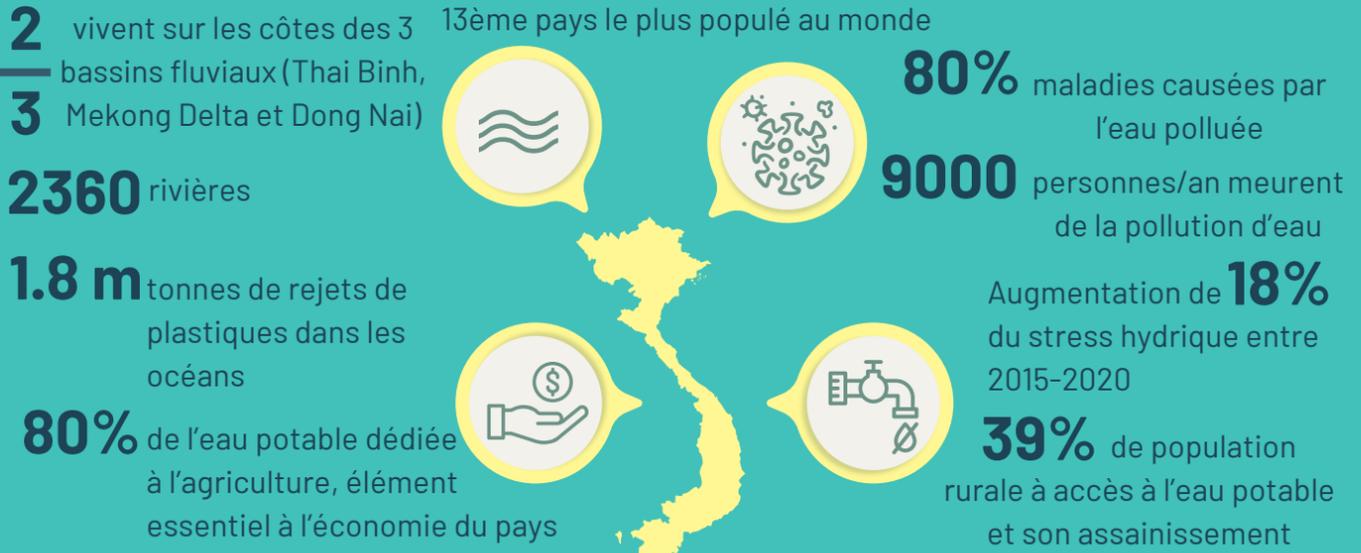


Contamination de l'eau au Vietnam

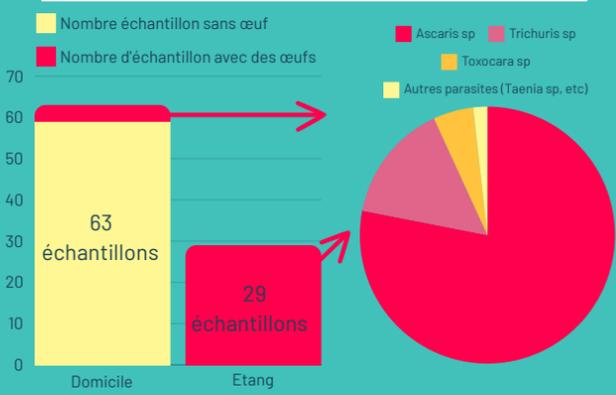
Un focus sur la santé humaine et animale

En 2015, les Nations Unies ont mis en place 17 buts que tous les pays doivent adopter dans l'agenda 2030 pour le développement durable. L'accès et l'assainissement de l'eau potable représente un pivot essentiel pour assurer l'objectif 6 mais aussi indirectement pour améliorer la santé et le bien-être. Au Vietnam, des progrès pour l'accès à l'eau propre entamerait du travail décent pour les locaux, une croissance économique, une amélioration de la vie aquatique et terrestre, etc.

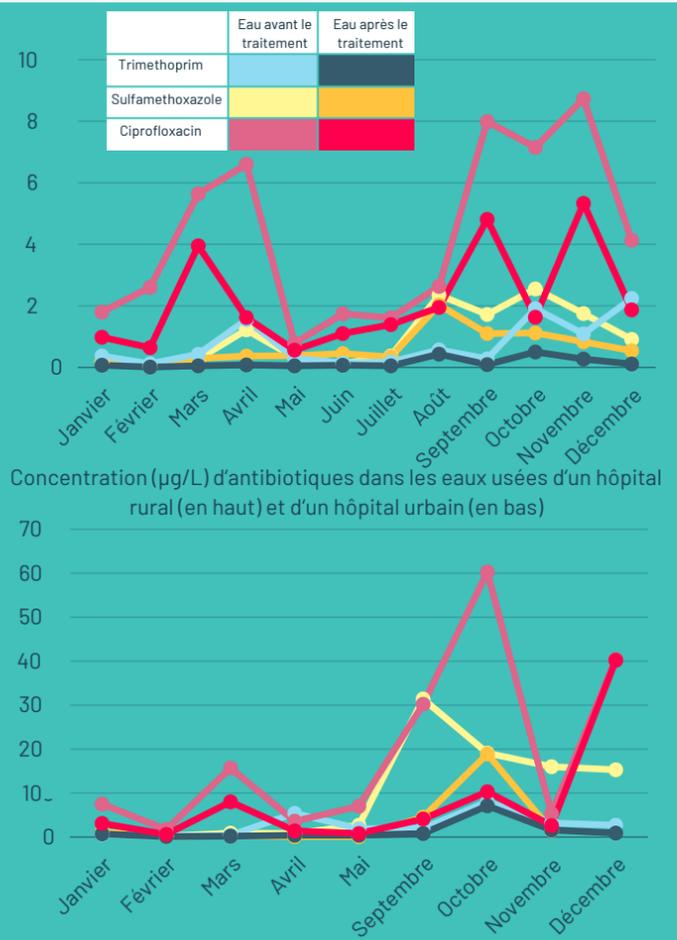
Problématiques liées à l'eau au Vietnam



Cas 1 : Contamination parasitaire



Cas 2 : Traitements des eaux usées inefficaces



Approches clés pour un management d'eau soutenable



INSTITUTIONS, LOIS ET RÉGLEMENTATIONS DÉDIÉES AU MANAGEMENT DES RESSOURCES D'EAU



INITIATIVES COOPÉRATIVES (LOCALES JUSQU'À L'INTERNATIONAL)



DÉVELOPPEMENT DES FINANCEMENTS FONDÉS SUR LE MARCHÉ



INNOVATIONS TECHNIQUES SIMPLES ET PEU COÛTEUX

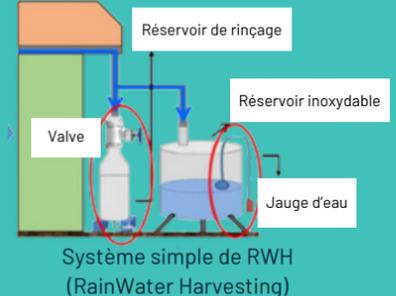


PROMOUVOIR PAR UNE ÉDUCATION PLUS POUSSÉE

Indice de qualité d'eau imposé par l'Administration Environnementale du Vietnam (2019)

IQE	Signification	Code couleur
91-100	Bon comme source d'eau à boire	Vert foncé
76-90	Bon comme source d'eau à boire après traitement	Vert clair
51-75	Bon pour l'activité agricole	Jaune
26-50	Bon pour les transports sur l'eau	Orange
10-25	Eau très polluée nécessitant des traitements avant usage	Rouge
<10	Eau toxique nécessitant des traitements	Noir

Partenariats entre 13 pays d'Asie



Projet 1 : Co-traitement des eaux des égouts et des déchets de cuisine

1

Ultrafiltration ou filtration à membrane directe pour traiter les eaux des égouts

50 mg/L sous la valeur limite de DCO (demande chimique d'oxygène)

2

Co-digestion par la production de biogaz de la matière organique des eaux et des déchets de cuisine retrouvée sur le filtrat

3

Récupération des gaz carbone

50 % du carbone produit et récupéré par le système intégré sous forme de méthane

4

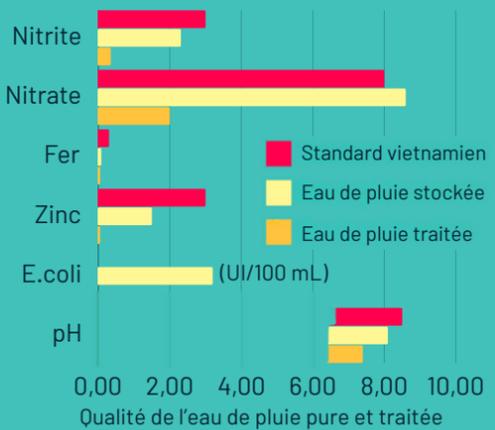
Production d'énergie et d'électricité

64 Wh/capita/jour

d'électricité potentiellement produite quand on applique ce système sur les déchets à Ho Chi Minh (capitale économique du Vietnam)

Projet 2 : Eau de pluie comme eau potable

1800 mm de précipitation annuelle (vs 748 mm en France)



La mise en place de projets de RFD (Rainwater For Drinking) montre que l'eau de pluie traitée ne dépasse pas les standards d'une eau saine.