

De la synthèse à la mise en œuvre :
23 mesures pour améliorer la qualité
des eaux du canton de Vaud

Des mesures de qualité des eaux...



QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES
2018-2022



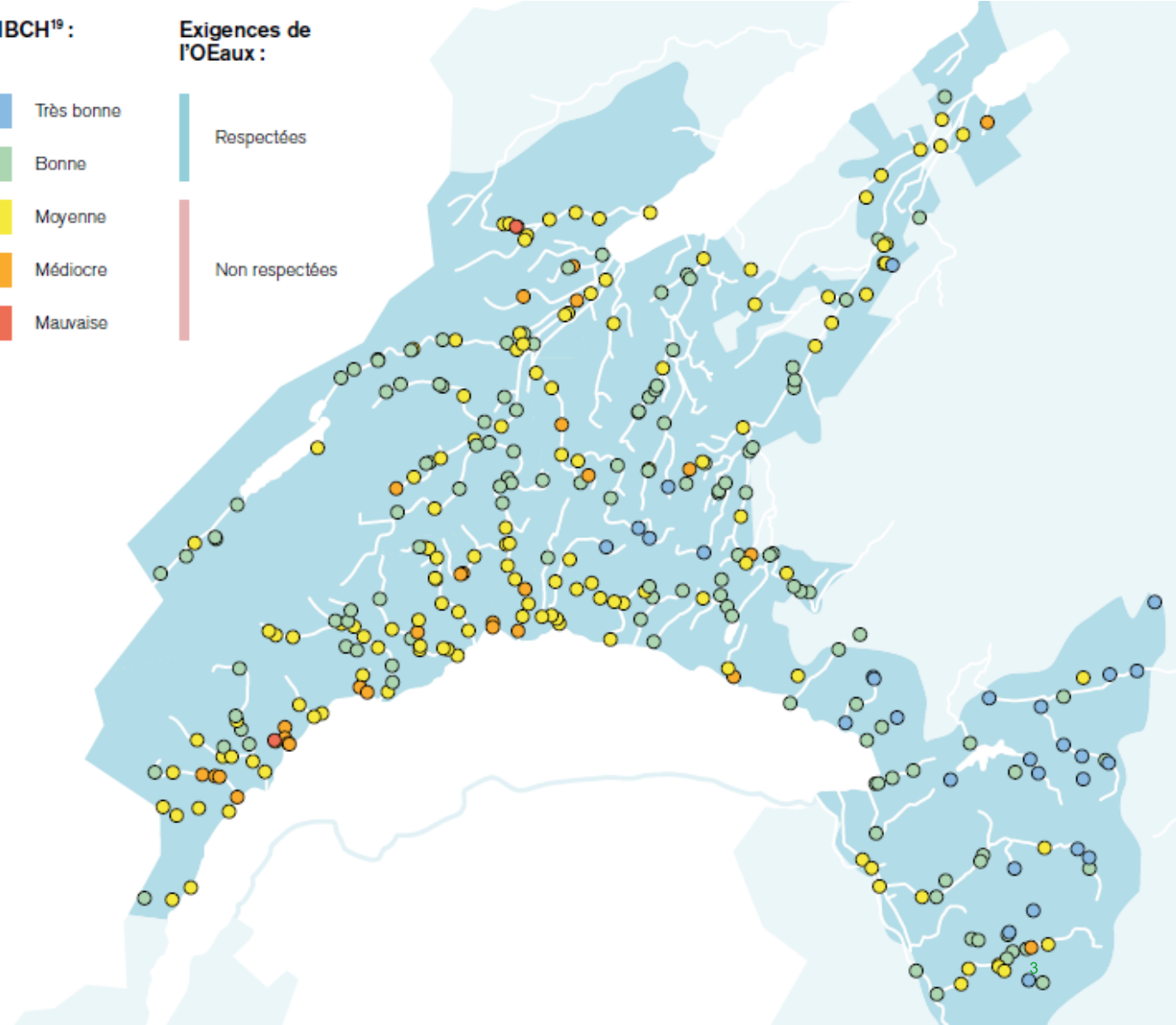
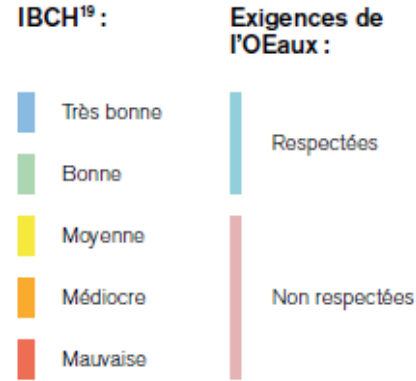
QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES
2018-2022



Des mesures de qualité des eaux...

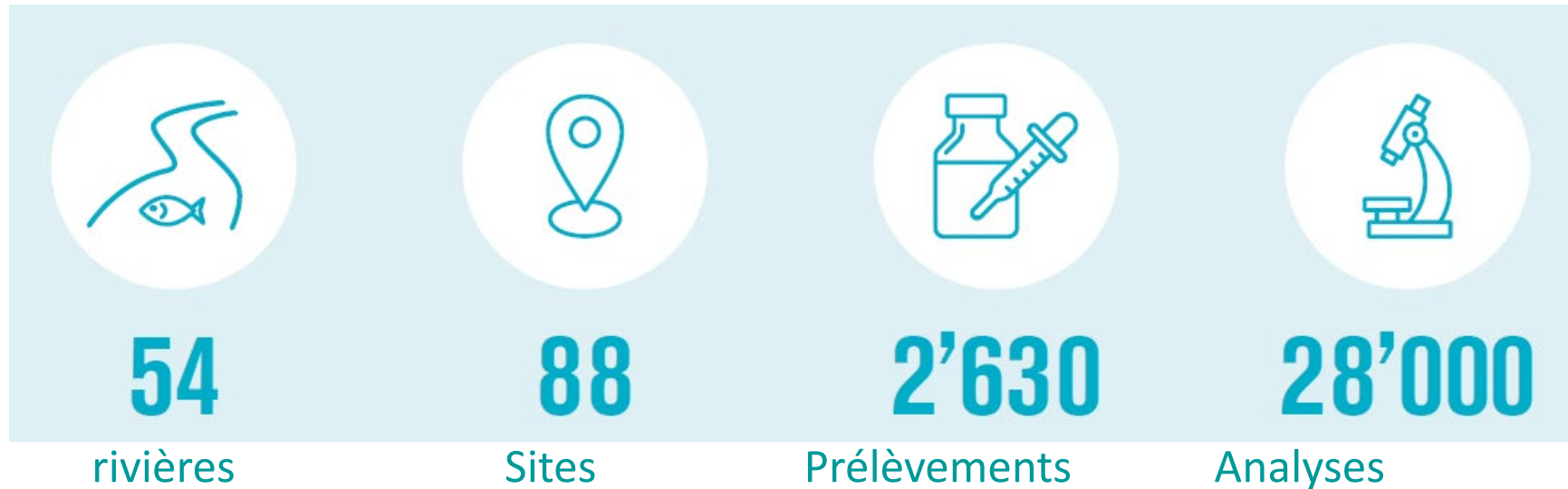
Qualité biologique et écotoxicologique des cours d'eau entre 2018 et 2022 :

Situation de la qualité biologique sur les 154 stations étudiées à l'aide de l'indice biologique suisse IBCH19.



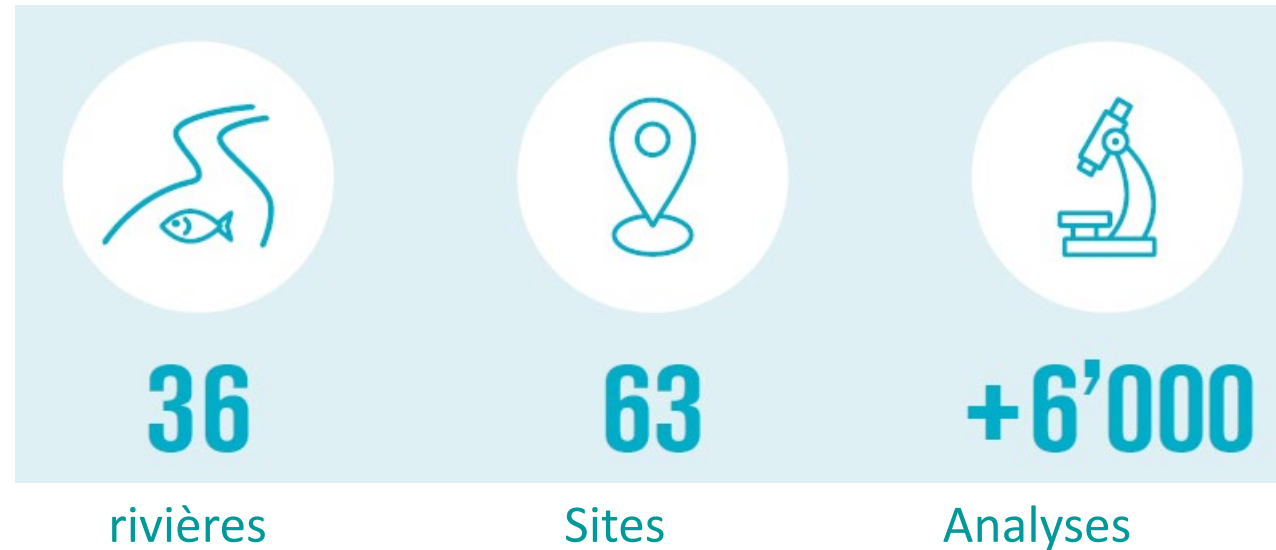
Des mesures de qualité des eaux...

La surveillance de la qualité en nutriments entre 2018 et 2022 en quelques chiffres



Des mesures de qualité des eaux...

La surveillance de la qualité en métaux entre 2018 et 2022 en quelques chiffres



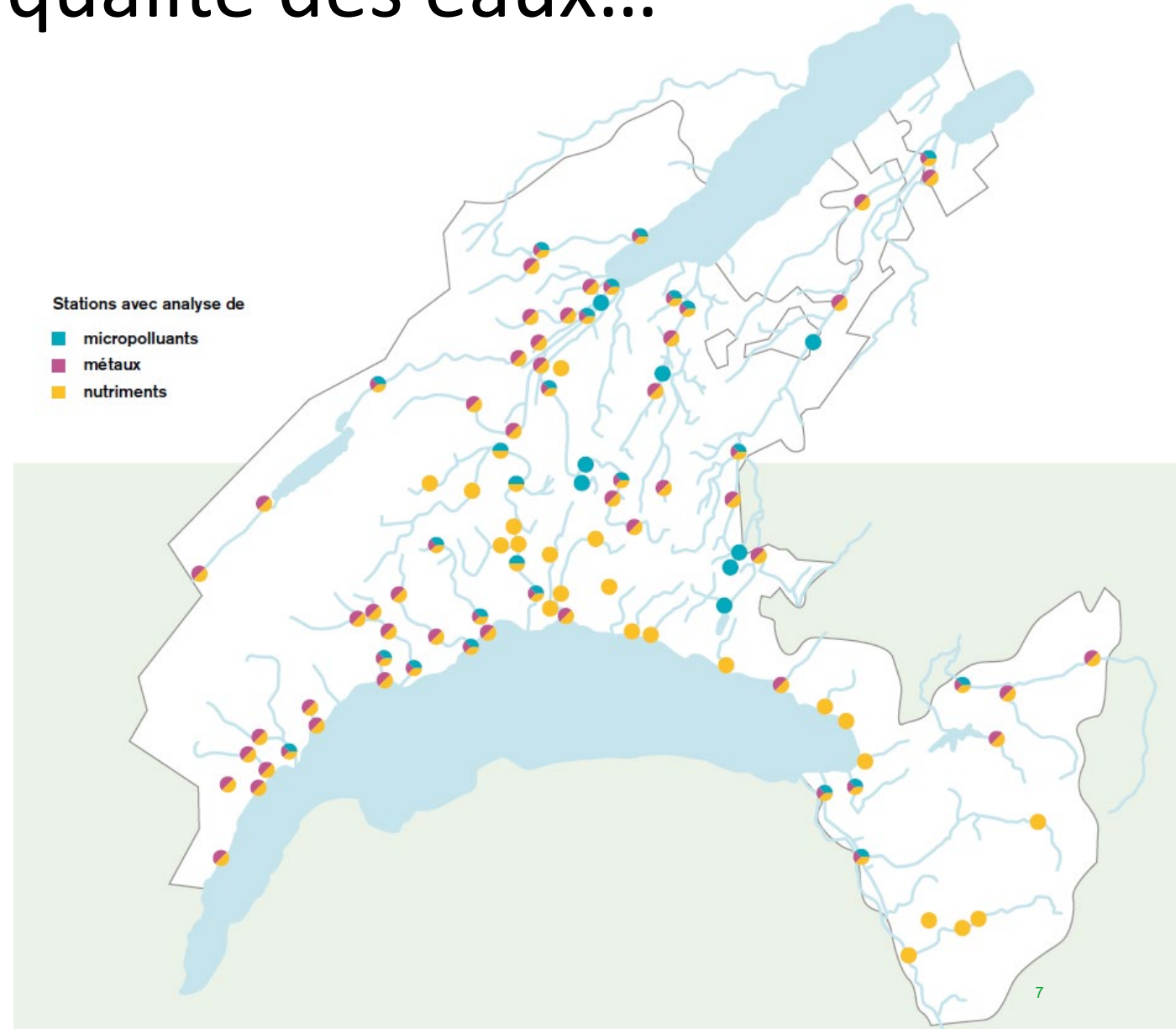
Des mesures de qualité des eaux...

La surveillance de la qualité en micropolluants entre 2018 et 2022 en quelques chiffres



Des mesures de qualité des eaux...

Entre 2018 et 2022, près de 60'000 analyses ont été réalisées dans les stations de chimie des cours d'eau, couvrant différents types de paramètres : métaux, nutriments et micropolluants.



... pour tenter d'établir un diagnostic,

Une multitude de facteurs influencent la qualité des eaux...

- Routes et infrastructures de transport
- Stations de traitement des eaux usées
- Activités agricoles
- Activités industrielles
- Milieux urbains
- Sites pollués
- Variations naturelles des milieux aquatiques
- Etc.

...Ce qui rend l'établissement d'un diagnostic précis très complexe.

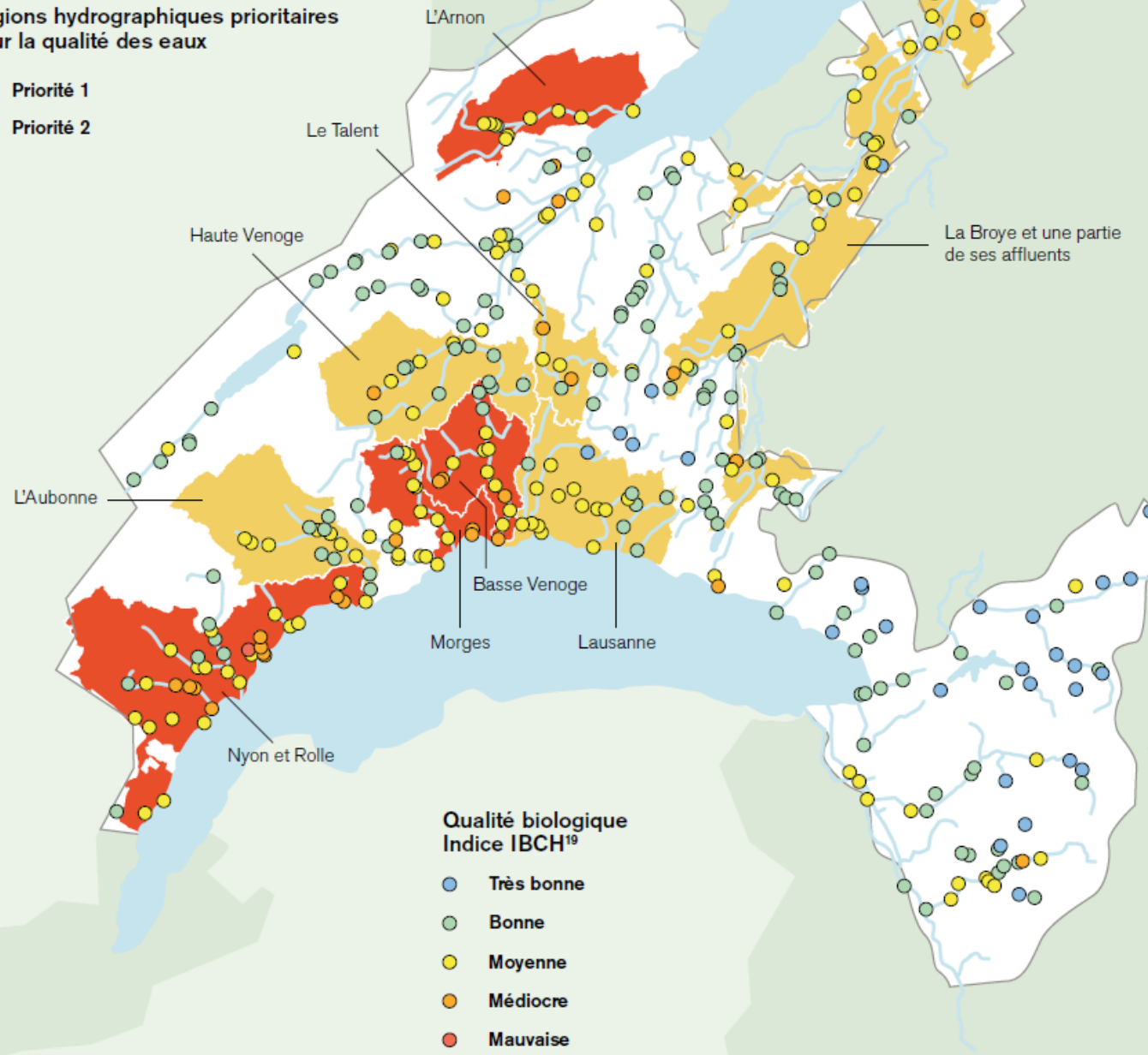
... pour tenter d'établir un diagnostic,

Qui influence quoi, et dans quelles mesures ?
Il n'existe pas de réponse **simple** à un problème **complexe**.

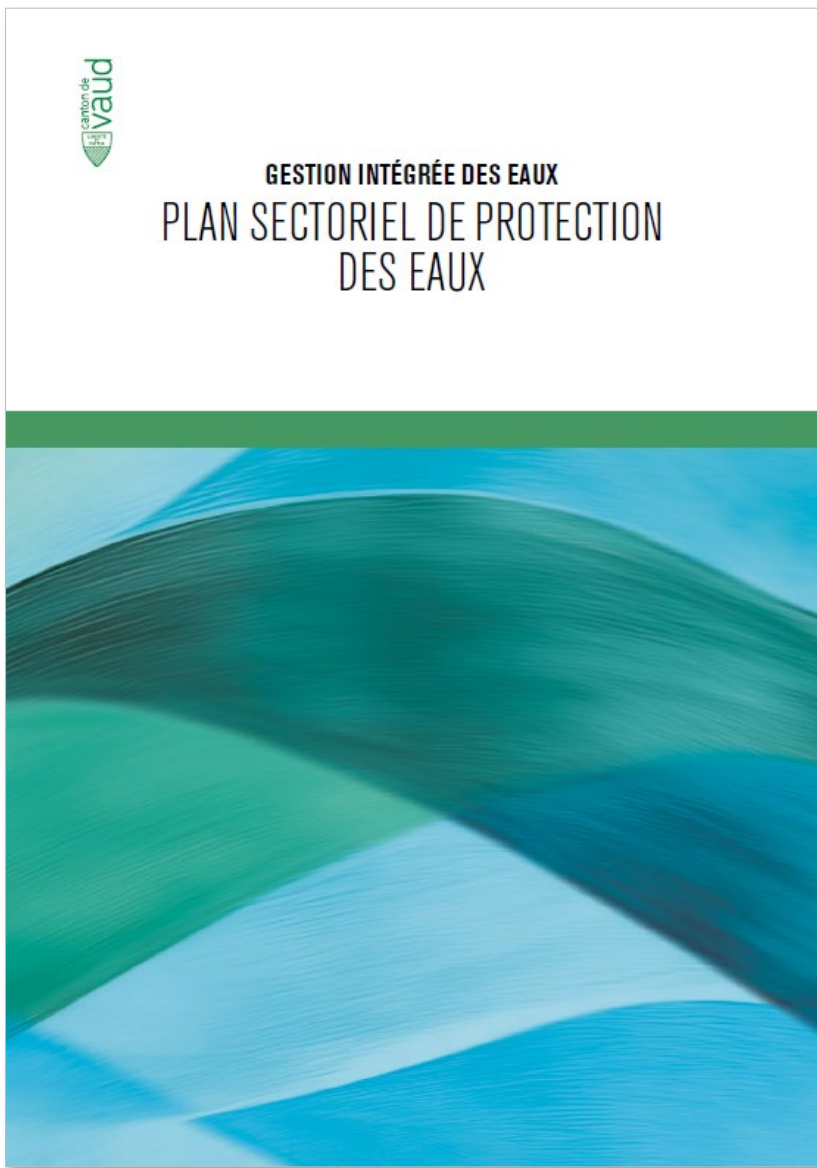
... définir des priorités,

Régions hydrographiques prioritaires pour la qualité des eaux

- Priorité 1
- Priorité 2



...et des mesures concrètes.



Synthèse des mesures

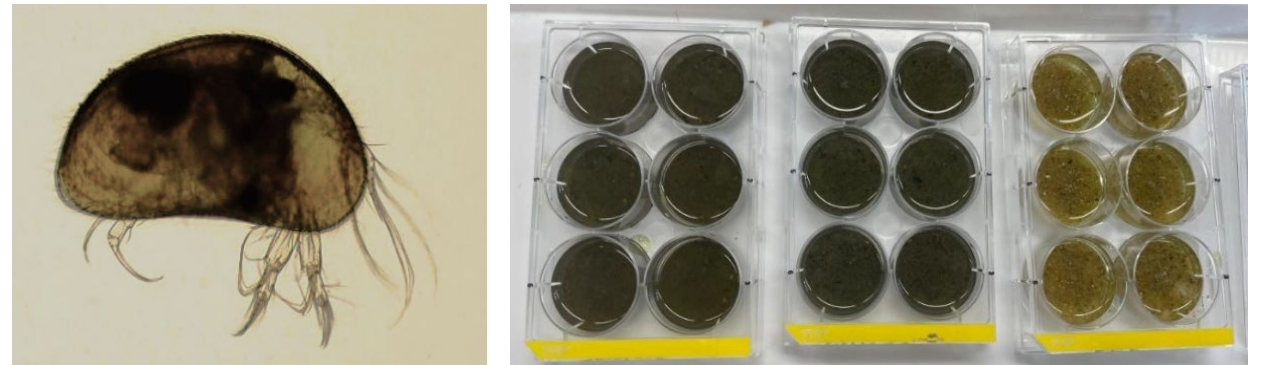
Mesure	Titre	Horizon
Qualité des eaux		
11	Développement du réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles et souterraines	2026-2030
12	Diagnostic sur les polluants organiques persistants et micropolluants organiques dans les eaux superficielles, souterraines et dans les rejets de STEP	2026-2035
13	Diagnostic et suivi de la qualité des eaux superficielles dans les RHP	2026-2035
14	Modélisation des transferts d'intrants et de produits phytosanitaires agricoles dans la RHP de la Venoge et élaboration d'un catalogue de bonnes pratiques	2030
15	Développement de la stratégie de protection de la qualité des eaux souterraines	2026-2040
16	Prévention des pollutions : identification, communication et sensibilisation	2026-2035
Écosystèmes aquatiques		
21	Renaturation des cours d'eau et des rives lacustres	2026-2032
22	Protection et renaturation de milieux de sources	2026-2032
23	Protection des écosystèmes lacustres	2026-2032
24	Maintien des ressources en eau dans le bassin versant des biotopes humides	2026-2032
Évacuation des eaux		
3.1	Mise en œuvre de la nouvelle génération des Plans généraux d'évacuation des eaux PGEE 2.0	2026-2035
3.2	Mise en œuvre d'une stratégie pour le traitement et la rétention des eaux de chaussée	2026-2035
3.3	Adaptation du financement communal de l'assainissement	2026-2035
3.4	Plan régional d'évacuation des eaux de la Chamberonne	2018-2038
Sites pollués		
4.1	Mise en œuvre de la priorisation des investigations, de la surveillance et de l'assainissement des sites pollués	2032 et 2045
Industrie et artisanat		
5.1	Mise en œuvre de la priorisation de surveillance des activités industrielles et artisanales	2024-2028
5.2	Etablissement et mise en œuvre d'une stratégie concernant l'évacuation des eaux de chantiers	2025-2030
5.3	Recensement et contrôle des places de lavage non agricoles pour les produits phytosanitaires	2026-2028
Épuration des eaux		
6.1	Mise en œuvre de la planification cantonale de l'épuration	2040
6.2	Amélioration de la qualité et de la sécurité d'exploitation des STEP	Continu
6.3	Etablissement d'une stratégie de surveillance de l'assainissement individuel	2026-2030
Agriculture		
7.1	Mise en œuvre des contrôles des exploitations agricoles au regard des exigences de protection des eaux	2025-2035
Mise en œuvre du PSEaux-P		
8.1	Suivi du PSEaux-P	2026-2035



1.2

Diagnostic sur les polluants organiques persistants et micropolluants organiques dans les eaux superficielles, souterraines et dans les rejets de STEP

- Effectuer l'analyse des PFAS dans les eaux superficielles et souterraines au laboratoire de la DGE sur toutes les stations de surveillance.
- Analyser certains POP et micropolluants organiques dans les rejets des STEP.
- Evaluer la qualité des sédiments à partir de bioessais (Ostracodtookit ISO 14371) en aval de rejets et sur les stations de monitoring biologiques.



A gauche, un ostracode, organisme standard utilisé pour déterminer la toxicité des sédiments. A droite, dispositif expérimental de mise en contact des ostracodes avec le sédiment.



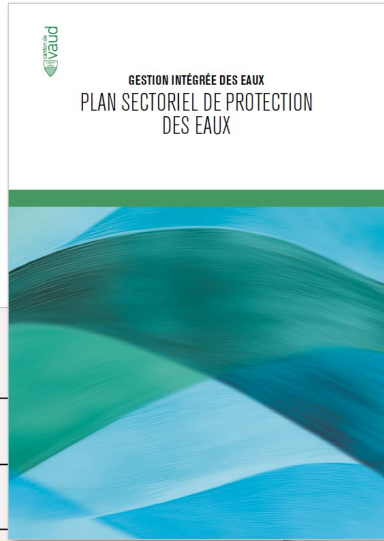
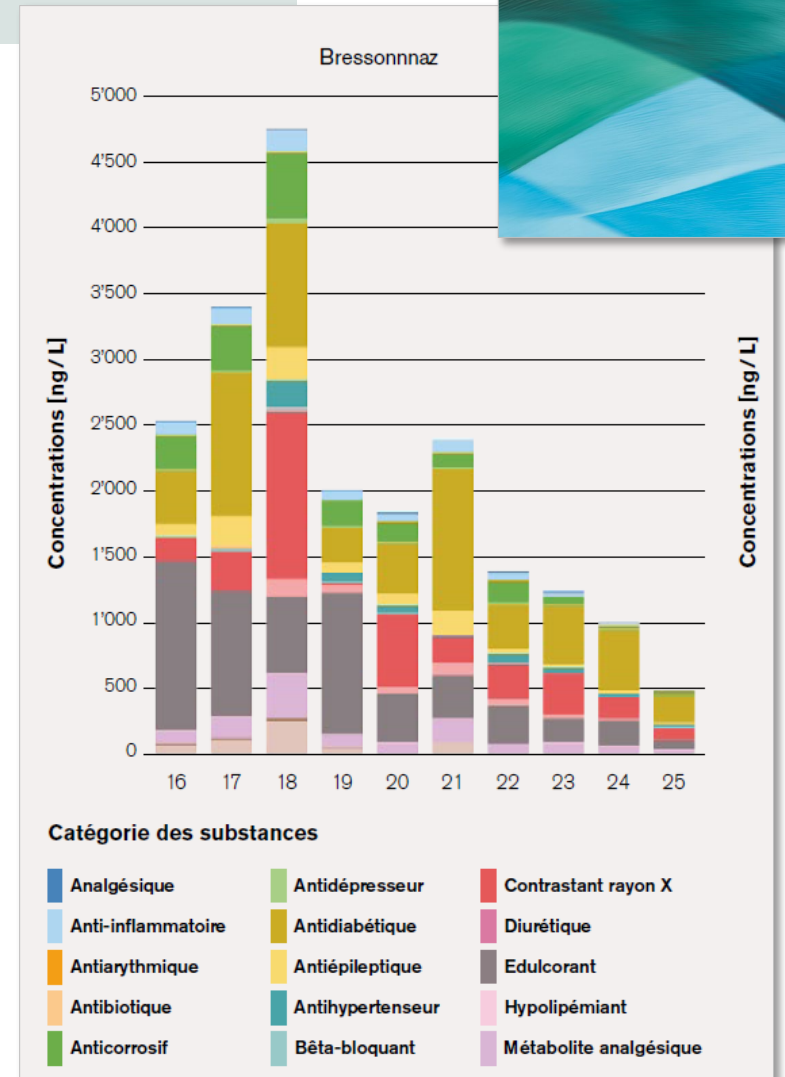
6.1

Mise en œuvre de la planification cantonale de l'épuration

Une diminution importante des micropolluants dans la **Broye** est constatée à la suite de la mise en service du traitement des micropolluants à la **STEP intercantonale d'Ecublens (VOG-FR)** fin 2023, conduisant ainsi à une disparition complète, depuis 2024, des dépassements de la norme de 50 ng/L pour le Diclofenac.

Observations similaires faites dans la Venoge depuis 2018, avec des raccordements de STEP, la modernisation de la STEP de l'AIEE et traitement des micropolluants.

Moyennes des concentrations cumulées par catégorie de substances dans les échantillons de la station Bressonnaz sur la Broye obtenues ces 10 dernières années



Conférence Cercl'eau 2026

MERCI pour votre attention !

Avez-vous des questions ?