

Programme de recherche et d'éducation Water Watch

Objectif Sciences International
Décembre 2018



La Vigie de l'eau
France
Tél. : 03 29 08 13 14
Courriel : contact@lavigiedeleau.eu

**lavigie
del'Eau**
Tous savoirs sur l'eau



**Objectif
Sciences
International**

Organisation Internationale Non Gouvernementale

Sommaire

1. La qualité de l'eau, un objectif du développement durable
2. Vision – Mission - Stratégie
3. Bilan des séjours réalisés en 2019
4. Projets à venir
5. Partenariats avec la recherche



*« Anyone who can solve
the problems of water will
be worthy of two Nobel
prices : one for peace and
one for science »*

(John F.Kennedy)

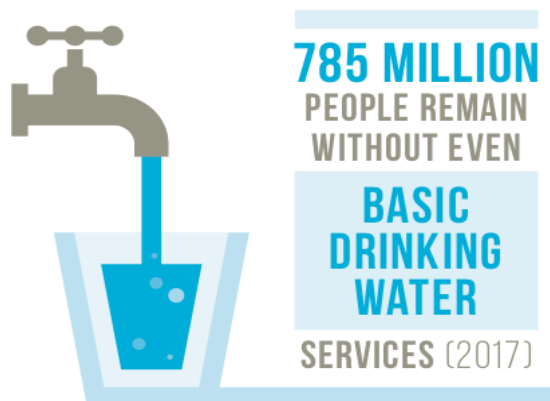
1. La qualité de l'eau, un objectif du développement durable

✓ Objectif n°6 :

Accès à une eau propre et à l'assainissement



✓ Quelques faits :



**2 OUT OF 5
PEOPLE**
WORLDWIDE
DO NOT HAVE
= A BASIC =
HANDWASHING
FACILITY WITH
SOAP AND WATER
AT HOME (2017)



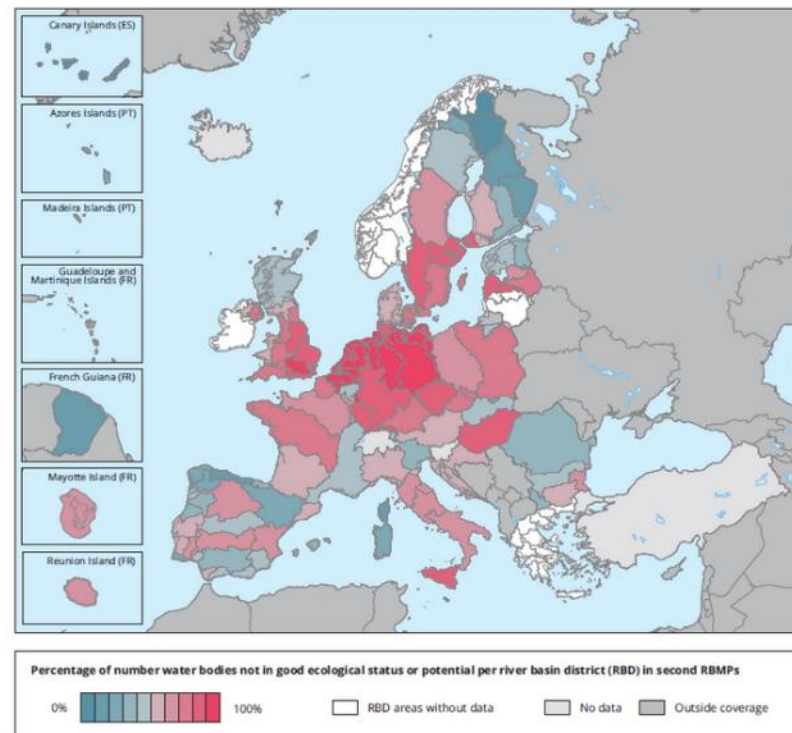
1. La qualité de l'eau, un objectif du développement durable

✓ Objectif n°14 :

Protection de la vie aquatique



Map 2.1 Percentage of water bodies in Europe's RBDs that are not in good ecological status/potential: second RBMPs



Source: Results are based on WISE-SoW database including data from 24 Member States (EU-28 except Greece, Ireland, Lithuania and Slovenia). Water bodies failing to achieve good status, by RBD; see also [Surface water bodies: Ecological status or potential \(group\)](#) and [Surface water bodies failing to achieve good status by RBD](#).



✓ Quelques faits :

2. Vision – Mission – Stratégie

Vision

Protection des milieux aquatiques

Développement durable

Mission

Observatoire de la qualité de l'eau

Evaluation de la qualité de l'eau en fonction de ses paramètres physiques et chimiques, la nature de certains polluants, sa biodiversité aquatique et la nature du bassin versant

Stratégie

- ✓ *Suivi régulier, temporel et sur le profil en long d'une rivière*
- ✓ *Spatialité des sites d'échantillonnages – Suivi temporel*



3. Bilan des séjours réalisés en 2019

Vittel

Comment les différents environnements traversés par un cours d'eau modifient-t-ils sa qualité? Quelles sont les pratiques agricoles, urbaines et d'aménagement du territoire qui permettent d'améliorer la protection des eaux ?



Bonne campagne de mesures : de très bons résultats

Des résultats différents de l'an dernier ... Avions-nous tiré les bonnes conclusions? Une 3^{ème} campagne en 2020 sera très instructive.

Amélioration : analyser et interpréter les analyses des eaux ramenés par les participants



3. Bilan des séjours réalisés en 2019

Great Lakes

Comment développer des technologies
abordables de potabilisation d'urgence de
l'eau ?

1^{ère} campagne au sein du programme Water Watch

Des résultats encourageants

*Amélioration : moins de longs trajets en voiture, tests de
potabilisation plus aboutis.*



4. Projets à venir

Lausanne

Comment la qualité de l'eau d'un affluent influe sur la qualité de l'eau du lac et sur sa biodiversité aquatique (pop° de poissons) ?

1^{ère} campagne en Août 2020

Mesures physiques et chimiques, bactériologiques et d'écotoxicologie - Suivi de population de poissons : 1^{ère} pierre à un projet de sc. participatives

Collaboration avec open-lab L'Eprouvette



Corégone ou féra



4. Projets à venir

Vancouver

Détection de pollutions aux micro-plastiques dans différents cours d'eau (de la source à la ville)

En cours de définition

1^{ère} campagne en Août 2020

Travail sur le protocole d'échantillonnage et de mesures en cours

Sur l'île de Vancouver + Rocheuses ou seulement Vancouver ?

Survival skills + étude des micro-plastiques



5. Partenariats avec la recherche

Vittel



Définition d'un projet de recherche participative début 2020 ?

Great Lakes



En cours

Lausanne



Vancouver



En cours

