

**BURKINA FASO**

**Ministère de l'Agriculture et de  
l'Hydraulique**

**Direction générale de l'assainissement  
des eaux usées et excréta**

**Enquête nationale sur l'accès des ménages  
aux ouvrages d'assainissement familial - 2010**

# **MONOGRAPHIE NATIONALE**

Octobre 2011

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE  
L'HYDRAULIQUE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE L'ASSAINISSEMENT,  
DES EAUX USEES ET EXCRETA

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

ENQUETE NATIONALE SUR L'ACCES DES MENAGES  
AUX OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT FAMILIAL 2010

# MONOGRAPHIE NATIONALE

Octobre 2011



## AVANT-PROPOS

Le Ministère de l'Agriculture et de l'Hydraulique a le plaisir de mettre à la disposition des acteurs du secteur de l'assainissement, la monographie de la situation de l'assainissement au Burkina Faso en 2010. Cette monographie nationale est élaborée à partir des données de la première enquête nationale sur l'accès des ménages aux ouvrages d'assainissement familial (ENA 2010).

Face à l'absence d'informations statistiques précises et fiables sur l'accès des ménages à l'assainissement au Burkina Faso, le Gouvernement s'est engagé à réaliser une situation de référence en 2010. Pour ce faire, une enquête d'envergure nationale a été réalisée avec l'appui technique de l'Institut national de la statistique et de la démographie (INSD). Cette large opération a permis de collecter des informations auprès de plus de 58 000 ménages sur le territoire national.

Cette monographie présente les résultats de l'enquête. Ceux-ci ont été discutés lors de la réunion du Cadre partenarial du Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement (PN-AEPA) et du Plan d'action pour la gestion intégrée des ressources en eau (PAGIRE) le 8 juillet 2011. Ils ont ensuite été présentés en Conseil de Cabinet ministériel le 11 juillet 2011. Une plaquette d'information de quatre pages synthétisant ces premiers résultats est également disponible en français et en anglais. Elle a été diffusée à l'occasion de la participation du Burkina Faso à la Troisième Conférence africaine sur l'assainissement et l'hygiène (AfricaSan) tenue à Kigali au Rwanda du 19 au 21 juillet 2011.

La présente monographie vise à mettre à la disposition des planificateurs, des décideurs et autres acteurs nationaux et locaux, des partenaires techniques et financiers, de la société civile et de tout autre acteur du développement, des données dans le domaine de l'assainissement familial.

Après une brève présentation du contexte dans le secteur de l'assainissement au Burkina Faso, le document passe en revue les points concernant les pratiques de défécation, les types de latrines utilisées par les ménages, les caractéristiques des latrines et les pratiques d'évacuation des eaux usées des douches. Ces thématiques sont abordées au niveau national et par région en trois chapitres « Synthèse nationale », « Milieu urbain » et « Milieu rural ».

Nous espérons que les informations ainsi fournies seront utiles aux acteurs pour l'élaboration, le suivi et l'évaluation des programmes et projets adaptés pour l'amélioration de la situation de l'assainissement au Burkina Faso.

Nous tenons à remercier toutes les structures qui ont contribué à la réalisation de l'enquête et l'élaboration des rapports. Nous adressons également nos félicitations et encouragements à l'ensemble du personnel du ministère, ayant participé à cette activité, pour son dévouement.

Le Ministre de l'Agriculture et de l'Hydraulique

  
**Laurent SEDOGO**  
*Grand Officier de l'Ordre de National*





# TABLE DES MATIERES

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| AVANT-PROPOS .....                                                                | 3  |
| TABLE DES MATIERES .....                                                          | 5  |
| LISTE DES ABREVIATIONS ET ACRONYMES .....                                         | 7  |
| LISTE DES CARTES .....                                                            | 9  |
| LISTE DES TABLEAUX .....                                                          | 11 |
| LISTE DES REPRESENTATIONS GRAPHIQUES .....                                        | 13 |
| INTRODUCTION.....                                                                 | 19 |
| CONTEXTE SECTORIEL .....                                                          | 19 |
| OBJECTIFS DE L'ENQUETE .....                                                      | 21 |
| DÉFINITION DES CONCEPTS UTILISES .....                                            | 22 |
| PRESENTATION DU BURKINA FASO .....                                                | 24 |
| I. SYNTHÈSE NATIONALE.....                                                        | 29 |
| I.1. ACCÈS DES MÉNAGES À L'ASSAINISSEMENT.....                                    | 29 |
| I.1.1. Pratiques de défécation.....                                               | 29 |
| I.1.2. Types de latrines utilisées par les ménages .....                          | 33 |
| I.1.3. Taux d'accès à l'assainissement familial.....                              | 36 |
| I.2. TYPOLOGIE DES OUVRAGES .....                                                 | 41 |
| I.2.1. Stock d'ouvrages .....                                                     | 41 |
| I.2.2. Types d'ouvrages d'excreta.....                                            | 44 |
| I.2.3. Usage des latrines.....                                                    | 46 |
| I.2.4. Partage des latrines.....                                                  | 47 |
| I.2.5. Nombre d'utilisateurs par latrine.....                                     | 49 |
| I.2.6. Localisation des ouvrages.....                                             | 53 |
| I.2.7. Accessibilité aux ouvrages .....                                           | 54 |
| I.2.8. Mode de stockage des excréta .....                                         | 55 |
| I.2.9. Vidange des latrines .....                                                 | 57 |
| I.3. GESTION DES EAUX USEES.....                                                  | 60 |
| I.3.1. Utilisation d'une douche.....                                              | 60 |
| I.3.2. Mode d'évacuation des eaux usées des douches .....                         | 62 |
| I.3.3. Localisation des douches.....                                              | 63 |
| I.3.4. Vidange des douches.....                                                   | 64 |
| I.3.5. Utilisation d'un bac à laver.....                                          | 64 |
| II. MILIEU URBAIN.....                                                            | 69 |
| II.1. ACCÈS DES MÉNAGES À L'ASSAINISSEMENT EN MILIEU URBAIN .....                 | 69 |
| II.1.1. Pratiques de défécation en milieu urbain .....                            | 69 |
| II.1.2. Types de latrines utilisées par les ménages en milieu urbain .....        | 71 |
| II.1.3. Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain .....           | 72 |
| II.2. TYPOLOGIE DES OUVRAGES EN MILIEU URBAIN .....                               | 75 |
| II.2.1. Stock d'ouvrages en milieu urbain.....                                    | 75 |
| II.2.2. Type d'ouvrages en milieu urbain.....                                     | 75 |
| II.2.3. Usage des ouvrages en milieu urbain.....                                  | 76 |
| II.2.4. Partage des ouvrages en milieu urbain.....                                | 78 |
| II.2.5. Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens des ouvrages en milieu urbain..... | 79 |
| II.2.6. Localisation des ouvrages en milieu urbain .....                          | 80 |

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| II.2.7. Accessibilité aux ouvrages en milieu urbain .....                          | 82  |
| II.2.8. Mode de stockage des excreta en milieu urbain .....                        | 82  |
| II.2.9. Vidange des ouvrages en milieu urbain .....                                | 84  |
| II.3. GESTION DES EAUX USEES EN MILIEU URBAIN .....                                | 85  |
| II.3.1. Utilisation d'une douche en milieu urbain .....                            | 85  |
| II.3.2. Mode d'évacuation des eaux usées des douches en milieu urbain .....        | 85  |
| II.3.3. Localisation des douches en milieu urbain.....                             | 87  |
| II.3.4. Vidange des fosses des douches en milieu urbain.....                       | 87  |
| II.3.5. Utilisation d'un bac à laver en milieu urbain .....                        | 88  |
| III. MILIEU RURAL .....                                                            | 91  |
| III.1. ACCÈS DES MÉNAGES À L'ASSAINISSEMENT EN MILIEU RURAL .....                  | 91  |
| III.1.1. Pratiques de défécation en milieu rural.....                              | 91  |
| III.1.2. Types de latrines utilisées par les ménages en milieu rural .....         | 93  |
| III.1.3. Taux d'accès à l'assainissement familial .....                            | 96  |
| III.3. TYPOLOGIE DES OUVRAGES EN MILIEU RURAL.....                                 | 98  |
| III.3.1. Stock d'ouvrages en milieu rural .....                                    | 98  |
| III.3.2. Types d'ouvrages en milieu rural .....                                    | 98  |
| III.3.3. Usage des ouvrages en milieu rural .....                                  | 100 |
| III.3.4. Partage des ouvrages en milieu rural .....                                | 100 |
| III.3.5. Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens des ouvrages en milieu rural ..... | 101 |
| III.3.6. Localisation des ouvrages en milieu rural.....                            | 102 |
| III.3.7. Accessibilité aux ouvrages en milieu rural .....                          | 103 |
| III.3.8. Mode de stockage des excreta en milieu rural .....                        | 103 |
| III.3.9. Vidange des latrines en milieu rural .....                                | 105 |
| III.3. GESTION DES EAUX USEES EN MILIEU RURAL.....                                 | 106 |
| III.3.1. Utilisation d'une douche en milieu rural.....                             | 106 |
| III.3.2. Mode d'évacuation des eaux usées des douches en milieu rural .....        | 107 |
| III.3.3. Localisation des douches en milieu rural.....                             | 107 |
| III.3.4. Vidange des fosses des douches en milieu rural .....                      | 108 |
| CONCLUSION .....                                                                   | 111 |
| ANNEXE 1 : TABLEAU DES PRINCIPAUX INDICATEURS.....                                 | 115 |
| ANNEXE 2 : APERÇU METHODOLOGIQUE .....                                             | 121 |
| ANNEXE 3 : PRECISION DES PRINCIPAUX INDICATEURS.....                               | 122 |
| ANNEXE 4 : QUESTIONNAIRE DE L'ENQUETE.....                                         | 123 |
| ANNEXE 5 : BIBLIOGRAPHIE.....                                                      | 125 |

## LISTE DES ABREVIATIONS ET ACRONYMES

|         |                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CM      | Chef de ménage                                                                           |
| CNS     | Conseil national de la statistique                                                       |
| CREPA   | Centre régional pour l'eau potable et l'assainissement                                   |
| CSLP    | Cadre stratégique de lutte contre la pauvreté                                            |
| DGAEUE  | Direction générale de l'assainissement des eaux usées et excréta                         |
| DGRE    | Direction générale des ressources en eau                                                 |
| EcoSan  | Latrine d'assainissement écologique                                                      |
| EICVM   | Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages                                  |
| ENA     | Enquête nationale sur l'accès des ménages aux ouvrages d'assainissement                  |
| INSD    | Institut national de la statistique et de la démographie                                 |
| MAH     | Ministère de l'agriculture et de l'hydraulique (anciennement MAHRH)                      |
| MAHRH   | Ministère de l'agriculture, de l'hydraulique et des ressources halieutiques              |
| MATD    | Ministère de l'administration territoriale et de la décentralisation                     |
| OMD     | Objectif du millénaire pour le développement                                             |
| ONEA    | Office national de l'eau et de l'assainissement                                          |
| OSA     | Opérationnalisation de la stratégie d'assainissement                                     |
| PADSEA  | Programme d'appui au développement du secteur eau et assainissement                      |
| PIB     | Produit intérieur brut                                                                   |
| PIHVES  | Programme intégré d'hydraulique villageoise et d'éducation pour la santé                 |
| PN-APEA | Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015 |
| PSA     | Plan stratégique d'assainissement                                                        |
| RGPH    | Recensement général de la population et de l'habitat                                     |
| SCADD   | Stratégie de croissance accélérée et de développement durable 2011-2015                  |
| TCM     | Toilette à chasse manuelle                                                               |
| VIP     | Ventilated improved pit (toilette à fosse ventilée)                                      |



## LISTE DES CARTES

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Carte 1 : Les 13 régions administratives du Burkina Faso.....                                                    | 26 |
| Carte 2 : Les 45 provinces administratives du Burkina Faso .....                                                 | 26 |
| Carte 3 : Proportion de ménages déféquant dans la nature par région .....                                        | 31 |
| Carte 4 : Proportion de ménages déféquant dans la nature par province .....                                      | 31 |
| Carte 5 : Taux d'accès à l'assainissement familial par région .....                                              | 38 |
| Carte 6 : Taux d'accès à l'assainissement familial par province.....                                             | 38 |
| Carte 7 : Nombre moyen d'habitants par ouvrage d'excreta par région .....                                        | 42 |
| Carte 8 : Nombre moyen d'habitants par ouvrage d'excreta par province.....                                       | 42 |
| Carte 9 : Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens de latrines améliorées par région.....                          | 52 |
| Carte 10 : Densité de la population et répartition théorique des ouvrages améliorés d'excreta par<br>région..... | 52 |
| Carte 11 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée par région .....                                 | 61 |
| Carte 12 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée par province .....                               | 61 |



## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tableau 1 : Nosologie des 10 principaux motifs des consultations externes dans les districts sanitaires en 2009 au Burkina Faso.....                  | 25  |
| Tableau 2 : Proportion de ménages qui utilisent la nature comme lieu de défécation par région et par province (en %).....                             | 32  |
| Tableau 3 : Proportion de ménages utilisant des latrines améliorées par région et par province (en %).....                                            | 35  |
| Tableau 4 : Taux d'accès à l'assainissement familial par région et par province .....                                                                 | 39  |
| Tableau 5 : Stock estimé d'ouvrages d'excreta par type selon le milieu d'habitation.....                                                              | 41  |
| Tableau 6 : Stock estimé d'ouvrages d'excreta par région et par province.....                                                                         | 43  |
| Tableau 7 : Répartition des latrines selon le type par région et par province (en %).....                                                             | 45  |
| Tableau 7 (suite et fin) : Répartition des latrines selon le type par région et par province (en %) .....                                             | 46  |
| Tableau 8 : Proportion de latrines partagées par région et par province (en %) .....                                                                  | 48  |
| Tableau 9 : Répartition des latrines selon le mode d'évacuation des excréta par milieu d'habitation et par zone de résidence (en %).....              | 55  |
| Tableau 10 : Répartition des latrines selon le mode de stockage des excréta par région et province (en %).....                                        | 56  |
| Tableau 10 (suite et fin) : Répartition des latrines selon le mode de stockage des excréta par région et province (en %).....                         | 57  |
| Tableau 11 : Répartition des latrines selon le mode de vidange par la région (en %) .....                                                             | 59  |
| Tableau 12 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant la nature comme lieu de défécation par région et par province (en %).....               | 70  |
| Tableau 13 : Proportion de ménages en milieu urbain qui utilisent des latrines améliorées par région et par province (en %).....                      | 72  |
| Tableau 14 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain par région et par province (en %).....                                         | 74  |
| Tableau 15 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le type par région et par province (en %).....                                           | 75  |
| Tableau 15 (suite et fin) : Répartition des latrines en milieu urbain selon le type par région et par province (en %).....                            | 76  |
| Tableau 16 : Répartition des latrines en milieu urbain selon leur usage par région et par province (en %).....                                        | 77  |
| Tableau 17 : Proportion de latrines en milieu urbain partagées par plusieurs ménages par région et par province (en %).....                           | 79  |
| Tableau 18 : Proportion de latrines situées dans la concession en milieu urbain par région et par province (en %).....                                | 81  |
| Tableau 19 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le mode de stockage des excréta par zone de résidence (en %) .....                       | 82  |
| Tableau 20 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le mode de stockage des excréta par région et par province (en %).....                   | 83  |
| Tableau 21 : Répartition des douches en milieu urbain selon le mode d'évacuation des eaux usées par région et par province (en %).....                | 86  |
| Tableau 21 (suite et fin) : Répartition des douches en milieu urbain selon le mode d'évacuation des eaux usées par région et par province (en %)..... | 87  |
| Tableau 22 : Proportion de ménages en milieu rural qui utilisent la nature comme lieu de défécation par région et par province (en %).....            | 93  |
| Tableau 23 : Proportion de ménages en milieu rural qui utilisent un ouvrage amélioré comme lieu de défécation par région et par province (en %) ..... | 95  |
| Tableau 24 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural par région et par province (en %).....                                          | 97  |
| Tableau 25 : Répartition des latrines en milieu rural selon le type par région et par province (en %) .....                                           | 99  |
| Tableau 26 : Proportion de latrines en milieu rural partagées par plusieurs ménages par région et par province (en %).....                            | 101 |
| Tableau 27 : Répartition des modes d'évacuation des excréta en milieu rural selon la zone de résidence (en %).....                                    | 103 |
| Tableau 28 : Proportion de latrines en milieu rural selon le mode de stockage des excréta par région et par province (en %).....                      | 104 |



## LISTE DES REPRESENTATIONS GRAPHIQUES

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graphique 1 : Répartition des ménages selon les pratiques de défécation (en %)                                                           | 29 |
| Graphique 2 : Répartition des ménages selon les pratiques de défécation par milieu d'habitation (en %)                                   | 29 |
| Graphique 3 : Répartition des ménages selon les pratiques de défécation par zone de résidence (en %)                                     | 30 |
| Graphique 4 : Proportion de ménages qui utilisent la nature comme lieu de défécation selon le niveau de vie par zone de résidence (en %) | 33 |
| Graphique 5 : Répartition des ménages selon les types de latrines utilisées par milieu d'habitation (en %)                               | 33 |
| Graphique 6 : Répartition des ménages selon les types de latrines utilisées par zone de résidence (en %)                                 | 33 |
| Graphique 7 : Proportion de ménages utilisant des latrines améliorées par région (en %)                                                  | 34 |
| Graphique 8 : Taux d'accès à l'assainissement familial par milieu d'habitation (en %)                                                    | 36 |
| Graphique 9 : Taux d'accès à l'assainissement familial par zone de résidence (en %)                                                      | 36 |
| Graphique 10 : Taux d'accès à l'assainissement familial par région (en %)                                                                | 37 |
| Graphique 11 : Taux d'accès à l'assainissement familial selon des caractéristiques du ménage (en %)                                      | 40 |
| Graphique 12 : Taux d'accès à l'assainissement familial selon le quintile du niveau de vie des ménages (en %)                            | 40 |
| Graphique 13 : Répartition des latrines selon le type par milieu d'habitation (en %)                                                     | 44 |
| Graphique 14 : Répartition des latrines selon le type par zone de résidence (en %)                                                       | 44 |
| Graphique 15 : Répartition des latrines selon leur usage par milieu d'habitation (en %)                                                  | 47 |
| Graphique 16 : Répartition des latrines selon leur usage par zone de résidence (en %)                                                    | 47 |
| Graphique 17 : Proportion de latrines selon le statut de partage par milieu d'habitation (en %)                                          | 47 |
| Graphique 18 : Proportion de latrines selon le statut de partage par zone de résidence (en %)                                            | 47 |
| Graphique 19 : Proportion de latrines partagées par région (en %)                                                                        | 48 |
| Graphique 20 : Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens de latrines améliorées par milieu d'habitation                                     | 49 |
| Graphique 21 : Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens de latrines améliorées par zone de résidence                                       | 49 |
| Graphique 22 : Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens de latrines améliorées par région                                                  | 50 |
| Graphique 23 : Répartition des ouvrages améliorés selon le nombre d'utilisateurs quotidiens par milieu d'habitation (en %)               | 50 |
| Graphique 24 : Répartition des ouvrages améliorés selon le nombre d'utilisateurs quotidiens par zone de résidence (en %)                 | 50 |
| Graphique 25 : Répartition des ouvrages selon leur localisation par milieu d'habitation (en %)                                           | 53 |
| Graphique 26 : Répartition des ouvrages selon leur localisation par zone de résidence (en %)                                             | 53 |
| Graphique 27 : Proportion de latrines situées hors de la concession par région (en %)                                                    | 54 |
| Graphique 28 : Répartition des latrines selon leur accessibilité par milieu d'habitation (en %)                                          | 54 |
| Graphique 29 : Répartition des latrines selon leur accessibilité par zone de résidence (en %)                                            | 54 |
| Graphique 30 : Proportion de latrines qui ne sont pas accessibles à tout moment par région (en %)                                        | 55 |
| Graphique 31 : Répartition des latrines selon le statut de vidange par milieu d'habitation (en %)                                        | 58 |
| Graphique 32 : Répartition des latrines selon le statut de vidange par zone de résidence (en %)                                          | 58 |
| Graphique 33 : Proportion de latrines déjà vidangées par région (en %)                                                                   | 58 |
| Graphique 34 : Répartition des latrines déjà vidangées selon le mode de vidange par milieu d'habitation (en %)                           | 59 |
| Graphique 35 : Répartition des latrines déjà vidangées selon le mode de vidange par zone de résidence (en %)                             | 59 |
| Graphique 36 : Répartition des ménages selon l'utilisation d'une douche par milieu d'habitation (en %)                                   | 60 |
| Graphique 37 : Répartition des ménages selon l'utilisation d'une douche par zone de résidence (en %)                                     | 60 |
| Graphique 38 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée par région (en %)                                                    | 62 |
| Graphique 39 : Répartition des douches par type d'évacuation des eaux usées selon le milieu d'habitation (en %)                          | 62 |
| Graphique 40 : Répartition des douches par type d'évacuation des eaux usées selon la zone de résidence (en %)                            | 62 |
| Graphique 41 : Proportion de douches ayant un système d'évacuation amélioré par région (en %)                                            | 63 |
| Graphique 42 : Répartition des douches selon leur localisation par milieu d'habitation (en %)                                            | 63 |
| Graphique 43 : Répartition des douches selon leur localisation par milieu d'habitation (en %)                                            | 63 |
| Graphique 44 : Répartition des douches selon le statut de vidange par milieu d'habitation (en %)                                         | 64 |
| Graphique 45 : Répartition des douches selon le statut de vidange par zone de résidence (en %)                                           | 64 |
| Graphique 46 : Répartition des ménages selon l'utilisation du bac à laver par milieu d'habitation (en %)                                 | 65 |

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graphique 47 : Répartition des ménages selon l'utilisation du bac à laver par zone de résidence (en %).....                                                    | 65 |
| Graphique 48 : Répartition des ménages en milieu urbain selon les pratiques de défécation .....                                                                | 69 |
| Graphique 49 : Répartition des ménages en milieu urbain selon les pratiques de défécation par zone de résidence.....                                           | 69 |
| Graphique 50 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant la nature comme lieu de défécation par région (en %).....                                      | 69 |
| Graphique 51 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant la nature comme lieu de défécation selon le niveau de vie par zone de résidence (en %)......   | 71 |
| Graphique 52 : Répartition des ménages en milieu urbain selon les types d'ouvrages utilisés par zone de résidence (en %).....                                  | 71 |
| Graphique 53 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant des latrines améliorées par région (%).....                                                    | 71 |
| Graphique 54 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain par zone de résidence (en %).....                                                     | 73 |
| Graphique 55 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain selon le quintile du niveau de vie des ménages (en %).....                            | 73 |
| Graphique 56 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain selon des caractéristiques du chef de ménage (en %).....                              | 74 |
| Graphique 57 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain par région (en %).....                                                                | 74 |
| Graphique 58 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le type par zone de résidence (%).....                                                          | 75 |
| Graphique 59 : Répartition des latrines en milieu urbain selon leur usage par zone de résidence (en %).....                                                    | 76 |
| Graphique 60 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le statut de partage par zone de résidence (en %).....                                          | 78 |
| Graphique 61 : Proportion de latrines en milieu urbain partagées par plusieurs ménages par région (en %) ....                                                  | 78 |
| Graphique 62 : Répartition des ouvrages améliorés en milieu urbain selon le nombre d'utilisateurs quotidiens par zone de résidence (en %).....                 | 80 |
| Graphique 63 : Répartition des latrines en milieu urbain selon leur localisation par zone de résidence (en %).....                                             | 80 |
| Graphique 64 : Proportion de latrines situées hors de la concession en milieu urbain par région (en %).....                                                    | 80 |
| Graphique 65 : Répartition des latrines en milieu urbain selon qu'elles sont accessibles ou pas à tout moment par zone de résidence (en %).....                | 82 |
| Graphique 66 : Proportion de latrines en milieu urbain qui ne sont pas accessibles à tout moment par région (en %).....                                        | 82 |
| Graphique 67 : Répartition des ouvrages en milieu urbain selon qu'ils sont déjà vidangés ou pas par zone de résidence.....                                     | 84 |
| Graphique 68 : Proportion d'ouvrages vidangés en milieu urbain par région (en %).....                                                                          | 84 |
| Graphique 69 : Répartition des ménages en milieu urbain selon l'utilisation d'une douche par zone de résidence.....                                            | 85 |
| Graphique 70 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée en milieu urbain par région (en %).....                                                    | 85 |
| Graphique 71 : Répartition des douches en milieu urbain selon le mode d'évacuation des eaux usées par zone de résidence (en %).....                            | 86 |
| Graphique 72 : Proportion de douches en milieu urbain raccordés à un système d'évacuation des eaux usées amélioré, par zone de résidence (en %).....           | 86 |
| Graphique 73 : Répartition des douches selon le statut de vidange en milieu urbain par zone de résidence (en %).....                                           | 87 |
| Graphique 74 : Répartition des ménages en milieu urbain selon l'utilisation du bac à laver par zone de résidence (en %).....                                   | 88 |
| Graphique 75 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant un bac à laver par région (en %).....                                                          | 88 |
| Graphique 76 : Répartition des ménages en milieu rural selon les pratiques de défécation (en %).....                                                           | 91 |
| Graphique 77 : Répartition des ménages en milieu rural selon les pratiques de défécation par zone de résidence (en %).....                                     | 91 |
| Graphique 78 : Proportion de ménages en milieu rural qui utilisent la nature comme lieu de défécation selon le niveau de vie par zone de résidence (en %)..... | 92 |
| Graphique 79 : Proportion de ménages en milieu rural utilisant la nature comme lieu de défécation (en %)....                                                   | 92 |
| Graphique 80 : Répartition des ménages en milieu rural selon le type d'ouvrages utilisés par zone de résidence (en %).....                                     | 94 |

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Graphique 81 : Proportion de ménages en milieu rural utilisant un ouvrage amélioré comme lieu de défécation par région (en %) .....     | 94  |
| Graphique 82 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural par zone de résidence (en %) .....                              | 96  |
| Graphique 83 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural selon le quintile du niveau de vie des ménages (en %).....      | 96  |
| Graphique 84 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural par région (en %).....                                          | 97  |
| Graphique 85 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural selon des caractéristiques du chef de ménage (en %).....        | 97  |
| Graphique 86: Répartition des latrines en milieu rural selon le type par zone de résidence (en %).....                                  | 98  |
| Graphique 87 : Répartition des latrines en milieu rural selon leur usage par zone de résidence (en %) .....                             | 100 |
| Graphique 88: Répartition des latrines en milieu rural selon le statut de partage par zone de résidence (en %) .....                    | 100 |
| Graphique 89 : Proportion de latrines en milieu rural partagées par plusieurs ménages et par région (en %) .                            | 100 |
| Graphique 90 : Répartition des ouvrages améliorés en milieu rural selon le nombre d'utilisateurs selon la zone de résidence (en %)..... | 102 |
| Graphique 91: Répartition des latrines en milieu rural selon leur localisation par zone de résidence (en %)..                           | 102 |
| Graphique 92 : Proportion de latrines en milieu rural situées hors de la concession par région (en %).....                              | 102 |
| Graphique 93 : Répartition des latrines en milieu rural selon leur accessibilité par milieu d'habitation (en %) .....                   | 103 |
| Graphique 94 : Proportion de latrines en milieu rural qui ne sont pas accessibles à tout moment par région (en %) .....                 | 103 |
| Graphique 95 : Répartition des latrines en milieu rural selon le statut de vidange par zone de résidence (en %) .....                   | 105 |
| Graphique 96 : Proportion de latrines déjà vidangées en milieu rural par région (en %).....                                             | 105 |
| Graphique 97 : Répartition des ménages en milieu rural selon l'utilisation d'une douche par zone de résidence (en %) .....              | 106 |
| Graphique 98 : Proportion de douches améliorées en milieu rural par région (en %) .....                                                 | 106 |
| Graphique 99 : Répartition des douches en milieu rural selon le type d'évacuation des eaux usées par zone de résidence (en %) .....     | 107 |
| Graphique 100 : Proportion de douches en milieu rural évacuant les eaux usées par un système amélioré selon les régions (en %) .....    | 107 |
| Graphique 101 : Répartition des douches en milieu rural selon le statut de vidange par zone de résidence (en %) .....                   | 108 |



# INTRODUCTION



# INTRODUCTION

## CONTEXTE SECTORIEL

L'homme doit éliminer régulièrement sous forme de déchets, une partie des liquides et des aliments solides qu'il ingère pour sa survie. Parce qu'il est un être social qui tient à son environnement et à la qualité de son cadre de vie, l'homme a mis au point des mécanismes de collecte et d'élimination des déchets qu'il produit quotidiennement à travers sa chaîne alimentaire. C'est l'assainissement.

L'assainissement est un concept global, transversal prenant en compte les aspects politiques, institutionnels, culturels, techniques et financiers qui traduit une problématique complexe qu'il convient de bien poser, segmenter et analyser.

L'analyse montre qu'au Burkina, les facteurs suivants sont déterminants :

- la pauvreté qui frappe une grande partie de la population ;
- les habitudes socioculturelles ;
- l'analphabétisme et l'insuffisance des dispositifs d'éducation sanitaire ;
- l'urbanisation galopante liée à sa forte croissance démographique ;
- l'insuffisance et/ ou l'inadaptation des systèmes d'assainissement ;
- le non respect de la législation en matière d'environnement.

La prise de conscience de l'importance de l'assainissement pour le développement humain a véritablement émergé dans les années 1990 avec la Décennie internationale de l'eau potable et de l'assainissement et le Sommet mondial sur l'environnement et le développement à Rio en 1992. Elle a été renforcée lors du Sommet mondial sur le développement durable à Johannesburg en 2002.

Dans ce contexte, l'assainissement a été pris en compte dans les années 1990 au Burkina Faso avec l'élaboration du premier document de stratégie du sous secteur de l'assainissement en 1996. Il a été demandé à tous les projets et programmes de développement d'intégrer cette dimension dans leurs activités.

L'état des lieux de l'assainissement a été réalisé au Burkina Faso en mai 2006 lors de la formulation du programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement en milieu rural et urbain.

Pour réaliser cet état des lieux en milieu rural, les informations étaient constituées des résultats des Enquêtes démographiques et de santé réalisées en 1998 et 2003. Ces enquêtes ont montré que le taux de couverture en assainissement est très faible, mais tend à croître entre 1998 et 2003. Le taux de couverture, estimé à 1% en 2005, a été obtenu par extrapolation. Ce taux a été révisé à 10% pour tenir compte de latrines traditionnelles existantes répondant notamment aux critères de sécurité.

Pour les populations rurales ne disposant d'aucune infrastructure d'assainissement, les alentours des concessions et la brousse sont les lieux de prédilection pour la défécation. Cette pratique est une source d'insalubrité et de pollution.

En milieu urbain, le taux de couverture en assainissement familial estimé à 14% en 2005 a été calculé en prenant compte les villes couvertes par l'ONEA pour le service de l'eau potable. Ce taux de couverture ne concerne donc pas l'ensemble du milieu urbain.

Le milieu urbain concerne toutes les villes en gestion directe de l'Office national de l'eau et de l'assainissement (ONEA) c'est-à-dire où il a la responsabilité de réaliser les investissements. Toutes les autres localités hors du périmètre ONEA y compris celles sous contrat d'affermage avec l'ONEA sont considérées comme faisant partie du milieu rural.

Dans la plupart des villes du Burkina, l'inadéquation du système d'assainissement pousse les populations à déverser les produits de vidanges dans la nature ou dans les réseaux d'évacuation des eaux pluviales. Les eaux usées sont directement rejetées dans l'environnement.

Il résulte de cette analyse que la situation de l'assainissement est désastreuse.

L'engagement de l'humanité à travers les Objectifs du millénaire pour le développement (OMD) à œuvrer pour la réduction de moitié à l'horizon 2015, de la proportion de la population qui n'a pas d'accès de façon durable à un approvisionnement en eau potable et à un assainissement adéquat, s'est traduit au Burkina Faso par l'adoption en décembre 2006 du Programme national d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement (PN-AEPA 2015) en conformité avec le Cadre stratégique de lutte contre la pauvreté (CSLP).

S'agissant de l'assainissement, une politique et une stratégie nationales d'assainissement ont été adoptées en Conseil des ministres en juillet 2007.

En milieu rural, le document du PN-AEPA a défini une stratégie de mise en œuvre de la composante 2 « Infrastructures d'assainissement du volet rural » basée sur la demande, l'adhésion et la participation des populations. L'opérationnalisation de cette stratégie comme un référentiel permettant de cadrer et de coordonner les interventions de tous les acteurs dans ce secteur a été adoptée en 2009.

En milieu urbain, l'approche méthodologique en vigueur est basée sur l'établissement de Plans stratégiques d'assainissement (PSA) visant un accès progressif et significatif en assainissement approprié à travers le développement d'une dynamique de promotion de l'assainissement intégrant un schéma institutionnel et des mécanismes de financement cohérents. Actuellement, 8 villes exécutent leur PSA depuis plusieurs années. Dans 11 autres villes, les activités des PSA démarrent. Il est prévu d'élaborer 27 nouveaux PSA en 2011.

Le taux d'accès à l'assainissement familial fourni par l'ONEA prend en compte les réalisations des 8 villes dotées de PSA et non l'ensemble du milieu urbain.

Le taux d'accès à l'assainissement est l'un des indicateurs retenu pour mesurer la progression vers l'OMD 7 « Assurer un environnement durable », et pour atteindre la cible 7c « Réduire de moitié d'ici à 2015 le pourcentage de la population qui n'a pas accès de façon durable à un approvisionnement en eau de boisson salubre et à des services d'assainissement de base. »

Jusqu'à présent on ne disposait pas d'informations précises sur le niveau d'assainissement familial au Burkina Faso. En outre, ce manque d'information ne permettait pas de calculer le taux d'accès à l'assainissement familial qui est l'un des indicateurs clefs du PN-AEPA et de la stratégie nationale de politique de développement (CSLP/SCADD).

Dans l'optique de répondre aux besoins en informations du secteur pour le pilotage du PN-AEPA en vue d'une planification stratégique des actions, une enquête nationale sur l'assainissement familial des eaux usées et excréta a été recommandée lors de la revue conjointe du PN-AEPA en mars 2010.

## OBJECTIFS DE L'ENQUETE

L'enquête nationale sur l'accès des ménages aux ouvrages d'assainissement familial (ENA 2010) s'inscrit dans le cadre des efforts déployés par l'Etat burkinabè pour disposer d'informations nécessaires à la prise de décisions dans le domaine de l'assainissement.

L'objectif général de l'enquête nationale est d'obtenir des données statistiques fiables sur l'accès des ménages aux ouvrages d'assainissement familial au niveau provincial en 2010 au Burkina Faso. On entend par ouvrage d'assainissement familial les ouvrages pour les excréta et les ouvrages pour les eaux usées. Ces données permettront de façon spécifique de :

- calculer le taux d'accès à l'assainissement familial au niveau provincial selon le milieu (urbain et rural) ;
- calculer le taux d'accès à l'assainissement familial au niveau régional selon la zone d'habitation (lotie et non lotie) ;
- estimer le nombre et les types d'ouvrages existant par province ;
- analyser l'accès à l'assainissement familial selon le niveau d'instruction, le sexe, la situation matrimoniale du chef de ménage, le type et le statut d'occupation du logement ; le niveau de vie ;
- établir la situation de référence en assainissement familial laquelle sera utilisée pour le pilotage du secteur.

L'enquête a été pilotée par la Direction Générale de l'Assainissement des Eaux Usées et Excréta. Elle a été réalisée avec l'appui de l'Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD), de la Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE) et de l'Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA). La collecte des informations s'est déroulée du 23 février au 25 mars 2011.

Une méthodologie détaillée a été présentée au Conseil National de la Statistique (CNS) qui a octroyé son visa N° AP2010002CNCS4 en décembre 2010. Les principaux éléments de cette méthodologie sont présentés en annexe 2.

Ce rapport présente les principaux résultats de l'enquête à l'échelle nationale. Il est articulé en trois parties « Synthèse nationale », « Milieu urbain », « Milieu rural ». Un tableau rassemblant les principaux indicateurs nationaux et régionaux, par milieu d'habitation est présenté en annexe. Les résultats à l'échelle régionale et provinciale sont présentés dans des monographies régionales.

## DÉFINITION DES CONCEPTS UTILISES

### Accès d'un ménage à l'assainissement familial

Un ménage a accès à l'assainissement familial s'il utilise une latrine améliorée (qu'elle soit partagée avec d'autres ménages ou non) dont le nombre total d'utilisateurs quotidiens est inférieur ou égal à 10.

L'accès à l'assainissement familial est ainsi déterminé selon les normes et critères définis dans le Document de programme du PN-AEPA en 2006 et précisés dans l'Opérationnalisation de la stratégie l'assainissement (OSA) en 2009. Sont donc pris en compte selon le PN-AEPA :

- le nombre total d'utilisateurs quotidiens par ouvrage au plus égal à 10<sup>1</sup> ;
- l'utilisation d'une latrine améliorée (latrine VIP<sup>2</sup>, EcoSan, TCM, toilette à chasse mécanique), qu'elle soit partagée avec d'autres ménages ou non<sup>3</sup>.

### Accès à l'assainissement familial (Taux d')

Le taux d'accès à l'assainissement familial est le nombre de ménages qui ont accès à l'assainissement familial rapporté au nombre total de ménages<sup>4</sup>.

### Assainissement autonome

Système de gestion des eaux usées et des excréta basé sur leur traitement in situ (sur l'unité foncière). La phase liquide des effluents est généralement infiltrée dans le sol ou réutilisée, alors que les sous-produits du traitement (boues) sont transportés périodiquement vers des centres publics de traitement des boues ou vers un lieu de valorisation agricole.

### Assainissement autonome individuel

Il s'agit de l'assainissement autonome d'une parcelle ou unité foncière desservant une maison individuelle à usage d'habitation. On rencontre principalement les technologies suivantes : puisards, latrines, fosses septiques, tranchées d'infiltration, etc.

### Douche améliorée

Une douche améliorée est une douche dont les eaux usées sont convenablement évacuées. Il s'agit des douches raccordées au réseau d'égout, à une fosse septique, à une fosse étanche ou à un puisard.

### Eaux usées

Eaux générées par la cuisine, la vaisselle, la lessive ainsi que les douches, au sens du présent rapport.

### Latrine/toilette améliorée

Selon le PN-AEPA une latrine améliorée est une latrine qui répond aux conditions hygiéniques qui empêchent l'homme, l'animal ou l'insecte d'entrer en contact avec des excréta humains. Il s'agit des ouvrages suivants : latrine VIP une fosse/SanPlat améliorée,

<sup>1</sup> PN-AEPA à l'horizon 2015, Document de programme du PN-AEPA, Annexe : Normes, Critères et Indicateurs, MAHRH novembre 2006, page iv

<sup>2</sup> VIP : Ventilated Improved Pit,

<sup>3</sup> PN-AEPA à l'horizon 2015, Opérationnalisation de la stratégie de mise en œuvre de la composante « infrastructures d'assainissement en milieu rural » du PN-AEPA, Volet 2 : Options technologiques, MAHRH 2008, page 7

<sup>4</sup> PN-AEPA à l'horizon 2015, Document de programme du PN-AEPA, Manuel de Suivi Evaluation (MSE), Tome 2 : Outils et méthodes, pour le volet rural, Annexe 1 : Fiches descriptives des indicateurs, MAHRH, avril 2008, page 17

latrine VIP double fosses, latrine EcoSan, une toilette à chasse d'eau manuelle (TCM) une fosse ou double fosses ; toilette à chasse d'eau mécanique<sup>5</sup>.

### **Latrine non améliorée**

Selon le PN-AEPA, une latrine non améliorée est une latrine traditionnelle sans dalle en béton ou avec dalle en béton, ou encore une latrine SanPlat simple<sup>6</sup>.

### **Ménage**

Le ménage est l'unité socio-économique de base au sein de laquelle les différents membres, apparentés ou non, vivent dans la même maison ou concession, mettent en commun leurs ressources et satisfont en commun à l'essentiel de leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux sous l'autorité de l'un d'entre eux appelé chef de ménage (CM).

### **Milieu urbain**

Le milieu urbain est principalement composé des communes urbaines. Cependant la base de sondage de l'enquête issue du RGPH 2006, distingue au sein des communes urbaines les zones rurales qui sont rattachées au milieu rural.

Selon l'article 19 de la Loi portant code général des collectivités territoriales N°055-2004/AN du 21 décembre 2004, « la commune urbaine est une entité territoriale comprenant au moins une agglomération permanente de 25 000 habitants et dont les activités économiques permettent de générer des ressources budgétaires propres annuelles d'au moins 25 000 000 de francs CFA ». L'article 21 précise que « les communes urbaines existantes à la date d'entrée en vigueur de la loi conservent leur statut ». Aujourd'hui, le Burkina Faso compte 49 communes urbaines composées des 45 chefs-lieux de province auxquels s'ajoutent les communes de Niangoloko, Bittou, Garango et Pouytenga.

### **Milieu rural**

Ensemble des localités ne faisant pas partie du milieu urbain.

### **Niveau de vie**

Prédiction du quintile de niveau de vie monétaire réalisée à partir des données de l'Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages (EICVM). Il se présente en cinq niveaux, chacun représentant une proportion de 20% des ménages. Le niveau 1 représente les 20% des ménages les plus pauvres et le niveau 5, les 20% des ménages les plus aisés.

### **Zone lotie et zone non lotie<sup>7</sup>**

**Zone lotie** : Espace habité ou non, ayant fait l'objet d'un morcellement répertorié par les services compétents (Bureau d'urbanisme agréé, géomètre agréé, etc.).

**Zone non lotie** : Espace habité ou non, n'ayant pas connu l'opération de morcellement par les services compétents.

---

<sup>5</sup> PN-AEPA à l'horizon 2015, Opérationnalisation de la stratégie de mise en œuvre de la composante « infrastructures d'assainissement en milieu rural » du PN-AEPA, Volet 2 : Options technologiques, MAHRH, 2008, page 7

<sup>6</sup> PN-AEPA à l'horizon 2015, Opérationnalisation de la stratégie de mise en œuvre de la composante « infrastructures d'assainissement en milieu rural » du PN-AEPA, Volet 2 : Options technologiques, MAHRH, 2008, page 7

<sup>7</sup> Recueil des concepts, définitions, indicateurs, méthodologies, nomenclatures et outils de collecte utilisés dans le système statistique national », INSD, 2009

## PRESENTATION DU BURKINA FASO

Le Burkina Faso est un pays sahélien situé au cœur de l'Afrique de l'Ouest. Avec une superficie de 274 200 km<sup>2</sup> (*Profil des régions du Burkina Faso, DGAT-DLR/MEF, 2010*), il est limité au Nord et à l'Ouest par le Mali, à l'Est par le Niger, au Sud par la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Togo et le Bénin.

Le pays est divisé en 13 régions administratives, 45 provinces, 302 communes rurales et 49 communes urbaines. Les communes urbaines de Ouagadougou et de Bobo-Dioulasso sont respectivement subdivisées en 5 et 3 arrondissements.

Sur le plan politique, le pays vit une expérience démocratique depuis l'adoption en juin 1991 de la constitution de la 4<sup>ème</sup> République avec des pouvoirs séparés (exécutif, législatif et judiciaire) et consolidés par une presse plurielle et une société civile dynamique.

Sur le plan démographique, les statistiques disponibles<sup>8</sup> indiquent qu'en 2010 la population est estimée à 15 731 000 habitants, avec un taux de croissance démographique de 3,1% par an. La taille moyenne du ménage est de 5,9 personnes. Elle est de 5,0 personnes en milieu urbain et de 6,3 personnes en milieu rural. La population féminine représente 51,8% soit 8 409 208 personnes. La population se caractérise par sa jeunesse : les enfants de 0 à 18 ans représentent 55,8%. La densité moyenne de population est de 51,8 habitants au km<sup>2</sup>.

La population est à 80% rurale. Cependant l'urbanisation connaît une très forte expansion avec d'importantes répercussions sur l'environnement : (i) démultiplication de la consommation des ressources naturelles (eau, énergie, alimentation, matériaux de construction, etc.); (ii) accumulation et concentration de nuisances en milieu urbain et développement de l'insalubrité ; (iii) développement de la précarité et de la pauvreté en rapport avec les impacts de la dégradation de l'environnement urbain et des disparités d'accès aux services de base.

La répartition géographique de la population est inégale entre les régions. Le poids démographique des régions se présente de la manière suivante : Centre 12,3%, Hauts-Bassins 10,5%, Boucle du Mouhoun 10,3%, Est 8,6%, Centre-Nord 8,6%, Centre-Ouest 8,5%, Nord 8,5%, Centre-Est 8,1%, Sahel 6,9%, Plateau Central 5,0%, Centre-Sud 4,6%, Sud-Ouest 4,4% et les Cascades 3,8%<sup>9</sup>.

Sur le plan éducatif, le taux brut de scolarisation est en constante progression. Il est de 77,1% en 2010.

Sur le plan économique, le Burkina Faso est un pays pauvre. Le Produit intérieur brut (PIB) par habitant est estimé à 227 182 F CFA en 2007<sup>10</sup>.

L'économie du pays est essentiellement basée sur la production agricole et l'élevage qui occupe environ 86% de la population et contribue pour environ 40% du PIB, dont 25% pour l'agriculture, 12% pour l'élevage et 3% pour les activités relatives à la foresterie et à la pêche<sup>11</sup>.

---

<sup>8</sup> Recensement général de la population et de l'habitat 2006 et Rapport sur les projections démographiques de 2007 à 2020, INSD, août 2009

<sup>9</sup> Rapport thématique du RGPH 2006 - Thème 2 « Etat et structure de la population »

<sup>10</sup> Annuaire statistique INSD, 2009

<sup>11</sup> Rapport National sur le Développement Humain 2010 « L'environnement et le développement humain au Burkina Faso », PNUD 2010

Au Burkina Faso la pauvreté s'urbanise mais demeure malgré tout un phénomène rural. Il a été classé 177<sup>ème</sup> sur 182 pays selon le Rapport Mondial sur le Développement Humain 2009<sup>12</sup>.

Sur le plan socioculturel, on dénombre 67 ethnies à travers le pays pouvant être regroupées en 27 sous-ensembles ou familles. Cette mosaïque ethnique est une véritable richesse, pour autant la survivance de certaines attitudes, pratiques et comportements peuvent avoir des répercussions néfastes sur la santé des populations. Ces comportements sont notamment la défécation à l'air libre, la cohabitation avec les animaux, le lavage des mains dans des récipients communs, la banalisation des excréta des nourrissons et des enfants.

Sur le plan sanitaire, malgré les efforts consentis par le gouvernement, la situation reste marquée par une prédominance de maladies liées au manque d'hygiène individuelle et collective comme en témoigne les 10 principaux motifs de consultation dans les formations sanitaires en 2009.

Les maladies diarrhéiques représentent près de 70% des causes de consultations chez les enfants de 0 à 5 ans. Seulement 30% des femmes ont un niveau de connaissance sur les diarrhées et les thérapies de réhydratations orale. Cela se traduit par une méconnaissance ou une mauvaise application des pratiques d'hygiène en particulier concernant l'utilisation de l'eau souillée par les rejets humains, animaux ou d'autres formes de pollution.

Tableau 1 : Nosologie des 10 principaux motifs des consultations externes dans les districts sanitaires en 2009 au Burkina Faso

| Affections ou<br>symptômes dominants | < 1 an    | 1 à 4 ans | 5 à 14<br>ans | Masculin  | Féminin   | Total     | %     |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Paludisme                            | 730 502   | 1 517 972 | 729 708       | 607 208   | 922 030   | 4 507 420 | 45,42 |
| Infections respiratoires<br>aigües   | 354 420   | 450 083   | 196 810       | 186 056   | 233 455   | 1 420 824 | 14,32 |
| Diarrhées non<br>sanglantes          | 97 169    | 155 134   | 28 886        | 41 156    | 62 030    | 384 375   | 4,78  |
| Affections de la peau                | 66 406    | 100 932   | 68 211        | 66 368    | 76 827    | 378 744   | 4,71  |
| Parasitoses intestinales             | 30 348    | 90 447    | 63 169        | 75 978    | 93 005    | 352 947   | 4,39  |
| Plaie                                | 9 162     | 39 528    | 91 488        | 111 946   | 68 220    | 320 344   | 3,99  |
| Affections de<br>l'appareil digestif | 42 234    | 37 532    | 20 810        | 47 492    | 64 377    | 212 445   | 2,64  |
| IRA haute<br>rhinopharyngites        | 49 266    | 58 671    | 25 946        | 33 551    | 37 060    | 204 494   | 2,55  |
| Conjonctivites                       | 25 365    | 27 374    | 20 070        | 26 596    | 29 944    | 129 349   | 1,61  |
| IST                                  | 2 803     | 127       | 624           | 20 677    | 98 153    | 122 384   | 1,52  |
| Total                                | 1 407 675 | 2 477 800 | 1 245 722     | 1 217 028 | 1 685 101 | 8 033 326 | 85,9  |

Source : Annuaire statistique 2009, Ministère de la Santé

Au niveau de la répartition des maladies, le paludisme prend la 1<sup>re</sup> place, suivi des infections respiratoires. Les maladies liées au manque d'hygiène et d'assainissement et les maladies d'origine hydrique constituent 22,1% des motifs de consultations.

Notons, qu'aucun développement durable n'est envisageable sans accès aux services d'eau potable et d'assainissement. Si l'on ne s'attaque pas à cette crise de façon décisive, les progrès réalisés dans le domaine de la lutte contre la pauvreté, l'accès universel à l'éducation et l'amélioration des conditions de vie seront compromis.

<sup>12</sup> Rapport sur le développement humain, PNUD, 2009

Carte 1 : Les 13 régions administratives du Burkina Faso

The map displays the 13 administrative regions of Burkina Faso, each color-coded and labeled. The regions are: Sahel (yellow), Nord (orange), Centre-Nord (pink), Boucle du Mouhoun (yellow), Plateau Central (light orange), Centre (yellow), Centre-Ouest (light pink), Centre-Sud (orange), Centre-Est (yellow), Hauts-Bassins (light orange), Cascades (light purple), Sud-Ouest (yellow), and Est (light orange). A north arrow is located in the top right corner.

Carte 2 : Les 45 provinces administratives du Burkina Faso

The map displays the 45 administrative provinces of Burkina Faso, each labeled with its name. The provinces are color-coded: yellow for the northernmost regions, orange for the central-western regions, pink for the eastern and southern regions, and light purple for the central-eastern regions. A north arrow is located in the top right corner.

Provinces shown:

- Oudalan
- Soum
- Loroum
- Yatenga
- Bam
- Sanmatenga
- Namentenga
- Séno
- Yagha
- Gnagna
- Komandjari
- Tapoa
- Gourma
- Koulpelogo
- Komplenga
- Boulgou
- Zoundwogô
- Nahouri
- Sissili
- Poni
- Comoé
- Léraba
- Kénédougou
- Houet
- Tuy
- Ioba
- Bougouriba
- Banwa
- Mouhoun
- Balé
- Kadogo
- Bazèga
- Ziro
- Sanguie
- Boulkiemde
- Kouritenga
- Ganzourgou
- Kourtienga
- Nayala
- Sourou
- Kossi

# SYNTHESE NATIONALE



# I. SYNTHÈSE NATIONALE

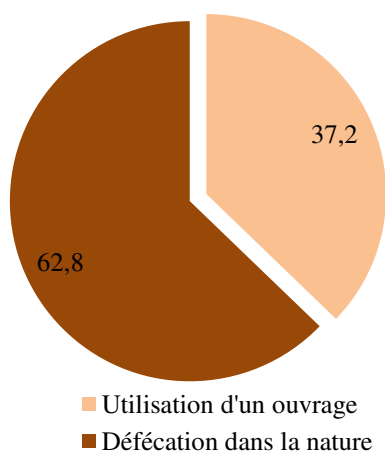
## I.1. ACCÈS DES MÉNAGES À L'ASSAINISSEMENT

### I.1.1. Pratiques de défécation

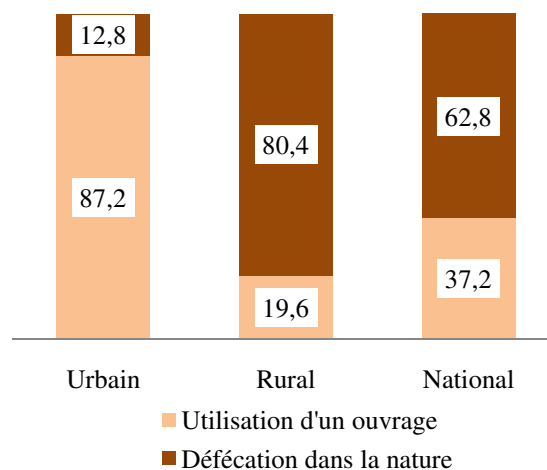
Pour déféquer les ménages ont généralement recours à la nature ou à des ouvrages d'assainissement divers. Au Burkina Faso la défécation à l'air libre est la pratique la plus répandue. Cela concerne 6 ménages sur 10.

Cette situation témoigne de la précarité économique des ménages mais également du poids important des habitudes socioculturelles. Cela confirme les analyses réalisées lors de l'élaboration de la stratégie d'assainissement.

Graphique 1 : Répartition des ménages selon les pratiques de défécation (en %)



Graphique 2 : Répartition des ménages selon les pratiques de défécation par milieu d'habitation (en %)



Cependant la situation est radicalement différente selon le milieu d'habitation. En milieu rural 8 ménages sur 10 n'utilisent pas de latrines. Par contre en milieu urbain, le phénomène est inverse puisque ce sont près de 9 ménages sur 10 qui utilisent une latrine quel que soit le type de technologie considéré. En milieu urbain, la défécation dans la nature est devenue un phénomène assez marginal.

Cette différence de comportement très nette entre milieu rural et milieu urbain n'est pas spécifique au Burkina Faso ; elle est observée dans de nombreux pays d'Afrique Subsaharienne, et d'autres régions du monde<sup>13</sup>.

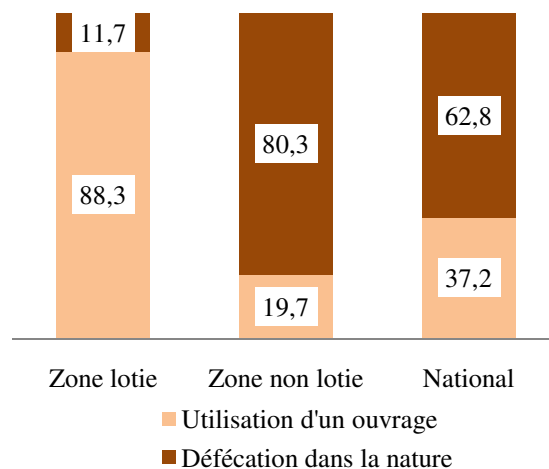
<sup>13</sup> Voir rapport « Progrès en matière d'assainissement et d'alimentation en eau », Joint Monitoring Programme 2010.

La défécation dans la nature est un phénomène courant en zone non lotie où vivent les ménages les moins aisés et où la précarité de l'habitat n'incite pas à la construction de latrines.

On relève ainsi que les comportements des ménages en matière d'assainissement familial vivant en zone non lotie sont très similaires à ceux des ménages vivant en milieu rural.

Finalement, l'utilisation d'une latrine est avant tout liée à l'urbanisation et au lotissement.

Graphique 3 : Répartition des ménages selon les pratiques de défécation par zone de résidence (en %)



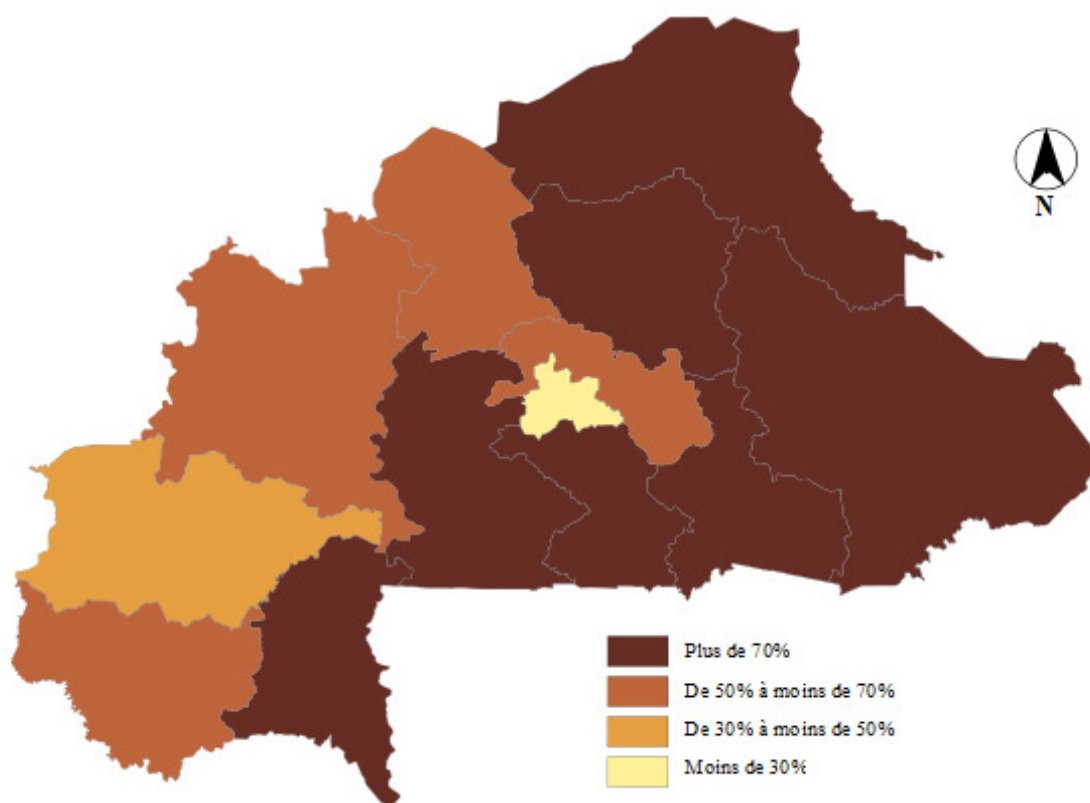
Comme on peut le voir sur la carte 3, dans 7 des 13 régions du Burkina Faso, plus des 3/4 des ménages utilisent la nature comme lieu de défécation, à l'est et au sud du pays. Seule la région du Centre, essentiellement urbaine qui abrite Ouagadougou la capitale du pays, affiche une situation nettement meilleure que la moyenne nationale.

Au niveau provincial, la défécation dans la nature concerne plus de 70% des ménages dans plus de 30 provinces du pays. La situation est donc très homogène.

Cependant la province du Kadiogo dans la région du Centre et la province du Houet dans la région des Hauts-Bassins se distinguent nettement. Ce sont les seules provinces du pays où moins de 1/3 des ménages défèquent dans la nature. En effet, ces 2 provinces abritent les 2 plus grandes villes du Burkina. Dans la province de Ganzourgou, environ la moitié des ménages défèquent dans la nature. Ces situations provinciales plus favorables à l'assainissement familial peuvent s'expliquer par l'importance du milieu urbain et la mise en œuvre des PSA dans les villes de Ouagadougou et de Bobo Dioulasso d'une part et la campagne d'assainissement familial dans le Ganzourgou d'autre part.

De la même manière, la situation plus favorable à l'utilisation de latrines est observée dans les provinces situées au nord et au sud-ouest du pays qui correspondent à des zones d'intervention de projets et programmes tel que le Programme d'appui au développement du secteur eau et assainissement (PADSEA Phase II) présents dans ces zones depuis plusieurs années.

Carte 3 : Proportion de ménages déféquant dans la nature par région



Carte 4 : Proportion de ménages déféquant dans la nature par province

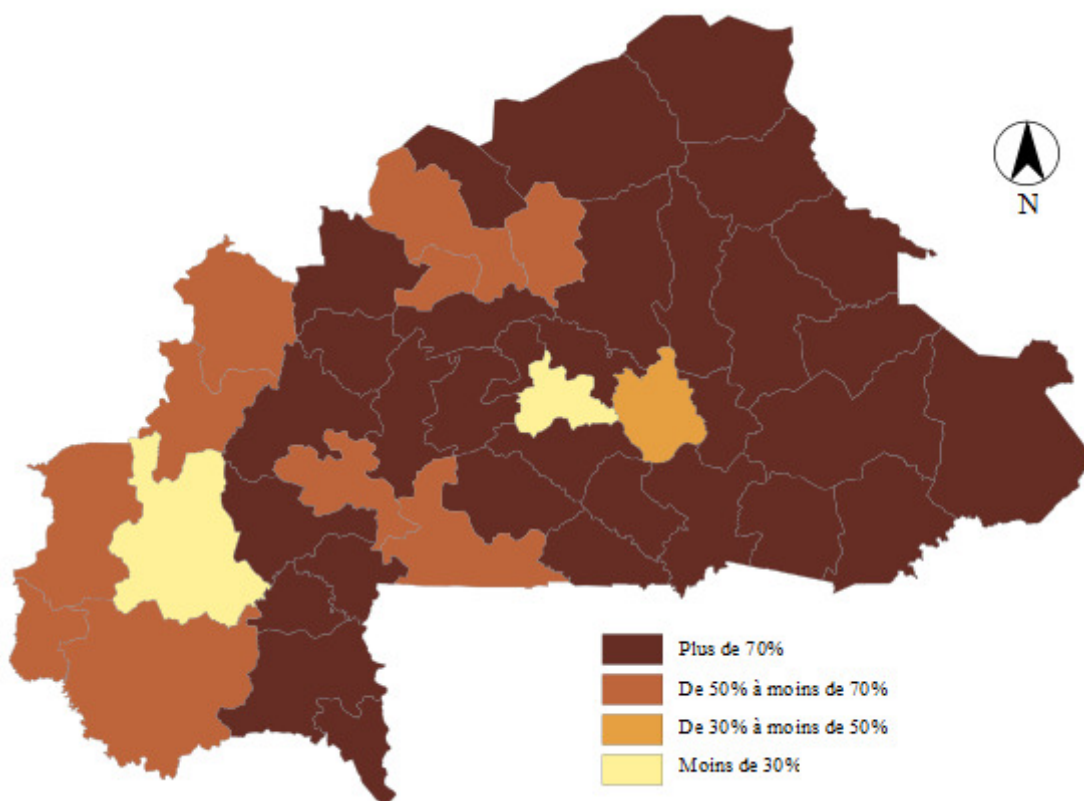


Tableau 2 : Proportion de ménages qui utilisent la nature comme lieu de défécation par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Proportion | Région          | Province   | Proportion |
|-------------------|-------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 68,3       | Est             |            | 89,2       |
|                   | Balé        | 52,0       |                 | Gnagna     | 92,1       |
|                   | Banwa       | 68,7       |                 | Gourma     | 82,7       |
|                   | Kossi       | 64,1       |                 | Komondjari | 95,2       |
|                   | Mouhoun     | 72,6       |                 | Kompienga  | 90,1       |
|                   | Nayala      | 78,3       |                 | Tapoa      | 90,2       |
|                   | Sourou      | 78,4       | Hauts-Bassins   |            | 39,9       |
| Cascades          |             | 58,1       |                 | Houet      | 28,7       |
|                   | Comoé       | 56,9       |                 | KénéDougou | 57,6       |
|                   | Léraba      | 62,5       |                 | Tuy        | 71,6       |
| Centre            |             | 15,1       | Nord            |            | 66,8       |
|                   | Kadiogo     | 15,1       |                 | Loroum     | 76,3       |
| Centre-Est        |             | 81,6       |                 | Passoré    | 84,8       |
|                   | Boulgou     | 83,3       |                 | Yatenga    | 55,8       |
|                   | Koulpélogo  | 90,2       |                 | Zondoma    | 63,3       |
|                   | Kourittenga | 71,2       | Plateau Central |            | 64,1       |
| Centre-Nord       |             | 77,1       |                 | Ganzourgou | 49,7       |
|                   | Bam         | 69,3       |                 | Kourwéogo  | 80,8       |
|                   | Namentenga  | 80,1       |                 | Oubritenga | 75,2       |
|                   | Sanmantenga | 78,3       | Sahel           |            | 86,4       |
| Centre-Ouest      |             | 77,0       |                 | Oudalan    | 93,5       |
|                   | Boulkiemdé  | 73,3       |                 | Séno       | 87,9       |
|                   | Sanguié     | 87,1       |                 | Soum       | 83,0       |
|                   | Sissili     | 64,5       |                 | Yagha      | 81,7       |
|                   | Ziro        | 86,3       | Sud-Ouest       |            | 80,7       |
| Centre-Sud        |             | 86,4       |                 | Bougouriba | 76,6       |
|                   | Bazèga      | 81,8       |                 | Ioba       | 80,3       |
|                   | Nahouri     | 89,1       |                 | Noumbiel   | 91,0       |
|                   | Zoundwéogo  | 89,8       |                 | Poni       | 79,9       |
|                   |             |            | Burkina Faso    |            | 62,8       |

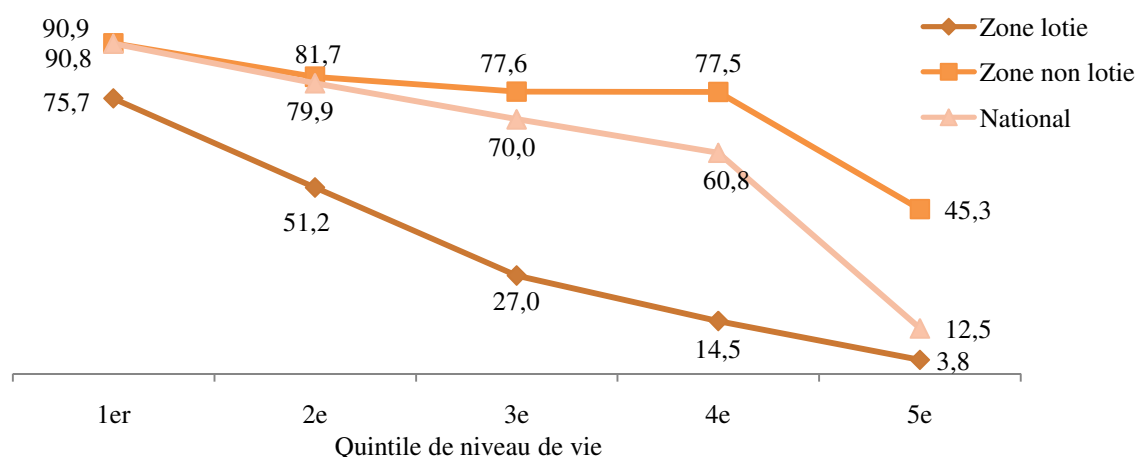
En considérant le niveau de vie des ménages, il ressort de façon nette que le facteur économique influence significativement la pratique de défécation. Au niveau national, parmi les 20 % des ménages les plus pauvres, représentés par le 1<sup>er</sup> quintile du niveau de vie, 91% recourent à la nature comme lieu d'aisance. Cette proportion diminue régulièrement d'environ 10 points lorsqu'on passe aux 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> quintiles, puis chute à 12,5% pour le 5<sup>e</sup> quintile représentant les 20% des ménages les plus aisés.

Selon la zone de résidence, si la tendance générale est suivie en zone lotie et en zone non lotie, l'ampleur est cependant plus nette pour le premier type de zone que pour le deuxième. Ainsi, en zone lotie, la proportion de ménages utilisant la nature comme lieu d'aisance décroît progressivement et significativement avec le niveau de vie en passant de 75,7% pour les ménages les plus pauvres à 3,8% pour les ménages les plus aisés.

En zone non lotie par contre, la décroissance est moins nette et moins régulière. Il y a même une similarité de comportement entre les ménages du 3<sup>e</sup> et du 4<sup>e</sup> quintiles dont les 3/4 défèquent dans la nature. La proportion de ménages les plus aisés en zone non lotie recourant

à cette pratique est de 45,3%. C'est relativement élevé et dénote la précarité des conditions de vie dans cette zone malgré la relative aisance financière dont peuvent disposer certains ménages.

Graphique 4 : Proportion de ménages qui utilisent la nature comme lieu de défécation selon le niveau de vie par zone de résidence (en %)



### I.1.2. Types de latrines utilisées par les ménages

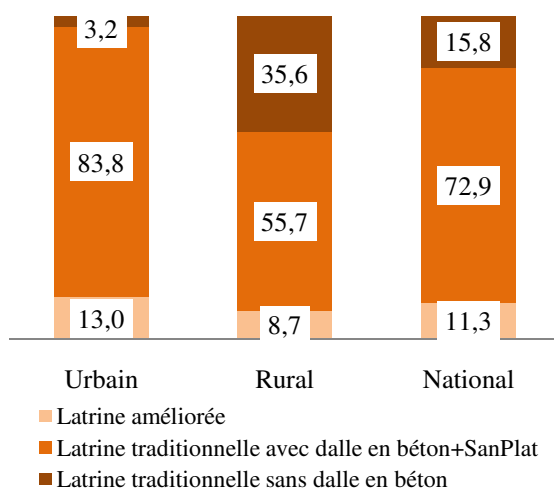
Au Burkina Faso, les ménages utilisent essentiellement des latrines non améliorées.

Si un ménage dispose de plusieurs latrines, de types différents, on considère ici la latrine « la plus améliorée » de toutes.

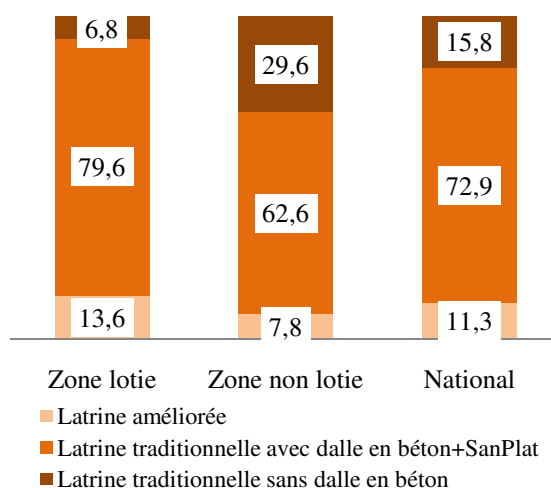
Quel que soit le milieu d'habitation, sur 100 ménages utilisant une latrine, plus de 88 utilisent des latrines traditionnelles dont 16 utilisent des latrines sans dalle en béton.

En milieu rural cependant, plus du 1/3 des ménages utilisent des latrines traditionnelles sans dalle en béton alors qu'en milieu urbain, ils sont très peu à utiliser ce type de latrine. En milieu urbain, plus de 8 ménages sur 10 utilisent des latrines traditionnelles avec dalle en béton.

Graphique 5 : Répartition des ménages selon les types de latrines utilisées par milieu d'habitation (en %)



Graphique 6 : Répartition des ménages selon les types de latrines utilisées par zone de résidence (en %)



Finalement, 1 ménage sur 10 utilise une latrine améliorée. Cette proportion est un peu supérieure lorsque les ménages résident en milieu urbain ou en zone lotie.

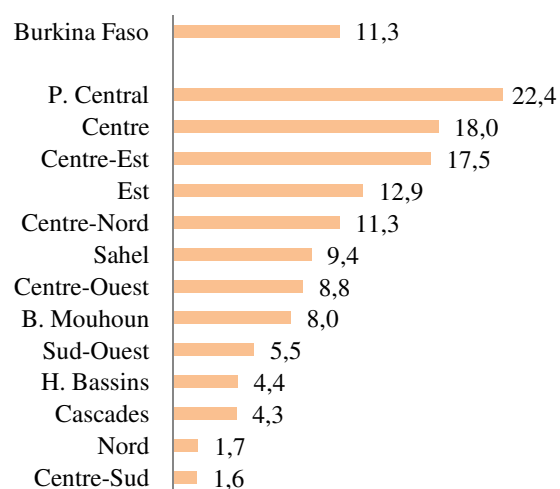
Si les ménages semblent avoir un comportement relativement homogène en utilisant massivement des latrines traditionnelles, ce constat doit être nuancé selon les régions et les provinces du Burkina.

En effet, parmi les ménages qui utilisent des latrines, ceux qui utilisent des latrines améliorées habitent principalement dans trois régions : le Plateau Central, le Centre et le Centre-Est. Dans ces régions, la proportion des ménages qui utilisent des latrines améliorées est supérieure à la moyenne nationale. Cette situation pourrait s'expliquer par la réalisation d'activités en faveur de l'assainissement dans ces régions :

- la campagne d'assainissement dans le Plateau-Central ;
- le Plan stratégique d'assainissement de la ville de Ouagadougou dans le Kadiogo ;
- le Programme intégré d'hydraulique villageoise d'éducation pour la santé (PIHVES) et le Programme d'appui au développement du secteur de l'eau et de l'assainissement (PDSEA II) dans le Centre-Est.

En revanche, moins de 5% des ménages utilisent des latrines améliorées dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades, du Nord et du Centre-Sud.

Graphique 7 : Proportion de ménages utilisant des latrines améliorées par région (en %)



L'examen de la situation dans les provinces met au jour des disparités : près de 1/3 des ménages utilisent des latrines améliorées dans les Balé, alors qu'il n'y en a quasiment pas dans la province de Zoundoma. Dans la grande majorité des provinces, 1 ménage sur 10 utilise des latrines améliorées. Dans les 14 autres provinces, la proportion de ménages qui utilisent une latrine améliorée se situe entre 10 et 20 %. Enfin, émergent 3 provinces où plus de 1/4 des ménages qui disposent de latrines utilisent des latrines améliorées. Il s'agit des provinces des Balé dans la région de la Boucle du Mouhoun, de la province du Ganzourgou dans le Plateau-Central et de la province de l'Oudalan dans le Sahel.

Tableau 3 : Proportion de ménages utilisant des latrines améliorées par région et par province (en %)

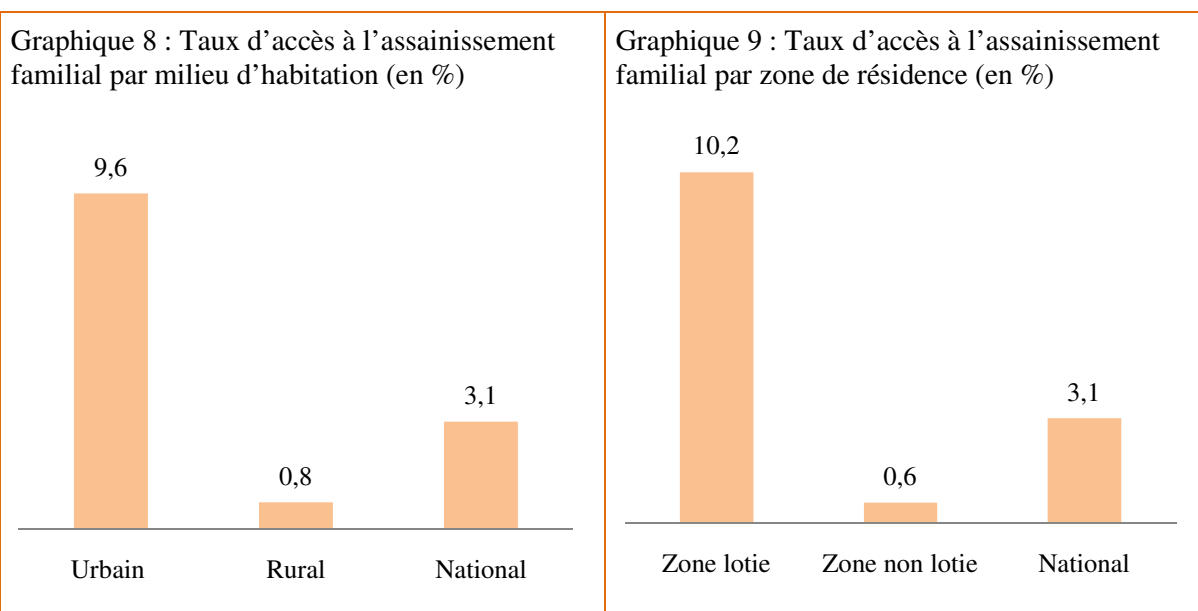
| Région            | Province    | Proportion | Région          | Province    | Proportion |
|-------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 8,0        | Est             |             | 12,9       |
|                   | Balé        | 30,3       |                 | Gnagna      | 14,8       |
|                   | Banwa       | 0,6        |                 | Gourma      | 15,6       |
|                   | Kossi       | 0,3        |                 | Komondjari  | 16,0       |
|                   | Mouhoun     | 1,7        |                 | Kompienga   | 5,9        |
|                   | Nayala      | 0,4        |                 | Tapoa       | 7,6        |
|                   | Sourou      | 4,2        | Hauts-Bassins   |             | 4,4        |
| Cascades          |             | 4,3        |                 | Houet       | 5,3        |
|                   | Comoé       | 5,0        |                 | Kéné Dougou | 1,1        |
|                   | Léraba      | 1,1        |                 | Tuy         | 1,0        |
| Centre            |             | 18,0       | Nord            |             | 1,7        |
|                   | Kadiogo     | 18,0       |                 | Loroum      | 4,5        |
| Centre-Est        |             | 17,5       |                 | Passoré     | 0,7        |
|                   | Boulgou     | 18,9       |                 | Yatenga     | 1,8        |
|                   | Koulpélogo  | 13,5       |                 | Zoundma     | 0,0        |
|                   | Kourittenga | 17,2       | Plateau Central |             | 22,4       |
| Centre-Nord       |             | 11,3       |                 | Ganzourgou  | 28,6       |
|                   | Bam         | 20,4       |                 | Kourwéogo   | 15,3       |
|                   | Namentenga  | 1,1        |                 | Ouhritenga  | 6,9        |
|                   | Sanmantenga | 11,9       | Sahel           |             | 9,4        |
| Centre-Ouest      |             | 8,8        |                 | Oudalan     | 26,4       |
|                   | Boulkiemdé  | 10,4       |                 | Séno        | 6,4        |
|                   | Sanguié     | 20,0       |                 | Soum        | 13,0       |
|                   | Sissili     | 0,5        |                 | Yagha       | 1,3        |
|                   | Ziro        | 2,7        | Sud-Ouest       |             | 5,5        |
| Centre-Sud        |             | 1,6        |                 | Bougouriba  | 7,0        |
|                   | Bazèga      | 1,4        |                 | Ioba        | 10,9       |
|                   | Nahouri     | 3,3        |                 | Noumbiel    | 3,0        |
|                   | Zoundwéogo  | 0,4        |                 | Poni        | 1,2        |
|                   |             |            | Burkina Faso    |             | 11,3       |

### I.1.3. Taux d'accès à l'assainissement familial

Selon le PN-AEPA, le taux d'accès à l'assainissement familial est le nombre de ménages ayant accès à l'assainissement familial rapporté au nombre total de ménages. Un ménage a accès à l'assainissement familial s'il utilise une latrine améliorée (qu'elle soit partagée avec d'autres ménages ou non) et dont le nombre total d'utilisateurs quotidiens est inférieur ou égal à 10 (Pour plus de détails, voir « Définition des concepts utilisés », page 22).

Au Burkina Faso, l'accès à l'assainissement familial est un phénomène rare. L'enquête révèle que le taux d'accès à l'assainissement familial est de 3,1 % au niveau national. Autrement dit, sur 33 ménages vivant sur le territoire, 1 seul ménage a accès à l'assainissement familial. Ce taux est inférieur aux estimations faites jusqu'à présent.

Ainsi, bien que 11 % des ménages utilisent des latrines améliorées, seulement 3,1 % ont accès à l'assainissement familial. Mais ces chiffres masquent d'importantes disparités selon le milieu d'habitation et la zone de résidence des ménages.



Ainsi près de 10% des ménages qui vivent en milieu urbain ont accès à l'assainissement familial alors qu'en milieu rural, moins de 1 ménage sur 100 a accès.

Le taux d'accès à l'assainissement national est donc tiré par le taux d'accès en milieu urbain. Ceci s'explique par la stratégie menée par l'Office National de l'Eau et de l'Assainissement en matière d'assainissement familial dans les villes du Burkina Faso avec la mise en place de Plans stratégiques d'assainissement (PSA). Les 2 premiers plans stratégiques d'assainissement des villes de Ouagadougou et de Bobo Dioulasso ont permis de réaliser des ouvrages d'assainissement autonomes dont l'impact se traduit aujourd'hui par un taux d'accès à l'assainissement familial plus élevé en milieu urbain.

Le taux d'accès des ménages calculé ici est différent du taux de couverture de la population en assainissement produit jusqu'à présent pour une partie du milieu urbain et dont la valeur annoncée est de 21,5% pour 2010. En effet, le taux de couverture est basé sur l'hypothèse que chaque ouvrage existant dessert (« couvre ») un nombre défini de personnes (norme : 10 personnes par ouvrage), sans lien avec l'accès réel ou possible de ces personnes à l'ouvrage.

Pour le milieu rural, en dehors des projets et programmes intervenant dans des zones très spécifiques et dont on peut identifier les effets au niveau provincial, il n'y a pas eu jusqu'à présent d'opération d'envergure nationale. La stratégie d'assainissement familial pour le milieu rural vient d'être récemment opérationnalisée.

Le niveau d'accès varie également selon la zone de résidence. En effet, dans les zones non loties, 2 ménages sur 100 utilisent des latrines améliorées et 1 ménage sur 100 a accès à l'assainissement familial. En zone lotie par contre, le nombre de ménages accédant à l'assainissement est relativement plus important : parmi les 12 ménages sur 100 qui utilisent des latrines améliorées, 10 ont accès à l'assainissement familial.

Si le taux d'accès à l'assainissement familial n'est pas homogène selon le milieu d'habitation et la zone de résidence, cela se reflète également au niveau régional et provincial.

On relève des disparités d'accès à l'assainissement familial selon la région de résidence des ménages. La région du Centre, essentiellement urbaine, est celle dont le taux est le plus important. Il est de 13,1%, ce qui est 4 fois supérieur au taux national.

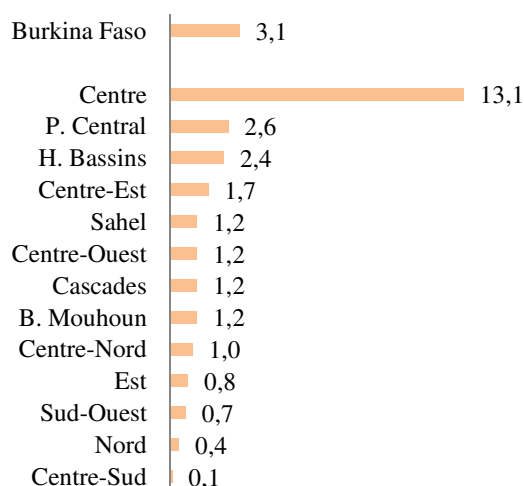
Deux autres régions se démarquent de l'ensemble, il s'agit du Plateau Central et des Hauts-Bassins dont les taux d'accès approchent le taux d'accès national. En revanche dans les régions du Centre-Sud, du Nord, du Sud-Ouest et de l'Est, la situation est alarmante puisque le taux dans ces régions n'atteint pas 1 %.

Au niveau provincial, dans la quasi-totalité des provinces le taux d'accès à l'assainissement est inférieur à 2%. On peut distinguer 3 grands groupes de provinces. Dans le 1<sup>er</sup> groupe, figurent les provinces dont le taux d'accès est supérieur à 2% mais au sein duquel les disparités sont importantes : la province du Kadiogo où se trouve Ouagadougou à 13,1% ; la province des Balé à 6,3%, la province de Ganzourgou à 4,5%, la province du Houet à 3,3%, la province du Bam à 2,6%, la province de Kourittenga à 2,5% et la province du Soum à 2,2%. Ces provinces apparaissent distinctement sur la carte N°6.

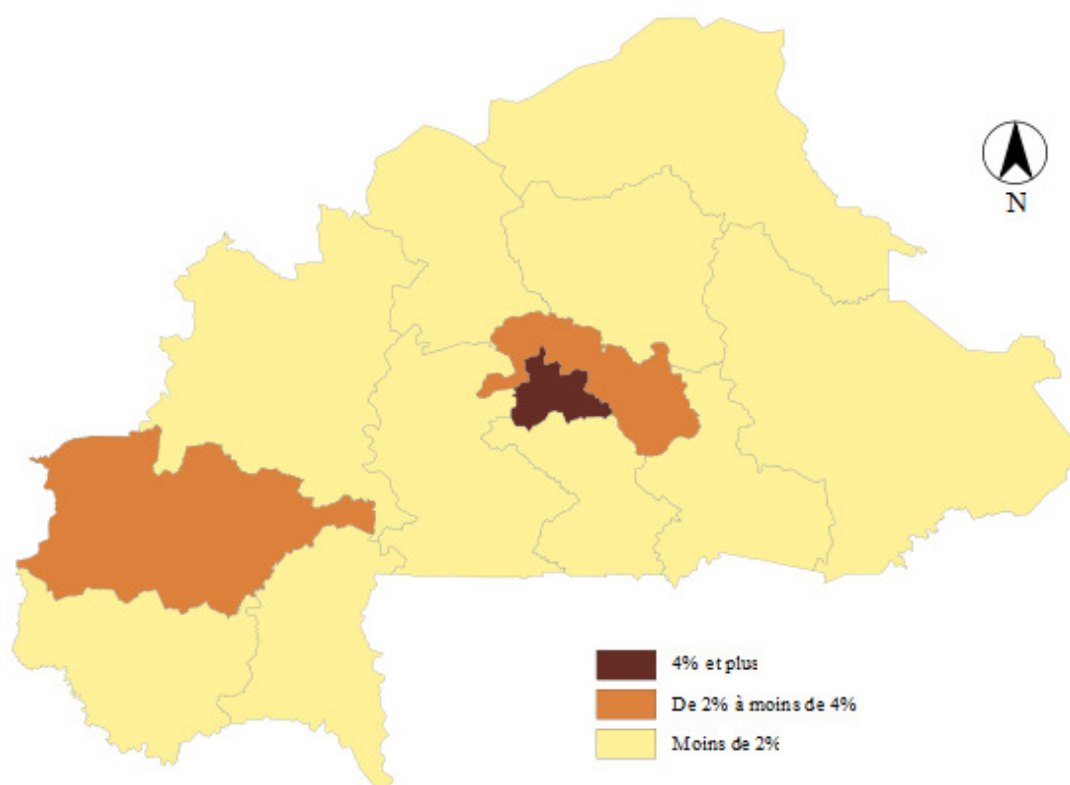
Le 2<sup>e</sup> groupe est composé des provinces du Boulkiemdé, du Gourma, du Boulgou, de l'Oudalan, du Ioba et de la Comoé qui affichent un taux d'accès très faible compris entre 1% et 2%.

Les 31 autres provinces affichent des taux d'accès à l'assainissement inférieurs à 1%.

Graphique 10 : Taux d'accès à l'assainissement familial par région (en %)



Carte 5 : Taux d'accès à l'assainissement familial par région



Carte 6 : Taux d'accès à l'assainissement familial par province

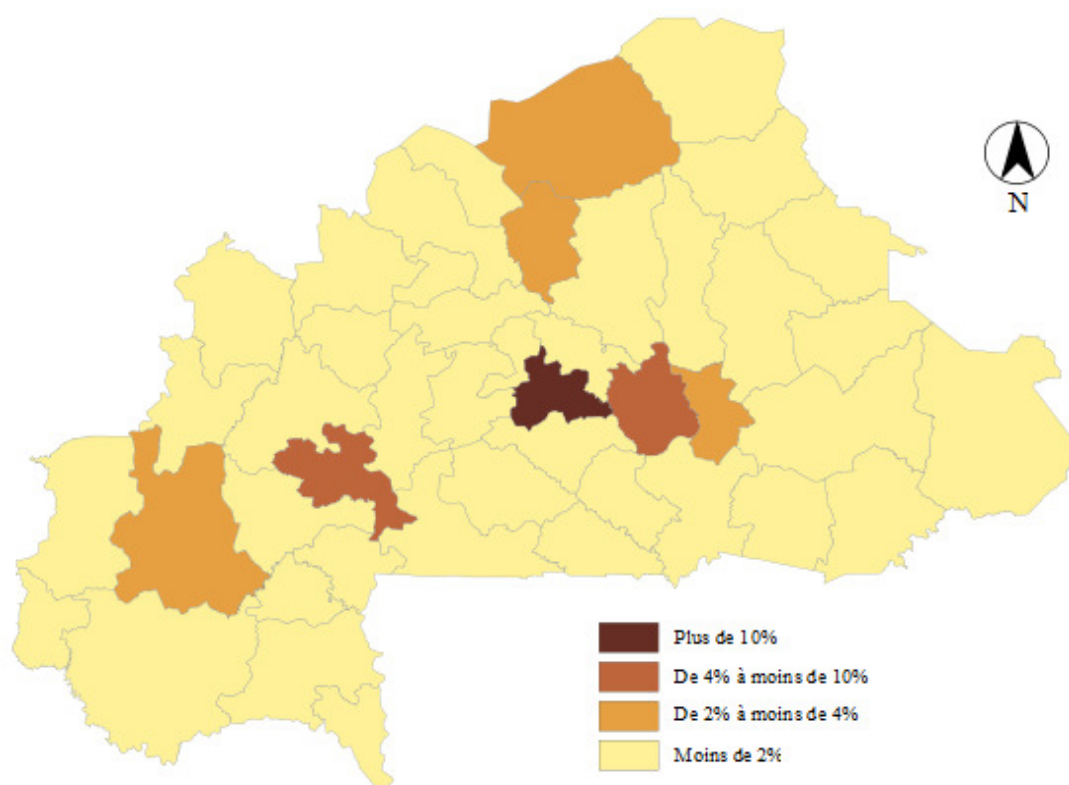


Tableau 4 : Taux d'accès à l'assainissement familial par région et par province

| Région            | Province    | Taux d'accès à l'assainissement familial | Région          | Province    | Taux d'accès à l'assainissement familial |
|-------------------|-------------|------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 1,2                                      | Est             |             | 0,8                                      |
|                   | Balé        | 6,3                                      |                 | Gnagna      | 0,4                                      |
|                   | Banwa       | 0,2                                      |                 | Gourma      | 1,9                                      |
|                   | Kossi       | 0,1                                      |                 | Komondjari  | 0,6                                      |
|                   | Mouhoun     | 0,4                                      |                 | Kompienga   | 0,6                                      |
|                   | Nayala      | 0,1                                      |                 | Tapoa       | 0,5                                      |
|                   | Sourou      | 0,7                                      | Hauts-Bassins   |             | 2,4                                      |
| Cascades          |             | 1,2                                      |                 | Houet       | 3,3                                      |
|                   | Comoé       | 1,5                                      |                 | Kéné Dougou | 0,4                                      |
|                   | Léraba      | 0,3                                      |                 | Tuy         | 0,2                                      |
| Centre            |             | 13,1                                     | Nord            |             | 0,4                                      |
|                   | Kadiogo     | 13,1                                     |                 | Loroum      | 0,5                                      |
| Centre-Est        |             | 1,7                                      |                 | Passoré     | 0,1                                      |
|                   | Boulgou     | 1,8                                      |                 | Yatenga     | 0,7                                      |
|                   | Koulpélogo  | 0,6                                      |                 | Zondoma     | 0,0                                      |
|                   | Kourittenga | 2,5                                      | Plateau Central |             | 2,6                                      |
| Centre-Nord       |             | 1,0                                      |                 | Ganzourgou  | 4,5                                      |
|                   | Bam         | 2,6                                      |                 | Kourwéogo   | 1,2                                      |
|                   | Namentenga  | 0,1                                      |                 | Oubritenga  | 0,7                                      |
|                   | Sanmantenga | 0,9                                      | Sahel           |             | 1,2                                      |
| Centre-Ouest      |             | 1,2                                      |                 | Oudalan     | 1,7                                      |
|                   | Boulkiemdé  | 1,9                                      |                 | Séno        | 0,5                                      |
|                   | Sanguié     | 0,8                                      |                 | Soum        | 2,2                                      |
|                   | Sissili     | 0,1                                      |                 | Yagha       | 0,2                                      |
|                   | Ziro        | 0,3                                      | Sud-Ouest       |             | 0,7                                      |
| Centre-Sud        |             | 0,1                                      |                 | Bougouriba  | 0,6                                      |
|                   | Bazèga      | 0,0                                      |                 | Ioba        | 1,7                                      |
|                   | Nahouri     | 0,4                                      |                 | Noumbiel    | 0,0                                      |
|                   | Zoundwéogo  | 0,0                                      |                 | Poni        | 0,2                                      |
|                   |             |                                          | Burkina Faso    |             | 3,1                                      |

L'accès à l'assainissement familial peut varier significativement en fonction des caractéristiques du chef de ménage (sexe et alphabétisation), de son logement et de la source d'approvisionnement en eau de boisson.

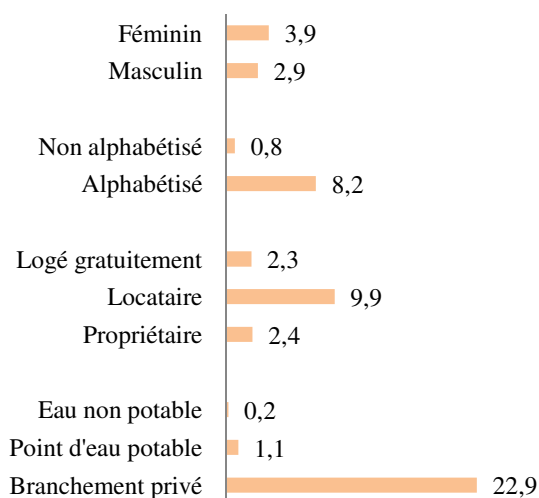
Les femmes semblent plus sensibles à l'utilisation d'une latrine que les hommes. Ainsi les ménages dirigés par une femme ont relativement plus accès à l'assainissement que ceux dirigés par un homme. On connaît l'importance et l'impact de l'hygiène et de l'assainissement sur la santé des femmes et des enfants. L'utilisation d'une latrine est une meilleure garantie d'hygiène, d'intimité et de sécurité.

L'alphabétisation joue également un rôle important dans l'accès à l'assainissement puisque les ménages dirigés par une personne alphabétisée ont 10 fois plus accès que les ménages dirigés par une personne non alphabétisée.

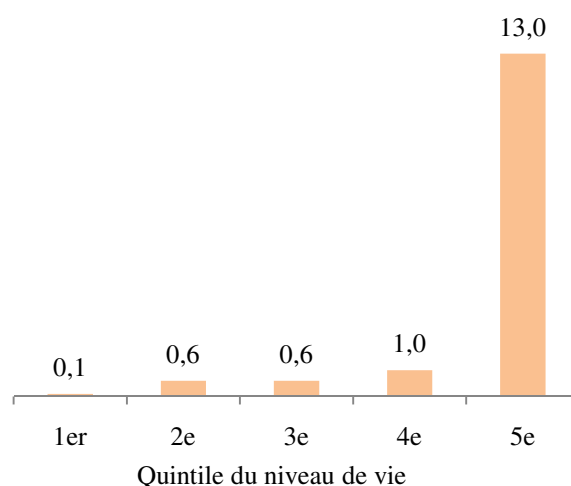
On relève que le taux d'accès à l'assainissement pour les ménages locataires est nettement meilleur que pour les ménages propriétaires de leur logement. Cela pourrait s'expliquer par le fait que la location du logement est un phénomène principalement urbain. Ces logements sont très souvent équipés de latrines améliorées.

L'accès à l'assainissement familial est fortement corrélé avec l'accès des ménages à un branchement privé d'eau qui concerne les habitations des zones urbaines et loties. Par contre l'accès à l'assainissement est nettement moins corrélé à l'accès à des points d'eau potable tels que les forages, puits modernes, et bornes fontaines.

Graphique 11 : Taux d'accès à l'assainissement familial selon des caractéristiques du ménage (en %)



Graphique 12 : Taux d'accès à l'assainissement familial selon le quintile du niveau de vie des ménages (en %)



De façon globale, le taux d'accès à l'assainissement familial est lié au niveau de vie du ménage. Ce constat n'est cependant formel qu'en comparant les 20% de ménages les plus pauvres (1<sup>er</sup> quintile), dont le taux est presque nul, aux 20% des ménages les plus aisés (5<sup>e</sup> quintile) dont le taux est de 13%, soit 10 points au-dessus du taux national.

Les ménages aux niveaux de vie intermédiaires (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> quintiles) se distinguent nettement des plus pauvres et des plus aisés mais pas entre eux. Globalement leurs taux d'accès à l'assainissement familial sont similaires et restent faibles par rapport au niveau national.

## I.2. TYPOLOGIE DES OUVRAGES

### I.2.1. Stock d'ouvrages

Le nombre d'ouvrages d'assainissement familial pour excréta est estimé à 1 033 000 pour l'ensemble du pays. En rapportant la population du Burkina Faso à la date de l'enquête à ce chiffre, on trouve un ratio théorique de 16 habitants par ouvrage.

L'ouvrage le plus répandu au Burkina Faso est la latrine traditionnelle avec dalle en béton. Près des 3/4 du stock total d'ouvrages d'assainissement familial sont de ce type. Le dernier 1/4 du stock est dominé par les latrines traditionnelles sans dalle en béton. Leur effectif est plus du double de celui des toilettes à chasse d'eau considérées comme les plus modernes. Ces dernières sont nettement plus nombreuses que les latrines améliorées à fosse ventilée (dites VIP) qui sont évaluées à 50 600.

Les latrines EcoSan sont les moins nombreuses. Introduites il y a 8 ans par le Centre régional pour l'eau potable et l'assainissement (CREPA). Elles sont basées sur le principe de la récupération et de la réutilisation des urines et des excréta pour la fertilisation des sols. Elles sont estimées au nombre de 6 800.

Le stock d'ouvrages améliorés est estimé à 127 300. Rapporté à la population du pays à la période de l'enquête, on obtient un ratio de 133 habitants par ouvrage amélioré. Ce ratio est élevé et est annonciateur d'une situation d'accès à l'assainissement familial difficile à l'échelle du pays. En effet, la norme nationale a retenu un maximum de 10 utilisateurs pour un accès convenable.

La répartition du stock d'ouvrages d'assainissement familial pour les excréta par milieu de résidence indique globalement que le milieu urbain renferme 668 600 ouvrages, soit près des 2/3 du stock global. Ce profil global est très disparate selon le type d'ouvrage considéré. Ainsi, les 3/4 des latrines traditionnelles avec dalle en béton sont en milieu urbain, tandis que 9 latrines traditionnelles sans dalle en béton sur 10 se rencontrent en milieu rural. Il y a presque autant de latrines VIP en milieu urbain qu'en milieu rural et la quasi-totalité des toilettes à chasse d'eau sont en milieu urbain. Ce dernier constat est simplement lié au fait que ce type d'ouvrage est tributaire d'un réseau de distribution d'eau courante.

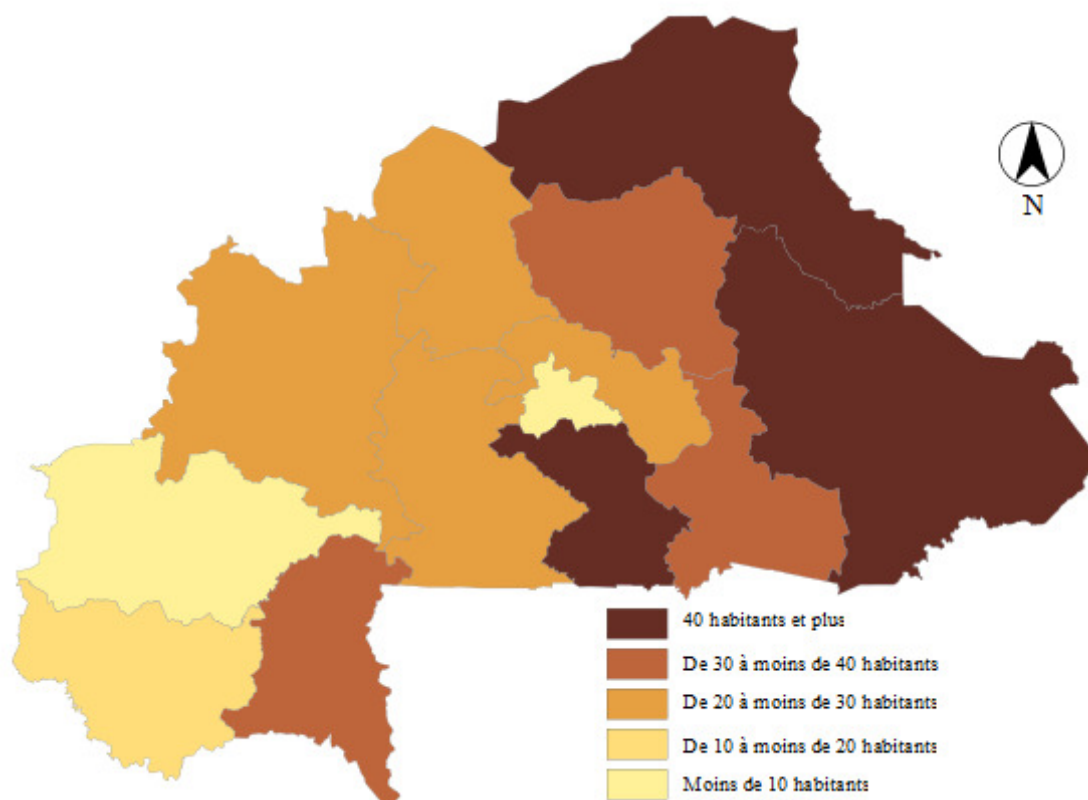
Tableau 5 : Stock estimé d'ouvrages d'excréta par type selon le milieu d'habitation

| Type d'ouvrage                             | Urbain         | Rural          | Total            |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>Ouvrages non améliorés</b>              | <b>572 600</b> | <b>333 100</b> | <b>905 700</b>   |
| Latrine traditionnelle sans dalle en béton | 18 800         | 129 000        | 147 800          |
| Latrine traditionnelle avec dalle en béton | 553 800        | 204 100        | 757 900          |
| <b>Ouvrages améliorés</b>                  | <b>96 000</b>  | <b>31 300</b>  | <b>127 300</b>   |
| Latrine VIP                                | 25 900         | 24 700         | 50 600           |
| Latrine EcoSan                             | 1 100          | 5 700          | 6 800            |
| Toilette à chasse d'eau                    | 69 000         | 900            | 69 900           |
| <b>Total</b>                               | <b>668 600</b> | <b>364 400</b> | <b>1 033 000</b> |

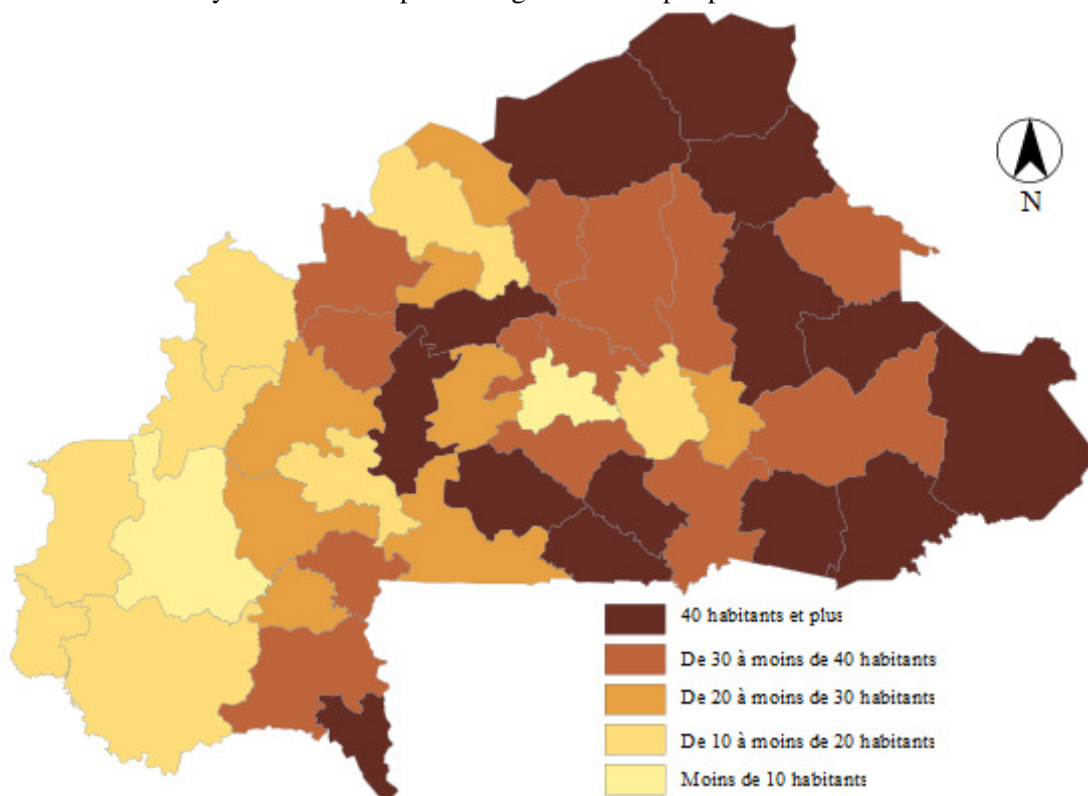
Selon les régions, celle du Centre est la plus fournie en ouvrages d'assainissement familial. Avec 400 200 ouvrages estimés, cette région renferme à elle seule près de 4 ouvrages sur 10 du stock national. On peut voir cette spécificité sur la carte 7 qui montre que malgré la population élevée de la région, le stock conséquent d'ouvrages permet d'avoir un ratio moyen d'habitants par ouvrage parmi les plus faibles du pays.

La région des Hauts-Bassins est dans une situation équivalente à celle du Centre avec un ratio d'habitants par ouvrage relativement contenu. Le nombre d'ouvrages y est cependant 2 fois moins élevé que dans la région du Centre.

Carte 7 : Nombre moyen d'habitants par ouvrage d'excreta par région



Carte 8 : Nombre moyen d'habitants par ouvrage d'excréta par province



La situation spécifique des régions du Centre et des Hauts-Bassins est liée au fait qu'elles abritent respectivement Ouagadougou et Bobo-Dioulasso, les 2 plus grandes villes du pays.

Au niveau provincial, la situation est très disparate. Les provinces du Kadiogo et du Houet se détachent naturellement pour les raisons évoquées dans le paragraphe précédent. Les provinces de la Comoe (avec Banfora), le Yatenga (avec Ouahigouya) et le Boulkiemde (avec Koudougou) ne sont pas en reste.

Les provinces les moins fournies en ouvrages d'assainissement familial sont les provinces du Nounbiel, de la Komondjari et de la Kompienga. Ces 2 dernières provinces se situent dans la région de l'Est où la situation d'ensemble est particulièrement préoccupante comme l'indique la carte 8.

Tableau 6 : Stock estimé d'ouvrages d'excreta par région et par province

| Région            | Province    | Stock d'ouvrages | Région          | Province    | Stock d'ouvrages |
|-------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 82 200           | Est             |             | 23 700           |
|                   | Balé        | 19 600           |                 | Gnagna      | 5 600            |
|                   | Banwa       | 18 400           |                 | Gourma      | 10 300           |
|                   | Kossi       | 16 900           |                 | Komondjari  | 700              |
|                   | Mouhoun     | 14 400           |                 | Kompienga   | 1 100            |
|                   | Nayala      | 5 300            |                 | Tapoa       | 6 000            |
|                   | Sourou      | 7 600            | Hauts-Bassins   |             | 198 500          |
| Cascades          |             | 45 900           |                 | Houet       | 161 100          |
|                   | Comoé       | 37 500           |                 | Kéné Dougou | 25 000           |
|                   | Léraba      | 8 400            |                 | Tuy         | 12 400           |
| Centre            |             | 400 200          | Nord            |             | 57 000           |
|                   | Kadiogo     | 400 200          |                 | Loroum      | 5 900            |
| Centre-Est        |             | 38 000           |                 | Passoré     | 6 100            |
|                   | Boulgou     | 17 600           |                 | Yatenga     | 35 900           |
|                   | Koulpélogo  | 4 500            |                 | Zondoma     | 9 100            |
|                   | Kourittenga | 15 900           | Plateau Central |             | 37 600           |
| Centre-Nord       |             | 42 100           |                 | Ganzourgou  | 25 300           |
|                   | Bam         | 10 400           |                 | Kourwéogo   | 3 900            |
|                   | Namentenga  | 9 900            |                 | Oubritenga  | 8 400            |
|                   | Sanmantenga | 21 800           | Sahel           |             | 22 900           |
| Centre-Ouest      |             | 49 600           |                 | Oudalan     | 2 100            |
|                   | Boulkiemdé  | 27 900           |                 | Séno        | 6 600            |
|                   | Sanguié     | 6 800            |                 | Soum        | 8 500            |
|                   | Sissili     | 11 500           |                 | Yagha       | 5 700            |
|                   | Ziro        | 3 400            | Sud-Ouest       |             | 20 000           |
| Centre-Sud        |             | 15 300           |                 | Bougouriba  | 4 300            |
|                   | Bazèga      | 8 200            |                 | Ioba        | 6 000            |
|                   | Nahouri     | 3 300            |                 | Nounbiel    | 1 100            |
|                   | Zoundwéogo  | 3 800            |                 | Poni        | 8 600            |
|                   |             |                  | Burkina Faso    |             | 1 033 000        |

Il est à noter que les stocks estimés peuvent intégrer quelques cas de double compte en raison de la proportion élevée d'ouvrages partagés par plusieurs ménages. Ce risque est cependant minimisé par la technique d'échantillonnage systématique adoptée.

## I.2.2. Types d'ouvrages d'excreta

La grande majorité des ouvrages d'assainissement familial au Burkina Faso sont des latrines traditionnelles qui représentent 87,7% de l'ensemble. L'essentiel de ces latrines sont des latrines traditionnelles avec dalle en béton, quel que soit le milieu d'habitation ou la zone de résidence. Moins de 15 % des ouvrages sont des latrines sans dalle en béton et un peu plus de 12 % sont des latrines améliorées.

On relève ici la grande similarité de la répartition des types de latrines entre milieu urbain et zone lotie d'une part et entre milieu rural et zone non lotie d'autre part.

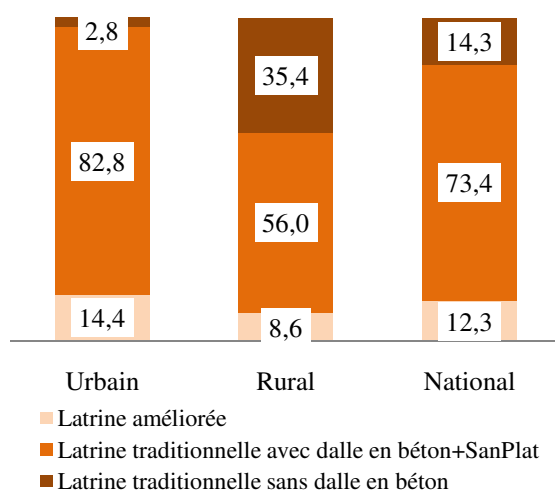
En milieu urbain, plus de 85% des ouvrages sont des latrines traditionnelles ; 82,8% sont des latrines traditionnelles avec dalle en béton.

En milieu rural, environ 9 latrines sur 10 sont des latrines traditionnelles et on ne relève que 9% de latrines améliorées, principalement constituées de latrines VIP et EcoSan. Plus de 1/3 des latrines sont des latrines traditionnelles sans dalle en béton alors qu'elles ont complètement disparu en milieu urbain.

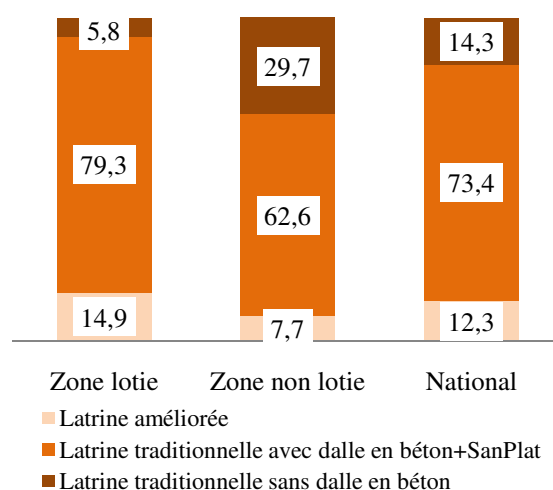
En zone non lotie, plus de 90% des latrines sont des latrines traditionnelles, principalement des latrines traditionnelles avec dalle en béton.

En zone lotie, ce sont toujours les latrines traditionnelles avec dalle en béton qui prédominent largement. Les ménages ont nettement plus tendance à s'équiper de latrines améliorées en zone lotie qu'en zone non lotie.

Graphique 13 : Répartition des latrines selon le type par milieu d'habitation (en %)



Graphique 14 : Répartition des latrines selon le type par zone de résidence (en %)



Selon la région, on note la nette prédominance des latrines traditionnelles avec dalle en béton dans toutes les régions sauf dans la Boucle du Mouhoun et le Sahel où la majorité des latrines sont des latrines traditionnelles sans dalle en béton.

Les latrines améliorées représentent plus de 15% des ouvrages dans les régions du Plateau Central, du Centre et du Centre-Est. Dans les régions Est et Centre-Nord, la proportion de latrines améliorées se situe entre 10 et 15%. Dans toutes les autres régions, moins de 10% des ouvrages sont des latrines améliorées.

Au niveau provincial, on relève de très grandes disparités selon le type de latrines traditionnelles. Ainsi, dans la province de la Kossi et des Banwa, plus de 70% des latrines observées sont des latrines sans dalle en béton. Alors que dans les provinces du Passoré, du Zoundwéogo, du Nahouri et du Bazèga, les latrines traditionnelles avec dalle en béton représentent plus de 90% de l'ensemble des latrines.

Les provinces où l'on relève le plus grand nombre de latrines améliorées sont la province des Balé où 30% des latrines sont des latrines améliorées ; la province du Kadiogo, du Boulgou de Sanguié et du Bam où environ 20% des latrines sont des latrines améliorées. Dans toutes les 40 autres provinces, les latrines améliorées représentent moins de 20% des ouvrages.

Tableau 7 : Répartition des latrines selon le type par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Latrine traditionnelle sans dalle en béton | Latrine traditionnelle avec dalle en béton + SanPlat | Latrines améliorées | Ensemble |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Boucle du Mouhoun |             | 47,1                                       | 45,0                                                 | 7,9                 | 100,0    |
|                   | Balé        | 17,5                                       | 53,4                                                 | 29,1                | 100,0    |
|                   | Banwa       | 71,5                                       | 28,0                                                 | 0,5                 | 100,0    |
|                   | Kossi       | 81,4                                       | 18,3                                                 | 0,3                 | 100,0    |
|                   | Mouhoun     | 18,4                                       | 79,8                                                 | 1,8                 | 100,0    |
|                   | Nayala      | 48,5                                       | 51,1                                                 | 0,4                 | 100,0    |
| Cascades          | Sourou      | 41,6                                       | 53,9                                                 | 4,5                 | 100,0    |
|                   |             | 21,0                                       | 74,7                                                 | 4,3                 | 100,0    |
|                   | Comoé       | 19,0                                       | 76,0                                                 | 5,0                 | 100,0    |
|                   | Léraba      | 29,7                                       | 69,2                                                 | 1,1                 | 100,0    |
|                   |             | 1,2                                        | 79,5                                                 | 19,3                | 100,0    |
| Centre            | Kadiogo     | 1,2                                        | 79,5                                                 | 19,3                | 100,0    |
| Centre-Est        |             | 2,5                                        | 79,6                                                 | 17,9                | 100,0    |
|                   | Boulgou     | 3,1                                        | 77,1                                                 | 19,8                | 100,0    |
|                   | Koulpélogo  | 2,5                                        | 84,0                                                 | 13,5                | 100,0    |
|                   | Kourittenga | 1,9                                        | 81,0                                                 | 17,1                | 100,0    |
| Centre-Nord       |             | 8,0                                        | 80,9                                                 | 11,1                | 100,0    |
|                   | Bam         | 8,1                                        | 72,0                                                 | 19,9                | 100,0    |
|                   | Namentenga  | 13,6                                       | 85,2                                                 | 1,2                 | 100,0    |
|                   | Sanmantenga | 5,4                                        | 83,2                                                 | 11,4                | 100,0    |
| Centre-Ouest      |             | 10,7                                       | 79,9                                                 | 9,4                 | 100,0    |
|                   | Boulkiemdé  | 6,9                                        | 81,8                                                 | 11,3                | 100,0    |
|                   | Sanguié     | 18,0                                       | 62,2                                                 | 19,8                | 100,0    |
|                   | Sissili     | 12,2                                       | 87,3                                                 | 0,5                 | 100,0    |
|                   | Ziro        | 22,4                                       | 74,9                                                 | 2,7                 | 100,0    |
| Centre-Sud        |             | 4,1                                        | 94,4                                                 | 1,5                 | 100,0    |
|                   | Bazèga      | 6,2                                        | 92,4                                                 | 1,4                 | 100,0    |
|                   | Nahouri     | 1,2                                        | 95,5                                                 | 3,3                 | 100,0    |
|                   | Zoundwéogo  | 2,0                                        | 97,6                                                 | 0,4                 | 100,0    |
| Est               |             | 7,1                                        | 80,4                                                 | 12,5                | 100,0    |
|                   | Gnagna      | 12,2                                       | 73,3                                                 | 14,5                | 100,0    |
|                   | Gourma      | 1,9                                        | 83,3                                                 | 14,8                | 100,0    |
|                   | Komondjari  | 10,8                                       | 73,4                                                 | 15,8                | 100,0    |
|                   | Kompienga   | 20,9                                       | 71,6                                                 | 7,5                 | 100,0    |
|                   | Tapoa       | 8,6                                        | 84,1                                                 | 7,3                 | 100,0    |

Tableau 7 (suite et fin) : Répartition des latrines selon le type par région et par province (en %)

| Région          | Province   | Latrine traditionnelle sans dalle en béton | Latrine traditionnelle avec dalle en béton + SanPlat | Latrines améliorées | Ensemble |
|-----------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Hauts-Bassins   |            | 27,2                                       | 67,8                                                 | 5,0                 | 100,0    |
|                 | Houet      | 22,8                                       | 71,2                                                 | 6,0                 | 100,0    |
|                 | Kénédougou | 45,9                                       | 53,1                                                 | 1,0                 | 100,0    |
|                 | Tuy        | 46,9                                       | 52,1                                                 | 1,0                 | 100,0    |
| Nord            |            | 21,0                                       | 77,2                                                 | 1,8                 | 100,0    |
|                 | Loroum     | 51,2                                       | 44,5                                                 | 4,3                 | 100,0    |
|                 | Passoré    | 0,0                                        | 99,3                                                 | 0,7                 | 100,0    |
|                 | Yatenga    | 14,7                                       | 83,3                                                 | 2,0                 | 100,0    |
|                 | Zoundoma   | 40,0                                       | 60,0                                                 | 0,0                 | 100,0    |
| Plateau Central |            | 3,9                                        | 74,4                                                 | 21,7                | 100,0    |
|                 | Ganzourgou | 4,2                                        | 68,0                                                 | 27,8                | 100,0    |
|                 | Kourwéogo  | 1,8                                        | 83,4                                                 | 14,8                | 100,0    |
|                 | Oubritenga | 3,9                                        | 89,6                                                 | 6,5                 | 100,0    |
| Sahel           |            | 46,8                                       | 43,8                                                 | 9,4                 | 100,0    |
|                 | Oudalan    | 36,9                                       | 37,0                                                 | 26,1                | 100,0    |
|                 | Séno       | 44,7                                       | 49,3                                                 | 6,0                 | 100,0    |
|                 | Soum       | 38,3                                       | 49,4                                                 | 12,3                | 100,0    |
|                 | Yagha      | 65,9                                       | 31,2                                                 | 2,9                 | 100,0    |
| Sud-Ouest       |            | 21,9                                       | 72,4                                                 | 5,7                 | 100,0    |
|                 | Bougouriba | 22,8                                       | 69,7                                                 | 7,5                 | 100,0    |
|                 | Ioba       | 16,6                                       | 72,6                                                 | 10,8                | 100,0    |
|                 | Noumbiel   | 7,0                                        | 90,1                                                 | 2,9                 | 100,0    |
|                 | Poni       | 27,0                                       | 71,4                                                 | 1,6                 | 100,0    |
| Burkina Faso    |            | 14,3                                       | 73,4                                                 | 12,3                | 100,0    |

### 1.2.3. Usage des latrines

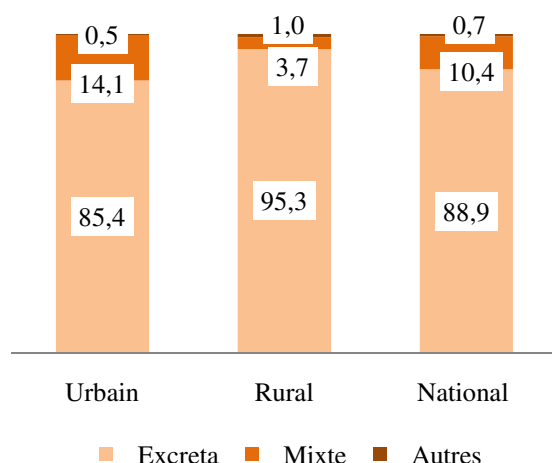
La plupart des latrines sont utilisées exclusivement pour les excréta. Seule 1 latrine sur 10 est utilisée de façon mixte, c'est-à-dire à la fois pour l'évacuation des excréta et des eaux usées. Ce constat est valable quelles que soient la zone de résidence et la région.

En milieu rural la quasi-totalité des latrines sont utilisées exclusivement pour les excréta. En milieu urbain, la situation est un peu différente car on relève une plus grande proportion de latrines à usage mixte.

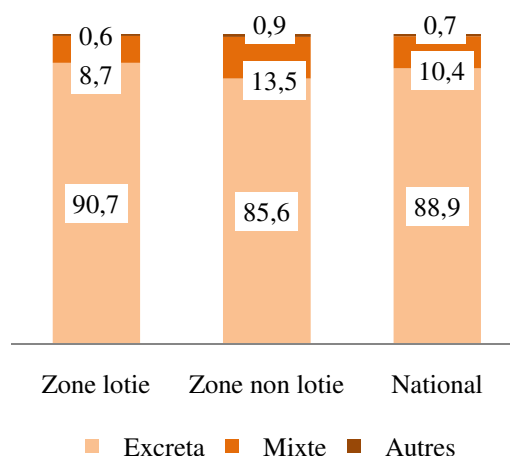
En zone non lotie, la proportion de latrines utilisées de façon mixte est plus importante qu'en zone lotie. Cela pourrait s'expliquer par le fait que moins de ménages disposent de douches séparées des latrines dans cette zone.

La catégorie d'usage « autres », qui est marginale quels que soient le milieu d'habitation et la zone de résidence, comprend l'utilisation de la latrine pour l'évacuation exclusive des eaux usées ou la non utilisation de l'ouvrage.

Graphique 15 : Répartition des latrines selon leur usage par milieu d'habitation (en %)



Graphique 16 : Répartition des latrines selon leur usage par zone de résidence (en %)

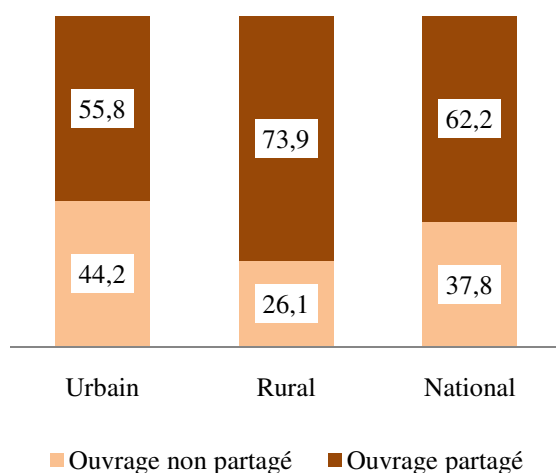


#### I.2.4. Partage des latrines

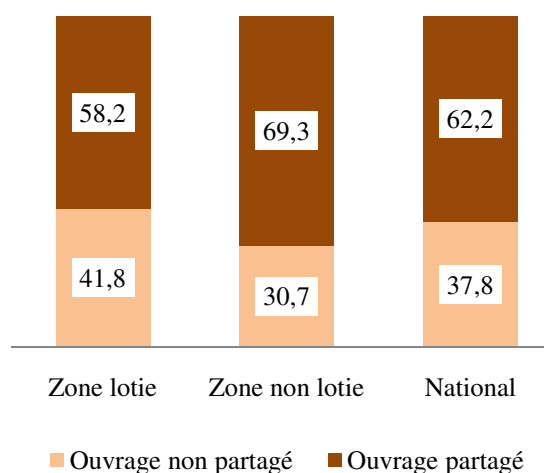
Au Burkina Faso, 6 latrines sur 10 sont partagées par plusieurs ménages.

Le partage de l'ouvrage est nettement plus important en milieu rural et plus encore en zone non lotie. En milieu rural, plus de 70% des ouvrages sont partagés alors que cela ne représente que 55,8% des ouvrages en milieu urbain.

Graphique 17 : Proportion de latrines selon le statut de partage par milieu d'habitation (en %)



Graphique 18 : Proportion de latrines selon le statut de partage par zone de résidence (en %)

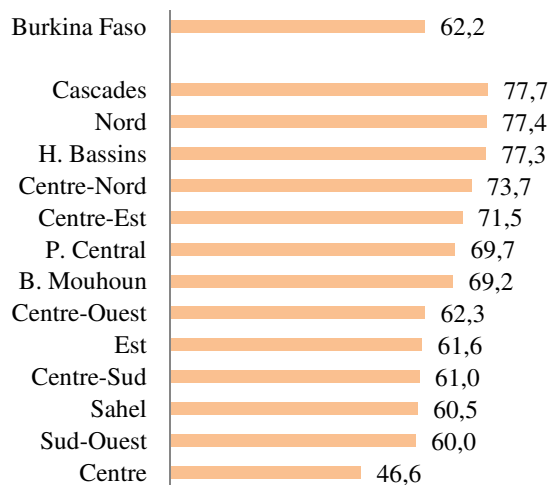


A l'exception de la région du Centre, les ouvrages sont majoritairement partagés à plus de 60% dans toutes les autres régions.

Ce sont dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades et du Nord que la proportion d'ouvrages partagés est la plus élevée, soit 3/4 des ouvrages.

Dans la région du Centre, un peu moins de la moitié des latrines sont partagées.

Graphique 19 : Proportion de latrines partagées par région (en %)



Selon les provinces, la situation est un peu plus nuancée : la proportion de latrines partagées se situe entre 25 % et 80 %. Mais dans 32 provinces sur 45, plus de 60 % des latrines sont partagées. Il n'y a que 7 provinces où moins de la moitié des latrines sont partagées. Il s'agit des provinces de la Kompienga, de l'Oudalan, du Ziro, du Ioba, du Kadiogo, du Nahouri et de la Tapoa. Spécifiquement dans la Kompienga et dans l'Oudalan 1/3 des latrines sont partagées.

Tableau 8 : Proportion de latrines partagées par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Proportion | Région          | Province    | Proportion |
|-------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 69,2       | Est             |             | 61,6       |
|                   | Balé        | 77,9       |                 | Gnagna      | 66,7       |
|                   | Banwa       | 75,9       |                 | Gourma      | 70,3       |
|                   | Kossi       | 58,0       |                 | Komondjari  | 51,1       |
|                   | Mouhoun     | 66,4       |                 | Kompienga   | 32,8       |
|                   | Nayala      | 72,9       |                 | Tapoa       | 48,3       |
|                   | Sourou      | 57,9       | Hauts-Bassins   |             | 77,3       |
| Cascades          |             | 77,7       |                 | Houet       | 76,4       |
|                   | Comoé       | 77,0       |                 | Kéné Dougou | 82,8       |
|                   | Léraba      | 80,9       |                 | Tuy         | 78,3       |
| Centre            |             | 46,6       | Nord            |             | 77,4       |
|                   | Kadiogo     | 46,6       |                 | Loroum      | 84,4       |
| Centre-Est        |             | 71,5       |                 | Passoré     | 63,3       |
|                   | Boulgou     | 68,2       |                 | Yatenga     | 77,4       |
|                   | Koulpélogo  | 74,3       |                 | Zondoma     | 82,2       |
|                   | Kourittenga | 74,5       | Plateau Central |             | 69,7       |
| Centre-Nord       |             | 73,7       |                 | Ganzourgou  | 68,2       |
|                   | Bam         | 62,8       |                 | Kourwéogo   | 80,3       |
|                   | Namentenga  | 80,2       |                 | Oubritenga  | 69,1       |
|                   | Sanmantenga | 75,9       | Sahel           |             | 60,5       |
| Centre-Ouest      |             | 62,3       |                 | Oudalan     | 33,6       |
|                   | Boulkiemdé  | 63,0       |                 | Séno        | 60,6       |
|                   | Sanguié     | 76,7       |                 | Soum        | 55,9       |
|                   | Sissili     | 57,3       |                 | Yagha       | 77,5       |
|                   | Ziro        | 44,4       | Sud-Ouest       |             | 60,0       |
| Centre-Sud        |             | 61,0       |                 | Bougouriba  | 55,5       |
|                   | Bazèga      | 63,2       |                 | Ioba        | 44,8       |
|                   | Nahouri     | 48,0       |                 | Noumbiel    | 70,7       |
|                   | Zoundwéogo  | 67,4       |                 | Poni        | 71,6       |
|                   |             |            | Burkina Faso    |             | 62,2       |

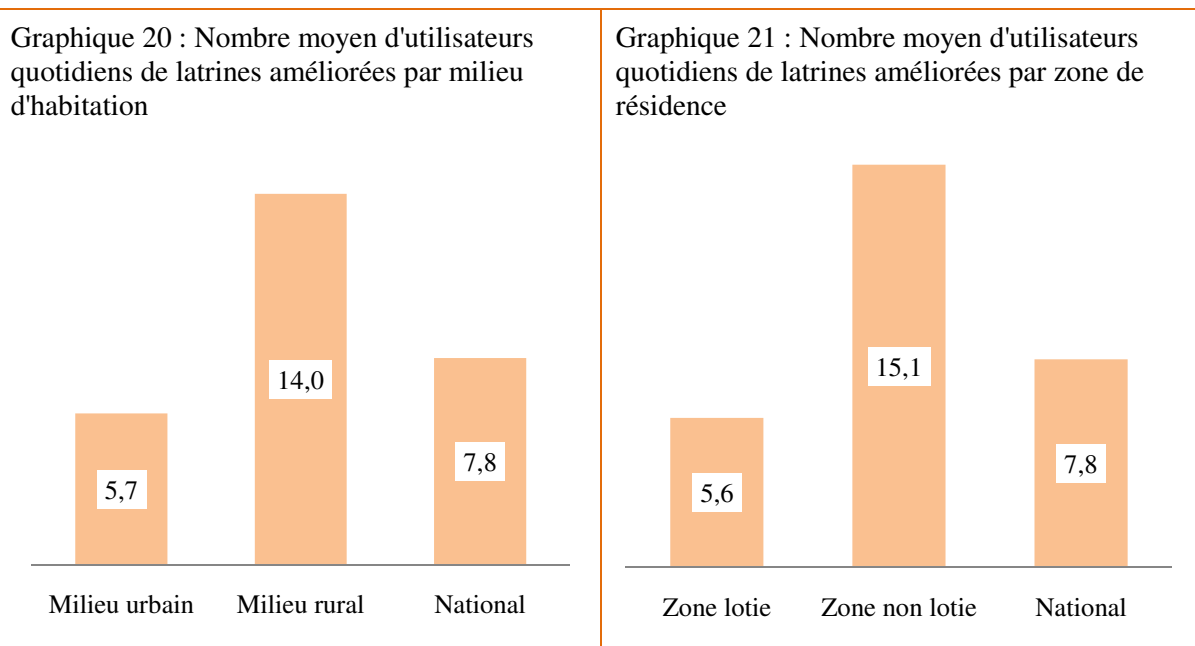
### I.2.5. Nombre d'utilisateurs par latrine

Au Burkina Faso, un ouvrage d'assainissement pour les excréta est utilisé quotidiennement par 11 personnes en moyenne, quel que soit le type d'ouvrage considéré.

Cette tendance est très accentuée en milieu rural où 9 latrines sur 10 sont utilisées par plus de 10 personnes. En moyenne une latrine est utilisée quotidiennement par 13 personnes. En milieu urbain, la situation semble meilleure puisque 4 latrines sur 10 sont utilisées par plus de 10 personnes. En moyenne une latrine est utilisée quotidiennement par 10 personnes.

Or, pour calculer le taux d'accès à l'assainissement familial, la norme retenue dans le cadre du PN-AEPA est de 10 utilisateurs maximum par ouvrage amélioré. Si l'on prend en compte uniquement les ouvrages d'assainissement améliorés, le nombre moyen d'utilisateurs quotidiens par ouvrage amélioré est de 8 personnes, ce qui est conforme à la norme fixée.

La situation est cependant différente selon le milieu d'habitation des ménages. En milieu rural, en moyenne 14 personnes utilisent quotidiennement une latrine améliorée alors que cela concerne 6 personnes en milieu urbain. Le constat est pratiquement le même selon la zone de résidence où la zone non lotie s'apparente au milieu rural et la zone lotie au milieu urbain.



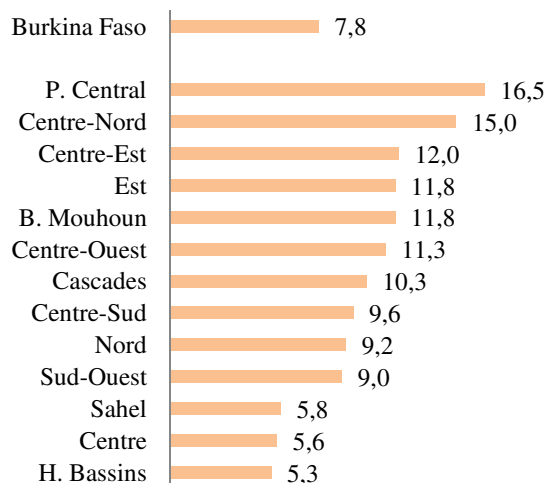
Le nombre moyen d'utilisateurs par ouvrage amélioré qui traduit la charge qui pèse sur les ouvrages améliorés selon les régions est illustré par le Graphique 22 et la Carte 9.

La région des Hauts-Bassins est celle où le nombre moyen d'utilisateurs quotidiens par ouvrage amélioré est le plus faible : il est de 5 personnes par latrine améliorée.

On relève que dans 7 régions sur 13, le nombre moyen d'utilisateurs par ouvrage améliorés est supérieur à la norme fixée dans le cadre du PN-AEPA, qui est de 10 personnes.

Dans les régions des Cascades, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, de l'Est et du Centre-Est, le nombre moyen d'utilisateurs par ouvrage amélioré est légèrement supérieur à la norme. Finalement, le respect de la norme est observé dans 6 régions : le Sud-Ouest, le Centre-Sud, le Nord, le Sahel, les Hauts-Bassins et le Centre. Ces 2 dernières régions abritent les deux plus grandes villes du pays.

Graphique 22 : Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens de latrines améliorées par région

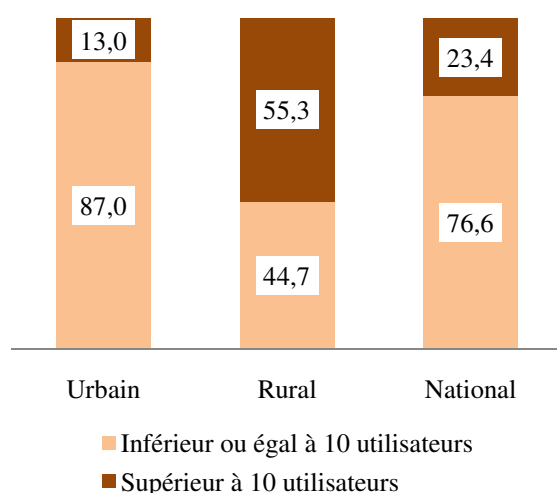


Au niveau national, plus des 3/4 des ouvrages améliorés sont utilisés quotidiennement par maximum 10 personnes.

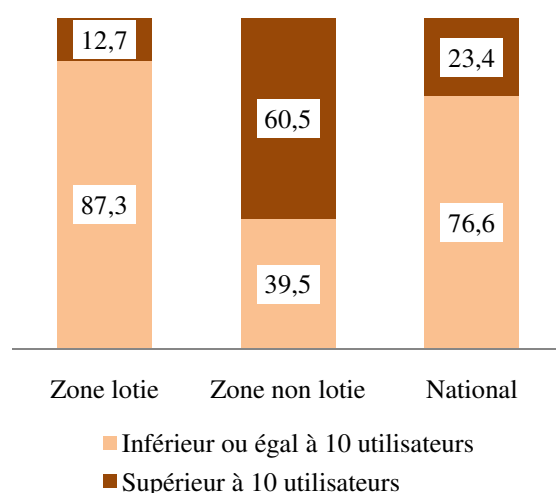
Selon le milieu d'habitation, en milieu urbain la grande majorité des ouvrages améliorés sont quotidiennement utilisés au maximum par 10 personnes. Alors qu'en milieu rural on relève que moins de la moitié des ouvrages sont utilisés selon la norme de 10 utilisateurs maximum par ouvrage.

Selon la zone de résidence, la tendance observée en zone lotie est quasiment identique à celle du milieu urbain, et en zone non lotie, la situation est également très proche de la situation en milieu rural.

Graphique 23 : Répartition des ouvrages améliorés selon le nombre d'utilisateurs quotidiens par milieu d'habitation (en %)



Graphique 24 : Répartition des ouvrages améliorés selon le nombre d'utilisateurs quotidiens par zone de résidence (en %)



La carte 10 met en lumière la relation entre la densité de population et la répartition des ouvrages d'assainissement améliorés par région.

La répartition théorique des ouvrages d'assainissement améliorés n'est pas proportionnelle à la densité de population dans les régions. Ensuite la région du Centre qui est la région la plus

densément peuplée du pays, est également celle où la quantité d'ouvrages améliorés est la plus importante. Le stock d'ouvrages améliorés est estimé à environ 77 000.

La plus faible densité d'ouvrages améliorés représentée par les points les plus dispersés, est relevée dans 6 régions : le Nord, le Sahel, l'Est, le Centre-Sud, le Sud-Ouest et les Cascades. En croisant la densité de population et le nombre d'ouvrages améliorés, c'est dans la région du Nord, la plus densément peuplée de ces 6 régions, et l'une des plus densément peuplée du pays, que la situation semble la moins favorable, puis les régions du Centre-Sud, du Sud-Ouest, et enfin les régions du Sahel, de l'Est et des Cascades. Bien que peu densément peuplées, ces régions sont aussi celles où l'on dénombre le moins d'ouvrages améliorés. Les stocks étant estimés inférieurs à 3 000 ouvrages.

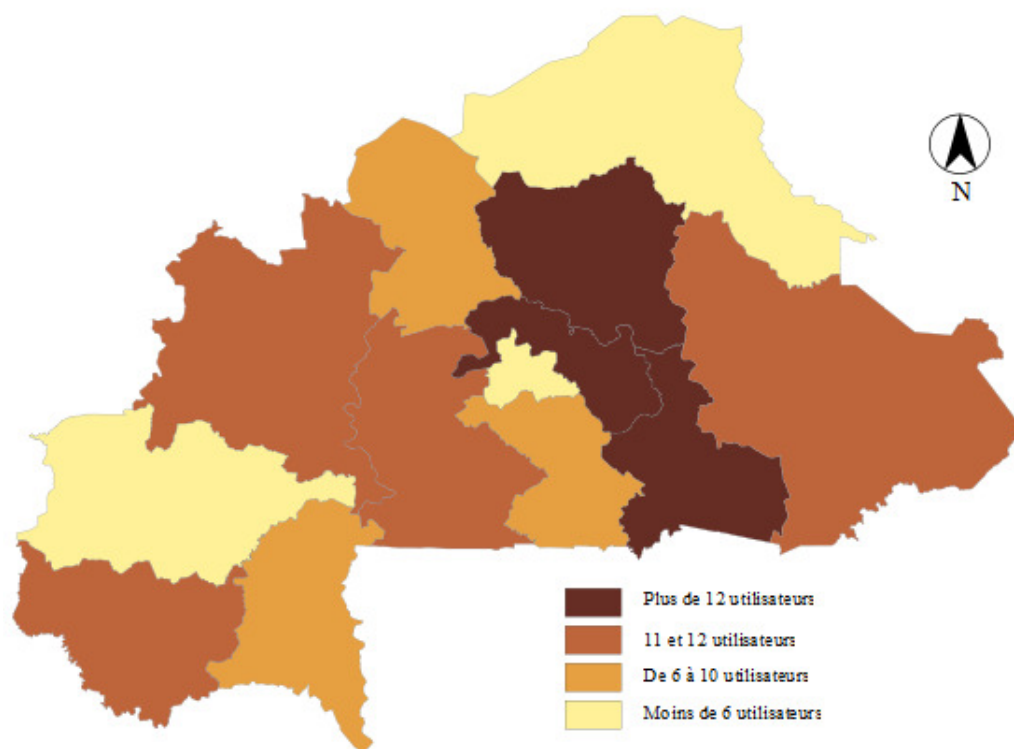
Dans les régions du Centre-Ouest et du Centre-Nord, la quantité d'ouvrages améliorés est un peu plus importante, puisque le stock estimé est d'environ 4 500 ouvrages. Dans le Centre-Ouest qui est la région la plus densément peuplée de ces 2 régions, la situation est donc relativement moins favorable

Dans la région de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Est, la répartition théorique d'ouvrages améliorés est semblable entre ces deux régions, le stock d'ouvrages améliorés étant estimé entre 6 500 et 6 800. Mais la situation est relativement moins bonne dans le Centre-Est plus densément peuplée que la Boucle du Mouhoun.

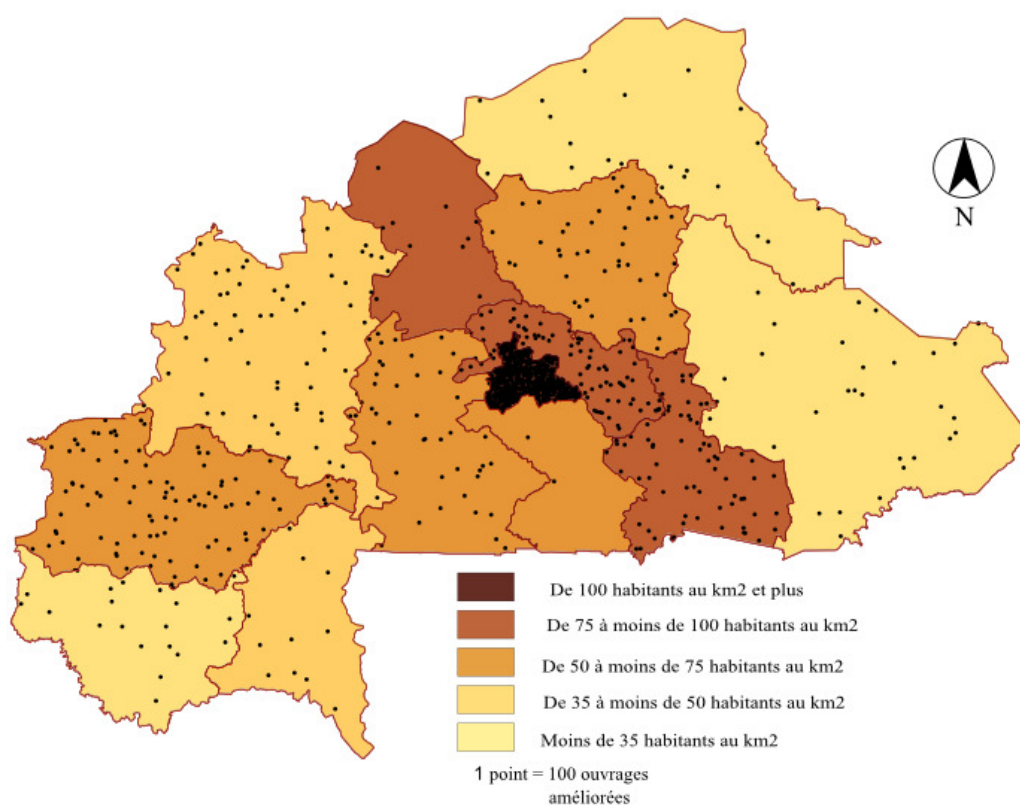
Enfin, le Plateau Central et les Hauts-Bassins sont les 2 régions où l'on dénombre le plus d'ouvrages, après la région Centre. Le stock d'ouvrages améliorés est estimé à 8 200 ouvrages dans le Plateau Central et à 10 000 ouvrages dans les Hauts-Bassins. Ces régions sont parmi les régions les plus peuplées du pays, notamment en raison de la présence de grandes villes.

Finalement on perçoit l'inadéquation entre la répartition théorique des ouvrages améliorés et la densité de population des régions. Ce phénomène semble particulièrement alarmant dans les régions du Nord et du Centre-Sud qui sont des régions densément peuplées mais où la quantité d'ouvrages améliorés est relativement très faible.

Carte 9 : Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens de latrines améliorées par région



Carte 10 : Densité de la population et répartition théorique des ouvrages améliorés d'excréta par région



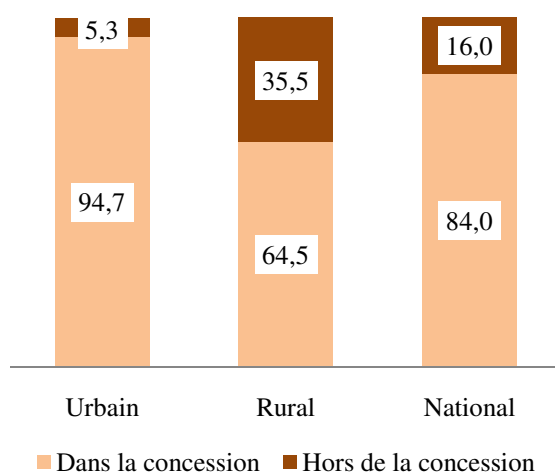
### I.2.6. Localisation des ouvrages

Le Code de l'hygiène publique<sup>14</sup> précise que « Il est interdit de construire des puits perdus, des puisards, des fosses septiques ou tout autre ouvrage d'assainissement individuel en dehors de la parcelle d'habitation sauf dérogation spéciale des autorités communales compétentes ».

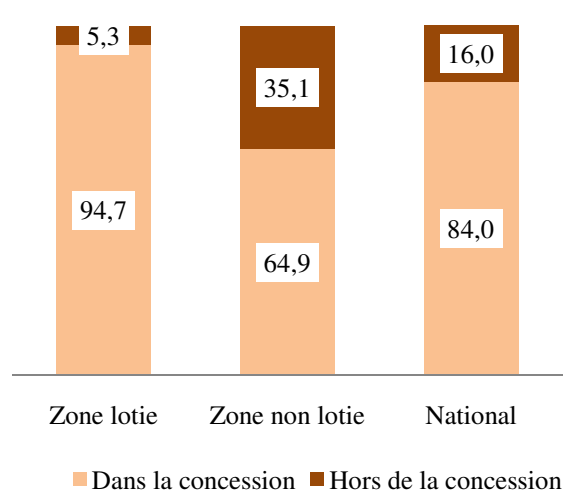
Sur le territoire national, 84,1% des latrines sont situées dans les concessions.

Cependant, en milieu rural comme en zone non lotie, environ 65 % seulement des latrines sont dans les concessions. Cela pourrait s'expliquer principalement par les réticences des personnes à construire les latrines dans les concessions de peur de créer une pollution à proximité de leur habitation d'une part et par la honte ou la crainte d'être vu par les autres se diriger vers la latrine d'autre part.

Graphique 25 : Répartition des ouvrages selon leur localisation par milieu d'habitation (en %)



Graphique 26 : Répartition des ouvrages selon leur localisation par zone de résidence (en %)



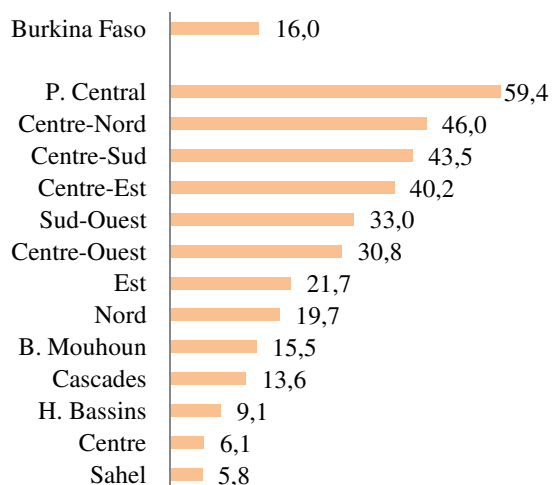
La quasi-totalité des ouvrages observés dans les régions du Centre, des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sahel se trouvent dans les concessions. Dans ces régions, près de 9 latrines sur 10 sont à l'intérieur des concessions.

La région du Sahel enregistre la proportion de latrines situées hors de la concession la plus faible de toutes les régions. Cela semble être le résultat de nombreuses initiatives récentes dans cette région pour doter les populations de latrines familiales à l'usage exclusif des ménages bénéficiaires. Ces initiatives entendent répondre aux comportements socioculturels des populations locales empreints d'une grande pudeur où la défécation doit être absolument cachée empêchant tout partage de latrine, ou toute construction éloignée de l'habitation.

<sup>14</sup> Code de l'Hygiène Publique (Loi N°022-2005/AN du 24 mai 2005, art16) dans Etat des lieux du volet assainissement.

Dans la région du Plateau Central, il y a moins de latrines situées dans la concession que de latrines situées hors de la concession. Dans 3 régions : Centre-Nord, Centre-Sud et Centre-Est, ce sont plus de 4 latrines sur 10 qui sont à l'extérieur des concessions. Cela pourrait s'expliquer également par le contexte socioculturel dans ces régions où les populations assimilent l'utilisation de la latrine au fait de « s'éloigner ».

Graphique 27 : Proportion de latrines situées hors de la concession par région (en %)

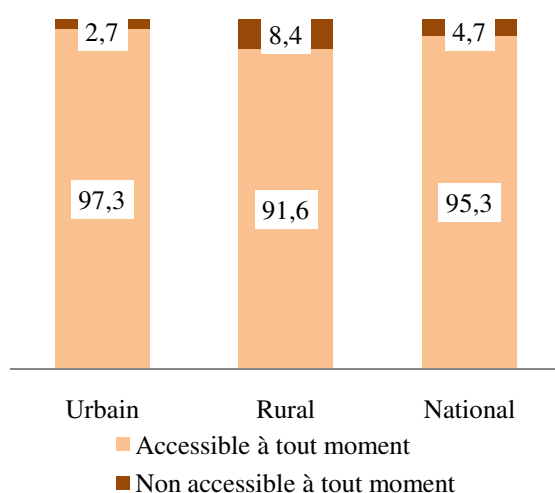


### I.2.7. Accessibilité aux ouvrages

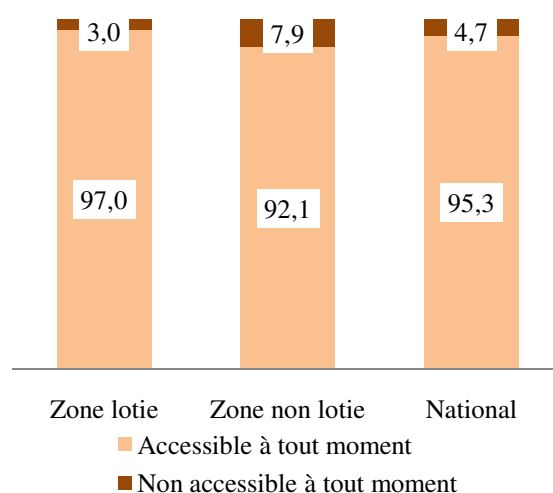
L'accessibilité fait référence à la possibilité pour l'utilisateur d'accéder à la latrine à tout moment quel que soit le nombre d'utilisateur. Cet aspect est particulièrement important pour les ménages qui partagent la latrine avec d'autres ménages. Si à certaines périodes ou heures la latrine n'est pas accessible, l'utilisateur est contraint d'utiliser la nature.

Sur le territoire national, 95,3% de latrines sont accessibles à tout moment aux ménages qui les utilisent. Cette proportion est relativement plus élevée en milieu urbain et en zone lotie qu'en milieu rural et en zone non lotie.

Graphique 28 : Répartition des latrines selon leur accessibilité par milieu d'habitation (en %)



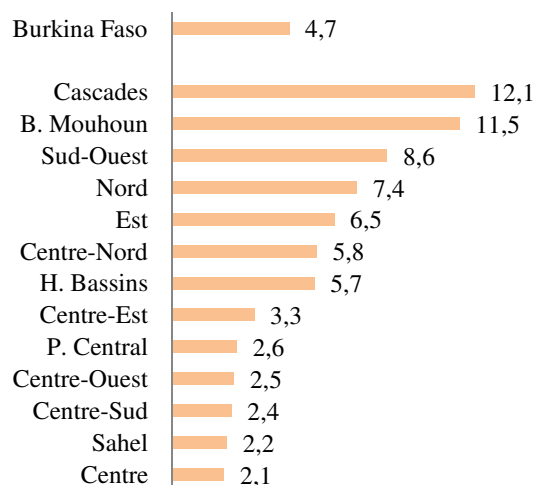
Graphique 29 : Répartition des latrines selon leur accessibilité par zone de résidence (en %)



Au niveau régional, il existe quelques disparités : dans les régions du Centre-Est, du Plateau Central, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, du Sahel et du Centre, la proportion des latrines non accessibles à tout moment est faible, n'atteignant pas la moyenne nationale qui est 4,7%.

Dans toutes les autres régions, cette proportion est supérieure à la moyenne nationale. Elle est particulièrement élevée dans les régions des Cascades et de la Boucle du Mouhoun où 1 latrine sur 10 n'est pas accessible à tout moment.

Graphique 30 : Proportion de latrines qui ne sont pas accessibles à tout moment par région (en %)



### 1.2.8. Mode de stockage des excréta

La quasi-totalité des latrines au Burkina sont équipées de fosses simples souvent construites par le ménage lui-même. Cela concerne 9 ouvrages sur 10.

En milieu rural la quasi-totalité des latrines ont pour mode de stockage la fosse simple. Seules 2,4% des latrines sont équipées de systèmes améliorés de stockage (fosse septique, fosse étanche ou fosse EcoSan).

En milieu urbain, la tendance est la même. Cependant on relève que plus de 1 latrine sur 10 est équipée d'un système amélioré, principalement de fosse septique. L'assainissement collectif est quasiment inexistant, ce qui reflète les orientations prises au niveau national en faveur de l'assainissement autonome individuel.

En zone non lotie, la situation est la même qu'en milieu rural. Les systèmes améliorés représentent 2,3% de l'ensemble. En zone lotie par contre, à l'image de la situation en milieu urbain, 12% des latrines sont équipées de systèmes améliorés.

Tableau 9 : Répartition des latrines selon le mode d'évacuation des excréta par milieu d'habitation et par zone de résidence (en %)

|                     | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Compost (EcoSan) | Fosse simple | Ensemble |
|---------------------|-------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------|
| Milieu d'habitation |       |                |               |                  |              |          |
| Urbain              | 0,0   | 9,1            | 2,4           | 0,2              | 88,3         | 100,0    |
| Rural               | 0,0   | 0,2            | 0,6           | 1,6              | 97,6         | 100,0    |
| Zone de résidence   |       |                |               |                  |              |          |
| Zone Lotie          | 0,0   | 9,2            | 2,4           | 0,1              | 88,3         | 100,0    |
| Zone Non lotie      | 0,0   | 0,0            | 0,6           | 1,7              | 97,7         | 100,0    |
| National            | 0,0   | 5,9            | 1,8           | 0,7              | 91,6         | 100,0    |

Dans toutes les régions le principal système de stockage est la fosse simple. Dans la région du Centre-Sud, quasiment tous les ouvrages ont comme système de stockage des excréta des fosses simples. Le Centre est la seule région où la proportion de latrines qui ont comme mode de stockage des excréta la fosse simple est inférieure à 90%.

Au niveau provincial, on note que dans 6 provinces, entre 10% et 17% des latrines sont équipées de systèmes de stockage améliorés. Ce sont les provinces du Sanguié, de Sanmatenga, du Kadiogo, du Boulkiemdé, du Kourittenga, et de la Comoé. Dans toutes les autres provinces moins de 6% des latrines sont équipées de systèmes de stockage améliorés. Dans certaines provinces on ne relève quasiment aucun système de stockage amélioré. Ce sont les provinces du Koulpélogo, du Namentenga, de la Sissili, de la Gnagna, de la Komondjari et du Zoundoma.

Tableau 10 : Répartition des latrines selon le mode de stockage des excréta par région et province (en %)

| Région            | Province    | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Fosse simple | Compost (EcoSan) | Ensemble |
|-------------------|-------------|-------|----------------|---------------|--------------|------------------|----------|
| Boucle du Mouhoun |             | 0,0   | 0,6            | 0,8           | 98,3         | 0,3              | 100,0    |
|                   | Balé        | 0,0   | 1,6            | 0,6           | 97,8         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Banwa       | 0,0   | 0,0            | 0,3           | 99,7         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Kossi       | 0,0   | 0,3            | 0,8           | 98,9         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Mouhoun     | 0,0   | 0,7            | 1,1           | 98,2         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Nayala      | 0,0   | 0,0            | 0,3           | 99,7         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Sourou      | 0,0   | 0,9            | 1,9           | 94,1         | 3,1              | 100,0    |
| Cascades          |             | 0,0   | 1,0            | 5,9           | 92,1         | 1,0              | 100,0    |
|                   | Comoé       | 0,0   | 1,2            | 7,1           | 90,4         | 1,3              | 100,0    |
|                   | Léraba      | 0,0   | 0,2            | 0,4           | 99,4         | 0,0              | 100,0    |
| Centre            |             | 0,0   | 12,9           | 1,6           | 85,4         | 0,1              | 100,0    |
|                   | Kadiogo     | 0,0   | 12,9           | 1,6           | 85,4         | 0,1              | 100,0    |
| Centre-Est        |             | 0,0   | 0,1            | 0,4           | 93,9         | 5,6              | 100,0    |
|                   | Boulgou     | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 96,0         | 3,3              | 100,0    |
|                   | Koulpélogo  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 100,0        | 0,0              | 100,0    |
|                   | Kourittenga | 0,0   | 0,3            | 0,1           | 89,7         | 9,9              | 100,0    |
| Centre-Nord       |             | 0,0   | 0,3            | 4,9           | 91,3         | 3,5              | 100,0    |
|                   | Bam         | 0,0   | 0,0            | 1,2           | 98,8         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Namentenga  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 100,0        | 0,0              | 100,0    |
|                   | Sanmantenga | 0,0   | 0,6            | 8,8           | 83,9         | 6,7              | 100,0    |
| Centre-Ouest      |             | 0,0   | 2,2            | 2,4           | 91,8         | 3,6              | 100,0    |
|                   | Boulkiemdé  | 0,0   | 3,8            | 4,2           | 89,6         | 2,4              | 100,0    |
|                   | Sanguié     | 0,0   | 0,4            | 0,1           | 82,6         | 16,9             | 100,0    |
|                   | Sissili     | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 100,0        | 0,0              | 100,0    |
|                   | Ziro        | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 99,3         | 0,0              | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 99,3         | 0,0              | 100,0    |
| Centre-Sud        |             | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 99,3         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Bazèga      | 0,0   | 0,0            | 0,1           | 99,9         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Nahouri     | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 99,3         | 0,0              | 100,0    |
|                   | Zoundwéogo  | 0,0   | 0,0            | 1,8           | 98,2         | 0,0              | 100,0    |
| Est               |             | 0,0   | 0,0            | 1,7           | 97,9         | 0,4              | 100,0    |
|                   | Gnagna      | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 100,0        | 0,0              | 100,0    |
|                   | Gourma      | 0,0   | 0,0            | 3,3           | 96,1         | 0,6              | 100,0    |
|                   | Komondjari  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 100,0        | 0,0              | 100,0    |
|                   | Kompienga   | 0,0   | 0,0            | 3,9           | 95,1         | 1,0              | 100,0    |
|                   | Tapoa       | 0,0   | 0,0            | 0,2           | 99,5         | 0,3              | 100,0    |

Tableau 10 (suite et fin) : Répartition des latrines selon le mode de stockage des excréta par région et province (en %)

| Région          | Province    | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Fosse simple | Compost (EcoSan) | Ensemble |
|-----------------|-------------|-------|----------------|---------------|--------------|------------------|----------|
| Hauts-Bassins   |             | 0,0   | 3,4            | 1,5           | 95,0         | 0,1              | 100,0    |
|                 | Houet       | 0,0   | 4,1            | 1,8           | 94,0         | 0,1              | 100,0    |
|                 | Kéné Dougou | 0,0   | 0,2            | 0,1           | 99,7         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Tuy         | 0,0   | 0,1            | 0,6           | 99,3         | 0,0              | 100,0    |
| Nord            |             | 0,0   | 0,4            | 0,8           | 98,8         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Loroum      | 0,0   | 0,0            | 2,0           | 98,0         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Passoré     | 0,0   | 0,0            | 0,9           | 99,1         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Yatenga     | 0,0   | 0,6            | 0,8           | 98,6         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Zoundama    | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 100,0        | 0,0              | 100,0    |
| Plateau Central |             | 0,0   | 0,0            | 1,4           | 98,6         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Ganzourgou  | 0,0   | 0,0            | 1,4           | 98,6         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Kourwéogo   | 0,0   | 0,0            | 0,3           | 99,7         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Ouhirima    | 0,0   | 0,1            | 1,8           | 98,1         | 0,0              | 100,0    |
| Sahel           |             | 0,0   | 0,1            | 1,8           | 98,1         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Ouhirima    | 0,0   | 0,0            | 0,2           | 99,8         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Séno        | 0,0   | 0,4            | 3,8           | 95,8         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Soum        | 0,0   | 0,0            | 1,7           | 98,3         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Yagha       | 0,0   | 0,0            | 0,1           | 99,9         | 0,0              | 100,0    |
| Sud-Ouest       |             | 0,0   | 0,7            | 1,5           | 97,3         | 0,5              | 100,0    |
|                 | Bougouriba  | 0,0   | 0,5            | 0,9           | 98,6         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Ioba        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 98,6         | 1,4              | 100,0    |
|                 | Noumbiel    | 0,0   | 0,0            | 1,3           | 98,7         | 0,0              | 100,0    |
|                 | Poni        | 0,0   | 1,4            | 2,8           | 95,6         | 0,2              | 100,0    |
| Burkina Faso    |             | 0,0   | 5,9            | 1,8           | 91,6         | 0,7              | 100,0    |

### I.2.9. Vidange des latrines

Au niveau national, 7 latrines sur 10 n'ont pas encore été vidangées. Mais il existe des disparités selon le milieu d'habitation et la zone de résidence.

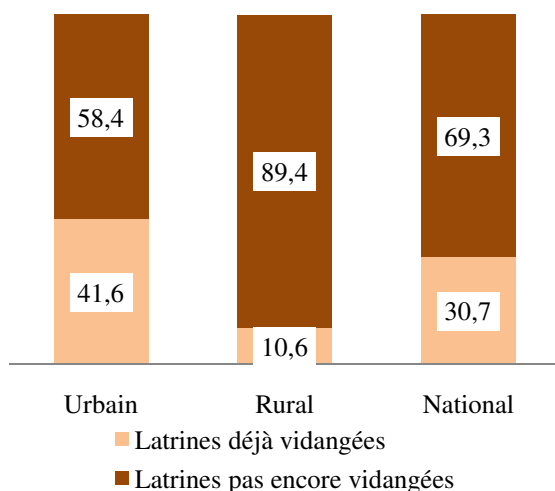
En milieu urbain, près de 6 ouvrages sur 10 n'ont pas encore été vidangés alors qu'en milieu rural 9 ouvrages sur 10 n'ont pas encore été vidangés.

En zone non lotie, presque tous les ouvrages n'ont pas encore été vidangés. En zone lotie par contre, 4 ouvrages sur 10 ont été vidangés au moins une fois.

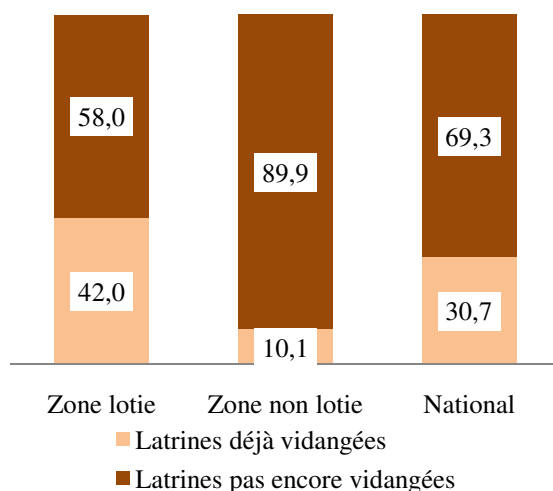
Malgré la prédominance de fosses simples, qui en principe doivent être vidangées régulièrement, très peu d'ouvrages sont vidangés. Des études antérieures ont montré que lorsque la fosse est saturée, la pratique courante consiste à construire une seconde fosse. Cette pratique n'est possible que lorsque l'espace est suffisant, c'est-à-dire en milieu rural et en zone non lotie. En milieu urbain et en zone lotie, les contraintes sont plus fortes<sup>15</sup> ce qui conduit le ménage à vidanger la fosse.

<sup>15</sup> Opérationnalisation de la stratégie de mise en œuvre de la composante « infrastructures d'assainissement en milieu rural » du PN-AEPA ; Volet 1 : Contexte socio-économique des populations et motivations liées à l'assainissement. PN-AEPA 2015, DGAEUE, MAHRH, 2007.

Graphique 31 : Répartition des latrines selon le statut de vidange par milieu d'habitation (en %)



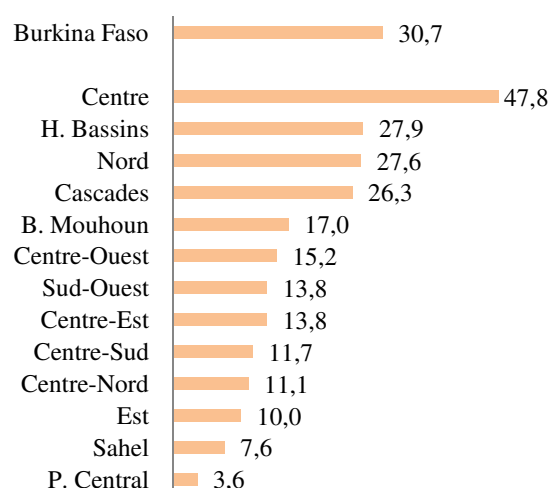
Graphique 32 : Répartition des latrines selon le statut de vidange par zone de résidence (en %)



Dans la région du Centre il y a autant d'ouvrages déjà vidangés que d'ouvrages n'ayant pas été vidangés.

Dans les autres régions, la plupart des latrines n'ont pas encore été vidangées.

Graphique 33 : Proportion de latrines déjà vidangées par région (en %)



Dans la mesure où certains logements sont occupés par des locataires qui ne connaissent pas l'historique de l'entretien des ouvrages qu'ils utilisent, il est possible que la proportion des ouvrages n'ayant pas encore été vidangés soit légèrement surestimée, notamment en milieu urbain.

Au niveau national, la majorité des fosses de latrines vidangées l'ont été mécaniquement, c'est à dire à l'aide d'un camion citerne, qui est le mode de vidange le plus hygiénique.

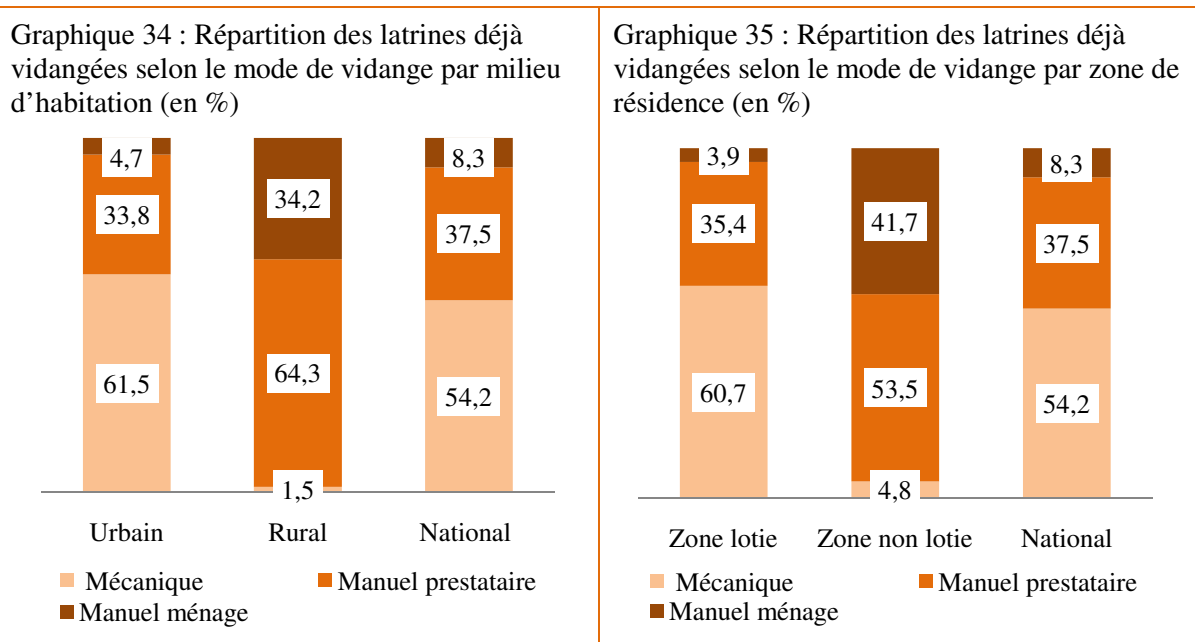
La situation entre milieu rural et milieu urbain est radicalement différente ainsi qu'entre zone lotie et zone non lotie.

En effet, en milieu rural, les latrines sont quasiment toutes vidangées manuellement, soit directement par le ménage soit en faisant appel à un prestataire. Ceci peut s'expliquer par plusieurs raisons : lorsque la fosse est pleine, les ménages construisent une nouvelle fosse ; peu de ménages utilisent leur latrine de façon mixte ce qui ralentit le remplissage des fosses ;

l'absence de service mécanique sur place et enfin la situation économique précaire de la plupart des ménages vivant en milieu rural.

Mais cela révèle également que la vidange n'est pas réalisée de manière hygiénique et que les boues de vidanges sont rejetées dans la nature ce qui génère des risques de pollution.

En milieu urbain et en zone lotie la situation est relativement plus favorable à un mode de vidange hygiénique puisque 6 ouvrages sur 10 sont vidangés mécaniquement.



Dans les régions, moins de la moitié des latrines vidangées le sont mécaniquement, sauf dans le Centre où cette pratique représente les 3/4 des latrines vidangées. Après la région du Centre, le Centre-Est, le Centre-Sud et le Centre-Ouest sont les régions où la vidange mécanique est la plus fréquente par rapport aux autres régions. Cela représente plus du 1/3 des fosses vidangées. Dans les régions des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest, environ un 1/4 des ouvrages vidangés le sont mécaniquement. Dans les autres régions cela représente moins de 1 latrine sur 10.

Tableau 11 : Répartition des latrines selon le mode de vidange par la région (en %)

| Région            | Manuel ménage | Manuel prestataire | Mécanique | Ensemble |
|-------------------|---------------|--------------------|-----------|----------|
| Boucle du Mouhoun | 31,3          | 66,4               | 2,3       | 100,0    |
| Cascades          | 2,7           | 92,3               | 5,0       | 100,0    |
| Centre            | 3,5           | 19,7               | 76,8      | 100,0    |
| Centre-Est        | 4,6           | 53,9               | 41,5      | 100,0    |
| Centre-Nord       | 39,8          | 51,9               | 8,3       | 100,0    |
| Centre-Ouest      | 15,5          | 50,4               | 34,1      | 100,0    |
| Centre-Sud        | 26,4          | 38,9               | 34,7      | 100,0    |
| Est               | 14,2          | 70,7               | 15,1      | 100,0    |
| Hauts Bassins     | 10,2          | 64,0               | 25,8      | 100,0    |
| Nord              | 23,0          | 65,0               | 12,0      | 100,0    |
| Plateau Central   | 27,4          | 61,2               | 11,4      | 100,0    |
| Sahel             | 38,7          | 51,7               | 9,6       | 100,0    |
| Sud-Ouest         | 19,1          | 57,7               | 23,2      | 100,0    |
| Burkina Faso      | 8,3           | 37,5               | 54,2      | 100,0    |

## I.3. GESTION DES EAUX USEES

### I.3.1. Utilisation d'une douche

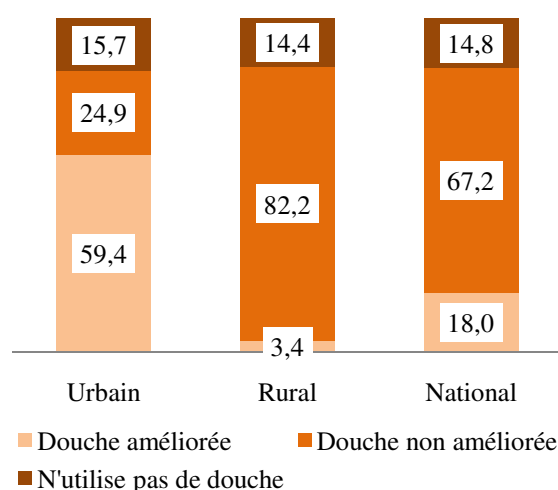
Au Burkina Faso, plus de 8 ménages sur 10 utilisent une douche aménagée<sup>16</sup>. La proportion de ceux utilisant une douche améliorée<sup>17</sup> est de 18 ménages sur 100. La proportion de ménages n'utilisant pas de douche<sup>18</sup> est de 15 ménages sur 100.

Selon la zone de résidence, l'utilisation de douches améliorées est un phénomène plus fréquent en zone lotie qu'en zone non lotie.

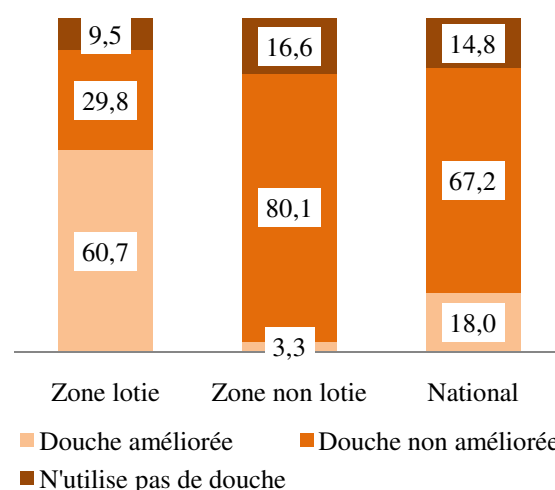
En milieu rural, un peu plus de 8 ménages sur 10 utilisent des douches non améliorées. La proportion des ménages n'utilisant pas de douche est de 14 ménages sur 100 et seuls 3 ménages sur 100 utilisent des douches améliorées.

En milieu urbain, 12 ménages sur 20 utilisent des douches améliorées et 5 ménages sur 20 utilisent des douches non améliorées. Les 3 autres ménages n'utilisent pas de douche.

Graphique 36 : Répartition des ménages selon l'utilisation d'une douche par milieu d'habitation (en %)



Graphique 37 : Répartition des ménages selon l'utilisation d'une douche par zone de résidence (en %)



La désagrégation du phénomène au niveau régional fait ressortir la même tendance qu'au niveau national. Dans la quasi-totalité des régions, la majorité des ménages utilisent une douche aménagée.

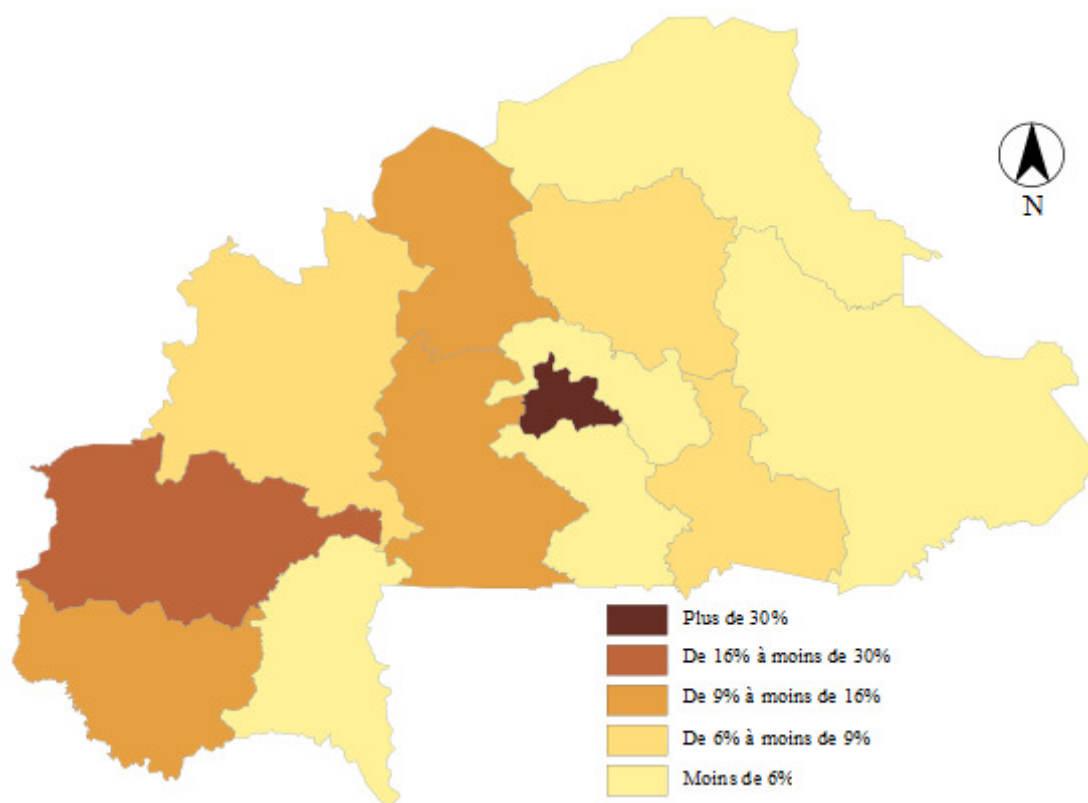
Les régions du Centre et des Hauts Bassins sont celles où les ménages utilisent le plus de douches améliorées, avec une proportion de 62% pour la région Centre et de 25,9%. Les régions du Sahel, du Centre-Sud, de l'Est, du Sud-Ouest, Plateau Central et Centre-Nord sont celles où moins de 6% des ménages utilisent une douche améliorée.

<sup>16</sup> On entend par douche aménagée, un espace délimité par un matériau quelconque permettant d'assurer l'intimité et utilisé exclusivement pour se laver.

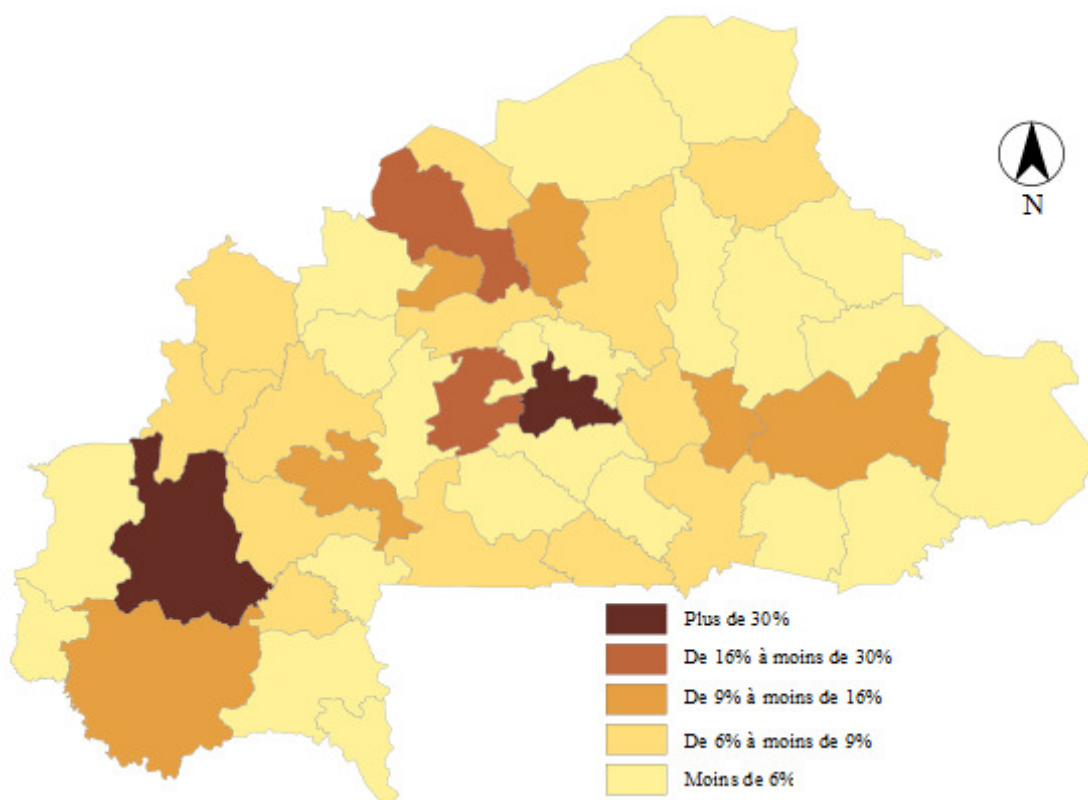
<sup>17</sup> On entend par douche améliorée une douche raccordée à un système adéquat d'évacuation des eaux usées (puisard, fosse septique, etc.)

<sup>18</sup> On entend par ménage qui « n'utilise pas de douche », un ménage qui n'a pas de douche aménagée ou qui utilise une latrine en usage mixte.

Carte 11 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée par région

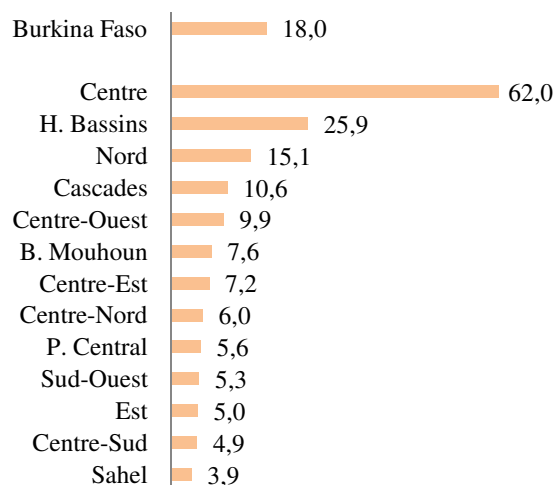


Carte 12 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée par province



Au niveau provincial, les provinces du Kadiogo, du Houet et du Yatenga se démarquent avec plus de 20% de douches améliorées. Le Kadiogo a une part remarquable de 62%. D'autres provinces se distinguent avec une proportion de douches améliorées comme le Boulkiemdé, la Comoé, le Kourittenga et les Balé. Cela pourrait s'expliquer par le fait que les chefs lieux de ces provinces étaient jadis des pôles industriels ou économiques du pays et que certaines d'entre elles ont bénéficié de l'intervention de projets et programmes.

Graphique 38 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée par région (en %)



### I.3.2. Mode d'évacuation des eaux usées des douches

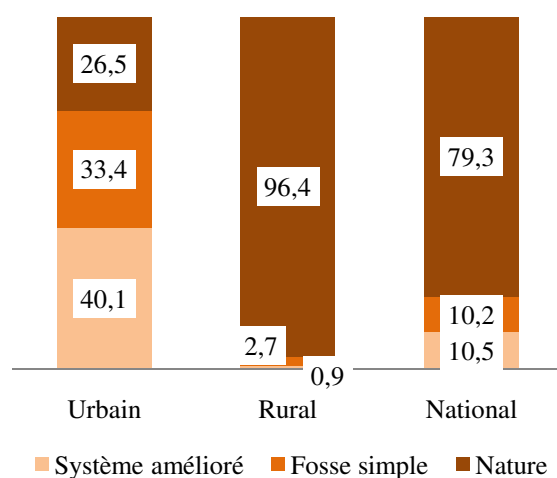
La nature<sup>19</sup> est le mode d'évacuation des eaux de douche le plus utilisé ; cela concerne 8 ouvrages sur 10. Ce constat est très net en zone non lotie.

En milieu rural, la quasi-totalité des eaux de douche sont évacuées dans la nature.

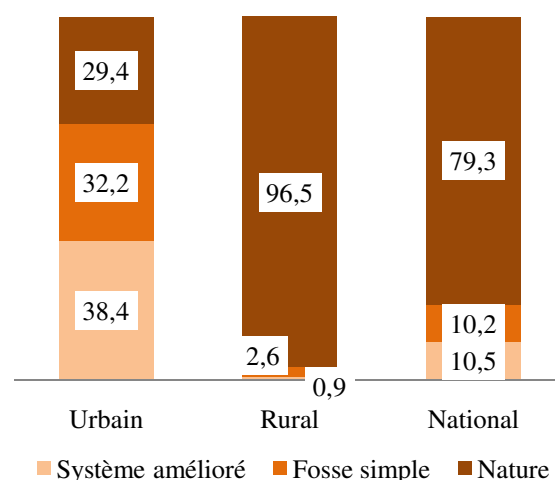
En milieu urbain, pour 4 ouvrages sur 10 le mode d'évacuation des eaux usées de douche est un système amélioré. Plus de 1 ouvrage sur 4 rejette les eaux usées directement dans la nature.

En zone lotie, les fosses simples et les systèmes améliorés sont les plus utilisés pour l'évacuation des eaux de douche.

Graphique 39 : Répartition des douches par type d'évacuation des eaux usées selon le milieu d'habitation (en %)



Graphique 40 : Répartition des douches par type d'évacuation des eaux usées selon la zone de résidence (en %)

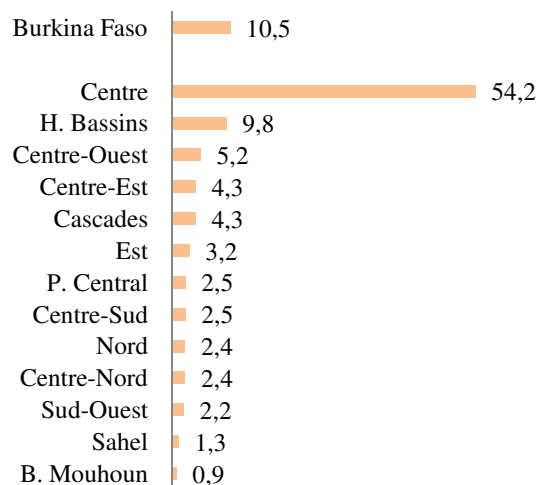


<sup>19</sup> On entend par évacuation dans la nature, l'évacuation dans la cour, rue, caniveau ou fosse fumière.

La région du Centre est la seule région du Burkina Faso où les douches sont équipées majoritairement de systèmes d'évacuation des eaux usées améliorés.

Dans les autres régions, la nature est le mode principal d'évacuation des eaux usées provenant des douches.

Graphique 41 : Proportion de douches ayant un système d'évacuation amélioré par région (en %)

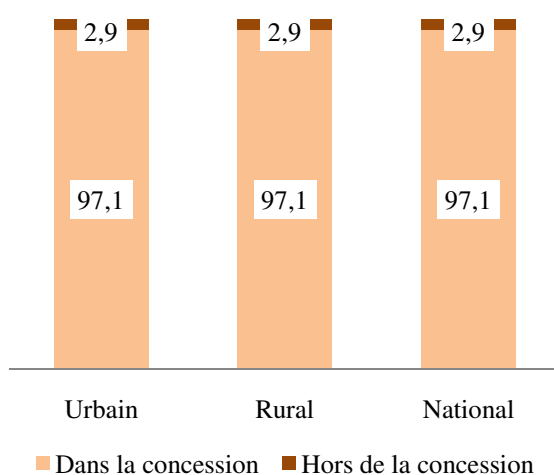


### I.3.3. Localisation des douches

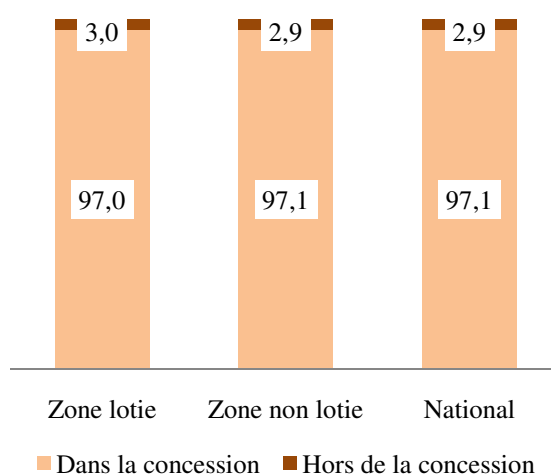
Sur l'ensemble du territoire national, la quasi-totalité des douches sont situées dans les concessions.

Quels que soient le milieu d'habitation et la zone de résidence, ce sont 3 douches sur 100 qui se trouvent en dehors des concessions.

Graphique 42 : Répartition des douches selon leur localisation par milieu d'habitation (en %)



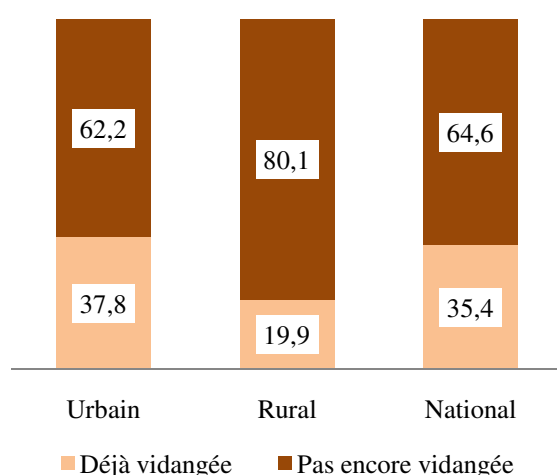
Graphique 43 : Répartition des douches selon leur localisation par milieu d'habitation (en %)



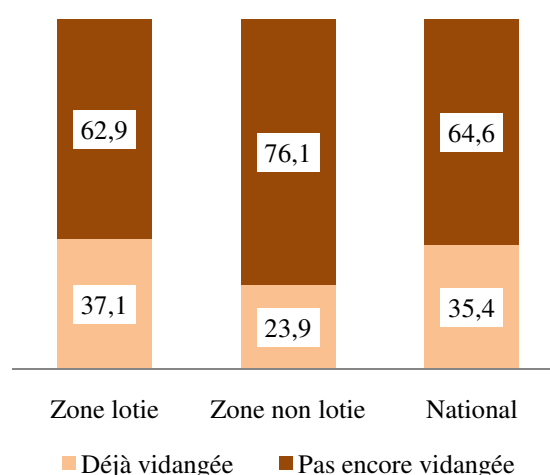
### I.3.4. Vidange des douches

Parmi les douches améliorées au Burkina Faso, la proportion d'ouvrages qui n'ont pas encore été vidangés est plus importante et ce quels que soient les régions, le milieu d'habitation et la zone de résidence. Cela s'explique par le fait que ces ouvrages sont principalement conçus pour infiltrer les eaux usées après un pré-traitement naturel.

Graphique 44 : Répartition des douches selon le statut de vidange par milieu d'habitation (en %)



Graphique 45 : Répartition des douches selon le statut de vidange par zone de résidence (en %)



### I.3.5. Utilisation d'un bac à laver

Les bacs à laver sont des ouvrages d'assainissement autonomes utilisés pour la gestion des eaux de vaisselle et de lessive. Le bac à laver est généralement raccordé à un puisard.

L'usage de bacs à laver est un phénomène rare au Burkina Faso. Dans l'ensemble du pays environ 2 ménages sur 100 les utilisent. Plus que les eaux de douche, la quasi-totalité des eaux de vaisselle et de lessive sont rejetées dans la nature.

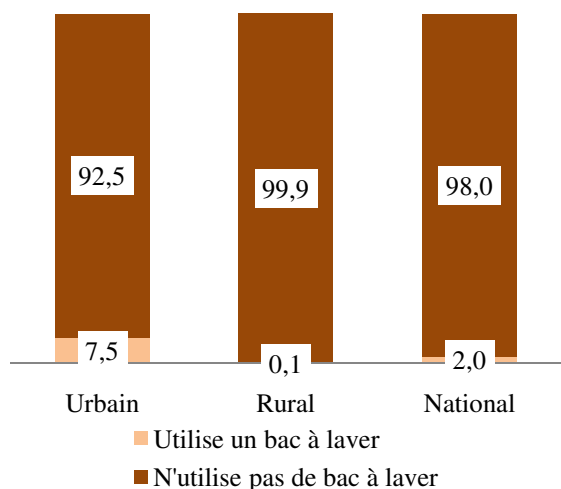
Les habitudes de déverser les eaux usées dans la rue ou dans la cour semblent être bien ancrées dans les comportements des populations quels que soient le milieu d'habitation ou la zone de résidence.

En milieu urbain comme en zone lotie, 9 ménages sur 100 utilisent un bac à laver. Cette technologie d'assainissement autonome promulguée par l'ONEA en milieu urbain à travers les Plans stratégiques d'assainissement, ne semble pas encore être une priorité pour les ménages.

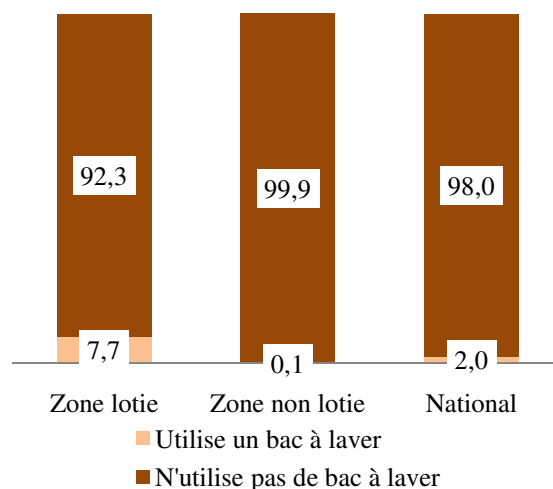
En milieu rural la faible consommation en eau et la faible densité de population peuvent rendre la gestion actuelle des eaux grises<sup>20</sup> acceptable. Cependant en milieu urbain où ces facteurs sont démultipliés, l'épandage de ces eaux dans la rue ou dans la cour des habitations contribue à créer des zones insalubres.

<sup>20</sup> Eaux grises : eaux de vaisselles, lessive et douche

Graphique 46 : Répartition des ménages selon l'utilisation du bac à laver par milieu d'habitation (en %)



Graphique 47 : Répartition des ménages selon l'utilisation du bac à laver par zone de résidence (en %)



Dans la région Centre, l'utilisation de bacs à laver est une réalité puisque cela concerne 12% des ménages. L'utilisation de bacs à laver est également perceptible dans la région des Hauts-Bassins où 2,8% des ménages sont concernés. Finalement, dans toutes les autres régions, moins de 1,5% des ménages en disposent.



**MILIEU URBAIN**



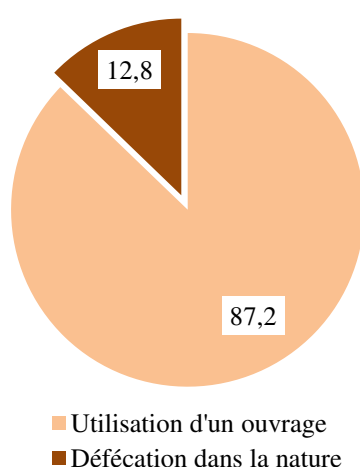
## II. MILIEU URBAIN

### II.1. ACCÈS DES MÉNAGES À L'ASSAINISSEMENT EN MILIEU URBAIN

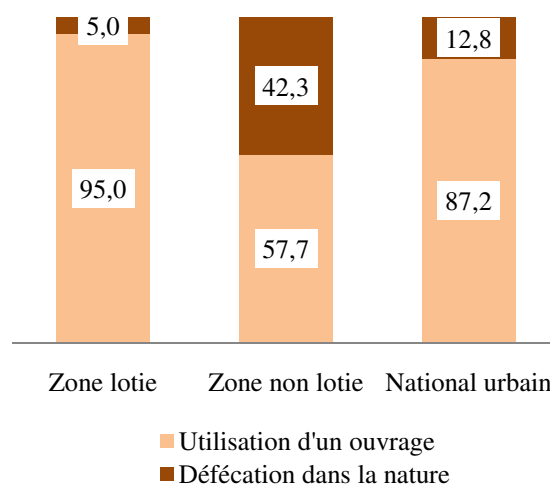
#### II.1.1. Pratiques de défécation en milieu urbain

En milieu urbain au niveau national, **12,8 % des ménages utilisent la nature comme lieu d'aisance**. En zone lotie, cette pratique est 8 fois plus faible qu'en zone non lotie.

Graphique 48 : Répartition des ménages en milieu urbain selon les pratiques de défécation



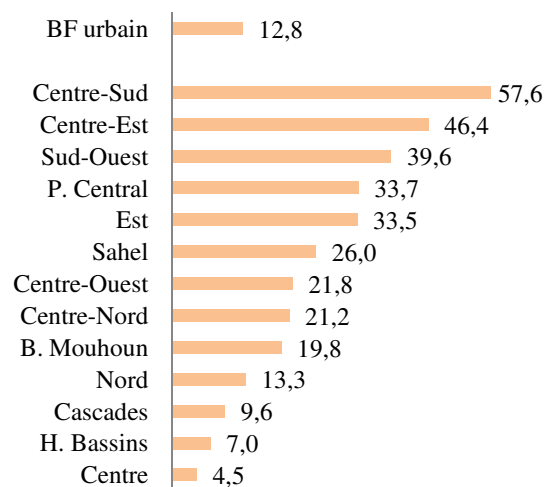
Graphique 49 : Répartition des ménages en milieu urbain selon les pratiques de défécation par zone de résidence



Au niveau régional, les plus faibles proportions de ménages qui utilisent la nature comme lieu d'aisance se trouvent dans les régions du Centre, des Hauts-Bassins et des Cascades.

La pratique est plus accentuée dans la région du Centre-Sud avec plus de la moitié des ménages qui défèquent dans la nature

Graphique 50 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant la nature comme lieu de défécation par région (en %)



Au niveau provincial, la défécation dans la nature concerne plus de la moitié des ménages. Cependant le Kadiogo dans la région du Centre, le Houet dans les Hauts-Bassins, la Kossi dans la Boucle du Mouhoun, la Comoé dans les Cascades, le Sanmantenga dans le Centre Nord, le Boulkiemde dans le Centre-Ouest et le Yatenga dans le Nord se distinguent

nettement : ce sont les 10 provinces du pays où moins de 10 % des ménages défèquent dans la nature. Cette situation plutôt favorable s'explique par la présence de l'ONEA dans les chefs de lieu de province et par la présence du PADSEA II dans le Yatenga et la Boucle du Mouhoun.

Tableau 12 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant la nature comme lieu de défécation par région et par province (en %)

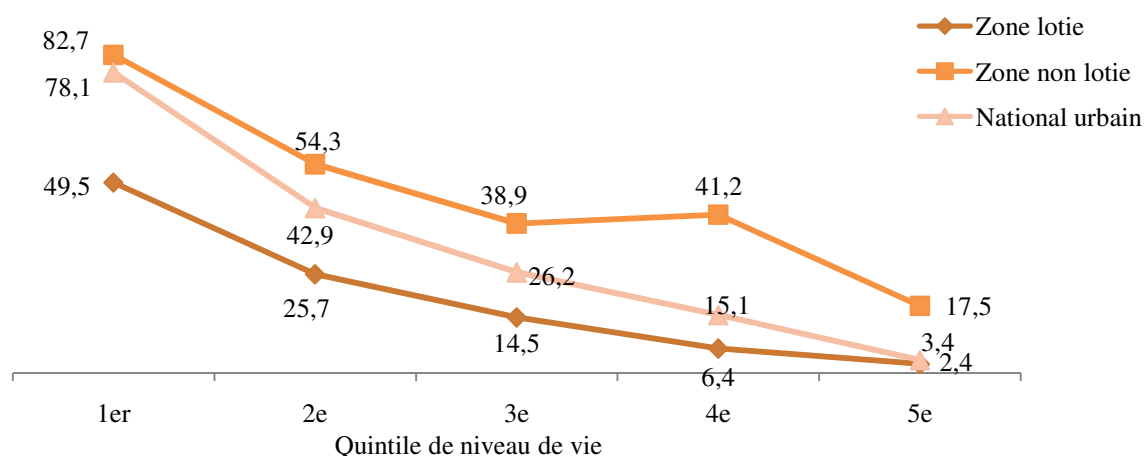
| Région            | Province | Proportion | Région          | Province | Proportion |
|-------------------|----------|------------|-----------------|----------|------------|
| Boucle du Mouhoun |          | 19,8       | Est             |          | 33,5       |
| Balé              |          | 17,5       | Gnagna          |          | 63,8       |
| Banwa             |          | 30,6       | Gourma          |          | 11,9       |
| Kossi             |          | 7,8        | Komondjari      |          | 79,8       |
| Mouhoun           |          | 15,2       | Kompienga       |          | 80,4       |
| Nayala            |          | 49,3       | Tapoa           |          | 30,7       |
| Sourou            |          | 14,4       | Hauts-Bassins   |          | 7,0        |
| Cascades          |          | 9,6        | Houet           |          | 4,5        |
| Comoé             |          | 8,7        | KénéDougou      |          | 18,8       |
| Léraba            |          | 28,3       | Tuy             |          | 39,0       |
| Centre            |          | 4,5        | Nord            |          | 13,3       |
| Kadiogo           |          | 4,5        | Loroum          |          | 35,7       |
| Centre-Est        |          | 46,4       | Passoré         |          | 31,4       |
| Boulgou           |          | 56,4       | Yatenga         |          | 4,6        |
| Koulpélogo        |          | 70,3       | Zondoma         |          | 16,5       |
| Kourittenga       |          | 31,2       | Plateau Central |          | 33,7       |
| Centre-Nord       |          | 21,2       | Ganzourgou      |          | 32,1       |
| Bam               |          | 30,7       | Kourwéogo       |          | 40,6       |
| Namentenga        |          | 48,7       | Oubritenga      |          | 30,5       |
| Sanmantenga       |          | 9,4        | Sahel           |          | 26,0       |
| Centre-Ouest      |          | 21,8       | Oudalan         |          | 26,3       |
| Boulkiemdé        |          | 9,0        | Séno            |          | 16,7       |
| Sanguié           |          | 72,5       | Soum            |          | 25,1       |
| Sissili           |          | 12,2       | Yagha           |          | 49,0       |
| Ziro              |          | 48,6       | Sud-Ouest       |          | 39,6       |
| Centre-Sud        |          | 57,6       | Bougouriba      |          | 39,3       |
| Bazèga            |          | 62,2       | Ioba            |          | 58,7       |
| Nahouri           |          | 52,1       | Noumbiel        |          | 65,2       |
| Zoundwéogo        |          | 61,9       | Poni            |          | 16,7       |
|                   |          |            | National urbain |          | 12,8       |

Comme déjà mentionné dans la synthèse nationale, en milieu urbain, la pratique de défécation dans la nature dépend significativement du niveau de vie du ménage. La proportion de ménages parmi les plus pauvres (1<sup>er</sup> quintile), recourant à cette pratique est de 78,1%. Elle décroît progressivement pour atteindre 2,4% pour les ménages les plus aisés (5<sup>e</sup> quintile).

Cette tendance est fortement influencée par les chiffres de la zone non lotie pour les 40% des ménages les plus démunis (1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> quintiles) et par les chiffres de la zone lotie pour les 40% des ménages les plus aisés (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> quintiles).

La proportion baisse significativement pour les ménages les plus aisés (5<sup>e</sup> quintile) en zone non lotie en se situant à 17,5% mais elle reste élevée pour des ménages familiaux du mode de vie urbain et dont les moyens permettent de s'offrir des latrines améliorées.

Graphique 51 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant la nature comme lieu de défécation selon le niveau de vie par zone de résidence (en %)



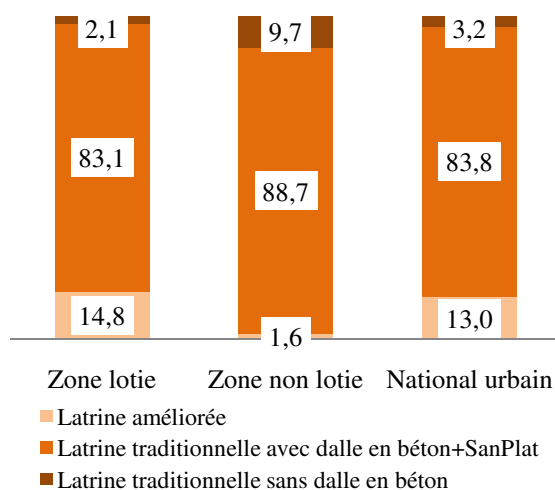
### II.1.2. Types de latrines utilisées par les ménages en milieu urbain

Parmi les ménages qui utilisent au moins 1 ouvrage d'assainissement comme lieu d'aisance, quelle que soit la zone de résidence, plus de 8 ménages sur 10 utilisent des latrines traditionnelles.

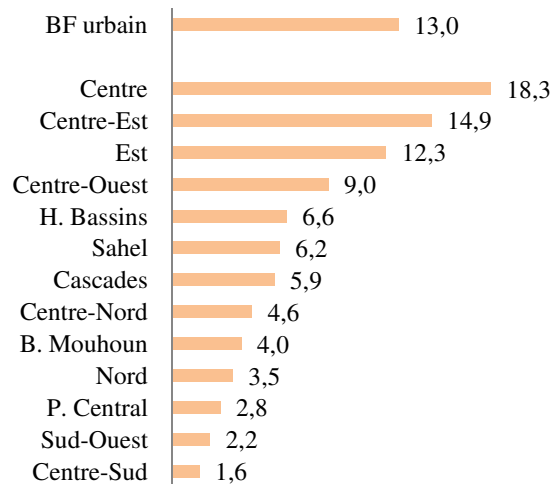
L'utilisation de latrines traditionnelles avec dalle en béton est la plus manifeste. En zone non lotie, les ménages utilisent encore des latrines traditionnelles sans dalle en béton alors qu'elles ont quasiment disparu en zone lotie.

Au niveau régional, les latrines traditionnelles avec dalle en béton sont les plus utilisées quelle que soit la région.

Graphique 52 : Répartition des ménages en milieu urbain selon les types d'ouvrages utilisés par zone de résidence (en %)



Graphique 53 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant des latrines améliorées par région (%)



En ce qui concerne les ouvrages améliorés, en milieu urbain, plus de 1 ménage sur 7 les utilisent. Cette pratique est plus fréquente dans la région du Centre. Trois autres régions se distinguent : le Centre-Est, l'Est et le Centre-Ouest. Ceci pourrait s'expliquer par la présence de l'ONEA dans chacun des chefs lieux de région ainsi que de projets et programmes dans ces trois régions.

C'est dans la région du Centre-Sud que les ménages utilisent le moins de latrines améliorées.

Au niveau provincial, en milieu urbain, l'utilisation d'un ouvrage amélioré est très faible dans l'ensemble. Dans les provinces du Kourittenga et du Boulgou avec un taux de plus de 20% chacune, contrairement aux provinces du Bazèga, de la Kompienga, de la Komondjari, du Tuy, du Zondoma et de la Tapoa où les taux sont quasiment nuls.

Tableau 13 : Proportion de ménages en milieu urbain qui utilisent des latrines améliorées par région et par province (en %)

| Région            | Province | Proportion | Région          | Province | Proportion |
|-------------------|----------|------------|-----------------|----------|------------|
| Boucle du Mouhoun |          | 4,0        | Est             |          | 12,3       |
| Balé              |          | 4,5        | Gnagna          |          | 4,5        |
| Banwa             |          | 1,2        | Gourma          |          | 15,5       |
| Kossi             |          | 1,8        | Komondjari      |          | 0,0        |
| Mouhoun           |          | 3,0        | Kompienga       |          | 0,0        |
| Nayala            |          | 2,1        | Tapoa           |          | 3,7        |
| Sourou            |          | 11,4       | Hauts-Bassins   |          | 6,6        |
| Cascades          |          | 5,9        | Houet           |          | 7,0        |
| Comoé             |          | 6,1        | Kéné Dougou     |          | 2,1        |
| Léraba            |          | 1,0        | Tuy             |          | 0,3        |
| Centre            |          | 18,3       | Nord            |          | 3,5        |
| Kadiogo           |          | 18,3       | Loroum          |          | 9,3        |
| Centre-Est        |          | 14,9       | Passoré         |          | 2,0        |
| Boulgou           |          | 23,9       | Yatenga         |          | 3,9        |
| Koulpélogo        |          | 26,9       | Zondoma         |          | 0,0        |
| Kourittenga       |          | 7,3        | Plateau Central |          | 2,8        |
| Centre-Nord       |          | 4,6        | Ganzourgou      |          | 0,3        |
| Bam               |          | 6,5        | Kourwéogo       |          | 7,6        |
| Namentenga        |          | 5,9        | Oubritenga      |          | 2,3        |
| Sanmantenga       |          | 3,9        | Sahel           |          | 6,2        |
| Centre-Ouest      |          | 9,0        | Oudalan         |          | 2,1        |
| Boulkiemdé        |          | 11,2       | Séno            |          | 13,2       |
| Sanguié           |          | 6,0        | Soum            |          | 2,1        |
| Sissili           |          | 0,7        | Yagha           |          | 1,4        |
| Ziro              |          | 6,5        | Sud-Ouest       |          | 2,2        |
| Centre-Sud        |          | 1,6        | Bougouriba      |          | 3,7        |
| Bazèga            |          | 0,0        | Ioba            |          | 1,1        |
| Nahouri           |          | 2,6        | Noumbiel        |          | 1,6        |
| Zoundwéogo        |          | 1,1        | Poni            |          | 1,8        |
|                   |          |            | National urbain |          | 13,0       |

### II.1.3. Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain

Le taux d'accès à l'assainissement familial est le nombre de ménages ayant accès à l'assainissement familial rapporté au nombre total de ménages. Un ménage a accès à l'assainissement familial s'il utilise une latrine améliorée (qu'elle soit partagée avec d'autres

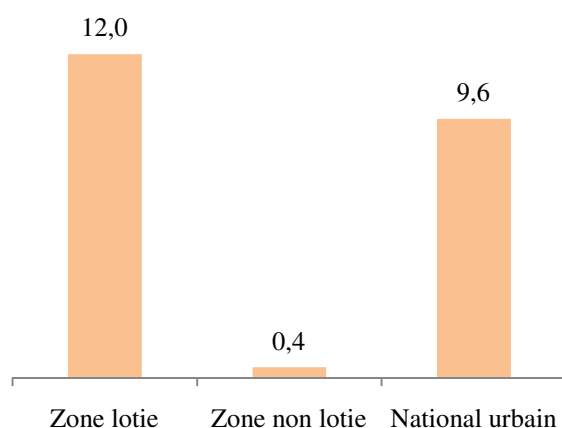
ménages ou non) dont le nombre total d'utilisateurs quotidiens est inférieur ou égal à 10 (Pour plus de détails, voir « Définition des concepts utilisés », page 22).

Le taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain est de 9,6%. Ce taux est 30 fois plus élevé en zone lotie qu'en zone non lotie.

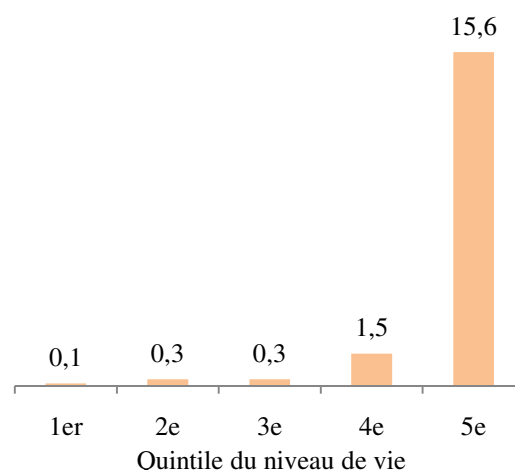
Le taux calculé ici est différent de celui calculé pour le milieu urbain qui est de 21,49 % en 2010.

Le taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain est assez singulier selon le niveau de vie : les ménages de ce milieu appartenant aux 60% les moins aisés (1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> quintiles) n'ont pas accès à l'assainissement familial. Ils ont des taux négligeables, n'atteignant même pas 0,5%. Les ménages du 4<sup>e</sup> quintile ont un taux d'accès moitié moins élevé que le taux national et les ménage du 5<sup>e</sup> quintile ont un taux de 15,6%, soit 5 fois plus élevé que le taux national. En clair donc, l'accès à l'assainissement familial en milieu urbain semble ne concerner que les ménages les plus aisés.

Graphique 54 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain par zone de résidence (en %)



Graphique 55 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain selon le quintile du niveau de vie des ménages (en%)

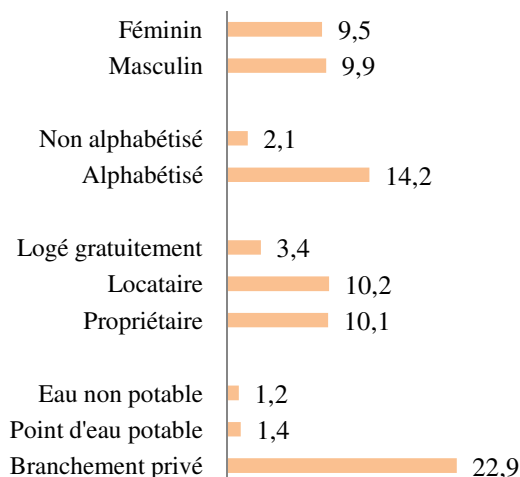


On constate aussi que les locataires et les propriétaires ont un meilleur niveau d'accès à l'assainissement familial que les ménages logés gratuitement.

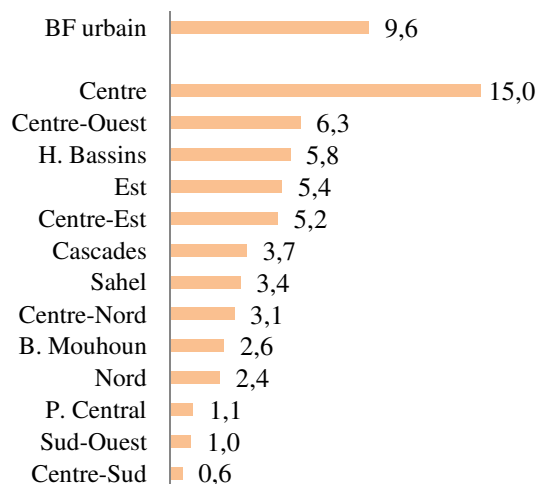
Selon les caractéristiques des ménages, l'alphabétisation semble influencer favorablement l'accès à l'assainissement familial comme le montre le graphique 56 ci-après. Il en est de même pour l'eau potable qui influence fortement l'accès à l'assainissement selon la source d'approvisionnement en eau.

Le plus fort taux d'accès à l'assainissement familial est constaté dans la région du Centre ; le plus faible dans la région du Centre-Sud.

Graphique 56 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain selon des caractéristiques du chef de ménage (en %)



Graphique 57 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain par région (en %)



L'examen du taux d'accès au niveau provincial montre une situation très disparate : seule la province du Kadiogo dépasse le taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain avec 15%. Quelques provinces se rapprochent de la moyenne nationale urbaine. Il s'agit du Boulkiemdé, du Gourma, du Sourou, du Séno, du Boulgou et du Houet. Dans les provinces de du Bazèga, du Zoundwéogo, de la Komondjari, de la Kompienga, du Tuy, du Zondoma, de Ganzourgou et du Nounbiel, le taux d'accès à l'assainissement est négligeable.

Tableau 14 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu urbain par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Taux d'accès | Région          | Province   | Taux d'accès |
|-------------------|-------------|--------------|-----------------|------------|--------------|
| Boucle du Mouhoun |             |              | Est             |            |              |
|                   | Balé        | 2,2          |                 | Gnagna     | 0,6          |
|                   | Banwa       | 0,8          |                 | Gourma     | 9,2          |
|                   | Kossi       | 1,6          |                 | Komondjari | 0,0          |
|                   | Mouhoun     | 2,2          |                 | Kompienga  | 0,0          |
|                   | Navala      | 1,1          |                 | Tapoa      | 1,6          |
|                   | Sourou      | 8,1          | Hauts-Bassins   |            |              |
| Cascades          |             |              |                 | Houet      | 6,4          |
|                   | Comoé       | 3,8          |                 | KénéDougou | 1,5          |
|                   | Léraba      | 0,7          |                 | Tuy        | 0,2          |
| Centre            |             |              | Nord            |            |              |
|                   | Kadiogo     | 15,0         |                 | Loroum     | 3,5          |
| Centre-Est        |             |              |                 | Passoré    | 1,4          |
|                   | Boulgou     | 6,7          |                 | Yatenga    | 3,1          |
|                   | Koulpélogo  | 3,3          |                 | Zondoma    | 0,0          |
|                   | Kourittenga | 5,5          | Plateau Central |            |              |
| Centre-Nord       |             |              |                 | Ganzourgou | 0,2          |
|                   | Bam         | 3,3          |                 | Kourwéogo  | 2,3          |
|                   | Namentenga  | 2,4          |                 | Oubritenga | 1,3          |
|                   | Sanmantenga | 3,3          | Sahel           |            |              |
| Centre-Ouest      |             |              |                 | Oudalan    | 1,5          |
|                   | Boulkiemdé  | 9,3          |                 | Séno       | 7,7          |
|                   | Sanguié     | 0,6          |                 | Soum       | 1,4          |
|                   | Sissili     | 0,4          |                 | Yagha      | 0,7          |
|                   | Ziro        | 3,0          | Sud-Ouest       |            |              |
| Centre-Sud        |             |              |                 | Bougouriba | 1,9          |
|                   | Bazèga      | 0,0          |                 | Ioba       | 0,5          |
|                   | Nahouri     | 1,3          |                 | Nounbiel   | 0,0          |
|                   | Zoundwéogo  | 0,0          |                 | Poni       | 1,1          |
|                   |             |              | National urbain |            |              |
|                   |             |              |                 |            | 9,6          |

## II.2. TYPOLOGIE DES OUVRAGES EN MILIEU URBAIN

### II.2.1. Stock d'ouvrages en milieu urbain

Le stock d'ouvrages estimé en milieu urbain est de 668 600. Pour les détails, voir la « sous-section I.2.1. » de la synthèse nationale (pp. 41-43).

### II.2.2. Type d'ouvrages en milieu urbain

Les latrines traditionnelles avec dalle en béton représentent une grande proportion des ouvrages en milieu urbain au niveau national. Ce type de latrine représente l'essentiel des ouvrages quelles que soient la zone de résidence et la région.

Les latrines améliorées représentent moins de 15% des ouvrages. Elles sont quasiment inexistantes en zone non lotie.

Graphique 58 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le type par zone de résidence (%)

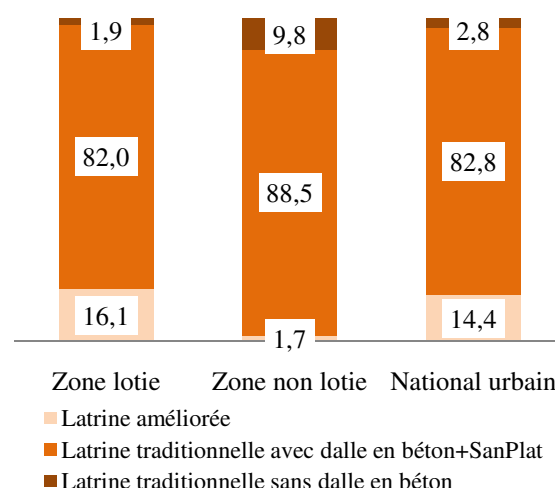


Tableau 15 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le type par région et par province (en %)

| Région/Province          | Latrine traditionnelle sans dalle en béton | Latrine traditionnelle avec dalle en béton + Sanplat | Latrine améliorée | Ensemble |
|--------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Boucle du Mouhoun</b> | 17,1                                       | 78,8                                                 | 4,1               | 100,0    |
| Balé                     | 18,7                                       | 76,7                                                 | 4,6               | 100,0    |
| Banwa                    | 17,1                                       | 81,8                                                 | 1,1               | 100,0    |
| Kossi                    | 45,3                                       | 53,0                                                 | 1,7               | 100,0    |
| Mouhoun                  | 1,7                                        | 95,3                                                 | 3,0               | 100,0    |
| Navala                   | 14,5                                       | 83,5                                                 | 2,0               | 100,0    |
| Sourou                   | 23,1                                       | 64,8                                                 | 12,1              | 100,0    |
| <b>Cascades</b>          | 4,3                                        | 89,8                                                 | 5,9               | 100,0    |
| Comoé                    | 4,0                                        | 89,9                                                 | 6,1               | 100,0    |
| Léraba                   | 13,2                                       | 84,8                                                 | 2,0               | 100,0    |
| <b>Centre</b>            | 1,0                                        | 79,5                                                 | 19,5              | 100,0    |
| Kadiogo                  | 1,0                                        | 79,5                                                 | 19,5              | 100,0    |
| <b>Centre-Est</b>        | 2,7                                        | 81,6                                                 | 15,7              | 100,0    |
| Boulgou                  | 4,5                                        | 70,3                                                 | 25,2              | 100,0    |
| Koulpélogo               | 0,0                                        | 72,6                                                 | 27,4              | 100,0    |
| Kourittenga              | 1,5                                        | 90,9                                                 | 7,6               | 100,0    |
| <b>Centre-Nord</b>       | 2,3                                        | 92,6                                                 | 5,1               | 100,0    |
| Bam                      | 0,0                                        | 92,8                                                 | 7,2               | 100,0    |
| Namentenga               | 2,7                                        | 90,8                                                 | 6,5               | 100,0    |
| Sanmantenga              | 2,8                                        | 92,9                                                 | 4,3               | 100,0    |
| <b>Centre-Ouest</b>      | 5,0                                        | 84,7                                                 | 10,3              | 100,0    |
| Boulkiemdé               | 3,8                                        | 83,6                                                 | 12,6              | 100,0    |
| Sanguié                  | 7,0                                        | 85,9                                                 | 7,1               | 100,0    |
| Sissili                  | 5,8                                        | 93,5                                                 | 0,7               | 100,0    |
| Ziro                     | 18,7                                       | 74,9                                                 | 6,4               | 100,0    |
| <b>Centre-Sud</b>        | 2,1                                        | 96,4                                                 | 1,5               | 100,0    |
| Bazèga                   | 5,6                                        | 94,4                                                 | 0,0               | 100,0    |
| Nahouri                  | 1,4                                        | 96,0                                                 | 2,6               | 100,0    |
| Zoundwéogo               | 0,0                                        | 99,0                                                 | 1,0               | 100,0    |

Tableau 15 (suite et fin) : Répartition des latrines en milieu urbain selon le type par région et par province (en %)

| Région/Province        | Latrine traditionnelle sans dalle en béton | Latrine traditionnelle avec dalle en béton + Sanplat | Latrine améliorée | Ensemble |
|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Est</b>             | 0,8                                        | 87,5                                                 | 11,7              | 100,0    |
| Gnagna                 | 0,0                                        | 95,8                                                 | 4,2               | 100,0    |
| Gourma                 | 0,9                                        | 84,5                                                 | 14,6              | 100,0    |
| Komondjari             | 3,9                                        | 96,1                                                 | 0,0               | 100,0    |
| Kompienga              | 0,0                                        | 100,0                                                | 0,0               | 100,0    |
| Tapoa                  | 0,6                                        | 96,0                                                 | 3,4               | 100,0    |
| <b>Hauts-Bassins</b>   | 3,9                                        | 88,7                                                 | 7,4               | 100,0    |
| Houet                  | 2,5                                        | 89,6                                                 | 7,9               | 100,0    |
| Kénédougou             | 16,4                                       | 81,7                                                 | 1,9               | 100,0    |
| Tuy                    | 30,7                                       | 69,0                                                 | 0,3               | 100,0    |
| <b>Nord</b>            | 5,7                                        | 90,5                                                 | 3,8               | 100,0    |
| Loroum                 | 10,5                                       | 80,6                                                 | 8,9               | 100,0    |
| Passoré                | 0,0                                        | 98,1                                                 | 1,9               | 100,0    |
| Yatenga                | 1,7                                        | 93,9                                                 | 4,4               | 100,0    |
| Zondoma                | 25,1                                       | 74,9                                                 | 0,0               | 100,0    |
| <b>Plateau Central</b> | 0,2                                        | 97,2                                                 | 2,6               | 100,0    |
| Ganzourgou             | 0,0                                        | 99,7                                                 | 0,3               | 100,0    |
| Kourwéogo              | 1,0                                        | 91,7                                                 | 7,3               | 100,0    |
| Oubritenga             | 0,0                                        | 97,9                                                 | 2,1               | 100,0    |
| <b>Sahel</b>           | 18,8                                       | 75,5                                                 | 5,7               | 100,0    |
| Oudalan                | 50,3                                       | 47,2                                                 | 2,5               | 100,0    |
| Séno                   | 10,3                                       | 77,9                                                 | 11,8              | 100,0    |
| Soum                   | 9,5                                        | 88,5                                                 | 2,0               | 100,0    |
| Yagha                  | 54,0                                       | 44,7                                                 | 1,3               | 100,0    |
| <b>Sud-Ouest</b>       | 8,4                                        | 89,1                                                 | 2,5               | 100,0    |
| Bougouriba             | 7,1                                        | 88,2                                                 | 4,7               | 100,0    |
| Ioba                   | 15,3                                       | 83,6                                                 | 1,1               | 100,0    |
| Noumbiel               | 6,3                                        | 92,1                                                 | 1,6               | 100,0    |
| Poni                   | 7,5                                        | 90,8                                                 | 1,7               | 100,0    |
| <b>National urbain</b> | 2,8                                        | 82,8                                                 | 14,4              | 100,0    |

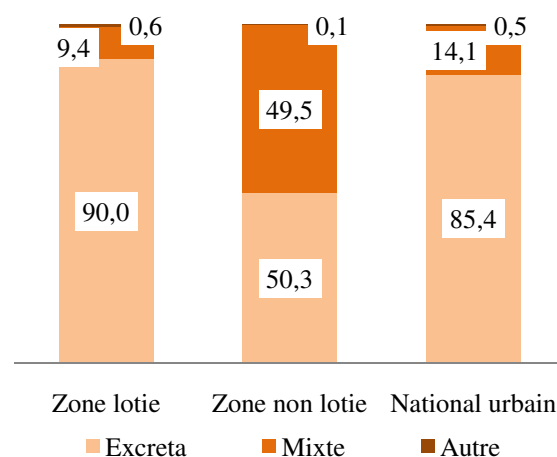
### II.2.3. Usage des ouvrages en milieu urbain

En milieu urbain de façon générale, plus de 8 ouvrages sur 10 sont exclusivement utilisés pour les excréta. Cette proportion est plus élevée en zone lotie qu'en zone non lotie.

Plus de 1 latrine sur 10 sont utilisées de façon mixte c'est-à-dire à la fois pour l'évacuation des excréta et des eaux usées de douche. Selon la zone d'habitation, ce phénomène est très différent. En zone non lotie, la moitié des latrines sont à usage mixte. Cela pourrait s'expliquer par le manque d'espace et la précarité de l'habitat.

Selon les régions, c'est dans la région du Sahel que l'on relève la plus grande proportion de latrines à usage mixte, soit 25,2%.

Graphique 59 : Répartition des latrines en milieu urbain selon leur usage par zone de résidence (en %)



Au niveau provincial, c'est dans la province du Soum que l'on trouve la plus grande proportion de latrines à usage mixte. Cela concerne 43,6% des latrines.

Tableau 16 : Répartition des latrines en milieu urbain selon leur usage par région et par province (en %)

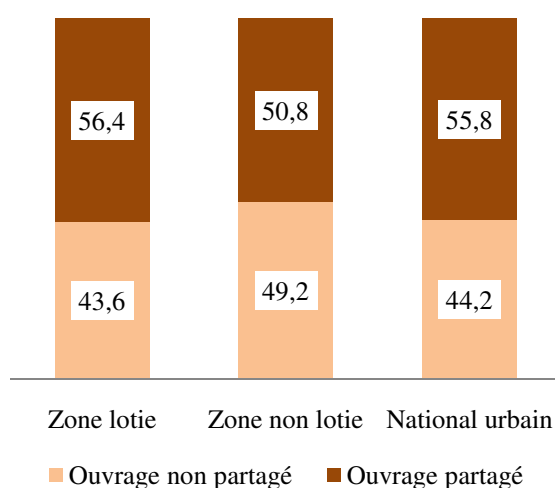
| Région/Province          | Excreta | Mixte | Autre | Ensemble |
|--------------------------|---------|-------|-------|----------|
| <b>Boucle du Mouhoun</b> | 89,5    | 10,0  | 0,5   | 100,0    |
| Balé                     | 85,1    | 13,8  | 1,1   | 100,0    |
| Banwa                    | 81,6    | 17,9  | 0,5   | 100,0    |
| Kossi                    | 91,0    | 9,0   | 0,0   | 100,0    |
| Mouhoun                  | 96,1    | 3,7   | 0,2   | 100,0    |
| Navala                   | 85,0    | 15,0  | 0,0   | 100,0    |
| Sourou                   | 86,3    | 12,8  | 0,9   | 100,0    |
| <b>Cascades</b>          | 96,7    | 3,1   | 0,2   | 100,0    |
| Comoé                    | 96,6    | 3,2   | 0,2   | 100,0    |
| Léraba                   | 99,1    | 0,9   | 0,0   | 100,0    |
| <b>Centre</b>            | 83,8    | 15,6  | 0,6   | 100,0    |
| Kadiogo                  | 83,8    | 15,6  | 0,6   | 100,0    |
| <b>Centre-Est</b>        | 99,2    | 0,7   | 0,1   | 100,0    |
| Boulgou                  | 99,4    | 0,6   | 0,0   | 100,0    |
| Koulpélogo               | 100,0   | 0,0   | 0,0   | 100,0    |
| Kourittenga              | 98,9    | 0,9   | 0,2   | 100,0    |
| <b>Centre-Nord</b>       | 80,4    | 18,5  | 1,1   | 100,0    |
| Bam                      | 87,9    | 11,2  | 0,9   | 100,0    |
| Namentenga               | 82,4    | 15,6  | 2,0   | 100,0    |
| Sanmantenga              | 77,9    | 21,0  | 1,1   | 100,0    |
| <b>Centre-Ouest</b>      | 91,2    | 8,5   | 0,3   | 100,0    |
| Boulkiemdé               | 91,7    | 8,2   | 0,1   | 100,0    |
| Sanguié                  | 96,5    | 2,9   | 0,6   | 100,0    |
| Sissili                  | 85,0    | 14,4  | 0,6   | 100,0    |
| Ziro                     | 96,2    | 2,9   | 0,9   | 100,0    |
| <b>Centre-Sud</b>        | 93,6    | 5,9   | 0,5   | 100,0    |
| Bazèga                   | 91,8    | 7,4   | 0,8   | 100,0    |
| Nahouri                  | 96,2    | 3,8   | 0,0   | 100,0    |
| Zoundwéogo               | 90,6    | 8,4   | 1,0   | 100,0    |
| <b>Est</b>               | 93,8    | 5,7   | 0,5   | 100,0    |
| Gnagna                   | 100,0   | 0,0   | 0,0   | 100,0    |
| Gourma                   | 92,5    | 6,8   | 0,7   | 100,0    |
| Komondjari               | 100,0   | 0,0   | 0,0   | 100,0    |
| Kompienga                | 100,0   | 0,0   | 0,0   | 100,0    |
| Tapoa                    | 95,2    | 4,8   | 0,0   | 100,0    |
| <b>Hauts-Bassins</b>     | 82,4    | 17,0  | 0,6   | 100,0    |
| Houet                    | 81,3    | 18,0  | 0,7   | 100,0    |
| Kénédougou               | 97,6    | 2,4   | 0,0   | 100,0    |
| Tuy                      | 99,5    | 0,5   | 0,0   | 100,0    |
| <b>Nord</b>              | 90,4    | 9,3   | 0,3   | 100,0    |
| Loroum                   | 76,1    | 22,6  | 1,3   | 100,0    |
| Passoré                  | 87,5    | 12,5  | 0,0   | 100,0    |
| Yatenga                  | 91,1    | 8,7   | 0,2   | 100,0    |
| Zondoma                  | 96,6    | 3,4   | 0,0   | 100,0    |
| <b>Plateau Central</b>   | 91,2    | 8,3   | 0,5   | 100,0    |
| Ganzourgou               | 93,6    | 6,1   | 0,3   | 100,0    |
| Kourwéogo                | 95,9    | 3,1   | 1,0   | 100,0    |
| Oubritenga               | 86,5    | 13,1  | 0,4   | 100,0    |
| <b>Sahel</b>             | 74,6    | 25,2  | 0,2   | 100,0    |
| Oudalan                  | 98,6    | 0,8   | 0,6   | 100,0    |
| Séno                     | 84,6    | 15,1  | 0,3   | 100,0    |
| Soum                     | 56,4    | 43,6  | 0,0   | 100,0    |
| Yagha                    | 83,9    | 16,1  | 0,0   | 100,0    |
| <b>Sud-Ouest</b>         | 95,3    | 4,5   | 0,2   | 100,0    |
| Bougouriba               | 96,8    | 2,9   | 0,3   | 100,0    |
| Ioba                     | 92,6    | 6,9   | 0,5   | 100,0    |
| Noumbiel                 | 92,3    | 7,7   | 0,0   | 100,0    |
| Poni                     | 95,9    | 4,1   | 0,0   | 100,0    |
| <b>National urbain</b>   | 14,1    | 85,4  | 0,5   | 100,0    |

## II.2.4. Partage des ouvrages en milieu urbain

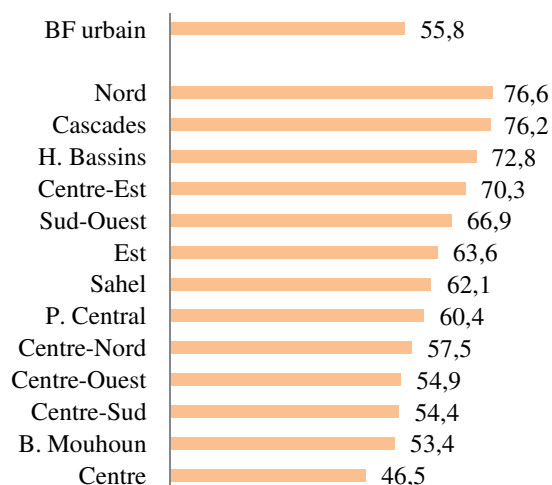
En milieu urbain au niveau national, plus de la moitié des ouvrages est partagée c'est-à-dire utilisée par plusieurs ménages. La tendance est un peu plus accentuée en zone lotie qu'en zone non lotie.

Dans les régions du Nord, des Cascades et des Hauts-Bassins, 3 ouvrages sur 4 sont des ouvrages partagés. Dans la région du Centre moins de la moitié des ouvrages sont partagés.

Graphique 60 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le statut de partage par zone de résidence (en %)



Graphique 61 : Proportion de latrines en milieu urbain partagées par plusieurs ménages par région (en %)



Les provinces du Kénédougou, du Léraba et de Zondoma sont celles où les ouvrages sont les plus partagés, cela concerne plus de 8 ouvrages sur 10. Les provinces où les ouvrages sont le moins partagés sont celles du Ziro et la Kompienga, cela concerne moins de 40% des ouvrages.

Tableau 17 : Proportion de latrines en milieu urbain partagées par plusieurs ménages par région et par province (en %)

| Région/Province          | Proportion  | Région/Province        | Proportion  |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| <b>Boucle du Mouhoun</b> | <b>53,4</b> | <b>Est</b>             | <b>63,6</b> |
| Balé                     | 67,9        | Gnagna                 | 60,2        |
| Banwa                    | 69,0        | Gourma                 | 68,6        |
| Kossi                    | 52,7        | Komondjari             | 57,0        |
| Mouhoun                  | 46,8        | Kompienga              | 35,0        |
| Nayala                   | 53,0        | Tapoa                  | 40,4        |
| Sourou                   | 40,8        | <b>Hauts-Bassins</b>   | <b>72,8</b> |
| <b>Cascades</b>          | <b>76,2</b> | Houet                  | 72,4        |
| Comoé                    | 76,0        | Kénédougou             | 86,3        |
| Léraba                   | 83,6        | Tuy                    | 74,2        |
| <b>Centre</b>            | <b>46,5</b> | <b>Nord</b>            | <b>76,6</b> |
| Kadiogo                  | 46,5        | Loroum                 | 74,1        |
| <b>Centre-Est</b>        | <b>70,3</b> | Passoré                | 58,6        |
| Boulgou                  | 60,0        | Yatenga                | 77,7        |
| Koulpélogo               | 60,0        | Zondoma                | 85,1        |
| Kourittenga              | 78,9        | <b>Plateau Central</b> | <b>60,4</b> |
| <b>Centre-Nord</b>       | <b>57,5</b> | Ganzourgou             | 56,3        |
| Bam                      | 53,6        | Kourwéogo              | 70,4        |
| Namentenga               | 66,2        | Oubritenga             | 58,5        |
| Sanmantenga              | 57,2        | <b>Sahel</b>           | <b>62,1</b> |
| <b>Centre-Ouest</b>      | <b>54,9</b> | Oudalan                | 45,4        |
| Boulkiemdé               | 55,2        | Séno                   | 67,2        |
| Sanguié                  | 78,0        | Soum                   | 59,9        |
| Sissili                  | 50,6        | Yagha                  | 69,8        |
| Ziro                     | 37,1        | <b>Sud-Ouest</b>       | <b>66,9</b> |
| <b>Centre-Sud</b>        | <b>54,4</b> | Bougouriba             | 58,3        |
| Bazèga                   | 55,8        | Ioba                   | 55,3        |
| Nahouri                  | 51,1        | Noumbiel               | 71,4        |
| Zoundwéogo               | 59,2        | Poni                   | 74,6        |
|                          |             | <b>National urbain</b> | <b>55,8</b> |

### II.2.5. Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens des ouvrages en milieu urbain

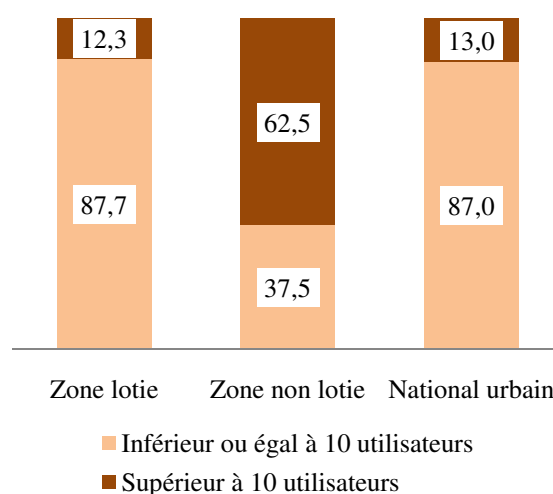
En milieu urbain, une latrine est utilisée en moyenne par 10 personnes quel que soit le type d'ouvrage. 58,4% sont utilisés par maximum 10 personnes par ouvrage, qu'il soit amélioré ou non. Cette proportion est plus élevée en zone lotie qu'en zone non lotie.

Cependant pour le calcul du taux d'accès à l'assainissement familial, la norme retenue dans le cadre du PN-AEPA est de 10 utilisateurs maximum par ouvrage amélioré. Si l'on prend en compte uniquement les ouvrages d'assainissement améliorés, le nombre moyen d'utilisateurs quotidiens par ouvrage amélioré en milieu urbain est de 6 personnes, ce qui est conforme à la norme fixée.

Au niveau urbain, la quasi-totalité des ouvrages améliorés sont utilisés quotidiennement par au maximum 10 personnes, et seulement 13% des ouvrages sont utilisés par plus de 10 personnes.

Selon la zone de résidence, on observe une très grande différence entre la zone lotie et la zone non lotie. En zone non lotie, la majorité des ouvrages améliorés sont utilisés quotidiennement par plus de 10 personnes. En zone lotie, 12,3 % des ouvrages améliorés sont utilisés par plus de 10 personnes.

Graphique 62 : Répartition des ouvrages améliorés en milieu urbain selon le nombre d'utilisateurs quotidiens par zone de résidence (en %)

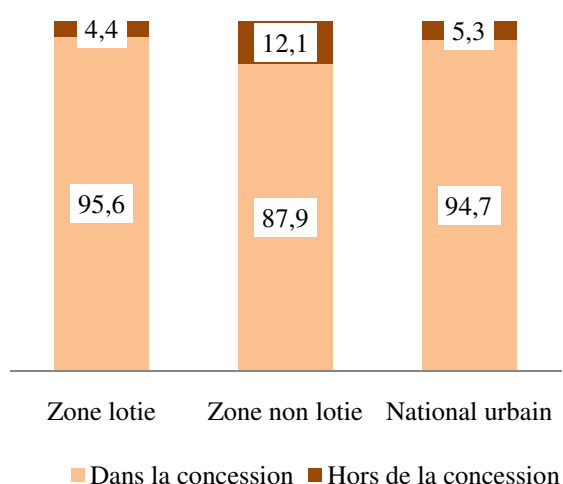


## II.2.6. Localisation des ouvrages en milieu urbain

La quasi-totalité des ouvrages se trouvent dans les concessions des ménages et ce, quelles que soient la zone de résidence et la région.

Selon les régions, la plus forte proportion des ouvrages se situant hors de la concession se trouve dans la région du Plateau Central et la plus faible dans la région des Hauts-Bassins.

Graphique 63 : Répartition des latrines en milieu urbain selon leur localisation par zone de résidence (en %)



Graphique 64 : Proportion de latrines situées hors de la concession en milieu urbain par région (en %)

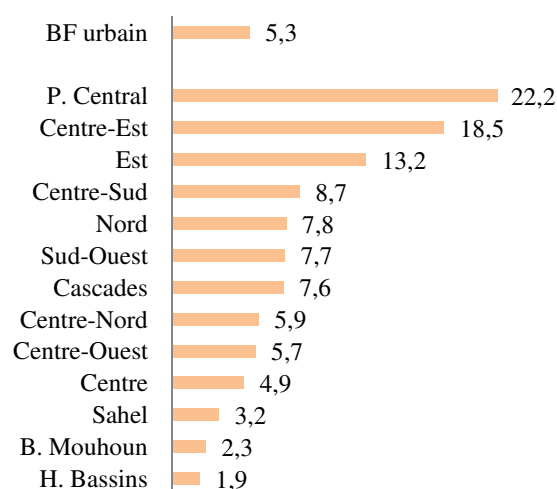


Tableau 18 : Proportion de latrines situées dans la concession en milieu urbain par région et par province (en %)

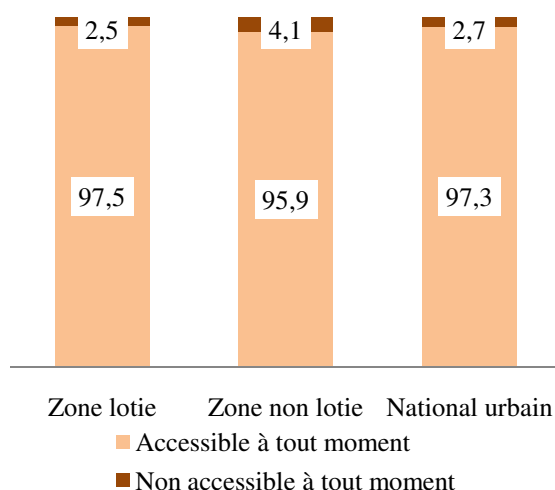
| Région/Province          | Proportion  | Région/Province        | Proportion  |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| <b>Boucle du Mouhoun</b> | <b>97,7</b> | <b>Est</b>             | <b>86,8</b> |
| Balé                     | 93,7        | Gnagna                 | 90,5        |
| Banwa                    | 98,8        | Gourma                 | 84,9        |
| Kossi                    | 99,2        | Komondjari             | 95,9        |
| Mouhoun                  | 97,8        | Kompienga              | 89,7        |
| Nayala                   | 97,8        | Tapoa                  | 93,7        |
| Sourou                   | 98,6        | <b>Hauts-Bassins</b>   | <b>98,1</b> |
| <b>Cascades</b>          | <b>92,4</b> | Houet                  | 99,0        |
| Comoé                    | 93,1        | Kéné Dougou            | 87,6        |
| Léraba                   | 73,3        | Tuy                    | 83,1        |
| <b>Centre</b>            | <b>95,1</b> | <b>Nord</b>            | <b>92,2</b> |
| Kadiogo                  | 95,1        | Loroum                 | 80,4        |
| <b>Centre-Est</b>        | <b>81,5</b> | Passoré                | 92,3        |
| Boulgou                  | 81,2        | Yatenga                | 98,5        |
| Koulpélogo               | 73,5        | Zondoma                | 69,7        |
| Kourittenga              | 82,1        | <b>Plateau Central</b> | <b>77,8</b> |
| <b>Centre-Nord</b>       | <b>94,1</b> | Ganzourgou             | 78,2        |
| Bam                      | 92,5        | Kourwéogo              | 59,7        |
| Namentenga               | 78,4        | Oubritenga             | 87,6        |
| Sanmantenga              | 96,9        | <b>Sahel</b>           | <b>96,8</b> |
| <b>Centre-Ouest</b>      | <b>94,3</b> | Oudalan                | 96,1        |
| Boulkiemdé               | 97,1        | Séno                   | 97,2        |
| Sanguié                  | 85,5        | Soum                   | 97,0        |
| Sissili                  | 83,1        | Yagha                  | 95,1        |
| Ziro                     | 92,0        | <b>Sud-Ouest</b>       | <b>92,3</b> |
| <b>Centre-Sud</b>        | <b>91,3</b> | Bougouriba             | 91,6        |
| Bazèga                   | 85,6        | Ioba                   | 82,4        |
| Nahouri                  | 98,5        | Noumbiel               | 91,2        |
| Zoundwéogo               | 83,1        | Poni                   | 96,0        |
|                          |             | <b>National urbain</b> | <b>94,7</b> |

## II.2.7. Accessibilité aux ouvrages en milieu urbain

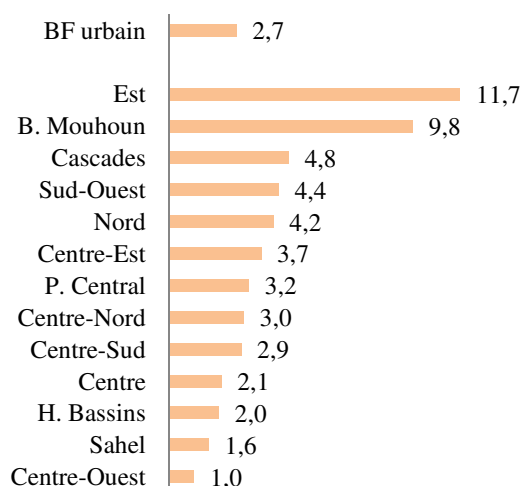
La quasi-totalité des ouvrages sont accessibles à tout moment aux ménages qui les utilisent et ce, quelle que soit la zone de résidence.

Selon les régions, l'Est est la région où la proportion d'ouvrages non accessibles à tout moment est la plus élevée. Les régions du Centre-Ouest et du Sahel sont les régions où la proportion d'ouvrages non accessibles à tout moment est la plus faible.

Graphique 65 : Répartition des latrines en milieu urbain selon qu'elles sont accessibles ou pas à tout moment par zone de résidence (en %)



Graphique 66 : Proportion de latrines en milieu urbain qui ne sont pas accessibles à tout moment par région (en %)



## II.2.8. Mode de stockage des excréta en milieu urbain

La quasi-totalité des ouvrages sont équipés de fosses simples et ce, quelle que soit la zone de résidence et la région. La proportion est plus élevée en zone non lotie.

L'évacuation des excréta par les fosses septiques représente moins de 10% des ouvrages utilisés. Cette proportion est quasi nulle en zone non lotie.

Tableau 19 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le mode de stockage des excréta par zone de résidence (en %)

|                 | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Compost (EcoSan) | Fosse simple | Ensemble |
|-----------------|-------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------|
| Zone lotie      | 0,0   | 10,3           | 2,7           | 0,1              | 86,9         | 100,0    |
| Zone non lotie  | 0,0   | 0,0            | 0,2           | 0,8              | 99,0         | 100,0    |
| National urbain | 0,0   | 9,1            | 2,4           | 0,2              | 88,3         | 100,0    |

Selon les régions, c'est dans le Centre qu'on observe la plus forte proportion de fosses septiques.

Selon les provinces, en dehors du Kadiogo, les deux provinces où l'on trouve la plus forte proportion de fosses septiques sont le Boulkiemde (Koudougou) et le Houet (Bobo Dioulasso). On relève une proportion significative de fosses à compost dans les provinces du Sourou, du Boulgou et de la Tapoa. Ceci s'explique par la présence de projets dans ces provinces. Dans la province du Sanmantenga, on relève que 20% des modes de stockage des excréta sont des fosses étanches. Dans la province de la Comoé cette proportion est de 10%.

Tableau 20 : Répartition des latrines en milieu urbain selon le mode de stockage des excréta par région et par province (en %)

| Région/Province   | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Compost (EcoSan) | Fosse simple | Ensemble |
|-------------------|-------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------|
| Boucle du Mouhoun | 0,0   | 1,4            | 2,0           | 1,3              | 95,3         | 100,0    |
| Bale              | 0,0   | 1,5            | 1,3           | 0,0              | 97,2         | 100,0    |
| Banwa             | 0,0   | 0,0            | 2,1           | 0,0              | 97,9         | 100,0    |
| Kossi             | 0,0   | 1,5            | 2,6           | 0,0              | 95,9         | 100,0    |
| Mouhoun           | 0,0   | 1,6            | 0,8           | 0,0              | 97,6         | 100,0    |
| Nayala            | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Sourou            | 0,0   | 2,4            | 5,3           | 8,4              | 83,9         | 100,0    |
| Cascades          | 0,0   | 2,0            | 9,6           | 0,8              | 87,6         | 100,0    |
| Comoé             | 0,0   | 2,0            | 10,0          | 0,8              | 87,2         | 100,0    |
| Léraba            | 0,0   | 2,0            | 0,0           | 0,0              | 98,0         | 100,0    |
| Centre            | 0,0   | 13,3           | 1,6           | 0,1              | 85,0         | 100,0    |
| Kadiogo           | 0,0   | 13,3           | 1,6           | 0,1              | 85,0         | 100,0    |
| Centre-Est        | 0,0   | 0,2            | 0,3           | 1,8              | 97,7         | 100,0    |
| Boulgou           | 0,0   | 0,0            | 0,5           | 3,4              | 96,1         | 100,0    |
| Koulpélogo        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Kourittenga       | 0,0   | 0,4            | 0,2           | 0,5              | 98,9         | 100,0    |
| Centre-Nord       | 0,0   | 1,1            | 14,7          | 0,0              | 84,2         | 100,0    |
| Bam               | 0,0   | 0,0            | 3,7           | 0,0              | 96,3         | 100,0    |
| Namentenga        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Sanmantenga       | 0,0   | 1,5            | 20,1          | 0,0              | 78,4         | 100,0    |
| Centre-Ouest      | 0,0   | 4,5            | 5,0           | 0,0              | 90,5         | 100,0    |
| Boulkiemdé        | 0,0   | 5,8            | 6,4           | 0,0              | 87,8         | 100,0    |
| Sanguié           | 0,0   | 2,1            | 0,6           | 0,0              | 97,3         | 100,0    |
| Sissili           | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Ziro              | 0,0   | 0,0            | 2,2           | 0,0              | 97,8         | 100,0    |
| Centre-Sud        | 0,0   | 0,0            | 0,6           | 0,0              | 99,4         | 100,0    |
| Bazèga            | 0,0   | 0,0            | 0,8           | 0,0              | 99,2         | 100,0    |
| Nahouri           | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Zoundwéogo        | 0,0   | 0,0            | 1,6           | 0,0              | 98,4         | 100,0    |
| Est               | 0,0   | 0,0            | 3,0           | 0,2              | 96,8         | 100,0    |
| Gnagna            | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Gourma            | 0,0   | 0,0            | 3,9           | 0,0              | 96,1         | 100,0    |
| Komondjari        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Kompienga         | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Tapoa             | 0,0   | 0,0            | 0,8           | 1,4              | 97,8         | 100,0    |
| Hauts-Bassins     | 0,0   | 5,5            | 2,2           | 0,0              | 92,3         | 100,0    |
| Houet             | 0,0   | 5,9            | 2,3           | 0,0              | 91,8         | 100,0    |
| KénéDougou        | 0,0   | 1,2            | 0,5           | 0,0              | 98,3         | 100,0    |
| Tuy               | 0,0   | 0,3            | 1,8           | 0,0              | 97,9         | 100,0    |
| Nord              | 0,0   | 1,0            | 1,4           | 0,0              | 97,6         | 100,0    |
| Loroum            | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 0,0              | 99,3         | 100,0    |
| Passoré           | 0,0   | 0,0            | 1,1           | 0,0              | 98,9         | 100,0    |
| Yatenga           | 0,0   | 1,5            | 1,9           | 0,0              | 96,6         | 100,0    |
| Zondoma           | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Plateau Central   | 0,0   | 0,2            | 1,9           | 0,0              | 97,9         | 100,0    |
| Ganzourgou        | 0,0   | 0,0            | 5,1           | 0,0              | 94,9         | 100,0    |
| Kourwéogo         | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Oubritenga        | 0,0   | 0,5            | 0,0           | 0,0              | 99,5         | 100,0    |
| Sahel             | 0,0   | 0,3            | 4,3           | 0,0              | 95,4         | 100,0    |
| Oudalan           | 0,0   | 0,0            | 0,5           | 0,0              | 99,5         | 100,0    |
| Séno              | 0,0   | 0,7            | 7,5           | 0,0              | 91,8         | 100,0    |
| Soum              | 0,0   | 0,0            | 3,2           | 0,0              | 96,8         | 100,0    |
| Yagha             | 0,0   | 0,0            | 0,6           | 0,0              | 99,4         | 100,0    |
| Sud-Ouest         | 0,0   | 0,9            | 1,9           | 0,2              | 97,0         | 100,0    |
| Bougouriba        | 0,0   | 0,9            | 1,7           | 0,0              | 97,4         | 100,0    |
| Ioba              | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Noumbiel          | 0,0   | 0,0            | 2,0           | 0,0              | 98,0         | 100,0    |
| Poni              | 0,0   | 1,3            | 2,6           | 0,5              | 95,6         | 100,0    |
| National urbain   | 0,0   | 9,1            | 2,4           | 0,2              | 88,3         | 100,0    |

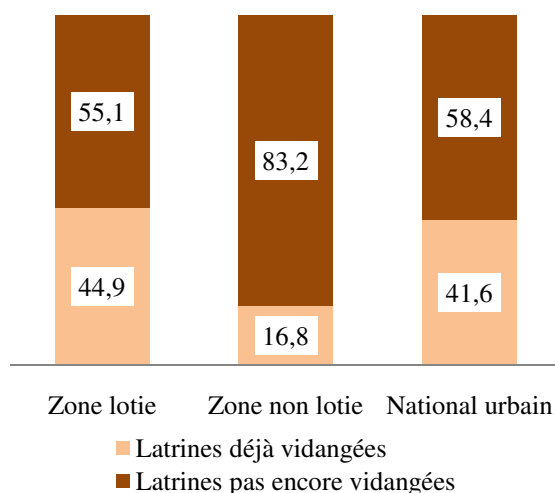
## II.2.9. Vidange des ouvrages en milieu urbain

En milieu urbain au niveau national, plus de la moitié des ouvrages n'ont pas été vidangés.

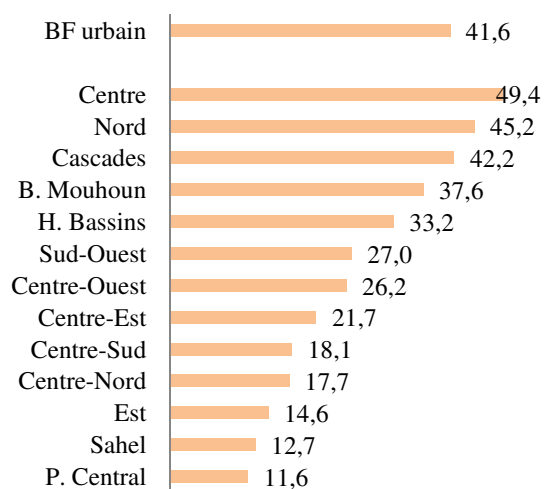
Selon la zone de résidence, plus de 8 ouvrages sur 10 n'ont pas été vidangés en zone non lotie. En zone lotie, cela concerne 55% des ouvrages.

Les régions du Centre, du Nord et des Cascades sont les régions où les proportions des ouvrages déjà vidangés sont les plus élevées. La région du Plateau Central est celle où les ouvrages sont le moins vidangés.

Graphique 67 : Répartition des ouvrages en milieu urbain selon qu'ils sont déjà vidangés ou pas par zone de résidence



Graphique 68 : Proportion d'ouvrages vidangés en milieu urbain par région (en %)



## II.3. GESTION DES EAUX USEES EN MILIEU URBAIN

### II.3.1. Utilisation d'une douche en milieu urbain

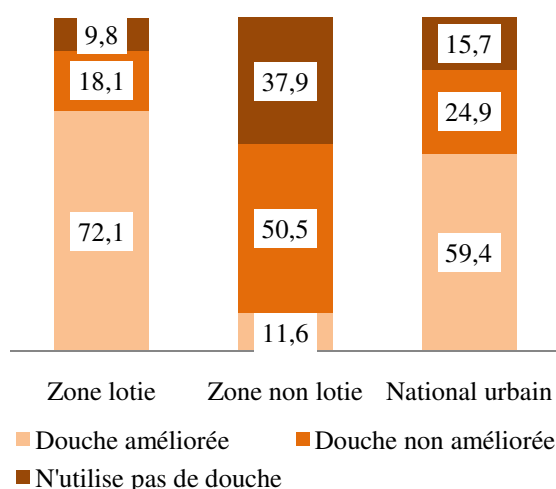
En milieu urbain, 6 ménages sur 10 utilisent une douche améliorée et 1/4 des ménages utilisent une douche non améliorée.

Selon la zone de résidence, la moitié des ménages utilisent une douche non améliorée en zone non lotie. On relève que près de 4 ménages sur 10 n'utilisent pas de douche, ce qui pourrait s'expliquer par la forte proportion de ménages utilisant des latrines à usage mixte.

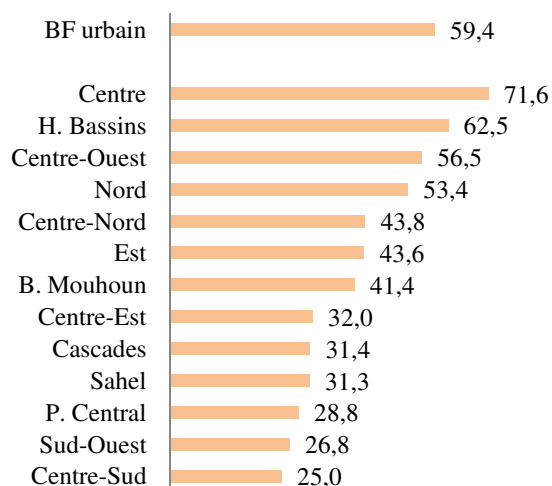
En zone lotie, les 3/4 des ménages utilisent une douche améliorée, ce qui semble démontrer le succès de la construction de douche puisard dans le cadre des plans stratégiques d'assainissement.

Selon les régions, on note que dans 4 régions sur 13, plus de la moitié des ménages utilisent des douches améliorées. Cela peut s'expliquer par les encouragements des municipalités à la réalisation de puisards domestiques. La proportion de ménages qui utilisent le moins de douches améliorées se trouve dans la région du Centre-Sud, où cela concerne 1/4 des ménages.

Graphique 69 : Répartition des ménages en milieu urbain selon l'utilisation d'une douche par zone de résidence



Graphique 70 : Proportion de ménages utilisant une douche améliorée en milieu urbain par région (en %)



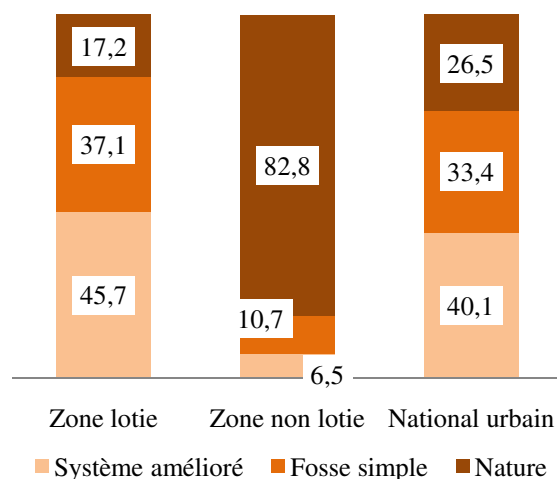
### II.3.2. Mode d'évacuation des eaux usées des douches en milieu urbain

Au niveau national en milieu urbain, 4 douches aménagées sur 10 sont raccordées à un système d'évacuation amélioré. Mais 1/3 des douches aménagées sont raccordées à des fosses simples. Les eaux de douches s'écoulent directement dans la nature pour 1/4 des douches qui ne sont raccordées à aucun système d'évacuation.

Selon la zone de résidence, en zone non lotie, pour 8 douches sur 10, les eaux sont déversées directement dans la nature. Une douche sur 10 est raccordée à une fosse simple. Seulement 6,5% des douches sont raccordées à un système d'évacuation amélioré. En zone lotie, la situation est nettement plus favorable à l'assainissement. En effet, 8 douches sur 10 n'évacuent pas les eaux dans la nature, dont 5 sont raccordées à un système d'évacuation amélioré.

La région du Centre est celle où l'évacuation des eaux usées de douche par un système amélioré est plus importante, cela concerne 6 douches sur 10. Dans le Centre-Ouest, 1/3 des douches est raccordé à un système d'assainissement amélioré.

Graphique 71 : Répartition des douches du milieu urbain selon le mode d'évacuation des eaux usées par zone de résidence (en %)



Graphique 72 : Proportion de douches en milieu urbain raccordés à un système d'évacuation des eaux usées amélioré, par zone de résidence (en %)

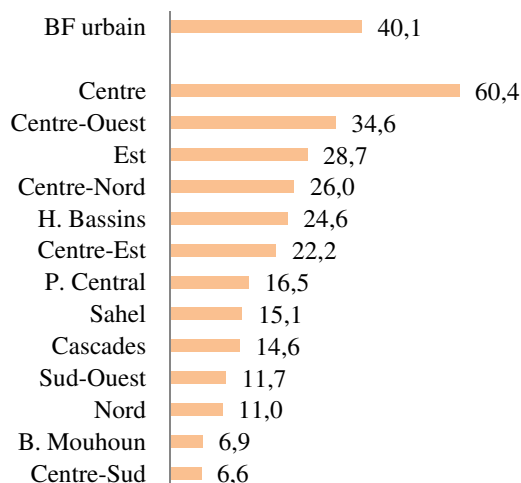


Tableau 21 : Répartition des douches en milieu urbain selon le mode d'évacuation des eaux usées par région et par province (en %)

| Région/Province   | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Fosse simple | Puisard | Nature |
|-------------------|-------|----------------|---------------|--------------|---------|--------|
| Boucle du Mouhoun | 0,0   | 1,0            | 1,4           | 41,0         | 4,6     | 52,0   |
| Balé              | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 39,7         | 2,1     | 58,2   |
| Banwa             | 0,0   | 0,2            | 0,3           | 30,6         | 12,5    | 56,4   |
| Kossi             | 0,0   | 1,1            | 2,5           | 48,5         | 8,6     | 39,3   |
| Mouhoun           | 0,0   | 1,5            | 0,5           | 49,0         | 2,1     | 46,9   |
| Nayala            | 0,0   | 1,4            | 0,0           | 19,6         | 3,4     | 75,6   |
| Sourou            | 0,0   | 0,8            | 6,0           | 40,5         | 1,8     | 50,9   |
| Cascades          | 0,0   | 1,1            | 1,5           | 19,2         | 12,0    | 66,2   |
| Comoé             | 0,0   | 1,2            | 1,5           | 20,0         | 12,5    | 64,8   |
| Léraba            | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 1,8          | 2,0     | 96,2   |
| Centre            | 0,2   | 16,0           | 3,1           | 32,5         | 41,1    | 7,1    |
| Kadiogo           | 0,2   | 16,0           | 3,1           | 32,5         | 41,1    | 7,1    |
| Centre-Est        | 0,0   | 0,2            | 0,0           | 9,7          | 22,1    | 68,0   |
| Boulgou           | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 5,4          | 20,1    | 74,5   |
| Koulpélogo        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 9,1          | 4,5     | 86,4   |
| Kourittenga       | 0,0   | 0,4            | 0,0           | 15,6         | 27,0    | 57,0   |
| Centre-Nord       | 0,0   | 2,3            | 7,8           | 24,1         | 15,9    | 49,9   |
| Bam               | 0,0   | 1,1            | 0,2           | 30,4         | 0,2     | 68,1   |
| Namentenga        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 5,0          | 9,7     | 85,3   |
| Sanmantenga       | 0,0   | 3,4            | 13,2          | 26,3         | 24,4    | 32,7   |
| Centre-Ouest      | 0,0   | 3,5            | 1,4           | 28,7         | 29,7    | 36,7   |
| Boulkiemdé        | 0,0   | 5,1            | 2,1           | 39,2         | 37,0    | 16,6   |
| Sanguié           | 0,0   | 0,6            | 0,2           | 2,1          | 17,5    | 79,6   |
| Sissili           | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 20,4         | 17,2    | 62,4   |
| Ziro              | 0,0   | 0,4            | 0,6           | 1,2          | 10,2    | 87,6   |
| Centre-Sud        | 0,0   | 0,7            | 0,4           | 19,6         | 5,6     | 73,7   |
| Bazèga            | 0,0   | 0,5            | 0,0           | 7,9          | 3,8     | 87,8   |
| Nahouri           | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 35,2         | 4,3     | 59,8   |
| Zoundwéogo        | 0,0   | 1,9            | 0,2           | 7,8          | 9,4     | 80,7   |

Tableau 21 (suite et fin) : Répartition des douches en milieu urbain selon le mode d'évacuation des eaux usées par région et par province (en %)

| Région/Province        | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Fosse simple | Puisard | Nature |
|------------------------|-------|----------------|---------------|--------------|---------|--------|
| <b>Est</b>             | 0,0   | 0,0            | 1,6           | 23,8         | 27,1    | 47,5   |
| Gnagna                 | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 23,6         | 8,1     | 68,3   |
| Gourma                 | 0,0   | 0,0            | 2,1           | 28,3         | 41,0    | 28,6   |
| Komondjari             | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 4,8          | 0,9     | 94,3   |
| Kompienga              | 0,0   | 0,0            | 1,5           | 1,6          | 6,0     | 90,9   |
| Tapoa                  | 0,0   | 0,0            | 1,8           | 25,5         | 7,9     | 64,8   |
| <b>Hauts-Bassins</b>   | 0,0   | 0,3            | 0,4           | 51,4         | 23,9    | 24,0   |
| Houet                  | 0,0   | 0,1            | 0,4           | 54,6         | 26,1    | 18,8   |
| KénéDougou             | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 27,4         | 1,6     | 71,0   |
| Tuy                    | 0,0   | 3,0            | 0,5           | 21,7         | 7,7     | 67,1   |
| <b>Nord</b>            | 0,0   | 0,7            | 1,3           | 41,4         | 9,0     | 47,6   |
| Loroum                 | 0,0   | 0,0            | 0,2           | 10,6         | 5,0     | 84,2   |
| Passoré                | 0,0   | 0,0            | 1,7           | 30,8         | 15,7    | 51,8   |
| Yatenga                | 0,0   | 1,1            | 1,9           | 57,2         | 10,6    | 29,2   |
| Zondoma                | 0,0   | 0,1            | 0,0           | 24,3         | 4,8     | 70,8   |
| <b>Plateau Central</b> | 0,0   | 1,0            | 2,1           | 14,7         | 13,3    | 68,9   |
| Ganzourgou             | 0,0   | 0,2            | 3,5           | 10,1         | 18,5    | 67,7   |
| Kourwéogo              | 0,0   | 0,4            | 2,6           | 17,6         | 2,5     | 76,9   |
| Oubritenga             | 0,0   | 2,7            | 0,0           | 18,2         | 15,6    | 63,5   |
| <b>Sahel</b>           | 0,0   | 0,0            | 5,2           | 26,9         | 9,9     | 58,0   |
| Oudalan                | 0,0   | 0,0            | 0,4           | 17,2         | 12,0    | 70,4   |
| Séno                   | 0,0   | 0,0            | 12,1          | 50,6         | 6,1     | 31,2   |
| Soum                   | 0,0   | 0,0            | 2,0           | 15,3         | 18,6    | 64,1   |
| Yagha                  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 6,2          | 0,7     | 93,1   |
| <b>Sud-Ouest</b>       | 0,0   | 0,6            | 1,9           | 20,4         | 9,3     | 67,8   |
| Bougouriba             | 0,0   | 1,5            | 3,1           | 26,0         | 7,5     | 61,9   |
| Ioba                   | 0,0   | 0,3            | 0,0           | 7,2          | 12,9    | 79,6   |
| Noumbiel               | 0,0   | 0,7            | 3,6           | 22,2         | 8,7     | 64,8   |
| Poni                   | 0,0   | 0,0            | 1,5           | 23,3         | 8,6     | 66,6   |
| <b>National urbain</b> | 0,1   | 8,2            | 2,2           | 33,3         | 29,6    | 26,6   |

### II.3.3. Localisation des douches en milieu urbain

En milieu urbain, plus de 97% des douches aménagées sont dans les concessions quelles que soient la zone de résidence, la région et la province.

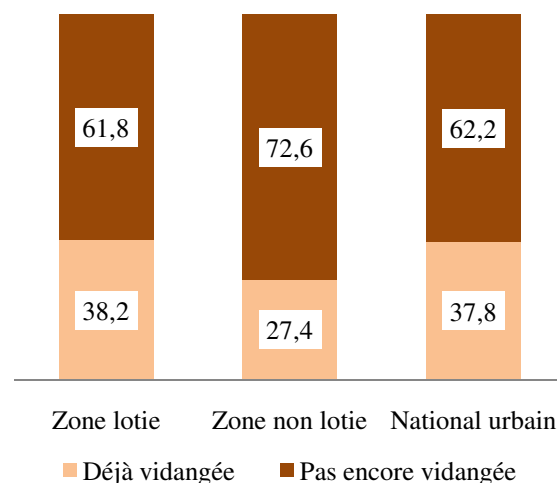
### II.3.4. Vidange des fosses des douches en milieu urbain

En milieu urbain, plus de la moitié des fosses raccordées aux douches n'ont jamais été vidangées.

Selon la zone de résidence, cela concerne les 3/4 des fosses raccordées aux douches des zones non loties. En zone lotie, 6 fosses raccordées aux douches sur 10 n'ont pas encore été vidangées.

Selon les régions, la moitié des fosses dans la région du Centre n'ont pas encore été vidangées.

Graphique 73 : Répartition des douches selon le statut de vidange en milieu urbain par zone de résidence (en %)

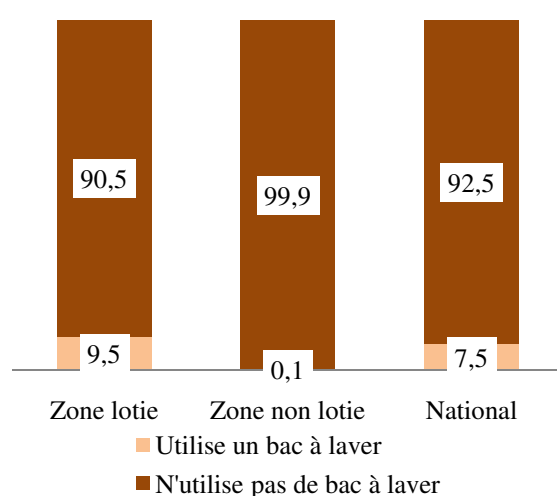


### II.3.5. Utilisation d'un bac à laver en milieu urbain

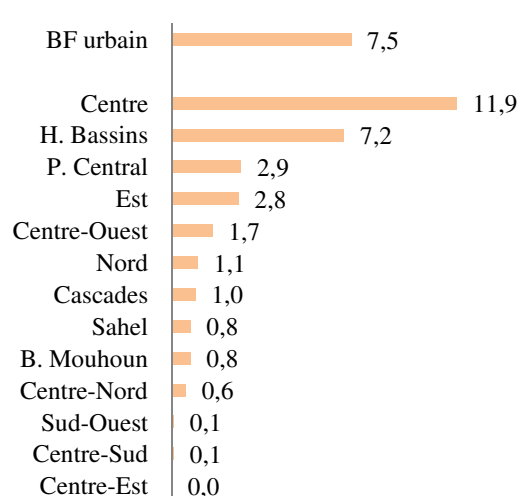
L'utilisation d'un bac à laver n'est pas courante. De façon globale en milieu urbain, seulement 7,5% de ménages y recourent. Cette proportion est un peu plus élevée dans la zone lotie alors qu'elle est presque nulle pour les ménages vivant en zone non lotie.

Au niveau régional, l'utilisation d'un bac à laver n'est significativement fréquente que dans les régions les plus urbanisées. C'est ainsi que seules les régions du Centre et des Hauts-Bassins contenant respectivement Ouagadougou et Bobo-Dioulasso, les plus grandes villes du pays, ont une proportion de ménages utilisant des bacs à laver dépassant 5%. Les milieux urbains de toutes les autres régions sont en deçà de ce seuil.

Graphique 74 : Répartition des ménages en milieu urbain selon l'utilisation du bac à laver par zone de résidence (en %)



Graphique 75 : Proportion de ménages en milieu urbain utilisant un bac à laver par région (en %)



**MILIEU RURAL**



### III. MILIEU RURAL

#### III.1. ACCÈS DES MÉNAGES À L'ASSAINISSEMENT EN MILIEU RURAL

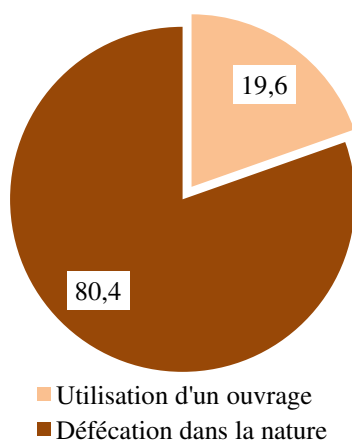
##### III.1.1. Pratiques de défécation en milieu rural

Pour déféquer, les ménages ont généralement recours à la nature ou à des ouvrages d'assainissement divers. **En milieu rural, la pratique de défécation dans la nature est la plus répandue, elle concerne 4 ménages sur 5.**

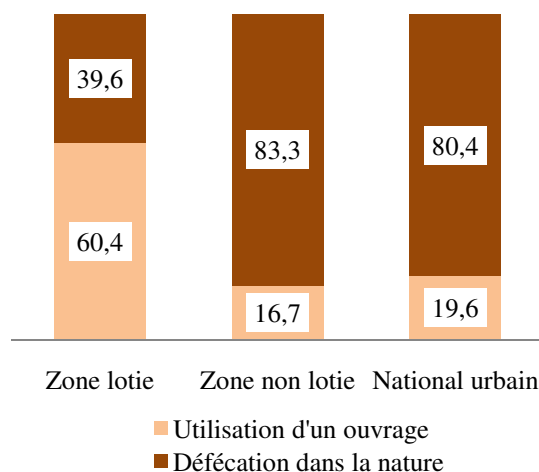
La proportion de ménages concernée par cette pratique est beaucoup plus élevée en zone non lotie qu'en zone lotie.

Dans les zones loties, les buissons, les endroits pour se cacher deviennent de plus en plus rares. Cette situation, couplée à l'insécurité grandissante amène certains ménages à construire des latrines, par contre en zone non lotie, même si les distances à parcourir sont plus grandes, ces lieux de défécation existent.

Graphique 76 : Répartition des ménages en milieu rural selon les pratiques de défécation (en %)



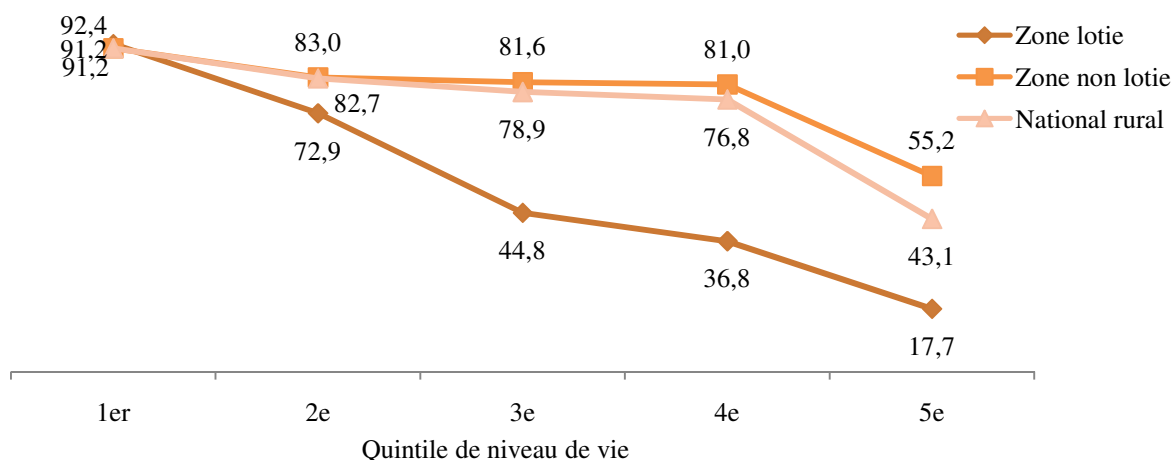
Graphique 77 : Répartition des ménages en milieu rural selon les pratiques de défécation par zone de résidence (en %)



De façon globale en milieu rural, le niveau de vie a une influence sur la pratique de la défécation dans la nature seulement pour les quintiles de niveau de vie les plus éloignés. Ainsi, tandis que 9 ménages sur 10 parmi les plus pauvres (1<sup>er</sup> quintile) recourent à cette pratique, environ 43% parmi les plus aisés y ont recours (5<sup>e</sup> quintile). Les ménages des niveaux de vie intermédiaires (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> quintiles) ne se distinguent presque pas avec globalement 8 ménages sur 10 utilisant la nature comme lieu d'aisance.

La tendance générale du milieu rural est largement influencée par la zone non lotie majoritaire dans ce milieu. La zone lotie quant à elle épouse à quelques écarts près le profil de la zone non lotie du milieu urbain avec une décroissance nette de la proportion de ménages recourant à la défécation dans la nature avec le niveau de vie. Dans cette zone, la proportion passe de 92,4% pour les ménages les plus pauvres (1<sup>e</sup> quintile) à 17,7% pour les plus aisés (5<sup>e</sup> quintile).

Graphique 78: Proportion de ménages en milieu rural qui utilisent la nature comme lieu de défécation selon le niveau de vie par zone de résidence (en %)

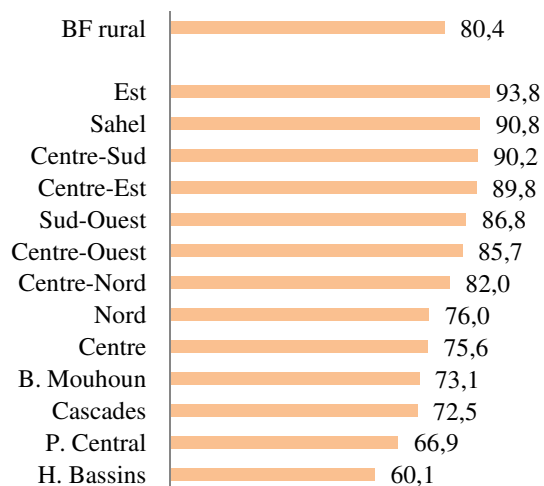


On observe que plus le niveau d’instruction du chef de ménage augmente plus la proportion des ménages pratiquant la défécation dans la nature diminue. 83 % des ménages dont le chef n’a aucun niveau d’instruction défèquent dans la nature contre 10 % des ménages dont le chef a un niveau supérieur.

Selon les régions, l’observation du phénomène montre que 8 ménages sur 10 vivant en milieu rural utilisent la nature comme lieu de défécation. La défécation dans la nature est plus répandue respectivement dans les régions de l’Est, du Sahel, du Centre-Sud et du Centre-Est où en moyenne 9 ménages sur 10 sont concernés. Cette situation pourrait s’expliquer par la faiblesse des taux de scolarisation et d’alphabétisation. En effet c’est dans la région de l’Est et du Sahel que les taux de scolarisation sont les plus faibles.

Cette proportion est la plus faible dans les Hauts-Bassins où cela concerne 6 ménages sur 10.

Graphique 79 : Proportion de ménages en milieu rural utilisant la nature comme lieu de défécation (en %)



Au niveau provincial, les plus fortes proportions de pratique de défécation dans la nature sont observées dans le Nahouri, le Gourma, la Komondjari, le Nounbiel et l’Oudalan. Les provinces où les ménages défèquent le moins dans la nature sont celles du Ganzourgou, du Houet et des Balé.

Tableau 22 : Proportion de ménages en milieu rural qui utilisent la nature comme lieu de défécation par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Proportion | Région          | Province   | Proportion |
|-------------------|-------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 73,1       | Est             |            | 93,8       |
|                   | Balé        | 54,9       |                 | Gnagna     | 93,2       |
|                   | Banwa       | 71,3       |                 | Gourma     | 96,7       |
|                   | Kossi       | 68,1       |                 | Komondjari | 96,5       |
|                   | Mouhoun     | 82,2       |                 | Kompienga  | 91,5       |
|                   | Nayala      | 80,9       |                 | Tapoa      | 92,1       |
|                   | Sourou      | 85,0       | Hauts-Bassins   |            | 60,1       |
| Cascades          |             | 72,5       |                 | Houet      | 53,7       |
|                   | Comoé       | 75,5       |                 | KénéDougou | 60,6       |
|                   | Léraba      | 64,3       |                 | Tuy        | 77,8       |
| Centre            |             | 75,6       | Nord            |            | 76,0       |
|                   | Kadiogo     | 75,6       |                 | Loroum     | 81,0       |
| Centre-Est        |             | 89,8       |                 | Passoré    | 89,4       |
|                   | Boulgou     | 90,1       |                 | Yatenga    | 67,7       |
|                   | Koulpélogo  | 91,2       |                 | Zondoma    | 72,0       |
|                   | Kourittenga | 87,6       | Plateau Central |            | 66,9       |
| Centre-Nord       |             | 82,0       |                 | Ganzourgou | 50,9       |
|                   | Bam         | 73,7       |                 | Kourwéogo  | 85,7       |
|                   | Namentenga  | 81,7       |                 | Oubritenga | 80,2       |
|                   | Sanmantenga | 84,8       | Sahel           |            | 90,8       |
| Centre-Ouest      |             | 85,7       |                 | Oudalan    | 96,2       |
|                   | Boulkiemdé  | 87,9       |                 | Séno       | 93,2       |
|                   | Sanguié     | 88,3       |                 | Soum       | 88,9       |
|                   | Sissili     | 71,8       |                 | Yagha      | 83,6       |
|                   | Ziro        | 90,0       | Sud-Ouest       |            | 86,8       |
| Centre-Sud        |             | 90,2       |                 | Bougouriba | 86,0       |
|                   | Bazèga      | 83,6       |                 | Ioba       | 82,5       |
|                   | Nahouri     | 98,0       |                 | Noumbiel   | 96,4       |
|                   | Zoundwéogo  | 92,8       |                 | Poni       | 87,6       |
|                   |             |            | National rural  |            | 80,4       |

### III.1.2. Types de latrines utilisées par les ménages en milieu rural

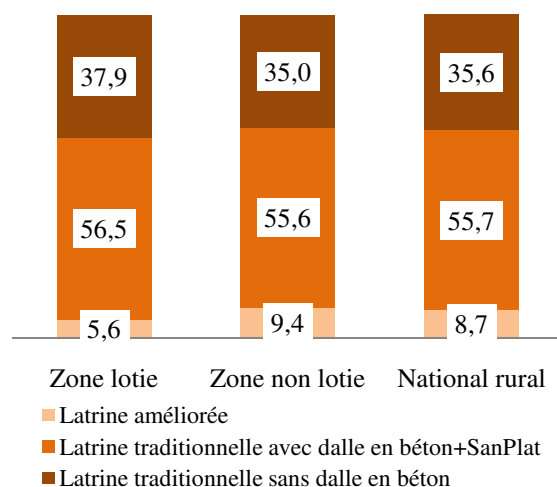
En milieu rural, seulement, 19,6% des ménages utilisent un ouvrage d'assainissement pour déféquer quel que soit le type.

Parmi les ménages qui utilisent un ouvrage, plus de la moitié des ménages utilisent des latrines avec dalle en béton. On relève que plus de 1/3 des ménages en milieu rural utilisent encore des latrines traditionnelles sans dalle en béton. En zone lotie ou en zone non lotie environ 1/3 des ménages utilisent ces latrines traditionnelles sans dalle en béton.

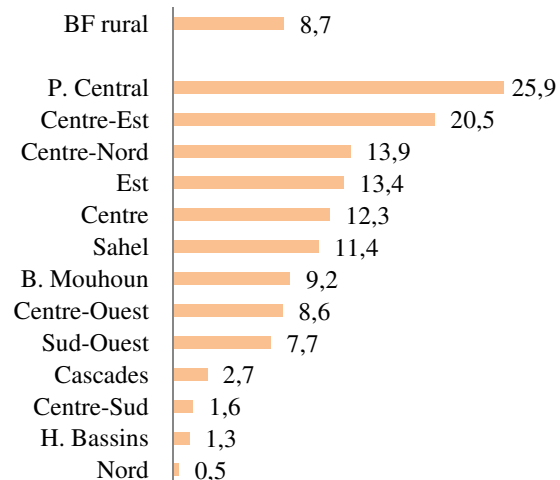
Dans une moindre mesure les ménages utilisent respectivement des latrines VIP une fosse et SanPlat améliorées, les latrines SanPlat, les latrines EcoSan et les latrines VIP double fosse.

Quelles que soient leurs conditions de vie, près de 9 ménages sur 10 utilisent des latrines non améliorées.

Graphique 80 : Répartition des ménages en milieu rural selon le type d'ouvrages utilisés par zone de résidence (en %)



Graphique 81 : Proportion de ménages en milieu rural utilisant un ouvrage amélioré comme lieu de défécation par région (en %)



La proportion des ménages utilisant des latrines traditionnelles avec dalle en béton est majoritaire dans toutes les régions, sauf dans le Sahel, les Hauts-Bassins et la Boucle du Mouhoun où les ménages utilisent plus de latrines sans dalle en béton. Cela concerne 6 ménages sur 10.

Les plus grandes proportions de ménages qui utilisent les latrines améliorées sont observées dans les régions du Plateau Central et du Centre-Est. La mise en œuvre des programmes d'assainissement dans ces régions expliquerait cette situation: la campagne d'assainissement dans le Plateau Central, le PIHVES (Programme intégré d'hydraulique villageoise et d'éducation pour la santé, et le PADSEAI (Programme d'appui au développement du secteur de l'eau et de l'assainissement). Moins de 2% des ménages utilisent des latrines améliorées dans les régions du Nord, des Hauts-Bassins et du Centre-Sud.

Au niveau provincial, les plus fortes proportions de ménages du milieu rural qui utilisent un ouvrage amélioré sont observées dans l'Oudalan, le Kourittenga, les Balé, le Ganzourgou. Cette situation serait le résultat de l'intervention de projets réalisés dans ces provinces. D'ailleurs, cette proportion est quasiment nulle dans les provinces où ne se réalise aucun programme.

Tableau 23 : Proportion de ménages en milieu rural qui utilisent un ouvrage amélioré comme lieu de défécation par région et par province (en %)

| Région            | Province | Proportion | Région          | Province | Proportion |
|-------------------|----------|------------|-----------------|----------|------------|
| Boucle du Mouhoun |          | 9,2        | Est             |          | 13,4       |
| Balé              |          | 34,4       | Gnagna          |          | 17,1       |
| Banwa             |          | 0,5        | Gourma          |          | 16,3       |
| Kossi             |          | 0,0        | Komondjari      |          | 23,8       |
| Mouhoun           |          | 0,8        | Kompienga       |          | 7,9        |
| Nayala            |          | 0,0        | Tapoa           |          | 8,8        |
| Sourou            |          | 0,0        | Hauts-Bassins   |          | 1,3        |
| Cascades          |          | 2,7        | Houet           |          | 1,5        |
| Comoé             |          | 3,5        | Kénédougou      |          | 0,9        |
| Léraba            |          | 1,1        | Tuy             |          | 1,4        |
| Centre            |          | 12,3       | Nord            |          | 0,5        |
| Kadiogo           |          | 12,3       | Loroum          |          | 2,6        |
| Centre-Est        |          | 20,5       | Passoré         |          | 0,0        |
| Boulgou           |          | 13,3       | Yatenga         |          | 0,3        |
| Koulpélogo        |          | 11,4       | Zondoma         |          | 0,0        |
| Kourittenga       |          | 39,8       | Plateau Central |          | 25,9       |
| Centre-Nord       |          | 13,9       | Ganzourgou      |          | 31,2       |
| Bam               |          | 24,5       | Kourwéogo       |          | 19,2       |
| Namentenga        |          | 0,4        | Oubritenga      |          | 8,7        |
| Sanmantenga       |          | 16,4       | Sahel           |          | 11,4       |
| Centre-Ouest      |          | 8,6        | Oudalan         |          | 45,9       |
| Boulkiemdé        |          | 8,9        | Séno            |          | 0,0        |
| Sanguié           |          | 22,8       | Soum            |          | 20,5       |
| Sissili           |          | 0,4        | Yagha           |          | 1,2        |
| Ziro              |          | 0,8        | Sud-Ouest       |          | 7,7        |
| Centre-Sud        |          | 1,6        | Bougouriba      |          | 10,7       |
| Bazèga            |          | 1,7        | Ioba            |          | 13,3       |
| Nahouri           |          | 7,1        | Noumbiel        |          | 5,8        |
| Zoundwéogo        |          | 0,0        | Poni            |          | 0,7        |
|                   |          |            | National rural  |          | 8,7        |

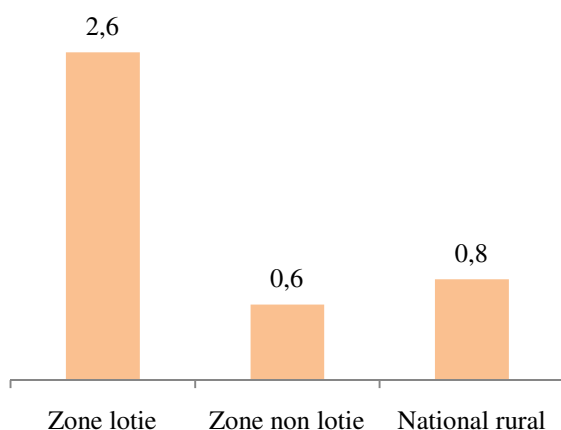
### III.1.3. Taux d'accès à l'assainissement familial

Le taux d'accès à l'assainissement familial est le nombre de ménages ayant accès à l'assainissement familial rapporté au nombre total de ménages. Un ménage a accès à l'assainissement familial s'il utilise une latrine améliorée (qu'elle soit partagée avec d'autres ménages ou non) accessible à tout moment et dont le nombre total d'utilisateurs quotidiens est inférieur ou égal à 10 (Pour plus de détails, voir « Définition des concepts utilisés », page 22).

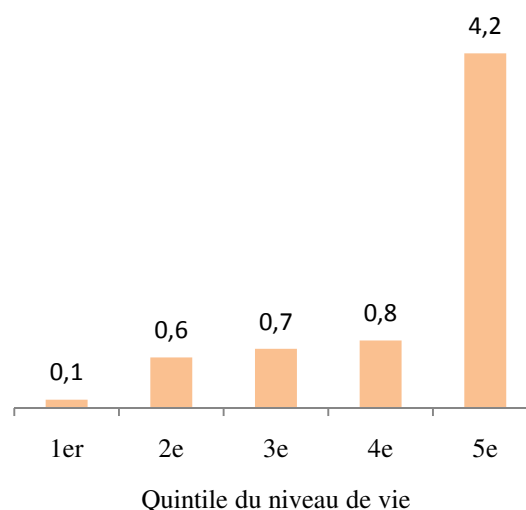
Le taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural est de 0,8%. Il est 4 fois plus faible en zone non lotie qu'en zone lotie.

Le taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural croît faiblement du 1<sup>er</sup> au 4<sup>e</sup> quintile de niveau de vie. On ne peut dire de ce point de vue que le niveau de vie influence significativement l'accès à l'assainissement familial qui est globalement faible en milieu rural. Ce commentaire est cependant à nuancer car le taux d'accès des ménages les plus aisés est élevé et se situe à 4,2%.

Graphique 82 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural par zone de résidence (en %)



Graphique 83 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural selon le quintile du niveau de vie des ménages (en %)

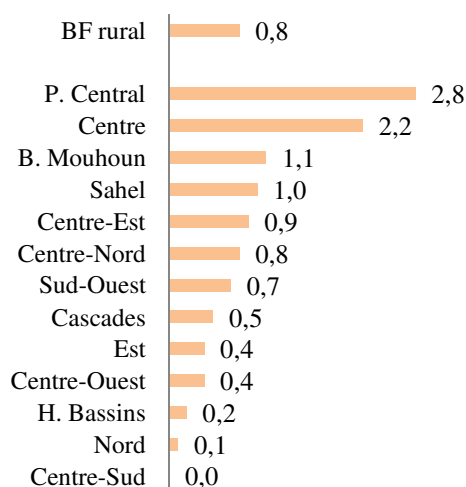


Les taux d'accès les plus « forts » sont compris entre 2% et 3% sont observés et ne concernent que 2 régions : le Plateau Central et le Centre. Dans 9 régions sur 13, moins de 1% des ménages vivant en milieu rural ont accès à l'assainissement familial. Dans les régions du Centre-Sud, du Nord, des Hauts-Bassins et de l'Est, les ménages n'ont quasiment pas accès à l'assainissement.

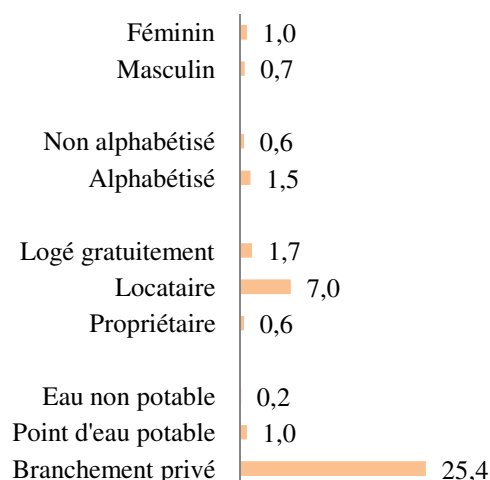
L'alphabetisation du chef de ménage paraît favoriser l'accès à l'assainissement familial. Le taux d'accès à l'assainissement en milieu rural est nettement meilleur pour les ménages locataires de leur logement que pour les propriétaires.

L'accès à l'assainissement familial en milieu rural est très fortement corrélé à un branchement privé pour l'eau potable. L'accès à l'eau potable semble favoriser l'accès à l'assainissement familial.

Graphique 84 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural par région (en %)



Graphique 85 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural selon des caractéristiques du chef de ménage (en %)



Selon les provinces, les plus forts taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural sont observés dans les provinces où se réalisent des projets ou programmes d'assainissement comme les Balé et le Ganzourgou.

Tableau 24 : Taux d'accès à l'assainissement familial en milieu rural par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Taux d'accès | Région          | Province    | Taux d'accès |
|-------------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 1,1          | Est             |             | 0,4          |
|                   | Balé        | 6,7          |                 | Gnagna      | 0,4          |
|                   | Banwa       | 0,1          |                 | Gourma      | 0,4          |
|                   | Kossi       | 0,0          |                 | Komondjari  | 0,7          |
|                   | Mouhoun     | 0,1          |                 | Kompienga   | 0,7          |
|                   | Nayala      | 0,0          |                 | Tapoa       | 0,5          |
|                   | Sourou      | 0,0          | Hauts-Bassins   |             | 0,2          |
| Cascades          |             | 0,5          | Houet           |             | 0,2          |
|                   | Comoé       | 0,6          |                 | Kéné Dougou | 0,4          |
|                   | Léraba      | 0,2          |                 | Tuy         | 0,2          |
| Centre            |             | 2,2          | Nord            |             | 0,1          |
| Centre-Est        | Kadiogo     | 2,2          |                 | Loroum      | 0,1          |
|                   | Boulgou     | 0,5          |                 | Passoré     | 0,0          |
|                   | Koulpélogo  | 0,4          |                 | Yatenga     | 0,1          |
| Centre-Nord       | Kourittenga | 2,1          | Zoundoma        |             | 0,0          |
|                   | Bam         | 2,5          |                 |             |              |
|                   | Namentenga  | 0,0          | Plateau Central |             | 2,8          |
| Centre-Ouest      | Sanmantenga | 0,6          | Ganzourgou      |             | 4,8          |
|                   | Boulkiemdé  | 0,3          |                 | Kourwéogo   | 1,1          |
|                   | Sanguié     | 0,9          |                 | Oubritenga  | 0,7          |
| Centre-Sud        | Sissili     | 0,1          | Sahel           |             | 1,0          |
|                   | Ziro        | 0,1          | Oudalan         |             | 1,7          |
|                   | Bazèga      | 0,0          |                 | Séno        | 0,0          |
| Zoundwéogo        | Nahouri     | 0,1          |                 | Soum        | 2,3          |
|                   |             |              | Yagha           |             | 0,2          |
|                   |             |              |                 |             |              |
|                   |             |              | Sud-Ouest       |             | 0,7          |
|                   |             |              | Bougouriba      |             | 0,3          |
|                   |             |              |                 | Ioba        | 1,8          |
|                   |             |              |                 | Noumbiel    | 0,0          |
|                   |             |              | Poni            |             | 0,1          |
|                   |             |              | National rural  |             | 0,8          |

### III.3. TYPOLOGIE DES OUVRAGES EN MILIEU RURAL

#### III.3.1. Stock d'ouvrages en milieu rural

Le stock d'ouvrages estimé en milieu rural est de **364 400**. Pour les détails, voir la « sous-section I.2.1. » de la synthèse nationale (pp. 41-43).

#### III.3.2. Types d'ouvrages en milieu rural

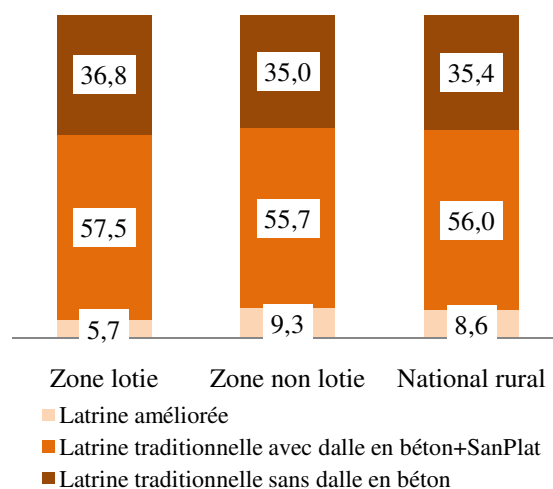
En milieu rural, 1/3 des ouvrages sont des latrines traditionnelles sans dalle en béton quelle que soit la zone de résidence.

Les latrines traditionnelles sans dalle en béton sont en proportion plus élevée dans les Hauts-Bassins et le Sahel mais beaucoup moins dans le Centre-Est, le Centre et le Plateau Central.

Quelle que soit la zone de résidence 1 latrine sur 2 est une latrine traditionnelle avec dalle en béton. Cette proportion est beaucoup plus élevée dans les régions du Centre-Sud et du Centre.

Concernant les latrines améliorées, les régions du Plateau Central et du Centre enregistrent les plus grandes proportions de latrines VIP une fosse, avec respectivement 23% et 11%.

Graphique 86: Répartition des latrines en milieu rural selon le type par zone de résidence (en %)



La région du Centre enregistre la plus grande proportion de latrines EcoSan suivie par la région du Centre-Ouest. Les autres types d'ouvrages améliorés ne se rencontrent pratiquement que dans la région du Centre.

Au niveau des provinces, les plus grandes proportions de latrines traditionnelles sans dalles en béton sont observées dans les provinces des Banwa et de la Kossi. Quant aux latrines traditionnelles avec dalles en béton, les proportions les plus significatives de plus de 80% sont observées dans les provinces suivantes : le Bazèga, le Zounwéogo, le Nahouri, le Gourma, la Tapoa, la Sissili, le Namentenga, le Koulpélogo, le Boulgou, le Passoré, le Nounbiel et le Kadiogo.

Tableau 25 : Répartition des latrines en milieu rural selon le type par région et par province (en %)

| Milieu rural des régions et provinces | Latrine traditionnelle sans dalle en béton | Latrine traditionnelle avec dalle en béton + Sanplat | Latrine améliorée | Ensemble |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Boucle du Mouhoun</b>              | 55,8                                       | 35,2                                                 | 9,0               | 100,0    |
| Balé                                  | 17,3                                       | 49,8                                                 | 32,9              | 100,0    |
| Banwa                                 | 80,7                                       | 18,8                                                 | 0,5               | 100,0    |
| Kossi                                 | 88,8                                       | 11,2                                                 | 0,0               | 100,0    |
| Mouhoun                               | 32,1                                       | 67,1                                                 | 0,8               | 100,0    |
| Nayala                                | 56,6                                       | 43,4                                                 | 0,0               | 100,0    |
| Sourou                                | 52,4                                       | 47,6                                                 | 0,0               | 100,0    |
| <b>Cascades</b>                       | 38,6                                       | 58,8                                                 | 2,6               | 100,0    |
| Comoé                                 | 42,2                                       | 54,4                                                 | 3,4               | 100,0    |
| Léraba                                | 31,5                                       | 67,5                                                 | 1,0               | 100,0    |
| <b>Centre</b>                         | 6,2                                        | 81,4                                                 | 12,4              | 100,0    |
| Kadiogo                               | 6,2                                        | 81,4                                                 | 12,4              | 100,0    |
| <b>Centre-Est</b>                     | 2,3                                        | 77,2                                                 | 20,5              | 100,0    |
| Boulgou                               | 1,7                                        | 83,7                                                 | 14,6              | 100,0    |
| Koulpélogo                            | 2,9                                        | 85,9                                                 | 11,2              | 100,0    |
| Kourittenga                           | 2,9                                        | 57,8                                                 | 39,3              | 100,0    |
| <b>Centre-Nord</b>                    | 10,2                                       | 76,4                                                 | 13,4              | 100,0    |
| Bam                                   | 10,4                                       | 66,1                                                 | 23,5              | 100,0    |
| Namentenga                            | 15,2                                       | 84,4                                                 | 0,4               | 100,0    |
| Sanmantenga                           | 6,9                                        | 77,5                                                 | 15,6              | 100,0    |
| <b>Centre-Ouest</b>                   | 16,2                                       | 75,3                                                 | 8,5               | 100,0    |
| Boulkiemdé                            | 12,9                                       | 78,2                                                 | 8,9               | 100,0    |
| Sanguié                               | 20,5                                       | 56,9                                                 | 22,6              | 100,0    |
| Sissili                               | 14,9                                       | 84,7                                                 | 0,4               | 100,0    |
| Ziro                                  | 24,3                                       | 74,9                                                 | 0,8               | 100,0    |
| <b>Centre-Sud</b>                     | 5,3                                        | 93,1                                                 | 1,6               | 100,0    |
| Bazèga                                | 6,4                                        | 91,9                                                 | 1,7               | 100,0    |
| Nahouri                               | 0,0                                        | 92,9                                                 | 7,1               | 100,0    |
| Zoundwéogo                            | 3,2                                        | 96,8                                                 | 0,0               | 100,0    |
| <b>Est</b>                            | 13,4                                       | 73,3                                                 | 13,3              | 100,0    |
| Gnagna                                | 15,0                                       | 68,1                                                 | 16,9              | 100,0    |
| Gourma                                | 7,9                                        | 75,8                                                 | 16,3              | 100,0    |
| Komondjari                            | 14,3                                       | 61,9                                                 | 23,8              | 100,0    |
| Kompienga                             | 27,8                                       | 62,3                                                 | 9,9               | 100,0    |
| Tapoa                                 | 11,0                                       | 80,5                                                 | 8,5               | 100,0    |
| <b>Hauts-Bassins</b>                  | 64,1                                       | 34,6                                                 | 1,3               | 100,0    |
| Houet                                 | 71,8                                       | 26,7                                                 | 1,5               | 100,0    |
| Kénédougou                            | 50,7                                       | 48,4                                                 | 0,9               | 100,0    |
| Tuy                                   | 55,1                                       | 43,6                                                 | 1,3               | 100,0    |
| <b>Nord</b>                           | 30,7                                       | 68,8                                                 | 0,5               | 100,0    |
| Loroum                                | 67,2                                       | 30,3                                                 | 2,5               | 100,0    |
| Passoré                               | 0,0                                        | 100,0                                                | 0,0               | 100,0    |
| Yatenga                               | 24,0                                       | 75,7                                                 | 0,3               | 100,0    |
| Zondoma                               | 48,8                                       | 51,2                                                 | 0,0               | 100,0    |
| <b>Plateau Central</b>                | 4,6                                        | 70,2                                                 | 25,2              | 100,0    |
| Ganzourgou                            | 4,6                                        | 65,1                                                 | 30,3              | 100,0    |
| Kourwéogo                             | 2,3                                        | 79,0                                                 | 18,7              | 100,0    |
| Oubritenga                            | 5,4                                        | 86,3                                                 | 8,3               | 100,0    |
| <b>Sahel</b>                          | 64,2                                       | 24,1                                                 | 11,7              | 100,0    |
| Oudalan                               | 25,6                                       | 28,5                                                 | 45,9              | 100,0    |
| Seno                                  | 79,8                                       | 20,2                                                 | 0,0               | 100,0    |
| Soum                                  | 59,0                                       | 21,4                                                 | 19,6              | 100,0    |
| Yagha                                 | 68,2                                       | 28,6                                                 | 3,2               | 100,0    |
| <b>Sud-Ouest</b>                      | 31,1                                       | 61,0                                                 | 7,9               | 100,0    |
| Bougouriba                            | 40,4                                       | 49,1                                                 | 10,5              | 100,0    |
| Ioba                                  | 17,0                                       | 69,8                                                 | 13,2              | 100,0    |
| Noumbiel                              | 8,3                                        | 86,3                                                 | 5,4               | 100,0    |
| Poni                                  | 43,2                                       | 55,4                                                 | 1,4               | 100,0    |
| <b>National rural</b>                 | 35,4                                       | 56,0                                                 | 8,6               | 100,0    |

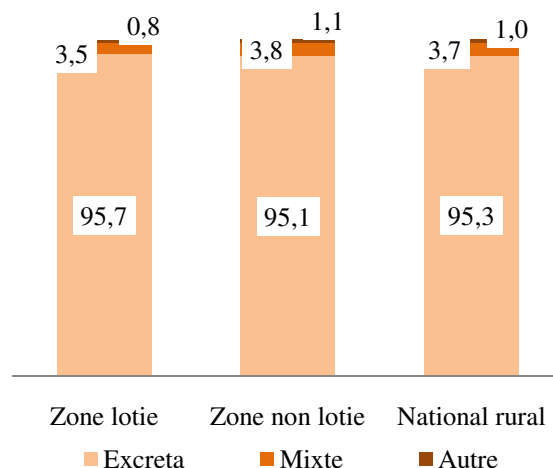
### III.2.3. Usage des ouvrages en milieu rural

Plus de 9 latrines sur 10 sont exclusivement utilisées pour les excréta quelle que soit la zone de résidence.

La proportion de latrines utilisées de façon mixte c'est-à-dire à la fois pour l'évacuation des excréta et des eaux usées de douche est relativement faible et ce, quelle que soit la zone de résidence.

La région du Centre enregistre la plus grande proportion d'ouvrages à usage mixte avec 1 latrine sur 5, suivie de la région du Sahel.

Graphique 87 : Répartition des latrines en milieu rural selon leur usage par zone de résidence (en %)

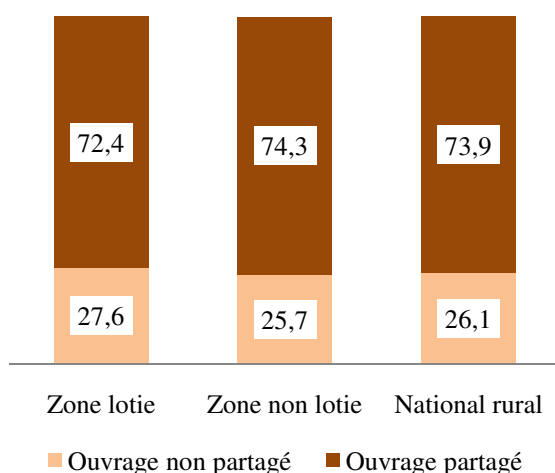


### III.2.4. Partage des ouvrages en milieu rural

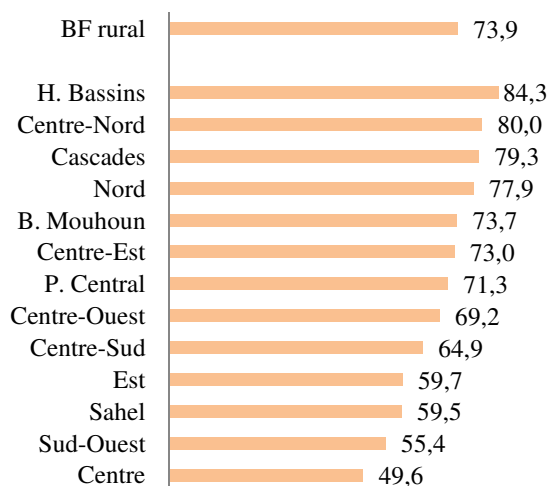
En milieu rural, pratiquement 3/4 des latrines sont partagées c'est-à-dire utilisées par plusieurs ménages. Le phénomène est similaire en zone lotie et en zone non lotie.

Au niveau régional, la région des Hauts-Bassins enregistre la plus grande proportion d'ouvrages partagés tandis que celle du Centre, enregistre la plus petite proportion : 84,3% contre 49,6%.

Graphique 88: Répartition des latrines en milieu rural selon le statut de partage par zone de résidence (en %)



Graphique 89 : Proportion de latrines en milieu rural partagées par plusieurs ménages et par région (en %)



Au niveau provincial, c'est dans les provinces du Mouhoun, de la Léraba, du Namentenga, du Sanmatenga, du Gourma, du Houet, du Tuy, du Kénédougou, du Loroum, du Zondoma et du Kourwéogo que la proportion de latrines partagées par plusieurs ménages est la plus élevée ; plus de 80% des latrines. En revanche, dans les provinces de l'Oudalan, du Nahouri moins de 1/3 des latrines sont partagées.

Tableau 26 : Proportion de latrines en milieu rural partagées par plusieurs ménages par région et par province (en %)

| Région            | Province    | Proportion | Région          | Province   | Proportion |
|-------------------|-------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Boucle du Mouhoun |             | 73,7       | Est             |            | 59,7       |
|                   | Balé        | 79,4       |                 | Gnagna     | 68,3       |
|                   | Banwa       | 77,0       |                 | Gourma     | 80,5       |
|                   | Kossi       | 59,0       |                 | Komondjari | 48,1       |
|                   | Mouhoun     | 82,4       |                 | Kompienga  | 32,1       |
|                   | Nayala      | 77,7       |                 | Tapoa      | 50,6       |
|                   | Sourou      | 67,9       | Hauts-Bassins   |            | 84,3       |
| Cascades          |             | 79,3       |                 | Houet      | 85,9       |
|                   | Comoé       | 78,7       |                 | Kénédougou | 82,2       |
|                   | Léraba      | 80,6       |                 | Tuy        | 80,3       |
| Centre            |             | 49,6       | Nord            |            | 77,9       |
|                   | Kadiogo     | 49,6       |                 | Loroum     | 88,5       |
| Centre-Est        |             | 73,0       |                 | Passoré    | 66,0       |
|                   | Boulgou     | 76,2       |                 | Yatenga    | 77,2       |
|                   | Koulpélogo  | 76,5       |                 | Zondoma    | 80,6       |
|                   | Kourittenga | 64,1       | Plateau Central |            | 71,3       |
| Centre-Nord       |             | 80,0       |                 | Ganzourgou | 69,3       |
|                   | Bam         | 65,5       |                 | Kourwéogo  | 85,4       |
|                   | Namentenga  | 82,3       |                 | Oubritenga | 73,3       |
|                   | Sanmantenga | 87,1       | Sahel           |            | 59,5       |
| Centre-Ouest      |             | 69,2       |                 | Oudalan    | 23,8       |
|                   | Boulkiemdé  | 77,7       |                 | Seno       | 53,9       |
|                   | Sanguié     | 76,5       |                 | Soum       | 52,9       |
|                   | Sissili     | 60,1       |                 | Yagha      | 79,0       |
|                   | Ziro        | 47,9       | Sud-Ouest       |            | 55,4       |
| Centre-Sud        |             | 64,9       |                 | Bougouriba | 52,4       |
|                   | Bazèga      | 64,8       |                 | Ioba       | 42,1       |
|                   | Nahouri     | 29,9       |                 | Noumbiel   | 69,5       |
|                   | Zoundwéogo  | 72,5       |                 | Poni       | 69,1       |
|                   |             |            | National rural  |            | 73,9       |

### III.2.5. Nombre moyen d'utilisateurs quotidiens des ouvrages en milieu rural

En milieu rural, le nombre d'utilisateur moyen par ouvrage est de 13 personnes, quel que soit le type d'ouvrage. En moyenne, 9 ouvrages sur 10 sont utilisés par plus de 10 personnes. Selon la zone de résidence, cette proportion est de 65% en zone lotie et de 93% en zone non lotie.

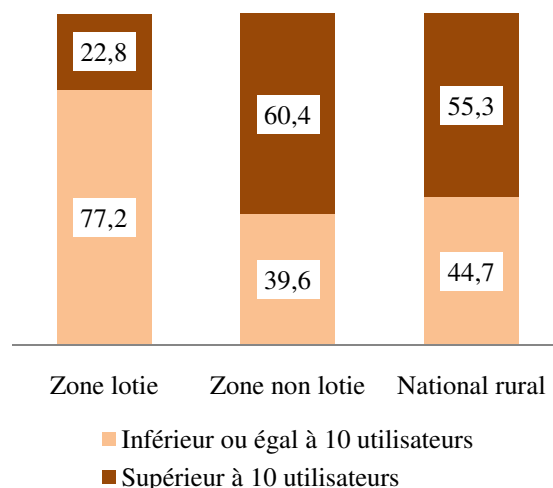
Cependant pour le calcul du taux d'accès à l'assainissement familial, la norme retenue dans le cadre du PN-AEPA est de 10 utilisateurs maximum par ouvrage amélioré. Si l'on prend en compte uniquement les ouvrages d'assainissement améliorés, le nombre moyen d'utilisateurs quotidiens par ouvrage amélioré en milieu rural est de 14 personnes, ce qui est largement au

dessus de la norme fixée. En milieu rural, la pression exercée sur les ouvrages améliorés est donc particulièrement forte.

Si l'on examine la proportion d'ouvrages améliorés utilisés par moins de 10 personnes, on observe effectivement que plus de la moitié des ouvrages améliorés sont utilisés par plus de 10 personnes.

Ce phénomène est particulièrement marqué en zone non lotie où 6 ouvrages améliorés sur 10 sont utilisés quotidiennement par plus de 10 personnes. En zone lotie, la proportion des ouvrages améliorés utilisés par plus de 10 personnes est 3 fois moins importante.

Graphique 90 : Répartition des ouvrages améliorés en milieu rural selon le nombre d'utilisateurs selon la zone de résidence (en %)



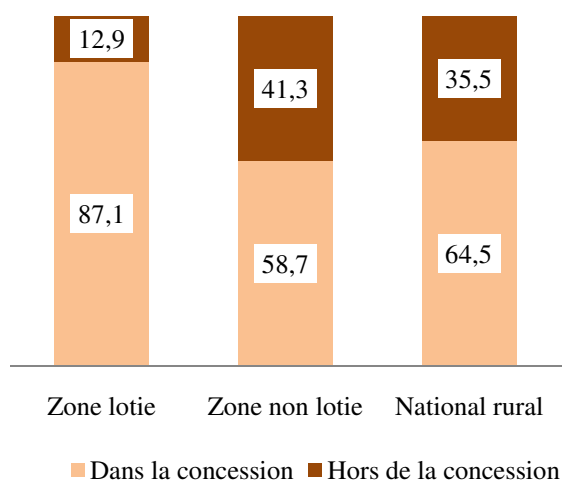
### III.2.6. Localisation des ouvrages en milieu rural

En milieu rural, 3 ouvrages sur 4 se trouvent dans les concessions.

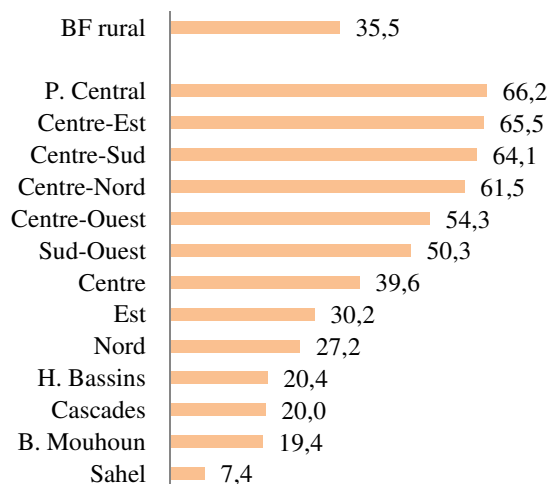
Selon la zone de résidence, 9 ouvrages sur 10 se trouvent dans la concession en zone lotie. En zone non lotie, 6 ouvrages sur 10 se trouvent dans la concession.

Selon les régions, on relève une assez grande disparité de la localisation des latrines. C'est dans la région du Plateau Central que l'on enregistre la plus grande proportion d'ouvrages situés hors des concessions. Cela représente 2/3 des ouvrages. Par contre, la région du Sahel est celle où la quasi-totalité des ouvrages sont situés dans les concessions.

Graphique 91: Répartition des latrines en milieu rural selon leur localisation par zone de résidence (en %)



Graphique 92 : Proportion de latrines en milieu rural situées hors de la concession par région (en %)

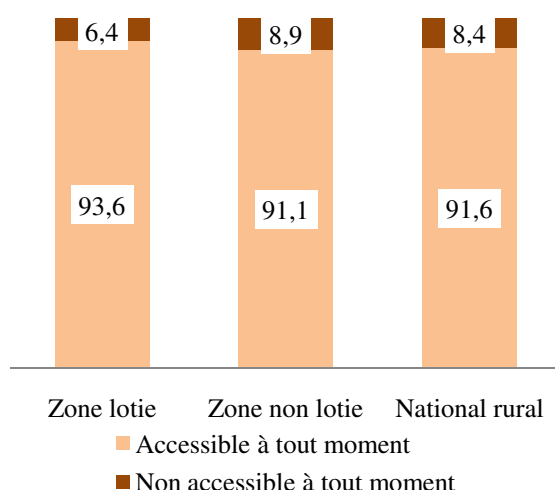


### III.2.7. Accessibilité aux ouvrages en milieu rural

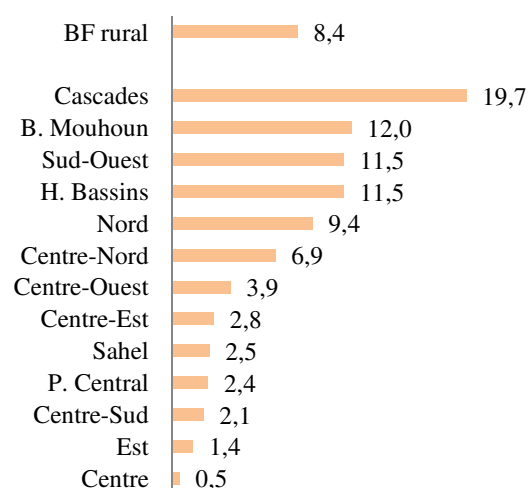
Plus de 90% des ouvrages sont accessibles à tout moment aux ménages et ce, quelles que soient la zone de résidence ou la région.

C'est dans la région des Cascades que l'on trouve la plus grande proportion de latrines non accessibles à tout moment, cela représente 1 latrine sur 5. C'est dans la région du Centre que la plus faible proportion est observée.

Graphique 93 : Répartition des latrines en milieu rural selon leur accessibilité par milieu d'habitation (en %)



Graphique 94 : Proportion de latrines en milieu rural qui ne sont pas accessibles à tout moment par région (en %)



### III.2.8. Mode de stockage des excréta en milieu rural

La quasi-totalité des ouvrages sont équipés de fosses simples et ce, quelles que soient la zone de résidence ou la région.

L'évacuation par fosse à compost (EcoSan) représente 11% des ouvrages observés dans la région du Centre-Est et 7% dans la région du Centre-Ouest.

Tableau 27 : Répartition des modes d'évacuation des excréta en milieu rural selon la zone de résidence (en %)

|                | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Compost (EcoSan) | Fosse simple | Ensemble |
|----------------|-------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------|
| Zone lotie     | 0,0   | 0,8            | 0,6           | 0,3              | 98,3         | 100,0    |
| Zone non lotie | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 1,9              | 97,4         | 100,0    |
| Ensemble       | 0,0   | 0,2            | 0,6           | 1,6              | 97,6         | 100,0    |

Au niveau provincial, la prédominance des latrines à fosses simples est très nette. Il faut cependant noter l'existence d'une proportion relativement importante de fosses à compost (EcoSan) dans les provinces du Namentenga et du Zoundwéogo. On relève quelques faibles proportions de fosses étanches et de fosses septiques.

Tableau 28 : Proportion de latrines en milieu rural selon le mode de stockage des excréta par région et par province (en %)

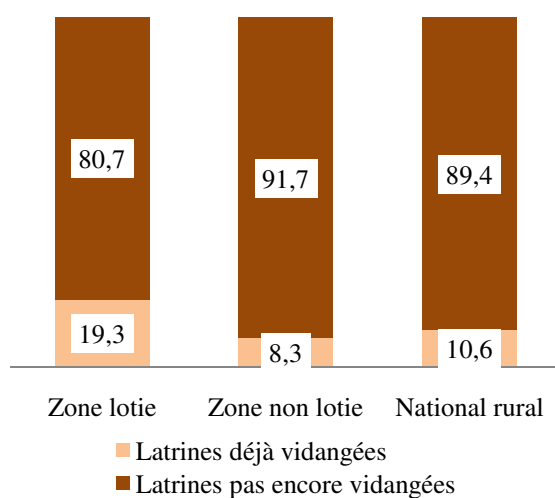
| Région            | Province    | Egout | Fosse septique | Fosse étanche | Compost (EcoSan) | Fosse simple | Ensemble |
|-------------------|-------------|-------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------|
| Boucle du Mouhoun |             | 0,0   | 0,4            | 0,4           | 0,0              | 99,2         | 100,0    |
|                   | Balé        | 0,0   | 1,6            | 0,5           | 0,0              | 97,9         | 100,0    |
|                   | Banwa       | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Kossi       | 0,0   | 0,0            | 0,4           | 0,0              | 99,6         | 100,0    |
|                   | Mouhoun     | 0,0   | 0,0            | 1,3           | 0,0              | 98,7         | 100,0    |
|                   | Navala      | 0,0   | 0,0            | 0,4           | 0,0              | 99,6         | 100,0    |
| Cascades          | Sourou      | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 2,0           | 1,3              | 96,7         | 100,0    |
|                   | Comoé       | 0,0   | 0,0            | 2,7           | 1,9              | 95,4         | 100,0    |
| Centre            | Léraba      | 0,0   | 0,0            | 0,4           | 0,0              | 99,6         | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 2,5            | 1,4           | 0,0              | 96,1         | 100,0    |
| Centre-Est        | Kadiogo     | 0,0   | 2,5            | 1,4           | 0,0              | 96,1         | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 0,5           | 10,2             | 89,3         | 100,0    |
| Centre-Nord       | Boulgou     | 0,0   | 0,0            | 0,9           | 3,1              | 96,0         | 100,0    |
|                   | Koulpélogo  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Kourittenga | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 32,0             | 68,0         | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 1,0           | 4,8              | 94,2         | 100,0    |
| Centre-Ouest      | Bam         | 0,0   | 0,0            | 0,5           | 0,0              | 99,5         | 100,0    |
|                   | Namentenga  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Sanmantenga | 0,0   | 0,0            | 2,0           | 10,8             | 87,2         | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 7,1              | 92,9         | 100,0    |
| Centre-Sud        | Boulkiemdé  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 6,9              | 93,1         | 100,0    |
|                   | Sanguié     | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 20,6             | 79,4         | 100,0    |
|                   | Sissili     | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Ziro        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Est               |             | 0,0   | 0,0            | 0,7           | 0,0              | 99,3         | 100,0    |
|                   | Bazèga      | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Nahouri     | 0,0   | 0,0            | 4,9           | 0,0              | 95,1         | 100,0    |
|                   | Zoundwéogo  | 0,0   | 0,0            | 1,9           | 0,0              | 98,1         | 100,0    |
| Hauts-Bassins     |             | 0,0   | 0,0            | 0,4           | 0,6              | 99,0         | 100,0    |
|                   | Gnagna      | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Gourma      | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 3,9              | 96,1         | 100,0    |
|                   | Komondjari  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Kompienga   | 0,0   | 0,0            | 5,2           | 1,3              | 93,5         | 100,0    |
|                   | Tapoa       | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Nord              |             | 0,0   | 0,0            | 0,3           | 0,3              | 99,4         | 100,0    |
|                   | Houet       | 0,0   | 0,0            | 0,5           | 0,5              | 99,0         | 100,0    |
|                   | Kénédougou  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Plateau Central   | Tuy         | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 0,4           | 0,0              | 99,6         | 100,0    |
|                   | Loroum      | 0,0   | 0,0            | 2,5           | 0,0              | 97,5         | 100,0    |
|                   | Passoré     | 0,0   | 0,0            | 0,9           | 0,0              | 99,1         | 100,0    |
|                   | Yatenga     | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Zondoma     | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
| Sahel             |             | 0,0   | 0,0            | 1,3           | 0,0              | 98,7         | 100,0    |
|                   | Ganzourgou  | 0,0   | 0,0            | 1,1           | 0,0              | 98,9         | 100,0    |
|                   | Kourwéogo   | 0,0   | 0,0            | 0,5           | 0,0              | 99,5         | 100,0    |
| Sud-Ouest         | Oubritenga  | 0,0   | 0,0            | 2,6           | 0,0              | 97,4         | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,0            | 0,2           | 0,0              | 99,8         | 100,0    |
|                   | Oudalan     | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Séno        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Soum        | 0,0   | 0,0            | 0,6           | 0,0              | 99,4         | 100,0    |
| National rural    | Yagha       | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   |             | 0,0   | 0,6            | 1,2           | 0,7              | 97,5         | 100,0    |
|                   | Bougouriba  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Ioba        | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 1,8              | 98,2         | 100,0    |
|                   | Noumbiel    | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0              | 100,0        | 100,0    |
|                   | Poni        | 0,0   | 1,4            | 3,0           | 0,0              | 95,6         | 100,0    |
| National rural    |             | 0,0   | 0,2            | 0,6           | 1,6              | 97,6         | 100,0    |

### III.2.9. Vidange des latrines en milieu rural

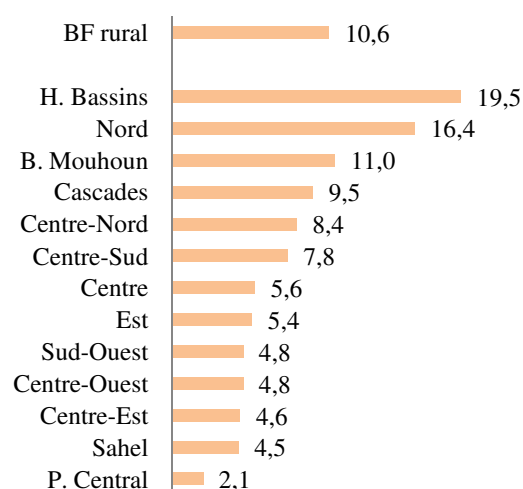
En milieu rural, environ 9 ouvrages sur 10 n'ont pas encore été vidangés. Selon la zone de résidence, 1 ouvrage sur 5 a été vidangé en zone lotie alors que seulement 1 ouvrage sur 10 a été vidangé en zone non lotie.

La quasi-totalité des ouvrages de la région du Plateau Central n'ont jamais été vidangés. Par contre, on relève dans la région des Hauts-Bassins la proportion la plus élevée d'ouvrages vidangés, soit 19,5% des ouvrages.

Graphique 95 : Répartition des latrines en milieu rural selon le statut de vidange par zone de résidence (en %)



Graphique 96 : Proportion de latrines déjà vidangées en milieu rural par région (en %)



### III.3. GESTION DES EAUX USEES EN MILIEU RURAL

#### III.3.1. Utilisation d'une douche en milieu rural

En milieu rural, la très grande majorité des ménages utilisent une douche aménagée<sup>21</sup>.

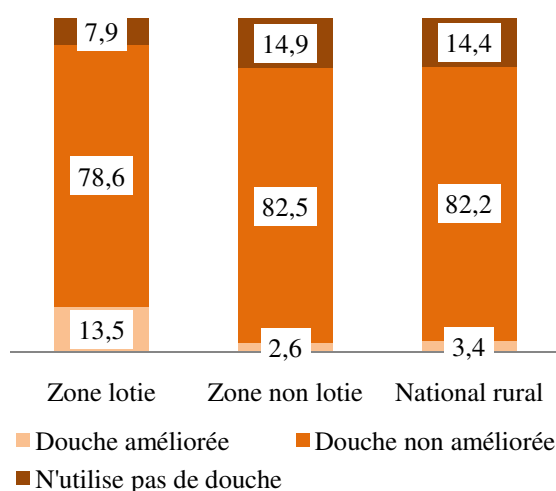
Selon la zone de résidence, cette pratique est très répandue en zone lotie comme en zone non lotie. Cependant, la proportion des ménages qui utilisent des douches améliorées<sup>22</sup> est très faible. Cela concerne moins de 4 ménages sur 100. Elle est plus faible en zone non lotie qu'en zone lotie.

Les régions du Nord, du Plateau Central et de la Boucle du Mouhoun sont celles où les ménages utilisent le plus de douches. La plus grande proportion de ménages qui n'utilisent pas de douche se trouve dans le Sahel.

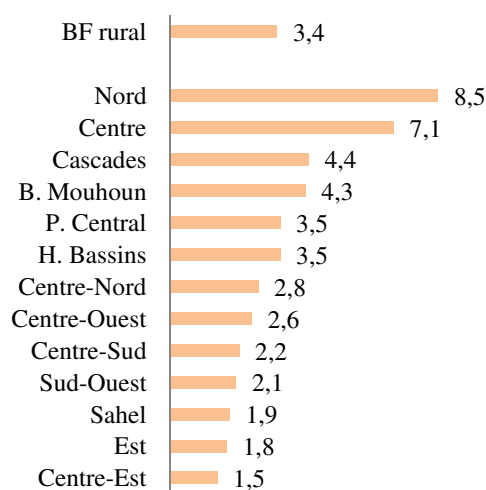
Plus de 8 ménages sur 10 utilisent une douche non améliorée dans les régions du Plateau Central, de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Nord.

C'est dans les régions du Nord et du Centre que l'on observe la plus grande proportion de ménages qui utilisent une douche améliorée.

Graphique 97 : Répartition des ménages en milieu rural selon l'utilisation d'une douche par zone de résidence (en%)



Graphique 98 : Proportion de douches améliorées en milieu rural par région (en %)



Au niveau provincial, c'est dans le Yatenga et les Balé que l'on observe les plus grandes proportions de ménages qui utilisent les douches améliorées.

La situation est préoccupante dans les provinces du Kourittenga, du Gourma et de l'Oudalan où moins de 1% des ménages utilisent des douches améliorées.

<sup>21</sup> On entend par douche aménagée, un espace délimité par un matériau quelconque permettant d'assurer l'intimité et utilisé exclusivement pour se laver.

<sup>22</sup> On entend par douche améliorée une douche raccordée à un système adéquat d'évacuation des eaux usées (puisard, fosse septique, etc.)

### III.3.2. Mode d'évacuation des eaux usées des douches en milieu rural

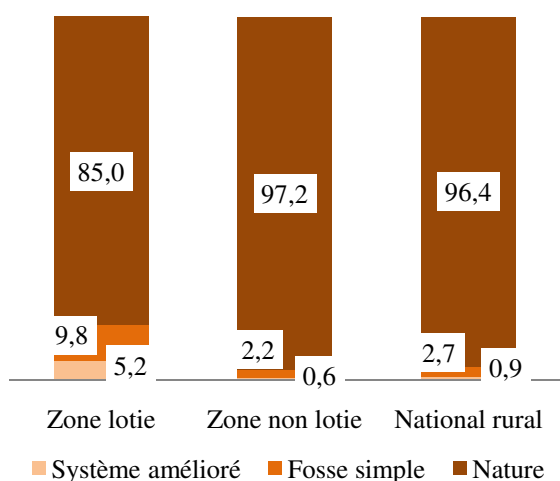
En milieu rural, 9 douches sur 10 ne sont pas raccordées à un système d'évacuation des eaux usées. La quasi-totalité des eaux usées sont donc rejetées dans la nature. Lorsque les douches sont raccordées à un système d'évacuation des eaux usées, c'est principalement à des fosses simples. Moins de 1% des douches sont raccordées à un système d'évacuation des eaux usées amélioré (puisards, fosses septiques et fosses étanches).

Selon la zone de résidence les mêmes tendances sont observées. On note cependant en zone lotie qu'une douche sur 10 est raccordée à une fosse simple et que seulement 5% des douches sont raccordées à un système d'évacuation des eaux usées amélioré. En zone non lotie, la proportion de douche raccordée à un système amélioré est extrêmement faible.

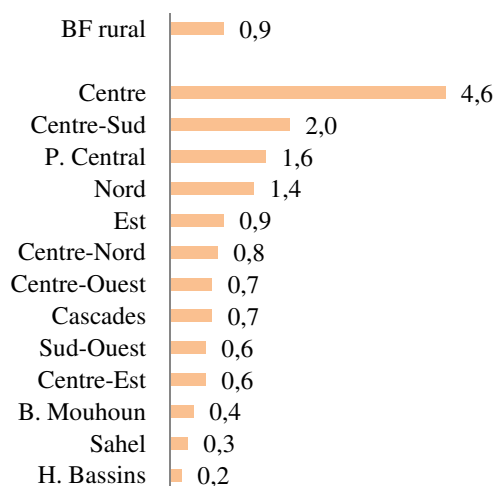
Selon la région, dans 9 régions sur 13, moins de 1% des douches sont raccordées à un système amélioré d'évacuation des eaux usées.

Par contre c'est dans la région du Centre que la plus grande proportion de douches raccordées à un système amélioré d'évacuation est la plus grande en milieu rural.

Graphique 99 : Répartition des douches en milieu rural selon le type d'évacuation des eaux usées par zone de résidence (en %)



Graphique 100 : Proportion de douches en milieu rural évacuant les eaux usées par un système amélioré selon les régions (en %)



### III.3.3. Localisation des douches en milieu rural

La quasi-totalité des douches, soit 97%, sont situées dans les concessions quelle que soit la zone de résidence.

Au niveau régional, la plus grande proportion de douches situées à l'intérieur des concessions est relevée dans la région du Centre-Est.

Les plus fortes proportions de douches situées hors des concessions s'observent dans les régions, du Centre-Ouest (4,9%), des Cascades (8%) et des Hauts-Bassins (8,8%).

### III.3.4. Vidange des fosses des douches en milieu rural

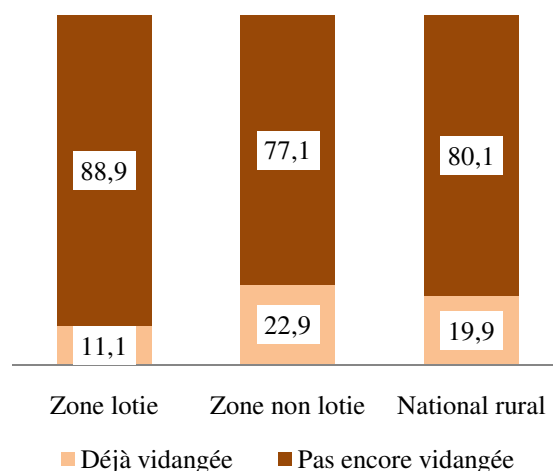
En milieu rural, 4 douches sur 5 n'ont pas encore été vidangées.

C'est en zone non lotie

Dans la région du Plateau Central, la majeure partie des douches raccordées à un système d'évacuation amélioré ou à une fosse simple n'ont pas encore été vidangées. Cela représente plus de 9 ouvrages sur 10.

Dans la région du Nord, la situation semble un peu meilleure car 1/3 des douches raccordées à un système d'évacuation amélioré a déjà été vidangé.

Graphique 101 : Répartition des douches en milieu rural selon le statut de vidange par zone de résidence (en %)



# CONCLUSION



## CONCLUSION

L'enquête nationale sur l'accès des ménages aux ouvrages d'assainissement familial établit avec précision la situation de l'assainissement familial au Burkina Faso en 2010 et invite les acteurs du sous-secteur à en tirer tous les enseignements pour mettre en place les stratégies les mieux adaptées.

Les résultats permettent de dégager de grandes tendances de la situation de l'assainissement familial :

La majorité des ménages défèque dans la nature. Lorsque les ménages utilisent un ouvrage d'assainissement, c'est principalement une latrine traditionnelle et plus spécifiquement une latrine traditionnelle avec dalle en béton dont le système de stockage des excréta est une fosse simple qui se trouve à l'intérieur de la concession. Les latrines sont pour la plupart partagées entre plusieurs ménages et utilisées quotidiennement par 11 personnes en moyenne. L'utilisation d'une latrine est un phénomène urbain, principalement en zone lotie.

Certaines caractéristiques des ménages sont plus favorables à l'assainissement : l'alphabétisation, l'accès à l'eau potable, le chef de ménage de sexe féminin. Ces éléments devront être pris en compte dans les stratégies d'information, d'éducation et de communication en faveur de l'hygiène et de l'assainissement.

Les résultats montrent également une grande diversité de situations dans le pays traduisant la complexité du sujet.

Le taux d'accès à l'assainissement familial est de 3,1% au niveau national. Mais il cache de grandes disparités selon le milieu d'habitation, la zone de résidence, la région et la province considérés. En milieu urbain, le taux d'accès est de 9,6% alors qu'il n'est que de 0,8% en milieu rural. En milieu urbain, on relève sans doute les résultats des interventions en faveur de l'assainissement à travers les plans stratégiques d'assainissement. Par contre, en milieu rural tout reste à faire, mais l'analyse au niveau régional et provincial permet d'ores et déjà d'identifier les résultats des activités réalisées en faveur de l'assainissement.

L'accès à l'assainissement familial est étroitement lié au niveau de vie. Ce sont les ménages les plus aisés qui ont accès aux ouvrages d'assainissement familial, améliorés le plus souvent. Ce constat devrait interpeller sur la question plus générale de la subvention pour la construction d'ouvrages d'assainissement familial.

En matière de gestion des eaux usées, il y a très peu de douches améliorées et encore moins de bacs à laver, qui sont essentiellement promus dans le cadre des plans stratégiques d'assainissement en milieu urbain. Le chantier est entièrement ouvert en la matière, prioritairement en milieu urbain où l'absence d'assainissement des eaux usées est source d'insalubrité et de maladies endémiques ou épidémiques, particulièrement dans les quartiers densément peuplés.

Ces éléments sont autant d'informations sur la base desquelles les interventions devront être orientées pour assurer à la population du Burkina Faso un accès équitable à l'assainissement familial dans les prochaines années.



# ANNEXES



## ANNEXE 1 : TABLEAU DES PRINCIPAUX INDICATEURS

| INDICATEUR-MILIEU RURAL                                 | Unité     | B. du Mouhoun | Cascades | Centre | Centre-Est | Centre-Nord | Centre-Ouest | Centre-Sud | Est  | Hauts-Bassins | Nord | Plateau Central | Sahel | Sud-Ouest | Burkina rural |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|--------|------------|-------------|--------------|------------|------|---------------|------|-----------------|-------|-----------|---------------|
| <b>Caractéristiques des ménages</b>                     |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| <b>Zone de résidence</b>                                |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Ménages situés en zone lotie                            | % ménages | 7,0           | 10,8     | 9,8    | 5,9        | 2,0         | 2,8          | 5,5        | 5,1  | 21,9          | 1,9  | 4,5             | 3,3   | 4,7       | 6,6           |
| <b>Sexe du chef de ménage</b>                           |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Ménages dont le CM est une femme                        | % ménages | 13,2          | 8,6      | 24,5   | 14,5       | 7,6         | 27,5         | 17,9       | 7,2  | 7,7           | 3,7  | 7,9             | 4,0   | 12,1      | 11,6          |
| <b>Alphabétisation du chef de ménage</b>                |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Ménages dont le chef est alphabétisé                    | % ménages | 23,8          | 20,5     | 22,2   | 14,4       | 20,4        | 16,3         | 17,1       | 14,3 | 27,7          | 25,1 | 22,6            | 16,4  | 17,6      | 19,9          |
| <b>Statut d'occupation du logement</b>                  |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Propriétaires de leurs logements                        | % ménages | 90,1          | 93,6     | 96,4   | 97,7       | 90,4        | 91,3         | 95,9       | 97,1 | 87,2          | 96,6 | 93,0            | 98,8  | 94,4      | 93,6          |
| Locataires de leurs logements                           | % ménages | 1,5           | 3,2      | 1,5    | 1,2        | 0,9         | 1,3          | 1,0        | 1,9  | 1,2           | 0,2  | 1,6             | 0,5   | 1,6       | 1,3           |
| <b>Source approvision. eau de boisson</b>               |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Source d'eau non potable                                | % ménages | 56,5          | 25,0     | 20,9   | 19,4       | 14,5        | 40,4         | 18,3       | 25,8 | 59,6          | 36,0 | 9,8             | 23,9  | 30,6      | 32,5          |
| Point d'eau potable                                     | % ménages | 43,5          | 74,7     | 77,4   | 80,3       | 85,5        | 59,6         | 81,7       | 74,2 | 40,4          | 64,0 | 90,2            | 76,1  | 69,4      | 67,4          |
| Branchement privé à un réseau                           | % ménages | 0,0           | 0,3      | 1,7    | 0,3        | 0,0         | 0,0          | 0,0        | 0,0  | 0,0           | 0,0  | 0,0             | 0,0   | 0,0       | 0,1           |
| <b>Accès des ménages à l'assainissement des excréta</b> |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| <b>Pratiques de défécation</b>                          |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Ménages déféquant dans la nature                        | % ménages | 73,1          | 72,5     | 75,6   | 89,8       | 82,0        | 85,7         | 90,2       | 93,8 | 60,1          | 76,0 | 66,9            | 90,8  | 86,8      | 80,4          |
| Ménages utilisant une latrine                           | % ménages | 26,9          | 27,5     | 24,4   | 10,2       | 18,0        | 14,3         | 9,8        | 6,2  | 39,9          | 24,0 | 33,1            | 9,2   | 13,2      | 19,6          |
| Latrine tradi. sans dalle en béton                      | % ménages | 56,1          | 39,2     | 6,5    | 2,5        | 10,1        | 16,3         | 5,3        | 13,7 | 64,0          | 30,3 | 4,5             | 64,3  | 31,2      | 35,6          |
| Latrine tradi. avec dalle en béton +SanPlat             | % ménages | 34,7          | 58,1     | 81,2   | 77,0       | 76,0        | 75,1         | 93,1       | 72,9 | 34,7          | 69,2 | 69,6            | 24,3  | 61,1      | 55,7          |
| Latrine améliorée                                       | % ménages | 9,2           | 2,7      | 12,3   | 20,5       | 13,9        | 8,6          | 1,6        | 13,4 | 1,3           | 0,5  | 25,9            | 11,4  | 7,7       | 8,7           |
| <b>Taux d'accès à l'assainissement familial</b>         | % ménages | 1,1           | 0,5      | 2,2    | 0,9        | 0,8         | 0,4          | 0,0        | 0,4  | 0,2           | 0,1  | 2,8             | 1,0   | 0,7       | 0,8           |
| <b>Accès aux douches</b>                                |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Ménages n'utilisant pas une douche                      | % ménages | 7,6           | 13,2     | 29,8   | 12,0       | 9,4         | 11,0         | 20,3       | 21,6 | 10,5          | 5,2  | 6,2             | 35,5  | 17,6      | 14,4          |
| Ménages utilisant douche améliorée                      | % ménages | 4,3           | 4,4      | 7,1    | 1,5        | 2,8         | 2,6          | 2,2        | 1,8  | 3,5           | 8,5  | 3,5             | 1,9   | 2,1       | 3,4           |
| <b>Accès aux bacs à laver</b>                           |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |               |
| Ménages utilisant un bac à laver                        | % ménages | 0,2           | 0,0      | 0,5    | 0,1        | 0,0         | 0,0          | 0,0        | 0,0  | 0,0           | 0,2  | 0,9             | 0,0   | 0,0       | 0,1           |

| INDICATEUR-MILIEU RURAL                        | Unité        | B. du Mouhoun | Cascades | Centre | Centre-Est | Centre-Nord | Centre-Ouest | Centre-Sud | Est    | Hauts-Bassins | Nord   | Plateau Central | Sahel  | Sud-Ouest | Burkina rural |
|------------------------------------------------|--------------|---------------|----------|--------|------------|-------------|--------------|------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|-----------|---------------|
| <b>Caractéristiques des ouvrages d'excreta</b> |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| <b>Stock d'ouvrages</b>                        | Ouvrages     | 63 700        | 22 300   | 13 900 | 17 600     | 30 300      | 25 600       | 9 600      | 11 900 | 76 900        | 34 700 | 31 800          | 14 200 | 11 900    | 364 400       |
| <b>Type d'ouvrages</b>                         |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Latrine tradi. sans dalle en béton             | % ouvrages   | 55,8          | 38,6     | 6,2    | 2,3        | 10,2        | 16,2         | 5,3        | 13,4   | 64,1          | 30,7   | 4,6             | 64,2   | 31,1      | 35,4          |
| Latrine tradi. avec dalle en béton +SanPlat    | % ouvrages   | 35,2          | 58,8     | 81,4   | 77,2       | 76,4        | 75,3         | 93,1       | 73,3   | 34,6          | 68,8   | 70,2            | 24,1   | 61,0      | 56,0          |
| Latrine améliorée                              | % ouvrages   | 9,0           | 2,6      | 12,4   | 20,5       | 13,4        | 8,5          | 1,6        | 13,3   | 1,3           | 0,5    | 25,2            | 11,7   | 7,9       | 8,6           |
| <b>Localisation des ouvrages</b>               |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Ouvrages situés hors de la concession          | % ouvrages   | 19,4          | 20,0     | 39,6   | 65,5       | 61,5        | 54,3         | 64,1       | 30,2   | 20,4          | 27,2   | 66,2            | 7,4    | 50,3      | 35,5          |
| <b>Accessibilité des ouvrages</b>              |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Ouv. non accessibles à tout moment             | % ouvrages   | 12,0          | 19,7     | 0,5    | 2,8        | 6,9         | 3,9          | 2,1        | 1,4    | 11,5          | 9,4    | 2,4             | 2,5    | 11,5      | 8,4           |
| <b>Partage des ouvrages</b>                    |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Ouvrages partagés                              | % ouvrages   | 73,7          | 79,3     | 49,6   | 73,0       | 80,0        | 69,2         | 64,9       | 59,7   | 84,3          | 77,9   | 71,3            | 59,5   | 55,4      | 73,9          |
| <b>Utilisateurs quotidiens des ouvrages</b>    |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Nombre d'utilisateurs par ouvrage              | Utilisateurs | 11,4          | 13,4     | 9      | 14,7       | 16          | 14           | 12,6       | 11,1   | 13,1          | 15,2   | 15,6            | 12,5   | 10,3      | 13,3          |
| Ouvrages avec plus de 10 utilisateurs          | % ouvrages   | 43,7          | 49,9     | 27,8   | 57,5       | 62,4        | 53,9         | 49,7       | 43,2   | 54,5          | 60,3   | 64,4            | 45,3   | 36,6      | 52,0          |
| <b>Usage des ouvrages</b>                      |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Usage pour excreta exclusivement               | % ouvrages   | 97,2          | 97,3     | 76,6   | 98,0       | 93,0        | 96,2         | 96,2       | 97,5   | 96,9          | 94,2   | 95,7            | 89,6   | 97,8      | 95,3          |
| Usage mixte                                    | % ouvrages   | 1,7           | 2,7      | 20,7   | 0,8        | 2,9         | 3,1          | 3,4        | 2,4    | 3,1           | 4,9    | 2,9             | 9,7    | 1,5       | 3,7           |
| <b>Mode de stockage des excreta</b>            |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Ouvrages avec système amélioré                 | % ouvrages   | 0,8           | 3,3      | 3,9    | 10,7       | 5,8         | 7,1          | 0,7        | 1,0    | 0,6           | 0,4    | 1,3             | 0,2    | 2,5       | 2,4           |
| <b>Vidange des ouvrages</b>                    |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Ouvrages déjà vidangés                         | % ouvrages   | 11,0          | 9,5      | 5,6    | 4,6        | 8,4         | 4,8          | 7,8        | 5,4    | 19,5          | 16,4   | 2,1             | 4,5    | 4,8       | 10,6          |
| <b>Mode de vidange des ouvrages</b>            |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Vidange manuel par le ménage                   | % ouvrages   | 44,4          | 2,2      | 64,3   | 24,5       | 73,5        | 71,7         | 39,1       | 28,8   | 13,3          | 56,0   | 35,5            | 83,5   | 39,4      | 34,2          |
| Vidange manuel par un prestataire              | % ouvrages   | 55,6          | 97,8     | 24,8   | 46,0       | 23,7        | 28,3         | 52,3       | 71,2   | 86,7          | 42,2   | 59,7            | 16,5   | 60,6      | 64,3          |
| Vidange mécanique                              | % ouvrages   | 0,0           | 0,0      | 10,9   | 29,5       | 2,8         | 0,0          | 8,6        | 0,0    | 0,0           | 1,8    | 4,8             | 0,0    | 0,0       | 1,5           |
| <b>Caractéristiques des douches</b>            |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| <b>Localisation des douches</b>                |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Douches situées hors de la concession          | % douches    | 2,9           | 8,0      | 1,8    | 0,9        | 1,3         | 4,9          | 1,2        | 1,1    | 8,8           | 1,8    | 2,7             | 1,8    | 2,7       | 2,9           |
| <b>Mode d'évacuation des eaux usées</b>        |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Douches avec une fosse simple                  | % douches    | 3,9           | 4,9      | 5,6    | 0,6        | 1,8         | 2,1          | 0,4        | 1,2    | 3,8           | 5,2    | 1,7             | 2,5    | 2,1       | 2,7           |
| Nature                                         | % douches    | 95,7          | 94,4     | 89,7   | 98,8       | 97,4        | 97,2         | 97,6       | 97,9   | 96,0          | 93,4   | 96,7            | 97,3   | 97,3      | 96,4          |
| <b>Vidange des fosses de douches</b>           |              |               |          |        |            |             |              |            |        |               |        |                 |        |           |               |
| Fosses de douches déjà vidangées               | % douches    | 18,0          | 9,7      | 6,7    | 10,1       | 23,6        | 13,7         | 18,2       | 9,9    | 12,4          | 38,0   | 5,3             | 26,1   | 11,1      | 19,9          |

| INDICATEUR-MILIEU URBAIN                                | Unité     | B. du Mouhoun | Cascades | Centre | Centre-Est | Centre-Nord | Centre-Ouest | Centre-Sud | Est  | Hauts-Bassins | Nord | Plateau Central | Sahel | Sud-Ouest | Burkina urbain |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|--------|------------|-------------|--------------|------------|------|---------------|------|-----------------|-------|-----------|----------------|
| <b>Caractéristiques des ménages</b>                     |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| <b>Zone de résidence</b>                                |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Ménages situés en zone lotie                            | % ménages | 78,4          | 81,0     | 81,3   | 52,7       | 75,5        | 79,8         | 61,2       | 76,8 | 87,1          | 75,5 | 64,8            | 78,4  | 67,7      | 79,1           |
| <b>Sexe du chef de ménage</b>                           |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Ménages dont le CM est une femme                        | % ménages | 15,5          | 16,7     | 16,6   | 15,3       | 12,8        | 16,3         | 15,3       | 12,1 | 17,2          | 13,1 | 16,7            | 7,5   | 16,9      | 16,1           |
| <b>Alphabétisation du chef de ménage</b>                |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Ménages dont le chef est alphabétisé                    | % ménages | 56,0          | 50,3     | 71,6   | 35,7       | 54,4        | 56,5         | 42,1       | 58,7 | 57,1          | 54,0 | 53,9            | 48,3  | 47,6      | 61,8           |
| <b>Statut d'occupation du logement</b>                  |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Propriétaires de leurs logements                        | % ménages | 67,0          | 59,7     | 62,1   | 84,8       | 67,2        | 63,8         | 84,0       | 71,4 | 54,6          | 62,4 | 72,0            | 73,2  | 66,6      | 63,4           |
| Locataires de leurs logements                           | % ménages | 25,5          | 34,8     | 29,9   | 13,1       | 23,7        | 27,2         | 10,6       | 26,5 | 34,3          | 23,8 | 22,5            | 22,5  | 27,6      | 28,5           |
| <b>Source approvision. eau de boisson</b>               |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Source d'eau non potable                                | % ménages | 43,0          | 8,6      | 1,2    | 7,5        | 6,9         | 16,9         | 8,1        | 5,2  | 15,2          | 15,3 | 8,5             | 4,4   | 19,7      | 7,9            |
| Point d'eau potable                                     | % ménages | 46,8          | 62,3     | 45,3   | 83,8       | 64,3        | 53,6         | 79,1       | 72,1 | 52,9          | 67,4 | 73,2            | 76,6  | 69,1      | 54,0           |
| Branchement privé à un réseau                           | % ménages | 10,2          | 29,1     | 53,5   | 8,7        | 28,8        | 29,5         | 12,8       | 22,7 | 31,9          | 17,3 | 18,3            | 19,0  | 11,2      | 38,1           |
| <b>Accès des ménages à l'assainissement des excréta</b> |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| <b>Pratiques de défécation</b>                          |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Ménages déféquant dans la nature                        | % ménages | 19,8          | 9,6      | 4,5    | 46,4       | 21,2        | 21,8         | 57,6       | 33,5 | 7,0           | 13,3 | 33,7            | 26,0  | 39,6      | 12,8           |
| Ménages utilisant une latrine                           | % ménages | 80,2          | 90,4     | 95,5   | 53,6       | 78,8        | 78,2         | 42,4       | 66,5 | 93,0          | 86,7 | 66,3            | 74,0  | 60,4      | 87,2           |
| Latrine tradi. sans dalle en béton                      | % ménages | 17,4          | 4,8      | 1,2    | 2,7        | 2,0         | 5,0          | 2,2        | 0,7  | 4,1           | 5,5  | 0,2             | 19,9  | 8,6       | 3,2            |
| Latrine tradi. avec dalle en béton +SanPlat             | % ménages | 78,6          | 89,3     | 80,5   | 82,4       | 93,4        | 86,0         | 96,2       | 87,0 | 89,3          | 91,0 | 97,0            | 73,9  | 89,2      | 83,9           |
| Latrine améliorée                                       | % ménages | 4,0           | 5,9      | 18,3   | 14,9       | 4,6         | 9,0          | 1,6        | 12,3 | 6,6           | 3,5  | 2,8             | 6,2   | 2,2       | 12,9           |
| <b>Taux d'accès à l'assainissement familial</b>         | % ménages | 2,6           | 3,7      | 15,0   | 5,2        | 3,1         | 6,3          | 0,6        | 5,4  | 5,8           | 2,4  | 1,1             | 3,4   | 1,0       | 9,6            |
| <b>Accès aux douches</b>                                |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Ménages n'utilisant pas une douche                      | % ménages | 7,2           | 2,8      | 21,3   | 3,6        | 13,7        | 7,0          | 8,5        | 12,0 | 14,5          | 7,3  | 9,0             | 23,6  | 9,0       | 15,7           |
| Ménages utilisant douche améliorée                      | % ménages | 41,4          | 31,4     | 71,6   | 32,0       | 43,8        | 56,5         | 25,0       | 43,6 | 62,5          | 53,4 | 28,8            | 31,3  | 26,8      | 59,3           |
| <b>Accès aux bacs à laver</b>                           |           |               |          |        |            |             |              |            |      |               |      |                 |       |           |                |
| Ménages utilisant un bac à laver                        | % ménages | 0,8           | 1,0      | 11,9   | 0,0        | 0,6         | 1,7          | 0,1        | 2,8  | 7,2           | 1,1  | 2,9             | 0,8   | 0,1       | 7,5            |

| INDICATEUR-MILIEU URBAIN                       | Unité        | B. du<br>Mouhoun | Cascades | Centre  | Centre-<br>Est | Centre-<br>Nord | Centre-<br>Ouest | Centre-<br>Sud | Est    | Hauts-<br>Bassins | Nord   | Plateau<br>Central | Sahel | Sud-<br>Ouest | Burkina<br>urbain |
|------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|---------|----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|-------------------|--------|--------------------|-------|---------------|-------------------|
| <b>Caractéristiques des ouvrages d'excreta</b> |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| <b>Stock d'ouvrages</b>                        | Ouvrages     | 18 500           | 23 600   | 386 300 | 20 400         | 11 800          | 24 000           | 5 700          | 11 800 | 121 600           | 22 300 | 5 800              | 8 700 | 8 100         | 668 600           |
| <b>Type d'ouvrages</b>                         |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Latrine tradi. sans dalle en béton             | % ouvrages   | 17,1             | 4,3      | 1,0     | 2,7            | 2,3             | 5,0              | 2,1            | 0,8    | 3,9               | 5,7    | 0,2                | 18,8  | 8,4           | 2,8               |
| Latrine tradi. avec dalle en béton<br>+SanPlat | % ouvrages   | 78,8             | 89,8     | 79,5    | 81,6           | 92,6            | 84,7             | 96,4           | 87,5   | 88,7              | 90,5   | 97,2               | 75,5  | 89,1          | 82,8              |
| Latrine améliorée                              | % ouvrages   | 4,1              | 5,9      | 19,5    | 15,7           | 5,1             | 10,3             | 1,5            | 11,7   | 7,4               | 3,8    | 2,6                | 5,7   | 2,5           | 14,4              |
| <b>Localisation des ouvrages</b>               |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Ouvrages situés hors de la concession          | % ouvrages   | 2,3              | 7,6      | 4,9     | 18,5           | 5,9             | 5,7              | 8,7            | 13,2   | 1,9               | 7,8    | 22,2               | 3,2   | 7,7           | 5,3               |
| <b>Accessibilité des ouvrages</b>              |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Ouv. non accessibles à tout moment             | % ouvrages   | 9,8              | 4,8      | 2,1     | 3,7            | 3,0             | 1,0              | 2,9            | 11,7   | 2,0               | 4,2    | 3,2                | 1,6   | 4,4           | 2,7               |
| <b>Partage des ouvrages</b>                    |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Ouvrages partagés                              | % ouvrages   | 53,4             | 76,2     | 46,5    | 70,3           | 57,5            | 54,9             | 54,4           | 63,6   | 72,8              | 76,6   | 60,4               | 62,1  | 66,9          | 55,7              |
| <b>Utilisateurs quotidiens des ouvrages</b>    |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Nombre d'utilisateurs par ouvrage              | Utilisateurs | 8,7              | 11,1     | 9,2     | 11,4           | 10,1            | 9,8              | 9,5            | 9,9    | 9,9               | 12,6   | 9,9                | 10,6  | 10            | 9,7               |
| Ouvrages avec plus de 10 utilisateurs          | % ouvrages   | 28,4             | 43,6     | 32,5    | 47,0           | 34,3            | 34,8             | 29,9           | 37,6   | 35,6              | 50,0   | 36,4               | 39,9  | 37,1          | 34,8              |
| <b>Usage des ouvrages</b>                      |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Usage pour excreta exclusivement               | % ouvrages   | 89,5             | 96,7     | 83,8    | 99,2           | 80,4            | 91,2             | 93,6           | 93,8   | 82,4              | 90,4   | 91,2               | 74,6  | 95,3          | 85,4              |
| Usage mixte                                    | % ouvrages   | 10,0             | 3,1      | 15,6    | 0,7            | 18,5            | 8,5              | 5,9            | 5,7    | 17,0              | 9,3    | 8,3                | 25,2  | 4,5           | 14,1              |
| <b>Mode de stockage des excreta</b>            |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Ouvrages avec système amélioré                 | % ouvrages   | 4,7              | 12,4     | 15,0    | 2,3            | 15,8            | 9,5              | 0,6            | 3,2    | 7,7               | 2,4    | 2,1                | 4,6   | 3,0           | 11,7              |
| <b>Vidange des ouvrages</b>                    |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Ouvrages déjà vidangés                         | % ouvrages   | 37,6             | 42,2     | 49,4    | 21,7           | 17,7            | 26,2             | 18,1           | 14,6   | 33,2              | 45,2   | 11,6               | 12,7  | 27,0          | 41,5              |
| <b>Mode de vidange des ouvrages</b>            |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Vidange manuel par le ménage                   | % ouvrages   | 18,0             | 2,8      | 3,3     | 1,0            | 2,4             | 4,4              | 17,8           | 8,8    | 9,0               | 4,3    | 19,3               | 12,4  | 13,9          | 4,7               |
| Vidange manuel par un prestataire              | % ouvrages   | 77,4             | 91,1     | 19,7    | 55,3           | 83,1            | 54,7             | 29,8           | 70,4   | 55,7              | 77,8   | 62,8               | 72,4  | 56,9          | 33,8              |
| Vidange mécanique                              | % ouvrages   | 4,6              | 6,1      | 77,0    | 43,7           | 14,5            | 40,9             | 52,4           | 20,8   | 35,3              | 17,9   | 17,9               | 15,2  | 29,2          | 61,5              |
| <b>Caractéristiques des douches</b>            |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| <b>Localisation des douches</b>                |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Douches situées hors de la concession          | % douches    | 0,4              | 2,4      | 4,7     | 1,5            | 1,2             | 1,4              | 2,2            | 1,6    | 0,4               | 1,2    | 2,5                | 1,8   | 1,7           | 2,9               |
| <b>Mode d'évacuation des eaux usées</b>        |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Douches avec une fosse simple                  | % douches    | 41,0             | 19,2     | 32,5    | 9,7            | 24,1            | 28,7             | 19,6           | 23,8   | 51,4              | 41,4   | 14,7               | 26,9  | 20,4          | 33,3              |
| Nature                                         | % douches    | 52,0             | 66,3     | 7,1     | 68,1           | 50,0            | 36,7             | 73,8           | 47,4   | 24,0              | 47,6   | 68,8               | 58,0  | 67,9          | 26,6              |
| <b>Vidange des fosses de douches</b>           |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |       |               |                   |
| Fosses de douches déjà vidangées               | % douches    | 37,2             | 25,8     | 45,8    | 17,6           | 17,9            | 19,8             | 10,5           | 14,9   | 27,1              | 36,7   | 9,4                | 12,2  | 15,7          | 37,8              |

| INDICATEUR-NATIONAL                                     | Unité     | B. du<br>Mouhoun | Cascades | Centre | Centre-<br>Est | Centre-<br>Nord | Centre-<br>Ouest | Centre-<br>Sud | Est  | Hauts-<br>Bassins | Nord | Plateau<br>Central | Sahel | Sud-<br>Ouest | Burkina<br>Faso |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------|--------|----------------|-----------------|------------------|----------------|------|-------------------|------|--------------------|-------|---------------|-----------------|
| <b>Caractéristiques des ménages</b>                     |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| <b>Zone de résidence</b>                                |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Ménages situés en zone lotie                            | % ménages | 13,3             | 26,9     | 70,6   | 14,7           | 7,8             | 13,3             | 12,0           | 10,6 | 46,6              | 12,6 | 9,6                | 8,4   | 12,7          | 25,5            |
| <b>Sexe du chef de ménage</b>                           |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Ménages dont le CM est une femme                        | % ménages | 13,4             | 10,5     | 17,7   | 14,7           | 8,0             | 25,9             | 17,6           | 7,5  | 11,3              | 5,0  | 8,6                | 4,3   | 12,7          | 12,8            |
| <b>Alphabétisation du chef de ménage</b>                |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Ménages dont le chef est alphabétisé                    | % ménages | 26,7             | 27,3     | 64,2   | 18,4           | 23,1            | 21,8             | 20,0           | 17,7 | 38,8              | 29,3 | 25,2               | 18,6  | 21,4          | 30,8            |
| <b>Statut d'occupation du logement</b>                  |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Propriétaires de leurs logements                        | % ménages | 88,0             | 85,9     | 67,2   | 95,3           | 88,6            | 87,5             | 94,5           | 95,2 | 74,8              | 91,6 | 91,3               | 97,1  | 90,8          | 85,7            |
| Locataires de leurs logements                           | % ménages | 3,6              | 10,4     | 25,7   | 3,4            | 2,7             | 4,9              | 2,1            | 3,8  | 13,7              | 3,7  | 3,3                | 2,0   | 4,9           | 8,4             |
| <b>Source approvision. eau de boisson</b>               |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Source d'eau non potable                                | % ménages | 55,3             | 21,2     | 4,2    | 17,1           | 13,9            | 37,2             | 17,1           | 24,3 | 42,7              | 33,0 | 9,7                | 22,5  | 29,2          | 26,1            |
| Point d'eau potable                                     | % ménages | 43,8             | 71,9     | 50,1   | 81,0           | 83,8            | 58,8             | 81,4           | 73,9 | 45,2              | 64,5 | 88,7               | 76,2  | 69,4          | 63,9            |
| Branchement privé à un réseau                           | % ménages | 0,9              | 6,9      | 45,8   | 1,9            | 2,3             | 4,0              | 1,5            | 1,8  | 12,1              | 2,5  | 1,6                | 1,3   | 1,4           | 10,0            |
| <b>Accès des ménages à l'assainissement des excréta</b> |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| <b>Pratiques de défécation</b>                          |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Ménages déféquant dans la nature                        | % ménages | 68,3             | 58,1     | 15,1   | 81,6           | 77,1            | 77,0             | 86,4           | 89,2 | 39,9              | 66,8 | 64,1               | 86,4  | 80,7          | 62,8            |
| Ménages utilisant une latrine                           | % ménages | 31,7             | 41,9     | 84,9   | 18,4           | 22,9            | 23,0             | 13,6           | 10,8 | 60,1              | 33,2 | 35,9               | 13,6  | 19,3          | 37,2            |
| Latrine tradi. sans dalle en béton                      | % ménages | 47,4             | 22,2     | 1,5    | 2,6            | 7,8             | 11,0             | 4,2            | 7,5  | 28,8              | 20,9 | 3,8                | 48,0  | 22,2          | 15,8            |
| Latrine tradi. avec dalle en béton +SanPlat             | % ménages | 44,6             | 73,5     | 80,5   | 79,9           | 80,9            | 80,2             | 94,2           | 79,6 | 66,8              | 77,4 | 73,8               | 42,6  | 72,3          | 72,9            |
| Latrine améliorée                                       | % ménages | 8,0              | 4,3      | 18,0   | 17,5           | 11,3            | 8,8              | 1,6            | 12,9 | 4,4               | 1,7  | 22,4               | 9,4   | 5,5           | 11,3            |
| <b>Taux d'accès à l'assainissement familial</b>         | % ménages | 1,2              | 1,2      | 13,1   | 1,7            | 1,0             | 1,2              | 0,1            | 0,8  | 2,4               | 0,4  | 2,6                | 1,2   | 0,7           | 3,1             |
| <b>Accès aux douches</b>                                |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Ménages n'utilisant pas une douche                      | % ménages | 7,5              | 10,8     | 22,5   | 10,4           | 9,7             | 10,4             | 18,9           | 20,9 | 12,0              | 5,5  | 6,5                | 34,7  | 16,5          | 14,8            |
| Ménages utilisant douche améliorée                      | % ménages | 7,6              | 10,6     | 62,0   | 7,2            | 6,0             | 9,9              | 4,9            | 5,0  | 25,9              | 15,1 | 5,6                | 3,9   | 5,3           | 18,0            |
| <b>Accès aux bacs à laver</b>                           |           |                  |          |        |                |                 |                  |                |      |                   |      |                    |       |               |                 |
| Ménages utilisant un bac à laver                        | % ménages | 0,2              | 0,2      | 10,2   | 0,1            | 0,1             | 0,3              | 0,0            | 0,2  | 2,7               | 0,3  | 1,1                | 0,1   | 0,1           | 2,0             |

| INDICATEUR-NATIONAL                            | Unité        | B. du<br>Mouhoun | Cascades | Centre  | Centre-<br>Est | Centre-<br>Nord | Centre-<br>Ouest | Centre-<br>Sud | Est    | Hauts-<br>Bassins | Nord   | Plateau<br>Central | Sahel  | Sud-<br>Ouest | Burkina<br>Faso |
|------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|---------|----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|---------------|-----------------|
| <b>Caractéristiques des ouvrages d'excreta</b> |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| <b>Stock d'ouvrages</b>                        | Ouvrages     | 82 200           | 45 900   | 400 200 | 38 000         | 42 100          | 49 600           | 15 300         | 23 700 | 198 500           | 57 000 | 37 600             | 22 900 | 20 000        | 1 033 000       |
| <b>Type d'ouvrages</b>                         |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Latrine tradi. sans dalle en béton             | % ouvrages   | 47,1             | 21,0     | 1,2     | 2,5            | 8,0             | 10,7             | 4,1            | 7,1    | 27,2              | 21,0   | 3,9                | 46,8   | 21,9          | 14,3            |
| Latrine tradi. avec dalle en béton<br>+SanPlat | % ouvrages   | 45,0             | 74,7     | 79,5    | 79,6           | 80,9            | 79,9             | 94,4           | 80,4   | 67,8              | 77,2   | 74,4               | 43,8   | 72,4          | 73,4            |
| Latrine améliorée                              | % ouvrages   | 7,9              | 4,3      | 19,3    | 17,9           | 11,1            | 9,4              | 1,5            | 12,5   | 5,0               | 1,8    | 21,7               | 9,4    | 5,7           | 12,3            |
| <b>Localisation des ouvrages</b>               |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Ouvrages situés hors de la concession          | % ouvrages   | 15,5             | 13,6     | 6,1     | 40,2           | 46,0            | 30,8             | 43,5           | 21,7   | 9,1               | 19,7   | 59,4               | 5,8    | 33,0          | 15,9            |
| <b>Accessibilité des ouvrages</b>              |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Ouv. non accessibles à tout moment             | % ouvrages   | 11,5             | 12,1     | 2,1     | 3,3            | 5,8             | 2,5              | 2,4            | 6,5    | 5,7               | 7,4    | 2,6                | 2,2    | 8,6           | 4,7             |
| <b>Partage des ouvrages</b>                    |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Ouvrages partagés                              | % ouvrages   | 69,2             | 77,7     | 46,6    | 71,5           | 73,7            | 62,3             | 61,0           | 61,6   | 77,3              | 77,4   | 69,7               | 60,5   | 60,0          | 62,1            |
| <b>Utilisateurs quotidiens des ouvrages</b>    |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Nombre d'utilisateurs par ouvrage              | Utilisateurs | 10,8             | 12,2     | 9,2     | 12,9           | 14,3            | 12               | 11,4           | 10,5   | 11,1              | 14,2   | 14,7               | 11,8   | 10,2          | 10,9            |
| Ouvrages avec plus de 10 utilisateurs          | % ouvrages   | 40,3             | 46,7     | 32,3    | 51,9           | 54,5            | 44,6             | 42,3           | 40,4   | 42,9              | 56,3   | 60,0               | 43,2   | 36,8          | 40,9            |
| <b>Usage des ouvrages</b>                      |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Usage pour excreta exclusivement               | % ouvrages   | 95,5             | 97,0     | 83,5    | 98,6           | 89,4            | 93,8             | 95,2           | 95,7   | 88,0              | 92,7   | 95,0               | 83,9   | 96,8          | 88,9            |
| Usage mixte                                    | % ouvrages   | 3,6              | 2,9      | 15,8    | 0,8            | 7,3             | 5,7              | 4,3            | 4,1    | 11,6              | 6,6    | 3,7                | 15,6   | 2,7           | 10,4            |
| <b>Mode de stockage des excreta</b>            |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Ouvrages avec système amélioré                 | % ouvrages   | 1,7              | 7,9      | 14,6    | 6,1            | 8,7             | 8,2              | 0,7            | 2,1    | 5,0               | 1,2    | 1,4                | 1,9    | 2,7           | 8,4             |
| <b>Vidange des ouvrages</b>                    |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Ouvrages déjà vidangés                         | % ouvrages   | 17,0             | 26,3     | 47,8    | 13,8           | 11,1            | 15,2             | 11,7           | 10,0   | 27,9              | 27,6   | 3,6                | 7,6    | 13,8          | 30,7            |
| <b>Mode de vidange des ouvrages</b>            |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Vidange manuel par le ménage                   | % ouvrages   | 31,3             | 2,7      | 3,5     | 4,6            | 39,8            | 15,5             | 26,4           | 14,2   | 10,2              | 23,0   | 27,4               | 38,7   | 19,1          | 8,3             |
| Vidange manuel par un prestataire              | % ouvrages   | 66,4             | 92,3     | 19,7    | 53,9           | 51,9            | 50,4             | 38,9           | 70,7   | 64,0              | 65,0   | 61,2               | 51,7   | 57,7          | 37,5            |
| Vidange mécanique                              | % ouvrages   | 2,3              | 5,0      | 76,8    | 41,5           | 8,3             | 34,1             | 34,7           | 15,1   | 25,8              | 12,0   | 11,4               | 9,6    | 23,2          | 54,2            |
| <b>Caractéristiques des douches</b>            |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| <b>Localisation des douches</b>                |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Douches situées hors de la concession          | % douches    | 2,7              | 6,5      | 4,4     | 1,0            | 1,3             | 4,4              | 1,3            | 1,1    | 5,5               | 1,7    | 2,7                | 1,8    | 2,5           | 2,9             |
| <b>Mode d'évacuation des eaux usées</b>        |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Douches avec une fosse simple                  | % douches    | 6,9              | 8,5      | 29,5    | 2,2            | 3,2             | 5,6              | 2,6            | 3,1    | 22,5              | 9,0    | 2,5                | 4,2    | 4,7           | 10,2            |
| Nature                                         | % douches    | 92,1             | 87,2     | 16,3    | 93,5           | 94,4            | 89,2             | 94,9           | 93,8   | 67,7              | 88,6   | 95,0               | 94,5   | 93,1          | 79,3            |
| <b>Vidange des fosses de douches</b>           |              |                  |          |         |                |                 |                  |                |        |                   |        |                    |        |               |                 |
| Fosses de douches déjà vidangées               | % douches    | 27,4             | 20,6     | 45,3    | 16,4           | 20,5            | 18,5             | 14,3           | 13,4   | 26,0              | 37,4   | 6,9                | 18,5   | 14,2          | 35,4            |

## ANNEXE 2 : APERÇU METHODOLOGIQUE

L'ENA est une enquête par sondage, ses principales caractéristiques méthodologiques sont présentées ci-après. Un document méthodologique détaillé est disponible auprès de la DGAEUE. Ce document a été accepté par le Conseil national de la statistique qui a attribué à l'enquête le Visa statistique N°AP2010002CNSCS4.

1. Champ de l'enquête : Le champ de l'ENA est l'ensemble des ménages ordinaires (par opposition aux ménages collectifs que sont par exemple les casernes, les hôpitaux, les internats, etc.), sans aucune distinction, résidents sur toute l'étendue du territoire national.

Le champ des ouvrages d'assainissement couvert par l'enquête est constitué des ouvrages autonomes servant à la gestion des excréta et/ou des eaux usées.

2. Unités statistiques : L'unité d'échantillonnage cible est le ménage ordinaire. L'observation concerne le ménage, le chef de ménage et les ouvrages d'assainissement des excréta et/ou des eaux usées.

3. Stratification : Le niveau de significativité retenu de l'ENA est le milieu d'habitation (urbain ou rural) de la province. Ainsi, 90 strates correspondant aux milieux urbain et rural de chacune des 45 provinces du pays ont été constituées.

4. Base de sondage : Au 1<sup>er</sup> degré de tirage, l'unité de sondage est la ZD. La base de sondage est constituée de la liste de toutes les ZD du pays issue du RGPH 2006. Au 2<sup>e</sup> degré de tirage, l'unité de sondage est le ménage. La base de sondage est obtenue après énumération exhaustive des ménages dans chaque ZD tirée au premier degré.

5. Taille de l'échantillon : A partir des informations issues du RGPH 2006 et sur la base des marges d'erreur maximum retenues pour chaque strate, l'échantillon global de l'enquête a été fixé à 58 480 ménages, soit 2 924 ZD.

6. Tirage de l'échantillon : Le tirage des ménages s'est fait à 2 degrés : au 1<sup>er</sup> degré, on a tiré les ZD avec des probabilités proportionnelles à leur taille. Au second degré, on a tiré par la méthode systématique dans chaque ZD présélectionnée au 1<sup>er</sup> degré, 24 ménages suivant un schéma systématique après dénombrement intégral de la ZD. Ensuite, parmi les 24 ménages, on tire 4 ménages de remplacement, et on enquête 20 ménages dans la ZD.

7. Support de collecte : Le principal support de collecte d'informations est un questionnaire de 2 pages conçu pour tenir sur un feuillet A4. Ce questionnaire comporte des questions sur l'identification du ménage, ses caractéristiques, l'utilisation des ouvrages d'assainissement et les caractéristiques précises des ouvrages éventuellement utilisés.

8. Méthode d'enquête : Le questionnaire a été administré par interview directe au chef de ménage ou à son conjoint ou encore à un adulte du ménage. Par ailleurs, les caractéristiques visibles des ouvrages sont renseignées par visualisation directe. Cela a été fait par un personnel spécifiquement formé à cet effet.

9. Traitement et analyse : Après l'enquête sur le terrain, les questionnaires remplis ont été vérifiés puis saisis sur micro-ordinateur. S'en est suivie une phase d'apurement qui a permis de nettoyer quelques erreurs et incohérences dans les fichiers. La tabulation et l'analyse des résultats ont permis de rédiger les rapports de l'enquête constitués principalement d'une monographie nationale et de 13 monographies régionales.

## ANNEXE 3 : PRECISION DES PRINCIPAUX INDICATEURS

|                   |             | Intervalle de confiance                                                                           |       |       |                                                 |       |       |                                                    |       |       |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|
|                   |             | $\pm \beta$ tel que l'intervalle est [ $p-\beta$ , $p+\beta$ ] où p est la valeur de l'indicateur |       |       |                                                 |       |       |                                                    |       |       |
| Région            | Province    | % de ménages déféquant dans la nature (en %)                                                      |       |       | Taux d'accès à l'assainissement familial (en %) |       |       | % de ménages utilisant une douche améliorée (en %) |       |       |
|                   |             | Urbain                                                                                            | Rural | Total | Urbain                                          | Rural | Total | Urbain                                             | Rural | Total |
| Boucle du Mouhoun |             | 1,7                                                                                               | 1,2   | 1,1   | 0,7                                             | 0,3   | 0,2   | 2,1                                                | 0,5   | 0,6   |
|                   | Balé        | 4,1                                                                                               | 3,4   | 2,9   | 1,6                                             | 1,7   | 1,4   | 5,2                                                | 2,1   | 1,9   |
|                   | Banwa       | 5,0                                                                                               | 3,1   | 2,7   | 1,0                                             | 0,2   | 0,3   | 5,2                                                | 1,3   | 1,4   |
|                   | Kossi       | 2,5                                                                                               | 2,9   | 2,5   | 1,2                                             | 0,0   | 0,2   | 4,7                                                | 1,3   | 1,4   |
|                   | Mouhoun     | 3,0                                                                                               | 2,5   | 2,3   | 1,2                                             | 0,2   | 0,3   | 4,2                                                | 0,9   | 1,4   |
|                   | Navala      | 6,6                                                                                               | 2,5   | 2,4   | 1,4                                             | 0,0   | 0,2   | 5,4                                                | 1,2   | 1,2   |
| Cascades          | Sourou      | 3,8                                                                                               | 2,3   | 2,3   | 2,9                                             | 0,0   | 0,5   | 5,3                                                | 0,7   | 1,2   |
|                   |             | 2,3                                                                                               | 2,0   | 1,9   | 1,4                                             | 0,3   | 0,4   | 3,6                                                | 0,9   | 1,2   |
|                   | Comoé       | 2,4                                                                                               | 3,0   | 2,7   | 1,7                                             | 0,5   | 0,7   | 4,1                                                | 1,5   | 1,8   |
|                   | Léraba      | 7,0                                                                                               | 2,9   | 2,7   | 1,3                                             | 0,3   | 0,3   | 2,2                                                | 0,9   | 0,8   |
|                   |             | 1,3                                                                                               | 2,6   | 1,6   | 2,2                                             | 0,9   | 1,5   | 2,8                                                | 1,6   | 2,1   |
| Centre            | Kadiogo     | 1,3                                                                                               | 2,6   | 1,6   | 2,2                                             | 0,9   | 1,5   | 2,8                                                | 1,6   | 2,1   |
| Centre-Est        |             | 2,7                                                                                               | 1,1   | 1,2   | 1,2                                             | 0,3   | 0,4   | 2,5                                                | 0,4   | 0,8   |
|                   | Boulgou     | 4,8                                                                                               | 1,8   | 1,9   | 2,4                                             | 0,4   | 0,7   | 4,3                                                | 0,8   | 1,3   |
|                   | Koulpélogo  | 6,0                                                                                               | 1,9   | 1,8   | 3,0                                             | 0,4   | 0,5   | 4,2                                                | 0,8   | 0,8   |
|                   | Kourittenga | 3,4                                                                                               | 2,0   | 2,1   | 1,3                                             | 0,9   | 0,7   | 3,6                                                | 0,5   | 1,5   |
|                   |             | 2,3                                                                                               | 1,4   | 1,3   | 1,0                                             | 0,3   | 0,3   | 2,7                                                | 0,6   | 0,7   |
| Centre-Nord       | Bam         | 4,5                                                                                               | 3,0   | 2,6   | 1,7                                             | 1,1   | 0,9   | 4,6                                                | 1,9   | 1,7   |
|                   | Namentenga  | 5,3                                                                                               | 2,4   | 2,1   | 1,6                                             | 0,0   | 0,2   | 3,5                                                | 0,6   | 0,7   |
|                   | Sanmantenga | 2,5                                                                                               | 2,2   | 2,1   | 1,5                                             | 0,5   | 0,5   | 4,2                                                | 0,9   | 1,3   |
| Centre-Ouest      |             | 1,9                                                                                               | 1,1   | 1,1   | 1,1                                             | 0,2   | 0,3   | 2,3                                                | 0,5   | 0,8   |
|                   | Boulkiemdé  | 2,5                                                                                               | 2,1   | 2,3   | 2,5                                             | 0,4   | 0,7   | 3,7                                                | 1,0   | 1,9   |
|                   | Sanguié     | 4,2                                                                                               | 2,0   | 1,7   | 0,7                                             | 0,6   | 0,5   | 3,6                                                | 0,7   | 0,9   |
|                   | Sissili     | 2,7                                                                                               | 2,7   | 2,4   | 0,5                                             | 0,2   | 0,2   | 3,8                                                | 1,1   | 1,3   |
| Centre-Sud        | Ziro        | 5,7                                                                                               | 1,8   | 1,9   | 1,9                                             | 0,2   | 0,3   | 3,8                                                | 1,1   | 1,1   |
|                   |             | 2,7                                                                                               | 1,0   | 1,0   | 0,4                                             | 0,0   | 0,1   | 2,4                                                | 0,5   | 0,6   |
|                   | Bazèga      | 4,5                                                                                               | 2,3   | 2,0   | 0,0                                             | 0,0   | 0,0   | 3,0                                                | 0,8   | 0,8   |
|                   | Nahouri     | 4,7                                                                                               | 0,8   | 1,6   | 1,1                                             | 0,2   | 0,3   | 4,6                                                | 0,6   | 1,4   |
| Est               | Zoundwéogo  | 4,6                                                                                               | 1,6   | 1,6   | 0,0                                             | 0,0   | 0,0   | 3,6                                                | 1,2   | 1,1   |
|                   |             | 2,5                                                                                               | 0,7   | 0,8   | 1,2                                             | 0,2   | 0,2   | 2,7                                                | 0,4   | 0,5   |
|                   | Gnagna      | 5,6                                                                                               | 1,5   | 1,5   | 0,9                                             | 0,4   | 0,3   | 4,8                                                | 1,1   | 1,1   |
|                   | Gourma      | 2,8                                                                                               | 1,1   | 1,9   | 2,5                                             | 0,4   | 0,7   | 4,1                                                | 0,5   | 1,6   |
|                   | Komondjari  | 6,2                                                                                               | 1,3   | 1,4   | 0,0                                             | 0,6   | 0,5   | 3,0                                                | 0,7   | 0,7   |
|                   | Kompienga   | 6,2                                                                                               | 1,6   | 1,6   | 0,0                                             | 0,5   | 0,4   | 4,0                                                | 1,0   | 1,0   |
| Hauts-Bassins     | Tapoa       | 6,0                                                                                               | 1,7   | 1,7   | 1,6                                             | 0,4   | 0,4   | 6,1                                                | 0,7   | 0,8   |
|                   |             | 1,1                                                                                               | 2,1   | 1,5   | 1,0                                             | 0,2   | 0,5   | 2,1                                                | 0,8   | 1,3   |
|                   | Houet       | 1,2                                                                                               | 4,4   | 2,1   | 1,4                                             | 0,4   | 0,8   | 2,7                                                | 1,6   | 2,3   |
|                   | KénéDougou  | 3,7                                                                                               | 3,6   | 2,9   | 1,2                                             | 0,5   | 0,4   | 4,1                                                | 1,5   | 1,4   |
|                   | Tuy         | 4,1                                                                                               | 2,7   | 2,3   | 0,4                                             | 0,3   | 0,2   | 3,9                                                | 1,1   | 1,3   |
| Nord              |             | 1,7                                                                                               | 1,4   | 1,3   | 0,7                                             | 0,1   | 0,2   | 2,4                                                | 0,9   | 1,0   |
|                   | Loroum      | 5,1                                                                                               | 2,7   | 2,5   | 2,0                                             | 0,2   | 0,4   | 4,4                                                | 1,6   | 1,5   |
|                   | Passoré     | 5,0                                                                                               | 1,9   | 1,9   | 1,3                                             | 0,0   | 0,2   | 5,2                                                | 1,3   | 1,4   |
|                   | Yatenga     | 1,8                                                                                               | 3,2   | 2,7   | 1,5                                             | 0,2   | 0,4   | 4,0                                                | 2,3   | 2,3   |
|                   | Zondoma     | 3,4                                                                                               | 3,1   | 2,7   | 0,0                                             | 0,0   | 0,0   | 4,4                                                | 1,6   | 1,7   |
| Plateau Central   |             | 3,0                                                                                               | 1,7   | 1,5   | 0,7                                             | 0,6   | 0,5   | 2,9                                                | 0,7   | 0,7   |
|                   | Ganzourgou  | 4,5                                                                                               | 3,1   | 2,6   | 0,4                                             | 1,3   | 1,1   | 4,5                                                | 1,3   | 1,3   |
|                   | Kourwéogo   | 6,5                                                                                               | 2,1   | 2,2   | 2,0                                             | 0,6   | 0,6   | 5,7                                                | 0,7   | 1,1   |
|                   | Oubritenga  | 5,0                                                                                               | 2,6   | 2,4   | 1,2                                             | 0,5   | 0,5   | 4,9                                                | 1,1   | 1,3   |
| Sahel             |             | 2,3                                                                                               | 0,9   | 0,9   | 1,0                                             | 0,3   | 0,3   | 2,5                                                | 0,4   | 0,5   |
|                   | Oudalan     | 6,0                                                                                               | 1,2   | 1,4   | 1,6                                             | 0,8   | 0,7   | 5,7                                                | 0,3   | 0,6   |
|                   | Séno        | 4,1                                                                                               | 1,5   | 1,8   | 2,9                                             | 0,0   | 0,4   | 5,4                                                | 0,9   | 1,3   |
|                   | Soum        | 3,6                                                                                               | 1,9   | 1,9   | 1,0                                             | 0,9   | 0,7   | 3,5                                                | 1,0   | 1,1   |
| Sud-Ouest         | Yagha       | 5,9                                                                                               | 2,3   | 2,1   | 1,0                                             | 0,3   | 0,2   | 2,8                                                | 0,8   | 0,8   |
|                   |             | 2,8                                                                                               | 1,1   | 1,1   | 0,6                                             | 0,3   | 0,2   | 2,5                                                | 0,4   | 0,6   |
|                   | Bougouriba  | 5,3                                                                                               | 2,1   | 2,2   | 1,5                                             | 0,3   | 0,4   | 5,1                                                | 0,6   | 1,4   |
|                   | Ioba        | 5,3                                                                                               | 2,6   | 2,3   | 0,8                                             | 0,9   | 0,8   | 4,0                                                | 1,0   | 1,1   |
|                   | Noumbiel    | 6,3                                                                                               | 1,1   | 1,5   | 0,0                                             | 0,0   | 0,0   | 5,7                                                | 0,6   | 1,2   |
| Burkina           | Poni        | 4,1                                                                                               | 2,0   | 2,1   | 1,1                                             | 0,2   | 0,2   | 5,0                                                | 1,0   | 1,2   |
|                   |             | 0,5                                                                                               | 0,4   | 0,4   | 0,4                                             | 0,1   | 0,1   | 0,7                                                | 0,2   | 0,3   |

# ANNEXE 4 : QUESTIONNAIRE DE L'ENQUETE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE  
L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES  
HALIEUTIQUES  
SECRETARIAT GENERAL

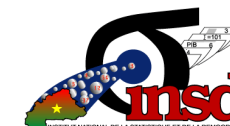
DIRECTION GENERALE DE L'ASSAINISSEMENT  
DES EAUX USEES ET EXCRETA

## ENQUÊTE NATIONALE SUR L'ACCES DES MENAGES AUX OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT FAMILIAL - 2010

Visa statistique N°AP2010002CNSCS4

BURKINA FASO

Unité-Progress-Justice



Extrait de la loi n°012-2007/AN du 31 mai 2007 portant organisation et réglementation des activités statistiques. Art. 8: les données individuelles d'ordre économique ou financier recueillies par les services ou organismes mentionnés à l'alinéa précédent ne peuvent en aucun cas être utilisées à des fins de contrôle fiscal, économique ou social ; ni à des fins de recherche de la part des autorités administratives, politiques, militaires, policières ou judiciaires.

### I- IDENTIFICATION DU MENAGE

Nombre de questionnaire(s) utilisés pour ce ménage |\_\_|/|\_\_|

|                                               |          |                                                                |      |                                                |    |
|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|----|
| A01. Nom du Chef de ménage : .....            |          | A02. Numéro du ménage  __ _                                    |      | A03. Date de collecte  __ _ - __ _ - 11        |    |
| A04. Région : .....                           | __ _     | CM1. Sexe du CM                                                | __   | CM7. Occupation principale du CM               | __ |
| A05. Province : .....                         | __ _     | 1. Masculin                                                    |      | 1. Employeur / Patron                          |    |
| A06. Commune / Art : .....                    | __ _ _   | 2. Féminin                                                     | __   | 2. Salarié public ou privé                     |    |
| A07. Village / Secteur : .....                |          | CM2. Niveau d'instruction du CM                                |      | 3. Indépendant                                 |    |
| A08. Milieu de résidence (1=Urbain ; 2=Rural) | __       | CM                                                             |      | 4. Agriculteur/éleveur                         |    |
| A09. Type de zone (1= Lotie ; 2=Non lotie)    | __       | 1. Aucun                                                       |      | 5. Aide / bénévole / apprenti                  |    |
| A10. N° de la ZD                              | __ _ _ _ | 2. Primaire                                                    |      | 6. Inactif / étudiant                          |    |
| A11. Agent enquêteur : .....                  | __ _ _   | 3. Secondaire                                                  |      | 7. Chômeur                                     |    |
| A12. Contrôleur : .....                       | __ _     | 4. Supérieur                                                   | __   | L1. Type de logement                           | __ |
| A13. Agent de saisie : .....                  | __ _     | CM3. Le CM sait-il lire et écrire dans une langue quelconque ? | __   | 1. Immeuble à appartements                     |    |
| A14. Type de ménage                           | __       | 1. Oui 2. Non                                                  |      | 2. Villa                                       |    |
| 1. Ménage sélectionné                         |          | CM4. Situation matrimoniale du CM                              |      | 3. Maison individuelle simple                  |    |
| 2. Ménage de remplacement                     |          | CM                                                             |      | 4. Bâtiment à plusieurs logements              |    |
|                                               |          | 1. Marié(e)                                                    | __ _ | 5. Maison traditionnelle (ex : case)           |    |
|                                               |          | 2. Union libre                                                 |      | 6. Autre : .....                               |    |
|                                               |          | 3. Célibataire                                                 |      | L2. Eau de boisson                             | __ |
|                                               |          | 4. Divorcé(e) / séparé(e)                                      |      | 1. Barrage, rivière, etc.                      |    |
|                                               |          | 5. Veuf / Veuve                                                | __   | 2. Puits traditionnel                          |    |
|                                               |          | CM5. Nombre de personnes dans le ménage                        |      | 3. Puits moderne                               |    |
|                                               |          |                                                                |      | 4. Forage                                      |    |
|                                               |          | CM6. Statut du logement                                        |      | 5. Borne fontaine                              |    |
|                                               |          | 1. Propriétaire                                                |      | 6. Robinet intérieur propre                    |    |
|                                               |          | 2. Locataire                                                   |      | 7. Robinet intérieur partagé                   |    |
|                                               |          | 3. Logé à titre gratuit                                        |      | 8. Robinet dans une autre cour                 |    |
|                                               |          |                                                                |      | 9. Autre : .....                               |    |
|                                               |          |                                                                |      | L3. Mode d'éclairage                           | __ |
|                                               |          |                                                                |      | 1. Lampe à Huile/ Pétrole                      |    |
|                                               |          |                                                                |      | 2. Gaz                                         |    |
|                                               |          |                                                                |      | 3. Electricité réseau                          |    |
|                                               |          |                                                                |      | 4. Energie solaire                             |    |
|                                               |          |                                                                |      | 5. Groupe électrogène                          |    |
|                                               |          |                                                                |      | 6. Bougie                                      |    |
|                                               |          |                                                                |      | 7. Lampe chargeable/ Batterie                  |    |
|                                               |          |                                                                |      | 8. Torche à pile                               | __ |
|                                               |          |                                                                |      | 9. Autre : .....                               |    |
|                                               |          |                                                                |      | L4. Nature des murs du bâtiment principal      |    |
|                                               |          |                                                                |      | 1. Ciment/béton                                |    |
|                                               |          |                                                                |      | 2. Pierre                                      |    |
|                                               |          |                                                                |      | 3. Brique (cuite)                              |    |
|                                               |          |                                                                |      | 4. Banco (brique de terre)                     | __ |
|                                               |          |                                                                |      | 5. Paille                                      |    |
|                                               |          |                                                                |      | 6. Autre : .....                               |    |
|                                               |          |                                                                |      | L5. Nature de la toiture du bâtiment principal |    |
|                                               |          |                                                                |      | 1. Paille/chaume                               |    |
|                                               |          |                                                                |      | 2. Terre                                       |    |
|                                               |          |                                                                |      | 3. Tôle                                        |    |
|                                               |          |                                                                |      | 4. Dale                                        |    |
|                                               |          |                                                                |      | 5. Tuile                                       | __ |
|                                               |          |                                                                |      | 6. Autre : .....                               |    |
|                                               |          |                                                                |      | L6. Nature du sol du bâtiment principal        |    |
|                                               |          |                                                                |      | 1. Terre battue                                |    |
|                                               |          |                                                                |      | 2. Sable                                       |    |
|                                               |          |                                                                |      | 3. Chape de ciment                             |    |
|                                               |          |                                                                |      | 4. Carreaux / Moquette                         |    |
|                                               |          |                                                                |      | 5. Autre : .....                               |    |

| II – OUVRAGES POUR LES EXCRETA                                                                                               |             |             |             |             | Nombre de colonnes remplies (II) :  __ __ |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| L7. Le ménage utilise t- il un ouvrage pour les excreta ? 1. Oui 2. Non (Si Oui, aller à L9)                                 | __          |             |             |             |                                           |             |             |             |
| L8. Le ménage possède t- il un ou plusieurs ouvrages pour les excreta ? 1. Oui 2. Non (si Non, aller à la section III)       | __          |             |             |             |                                           |             |             |             |
| L9. Quel Type d'ouvrage ? ( voir liste en bas de page, N° indiquer le numéro d'ordre par ouvrage)                            | T  __ N° __ | T  __ N° __ | T  __ N° __ | T  __ N° __ | T  __ N° __                               | T  __ N° __ | T  __ N° __ | T  __ N° __ |
| L10. Quel usage en fait le ménage ? 1. Excreta 2. Eaux usées 3. Mixte 4. Non utilisé 5. Autre                                | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L11. Si autre, préciser :                                                                                                    | _____       | _____       | _____       | _____       | _____                                     | _____       | _____       | _____       |
| L12. Le ménage partage-t-il l'ouvrage avec d'autres ménages ? 1. Oui 2. Non                                                  | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L13. Combien de personnes utilisent quotidiennement cet ouvrage ( y compris du ménage) ?                                     | __  __      | __  __      | __  __      | __  __      | __  __                                    | __  __      | __  __      | __  __      |
| L14. L'ouvrage appartient-il au ménage? 1. Oui 2. Non                                                                        | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L15. Où est situé l'ouvrage ? 1. Dans la concession 2. Hors de la concession                                                 | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L16. Le ménage a-t-il accès à tout moment à l'ouvrage ? 1. Oui 2. Non                                                        | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L17. Comment sont évacués les excreta ? (voir liste en bas de la page)                                                       | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L18. A-t-on déjà vidangé l'ouvrage ? 1. Oui 2. Non                                                                           | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |
| L19. Si oui à L18, quel est le mode de vidange généralement utilisé ?<br>1. Manuel ménage 2. Manuel prestataire 3. Mécanique | __          | __          | __          | __          | __                                        | __          | __          | __          |

| III- OUVRAGES POUR LES EAUX USEES (A) et (B)                                                                                 | Nombre de colonnes remplies (A):  __ __ |           |           |           | Nombre de colonnes remplies (B) :  __ __        |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                                              | (A) EAUX DE DOUCHE                      |           |           |           | (B) EAUX DE MENAGE (Eaux de vaisselle/ lessive) |           |           |           |
| L20. Le ménage utilise t- il une douche ? 1. Oui 2. Non (si Oui, aller à L22)                                                | __                                      |           |           |           |                                                 |           |           |           |
| L21. Le ménage possède t- il une ou plusieurs douche(s) ? 1. Oui 2. Non (si Non, FIN section A)                              | __                                      |           |           |           |                                                 |           |           |           |
| L22. Le ménage utilise t- il un ouvrage pour la vaisselle/lessive ? 1. Oui 2. Non (si Oui, aller à L24)                      |                                         |           |           |           | __                                              |           |           |           |
| L23. Le ménage possède t- il un ou plusieurs ouvrages pour la vaisselle/lessive ?<br>1. Oui 2. Non (si Non, FIN section B)   |                                         |           |           |           | __                                              |           |           |           |
| L24. Inscrire le N° d'ordre de chaque douche (ex. : 1, 2, 3 etc.)                                                            | 10 N°  __                               | 10 N°  __ | 10 N°  __ | 10 N°  __ |                                                 |           |           |           |
| L25. Inscrire le N° d'ordre de chaque bac à laver (ex. : 1, 2, 3 etc.)                                                       |                                         |           |           |           | 11 N°  __                                       | 11 N°  __ | 11 N°  __ | 11 N°  __ |
| L26. Combien de personnes du ménage utilisent cet ouvrage?                                                                   | __  __                                  | __  __    | __  __    | __  __    | __  __                                          | __  __    | __  __    | __  __    |
| L27. L'ouvrage appartient-il au ménage? 1. Oui 2. Non                                                                        | __                                      | __        | __        | __        | __                                              | __        | __        | __        |
| L28. Le ménage partage-t-il l'ouvrage avec d'autres ménages ? 1. Oui 2. Non                                                  | __                                      | __        | __        | __        | __                                              | __        | __        | __        |
| L29. Où est situé l'ouvrage ? 1. Dans la concession 2. Hors de la concession                                                 | __                                      | __        | __        | __        | __                                              | __        | __        | __        |
| L30. Comment sont évacuées les eaux usées ? (voir liste en bas de page)                                                      | __                                      | __        | __        | __        | __                                              | __        | __        | __        |
| L31. A-t-on déjà vidangé l'ouvrage ? 1. Oui 2. Non                                                                           | __                                      | __        | __        | __        | __                                              | __        | __        | __        |
| L32. Si oui à L31, quel est le mode de vidange généralement utilisé ?<br>1. Manuel ménage 2. Manuel prestataire 3. Mécanique | __                                      | __        | __        | __        | __                                              | __        | __        | __        |

| (L9) OUVRAGES EXCRETA                         |                                                       | (L17)EVACUATION EXCRETA     | OUVRAGES EAUX USEES      |                                  | (L30)EVACUATION EAUX USEES  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Latrine traditionnelle sans dalle en béton | 6. Latrine ECOSAN                                     | 1. Egout                    | (A) EAUX DE DOUCHE (L24) | (B) EAUX DE MENAGE (L25)         | 1. Egout                    |
| 2. Latrine traditionnelle avec dalle en béton | 7. Toilette à chasse d'eau manuelle (TCM) une fosse   | 2. Fosse septique           |                          |                                  | 2. Fosse septique           |
| 3. Latrine SanPlat                            | 8. Toilette à chasse d'eau manuelle(TCM) double fosse | 3. Fosse étanche            |                          |                                  | 3. Fosse étanche            |
| 4. Latrine VIP une fosse/SanPlat améliorée    | 9. Toilette à chasse d'eau mécanique                  | 4. Fosse simple             | 10. Douche               | 11. Bac à laver / évier / lavabo | 4. Fosse simple             |
| 5. Latrine VIP double fosse                   |                                                       | 5. Compost (ECOSAN)         |                          |                                  | 6. Puisard                  |
|                                               |                                                       | 8. Rue/cour/caniveau/nature |                          |                                  | 7. Fosse fumière            |
|                                               |                                                       | 9. Autre                    |                          |                                  | 8. Rue/cour/caniveau/nature |
|                                               |                                                       |                             |                          |                                  | 9. Autre                    |

## **ANNEXE 5 : BIBLIOGRAPHIE**

### **Documents législatifs**

1. Loi N°055-2004/AN du 21 décembre 2004 portant Code général des collectivités territoriales, Assemblée nationale, 2004
2. Loi N°022-2005/AN du 24 mai 2005 portant Code de l'Hygiène Publique au Burkina Faso, Assemblée nationale, 2005

### **Documents du Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques**

3. Elaboration du Programme National d'approvisionnement en eaux Potable et assainissement à l'horizon 2015, Mission 2 Stratégie, Volume 3 – Sous Programme rural eau potable et assainissement, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, juillet 2006
4. Elaboration du Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Mission 1 Etat des lieux, Volume 2 – Assainissement, Direction Générale des Ressources en Eau, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, mai 2006
5. Elaboration du Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Mission 2 Stratégie, Volume 4 – Sous Programme urbain eau potable et assainissement, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, juillet 2006
6. Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Document de programme, Direction Générale des Ressources en Eau, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, novembre 2006
7. Opérationnalisation de la stratégie de mise en œuvre de la composante « Infrastructures d'assainissement en milieu rural » du PN-AEPA, Volet 1 : Contexte socio-économique des populations et motivations liées à l'assainissement. PN-AEPA 2015, Direction Générale de l'Assainissement des Eaux Usées et Excreta, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, 2007
8. Opérationnalisation de la stratégie de mise en œuvre de la composante « Infrastructures d'assainissement en milieu rural » du PN-AEPA, Volet 2 : Options technologiques. PN-AEPA 2015, Direction Générale de l'Assainissement des Eaux Usées et Excreta, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, 2007
9. Politique et stratégie nationales d'assainissement, Direction Générale des Ressources en Eau, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, juillet 2007
10. Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Manuel de Suivi Evaluation (MSE), Tome 1 : Cadre conceptuel, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, juillet 2007
11. Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Manuel de Suivi Evaluation (MSE), Tome 2 : Outils et méthodes pour le volet rural, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, avril 2008

12. Rapport bilan annuel au 31 décembre 2010, Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Secrétariat général, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, mars 2011
13. Rapport sur les données statistiques de l'assainissement issues du RGPH 2006 et de l'EICVM 2009, Travaux de Ouahigouya, Direction Générale de l'Assainissement des Eaux Usées et Excreta, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, septembre 2010

#### **Documents du Ministère de l'Economie et des Finances**

14. Recensement général de la population et de l'habitation 2006 (RGPH 2006), Analyse des résultats définitifs, Thème 2 « Etat et structure de la population », Comité national du recensement, Ministère de l'Economie et des Finances, août 2009
15. Recensement général de la population et de l'habitation 2006 (RGPH 2006), Analyse des résultats définitifs, Thème 9 « Croissance urbaine », Comité national du recensement, Ministère de l'Economie et des Finances, octobre 2009
16. Recueil des concepts, définitions, indicateurs, méthodologies, nomenclatures et outils de collecte utilisés dans le système statistique national », Institut National de la Statistique et de la Démographie, Ministère de l'Economie et des Finances, août 2009
17. Rapport sur les projections démographiques de 2007 à 2020, Institut National de la Statistique et de la Démographie, Ministère de l'Economie et des Finances, août 2009
18. Annuaire statistique 2009, Institut National de la Statistique et de la Démographie, Ministère de l'Economie et des Finances, août 2009
19. Profil des régions du Burkina Faso, Direction générale de l'aménagement du territoire et du développement local et régional, Ministère de l'Economie et des Finances, 2010
20. Stratégie de croissance accélérée pour le développement durable 2011-2015, Ministère de l'Economie et des Finances

#### **Documents du Ministère de la Santé**

21. Annuaire statistique 2010, Ministère de la Santé, 2010

#### **Rapports et études**

22. Etat des lieux de l'assainissement, rapport final, décembre 2005
23. Rapport sur le développement humain 2009, Programme des Nations Unies pour le Développement, 2009
24. Rapport national sur le développement humain 2010 « L'environnement et le développement humain au Burkina Faso », Programme des Nations Unies pour le Développement, 2010
25. UN-WATER Global Annual Assessment of Sanitation and drinking water 2010, Targetting for better results, World Health Organization, UN-Water, 2010
26. « Progrès en matière d'assainissement et d'alimentation en eau », Joint Monitoring Programme, Organisation Mondiale de la Santé, Fonds des Nations Unies pour l'Enfance, 2010

27. Rapport d'activités 2010, Office national de l'eau et de l'assainissement
28. Field note sur la stratégie de promotion de l'assainissement autonome, Rapport provisoire, Office national de l'eau et de l'assainissement, février 2011
29. Evaluation du plan stratégique d'assainissement des eaux usées de Bobo Dioulasso (PSAB), Office national de l'eau et de l'assainissement, rapport provisoire, août 2011
30. Evaluation du plan stratégique d'assainissement des eaux usées de Ouagadougou (PSAO), Office national de l'eau et de l'assainissement, rapport provisoire, août 2011
31. Rapports bilan annuel régionaux au 31 décembre 2010, Programme national d'approvisionnement en eau potable et assainissement à l'horizon 2015, Secrétariat général, Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques, février 2011

