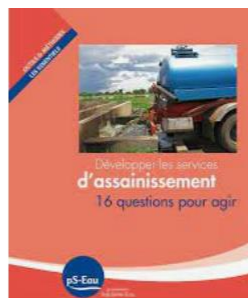
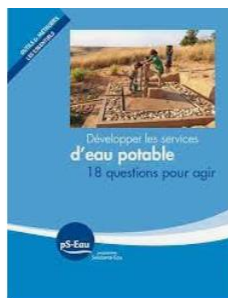
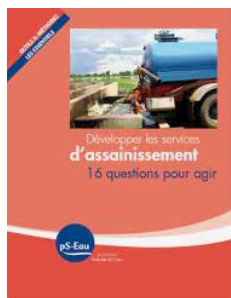




QUIZZ ASSAINISSEMENT

Sophia-Antipolis

15 février 2022



=> 10 Questions basées sur plusieurs guides élaborés par le pS Eau ;
=> Objectif : Favoriser les échanges et déterminer ensemble vos attentes et besoins techniques concernant l'assainissement dans l'année à venir ;





Maillon Amont : Recueil des eaux usées et excreta

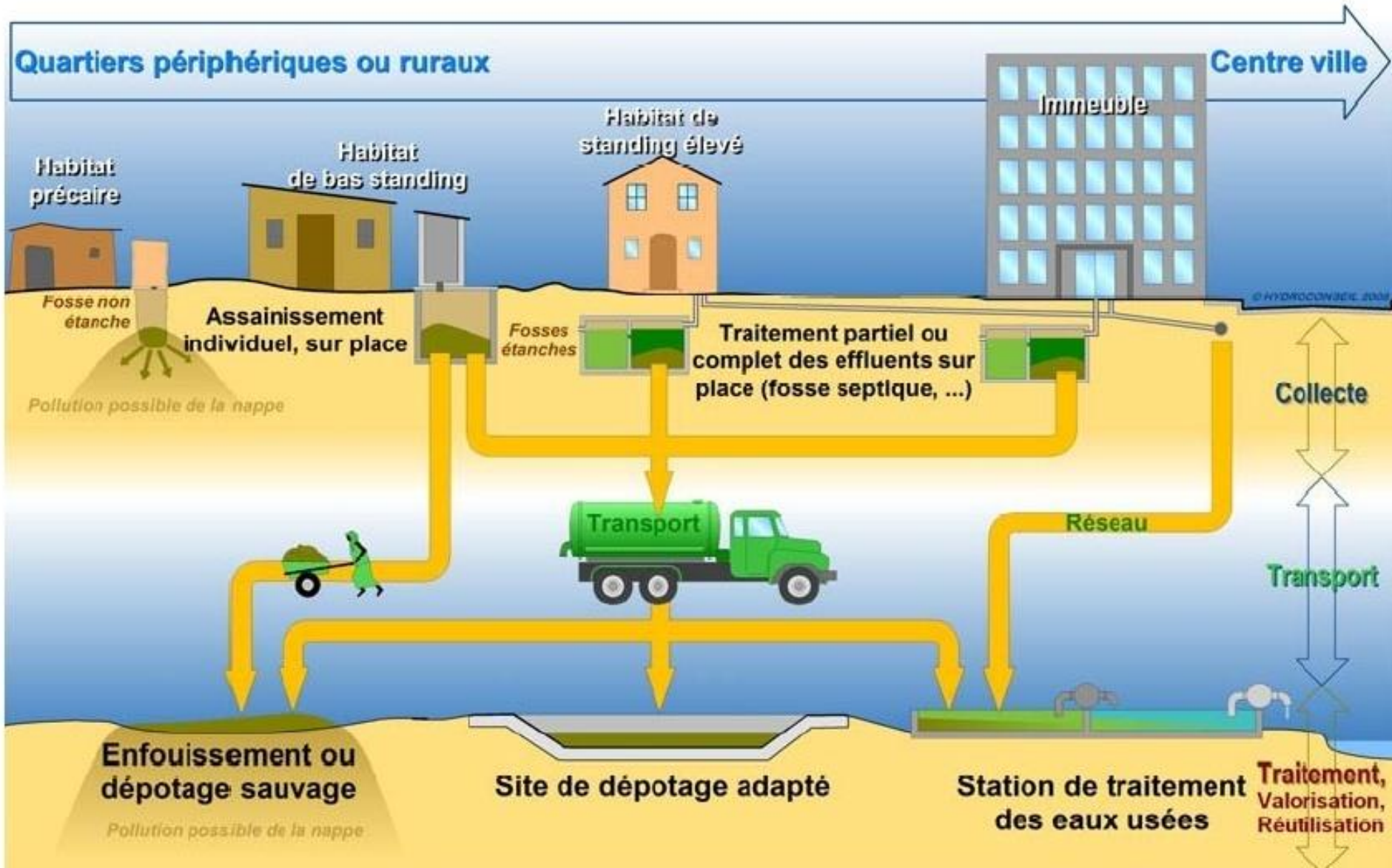
**Un projet d'assainissement réussi,
c'est une latrine dans chaque
ménage**



PREMIÈRE ÉTAPE

Identifier
l'action
à conduire

La filière assainissement : 3 maillons

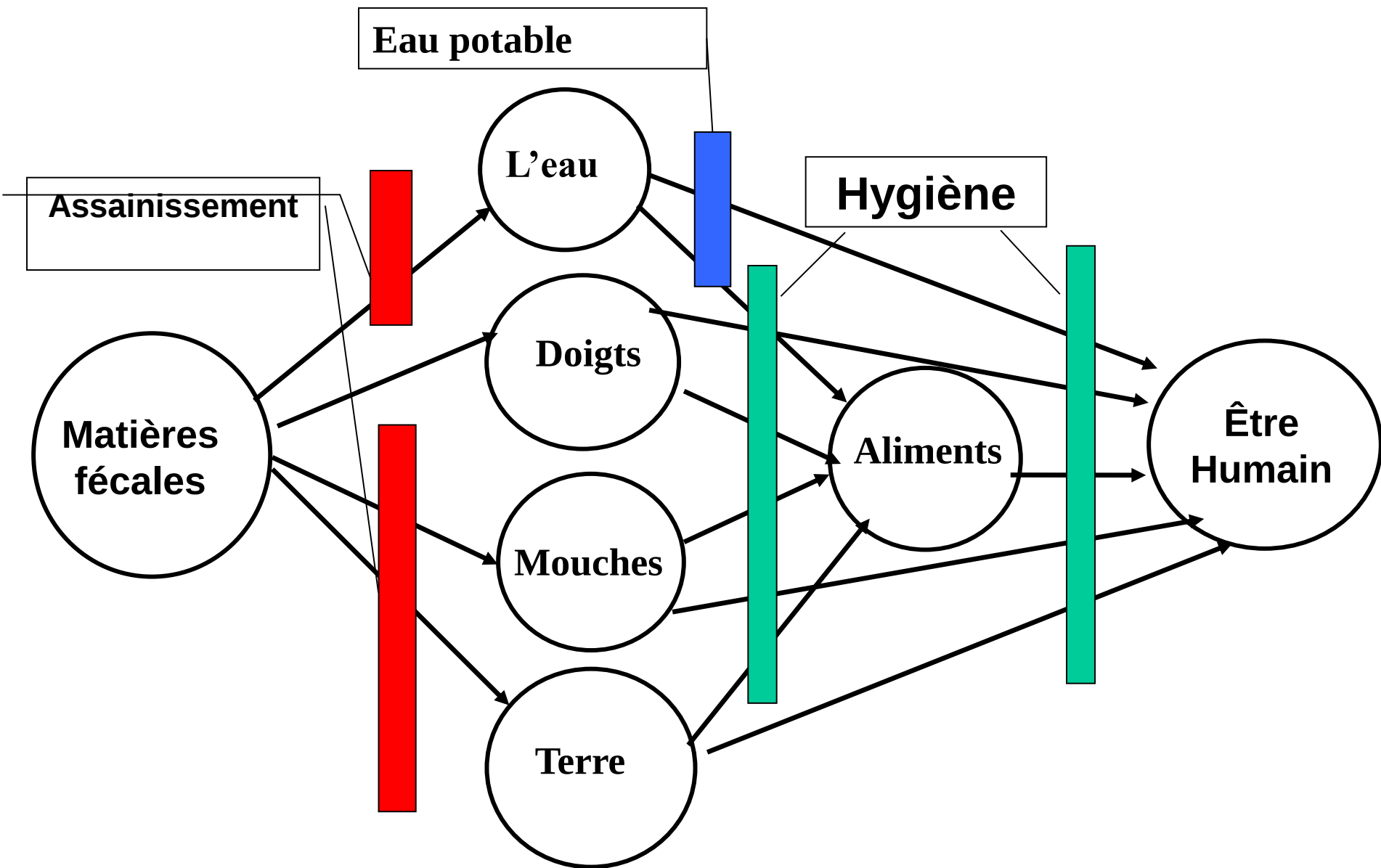


Les latrines en milieu rural ne sont pas la priorité, car il n'y pas de risque de pollution environnementale



PREMIÈRE ÉTAPE

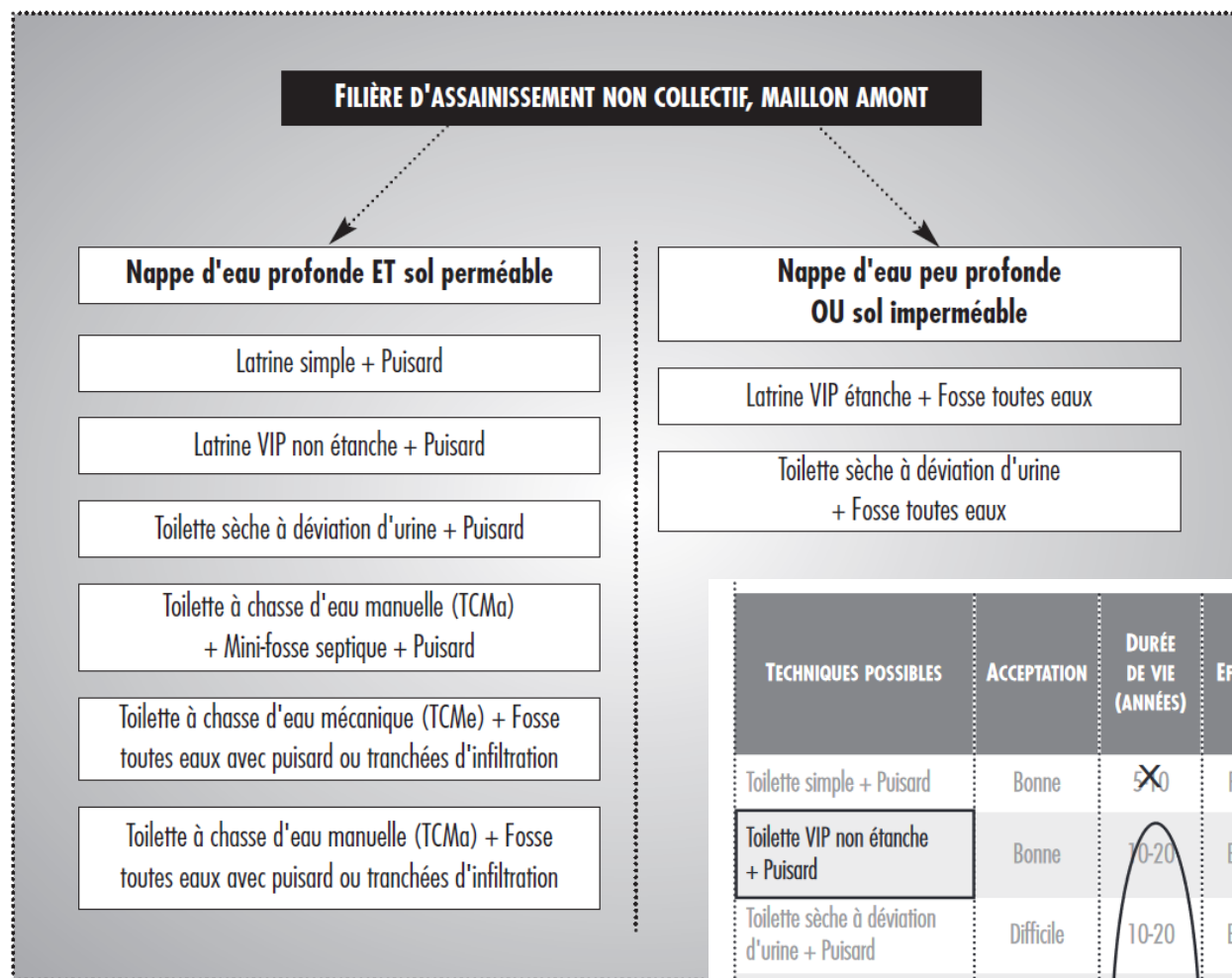
Identifier
l'action
à conduire



**En matière d'équipements
sanitaires, un choix technique doit
toujours être argumenté**



FIGURE 6. Les technologies possibles pour le maillon amont de l'assainissement non collectif



TECHNIQUES POSSIBLES	ACCEPTATION	DURÉE DE VIE (ANNÉES)	EFFICACITÉ	INVESTISSEMENT PAR ÉQUIPEMENT EN €	COÛT ANNUEL D'EXPLOITATION PAR ÉQUIPEMENT EN €	CONCEPTION CONSTRUCTION ET E&M
Toilette simple + Puisard	Bonne	5-10	Faible ^a	70-160	10-30	Faible
Toilette VIP non étanche + Puisard	Bonne	10-20	Elevée ^b	130-360	10-30	Faible
Toilette sèche à déviation d'urine + Puisard	Difficile	10-20	Elevée ^b	230-460	10-30	Elevée
TCMa + mini-fosse septique + Puisard	Bonne	10-20	Elevée ^b	130-460	20-40	Elevée
TCMa + fosse toutes eaux avec puisard ou tranchées d'infiltration	Bonne	10-20	Elevée ^b	500-1000	20-40	Elevée
TCMe + fosse toutes eaux avec puisard ou tranchées d'infiltration	Bonne	10-20	Elevée ^b	600-1000	20-40	Elevée

**Les ménages sont en capacité de
construire leur latrine par eux-
mêmes**



Construire des équipements sanitaires, même basiques, fait appel à des compétences professionnelles...

Activités nécessaires :

- Formation des ménages,
- Appui conseil spécialisé,
- Contrôle de la qualité,
- Fourniture des équipements clés (la dalle)





Maillon Intermédiaire Évacuation et transport

D'abord on fait des latrines. Pour la vidange, on verra plus tard...

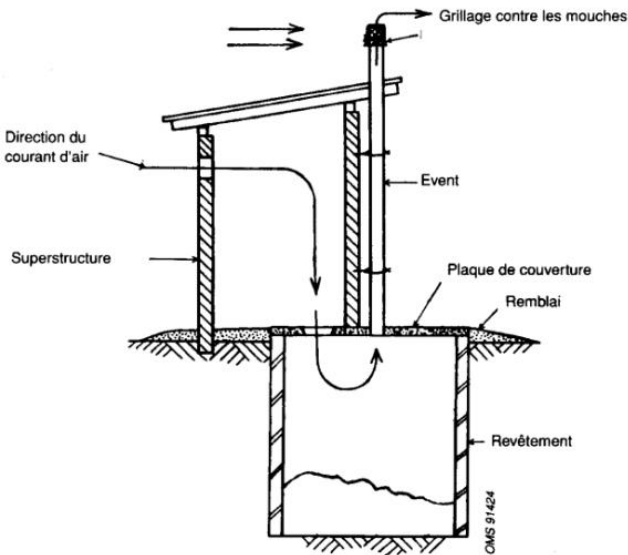


PREMIÈRE ÉTAPE

Identifier
l'action
à conduire



Une offre de vidange existe-t-elle ? Quels sont les tarifs pratiqués ?



Du volume de la fosse dépend la fréquence des vidanges, et les coûts de vidange supportés par les usagers

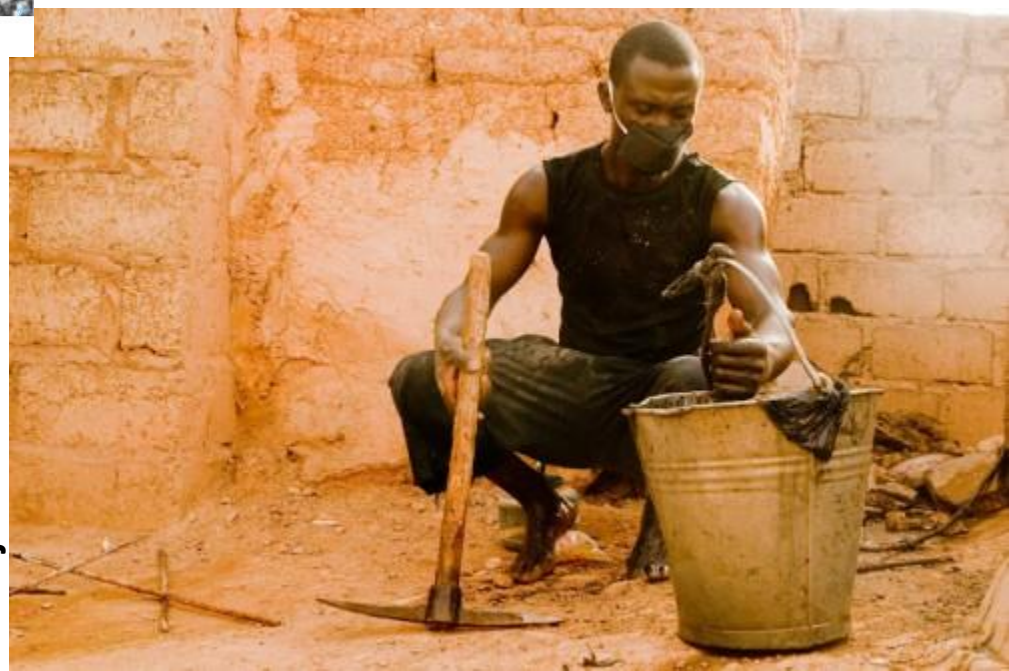
La vidange manuelle présente de nombreux risques sanitaires, il ne faut donc en aucun cas la soutenir





Cliché (c) Hydroconseil, 2003

© Projection



Faire de l'EcoSan, c'est soutenir des dynamiques de développement durable et contribuer à la sécurité alimentaire







Maillon aval : dépotage et traitement

**Là où une offre de vidange
mécanique existe, le projet peut
se limiter à la réalisation de
latrines**



En Théorie



En Pratique

Sites de dépotage :

- inexistants
- trop éloignés de la ville
- tarifs de dépotage dissuasifs
- etc.

(Marché spontané de la vidange mécanique
pas systématique dans les villes secondaires)

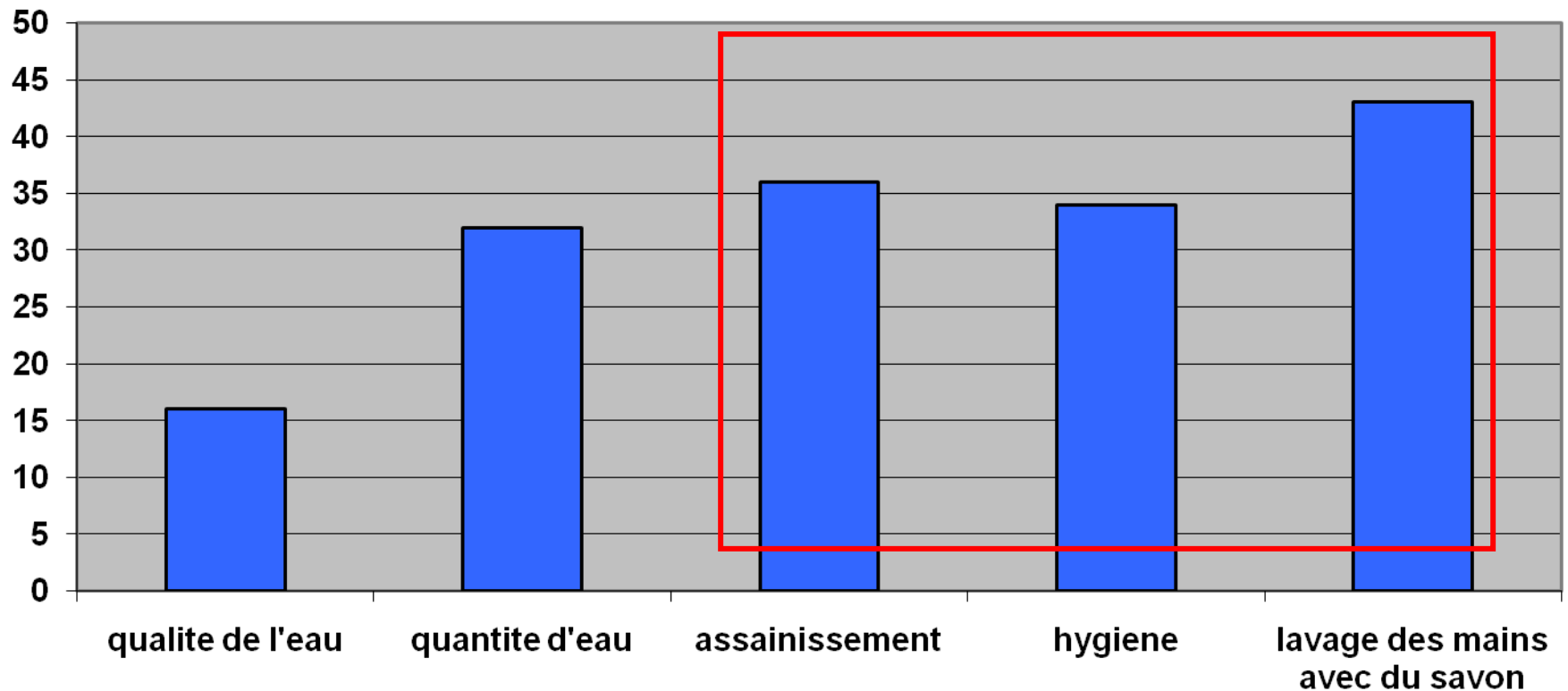


Sensibilisation des usagers

Eau potable, assainissement et sensibilisation à l'hygiène sont trois approches à conduire simultanément



L'efficacité de différentes interventions pour réduire le risque des maladies diarrhéiques



Source: Curtis V, Cairncross S, 'Effect of washing hands with soap on diarrhea risk in the community: a systematic review' Lancet's Journal of Infectious Diseases.



Gestion de chaque maillon :

La gestion des latrines publiques doit être assurée par les usagers :



DEUXIÈME ÉTAPE

Choisir
une solution
adaptée

MAILLON	FILIÈRE	INVESTISSEMENT	FONCTIONNEMENT
AMONT	Toilettes domestiques	Usagers (latrines) Subvention publique dans certains cas	Entretien assuré par les usagers
	Toilettes publiques	Toilettes financées par la collectivité	Assuré par l'exploitant et facturé aux usagers
INTERMÉDIAIRE	Non collective	Equipements de vidange (financés généralement par le secteur privé)	Les opérateurs de vidange facturent le coût aux usagers
	Collective	Réseau d'égout financé par le secteur public	Gestion du réseau à la charge de la collectivité, facturée aux usagers
AVAL	Non collective	Station financée par la collectivité (rares cas de financements privés)	Les gestionnaires de station des boues de vidange facturent aux opérateurs de vidange
	Collective		Le fonctionnement de la station d'épuration est à la charge de la collectivité et facturé aux usagers

1. Identifier le Maître d'Ouvrage
2. Définir les responsabilités du maître d'ouvrage
3. Renforcer la place du maître d'ouvrage
4. Définir les modes de gestion adaptée à chaque maillon
5. Renforcer les opérateurs du service
6. Définir comment sera financé le service

Selon une étude réalisée par Hydroconseil en 2008 dans douze écoles du Burkina Faso, deux tiers laissent aux élèves le soin de nettoyer les latrines.

Résultats : la plupart des latrines sont sales et malodorantes, ce qui rebute les enfants à les utiliser. Cet exemple souligne à quel point la construction de latrines sans penser à leur gestion (entretien, nettoyage, etc.) n'améliorent pas les conditions d'assainissement et d'hygiène





Merci de votre attention.

Nous contacter

www.pseau.org

A Paris :

32, rue le Peletier
75 009 Paris
+33 1 53 34 91 20
pseau@pseau.org

A Lyon:

80, cours Charlemagne
69002 Lyon
+33 4 26 28 91
lyon@pseau.org



pS-Eau

programme
Solidarité-Eau