# VIVREdans un EnvironNEment sain et propre

## Eau de boisson

L'accès à l'eau de boisson potable, à l'hygiène et à l'assainissement (WASH) est essentiel à la santé, au bien-être et à la productivité et est largement reconnu comme un droit humain[[1]](#footnote-1). Un WASH inadéquat est principalement responsable de la transmission de maladies telles que le choléra, la diarrhée, la dysenterie, l'hépatite A, la typhoïde et la poliomyélite. Les maladies diarrhéiques exacerbent la malnutrition et restent l'une des principales causes de mortalité infantile dans le monde.

L'eau potable peut être contaminée par des excréta des humains ou des animaux contenant des agents pathogènes, ou par des contaminants chimiques et physiques ayant des effets nocifs sur la santé et le développement de l'enfant. S'il est essentiel d'améliorer la qualité de l'eau pour prévenir les maladies, il est également important d'améliorer l'accessibilité et la disponibilité de l'eau potable, en particulier pour les femmes et les filles, qui sont généralement les premières responsables pour chercher (puiser) de l'eau, souvent sur de longues distances.[[2]](#footnote-2)

Les objectifs des ODD relatifs à l'eau potable sont beaucoup plus ambitieux que les OMD et visent diversement à atteindre l'accès universel aux services de base (ODD 1.4) et l'accès universel aux services gérés en toute sécurité (ODD 6.1). Pour plus d'informations sur les objectifs et indicateurs mondiaux, veuillez consulter le site Web du Programme conjoint OMS / UNICEF de suivi continue de l'approvisionnement en eau, de l'assainissement et de l'hygiène.[[3]](#footnote-3)

La répartition de la population selon la principale source d'eau potable figure au Tableau WS.1. Les populations utilisant des *sources améliorées* d'eau potable sont celles ayant recours aux types d’approvisionnement suivants: le robinet (dans le logement, la concession, la cour ou la parcelle, chez le voisin, le robinet public/la borne fontaine), le puits tubé/forage, le puits protégé, la source protégée, la collecte d’eau de pluie et l’eau conditionnée en bouteille ou l’eau livrée. [[4]](#footnote-4).

Le tableau WS 1.2 indique le temps pris en aller-retour pour aller chercher de l'eau pour les utilisateurs de sources améliorées et non améliorées. Les membres des ménages utilisant des sources d’eau améliorées situées dans des locaux ou nécessitant une durée inférieure ou égale à 30 minutes en aller et retour pour aller chercher de l’eau des installations répondent aux critères des ODD pour un service «de base» en eau potable.

Le tableau WS.1.3 présente le sexe et l’âge du membre du ménage généralement responsable d’aller chercher de l’eau parmi les membres du ménage n’ayant pas de sources d’eau sur place. Le tableau WS 1.4 indique le temps moyen passé par jour par le membre du ménage principalement responsable d’aller chercher de l'eau de boisson.

Le tableau WS.1.5 indique la proportion de membres du ménage disposant de suffisamment d’eau disponible en cas de besoin de leur principale source d’eau de boisson et les principales raisons pour lesquelles les membres du ménage n’ont pas accès à l’eau en quantité suffisante en cas de besoin.

Le tableau WS.1.6 présente la proportion de membres du ménage avec un indicateur de contamination fécale détectée dans leur source d'eau de boisson. Le risque de contamination fécale est établi en fonction du nombre de bactéries Escherichia coli (E. coli) détectées, allant du risque le plus faible (<1 E. coli par 100 ml) à modéré (1 à 10 E. coli par 100 ml), puis élevé (11-100 E. coli par 100 ml) et au risque très élevé (> 100 coli par 100 ml). Le tableau WS.1.7 montre la proportion de membres du ménage avec des E. coli détectés dans leur eau de boisson. Une contamination peut survenir entre la source d’approvisionnement et le ménage pendant le transport, la manipulation et le stockage.

Le tableau WS.1.8 montre la proportion de la population des ménages disposant de sources d’eau de boisson améliorées et non améliorées situées dans les locaux, disponibles en cas de besoin et exemptes de contamination fécale. Les ménages dont la source d’eau est améliorée et située dans les locaux, avec des quantités suffisantes d’eau disponibles en cas de besoin et exempts de contamination répondent aux critères des ODD relatifs à l’utilisation de services d’eau potable «gérés de manière sûre».

Le tableau WS.1.9 présente les principales méthodes selon lesquelles les ménages déclarent traiter l’eau afin de la rendre plus propre à boire. Faire bouillir de l'eau, ajouter de l'eau de javel ou du chlore, utiliser un filtre à eau et utiliser une désinfection solaire sont considérés comme des méthodes appropriées.

[PLACE ALL WS.1 TABLES HERE]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.1: Utilisation de sources d'eau améliorées et non améliorées** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Répartition en pourcentage de la population des ménages selon la source principale d'eau de boisson et pourcentage de la population des ménages utilisant une source améliorée d'eau de boisson, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Source principale d'eau de boisson** | | | | | | | | | | | | | | | | | Total | Pourcen-tage utilisant de l'eau de boisson de sources améliorées1 | Nombre de membres des ménages |
| **Sources améliorées** | | | | | | | | | | | |  | **Sources non améliorées** | | | |
| **Eau courante** | | | | Forage/ Pompe | Puits protégé | Source protégée | Collecte d'eau de pluie | Camion citerne | Chariot avec petit réservoir | Eau en bouteilleA | Eau de sachetA | Puits non protégé | Source non protégée | Eau de surface | Autre |
| Dans le logement | Dans la cour/ jardin | Chez les voisins | Robinet public/ borne fontaine |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 39,1 | 2,4 | 0,5 | 1,5 | 1,1 | 2,2 | 1,3 | 11,4 | 2,6 | 11,1 | 24,6 | 0,2 |  | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 0,8 | 100,0 | 98,0 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 38,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 9,2 | 2,1 | 12,6 | 33,4 | 0,3 |  | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,9 | 100,0 | 99,0 | 29 853 |
| Rural | 40,0 | 6,6 | 1,1 | 4,5 | 2,6 | 5,3 | 2,7 | 16,4 | 3,7 | 7,7 | 5,4 | 0,0 |  | 1,5 | 1,7 | 0,1 | 0,7 | 100,0 | 95,9 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 32,6 | 0,7 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 15,6 | 47,0 | 0,2 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 100,0 | 98,8 | 10 398 |
| Nord-Est | 44,5 | 1,7 | 0,3 | 0,5 | 1,1 | 2,0 | 1,3 | 0,1 | 0,1 | 25,2 | 22,1 | 0,2 |  | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 100,0 | 99,2 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 55,8 | 3,9 | 1,5 | 6,0 | 0,4 | 0,7 | 9,2 | 0,1 | 0,3 | 3,8 | 11,4 | 0,1 |  | 1,4 | 5,2 | 0,3 | 0,0 | 100,0 | 93,2 | 4 777 |
| Centre-Est | 34,2 | 3,3 | 0,6 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | 0,0 | 28,3 | 2,4 | 0,7 | 27,3 | 0,2 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 100,0 | 98,5 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 49,3 | 5,2 | 0,6 | 5,6 | 5,2 | 8,2 | 0,4 | 3,3 | 6,3 | 7,6 | 6,1 | 0,0 |  | 1,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 100,0 | 97,8 | 5 584 |
| Sud-Est | 25,6 | 1,5 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 5,6 | 0,0 | 47,0 | 1,1 | 3,9 | 14,3 | 0,1 |  | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 99,7 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 39,3 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 2,2 | 0,8 | 1,1 | 10,7 | 33,2 | 8,7 | 0,2 |  | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 100,0 | 97,1 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 46,6 | 4,7 | 0,9 | 3,1 | 1,3 | 3,0 | 2,6 | 9,4 | 3,9 | 10,6 | 9,8 | 0,2 |  | 1,4 | 1,5 | 0,1 | 0,8 | 100,0 | 96,2 | 7 899 |
| Primaire | 43,8 | 3,2 | 0,8 | 1,9 | 1,6 | 3,0 | 1,4 | 13,1 | 2,8 | 12,2 | 14,0 | 0,1 |  | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 0,9 | 100,0 | 97,9 | 16 191 |
| Secondaire | 36,1 | 1,1 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 11,1 | 2,0 | 11,9 | 32,5 | 0,2 |  | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 100,0 | 98,8 | 14 179 |
| Supérieur | 20,9 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 10,4 | 1,4 | 6,2 | 57,9 | 0,2 |  | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,7 | 100,0 | 99,0 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 62,5 | 0,0 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 17,4 | 0,0 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 75 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 28,7 | 8,9 | 1,8 | 7,0 | 4,1 | 7,4 | 4,0 | 20,7 | 3,9 | 6,0 | 1,9 | 0,0 |  | 2,2 | 2,6 | 0,2 | 0,6 | 100,0 | 94,3 | 8 728 |
| Second | 47,7 | 2,6 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 2,9 | 1,5 | 24,0 | 2,5 | 11,0 | 4,4 | 0,1 |  | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 100,0 | 98,9 | 8 727 |
| Moyen | 56,3 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 9,1 | 2,3 | 15,6 | 13,1 | 0,1 |  | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 100,0 | 98,9 | 8 726 |
| Quatrième | 45,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,7 | 2,7 | 15,3 | 32,2 | 0,4 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 100,0 | 98,8 | 8 731 |
| Le plus riche | 17,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 1,4 | 7,6 | 71,3 | 0,3 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 100,0 | 99,1 | 8 725 |
| **1 Indicateur MICS WS.1 - Utilisation de sources d'eau améliorées** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A Une eau livrée et emballée est considérée être une source améliorée d'eau potable basée sur la nouvelle définition des ODD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.2: Utilisation des services d'eau de boisson de base et limités** | | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage de la population des ménages selon le temps mis par les utilisateurs de sources améliorées et non améliorées d'eau de boisson, pour se rendre à la source d'eau de boisson, obtenir de l'eau et revenir, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | | |
|  | **Temps mis pour atteindre la source d'eau de boisson** | | | | | | | | | Total | Pourcentage utilisant les services basiques de l'eau1 | Nombre de membres des ménages |
| **Utilisateurs de sources améliorées d'eau** | | | |  | **Utilisateurs de sources non améliorées d'eau** | | | |
| Eau sur place | 30 minutes ou moinsA | Plus de 30 minutes | Manquant /NSP | Eau sur place | 30 minutes ou moinsA | Plus de 30 minutes | Manquant /NSP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 86,3 | 5,9 | 2,2 | 3,7 |  | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 100,0 | 85,9 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 91,3 | 4,0 | 0,7 | 3,1 |  | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 86,4 | 29 853 |
| Rural | 75,4 | 9,9 | 5,5 | 5,1 |  | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,2 | 100,0 | 84,6 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 94,4 | 0,8 | 0,0 | 3,6 |  | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 84,4 | 10 398 |
| Nord-Est | 94,6 | 1,9 | 0,6 | 2,1 |  | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 74,8 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 76,3 | 10,2 | 5,3 | 1,4 |  | 0,6 | 3,7 | 2,3 | 0,2 | 100,0 | 85,0 | 4 777 |
| Centre-Est | 85,6 | 9,6 | 0,9 | 2,3 |  | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 96,8 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 71,0 | 9,7 | 9,4 | 7,7 |  | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 100,0 | 83,7 | 5 584 |
| Sud-Est | 90,5 | 7,1 | 0,9 | 1,2 |  | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 100,0 | 95,3 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 80,7 | 2,3 | 0,4 | 13,7 |  | 2,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 100,0 | 65,2 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 80,6 | 6,9 | 4,4 | 4,3 |  | 1,4 | 1,3 | 0,8 | 0,3 | 100,0 | 82,8 | 7 899 |
| Primaire | 84,0 | 7,2 | 2,3 | 4,3 |  | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 100,0 | 84,7 | 16 191 |
| Secondaire | 89,7 | 4,6 | 1,2 | 3,3 |  | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 86,6 | 14 179 |
| Supérieur | 92,3 | 3,7 | 0,9 | 2,3 |  | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 92,1 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 81,9 | 12,2 | 5,9 | 0,0 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 94,1 | 75 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 66,2 | 14,3 | 7,8 | 6,0 |  | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 0,3 | 100,0 | 81,8 | 8 728 |
| Second | 84,1 | 9,2 | 1,9 | 3,7 |  | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 88,0 | 8 727 |
| Moyen | 89,9 | 4,1 | 1,0 | 3,9 |  | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 83,8 | 8 726 |
| Quatrième | 94,0 | 1,0 | 0,2 | 3,6 |  | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 84,3 | 8 731 |
| Le plus riche | 97,1 | 0,6 | 0,0 | 1,4 |  | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 91,5 | 8 725 |
| **1 Indicateur MICS WS.2 - Utilisation des services basique d'eau; Indicateur ODD 1.4.1** | | | | | | | | | | | | |
| A Inclut les cas où les membres du ménage ne collectent pas | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.3: Personne qui collecte de l'eau** | | | | | | | | | |
| Pourcentage des membres de ménages sans eau de boisson sur place et répartition en pourcentage de ces membres de ménages sans eau de boisson sur place selon la personne qui va habituellement chercher l'eau de boisson utilisée dans le ménage, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | |
|  | Pourcentage de ménages sans eau de boisson sur place | Nombre de membres des ménages | **Personne qui va habituellement chercher de l'eau de boisson** | | | | | Total | Nombre de membres des ménages sans eau de boisson sur place |
| Femme (15+) | Homme (15+) | Fillette de moins de 15 ans | Garçon de moins de 15 ans | Les membres ne collectent pas |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 12,7 | 43 638 | 33,5 | 36,5 | 0,7 | 0,8 | 28,4 | 100,0 | 5 539 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 7,9 | 29 853 | 28,3 | 32,5 | 0,6 | 0,6 | 38,0 | 100,0 | 2 348 |
| Rural | 23,1 | 13 785 | 37,3 | 39,5 | 0,8 | 1,0 | 21,4 | 100,0 | 3 191 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 4,4 | 10 398 | 7,5 | 11,6 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 100,0 | 458 |
| Nord-Est | 4,9 | 6 146 | 32,0 | 26,3 | 0,7 | 0,0 | 41,0 | 100,0 | 303 |
| Nord-Ouest | 23,1 | 4 777 | 41,3 | 51,1 | 0,9 | 0,6 | 6,2 | 100,0 | 1 104 |
| Centre-Est | 12,8 | 10 289 | 46,0 | 35,0 | 1,5 | 1,1 | 16,4 | 100,0 | 1 322 |
| Centre-Ouest | 28,0 | 5 584 | 23,1 | 46,4 | 0,3 | 1,6 | 28,5 | 100,0 | 1 562 |
| Sud-Est | 9,4 | 3 957 | 67,8 | 25,8 | 1,2 | 0,0 | 5,3 | 100,0 | 371 |
| Sud-Ouest | 16,8 | 2 486 | 11,1 | 10,3 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 100,0 | 419 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 18,0 | 7 899 | 35,8 | 39,5 | 0,0 | 0,2 | 24,4 | 100,0 | 1 419 |
| Primaire | 15,0 | 16 191 | 36,5 | 33,5 | 0,9 | 1,2 | 28,0 | 100,0 | 2 422 |
| Secondaire | 9,3 | 14 179 | 28,7 | 35,7 | 1,4 | 1,1 | 33,1 | 100,0 | 1 312 |
| Supérieur | 7,0 | 5 294 | 23,0 | 45,7 | 0,0 | 0,0 | 31,3 | 100,0 | 373 |
| Manquant/NSP | 18,1 | 75 | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | 14 |
| **Source d'eau potable** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Améliorée | 12,0 | 42 768 | 32,1 | 36,0 | 0,8 | 0,8 | 30,3 | 100,0 | 5 125 |
| Non améliorée | 47,5 | 870 | 50,3 | 43,4 | 0,0 | 0,9 | 5,3 | 100,0 | 414 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 32,2 | 8 728 | 41,1 | 38,8 | 1,0 | 1,1 | 18,1 | 100,0 | 2 808 |
| Second | 15,2 | 8 727 | 37,3 | 38,6 | 1,1 | 0,0 | 23,1 | 100,0 | 1 329 |
| Moyen | 9,2 | 8 726 | 20,3 | 39,7 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 100,0 | 805 |
| Quatrième | 4,8 | 8 731 | 8,2 | 13,1 | 0,0 | 3,4 | 75,3 | 100,0 | 416 |
| Le plus riche | 2,1 | 8 725 | 4,2 | 26,6 | 0,0 | 0,0 | 69,2 | 100,0 | 181 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.4: Temps consacré à la collecte de l'eau** | | | | | | |
| Temps moyen consacré à la collecte de l'eau par la personne habituellement responsable de la collecte de l'eau, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | |
|  | **Temps moyen consacré à la collecte de l'eau par jour** | | | | Total | Nombre de membres du ménage sans eau dans les locaux et où les membres du ménage sont principalement responsables de la collecte de l'eau |
| Jusqu'à 30 minutes | De 31 minutes à 1 heure | Plus d'une heure à 3 heures | Plus de 3 heures |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 92,7 | 1,2 | 0,5 | 5,7 | 100,0 | 3 964 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 93,8 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 100,0 | 1 457 |
| Rural | 92,0 | 1,8 | 0,8 | 5,4 | 100,0 | 2 508 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 87 |
| Nord-Est | 94,3 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 100,0 | 179 |
| Nord-Ouest | 95,2 | 0,8 | 0,9 | 3,0 | 100,0 | 1 036 |
| Centre-Est | 92,5 | 0,5 | 0,0 | 7,0 | 100,0 | 1 105 |
| Centre-Ouest | 92,2 | 2,6 | 1,0 | 4,3 | 100,0 | 1 116 |
| Sud-Est | 89,4 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 100,0 | 352 |
| Sud-Ouest | 73,1 | 2,8 | 0,0 | 24,1 | 100,0 | 90 |
| **Instruction du chef de ménage** |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 79,5 | 9,0 | 0,0 | 11,6 | 100,0 | 56 |
| Primaire | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 53 |
| Secondaire | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | 17 |
| Supérieur | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | 6 |
| Manquant/NSP | 92,7 | 1,1 | 0,5 | 5,7 | 100,0 | 3 832 |
| **Age** |  |  |  |  |  |  |
| <15 | 86,8 | 5,7 | 0,0 | 7,4 | 100,0 | 87 |
| 15-17 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 45 |
| 15-49 | 93,1 | 1,2 | 0,6 | 5,1 | 100,0 | 2 478 |
| 50+ | 92,3 | 0,8 | 0,4 | 6,5 | 100,0 | 1 399 |
| **Sexe** |  |  |  |  |  |  |
| Masculin | 91,8 | 0,9 | 0,3 | 7,0 | 100,0 | 2 069 |
| Féminin | 93,6 | 1,4 | 0,7 | 4,3 | 100,0 | 1 895 |
| **Source d'eau de boisson** |  |  |  |  |  |  |
| Amélioré | 92,7 | 1,2 | 0,5 | 5,7 | 100,0 | 3 573 |
| Non amélioré | 92,6 | 0,8 | 0,9 | 5,8 | 100,0 | 391 |
| **Statut Migratoire de la mère** |  |  |  |  |  |  |
| Jamais migré de cette localité | 93,4 | 1,3 | 1,1 | 4,2 | 100,0 | 819 |
| A migré au cours des 5 dernières années | 94,7 | 4,2 | 0,0 | 1,1 | 100,0 | 215 |
| A migré il y a 5 ans et plus | 93,2 | 0,5 | 0,0 | 6,3 | 100,0 | 555 |
| Pas d'information | 92,7 | 1,1 | 0,5 | 5,7 | 100,0 | 3 832 |
| **Difficultés fonctionnelles de la mère** |  |  |  |  |  |  |
| A une difficulté fonctionnelle | 95,5 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 231 |
| Pas de difficulté fonctionnelle | 92,9 | 1,2 | 0,7 | 5,2 | 100,0 | 1 389 |
| Pas d'information | 92,7 | 1,1 | 0,5 | 5,7 | 100,0 | 3 832 |
| **Indice de bien-être économique** |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 92,2 | 2,0 | 0,8 | 5,0 | 100,0 | 2 301 |
| Second | 93,7 | 0,0 | 0,2 | 6,2 | 100,0 | 1 022 |
| Moyen | 92,8 | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 100,0 | 483 |
| Quatrième | 90,4 | 0,0 | 0,0 | 9,6 | 100,0 | 103 |
| Le plus riche | 95,9 | 0,0 | 0,0 | 4,1 | 100,0 | 56 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.5: Disponibilité d'eau de boisson suffisante en cas de besoin** | | | | | | | | |
| Pourcentage de membres du ménage ayant de l'eau potable disponible en cas de besoin et pourcentage de distribution des principales raisons pour lesquelles les membres du ménage n'ont pas accès à l'eau en quantité suffisante en cas de besoin, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | |
|  | Pourcentage des membres de ménages disposant d'eau de boisson en quantité suffisante1 | Nombre de membres du ménage | **Principale raison pour laquelle les membres du ménage n'ont pas accès à l'eau en quantité suffisante** | | | | Total | Nombre de membres du ménage n'ayant pas accès à l'eau en quantité suffisante en cas de besoin |
| Eau pas disponible à la source | Source non accessible | Autres | NSP / Manquant |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 80,6 | 43 638 | 77,0 | 6,8 | 6,4 | 9,8 | 100,0 | 8 199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 83,4 | 29 853 | 75,4 | 5,2 | 6,9 | 12,4 | 100,0 | 4 759 |
| Rural | 74,5 | 13 785 | 79,1 | 9,0 | 5,7 | 6,2 | 100,0 | 3 441 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 89,0 | 10 398 | 56,4 | 9,8 | 6,0 | 27,8 | 100,0 | 1 097 |
| Nord-Est | 76,5 | 6 146 | 87,3 | 2,5 | 4,7 | 5,4 | 100,0 | 1 393 |
| Nord-Ouest | 75,3 | 4 777 | 71,1 | 13,9 | 8,6 | 6,4 | 100,0 | 1 150 |
| Centre-Est | 75,4 | 10 289 | 84,2 | 4,2 | 7,7 | 3,9 | 100,0 | 2 513 |
| Centre-Ouest | 82,2 | 5 584 | 62,8 | 12,4 | 8,7 | 16,1 | 100,0 | 944 |
| Sud-Est | 87,7 | 3 957 | 97,4 | 0,6 | 1,2 | 0,8 | 100,0 | 476 |
| Sud-Ouest | 72,6 | 2 486 | 77,6 | 5,2 | 1,8 | 15,3 | 100,0 | 625 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 76,8 | 7 899 | 80,7 | 5,7 | 4,3 | 9,4 | 100,0 | 1 778 |
| Primaire | 78,5 | 16 191 | 77,2 | 8,1 | 6,7 | 8,0 | 100,0 | 3 391 |
| Secondaire | 82,7 | 14 179 | 75,0 | 5,5 | 6,2 | 13,3 | 100,0 | 2 369 |
| Supérieur | 87,0 | 5 294 | 72,2 | 8,6 | 11,5 | 7,8 | 100,0 | 646 |
| Manquant/NSP | 77,0 | 75 | 100,0 | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | 15 |
| **Source d'eau de boisson** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Améliorée | 80,6 | 42 768 | 77,0 | 6,7 | 6,4 | 9,8 | 100,0 | 8 043 |
| Non améliorée | 81,2 | 870 | 73,6 | 13,6 | 3,3 | 9,5 | 100,0 | 157 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 73,0 | 8 728 | 80,2 | 10,1 | 6,4 | 3,4 | 100,0 | 2 303 |
| Second | 80,9 | 8 727 | 79,6 | 6,6 | 5,9 | 7,8 | 100,0 | 1 615 |
| Moyen | 79,2 | 8 726 | 79,4 | 3,5 | 5,3 | 11,8 | 100,0 | 1 772 |
| Quatrième | 81,7 | 8 731 | 70,1 | 4,7 | 7,0 | 18,1 | 100,0 | 1 534 |
| Le plus riche | 88,2 | 8 725 | 71,5 | 8,7 | 8,1 | 11,7 | 100,0 | 975 |
| **1 Indicateur MICS WS.3 - Disponibilité de l'eau potable** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.6: Qualité de l'eau potable de source** | | | | | | | |
| Pourcentage de la population des ménages à risque de contamination fécale selon le nombre d'E. Coli détectés dans la source d'eau de boisson, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | |
|  | **Niveau de risque basé sur le nombre de E. coli par 100 mL** | | | | Total | Pourcentage de la population des ménages avec E. coli dans la source d'eau1 | Nombre de membres du ménage |
| Faible  (<1 par 100 mL) | Modéré  (1-10 par 100 ml) | Haut  (11-100 par 100 ml) | Très haut  (> 100 pour 100 ml) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 79,5 | 10,2 | 5,6 | 4,6 | 100,0 | 20,5 | 10 336 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 84,1 | 7,6 | 4,6 | 3,7 | 100,0 | 15,9 | 7 101 |
| Rural | 69,5 | 15,9 | 7,8 | 6,7 | 100,0 | 30,5 | 3 235 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 81,1 | 7,4 | 5,9 | 5,7 | 100,0 | 18,9 | 2 493 |
| Nord-Est | 89,2 | 6,6 | 3,3 | 0,9 | 100,0 | 10,8 | 1 485 |
| Nord-Ouest | 78,2 | 12,0 | 4,6 | 5,2 | 100,0 | 21,8 | 1 133 |
| Centre-Est | 74,8 | 12,0 | 5,9 | 7,4 | 100,0 | 25,2 | 2 423 |
| Centre-Ouest | 78,4 | 10,2 | 7,6 | 3,9 | 100,0 | 21,6 | 1 291 |
| Sud-Est | 74,1 | 16,6 | 6,0 | 3,4 | 100,0 | 25,9 | 965 |
| Sud-Ouest | 82,9 | 9,8 | 6,3 | 1,0 | 100,0 | 17,1 | 547 |
| **Instruction du chef de ménage** |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 76,6 | 12,7 | 4,4 | 6,3 | 100,0 | 23,4 | 1 908 |
| Primaire | 74,2 | 12,3 | 7,5 | 6,0 | 100,0 | 25,8 | 3 865 |
| Secondaire | 83,8 | 7,6 | 5,3 | 3,3 | 100,0 | 16,2 | 3 344 |
| Supérieur | 89,3 | 7,0 | 2,1 | 1,6 | 100,0 | 10,7 | 1 211 |
| Manquant/NSP | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | (\*) | 9 |
| **Sources améliorées d'eau** |  |  |  |  |  |  |  |
| Eau courante | 89,3 | 6,3 | 2,6 | 1,8 | 100,0 | 10,7 | 4 605 |
| Puits à pompe / forage | 29,5 | 16,5 | 19,7 | 34,4 | 100,0 | 70,5 | 82 |
| Puits ou source protégé | 55,7 | 26,5 | 10,1 | 7,7 | 100,0 | 44,3 | 316 |
| Collecte d'eau de pluie | 45,0 | 26,8 | 14,2 | 14,0 | 100,0 | 55,0 | 1 278 |
| Eau en bouteille / sachet | 93,5 | 3,4 | 2,2 | 0,9 | 100,0 | 6,5 | 2 500 |
| Camion-citerne / chariot avec petit réservoir | 65,4 | 15,1 | 10,6 | 8,9 | 100,0 | 34,6 | 1 364 |
| **Sources d'eau non améliorées** |  |  |  |  |  |  |  |
| Puits ou source non protégé | 51,2 | 20,3 | 8,9 | 19,5 | 100,0 | 48,8 | 110 |
| Eau de surface ou autre | 60,0 | 11,2 | 25,2 | 3,5 | 100,0 | 40,0 | 82 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 61,1 | 19,3 | 9,4 | 10,2 | 100,0 | 38,9 | 1 980 |
| Second | 73,8 | 14,7 | 6,2 | 5,3 | 100,0 | 26,2 | 2 086 |
| Moyen | 82,6 | 8,0 | 4,8 | 4,6 | 100,0 | 17,4 | 2 083 |
| Quatrième | 87,2 | 4,8 | 5,0 | 3,0 | 100,0 | 12,8 | 2 154 |
| Le plus riche | 92,2 | 4,7 | 2,7 | 0,4 | 100,0 | 7,8 | 2 035 |
| **1 Indicateur MICS WS.4 - Contamination fécale de la source d'eau** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.7: Qualité de l'eau de boisson des ménages** | | | | | | | |
| Pourcentage de la population des ménages à risque de contamination fécale selon le nombre d'E. Coli détectés dans l'eau de boisson des ménages, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | |
|  | **Niveau de risque basé sur le nombre de E. coli par 100 mL** | | | | Total | Pourcentage de la population des ménages avec E. coli dans l'eau de boisson du ménage1 | Nombre de membres du ménage |
| Faible  (<1 par 100 mL) | Modéré  (1-10 par 100 ml) | Haut  (11-100 par 100 ml) | Très haut  (> 100 pour 100 ml) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 71,1 | 15,8 | 7,4 | 5,7 | 100,0 | 28,9 | 10 743 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 76,9 | 13,1 | 5,2 | 4,7 | 100,0 | 23,1 | 7 361 |
| Rural | 58,2 | 21,6 | 12,3 | 7,9 | 100,0 | 41,8 | 3 382 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 71,0 | 14,9 | 6,1 | 7,9 | 100,0 | 29,0 | 2 540 |
| Nord-Est | 81,2 | 11,2 | 6,7 | 0,8 | 100,0 | 18,8 | 1 504 |
| Nord-Ouest | 71,8 | 14,6 | 7,2 | 6,5 | 100,0 | 28,2 | 1 159 |
| Centre-Est | 68,1 | 16,3 | 6,0 | 9,6 | 100,0 | 31,9 | 2 527 |
| Centre-Ouest | 65,6 | 17,4 | 12,7 | 4,3 | 100,0 | 34,4 | 1 438 |
| Sud-Est | 67,7 | 24,6 | 6,1 | 1,7 | 100,0 | 32,3 | 979 |
| Sud-Ouest | 75,4 | 13,0 | 10,9 | 0,7 | 100,0 | 24,6 | 597 |
| **Instruction du chef de ménage** |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 67,6 | 17,0 | 7,6 | 7,8 | 100,0 | 32,4 | 2 006 |
| Primaire | 66,6 | 17,4 | 9,4 | 6,6 | 100,0 | 33,4 | 3 983 |
| Secondaire | 74,8 | 13,9 | 6,5 | 4,8 | 100,0 | 25,2 | 3 478 |
| Supérieur | 80,2 | 14,2 | 3,5 | 2,1 | 100,0 | 19,8 | 1 267 |
| Manquant/NSP | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | (\*) | 9 |
| **Sources améliorées d'eau de boisson** |  |  |  |  |  |  |  |
| Eau courante | 80,9 | 12,3 | 4,6 | 2,2 | 100,0 | 19,1 | 4 698 |
| Puits à pompe / forage | 28,9 | 12,5 | 27,0 | 31,6 | 100,0 | 71,1 | 113 |
| Puits ou source protégé | 51,5 | 21,1 | 15,3 | 12,1 | 100,0 | 48,5 | 373 |
| Collecte d'eau de pluie | 39,5 | 29,5 | 15,5 | 15,4 | 100,0 | 60,5 | 1 291 |
| Eau en bouteille / sachet | 83,4 | 9,9 | 4,4 | 2,3 | 100,0 | 16,6 | 2 581 |
| Camion-citerne / chariot avec petit réservoir | 58,0 | 23,2 | 9,4 | 9,5 | 100,0 | 42,0 | 1 480 |
| **Sources d'eau de boisson non améliorées** | |  |  |  |  |  |  |
| Puits ou source non protégé | 36,0 | 27,6 | 21,3 | 15,1 | 100,0 | 64,0 | 122 |
| Eau de surface ou autre | 50,7 | 14,3 | 20,3 | 14,6 | 100,0 | 49,3 | 86 |
| **Indice de bien-être économique** |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 52,6 | 22,8 | 13,0 | 11,7 | 100,0 | 47,4 | 2 130 |
| Second | 64,0 | 20,2 | 10,2 | 5,6 | 100,0 | 36,0 | 2 166 |
| Moyen | 75,1 | 14,6 | 4,7 | 5,7 | 100,0 | 24,9 | 2 136 |
| Quatrième | 80,0 | 10,7 | 5,2 | 4,1 | 100,0 | 20,0 | 2 228 |
| Le plus riche | 83,6 | 10,8 | 4,2 | 1,4 | 100,0 | 16,4 | 2 083 |
| **1 Indicateur MICS WS.5 - Contamination fécale de l'eau de boisson des ménages** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.8: Services d'eau de boisson gérés en toute sécurité** | | | | | | | | | |
| Répartition en pourcentage de la population des ménages ayant de l'eau de boisson dans les locaux, disponible au besoin, et n'ayant pas de contamination fécale, pour les utilisateurs de sources d'eau de boisson améliorées et non améliorées et pourcentage de membres du ménage ayant une source d'eau de boisson améliorée, située dans les locaux, exempts d'E. Coli et disponibles en cas de besoin, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | |
|  | **Principale source d'eau de boisson** | | | | | | | Pourcentage de membres des ménages ayant une source d'eau de boisson améliorée située dans les locaux, exempts d'E. Coli et disponibles en cas de besoin1 | Nombre de membres des ménages ayant des informations sur la qualité de l'eau |
| **Sources améliorées** | | |  | **Sources non améliorées** | | |
| Sans E. coli dans la source d'eau de boisson | Avec suffisamment d'eau potable disponible en cas de besoin | Eau de boisson accessible sur place | Sans E. coli dans la source d'eau de boisson | Avec suffisam-ment d'eau de boisson disponible en cas de besoin | Eau de boisson accessible sur place |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 80,0 | 80,2 | 88,7 |  | 55,0 | 83,0 | 48,3 | 57,2 | 10 336 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 84,1 | 83,1 | 91,9 |  | 78,2 | 91,0 | 76,5 | 64,9 | 7 101 |
| Rural | 70,6 | 73,7 | 81,6 |  | 44,4 | 79,4 | 35,5 | 40,5 | 3 235 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 81,5 | 87,6 | 95,3 |  | 47,7 | 84,9 | 100,0 | 69,5 | 2 493 |
| Nord-Est | 89,2 | 74,2 | 94,9 |  | na | na | na | 62,1 | 1 485 |
| Nord-Ouest | 80,5 | 74,0 | 84,6 |  | 53,4 | 89,4 | 11,1 | 47,1 | 1 133 |
| Centre-Est | 74,5 | 77,7 | 86,6 |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 51,2 | 2 423 |
| Centre-Ouest | 79,3 | 81,7 | 76,3 |  | 25,1 | 74,9 | 41,0 | 52,5 | 1 291 |
| Sud-Est | 74,1 | 83,7 | 92,4 |  | na | na | na | 53,6 | 965 |
| Sud-Ouest | 83,8 | 76,5 | 81,6 |  | 42,6 | 0,0 | 94,3 | 53,8 | 547 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 77,5 | 76,4 | 85,9 |  | 42,7 | 90,6 | 32,4 | 50,3 | 1 908 |
| Primaire | 74,9 | 78,0 | 86,6 |  | 48,8 | 77,4 | 47,4 | 49,9 | 3 865 |
| Secondaire | 83,9 | 82,2 | 91,3 |  | 74,9 | 82,5 | 82,3 | 64,2 | 3 344 |
| Supérieur | 89,2 | 87,3 | 92,7 |  | 100,0 | 100,0 | 32,9 | 71,9 | 1 211 |
| Manquant/NSP | (\*) | (\*) | (\*) |  | na | na | na | (\*) | 9 |
| **Sources améliorées d'eau potable** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eau courante | 89,3 | 69,2 | 96,9 |  | na | na | na | 60,3 | 4 605 |
| Puits à pompe / forage | 29,5 | 87,9 | 30,8 |  | na | na | na | 10,8 | 82 |
| Puits ou source protégé | 55,7 | 87,8 | 43,4 |  | na | na | na | 21,5 | 316 |
| Collecte d'eau de pluie | 45,0 | 96,0 | 78,1 |  | na | na | na | 34,6 | 1 278 |
| Eau en bouteille / sachet | 93,5 | 88,5 | 97,4 |  | na | na | na | 80,9 | 2 500 |
| Camion-citerne / chariot avec petit réservoir | 65,4 | 85,3 | 69,3 |  | na | na | na | 40,4 | 1 364 |
| **Sources d'eau potable non améliorées** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Puits ou source non protégé | na | na | na |  | 51,2 | 77,8 | 22,7 | 4,6 | 110 |
| Eau de surface ou autre | na | na | na |  | 60,0 | 89,9 | 82,5 | 53,1 | 82 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 62,2 | 73,1 | 73,6 |  | 43,7 | 76,3 | 26,5 | 29,1 | 1 980 |
| Second | 74,0 | 80,7 | 84,9 |  | 53,2 | 100,0 | 66,8 | 50,0 | 2 086 |
| Moyen | 82,3 | 77,2 | 91,5 |  | 100,0 | 100,0 | 70,1 | 57,7 | 2 083 |
| Quatrième | 87,7 | 81,5 | 94,9 |  | 47,8 | 78,4 | 100,0 | 69,3 | 2 154 |
| Le plus riche | 92,2 | 87,8 | 97,2 |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 78,9 | 2 035 |
| **1 Indicateur MICS WS.6 - Utilisation de services d'eau potable gérés de manière sûre; Indicateur ODD 6.1.1** | | | | | | | | | |
| na: non applicable | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.1.9: Traitement de l'eau par les ménages** | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage de la population des ménages selon la méthode de traitement de l'eau de boisson utilisée dans le ménage et pourcentage de ceux utilisant une méthode de traitement appropriée, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | |
|  | **Méthode de traitement de l'eau dans le ménage** | | | | | | | | | Pourcentage de membres des ménages dans les ménages utilisant une méthode appropriée de traitement de l'eau | Nombre de membres des ménages |
| Aucune | La faire bouillir | Y ajouter de l'eau de javel/ chlore | Utiliser un filtre à eau | Désin-fection solaire | La filtrer à travers un linge | Laisser reposer | Autre | Manquant /NSP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 89,3 | 0,7 | 7,3 | 1,0 | 0,0 | 3,3 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 8,8 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 92,2 | 0,8 | 5,2 | 1,1 | 0,0 | 1,9 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 6,9 | 29 853 |
| Rural | 83,0 | 0,5 | 11,8 | 0,7 | 0,0 | 6,2 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 12,8 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 97,3 | 1,0 | 0,2 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,5 | 10 398 |
| Nord-Est | 95,8 | 0,8 | 2,0 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 3,1 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 90,0 | 1,3 | 2,7 | 0,4 | 0,0 | 6,6 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 3,9 | 4 777 |
| Centre-Est | 82,3 | 0,7 | 13,6 | 1,3 | 0,0 | 4,4 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 15,4 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 91,8 | 0,3 | 6,3 | 0,1 | 0,0 | 2,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 6,6 | 5 584 |
| Sud-Est | 68,2 | 0,0 | 28,2 | 0,9 | 0,0 | 12,8 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 29,0 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 95,4 | 0,2 | 1,7 | 2,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,2 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 90,5 | 0,6 | 6,7 | 0,2 | 0,1 | 3,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7 899 |
| Primaire | 88,1 | 0,7 | 7,9 | 1,0 | 0,0 | 3,9 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 9,4 | 16 191 |
| Secondaire | 89,6 | 0,8 | 7,1 | 1,3 | 0,0 | 3,2 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 9,0 | 14 179 |
| Supérieur | 90,4 | 0,7 | 7,0 | 1,3 | 0,0 | 1,5 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 8,8 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 97,9 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 75 |
| **Source d'eau de boisson** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Améliorée | 89,4 | 0,7 | 7,3 | 1,0 | 0,0 | 3,1 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 8,8 | 42 768 |
| Eau courante | 95,2 | 0,8 | 1,0 | 1,9 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 3,5 | 19 006 |
| Puits à pompe / forage | 80,5 | 1,8 | 10,1 | 1,5 | 0,0 | 4,0 | 3,2 | 0,6 | 0,0 | 13,4 | 479 |
| Puits ou source protégé | 79,9 | 0,5 | 11,3 | 0,3 | 0,0 | 9,1 | 0,3 | 1,6 | 0,0 | 11,9 | 1 535 |
| Collecte d'eau de pluie | 46,3 | 0,3 | 47,6 | 0,4 | 0,0 | 18,9 | 0,3 | 0,7 | 0,0 | 48,0 | 4 992 |
| Eau en bouteille / sachet | 98,6 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 10 795 |
| Camion-citerne / chariot avec petit réservoir | 93,9 | 0,2 | 5,0 | 0,1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 5 961 |
| Non améliorée | 82,5 | 2,1 | 6,4 | 0,6 | 0,0 | 10,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 870 |
| Puits ou source non protégé | 75,7 | 3,2 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 492 |
| Eau de surface ou autre | 91,3 | 0,6 | 5,4 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 7,4 | 378 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 79,9 | 0,8 | 13,8 | 0,3 | 0,0 | 8,3 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 14,6 | 8 728 |
| Second | 84,1 | 0,6 | 13,1 | 0,5 | 0,0 | 5,2 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 14,0 | 8 727 |
| Moyen | 90,8 | 0,8 | 6,7 | 0,7 | 0,0 | 2,2 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 8,1 | 8 726 |
| Quatrième | 95,1 | 0,8 | 2,3 | 1,5 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 4,4 | 8 731 |
| Le plus riche | 96,6 | 0,6 | 0,7 | 1,9 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 3,0 | 8 725 |

## Lavage des mains

Le lavage des mains avec de l'eau et du savon est l'intervention sanitaire la plus économique pour réduire à la fois l'incidence de la diarrhée et la pneumonie chez les enfants de moins de cinq ans[[5]](#footnote-5). Il est plus efficace lorsqu'il est effectué avec de l'eau et du savon après avoir visité les toilettes ou procédé au nettoyage d'un enfant, avant de manger ou de manipuler des aliments et avant de nourrir un enfant. L'observation directe du comportement du lavage des mains dans ces moments critiques est difficile. Une alternative fiable aux observations est d'évaluer la probabilité qu’un comportement correct de a lieu en demandant si le ménage a un endroit précis où les gens se lavent les mains et si oui, observer si oui ou non l'eau et le savon (ou d'autres produits de nettoyage locaux) sont présents à un endroit spécifique. [[6]](#footnote-6),[[7]](#footnote-7)

L'hygiène n'a pas été incluse dans les OMD mais a été incluse dans les cibles des ODD, qui visent à assurer l'accès universel à une installation de base pour le lavage des mains à domicile (ODD 1.4 et 6.2).

Le tableau WS.2.1 montre la proportion de membres du ménage disposant d'installations de lavage des mains fixes ou mobiles observés sur place (dans le logement, la cour ou la parcelle). Il indique également la proportion d'installations de lavage des mains où de l'eau et du savon ont été observés. Les membres du ménage disposant d’une installation de lavage des mains dans des locaux où l’eau et le savon sont disponibles répondent aux critères des ODD relatifs aux installations de lavage des mains "de base" (eau et savon présent).

[PLACE TABLE WS.2.1 HERE]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.2.1: Installation de lavage des mains avec du savon et de l'eau dans les locaux** | | | | | | | | | | | | |
| Répartition en pourcentage des membres du ménage par observation de l'installation de lavage des mains et pourcentage des membres du ménage selon la disponibilité d'eau et de savon ou de détergent dans l'installation de lavage des mains, *MICS6 Tunisie, 2018* | | | | | | | | | | | | |
|  | **Lieu de lavage des mains observé** | | Pas de lieu spécifique pour le lavage des mains dans le logement/cour/ jardin | Aucune permission de voir / Autre | Total | Nombre de membres des ménages | **Lieu de lavage des mains observé et** | | | Nombre de membres du ménage où l'on a observé une installation de lavage des mains | Pourcentage des membres du ménage ayant une installation de lavage des mains où l'eau et le savon sont présents1 | Nombre de membres du ménage où l'installation de lavage des mains a été observée ou sans installation de lavage des mains dans le logement, la cour ou la parcelle |
|
|
| Installation fixe observée | Objet mobile observé | Eau disponible | Savon disponible | Cendre, boue ou sable disponible |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 85,0 | 9,2 | 1,1 | 4,8 | 100,0 | 43 638 | 97,6 | 97,3 | 2,1 | 41 089 | 94,4 | 41 561 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 93,2 | 1,8 | 0,4 | 4,6 | 100,0 | 29 853 | 98,8 | 98,7 | 2,3 | 28 359 | 97,3 | 28 476 |
| Rural | 67,1 | 25,3 | 2,6 | 5,1 | 100,0 | 13 785 | 94,9 | 94,2 | 1,5 | 12 730 | 88,0 | 13 085 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 96,1 | 0,5 | 0,2 | 3,1 | 100,0 | 10 398 | 99,5 | 99,5 | 2,0 | 10 047 | 98,7 | 10 073 |
| Nord-Est | 82,2 | 7,1 | 0,8 | 9,9 | 100,0 | 6 146 | 96,4 | 95,8 | 4,0 | 5 489 | 92,5 | 5 539 |
| Nord-Ouest | 74,4 | 20,2 | 2,5 | 3,0 | 100,0 | 4 777 | 94,7 | 97,1 | 3,4 | 4 517 | 89,9 | 4 634 |
| Centre-Est | 82,0 | 9,6 | 1,4 | 7,0 | 100,0 | 10 289 | 97,3 | 96,0 | 0,9 | 9 425 | 92,6 | 9 573 |
| Centre-Ouest | 74,6 | 23,1 | 1,0 | 1,3 | 100,0 | 5 584 | 98,6 | 97,1 | 2,1 | 5 457 | 95,5 | 5 512 |
| Sud-Est | 89,9 | 4,5 | 0,8 | 4,9 | 100,0 | 3 957 | 97,9 | 97,6 | 0,5 | 3 734 | 95,0 | 3 765 |
| Sud-Ouest | 93,1 | 4,2 | 1,8 | 0,8 | 100,0 | 2 486 | 96,5 | 96,7 | 2,4 | 2 421 | 92,4 | 2 465 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 76,7 | 16,5 | 2,5 | 4,3 | 100,0 | 7 899 | 94,7 | 93,8 | 1,5 | 7 360 | 87,8 | 7 558 |
| Primaire | 81,4 | 12,7 | 1,4 | 4,5 | 100,0 | 16 191 | 97,2 | 96,8 | 1,8 | 15 241 | 93,2 | 15 467 |
| Secondaire | 90,1 | 4,2 | 0,3 | 5,4 | 100,0 | 14 179 | 99,0 | 98,8 | 1,9 | 13 373 | 97,6 | 13 412 |
| Supérieur | 94,9 | 0,6 | 0,1 | 4,5 | 100,0 | 5 294 | 99,4 | 99,8 | 4,4 | 5 053 | 99,2 | 5 057 |
| Manquant/NSP | 64,5 | 18,1 | 6,2 | 11,3 | 100,0 | 75 | 100,0 | 89,4 | 0,0 | 62 | 83,2 | 67 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 57,6 | 33,9 | 3,9 | 4,6 | 100,0 | 8 728 | 93,4 | 92,6 | 1,3 | 7 991 | 84,1 | 8 331 |
| Second | 83,3 | 10,2 | 1,1 | 5,4 | 100,0 | 8 727 | 96,4 | 95,4 | 1,5 | 8 160 | 91,8 | 8 258 |
| Moyen | 93,6 | 1,4 | 0,2 | 4,9 | 100,0 | 8 726 | 98,8 | 98,8 | 1,4 | 8 286 | 97,5 | 8 301 |
| Quatrième | 94,0 | 0,4 | 0,1 | 5,5 | 100,0 | 8 731 | 99,6 | 99,5 | 2,3 | 8 242 | 99,0 | 8 252 |
| Le plus riche | 96,4 | 0,0 | 0,1 | 3,5 | 100,0 | 8 725 | 99,7 | 99,8 | 4,0 | 8 410 | 99,4 | 8 420 |
| **1 Indicateur MICS WS.7 - Installation de lavage des mains à l'eau et au savon; Indicateurs ODD 1.4.1 et 6.2.1** | | | | | | | | | | | | |
| Remarque: Les cendres, la boue et le sable ne sont pas aussi efficaces que le savon et ne sont pas inclus dans l'indicateur MICS ou ODD. | | | | | | | | | | | | |

## Assainissement

Une gestion peu sûre des excréta humains et une mauvaise hygiène personnelle sont étroitement associées à la diarrhée ainsi qu’aux infections parasitaires telles que les helminthes (vers) transmis par le sol. Un assainissement et une hygiène améliorés peuvent réduire les maladies diarrhéiques de plus d'un tiers[[8]](#footnote-8), et peut considérablement réduire l'impact sur la santé d’une infection par les helminthes transmise par le sol et de toute une gamme d'autres maladies tropicales négligées qui affectent plus d'un milliard de personnes dans le monde[[9]](#footnote-9).

Les objectifs des ODD en matière d'assainissement sont beaucoup plus ambitieux que les OMD et visent diversement à atteindre l'accès universel aux services de base (ODD 1.4) et l'accès universel aux services gérés de manière sûre (ODD 6.2).

Une installation d’assainissement améliorée est définie comme celle qui sépare de façon hygiénique les excréments humains de tout contact humain. Les installations sanitaires améliorées pour l'évacuation des excréments sont la chasse d’eau avec ou sans réservoir raccordée à un système d’égout, la fosse septique ou latrines; les latrines améliorées ventilées, les latrines à fosse avec dalles, et les toilettes à compostage. Le tableau WS.3.1 montre la population utilisant des installations d'assainissement améliorées et non améliorées. Il indique également la proportion de personnes qui jettent leurs excréments dans les champs, les forêts, les arbustes, les ruisseaux, les plages ou d’autres espaces ouverts, ou avec des déchets solides, une pratique connue sous le nom de «défécation à l'air libre».

Tableau WS. 3.2 présente la répartition de la population des ménages utilisant des installations d’assainissement améliorées et non améliorées qui sont privées, partagées avec d’autres ménages ou des installations publiques. Ceux utilisant des installations d’assainissement améliorées partagées ou publiques sont classés comme ayant un «service limité» aux fins du suivi des ODD. Les ménages utilisant des installations d’assainissement améliorées qui ne sont pas partagés avec d’autres ménages répondent aux critères des ODD concernant l’accès aux installations d’assainissement «de base» et peuvent être considérés comme «gérés de façon saine» en fonction de comment des excréta sont gérés.

Le tableau W.3.3 montre les méthodes utilisées pour vider et évacuer des excréta des latrines à fosses améliorées et des fosses septiques. Les excréta des latrines à fosses améliorés et des fosses septiques qui ne sont pas jamais vidangés (ou on ne sait pas s’ils ont déjà été vidangés) ou qui sont vidés et enterrés dans une fosse couverte sont classés comme « élimination sûre des excrétas des installations sur place » et répondent aux critères des ODD pour une « gestion sans danger » des services d’assainissement. Les excréta des latrines à fosse et des fosses septiques améliorées qui sont retirés par un fournisseur de services pour être traités peuvent également être gérés en toute sécurité, en fonction du type de traitement reçu. Les autres méthodes de vidange et d’enlèvement ne sont pas considérées comme «gérées de façon saine».

Le tableau WS.3.4 récapitule les principales méthodes de gestion des excréta des ménages dotés de systèmes d’assainissement améliorés sur place (latrines à fosse et fosses septiques améliorées) et les compare à la proportion de raccordements aux égouts, d’assainissement non amélioré ou de pratique de la défécation à l'air libre.

Le tableau WS.3.5 montre les principales méthodes utilisées pour l'élimination des selles infantiles dans les ménages avec enfants âgés de 0 à 2 ans. Les méthodes appropriées pour se débarrasser des selles consistent à utiliser des toilettes ou des latrines et à les mettre ou les rincer dans des toilettes ou des latrines. La mise en place de couches jetables avec des déchets solides, pratique très répandue dans le monde entier, n'est considérée comme un moyen approprié de disposer des déchets que s'il existe également un système de collecte et d'élimination hygiénique des déchets solides. Cette classification est actuellement en cours de révision.

Le JMP publie des estimations régulières des progrès réalisés aux niveaux national, régional et mondial en matière d’eau potable, d’assainissement et d’hygiène (WASH) depuis 1990. Le service «Echelles» du JMP permet de comparer et d’évaluer les progrès accomplis entre pays à différents stades de développement. Depuis 2015, des échelles mises à jour pour l'eau et l'assainissement ont été introduites, qui s'appuient sur des indicateurs établis et établissent de nouveaux barreaux avec des critères supplémentaires relatifs aux niveaux de service. Une troisième échelle a également été introduite pour l'hygiène du lavage des mains[[10]](#footnote-10). Le tableau WS.3.6 résume les pourcentages de la population des ménages répondant aux critères des ODD pour les installations «de base» pour l’eau potable, l’assainissement et le lavage des mains.

[PLACE ALL WS.3 TABLES HERE]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.3.1: Utilisation d'installations sanitaires améliorées et non améliorées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Répartition en pourcentage de la population des ménages selon le type de toilettes utilisées par les ménages, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Type de toilettes utilisées par les ménages** | | | | | | | | | | Défécation à l'air libre (pas de toilettes, brousse, champs..) | Total | Pourcentage utilisant des installations sanitaires améliorées1 | Nombre de membres des ménages |
| **Toilettes améliorées** | | | | |  | **Toilettes non améliorées** | | | |
| **Chasse d'eau/manuelle branchée à :** | | | | Latrine à fosse avec dalle |  | Air libre | Latrine à fosse sans dalle / à ciel ouvert | Autre | Manquant/NSP |
| System d'Egout | Fosse septique | Latrine à fosse | NSP où |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 59,8 | 12,2 | 16,8 | 0,2 | 9,5 |  | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 100,0 | 98,5 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 82,7 | 8,1 | 5,6 | 0,1 | 3,1 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 99,7 | 29 853 |
| Rural | 10,1 | 21,2 | 41,0 | 0,2 | 23,3 |  | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,6 | 100,0 | 95,8 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 89,3 | 5,6 | 4,1 | 0,0 | 0,5 |  | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 99,6 | 10 398 |
| Nord-Est | 63,9 | 13,3 | 7,4 | 0,7 | 13,8 |  | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 99,1 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 47,7 | 6,1 | 41,5 | 0,0 | 0,6 |  | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 100,0 | 95,9 | 4 777 |
| Centre-Est | 56,4 | 9,0 | 26,3 | 0,1 | 6,3 |  | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,4 | 100,0 | 98,1 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 32,3 | 7,1 | 18,2 | 0,0 | 39,5 |  | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,6 | 100,0 | 97,1 | 5 584 |
| Sud-Est | 40,8 | 37,9 | 15,1 | 0,2 | 5,9 |  | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 99,9 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 55,2 | 33,5 | 5,1 | 0,3 | 5,6 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 100,0 | 99,6 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 43,6 | 15,3 | 23,4 | 0,2 | 13,6 |  | 1,5 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,2 | 100,0 | 96,1 | 7 899 |
| Primaire | 51,3 | 14,6 | 19,7 | 0,1 | 12,4 |  | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,2 | 100,0 | 98,0 | 16 191 |
| Secondaire | 70,2 | 9,8 | 13,2 | 0,2 | 6,4 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 99,8 | 14 179 |
| Supérieur | 82,0 | 7,2 | 7,5 | 0,3 | 2,9 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 99,9 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 69,9 | 9,9 | 2,1 | 0,0 | 18,1 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 75 |
| **Emplacement de l'installation d'assainissement** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dans le logement | 66,6 | 11,9 | 14,4 | 0,2 | 6,6 |  | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | na | 100,0 | 99,6 | 38 326 |
| Dans la parcelle / cour | 11,4 | 15,5 | 37,2 | 0,2 | 33,5 |  | 2,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | na | 100,0 | 97,9 | 4 780 |
| Autre part | 24,3 | 16,6 | 23,1 | 0,7 | 27,1 |  | 0,0 | 0,0 | 8,1 | 0,0 | na | 100,0 | 91,9 | 145 |
| Aucune installation /Buisson/Champ | na | na | na | na | na |  | na | na | na | na | (\*) | 100,0 | (\*) | 8 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 5,0 | 19,1 | 41,8 | 0,1 | 27,8 |  | 1,7 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,1 | 100,0 | 93,9 | 8 728 |
| Second | 28,6 | 27,9 | 27,9 | 0,1 | 14,7 |  | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 100,0 | 99,2 | 8 727 |
| Moyen | 76,4 | 9,7 | 9,7 | 0,2 | 3,7 |  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 99,6 | 8 726 |
| Quatrième | 91,9 | 3,4 | 3,2 | 0,4 | 0,9 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 99,8 | 8 731 |
| Le plus riche | 97,1 | 1,1 | 1,2 | 0,0 | 0,5 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 99,9 | 8 725 |
| **1 Indicateur MICS WS.8 - Utilisation d'installations sanitaires améliorées** | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.3.2: Utilisation des services d'assainissement de base et limités** | | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage de la population des ménages selon l'utilisation de toilettes publiques et privées et l'utilisation de toilettes partagées, par des utilisateurs de toilettes améliorées ou non améliorées, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | | |
|  | **Utilisateurs de toilettes améliorées** | | | |  | **Utilisateurs de toilettes non améliorées** | | | | Défécation à l'air libre (pas de toilettes, brousse, champ) | Total | Nombre de membres de ménages |
| Non partagées1 | **Partagées par** | | Toilettes publiques | Non partagées | **Partagées par** | | Toilettes publiques |
| 5 ménages ou moins | Plus de 5 ménages | 5 ménages ou moins | Plus de 5 ménages |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 96,6 | 1,7 | 0,1 | 0,1 |  | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 100,0 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 98,6 | 1,0 | 0,1 | 0,1 |  | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 29 853 |
| Rural | 92,3 | 3,2 | 0,2 | 0,2 |  | 1,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 100,0 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 98,8 | 0,7 | 0,2 | 0,0 |  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 10 398 |
| Nord-Est | 96,9 | 2,1 | 0,0 | 0,1 |  | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 92,6 | 3,2 | 0,1 | 0,0 |  | 2,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 100,0 | 4 777 |
| Centre-Est | 96,9 | 1,1 | 0,1 | 0,1 |  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 100,0 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 94,5 | 2,4 | 0,2 | 0,0 |  | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 100,0 | 5 584 |
| Sud-Est | 96,3 | 2,3 | 0,0 | 1,2 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 98,1 | 1,5 | 0,0 | 0,0 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 100,0 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 93,4 | 2,5 | 0,1 | 0,1 |  | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 100,0 | 7 899 |
| Primaire | 95,5 | 2,2 | 0,1 | 0,2 |  | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 100,0 | 16 191 |
| Secondaire | 98,4 | 1,2 | 0,1 | 0,1 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 14 179 |
| Supérieur | 99,5 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 75 |
| **Emplacement de l'installation d'assainissement** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dans le logement | 98,4 | 1,1 | 0,0 | 0,0 |  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | na | 100,0 | 38 326 |
| Dans la parcelle / cour | 90,3 | 5,9 | 0,5 | 1,1 |  | 2,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | na | 100,0 | 4 780 |
| Autre part | 58,3 | 27,7 | 5,4 | 0,5 |  | 4,6 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | na | 100,0 | 145 |
| Aucune installation / Buisson / Champ | na | na | na | na |  | na | na | na | na | 100,0 | 100,0 | 380 |
| Non réponse | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) |  | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | 8 |
| **Indice de bien-être économique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 90,0 | 3,7 | 0,1 | 0,1 |  | 1,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 4,1 | 100,0 | 8 728 |
| Second | 95,4 | 3,1 | 0,2 | 0,5 |  | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 100,0 | 8 727 |
| Moyen | 98,3 | 1,2 | 0,1 | 0,1 |  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 8 726 |
| Quatrième | 99,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 |  | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 8 731 |
| Le plus riche | 99,7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 8 725 |
| **1 Indicateur MICS WS.9 - Utilisation des services d'assainissement de base; Indicateurs ODD 1.4.1 et 6.2.1** | | | | | | | | | | | | |
| na: non applicable | | | | | | | | | | | | |

| **Tableau WS.3.3: Vidange et enlèvement des excrétas des latrines à fosse améliorées et des fosses septiques** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Répartition en pourcentage des membres du ménage dans les ménages ayant des latrines à fosse améliorées et des fosses septiques par méthode de vidange, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Vidange des fosses septiques** | | | | | | | | **Vidange des autres installations sanitaires améliorées sur place** | | | | | | | | Total | Élimination sûre des excréments des installations d'assainissement sur place1 | Élimination dangereuse des excréments des installations d'assainissement sur place | Élimination des excréments pour traitement dans les installations d'assainissement sur place | Élimination inconnue des excréta | Nombre de membres de ménages qui ont des installations d'assainissement améliorées sur place |
| **Où le contenu a été vidé?** | | | | | | Jamais vidé | NSP si jamais vidé | **Où le contenu a été vidé?** | | | | | | Jamais vidé | NSP si jamais vidé |
| Retiré par un fournis-seur de services | Retiré par un fournisseur de services pour une destination inconnue | Enterré dans une fosse couverte | À fosse non couverte, terrain découvert, plan d'eau ou ailleurs | Autre | Ne sait pas où les déchets ont été enlevés | Retiré par un fournis-seur de services | Retiré par un fournisseur de services pour une destination inconnue | Enterré dans une fosse couverte | À fosse non couverte, terrain découvert, plan d'eau ou ailleurs | Autre | Ne sait pas où les déchets ont été enlevés |
|
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 3,0 | 5,8 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 1,6 | 16,0 | 4,0 | 3,6 | 10,2 | 1,8 | 0,9 | 0,2 | 2,1 | 44,8 | 4,6 | 100,0 | 72,4 | 1,4 | 26,3 | 12,2 | 16 814 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 4,9 | 10,5 | 1,2 | 0,3 | 0,0 | 2,4 | 21,9 | 7,1 | 4,3 | 13,6 | 0,7 | 0,2 | 0,7 | 2,8 | 25,0 | 4,6 | 100,0 | 60,3 | 1,2 | 38,5 | 16,9 | 5 033 |
| Rural | 2,2 | 3,8 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 1,2 | 13,5 | 2,7 | 3,3 | 8,7 | 2,3 | 1,2 | 0,0 | 1,8 | 53,3 | 4,6 | 100,0 | 77,5 | 1,4 | 21,0 | 10,3 | 11 781 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 3,4 | 30,0 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | 11,9 | 7,8 | 0,5 | 9,8 | 16,8 | 1,3 | 0,0 | 2,8 | 5,9 | 6,8 | 1,8 | 100,0 | 18,6 | 3,7 | 77,7 | 20,0 | 1 067 |
| Nord-Est | 13,0 | 7,5 | 3,5 | 0,6 | 0,0 | 4,5 | 6,3 | 3,0 | 6,6 | 16,1 | 2,5 | 0,9 | 0,0 | 2,0 | 29,2 | 4,1 | 100,0 | 48,7 | 1,5 | 49,7 | 13,6 | 2 123 |
| Nord-Ouest | 0,4 | 0,7 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 1,2 | 3,8 | 8,9 | 4,7 | 2,8 | 0,0 | 1,3 | 61,7 | 4,2 | 100,0 | 82,1 | 2,8 | 15,1 | 6,7 | 2 301 |
| Centre-Est | 3,0 | 4,3 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,7 | 11,8 | 0,9 | 3,3 | 12,6 | 0,2 | 1,2 | 0,2 | 3,2 | 54,7 | 2,8 | 100,0 | 71,1 | 1,9 | 27,1 | 7,6 | 4 281 |
| Centre-Ouest | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 0,9 | 3,1 | 6,7 | 2,9 | 0,3 | 0,0 | 1,8 | 64,9 | 9,3 | 100,0 | 86,9 | 0,3 | 12,8 | 12,1 | 3 617 |
| Sud-Est | 0,6 | 4,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 40,6 | 18,2 | 1,0 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 26,4 | 2,4 | 100,0 | 88,5 | 0,0 | 11,5 | 21,1 | 2 329 |
| Sud-Ouest | 1,1 | 17,7 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 47,8 | 7,0 | 0,0 | 6,5 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 10,9 | 5,0 | 100,0 | 72,9 | 0,0 | 27,1 | 13,8 | 1 097 |
| **Instruction du chef de ménage** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 3,2 | 4,0 | 1,3 | 0,1 | 0,0 | 1,2 | 16,1 | 3,4 | 3,8 | 9,8 | 3,2 | 1,4 | 0,0 | 2,3 | 45,9 | 4,4 | 100,0 | 74,2 | 1,6 | 24,2 | 11,2 | 4 135 |
| Primaire | 2,8 | 6,5 | 1,1 | 0,2 | 0,0 | 1,7 | 15,3 | 3,6 | 3,5 | 9,6 | 1,6 | 0,8 | 0,2 | 1,9 | 47,0 | 4,3 | 100,0 | 73,0 | 1,2 | 25,9 | 11,5 | 7 558 |
| Secondaire | 2,9 | 6,9 | 1,3 | 0,3 | 0,0 | 1,9 | 15,2 | 4,7 | 3,8 | 11,8 | 1,2 | 0,3 | 0,7 | 2,3 | 42,2 | 4,5 | 100,0 | 69,1 | 1,4 | 29,5 | 13,3 | 4 168 |
| Supérieur | 3,5 | 4,5 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 24,9 | 5,9 | 3,7 | 9,5 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 2,4 | 33,7 | 8,2 | 100,0 | 73,4 | 1,9 | 24,7 | 17,5 | 931 |
| Manquant/NSP | (0,0) | (0,0) | (0,0) | (0,0) | (0,0) | (0,0) | (16,0) | (17,0) | (0,0) | (6,9) | (0,0) | (0,0) | (0,0) | (0,0) | (60,1) | (0,0) | 100,0 | (93,1) | (0,0) | (6,9) | (17,0) | 23 |
| **Type d'installation d'assainissement sur place** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reliée à la fosse septique | 9,3 | 18,4 | 3,7 | 0,7 | 0,0 | 5,0 | 50,3 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 66,6 | 0,7 | 32,7 | 17,5 | 5 345 |
| Latrines et autres améliorés | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 14,9 | 2,6 | 1,3 | 0,4 | 3,1 | 65,7 | 6,7 | 100,0 | 75,1 | 1,7 | 23,3 | 9,8 | 11 469 |
| **Type d'installation d'assainissement** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reliée à la fosse septique | 9,3 | 18,4 | 3,7 | 0,7 | 0,0 | 5,0 | 50,3 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 66,6 | 0,7 | 32,7 | 17,5 | 5 345 |
| Reliée aux latrines à fosse | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 16,1 | 2,5 | 1,4 | 0,4 | 3,6 | 62,8 | 9,0 | 100,0 | 74,3 | 1,8 | 23,9 | 12,6 | 7 315 |
| Latrines à fosse avec dalle | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 12,8 | 2,8 | 1,1 | 0,3 | 2,2 | 70,8 | 2,7 | 100,0 | 76,3 | 1,4 | 22,3 | 4,9 | 4 154 |
| **Indice de bien-être économique** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 1,5 | 2,6 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 13,6 | 2,5 | 2,1 | 6,8 | 2,1 | 1,0 | 0,1 | 1,7 | 60,4 | 4,1 | 100,0 | 83,7 | 1,3 | 15,0 | 8,8 | 7 753 |
| Second | 3,9 | 7,2 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 1,7 | 18,9 | 6,4 | 4,8 | 12,2 | 1,7 | 0,7 | 0,2 | 1,4 | 35,2 | 4,2 | 100,0 | 67,6 | 1,2 | 31,2 | 13,7 | 6 149 |
| Moyen | 4,1 | 12,1 | 2,1 | 0,1 | 0,0 | 4,7 | 16,2 | 2,9 | 6,0 | 15,1 | 1,3 | 0,6 | 0,8 | 3,9 | 23,1 | 7,0 | 100,0 | 52,6 | 1,5 | 45,9 | 18,5 | 2 015 |
| Quatrième | 6,8 | 11,7 | 1,3 | 1,5 | 0,0 | 4,5 | 16,1 | 3,1 | 4,2 | 16,1 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 22,7 | 6,3 | 100,0 | 49,9 | 1,5 | 48,6 | 19,2 | 653 |
| Le plus riche | 7,3 | 8,5 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 15,8 | 1,7 | 1,7 | 8,9 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 7,9 | 31,4 | 3,8 | 100,0 | 57,1 | 5,7 | 37,2 | 16,3 | 245 |
| **1 Indicateur MICS WS.10 - Mise au rebut in situ des excréments des installations d'assainissement sur place** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.3.4: Gestion des excréta provenant des installations d'assainissement ménager** | | | | | | | | | |
| Répartition en pourcentage de la population des ménages selon la gestion des excréta provenant des installations d'assainissement ménager, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | |
|  | **Utilisation de systèmes d'assainissement améliorés sur place (y compris les systèmes partagés)** | | | Connecté à l'égout | Utilisation d'installations sanitaires non améliorées | Pratique de la défécation à l'air libre | Manquant | Total | Nombre de membres du ménage |
| Élimination en toute sécurité des excréments des installations d'assainissement sur place | Élimination dangereuse des excréments des installations d'assainissement sur place | Élimination des excréments pour traitement dans les installations d'assainissement sur place1 |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 27,9 | 0,5 | 10,1 | 60,0 | 0,6 | 0,9 | 0,0 | 100,0 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 10,2 | 0,2 | 6,5 | 82,9 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 29 853 |
| Rural | 66,3 | 1,2 | 18,0 | 10,3 | 1,6 | 2,6 | 0,0 | 100,0 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 1,9 | 0,4 | 8,0 | 89,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 10 398 |
| Nord-Est | 16,8 | 0,5 | 17,2 | 64,6 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 39,5 | 1,4 | 7,3 | 47,7 | 2,3 | 1,8 | 0,0 | 100,0 | 4 777 |
| Centre-Est | 29,6 | 0,8 | 11,3 | 56,5 | 0,4 | 1,4 | 0,0 | 100,0 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 56,3 | 0,2 | 8,3 | 32,3 | 0,3 | 2,6 | 0,0 | 100,0 | 5 584 |
| Sud-Est | 52,1 | 0,0 | 6,8 | 41,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 32,2 | 0,0 | 12,0 | 55,5 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 100,0 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 38,9 | 0,8 | 12,7 | 43,8 | 1,7 | 2,2 | 0,0 | 100,0 | 7 899 |
| Primaire | 34,1 | 0,5 | 12,1 | 51,3 | 0,7 | 1,2 | 0,0 | 100,0 | 16 191 |
| Secondaire | 20,3 | 0,4 | 8,7 | 70,4 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 14 179 |
| Supérieur | 12,9 | 0,3 | 4,3 | 82,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 28,0 | 0,0 | 2,1 | 69,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 75 |
| **Type d'installation d'assainissement** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Améliorée | 28,3 | 0,5 | 10,3 | 60,9 | na | na | 0,0 | 100,0 | 42 978 |
| Non améliorée | na | na | na | na | 97,0 | na | 3,0 | 100,0 | 280 |
| Défécation à l'air libre | na | na | na | na | na | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 380 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 74,3 | 1,2 | 13,4 | 5,1 | 2,0 | 4,1 | 0,0 | 100,0 | 8 728 |
| Second | 47,6 | 0,9 | 22,0 | 28,8 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 100,0 | 8 727 |
| Moyen | 12,1 | 0,3 | 10,6 | 76,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 8 726 |
| Quatrième | 3,7 | 0,1 | 3,6 | 92,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | 8 731 |
| Le plus riche | 1,6 | 0,2 | 1,0 | 97,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 8 725 |
| **1 Indicateur MICS WS.11 - Enlèvement des excréta pour traitement hors site; Indicateur ODD 6.2.1** | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.3.5: Evacuation des matières fécales de l'enfant** | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage d'enfants de 0-2 ans selon le lieu d'évacuation des matières fécales de l'enfant et pourcentage d'enfants âgés de 0-2 ans dont les selles ont été évacuées de façon hygiénique la dernière fois que l'enfant est allé à la selle, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | |
|  | **Lieu d'évacuation des matières fécales de l'enfant** | | | | | | | | Total | Pourcentage d'enfants dont les matières fécales ont été évacuées en toute sécuritéA | Nombre d'enfants de 0-2 ans |
| L'enfant a utilisé des toilettes /latrines | Mises dans les toilettes ou latrine | Mises dans une rigole ou un fossé | Jetées à la poubelle | Enterrées | Laissées à l'air libre | Autre | Manquant /NSP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 11,0 | 3,9 | 2,1 | 80,2 | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 100,0 | 14,9 | 1 912 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 10,1 | 3,9 | 1,2 | 83,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 100,0 | 14,0 | 1 203 |
| Rural | 12,4 | 4,0 | 3,5 | 75,6 | 0,2 | 2,0 | 1,8 | 0,4 | 100,0 | 16,4 | 709 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 11,1 | 1,6 | 0,9 | 85,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 100,0 | 12,7 | 355 |
| Nord-Est | 6,5 | 5,1 | 1,6 | 85,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 100,0 | 11,6 | 262 |
| Nord-Ouest | 7,7 | 4,2 | 2,8 | 83,5 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 100,0 | 11,9 | 200 |
| Centre-Est | 11,7 | 3,0 | 2,5 | 79,7 | 0,0 | 0,5 | 1,8 | 0,8 | 100,0 | 14,6 | 492 |
| Centre-Ouest | 17,0 | 7,7 | 2,8 | 67,3 | 0,6 | 3,6 | 0,6 | 0,5 | 100,0 | 24,7 | 299 |
| Sud-Est | 11,3 | 2,8 | 1,4 | 80,0 | 1,7 | 0,0 | 0,5 | 2,2 | 100,0 | 14,1 | 206 |
| Sud-Ouest | 6,2 | 4,7 | 3,0 | 83,4 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 1,8 | 100,0 | 10,9 | 98 |
| **Instruction de la mère** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 14,4 | 8,6 | 3,8 | 67,6 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 1,9 | 100,0 | 23,0 | 129 |
| Primaire | 11,9 | 3,5 | 2,8 | 78,7 | 0,1 | 1,5 | 0,5 | 1,0 | 100,0 | 15,4 | 435 |
| Secondaire | 11,3 | 3,5 | 1,6 | 80,5 | 0,3 | 0,4 | 1,2 | 1,3 | 100,0 | 14,8 | 806 |
| Supérieur | 8,8 | 3,9 | 1,8 | 84,1 | 0,3 | 0,6 | 0,1 | 0,4 | 100,0 | 12,7 | 541 |
| Manquant/NSP | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
| **Âge de l’enfant** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 91,1 | 0,6 | 0,9 | 0,8 | 0,1 | 100,0 | 4,5 | 595 |
| 1 | 5,3 | 2,6 | 2,1 | 88,0 | 0,1 | 0,8 | 1,0 | 0,0 | 100,0 | 8,0 | 659 |
| 2 | 24,4 | 6,9 | 2,2 | 62,5 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 2,8 | 100,0 | 31,3 | 658 |
| **Difficultés fonctionnelles de lamère** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A une difficulté fonctionnelle | 11,2 | 3,9 | 3,6 | 77,3 | 0,0 | 1,9 | 0,6 | 1,5 | 100,0 | 15,1 | 159 |
| Pas de difficulté fonctionnelle | 10,9 | 3,9 | 2,0 | 80,5 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 100,0 | 14,8 | 1 737 |
| Pas d'information | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | (\*) | 16 |
| **Type d'installation d'assainissement** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amélioré | 11,0 | 3,9 | 1,9 | 80,5 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 1,0 | 100,0 | 14,9 | 1 880 |
| Non amélioré | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | (\*) | 14 |
| Défécation à l'air libre | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 100,0 | (\*) | 18 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 13,2 | 4,8 | 3,9 | 73,6 | 0,0 | 2,1 | 1,4 | 1,0 | 100,0 | 18,0 | 381 |
| Second | 11,1 | 4,3 | 2,5 | 77,5 | 0,9 | 1,5 | 1,8 | 0,5 | 100,0 | 15,4 | 420 |
| Moyen | 12,5 | 4,3 | 1,5 | 80,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 100,0 | 16,8 | 377 |
| Quatrième | 8,3 | 3,3 | 1,1 | 85,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,6 | 100,0 | 11,7 | 422 |
| Le plus riche | 9,6 | 2,9 | 1,4 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 100,0 | 12,6 | 311 |
| A Dans de nombreux pays, l'élimination des excréments d'enfants avec des déchets solides est chose courante. Les risques varient selon les pays et à l'intérieur des pays, selon que les déchets solides sont régulièrement collectés et bien gérés. Aux fins de la comparabilité internationale, les déchets solides ne sont pas considérés comme éliminés de manière sûre. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.3.6: Échelles d'eau potable, d'assainissement et de lavage des mains** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage de la population à domicile par échelles d'eau potable, d'assainissement et de lavage des mains, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Pourcentage de la population utilisant de:** | | | | | | | | | | | | | | | | Nombre de membres du ménage |
| **Eau de boisson** | | | | Total | **Assainissement** | | | | Total | **Lavage des mainsA** | | | | Total | Service d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène |
| Service de base1 | Service limité | Non amélioré | Eau de surface | Service de base2 | Service limité | Service limité Non amélioré | Défécation à l'air libre | Installation de base3 | Installation limitée | Aucune installation | Aucune auto-risation à voir / autre |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 85,9 | 12,1 | 2,0 | 0,0 | 100,0 | 96,5 | 2,0 | 0,6 | 0,9 | 100,0 | 89,9 | 4,3 | 1,1 | 4,8 | 100,0 | 74,8 | 43 638 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 86,4 | 12,5 | 1,0 | 0,0 | 100,0 | 98,5 | 1,2 | 0,2 | 0,1 | 100,0 | 92,8 | 2,2 | 0,4 | 4,6 | 100,0 | 78,7 | 29 853 |
| Rural | 84,6 | 11,3 | 3,9 | 0,1 | 100,0 | 92,2 | 3,6 | 1,6 | 2,6 | 100,0 | 83,5 | 8,8 | 2,6 | 5,1 | 100,0 | 66,4 | 13 785 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 84,4 | 14,3 | 1,2 | 0,0 | 100,0 | 98,7 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 100,0 | 95,6 | 1,0 | 0,2 | 3,1 | 100,0 | 80,0 | 10 398 |
| Nord-Est | 74,8 | 24,3 | 0,8 | 0,1 | 100,0 | 96,9 | 2,2 | 0,9 | 0,0 | 100,0 | 83,4 | 5,9 | 0,8 | 9,9 | 100,0 | 58,7 | 6 146 |
| Nord-Ouest | 85,0 | 8,2 | 6,5 | 0,3 | 100,0 | 92,6 | 3,3 | 2,3 | 1,8 | 100,0 | 87,2 | 7,3 | 2,5 | 3,0 | 100,0 | 72,6 | 4 777 |
| Centre-Est | 96,8 | 1,6 | 1,5 | 0,0 | 100,0 | 96,9 | 1,3 | 0,5 | 1,4 | 100,0 | 86,1 | 5,5 | 1,4 | 7,0 | 100,0 | 81,0 | 10 289 |
| Centre-Ouest | 83,7 | 14,1 | 2,2 | 0,1 | 100,0 | 94,5 | 2,7 | 0,3 | 2,6 | 100,0 | 94,2 | 3,5 | 1,0 | 1,3 | 100,0 | 75,8 | 5 584 |
| Sud-Est | 95,3 | 4,5 | 0,3 | 0,0 | 100,0 | 96,1 | 3,8 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 90,3 | 4,0 | 0,8 | 4,9 | 100,0 | 82,2 | 3 957 |
| Sud-Ouest | 65,2 | 32,0 | 2,9 | 0,0 | 100,0 | 98,0 | 1,6 | 0,1 | 0,3 | 100,0 | 91,7 | 5,7 | 1,8 | 0,8 | 100,0 | 58,2 | 2 486 |
| **Instruction du chef de ménage** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 82,8 | 13,4 | 3,7 | 0,1 | 100,0 | 93,3 | 2,8 | 1,7 | 2,2 | 100,0 | 84,0 | 9,2 | 2,5 | 4,3 | 100,0 | 66,5 | 7 899 |
| Primaire | 84,7 | 13,2 | 2,1 | 0,1 | 100,0 | 95,5 | 2,5 | 0,8 | 1,2 | 100,0 | 89,0 | 5,1 | 1,4 | 4,5 | 100,0 | 71,6 | 16 191 |
| Secondaire | 86,6 | 12,2 | 1,2 | 0,0 | 100,0 | 98,3 | 1,5 | 0,1 | 0,1 | 100,0 | 92,3 | 2,0 | 0,3 | 5,4 | 100,0 | 78,7 | 14 179 |
| Supérieur | 92,1 | 6,9 | 1,0 | 0,0 | 100,0 | 99,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 94,7 | 0,7 | 0,1 | 4,5 | 100,0 | 86,8 | 5 294 |
| Manquant/NSP | 94,1 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 73,8 | 8,7 | 6,2 | 11,3 | 100,0 | 67,9 | 75 |
| **Indice de bien-être économique** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 81,8 | 12,5 | 5,5 | 0,2 | 100,0 | 90,0 | 3,9 | 2,0 | 4,1 | 100,0 | 80,3 | 11,3 | 3,9 | 4,6 | 100,0 | 60,4 | 8 728 |
| Second | 88,0 | 11,0 | 1,1 | 0,0 | 100,0 | 95,3 | 3,9 | 0,5 | 0,2 | 100,0 | 86,9 | 6,6 | 1,1 | 5,4 | 100,0 | 72,6 | 8 727 |
| Moyen | 83,8 | 15,1 | 1,1 | 0,0 | 100,0 | 98,2 | 1,4 | 0,4 | 0,0 | 100,0 | 92,7 | 2,3 | 0,2 | 4,9 | 100,0 | 75,8 | 8 726 |
| Quatrième | 84,3 | 14,5 | 1,2 | 0,0 | 100,0 | 99,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 100,0 | 93,6 | 0,8 | 0,1 | 5,5 | 100,0 | 78,0 | 8 731 |
| Le plus riche | 91,5 | 7,6 | 0,9 | 0,0 | 100,0 | 99,7 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | 95,9 | 0,5 | 0,1 | 3,5 | 100,0 | 87,5 | 8 725 |
| **1 Indicateur MICS WS.2 - Utilisation des services d'eau potable de base; Indicateur ODD 1.4.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 Indicateur MICS WS.9 - Utilisation des services d'assainissement de base; Indicateurs ODD 1.4.1 et 6.2.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 Indicateur MICS WS.7 - Installation de lavage des mains à l'eau et au savon; Indicateurs ODD 1.4.1 et 6.2.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A Pour le calcul des échelles, "Aucune permission de voir / autre" est inclus dans le dénominateur. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## hygiene Menstruelle

La capacité des femmes et des adolescentes à gérer en toute sérénité et avec dignité leur cycle menstruel mensuel est fondamentale pour leur santé, leur bien-être psychosocial et leur mobilité. Les femmes et les filles qui n'ont pas accès à des installations et à des fournitures adéquates pour la gestion de l'hygiène menstruelle font face à la stigmatisation et à l'exclusion sociale tout en renonçant à d'importantes opportunités éducatives, sociales et économiques.[[11]](#footnote-11)

Le tableau WS.4.1 indique le pourcentage de femmes et de filles âgées de 15 à 49 ans qui ont eu leurs menstruations au cours des 12 derniers mois et qui ont déclaré avoir un endroit privé pour se laver et se changer à la maison. Il indique également s'ils ont utilisé des matériaux appropriés, notamment des matériaux réutilisables et non réutilisables, lors des dernières menstruations. Le tableau WS.4.2 indique le pourcentage de femmes ayant déclaré ne pas pouvoir participer à des activités sociales, à l'école ou au travail lors de leurs dernières menstruations.

[PLACE ALL WS.4 TABLES HERE]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau WS.4.1: Gestion de l'hygiène menstruelle** | | | | | | |
| Pourcentage de femmes ayant un endroit privé pour se laver et se changer à la maison et utiliser des matériaux réutilisables ou non réutilisables pendant les dernières menstruations, MICS6 Tunisie, 2018 | | | | | | |
|  | Pourcentage avec un endroit privé pour se laver et se changer à la maison | **Pourcentage utilisant des matériaux appropriésA pour la gestion menstruelle pendant les dernières menstruations qui** | | | Pourcentage utilisant des matériaux d'hygiène menstruelle appropriés avec un endroit privé pour se laver et se changer à la maison1 | Nombre de femmes âgées de 15 à 49 ans qui ont eu leurs règles au cours des 12 derniers mois |
|  | Utilisent des Matériaux réutilisables | N'utilisent pas de matériaux réutilisables | NSP si réutilisable / manquant |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 56,2 | 3,7 | 92,3 | 0,1 | 54,8 | 5 668 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |  |  |  |  |
| Urbain | 56,2 | 2,6 | 93,1 | 0,0 | 54,5 | 3 937 |
| Rural | 56,1 | 6,2 | 90,3 | 0,1 | 55,5 | 1 731 |
| **Région** |  |  |  |  |  |  |
| District Tunis | 49,0 | 1,7 | 92,7 | 0,1 | 46,9 | 1 324 |
| Nord-Est | 48,6 | 1,5 | 95,1 | 0,1 | 48,2 | 840 |
| Nord-Ouest | 51,4 | 5,5 | 90,0 | 0,0 | 50,2 | 634 |
| Centre-Est | 63,2 | 3,5 | 94,2 | 0,0 | 61,8 | 1 430 |
| Centre-Ouest | 58,7 | 3,1 | 90,7 | 0,0 | 57,4 | 694 |
| Sud-Est | 71,2 | 8,3 | 90,3 | 0,0 | 69,8 | 489 |
| Sud-Ouest | 55,3 | 10,0 | 83,5 | 0,2 | 53,5 | 257 |
| **Age** |  |  |  |  |  |  |
| 15-24 | 60,7 | 4,4 | 91,9 | 0,0 | 58,8 | 211 |
| 15-19 | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | (\*) | 9 |
| 20-24 | 60,8 | 4,2 | 92,5 | 0,0 | 58,9 | 202 |
| 25-29 | 56,0 | 4,3 | 92,4 | 0,0 | 55,1 | 623 |
| 30-39 | 57,0 | 2,9 | 93,6 | 0,0 | 55,6 | 2 559 |
| 40-49 | 55,0 | 4,2 | 90,8 | 0,1 | 53,5 | 2 276 |
| **Education** |  |  |  |  |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 50,3 | 8,5 | 86,4 | 0,0 | 50,0 | 573 |
| Primaire | 56,4 | 4,2 | 91,9 | 0,1 | 55,1 | 1 614 |
| Secondaire | 56,6 | 2,9 | 93,3 | 0,1 | 55,2 | 2 195 |
| Supérieur | 57,9 | 2,2 | 93,5 | 0,0 | 55,9 | 1 285 |
| **Statut d'invalidité (18-49 ans)** |  |  |  |  |  |  |
| A des difficultés fonctionnelles | 60,6 | 3,6 | 94,6 | 0,0 | 60,2 | 599 |
| N'a aucune difficulté fonctionnelle | 55,7 | 3,7 | 92,0 | 0,1 | 54,2 | 5 069 |
| **Statut Migratoire** |  |  |  |  |  |  |
| Jamais migré de cette localité | 57,9 | 3,7 | 91,2 | 0,1 | 56,4 | 2 149 |
| A migré au cours des 5 dernières années | 55,5 | 2,8 | 94,7 | 0,0 | 54,5 | 1 004 |
| A migré il y a 5 ans et plus | 55,0 | 4,0 | 92,2 | 0,0 | 53,5 | 2 515 |
| **Indice de bien-être économique** |  |  |  |  |  |  |
| Le plus pauvre | 57,6 | 8,1 | 88,1 | 0,1 | 56,6 | 943 |
| Second | 58,2 | 4,3 | 91,8 | 0,0 | 57,1 | 1 151 |
| Moyen | 55,1 | 3,8 | 92,2 | 0,2 | 53,9 | 1 139 |
| Quatrième | 55,5 | 1,7 | 94,6 | 0,0 | 54,2 | 1 225 |
| Le plus riche | 54,9 | 1,4 | 93,6 | 0,0 | 52,6 | 1 210 |
| **1Indicateur MICS WS.12 - Gestion de l'hygiène menstruelle** | | | | | | |
| A Matériel approprié comprend des serviettes hygiéniques, des tampons ou un chiffon | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tableau WS.4.2: Exclusion des activités pendant la menstruation** | | |
| Pourcentage de femmes qui n'ont pas participé à des activités sociales, à l'école ou au travail en raison de leur dernière menstruation au cours des 12 derniers mois, MICS6 Tunisie, 2018 | | |
|  | Pourcentage de femmes qui n'ont pas participé à des activités sociales, à l'école ou au travail en raison de leurs dernières règles au cours des 12 derniers mois1 | Nombre de femmes âgées de 15 à 49 ans qui ont déclaré avoir eu leurs règles au cours des 12 derniers mois |
|  |  |  |
| **Total** | 11,0 | 5 668 |
|  |  |  |
| **Milieu de résidence** |  |  |
| Urbain | 10,2 | 3 937 |
| Rural | 12,9 | 1 731 |
| **Région** |  |  |
| District Tunis | 6,4 | 1 324 |
| Nord-Est | 14,8 | 840 |
| Nord-Ouest | 19,2 | 634 |
| Centre-Est | 10,5 | 1 430 |
| Centre-Ouest | 12,4 | 694 |
| Sud-Est | 8,1 | 489 |
| Sud-Ouest | 6,3 | 257 |
| **Age** |  |  |
| 15-24 | 13,9 | 211 |
| 15-19 | (\*) | 9 |
| 20-24 | 14,0 | 202 |
| 25-29 | 11,1 | 623 |
| 30-39 | 11,0 | 2 559 |
| 40-49 | 10,6 | 2 276 |
| **Education** |  |  |
| Pré-primaire ou Aucun | 12,6 | 573 |
| Primaire | 10,5 | 1 614 |
| Secondaire | 11,2 | 2 195 |
| Supérieur | 10,5 | 1 285 |
| **Statut d'invalidité (18-49 ans)** |  |  |
| A des difficultés fonctionnelles | 13,1 | 599 |
| N'a aucune difficulté fonctionnelle | 10,7 | 5 069 |
| **Statut Migratoire** |  |  |
| Jamais migré de cette localité | 10,5 | 2 149 |
| A migré au cours des 5 dernières années | 12,9 | 1 004 |
| A migré il y a 5 ans et plus | 10,6 | 2 515 |
| **Indice de bien-être économique** |  |  |
| Le plus pauvre | 13,3 | 943 |
| Second | 10,2 | 1 151 |
| Moyen | 10,7 | 1 139 |
| Quatrième | 12,7 | 1 225 |
| Le plus riche | 8,5 | 1 210 |
| **1Indicateur MICS WS.13 - Exclusion des activités pendant la menstruation** | | |

1. Les droits de l'homme à l'eau et à l'assainissement ont été explicitement reconnus par l'Assemblée générale des Nations Unies et le Conseil des droits de l'homme en 2010 et en 2015. [↑](#footnote-ref-1)
2. WHO, and UNICEF. *Safely Managed Drinking Water: thematic report on drinking water*. Geneva: WHO Press, 2017. <https://data.unicef.org/wp-content/uploads/2017/03/safely-managed-drinking-water-JMP-2017-1.pdf>. [↑](#footnote-ref-2)
3. "Home." JMP. Accessed September 06, 2018. <https://washdata.org/>. [↑](#footnote-ref-3)
4. L'eau conditionnée (eau en bouteille et en sachet) et l'eau livrée (camion-citerne et chariot avec petit bidon / citerne) sont traitées comme étant améliorées, conformément à la nouvelle définition des objectifs de développement durable. [↑](#footnote-ref-4)
5. Cairncross, S. and V. Valdmanis. “Water supply, sanitation and hygiene promotion Chapter 41.” in *Disease Control Priorities in Developing Countries*. *2nd Edition*, edited by Jameson et al. Washington (DC): The International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank. [↑](#footnote-ref-5)
6. Ram, P. *Practical Guidance for Measuring Handwashing Behavior: 2013 Update*. Global Scaling Up Handwashing. Washington DC: World Bank Press, 2013. [↑](#footnote-ref-6)
7. Le lieu où les installations de lavage des mains peuvent être fixes ou mobiles et comprennent un évier avec de l’eau du robinet, des seaux avec des robinets, des tippy-taps et des pichets ou des bassins conçus pour le lavage des mains. Le savon comprend le savon en morceau, le savon liquide, le détergent en poudre et l'eau savonneuse, mais n'inclut pas les cendres, la terre, le sable ou d'autres agents de lavage des mains. [↑](#footnote-ref-7)
8. Cairncross, S. et al. "Water, Sanitation and Hygiene for the Prevention of Diarrhoea." *International Journal of Epidemiology*39, no. Suppl1 (2010): 193-205. doi:10.1093/ije/dyq035. [↑](#footnote-ref-8)
9. WHO. *Water, sanitation and hygiene for accelerating and sustaining progress on Neglected Tropical Diseases*. A Global Strategy 2015-2020. Geneva: WHO Press, 2015. <http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/182735/WHO_FWC_WSH_15.12_eng.pdf;jsessionid=7F7C38216E04E69E7908AB6E8B63318F?sequence=1>. [↑](#footnote-ref-9)
10. WHO, UNICEF and JMP. *Progress on Drinking Water, Sanitation and Hygiene*. Geneva: WHO Press, 2017. <http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/258617/9789241512893-eng.pdf?sequence=1>. [↑](#footnote-ref-10)
11. Sommer, M., C. Sutherland and V. Chandra-Mouli. "Putting Menarche and Girls into the Global Population Health Agenda." *Reproductive Health* 12, no. 1 (2015). doi:10.1186/s12978-015-0009-8. [↑](#footnote-ref-11)