WaterAid/ Eliza Powell

# Avantages intersectoriels de l'action en matière d'assainissement

## Études de cas

# Avantages intersectoriels de l'action en matière d'assainissement

L'action en matière d'assainissement peut générer des avantages de grande ampleur et à fort impact dans tous les secteurs couverts par les 17 objectifs de développement durable (ODD).

Pour contribuer au renforcement de ces synergies et de ces opportunités, trois principes ont été identifiés (voir la note de politique générale de cette série). Cette collection de trois études de cas fournit des indications pratiques sur la façon dont nous pouvons, grâce à l'action en matière d'assainissement, obtenir des avantages multiples (**principe 1**) ; identifier les opportunités couramment manquées (**principe 2**) ; et produire des résultats équitables (**principe 3**).

# Études de cas

Les études de cas ont été sélectionnées conjointement par WaterAid et la University College London (UCL) en fonction de la disponibilité des informations et de la diversité géographique, et permettent de couvrir les différentes interventions au niveau local, régional et national.

Afin d'analyser ces études de cas, nous nous sommes appuyés sur les synergies existantes entre l'assainissement et les cibles des ODD, cartographiées dans l'étude mondiale élaborée par l'UCL en 2019 (voir Parikh *et al.*, 2021).

Un lien entre l'étude de cas et les cibles des ODD est mis en évidence lorsqu'une action correspond à la justification d'une synergie existante dans l'étude cartographique mondiale.

PRINCIPE 1

# Obtenir des avantages multiples

## Projet Malio

### Madagascar

**Une approche communautaire pour mettre fin à la défécation en plein air et promouvoir un changement durable des comportements**

**2014 – 2017**

▼ Les membres de l'équipe du projet Malio effectuent des audits des latrines nouvellement construites.

### Principale organisation

SEED Madagascar (association caritative britannique également connue sous le nom d'Azafady) était responsable de la mise en œuvre du projet, de la gestion financière, du suivi et de l'évaluation.

### Bailleurs de fonds

UK National Community Lottery Fund (par le biais du programme de subventions à la communauté internationale) et Guernsey Overseas Aid and Development Commission.

Les communautés locales ont collecté des fonds pour les matériaux de construction en ce qui concerne les latrines publiques. L'équipe de construction du projet Malio a fourni de la main-d'œuvre pour remettre à neuf les latrines existantes.

### Partenaires du projet

Les ministères malgaches de la Santé, de l'Eau et de l'Éducation et le réseau régional Diorano-WASH étaient responsables du suivi et de l'évaluation des progrès du programme EAH (eau, assainissement et hygiène) dans les écoles. En collaboration avec le conseil municipal, ces partenaires ont fourni un retour d'information aux comités de suivi locaux de chaque « fokontany » (districts, petites localités, quartiers, villages) concernant la planification des actions en matière d'assainissement.

### Associations locales partenaires

En trois ans, huit associations de la société civile ont été encadrées et ont bénéficié d'une aide financière. Celles-ci étaient responsables de la sensibilisation, des événements de mobilisation de masse (nettoyages et événements récréatifs avec des possibilités d'éducation à l'assainissement et à l'hygiène). Leur participation a été évaluée chaque année en vue d'une prolongation de l'accord de partenariat.

### Objectif

Mettre fin à la défécation en plein air et promouvoir un changement durable des comportements

### Lieu

Tôlanaro (anciennement Fort-Dauphin), région d'Anôsy, au sud-est de Madagascar.

### Plus d'information

**https://madagascar.co.uk/projects/water-sanitation-and-hygiene/malio**

PRINCIPE 1

**Projet Malio**

Madagascar

## Méthodes

### Amélioration de l'accès aux installations sanitaires

- Soutien à la construction et à l'amélioration des infrastructures sanitaires pour 799 ménages, 17 écoles comptant 7 406 élèves, et trois latrines publiques, et ce en partenariat avec le comité de coordination de l'unité commerciale.

### Sensibilisation, renforcement des capacités et éducation à l'hygiène et à l'assainissement

- Méthodologie d'assainissement total porté par la communauté (ATPC) afin de développer des plans d'action communautaire contextualisés en matière d'assainissement : 10 développés avec une mise en œuvre continue.
- Réunions communautaires pour discuter des avantages sanitaires de l'amélioration des comportements en matière d'hygiène : 527 groupes de discussion avec des foyers bénéficiaires et non bénéficiaires.
- Campagnes dans les médias (communications radio) et événements communautaires : 11 activités de nettoyage de sites de défécation en plein air et événements récréatifs, auxquels ont participé 9 139 étudiants. Les principaux messages étaient le lavage des mains, la sensibilisation à la contamination fécale-orale et une utilisation des latrines en toute sécurité.

### Suivi et évaluation

- Suivi continu des niveaux de défécation en plein air par les agents d'assainissement communautaires qui ont également contrôlé la mise en œuvre des plans d'action en matière d'assainissement (dix comités de suivi fokontany).
- Comité EAH à l'école : suivi des progrès de l'école vers le statut d'école amie de l'EAH[1].
- Suivi de pair-à-pair des installations sanitaires et des pratiques d'hygiène ; 6 567 élèves ont participé aux ateliers éducatifs liés à l'EAH.
- Enquêtes de satisfaction sur les événements communautaires et les formations et évaluation annuelle des associations partenaires.

1 Critères officiels à Madagascar destinés à évaluer la qualité des installations et des pratiques EAH dans les écoles.

PRINCIPE 1

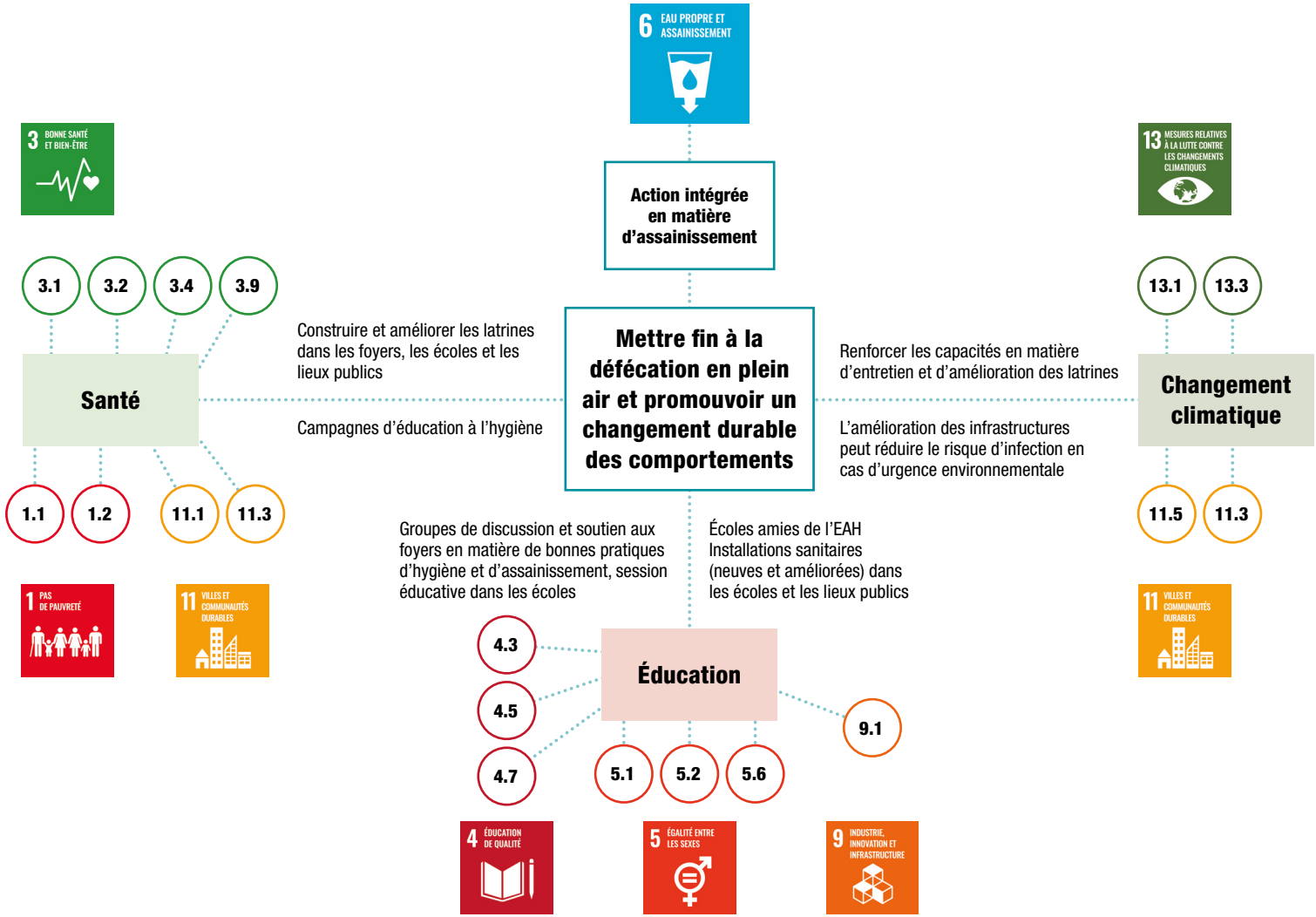
## Projet Malio

Madagascar

Liens existants et potentiels de l'action intégrée en matière d'assainissement du projet Malio avec les cibles des ODD, regroupés par type de bénéfice : santé, éducation et changement climatique.

Les liens montrent les actions du projet qui correspondent à la logique de l'assainissement en vue de synergies bénéficiant d'une cible, grâce à l'utilisation de l'étude de cartographie mondiale réalisée par l'UCL en 2019 (voir Parikh *et al.*, 2021).

**Figure 1.**
**Intervention en matière d'assainissement présentant de multiples avantages pour les ODD relatifs à la santé, à l'éducation et au changement climatique**
Parikh *et al.*, 2021



PRINCIPE 1

**Projet Malio**

Madagascar

| Optimisation de la santé grâce à l'amélioration des infrastructures d'assainissement et au changement de comportement | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● L'amélioration des infrastructures d'assainissement dans les foyers, les écoles et les espaces publics présente des synergies avec une vie saine et le bien-être (cibles 11.1, 11.3). La sensibilisation et l'éducation à l'assainissement et à l'hygiène contribuent à ces synergies. | | **11.1** / **11.3** |
| ● Des installations sanitaires sûres et hygiéniques peuvent contribuer à réduire la mortalité maternelle et à améliorer la santé infantile (cible 3.1) et à lutter contre la pauvreté (cibles 1.1, 1.2). | | **3.1** / **1.1** / **1.2** |
| ● Un meilleur accès aux installations sanitaires permet de réduire la mortalité prématurée due aux maladies non transmissibles et de réduire l'anxiété et le stress (cible 3.4). | | **3.4** |
| ● Les décès évitables peuvent être réduits (cible 3.2) grâce à un changement de comportement durable et à l'amélioration des infrastructures d'assainissement. La fin de la défécation en plein air contribue à réduire la présence d'agents pathogènes dans l'environnement. | | **3.2** |
| ● La promotion et la facilitation de l'accès aux infrastructures et services d'assainissement peuvent réduire la pollution de l'eau et du sol (cible 3.9). | | **3.9** |

| L'accès à des installations sanitaires sûres permet d'améliorer la fréquentation scolaire et l'égalité des genres | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● L'amélioration de l'accès aux installations sanitaires peut améliorer la fréquentation scolaire des filles (cibles 4.3, 4.5) et réduire la discrimination si les besoins particuliers des femmes et des filles sont reconnus (cible 5.1). | | **4.3** / **4.5** / **5.1** |
| ● La construction et l'optimisation des toilettes ainsi que la sensibilisation aux questions de sécurité permettent de réduire la violence à l'égard des femmes, par exemple dans les toilettes publiques et les lieux de défécation en plein air (cible 5.2). | | **5.2** |
| ● L'accès des femmes à des installations sanitaires sûres est lié à des améliorations potentielles de la santé reproductive (cible 5.6). | | **5.6** |
| ● Les campagnes éducatives, les groupes de discussion et le suivi par les pairs visant à mettre fin à la défécation en plein air et à améliorer les pratiques d'hygiène permettent de contribuer à l'adoption de modes de vie durables et de promouvoir le développement durable (cible 4.7). | | **4.7** |

PRINCIPE 1

**Projet Malio**

Madagascar

| Les plans d'assainissement communautaires contextualisés présentent des synergies en matière de durabilité et d'action climatique | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● L'amélioration des installations sanitaires dans les foyers, les communautés et les écoles contribue à la résilience urbaine (11.5) et prévient la contamination de l'environnement (cible 6.1). | | **11.5** / **6.1** |
| ● Les campagnes d'éducation et le renforcement des capacités de conception de plans d'action en matière d'assainissement communautaire permettent de renforcer les compétences en matière de planification participative (cible 11.3) et d'améliorer la résilience des communautés (cible 13.1). Ces activités peuvent également soutenir les mesures d'atténuation du changement climatique et d'adaptation à ce dernier (cible 13.3). | | **11.3** / **13.1** / **13.3** |

| Liens avec d'autres principes et développements ultérieurs : | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● Les travaux futurs doivent inclure la gestion de l'hygiène menstruelle afin de garantir la reconnaissance des besoins particuliers des femmes et des filles (cible 5.1). | | **5.1** |
| ● Les plans d'assainissement communautaires doivent tenir compte des risques liés au changement climatique et intégrer des mesures d'adaptation à ce dernier, afin d'améliorer la résilience des communautés. | | |
| ● Possibilité d'explorer la réutilisation sûre des déchets humains afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre, en stockant le carbone et en améliorant les rendements agricoles (cibles 2.4, 11.1, 13.b, 15.1). | | **2.4** / **11.1** / **13.b** / **15.1** |

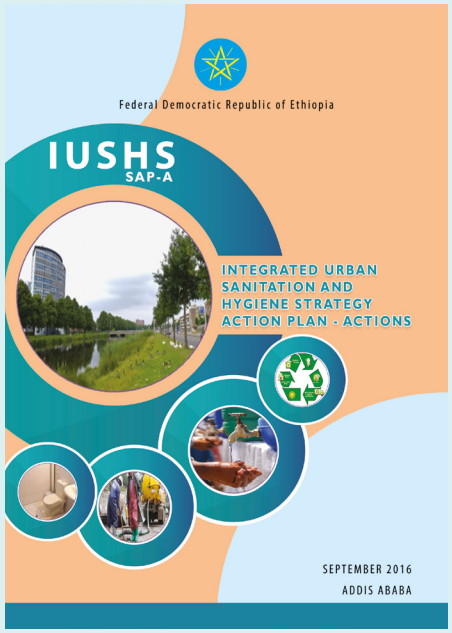
PRINCIPE 2

# Identifier les opportunités couramment manquées

## Stratégie nationale intégrée pour l'assainissement et l'hygiène en milieu urbain (IUSHS)

Éthiopie

**2014 – 2020**




### Principales organisations

**Institutions clés impliquées dans l'élaboration de l'IUSHS :** ministère de la Santé, ministère du Développement urbain et du Logement, ministère de l'Eau, de l'Irrigation et de l'Électricité, ministère de l'Environnement, des Forêts et du Changement climatique, ministère de la Culture et du Tourisme, Institut éthiopien des ressources en eau et Agence de contrôle des aliments, des soins de santé et des médicaments.

### Coordination

Groupe de travail technique sur l'assainissement et l'hygiène en milieu urbain, dirigé par le ministère de la Santé.

### Soutien technique et financier

Water and Sanitation for the Urban Poor (WSUP), ministère britannique des Affaires étrangères, du Commonwealth et du Développement, UNICEF Éthiopie, the Water and Sanitation Program (WSP)/ Banque mondiale, Organisation mondiale de la Santé (OMS) Éthiopie, WaterAid Éthiopie, John Snow, Inc. et Population Service International.

### Objectif

Développer une chaîne d'assainissement solide et durable dans les zones urbaines, qui ne se limite pas au changement de comportement et à l'investissement des foyers dans des toilettes.

### Lieu

Zones urbaines en Éthiopie

### Plus d'information

République fédérale démocratique d'Éthiopie (2016).

**https://www.wsup.com/content/uploads/2019/12/D.-FINAL-IUSH-SAP.pdf**

PRINCIPE 2

**Stratégie nationale intégrée pour l'assainissement et l'hygiène en milieu urbain (IUSHS)**

Éthiopie

## Méthodes

- Stratégie intégrée globale soutenant les systèmes d'assainissement décentralisés et les microentreprises liées à l'assainissement, avec la création d'emplois au sein et en dehors du secteur public.
- Amélioration de la réglementation pour garantir la qualité des services d'assainissement, optimiser la participation du secteur privé et gérer systématiquement les risques pour l'environnement et la santé publique.
- Les interventions liées à l'assainissement doivent être intégrées dans les plans de développement des villes et des communes et être mises en œuvre dans le cadre de ces derniers.
- Campagnes de sensibilisation visant à mettre en avant l'assainissement et l'hygiène et à promouvoir un changement de comportement.

PRINCIPE 2

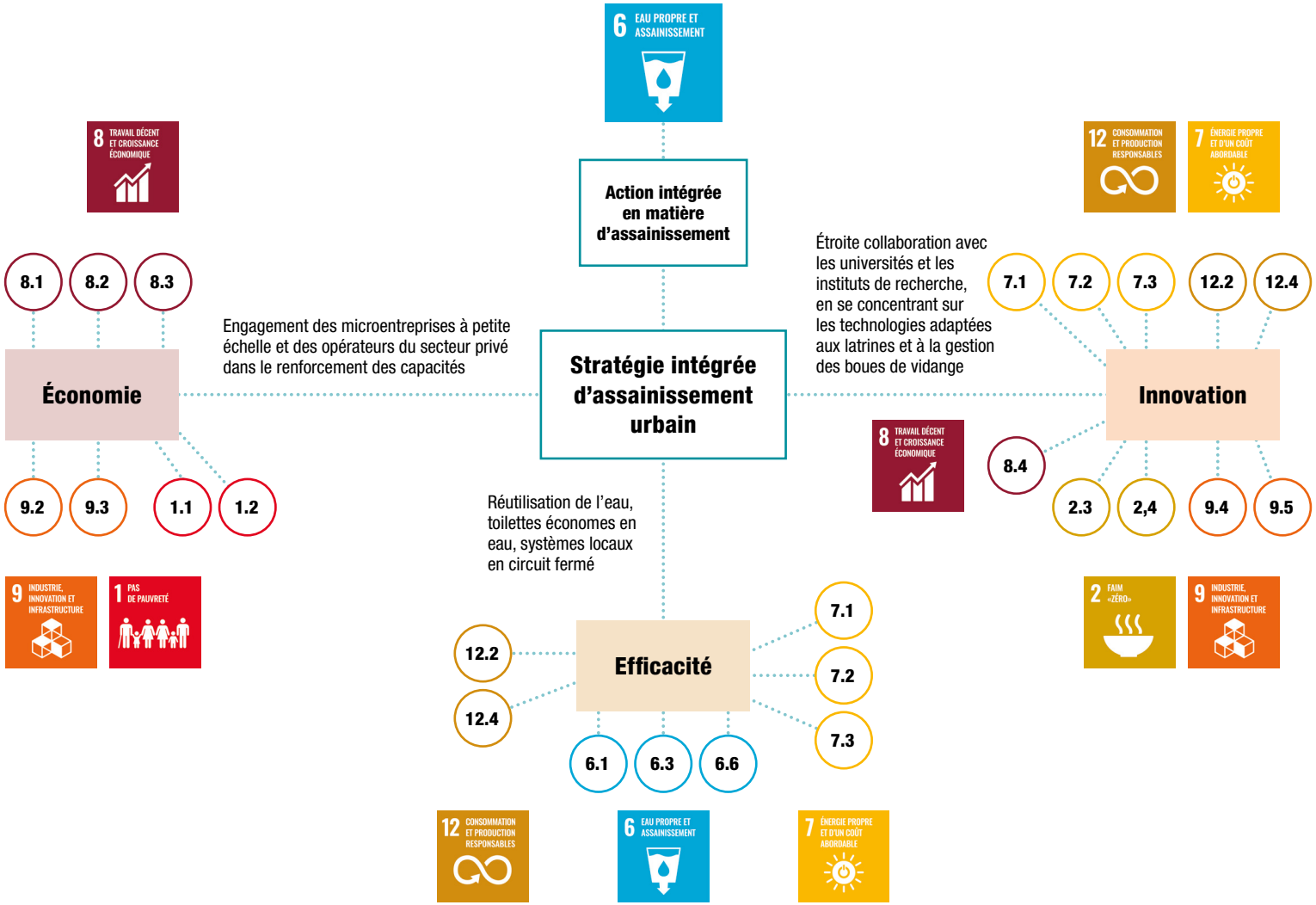
## Stratégie nationale intégrée pour l'assainissement et l'hygiène en milieu urbain (IUSHS)

Éthiopie

Liens existants et potentiels de l'IUSHS avec les cibles des ODD, regroupés par type d'opportunité couramment manquée : innovation, efficacité et économie.

Les liens montrent les actions du projet qui correspondent à la logique de l'assainissement en vue de synergies bénéficiant d'une cible, grâce à l'utilisation de l'étude de cartographie mondiale réalisée par l'UCL en 2019 (voir Parikh *et al.*, 2021).

**Figure 2.**
**Activités de l'IUSHS guidées par l'innovation, l'efficacité et l'économie, en identifiant les opportunités couramment manquées**
Parikh *et al.*, 2021



PRINCIPE 2

**Stratégie nationale intégrée pour l'assainissement et l'hygiène en milieu urbain (IUSHS)**

Éthiopie

| Promouvoir une croissance économique durable et une meilleure productivité en engageant des microentreprises et en créant des moyens de subsistance | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● Engager des microentreprises et des opérateurs à petite échelle du secteur privé dans les services de la chaîne d'assainissement afin de soutenir la croissance économique et la productivité (cible 8.3). | | **8.3** |
| ● En ouvrant des marchés pour le secteur privé[2] tout au long de la chaîne d'assainissement, l'IUSHS crée des opportunités en matière de moyens de subsistance au sein du gouvernement et au-delà (cibles 1.1, 1.2, 8.1, 8.2). | | **1.1** / **1.2** / **8.1** / **8.2** |
| ● Afin de créer un environnement commercial financièrement viable, l'IUSHS encourage le regroupement de différents composants d'assainissement, l'aide à l'accès au financement, la période d'allègement fiscal et le renforcement des capacités du personnel (cible 8.3). | | **8.3** |
| ● Ces actions peuvent créer des synergies en vue d'une industrialisation durable, la création de moyens de subsistance et l'intégration dans les chaînes de valeur et les marchés (cibles 9.2, 9.3). | | **9.2** / **9.3** |

| Encourager une croissance économique découplée, combinée à une utilisation efficace des ressources tout au long de la chaîne d'assainissement | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● Le développement d'une chaîne d'assainissement solide doit se baser sur des solutions techniques qui renforcent l'utilisation efficace des ressources. Les stratégies proposées comprennent des stations de transfert de boues à petite échelle, qui assurent également un traitement primaire anaérobique, et la production de biogaz par de petites entreprises locales (cibles 7.1-7.3). | | **7.1-7.3** |
| ● L'IUSHS encourage la réutilisation de l'eau, les toilettes économes en eau et les systèmes locaux en circuit fermé (cibles 6.1, 6.3, 6.6) afin de réduire la pression sur les ressources naturelles et de protéger les écosystèmes (cibles 12.2, 12.4). | | **6.1** / **6.3** / **6.6** / **12.2** / **12.4** |

2 Conseil, construction et supervision d'installations, collecte de déchets solides et liquides, fabrication et fourniture d'installations sanitaires et quelques possibilités d'installation et de gestion de services d'assainissement.

PRINCIPE 2

**Stratégie nationale intégrée pour l'assainissement et l'hygiène en milieu urbain (IUSHS)**

Éthiopie

| Des services d'assainissement abordables et durables grâce à l'innovation et à l'utilisation de la technologie | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● L'innovation technique, la recherche et le développement sont au cœur de l'IUSHS afin de trouver des solutions à plusieurs niveaux pour des chaînes d'assainissement efficaces en matière de ressources (cibles 9.4, 9.5). | | **9.4** / **9.5** |
| ● L'IUSHS prévoit une formation spécialisée pour les microentreprises et petites entreprises, y compris le renforcement des compétences et l'innovation technique (cible 9.5). | | **9.5** |
| ● Une collaboration étroite avec les universités vise à développer des technologies économes en ressources pour les latrines et la gestion des boues de vidange. Ces actions peuvent être liées à la conversion des déchets en énergie (cible 7.1), à l'amélioration de la productivité et à la réduction des coûts (cibles 8.4 et 9.5), ainsi qu'à la réduction de la consommation d'eau (cibles 12.2, 12.4). | | **7.1** / **8.4** / **9.5** / **12.2** / **12.4** |
| ● L'IUSHS met l'accent sur le traitement local des boues de vidange, dans le but de récupérer les nutriments pour les recycler. Les technologies de traitement et de recyclage des eaux usées peuvent renforcer la production agricole et énergétique et améliorer les sols (cibles 2.3, 2.4, 7.1, 7.2). | | **2.3** / **2.4** / **7.1** / **7.2** |

| Liens avec d'autres principes et développements ultérieurs : | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● L'IUSHS propose des installations sanitaires inclusives qui tiennent compte du genre et de la vulnérabilité tout en garantissant un prix abordable. La prise en compte du genre et des personnes en situation de handicap au sein de l'IUSHS peut permettre d'obtenir des résultats équitables | | **4.5** / **5.1** / **5.2** / **5.6** |
| ● Les lignes directrices de mise en œuvre proposent l'engagement des jeunes, des associations de femmes et des citoyens sans abri qui souhaitent participer au niveau local. L'objectif est d'impliquer activement les groupes vulnérables qui ont souvent un accès limité à l'assainissement (principe 3). | | |
| ● Le développement de services solides tout au long de la chaîne de l'assainissement, combiné à la sensibilisation à l'hygiène, au changement de comportement et à l'investissement des foyers dans des toilettes, peut avoir des avantages multiples en matière de santé, d'éducation et de changement climatique (principe 1). | | |

PRINCIPE 3

# Produire des résultats équitables

## Eau, assainissement et hygiène pour la santé publique (WASH4PH)

Ghana

**Formation artisanale sur les latrines**

**2016 – 2019**

« Maîtresse Kalira », c'est le surnom que lui a donné sa communauté après avoir été formée à la fabrication de latrines. Kalira a 43 ans et est mère de cinq enfants. Elle est la première femme artisane à avoir reçu une formation.

### Principales organisations

**Bailleur de fonds :** Affaires mondiales Canada, mis en œuvre par WaterAid Ghana avec le soutien des partenaires locaux suivants : The Centre for Indigenous Knowledge and Organizational Development, Widows and Orphans Movement, Right to Play Ghana, Community Water and Sanitation Agency, Ghana Health Service, Ghana Education Service, Navrongo Health Research center.

### Objectif

Accès à l'eau potable et à des toilettes décentes au sein de 12 établissements de soins de santé, 32 établissements d'enseignement et 42 communautés.

### Lieu

Communautés situées dans deux districts de la région du Haut-Ghana oriental Districts de Kassena-Nankana ouest et de Bongo (Ghana).

### Plus d'information

WaterAid (2021).

**https://www.wateraid.org/ca/sites/g/files/jkxoof281/files/2020-11/20-128S_WAC_2020_AR_Nov6_FINAL.pdf**

PRINCIPE 3

**Eau, assainissement et hygiène pour la santé publique (WASH4PH)**

Ghana

## Méthodes

- Installation de toilettes intégrant la dimension de genre au sein de 13 écoles et 8 établissements de santé.
- Formation de 131 artisans de latrines (25 % de femmes), y compris sur le renforcement des capacités d'après l'approche fondée sur les droits humains.
- Formation de 79 travailleurs de la santé, dont des agents d'entretien, sur la prévention et le contrôle des infections et les outils d'amélioration des installations EAH.
- Ateliers sur la gestion de l'hygiène menstruelle et la fabrication de serviettes hygiéniques lavables/réutilisables organisés à l'attention des étudiants.
- Des clubs de santé ont été mis en place dans 32 écoles, avec un apprentissage sur une hygiène adaptée fourni par les pairs.
- En utilisant le modèle innovant de « jeu sain » développé par Right to Play, les enfants participent à des activités sociales et culturelles.

PRINCIPE 3

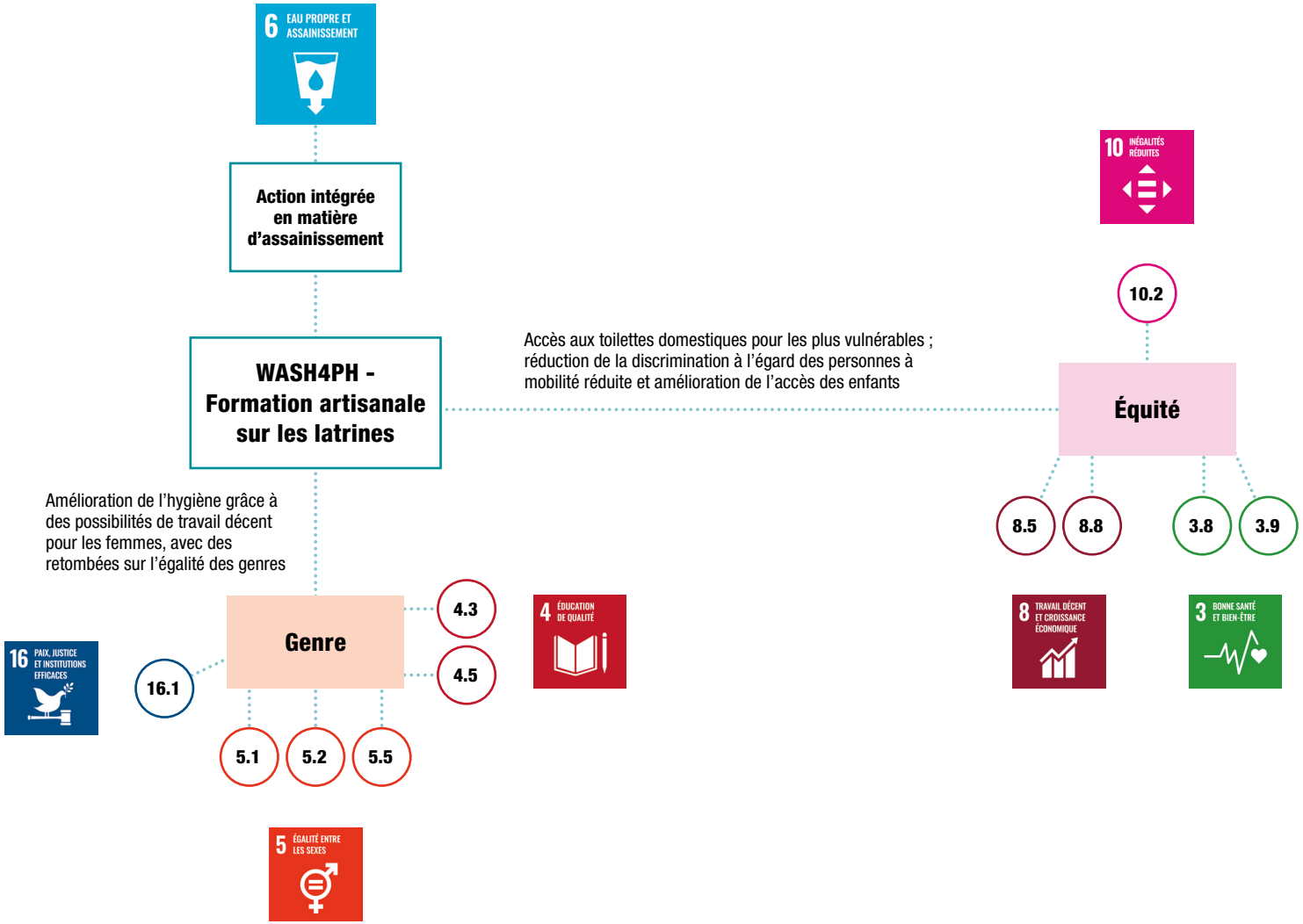
## Eau, assainissement et hygiène pour la santé publique (WASH4PH)

Ghana

Liens existants et potentiels de l'action intégrée en matière d'assainissement de WASH4PH avec les cibles des ODD, regroupés par résultats en matière d'égalité et d'équité entre les genres.

Les liens montrent les actions du projet qui correspondent à la logique de l'assainissement en vue de synergies bénéficiant d'une cible, grâce à l'utilisation de l'étude de cartographie mondiale réalisée par l'UCL en 2019 (voir Parikh *et al.*, 2021).

**Figure 3.**
**Formation à la construction d'installations sanitaires améliorées pouvant contribuer à des résultats équitables pour tous**
Parikh *et al.*, 2021



PRINCIPE 3

**Eau, assainissement et hygiène pour la santé publique (WASH4PH)**

Ghana

| Des résultats équitables obtenus grâce à la formation en matière d'assainissement | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● La formation des artisans de latrines fait partie intégrante de l'amélioration de l'accès à l'assainissement, de la promotion de l'égalité des genres et de l'hygiène (cible 5.1). | | **5.1** |
| ● La formation des femmes en tant qu'artisans a élargi la participation des femmes aux processus de prise de décision (cibles 5.5, 10.2) et créé des opportunités de subsistance (cible 8.5). | | **5.5** / **10.2** / **8.5** |
| ● La formation du personnel de santé (y compris des agents d'entretien) aux outils d'amélioration de la sécurité et de l'assainissement[3] permet de renforcer la dignité des travailleurs de l'assainissement (cibles 8.8, 10.2). | | **8.8** / **10.2** |
| ● L'installation de toilettes intégrant la dimension de genre[4] dans les écoles et les foyers vulnérables réduit la discrimination à l'égard des personnes à mobilité réduite, des femmes et des filles (cibles 4.3, 4.5, 10.2). | | **4.3** / **4.5** / **10.2** |
| ● La construction de toilettes tenant compte de la dimension de genre peut améliorer la sécurité des femmes et des filles. | | **5.2** / **16.1** |
| ● L'installation de toilettes décentes dans les établissements de santé présente des synergies en matière d'accès inclusif aux services et au travail décent. | | **3.8** / **3.9** |

| Liens avec d'autres principes et développements ultérieurs : | ODD | CIBLES |
|---|---|---|
| ● Les 21 installations sanitaires inclusives étaient également respectueuses de l'environnement, permettant ainsi de renforcer la résilience des villes et des communautés (cibles 11.5 et 13.1), de réduire la contamination de l'environnement et d'améliorer la santé (cible 6.1). | | **11.5** / **13.1** / **6.1** |
| ● La formation des artisans des latrines a permis de renforcer les compétences nécessaires à la construction d'installations résistantes au climat, ce qui a permis d'améliorer la résilience urbaine (cible 11.5) et de créer des moyens de subsistance, avec des synergies pour l'économie locale (cible 8.3). | | **11.5** / **8.3** |
| ● Les futurs travaux relatifs à l'amélioration des latrines des foyers pourraient être liés aux droits de propriété, afin d'améliorer la propriété et le contrôle des personnes défavorisées et vulnérables (cible 1.4). | | **1.4** |

3 Plus précisément, les outils de prévention et de contrôle des infections EAH et d'amélioration des installations EAH (WaterAid, 2019).

4 Les services EAH inclusifs sont ceux qui « prennent en compte les besoins de tous les genres, des personnes en situation de handicap et des groupes marginalisés » (WaterAid, 2020)

# Conclusions

L'étude cartographique mondiale a montré les liens des actions d'assainissement intégré avec l'ensemble des ODD et cibles multiples (voir le graphique à la figure 4).

Trois principes ont été identifiés afin d'exploiter les synergies potentielles entre les interventions en matière d'assainissement et l'ensemble des ODD (voir les principes à la figure 4).

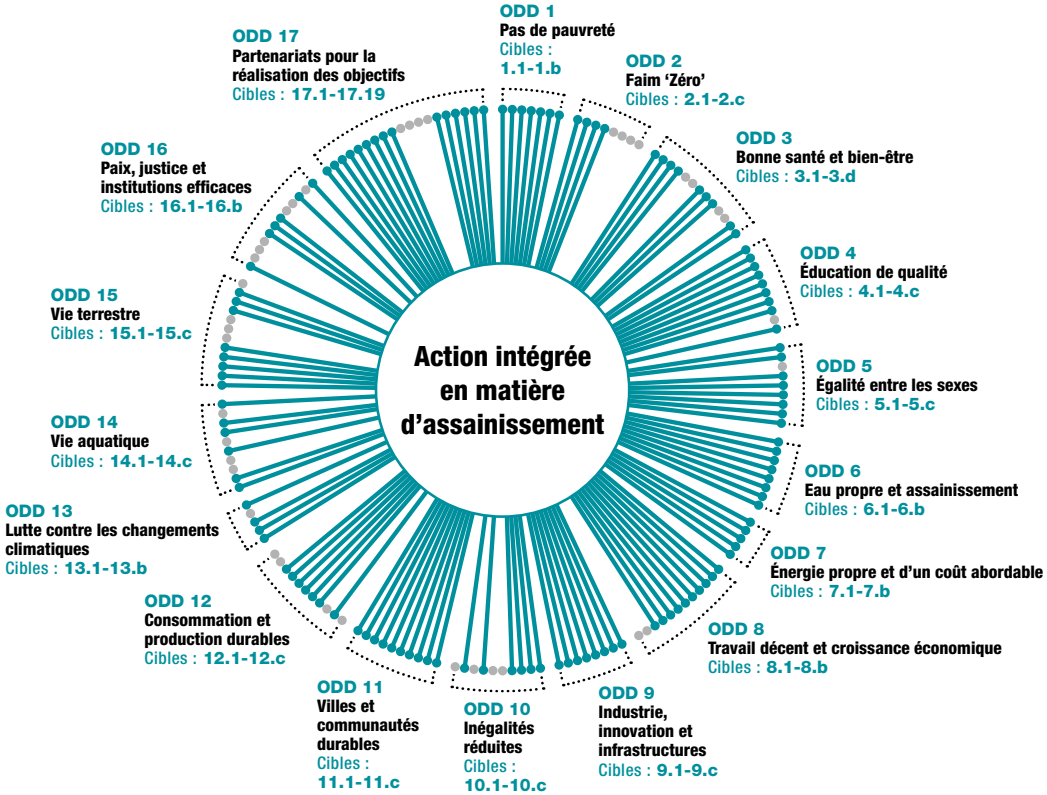
Le présent document met en évidence, à travers d'études de cas, comment chacun des principes d'intervention en matière d'assainissement peut apporter des avantages intersectoriels sur le terrain (voir les études de cas à la figure 4).

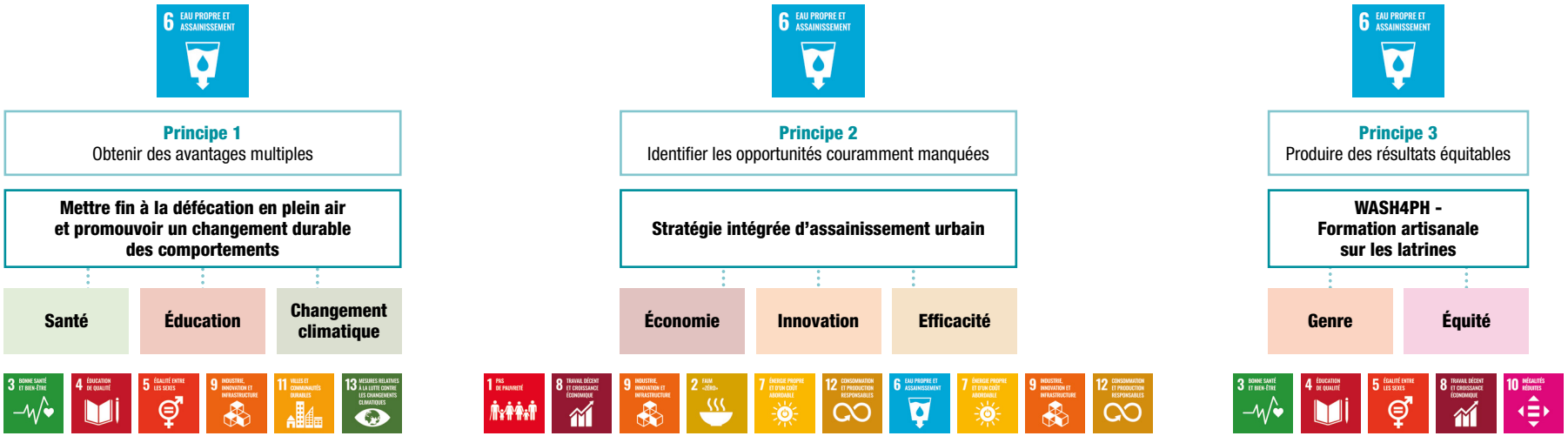
Les interventions intégrées en matière d'assainissement permettent d'obtenir des avantages multiples, d'identifier les opportunités couramment manquées et de produire des résultats équitables, ce qui peut contribuer à la réalisation de tous les ODD. Les études de cas offrent une piste sur la façon dont cela pourrait être réalisé.

Portrait de Hanitra, 33 ans, directrice de l'école primaire de Beanamamy, devant leur nouveau bâtiment scolaire en construction. Village de Beanamamy, commune de Bevato, district de Tsiroanomandidy, région de Bongolava (Madagascar), octobre 2018.

## Figure 4.
## Les actions intégrées en matière d'assainissement offrent de nombreux avantages, permettant de saisir les occasions manquées et de produire des résultats équitables pour tous

Illustrant un principe chacune, les trois études de cas montrent le potentiel des actions intégrées d'assainissement afin d'atteindre plusieurs cibles des ODD.
Parikh *et al.*, 2021



# Références


Fonds communautaire, Aperçu du projet Malio, Community Fund UK.
Disponible à l'adresse suivante : https://www.tnlcommunityfund.org.uk/funding/grants/0031006868 (page consultée le 14 janvier 2022)

République fédérale démocratique d'Éthiopie, (2016). *Integrated Urban Sanitation and Hygiene Strategy Action Plan – Actions (IUSH-SAP-A)*, Addis-Abeba.
Disponible à l'adresse suivante : https://www.wsup.com/content/uploads/2019/12/D.-FINAL-IUSH-SAP.pdf

République fédérale démocratique d'Éthiopie, (2016). *Integrated Urban Sanitation and Hygiene Strategy Action Plan*, Addis-Abeba.
Disponible à l'adresse suivante : https://watsanmissionassistant.org/wp-content/uploads/2018/10/ethiopia-urban-strategy-by-wsup-a-iushs-english-final.pdf

Ficek, F, Novotný J., (2019). Comprehending practitioners' assessments of community-led total sanitation. *Health Promotion International.* 4(6): e129-38.

Fonseca, C., Kingdom, B., Delmon, V. e L. Pories, (2020).
*Eau et assainissement : Des pistes pour améliorer l'efficacité des investissements publics. Un Manuel pour les ministres des Finances.*
Assainissement et eau pour tous, New York.
Disponible à l'adresse suivante : https://www.sanitationandwaterforall.org/fr/manuel-pour-les-ministres-des-finances-des-pistes-pour-ameliorer-lefficacite-des-investissements

Parikh, P., L. Diep, L., P. Hofmann, J. Tomei, L. C. Campos, T. H. Teh, Y. Mulugetta, B. Milligan, B., M. Lakhanpaul, (2021).
*Mapping Synergies and Trade-Offs between Sanitation and the Sustainable Development Goals.* UCL Open: Environment, réédition.
Disponible à l'adresse suivante : https://ucl.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14324/111.444/ucloe.000016

Richer, J., Mouillier, A., Sheppard., S., (2020). *Reducing Open Defecation Through Community-Led Total Sanitation in Fort Dauphin, Madagascar: A Case Study.*
McGill Journal of Global Health, V. IX (1).

SEED Madagascar, (2017). *Project Malio (rapport final) : A community-led approach to eliminating open defecation and facilitating sustained behaviour change, Fort Dauphin, southeast Madagascar,* Londres.
Disponible à l'adresse suivante : https://madagascar.co.uk/application/files/8515/0461/2575/Project_Malio_Final_Report_July_2017.pdf

SEED Madagascar, (2016). *Project Malio (année 2): A community-led approach to eliminating open defecation and facilitating sustained behaviour change Fort Dauphin, southeast Madagascar,* Londres.
Disponible à l'adresse suivante : https://madagascar.co.uk/application/files/2715/0459/9912/Project_Malio_Interim_Report_May_2016.pdf

SEED Madagascar, (2015). *Project Malio (année 1): A community-led approach to eliminating open defecation and facilitating sustained behaviour change Fort Dauphin, southeast Madagascar,* Londres.
Disponible à l'adresse suivante : https://madagascar.co.uk/application/files/9515/0459/9481/Project_Malio_Interim_Report_May_2015.pdf

Tillett – Aguaconsult, (2017). *WaterAid Ethiopia's Twenty Town Utility Strengthening Project Brief No. 5 of 11: Urban Environmental Sanitation.*

WaterAid, (2020). *Cadre directeur relatif à l'assainissement,* Londres.
Disponible à l'adresse suivante : washmatters.wateraid.org/publications/sanitation-framework

WaterAid, (2020a). *Annual Report 2019/2020. Canada.*
Disponible à l'adresse suivante : https://www.wateraid.org/ca/sites/g/files/jkxoof281/files/2020-11/20-128S_WAC_2020_AR_Nov6_FINAL.pdf

WaterAid, (2019). *Annual Report 2018/2019. Canada.*
Disponible à l'adresse suivante : https://www.wateraid.org/ca/sites/g/files/jkxoof281/files/2019-10/WAC_2019_Annual_Report_WEB.pdf

WaterAid, (2019a). *« My dignity comes first ».* Yvonne Kafui Nyaku, WaterAid Ghana.

# Références
*(suite)*

WaterAid Ghana, (2019b). *Kalira the Master*. Fauzia Aliu, WaterAid Ghana World Health.

WaterAid, (2018). *Delivering integrated wash in the face of challenges*. Sampson Atiisi, CIKOD, Ghana.

WaterAid, (2018a). *Providing Satisfaction*. Ruth Atengdem, Lambert Asaa, Mustapha Ayawini, Sampson Atiisi, et Thomas Apinaba. CIKOD, Ghana.

WaterAid, (2017). *Good hygiene, Good health: WaterAid launches program in Ghana*. Disponible à l'adresse suivante : https://www.wateraid.org/ca/media/good-hygiene-good-health-wateraid-launches-program-in-ghana

WaterAid, (2017a). *Safe sanitation for the vulnerable*. Abubakari Issifu, CIKOD, Ghana.

Organisation mondiale de la Santé, (2020). *Rapport de situation mondial sur les services WASH dans les établissements de santé : les impératifs premiers*. Organisation mondiale de la Santé. Suisse. Disponible à l'adresse suivante : https://www.who.int/fr/publications/i/item/9789240017542

## Remerciements

Cette publication a été élaborée conjointement par WaterAid et le Engineering for International Development Centre de l'UCL. Il s'agit notamment de contributions de l'AMCOW, de la Banque mondiale, d'Assainissement et Eau pour Tous (SWA), de la Banque africaine de développement et de l'UCL Grand Challenges.

WaterAid est le financeur de la présente publication et a géré les processus d'élaboration, d'approbation et de conception du contenu.

Édition : Tom Burgess
Traduction : Strategic Agenda

## Citation suggérée :

Parikh, P., Nieto-Combariza, M.J., OkoWilliams, A., Hofmann, P., Campos, L.C., Mate-Kodjo, D.W., Bobbins, K., Steenmans, I., et Lakhanpaul, M. 2022. *Avantages intersectoriels de l'action en matière d'assainissement : Études de cas*, WaterAid/University College London, Londres.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

Mme Dedo Mate Kodjo, WaterAid, à l'adresse **DedoMateKodjo@wateraid.org**

Dr. Priti Parikh, Centre d'ingénierie pour le développement international de l'UCL, à l'adresse **ucesppa@ucl.ac.uk**

Photo de couverture : La sage-femme Fostina Sedjoah, 36 ans, se lave les mains au centre de santé CHPS de Katiu, communauté de Katiu, district de Kassena Nankana West, région du Haut-Ghana oriental.

Février 2019

WaterAid/ Eliza Powell

Design par **Wave** wave.coop

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

Mme Dedo Mate Kodjo, WaterAid, à l'adresse **DedoMateKodjo@wateraid.org**

Dr. Priti Parikh, Centre d'ingénierie pour le développement international de l'UCL, à l'adresse **ucesppa@ucl.ac.uk**

**WaterAid**

Numéro d'enregistrement d'organisme de bienfaisance 288701 (Angleterre et Pays de Galles) et SC039479 (Ecosse)