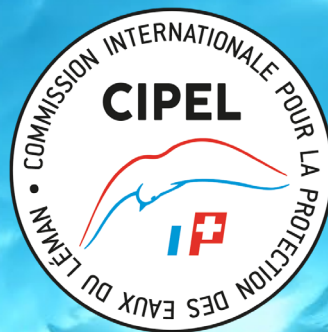


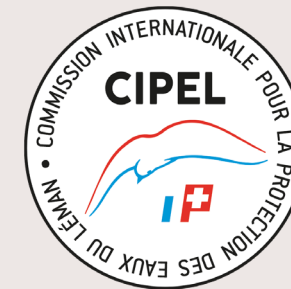


HORIZON LÉMAN 2030

Agir ensemble pour l'eau

**Bilan à mi-parcours du Plan d'action 2021-2030
de la Commission internationale pour la protection des eaux du Léman**

Genève, le 26 juin 2026



PROGRAMME

Ouverture de l'événement

Vidéo sur la CIPEL et les enjeux de qualité des eaux du Léman

**Actions et études menées à mi-parcours
du plan d'action 2021-2030 de la CIPEL**

Trois tables rondes successives

Intervention de Charlène Descollonges

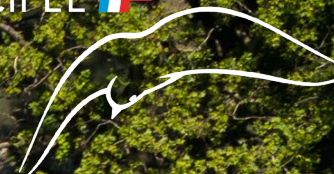
Perspectives et mot de fin

Cocktail apéritif • Réseautage • Point presse



**Mots d'ouverture de Patrice Eschmann,
chef de la délégation suisse et président de la CIPEL,
et d'Élise Régnier, représentante du chef de la
délégation française de la CIPEL**

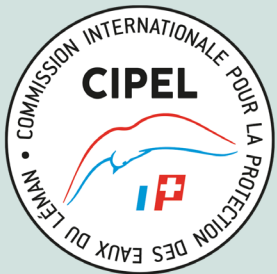
**Allocution d'accueil du Conseiller d'État Nicolas Walder,
membre de la délégation suisse de la CIPEL**



LA CIPEL ET LES ENJEUX DE QUALITÉ DES EAUX DU LÉMAN



ACTIONS ET ÉTUDES MENÉES À MI-PARCOURS DU PLAN D'ACTION 2021-2030



LES 4 MISSIONS DE LA CIPEL

Surveiller, veiller et alerter



**Animer et coordonner
les acteurs**



**Recommander et, lorsque
c'est nécessaire et possible,
prescrire**



Informer et sensibiliser

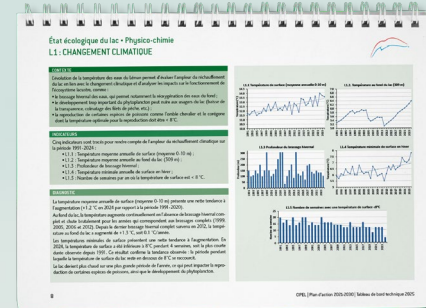
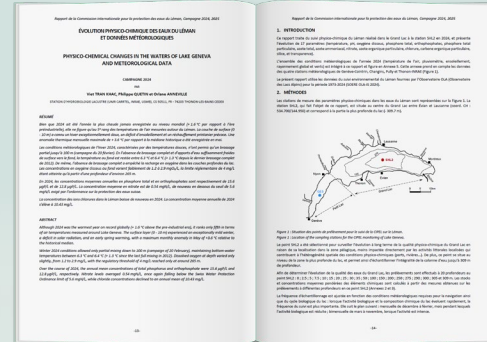


AUSCULTATION DU LÉMAN - SUIVI RÉGULIER

Les compartiments étudiés



Publications
annuelles



Rapport scientifique

Tableau de bord

Phytoplancton
Zooplancton



Zoobenthos



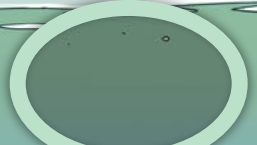
Moules
quagga



Macrophytes



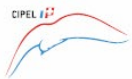
Poissons



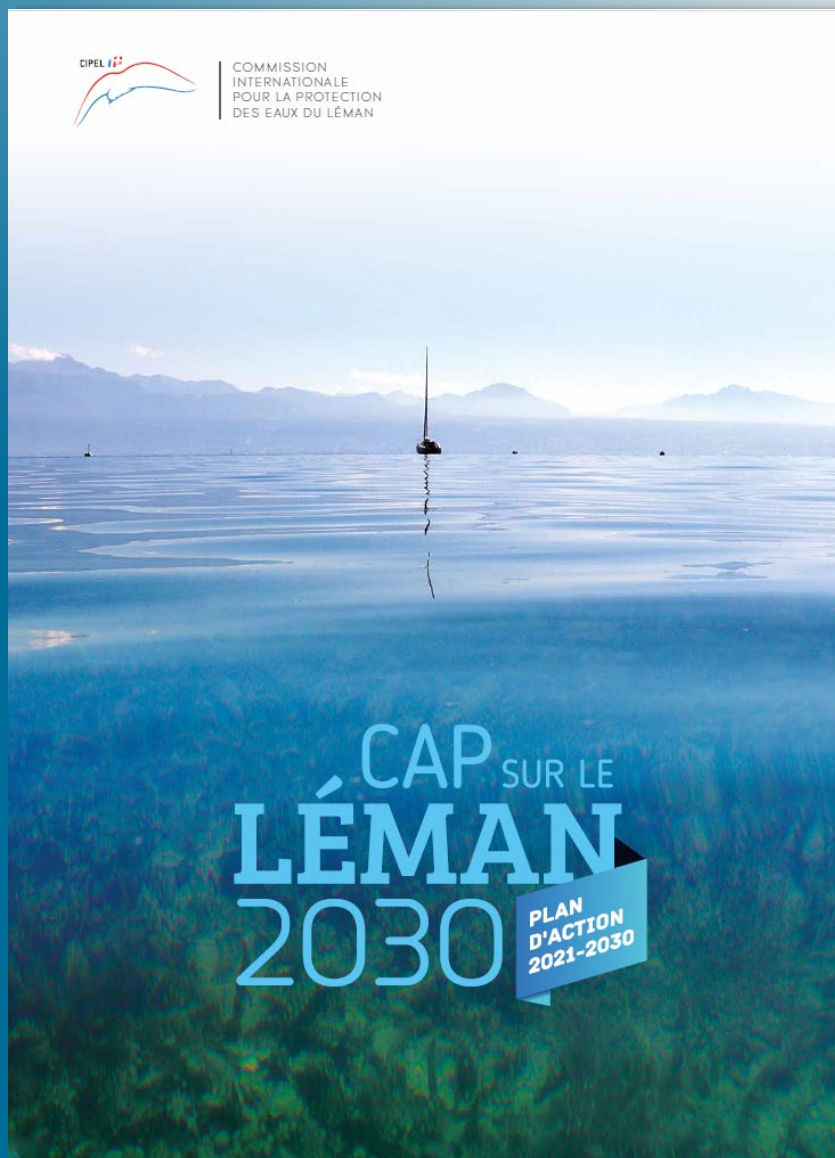
Eau



Sédiments



COMMISSION
INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES EAUX DU LÉMAN



PLAN D'ACTION CIPEL 2021-2030

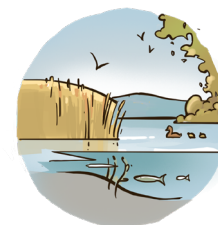
3

AXES STRATÉGIQUES



Garantir la ressource en eau tout en maîtrisant les impacts des usages du lac

Poursuivre l'amélioration de la qualité de la ressource en eau et des milieux aquatiques



Susciter des stratégies d'adaptation au changement climatique

29

ACTIONS

12

THÉMATIQUES

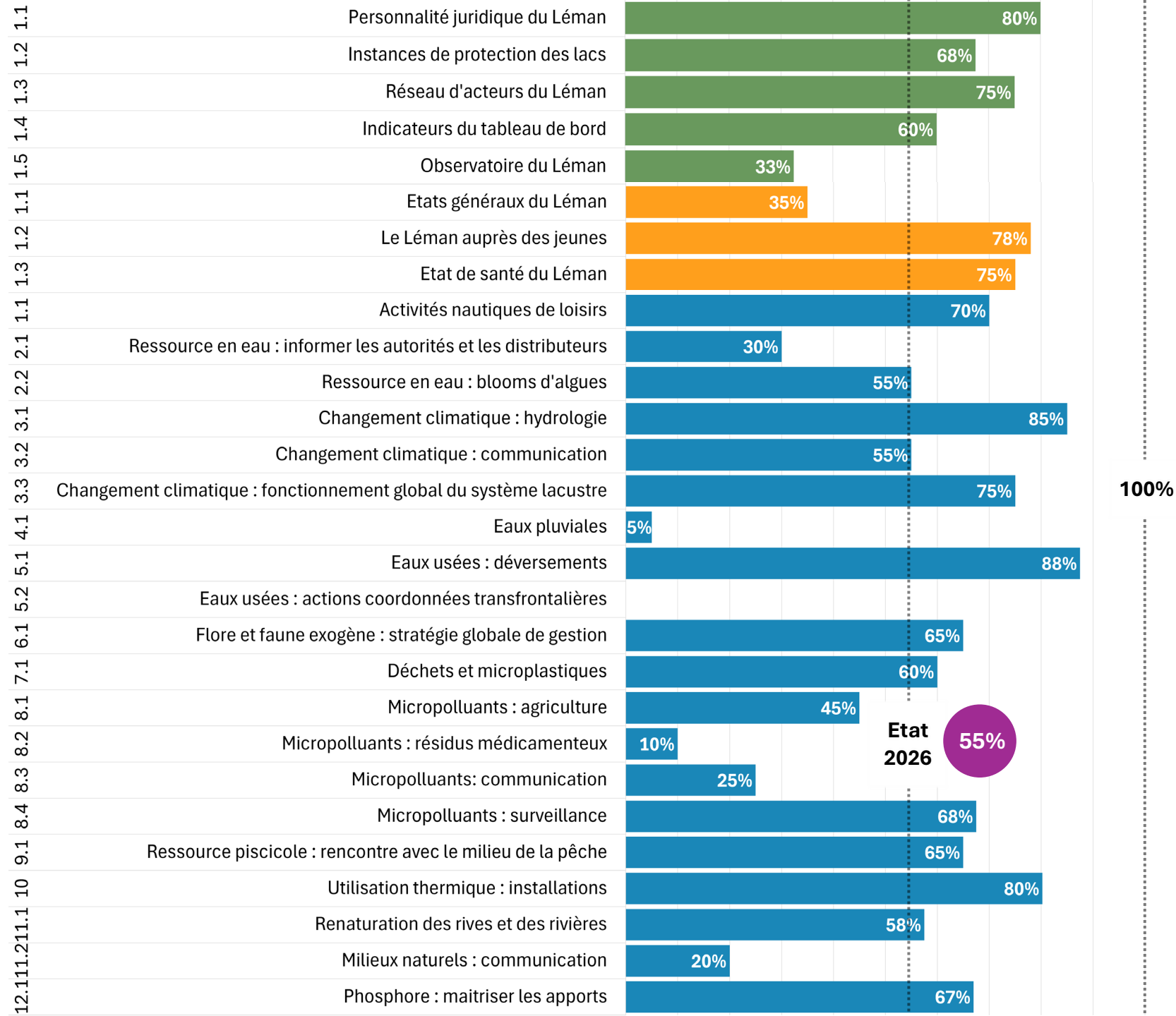


ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN D'ACTION

GOUVERNANCE

COMMUNICATION

SCIENTIFIQUE





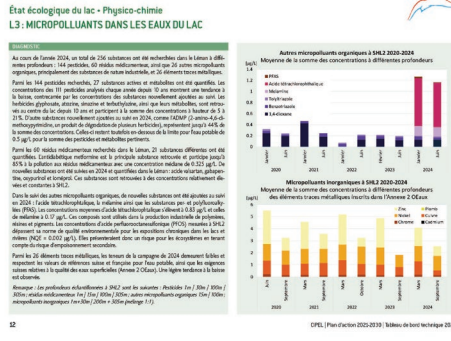
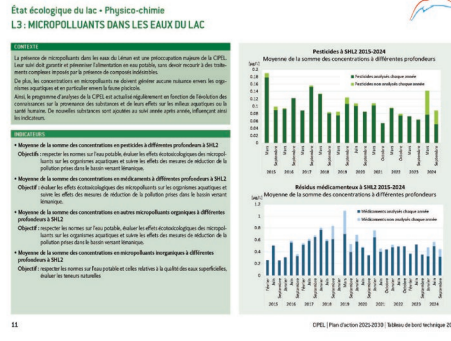
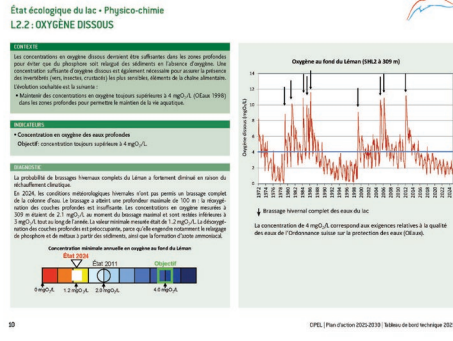
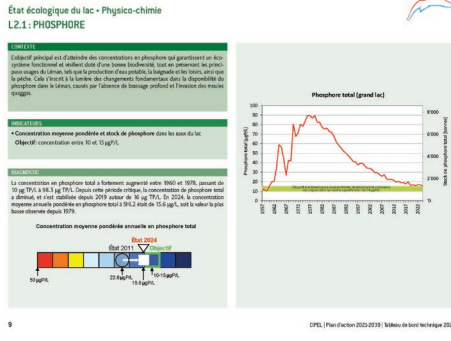
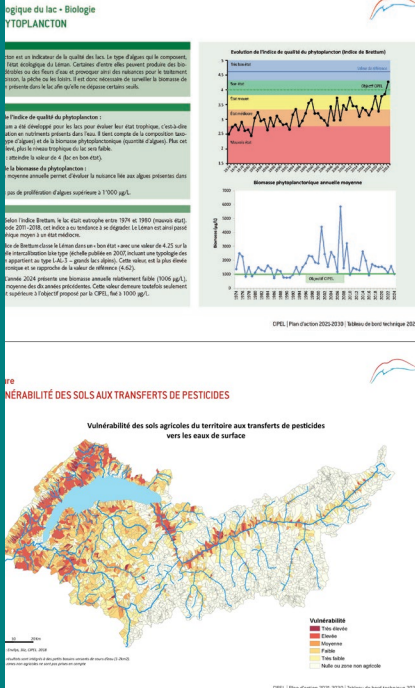
PROPOSITIONS DE PISTES D'ACTION

Co-rédaction d'**une
Déclaration des droits du Léman**

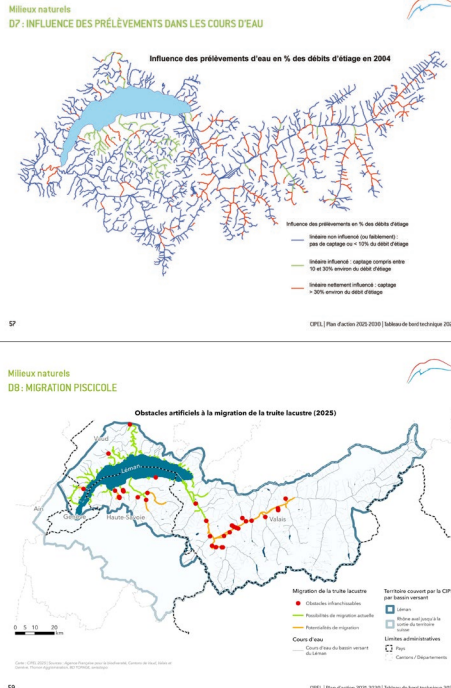
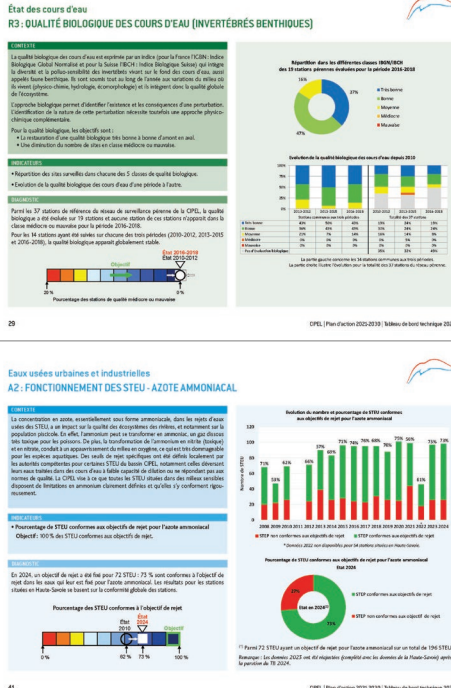
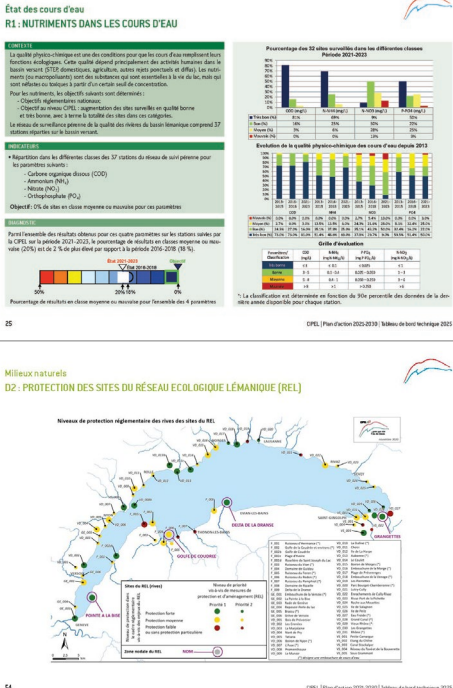
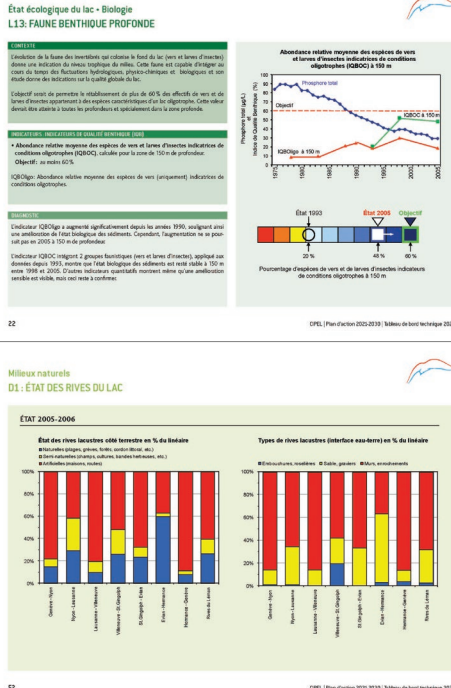
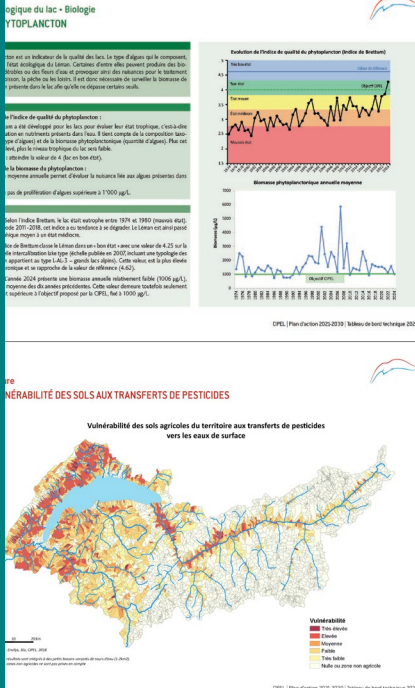
Organisation d'**un débat collectif**
sur les enjeux du lac

Mise en place d'**une assemblée
lémanique** rassemblant
les acteurs du territoire

G1.1 EXPLORER LA CAPACITÉ À DONNER UNE PERSONNALITÉ JURIDIQUE AU LÉMAN



G1.4 RÉVISER LE SYSTÈME D'INDICATEURS DU TABLEAU DE BORD ET AMÉLIORER SON ACCESSIBILITÉ



G1.5 METTRE EN PLACE UN OBSERVATOIRE DU LÉMAN



Sauvegarde et mise à disposition
du patrimoine historique :
60 ans de données



Vitrine de la **coopération franco-**
suisse réussie



Valorisation du travail scientifique
de la CIPEL et de ses partenaires :
partage des connaissances

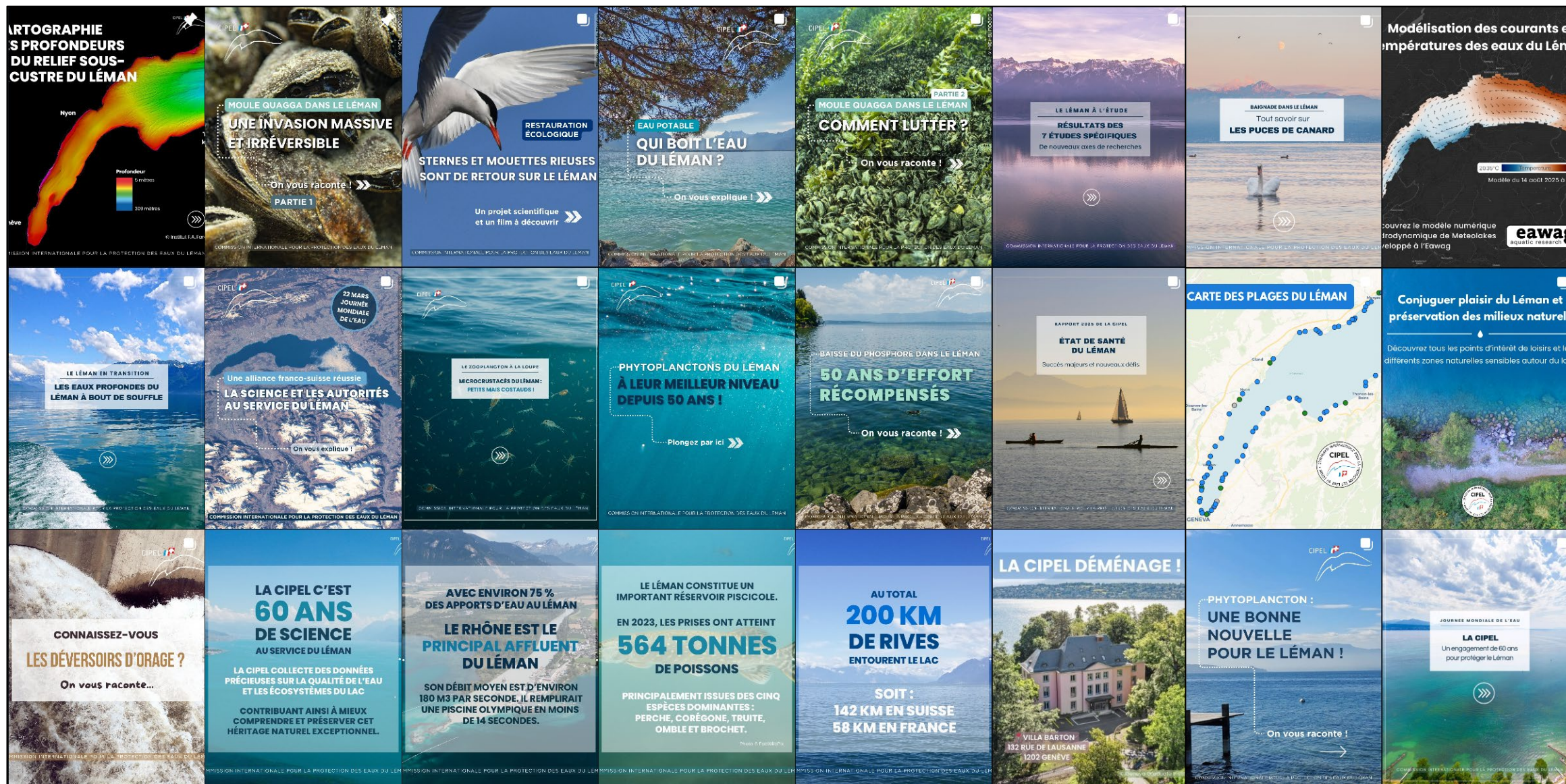


Aide à la décision :
orienter les politiques publiques

➔ **Anticiper les défis de demain**



C1 MIEUX FAIRE CONNAÎTRE L'ÉTAT DE SANTÉ DU LÉMAN



T1.1 DOCUMENTER LES IMPACTS DES ACTIVITÉS NAUTIQUES SUR LE LITTORAL EN VUE D'ÉLABORER UN GUIDE DES BONNES PRATIQUES DES ACTIVITÉS NAUTIQUES

MILIEUX NATURELS • BAINADE • ACTIVITÉS NAUTIQUES

Profitons du Léman et respectons-le !



Restons à bonne distance
des milieux naturels
pour ne pas déranger,
les limites des bouées
jaunes indiquent les aires
protégées.



**Préserveons les
plantes aquatiques**
qui chatouillent nos pieds,
elles offrent refuge et
habitat aux poissons de
ces eaux bleutées.



**Soyons discret-e-s
et en retrait.**
Les îlots de gravier
sont un havre de paix
pour les oiseaux
qui y trouvent tranquillité.



**Ensemble, respectons et
protégeons la nature**
en tenant les chiens en
laisse et en ramassant les
ordures.

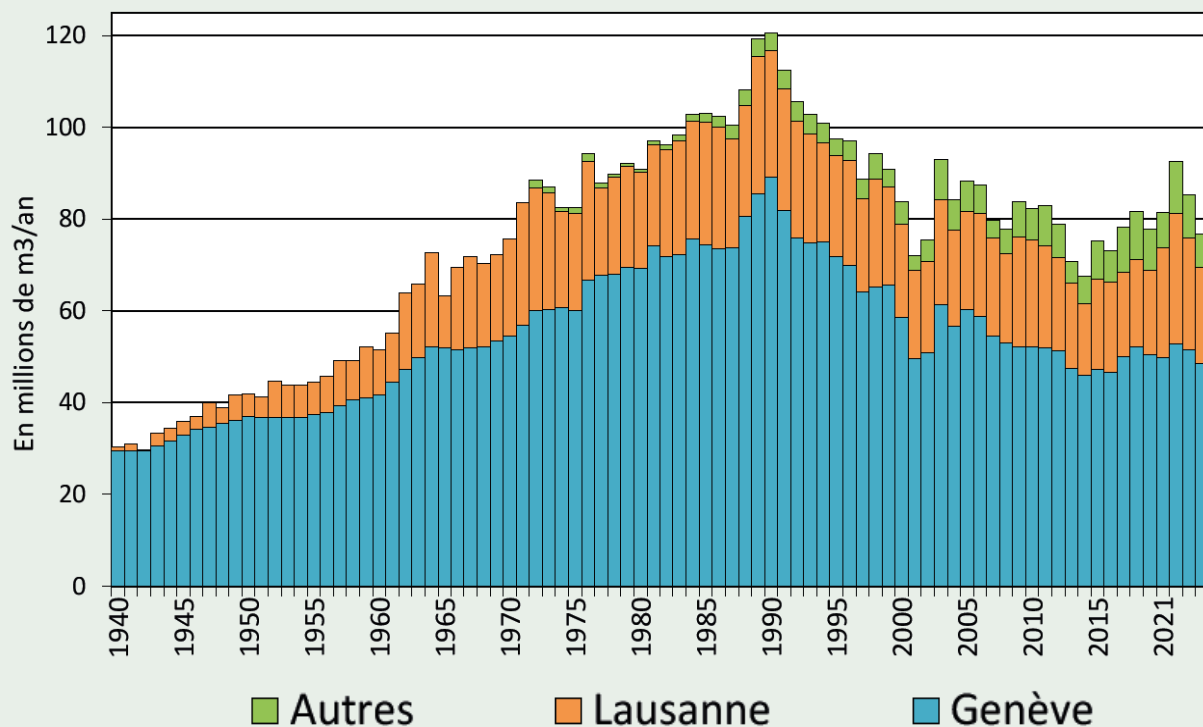


**40% de participation des
communes riveraines !**

T2.1 CRÉER UNE PLATEFORME D'ÉCHANGES AUTOUR DE LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ ET DU TRAITEMENT DE L'EAU POTABLE ENTRE PARTIES PRENANTES ET PRODUCTEURS/DISTRIBUTEURS

Le Léman : une ressource en eau potable pour plus de 900'000 personnes

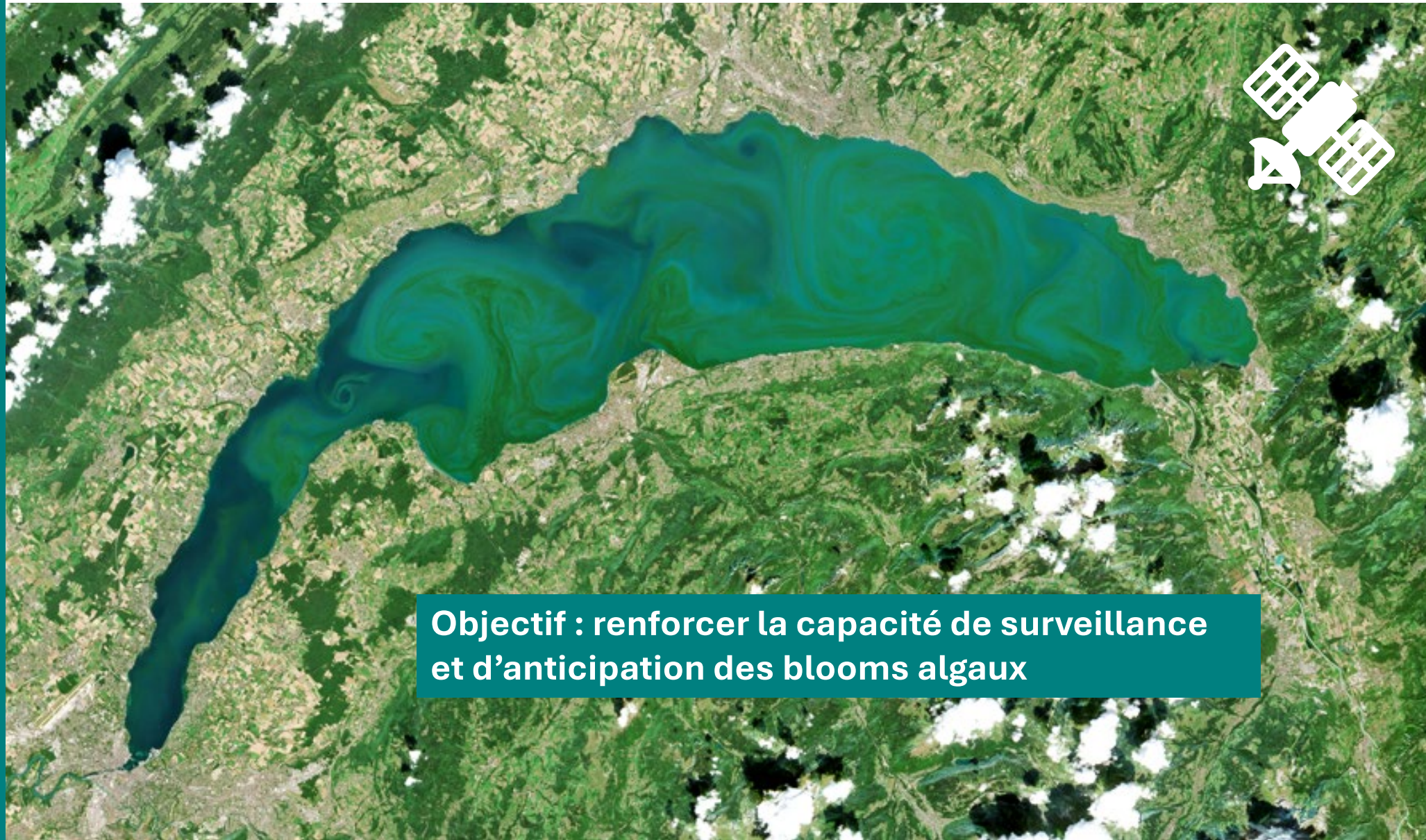
Prélèvements annuels d'eau au Léman pour la production d'eau potable (1940-2024)



Localisation des 10 stations de pompage au lac et leurs types de traitement pour la potabilisation



T2.2 SURVEILLER ET PRÉDIRE L'APPARITION DES BLOOMS D'ALGUES



**Objectif : renforcer la capacité de surveillance
et d'anticipation des blooms algaux**

Interreg  Co-funded by
the European Union
Alpine Space

DiMark

  **Interreg**
France – Suisse

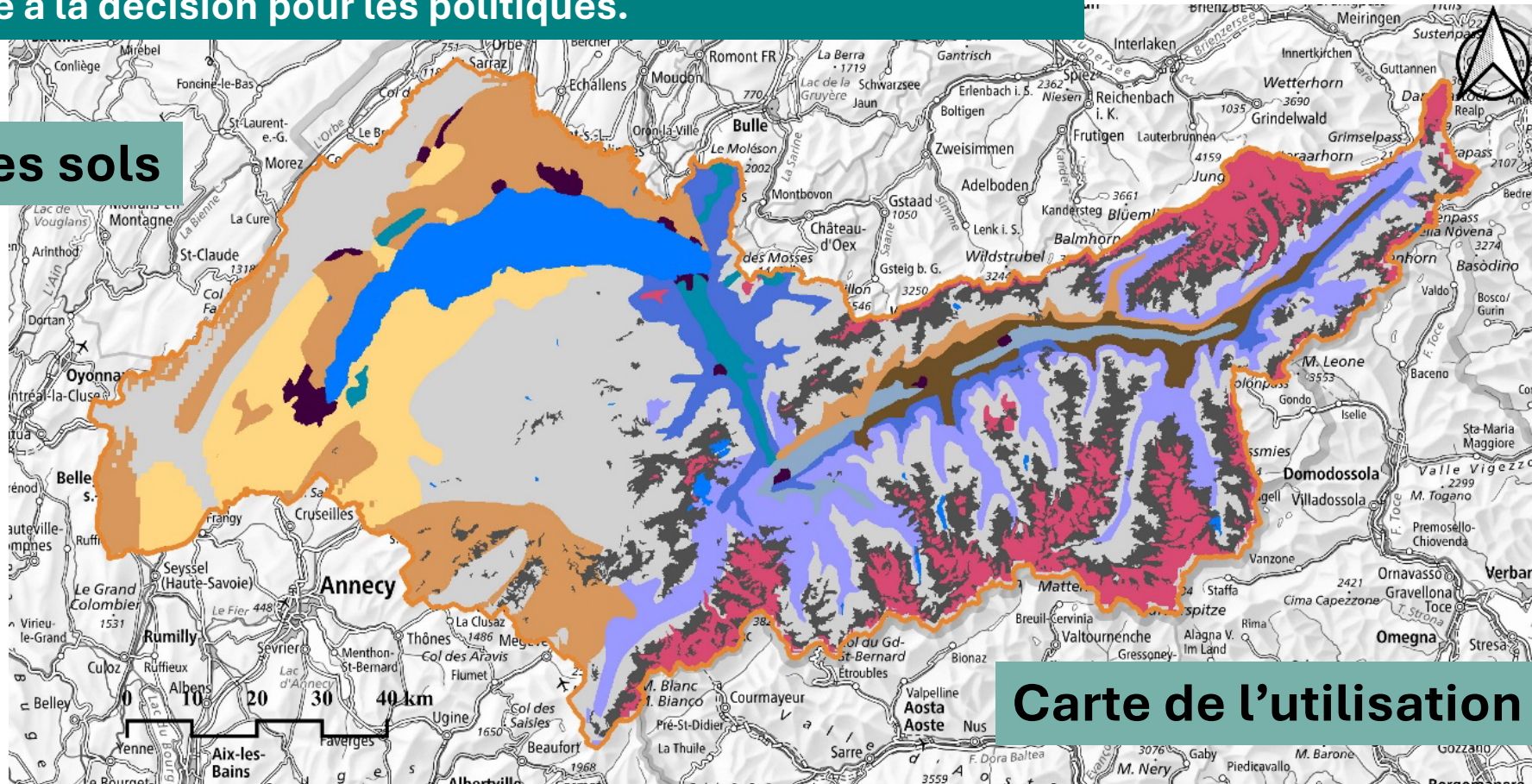
 Cofinancé par
l'Union Européenne



T3.1 ÉTUDE PROSPECTIVE DE L'HYDROLOGIE DANS LE BASSIN VERSANT, INCLUANT UN DIAGRAMME DES FLUX HYDRAULIQUES

- Vision sur les trajectoires futures du bassin versant jusqu'en 2100.
- Outil d'aide à la décision pour les politiques.

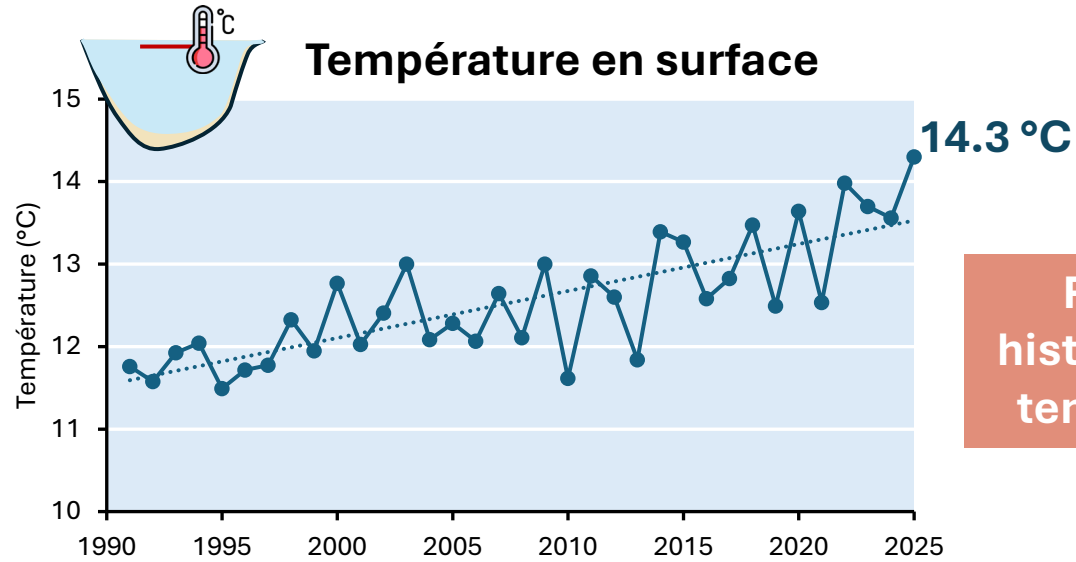
Carte des sols



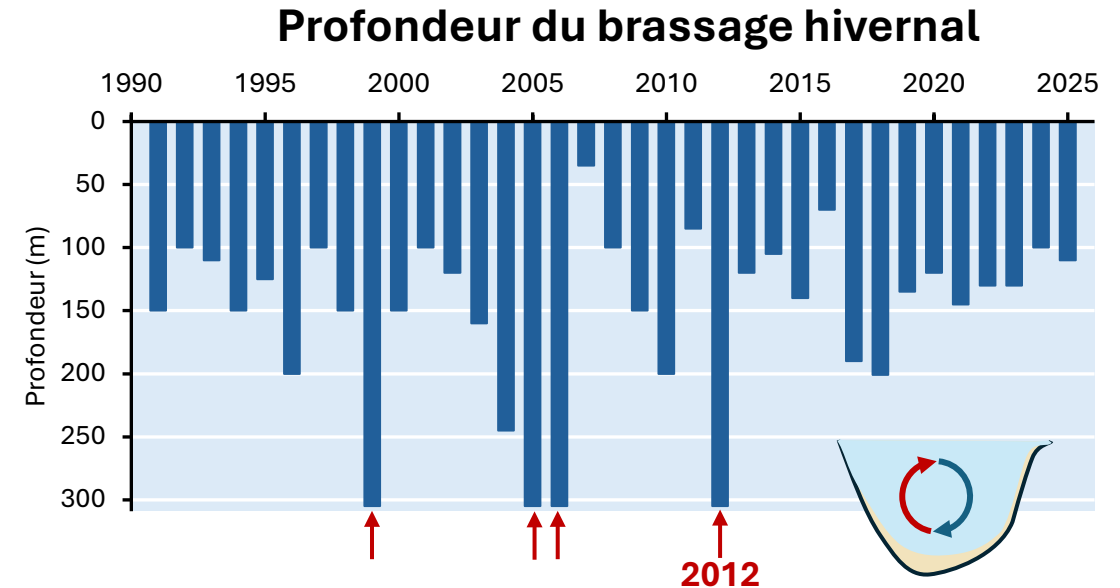
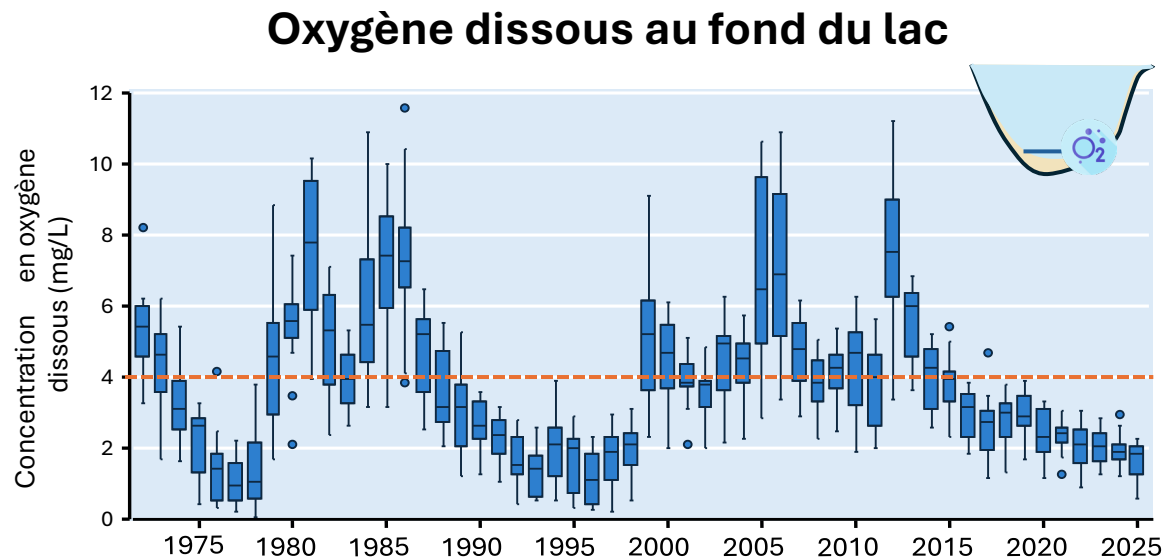
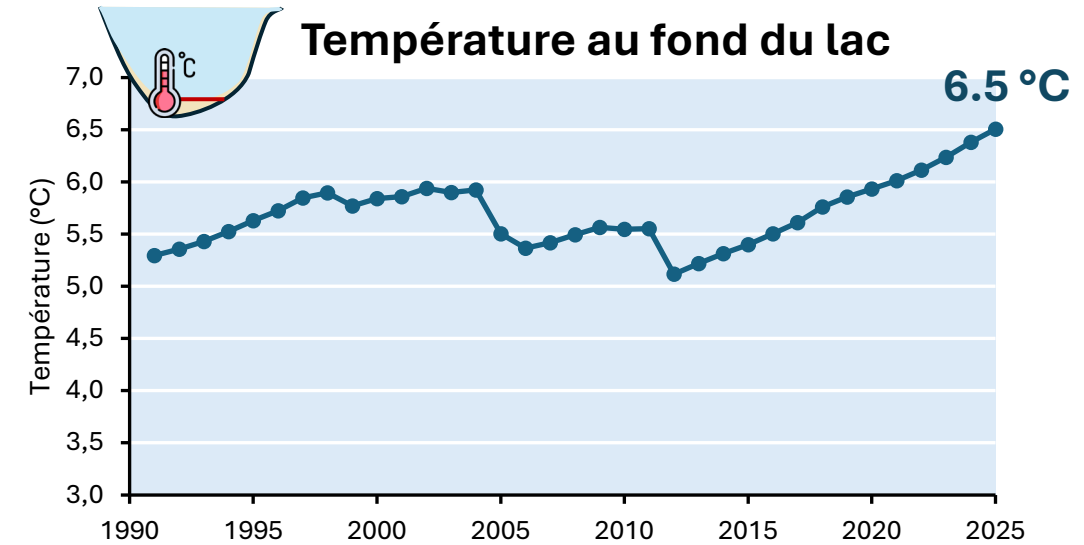
Carte de l'utilisation des sols

Evaluation des effets combinés : changement climatique, évolution de l'occupation des sols, croissance démographique, des rejets des stations d'épuration sur les débits des cours d'eau et les apports de phosphore au Léman.

T3.3 AMÉLIORER LA COMPRÉHENSION DU FONCTIONNEMENT GLOBAL DE L'ÉCOSYSTÈME LACUSTRE DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE



Records
historiques de
température



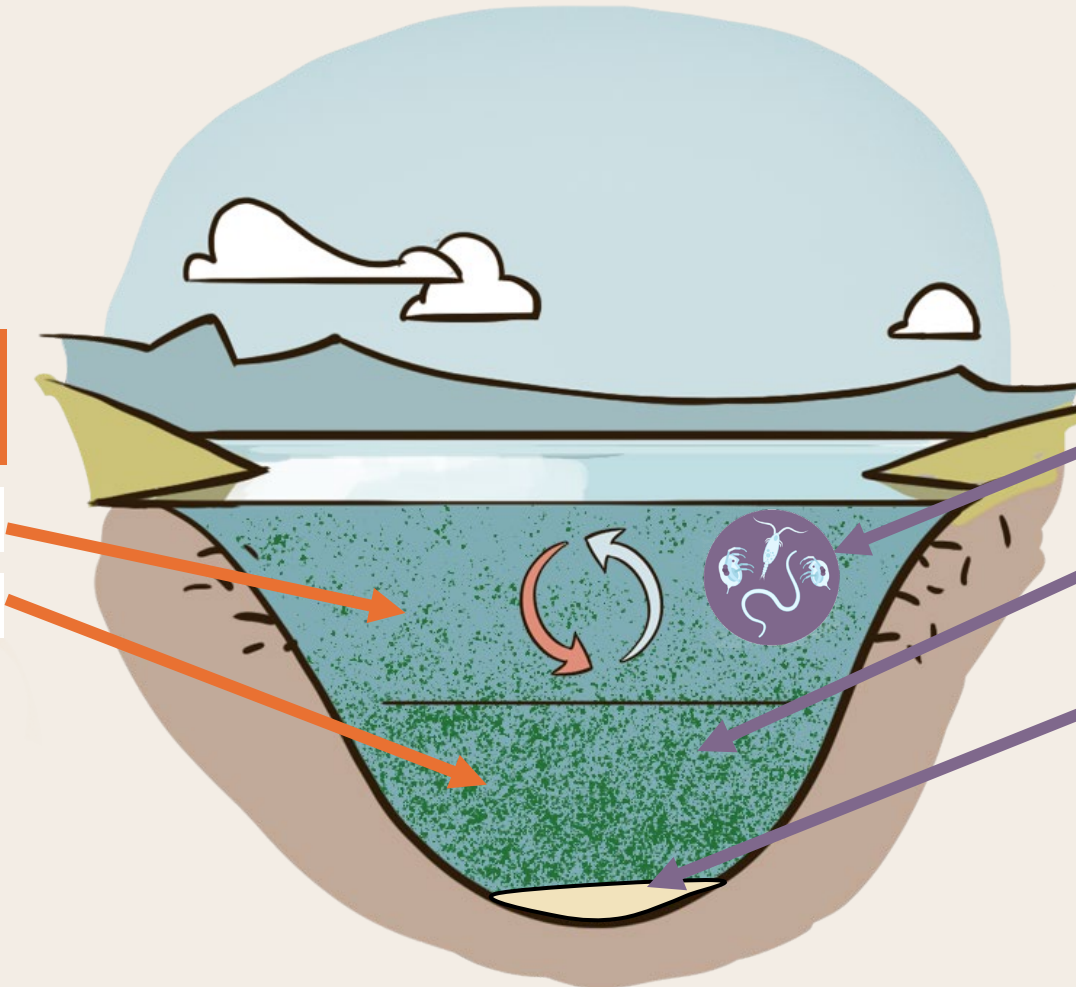
T3.3 AMÉLIORER LA COMPRÉHENSION DU FONCTIONNEMENT GLOBAL DE L'ÉCOSYSTÈME LACUSTRE DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Comprendre les mécanismes écologiques profonds qui rendent le Léman plus ou moins résilient face au changement climatique.

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Brassage incomplet régulier

Hypoxie au fond du lac



ÉTUDES RÉALISÉES OU EN COURS DE RÉALISATION

Effondrement de la population de zooplancton

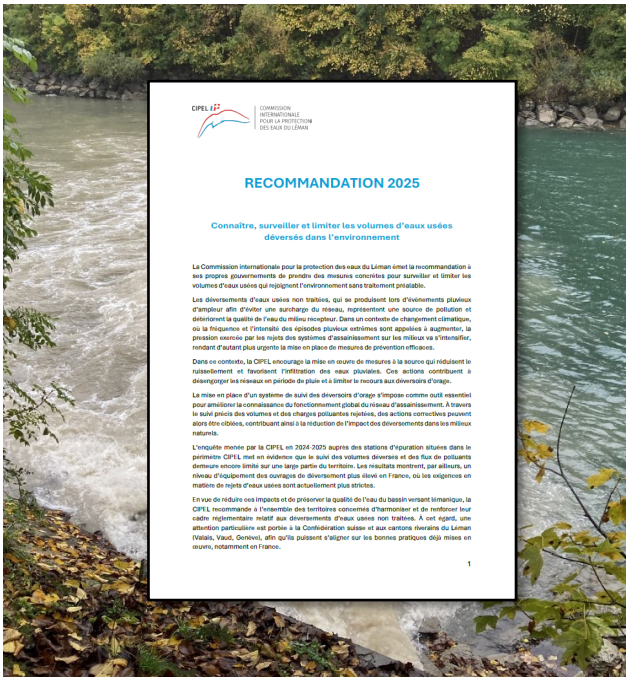
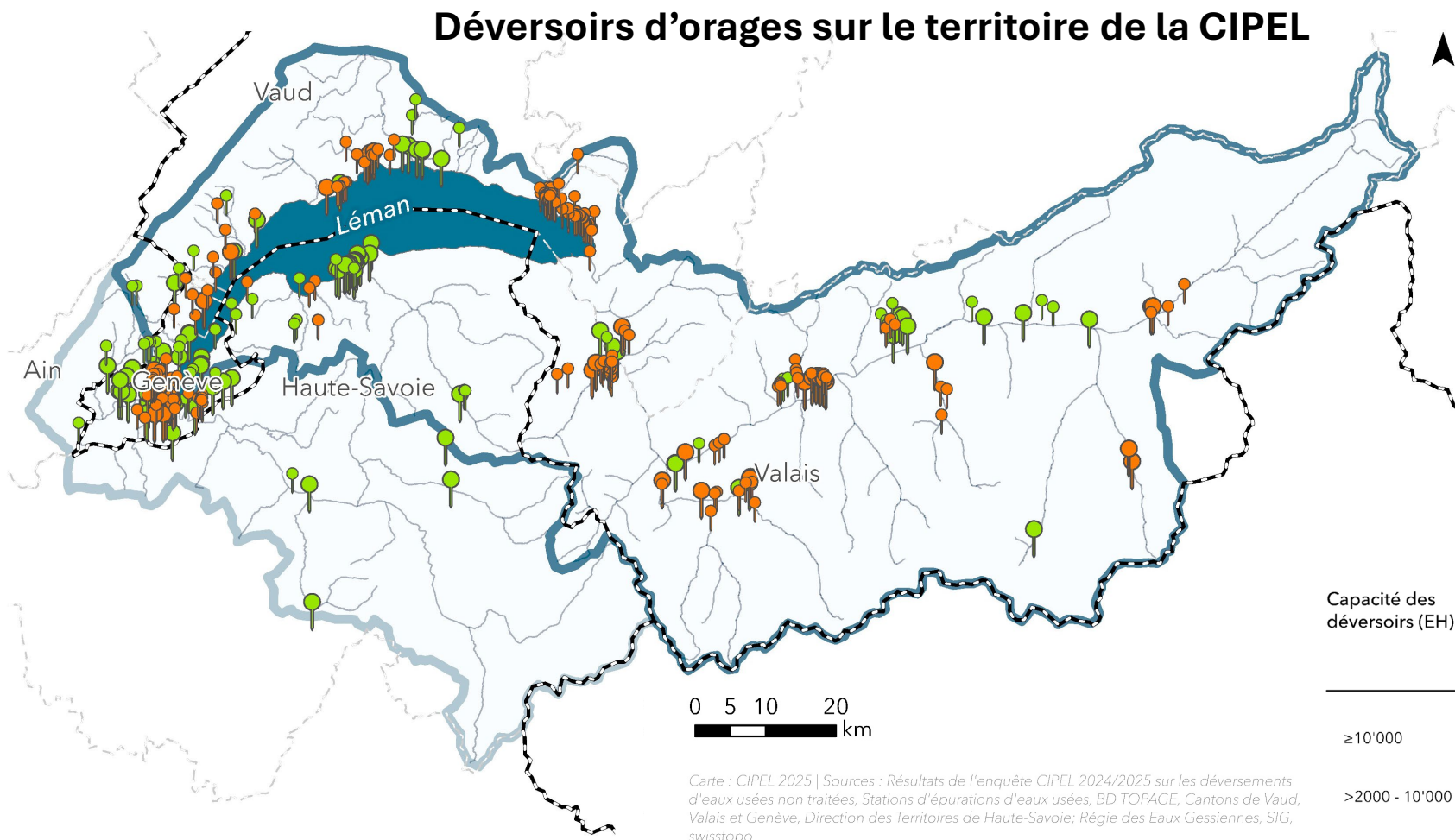
Caractérisation de la zone hypoxique

État de la contamination des sédiments superficiels du Léman

Impacts des crues de 2024 sur le Léman

T5.1 PROMOUVOIR UN MODE HARMONISÉ DE SUIVI DES DÉVERSEMENTS D'EAUX USÉES PAR TEMPS DE PLUIE ET PRESCRIRE DES OBJECTIFS LIMITANT CES DÉVERSEMENTS

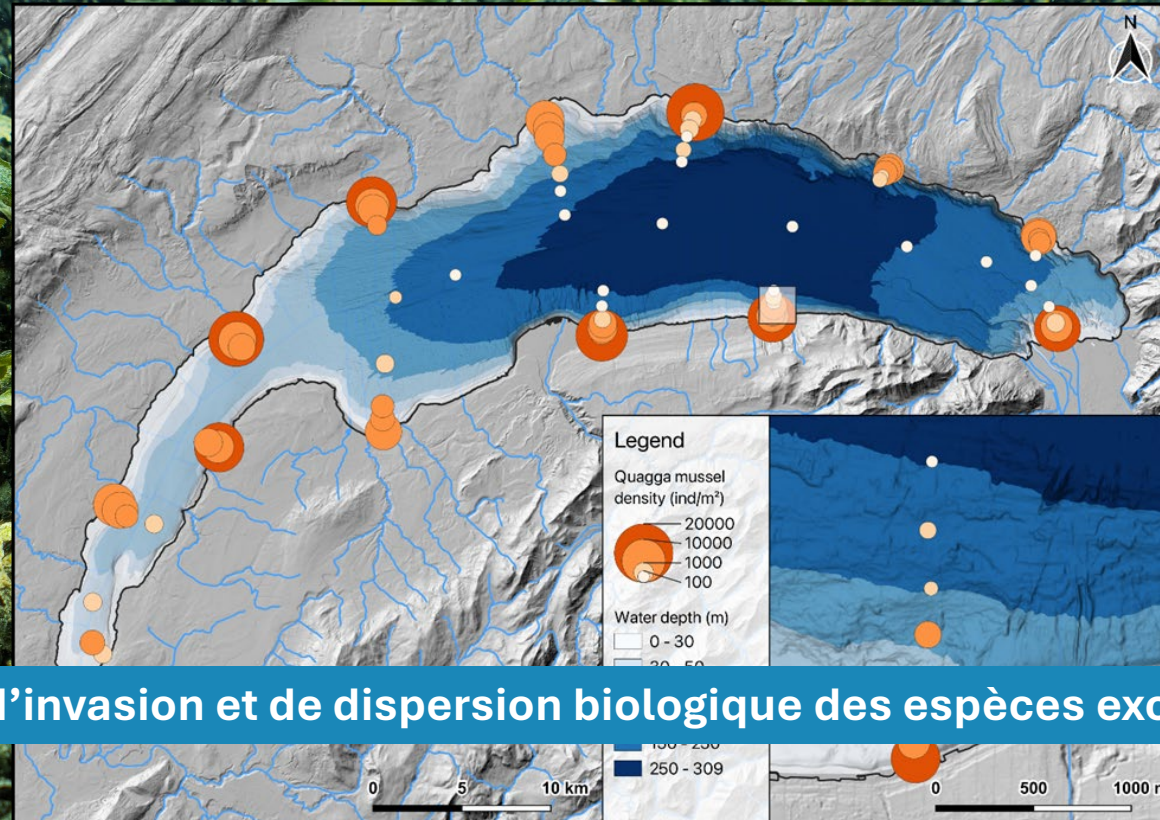
Connaître, surveiller et limiter les volumes d'eaux usées déversés dans l'environnement.



Capacité des déversoirs (EH)	Suivi des déversements: Débit modélisé / mesuré		Territoire couvert par la CIPEL par bassin versant	
	Oui	Non	☒ Léman	☒ Rhône aval jusqu'à la sortie du territoire suisse
≥10'000				
>2000 - 10'000				
Limites administratives				
			☒ Pays	☒ Cantons / Départements

T6.1 ÉTABLIR UNE STRATÉGIE GLOBALE DE GESTION POUR LES ESPÈCES FLORISTIQUES ET FAUNISTIQUES EXOGÈNES ET INDÉSIRABLES

Allier recherche, surveillance, prévention et gouvernance.



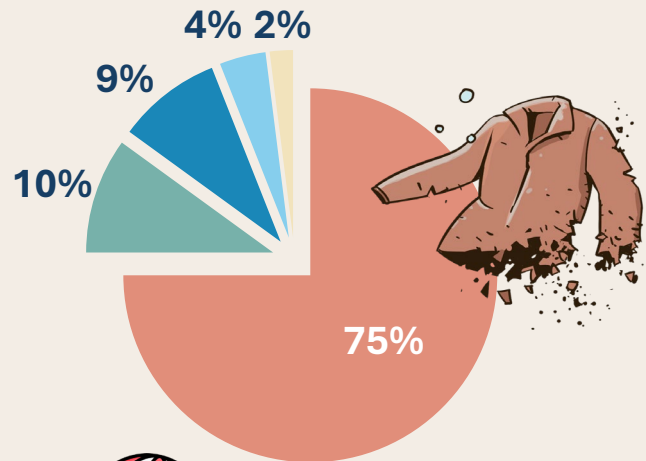
« Limiter le risque d'invasion et de dispersion biologique des espèces exotiques envahissantes »

Densité de moules selon les profondeurs

T7.1 ÉVALUER LA PRÉSENCE ET L'IMPACT DES MICROPLASTIQUES

État de la pollution aux microplastiques à l'échelle du bassin versant du Léman

ÉTUDES TERMINÉES



Plages :
projet Pla'Stock

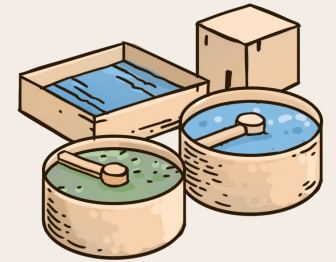
Réalisé en
partenariat avec 

Colonnes d'eau

Poissons



ÉTUDES EN COURS ET À VENIR



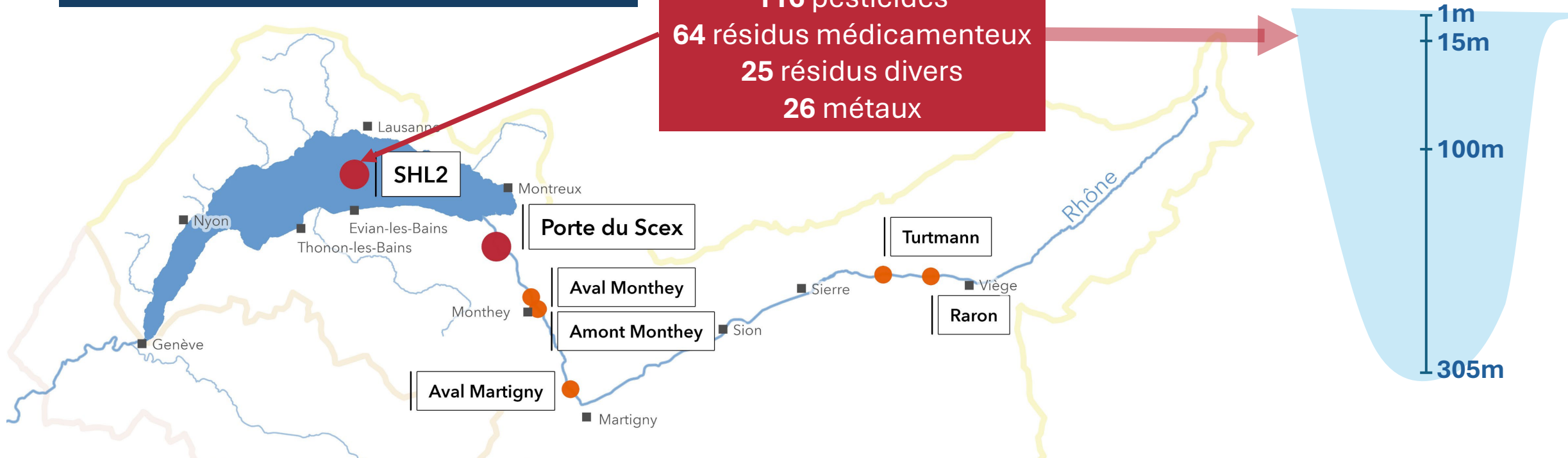
Stations
d'épuration
et affluents

Sédiments

T8.4 ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE UNE STRATÉGIE DE SURVEILLANCE DES MICROPOLLUANTS DANS L'EAU ET LES SÉDIMENTS

Eau : Léman et affluents

Suivi à SHL2 :
116 pesticides
64 résidus médicamenteux
25 résidus divers
26 métaux



Suivi réalisé depuis les années 1980

Adaptation continue du dispositif de surveillance

Points d'échantillonnage

- Stations SHL2 et Porte du Scex
- Stations du linéaire du Rhône

Territoire couvert par la CIPEL par bassin versant

- Léman
- Rhône aval jusqu'à sa sortie du territoire suisse

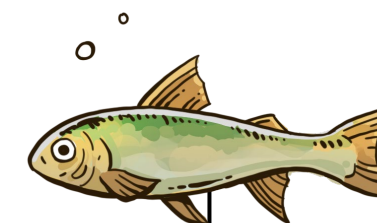
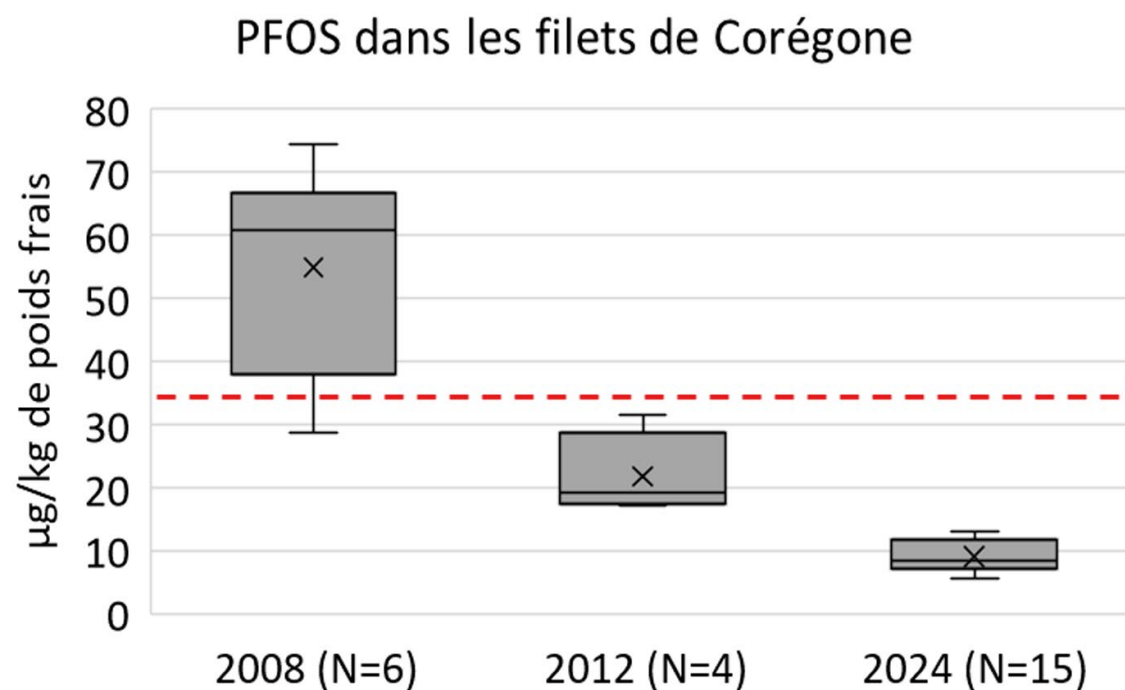
0 10 20 km

Carte : CIPEL, 2010

T8.4 ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE UNE STRATÉGIE DE SURVEILLANCE DES MICROPOLLUANTS DANS L'EAU ET LES SÉDIMENTS

Poissons

Analyse des PFAS - 2024

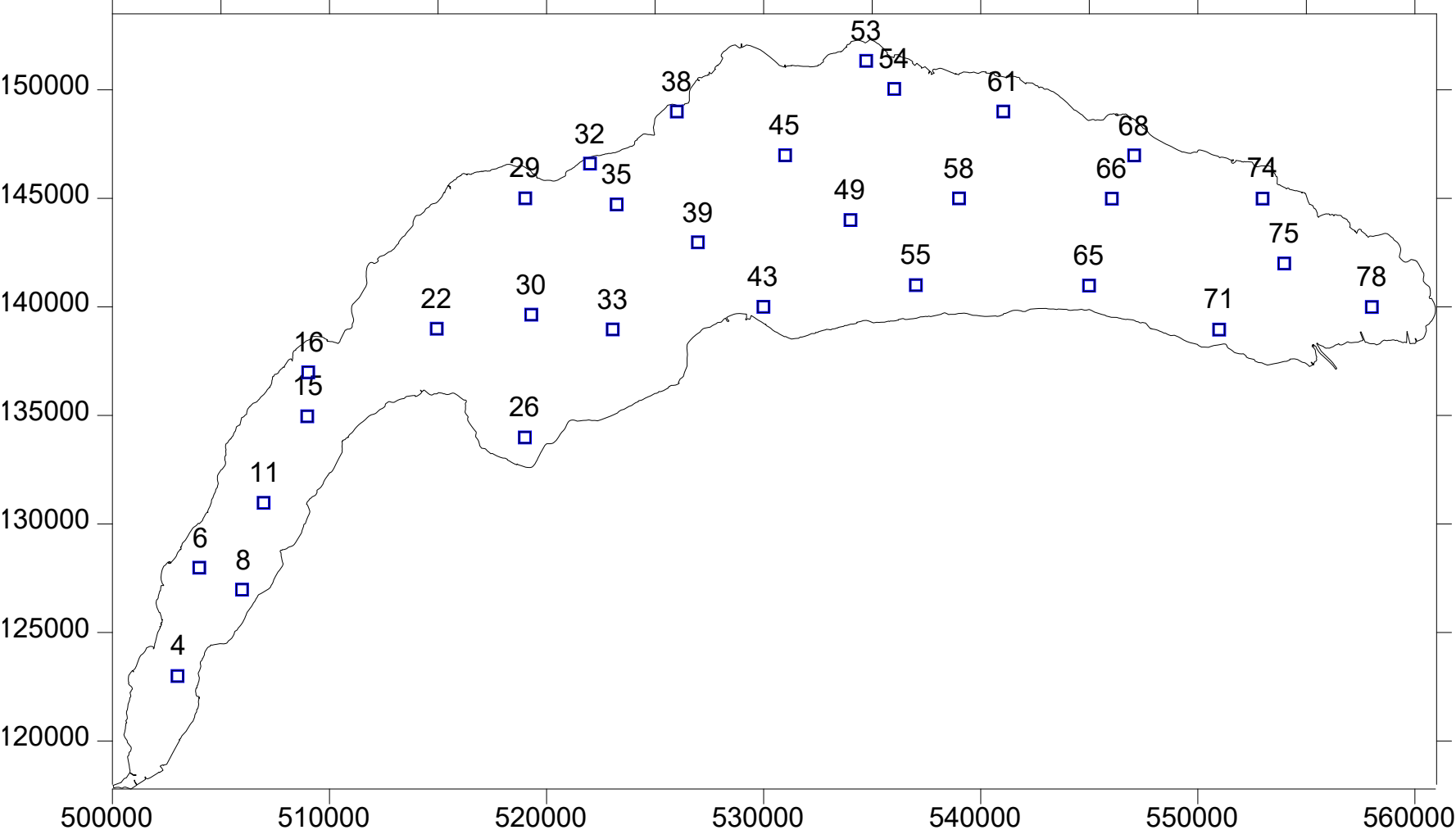
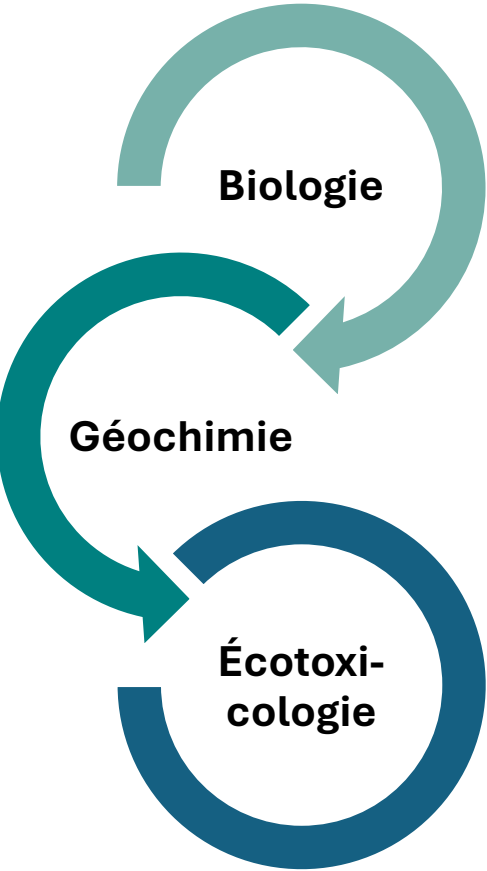


Poisson entier + filet

Assurer un suivi à long terme et répondre aux nouveaux défis

T3.3 / T8.4 ÉTUDE DÉCENNALE SEDLEM'25 : LES SÉDIMENTS DU LÉMAN - ARCHIVES DES POLLUTIONS DU BASSIN VERSANT

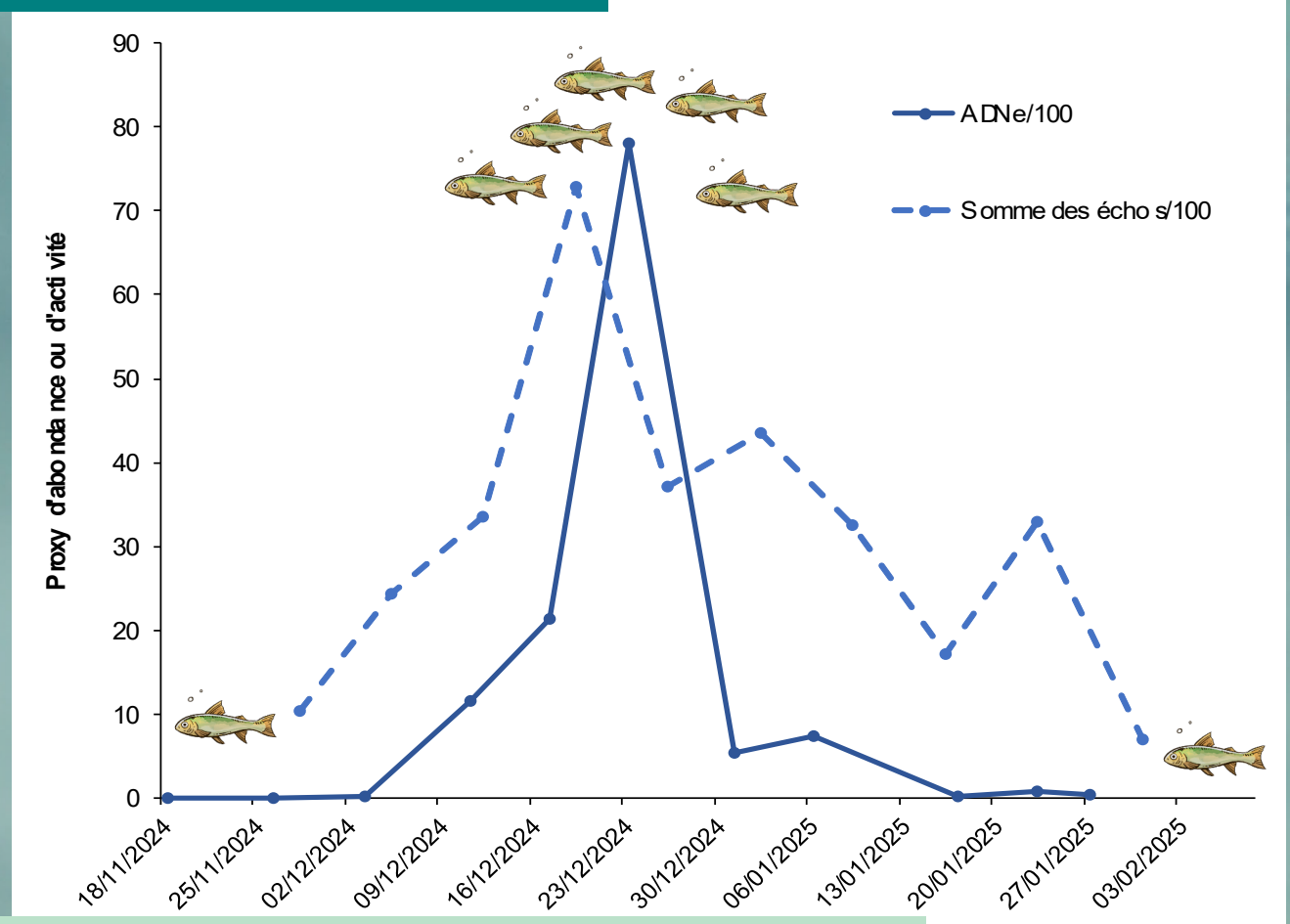
Sédiments



T9.1 ORGANISER UNE RÉUNION ANNUELLE COMMUNE CIPEL ET COMMISSION TECHNIQUE DE LA PÊCHE (CTP) À DESTINATION DES PÊCHEURS AMATEURS ET PROFESSIONNELS

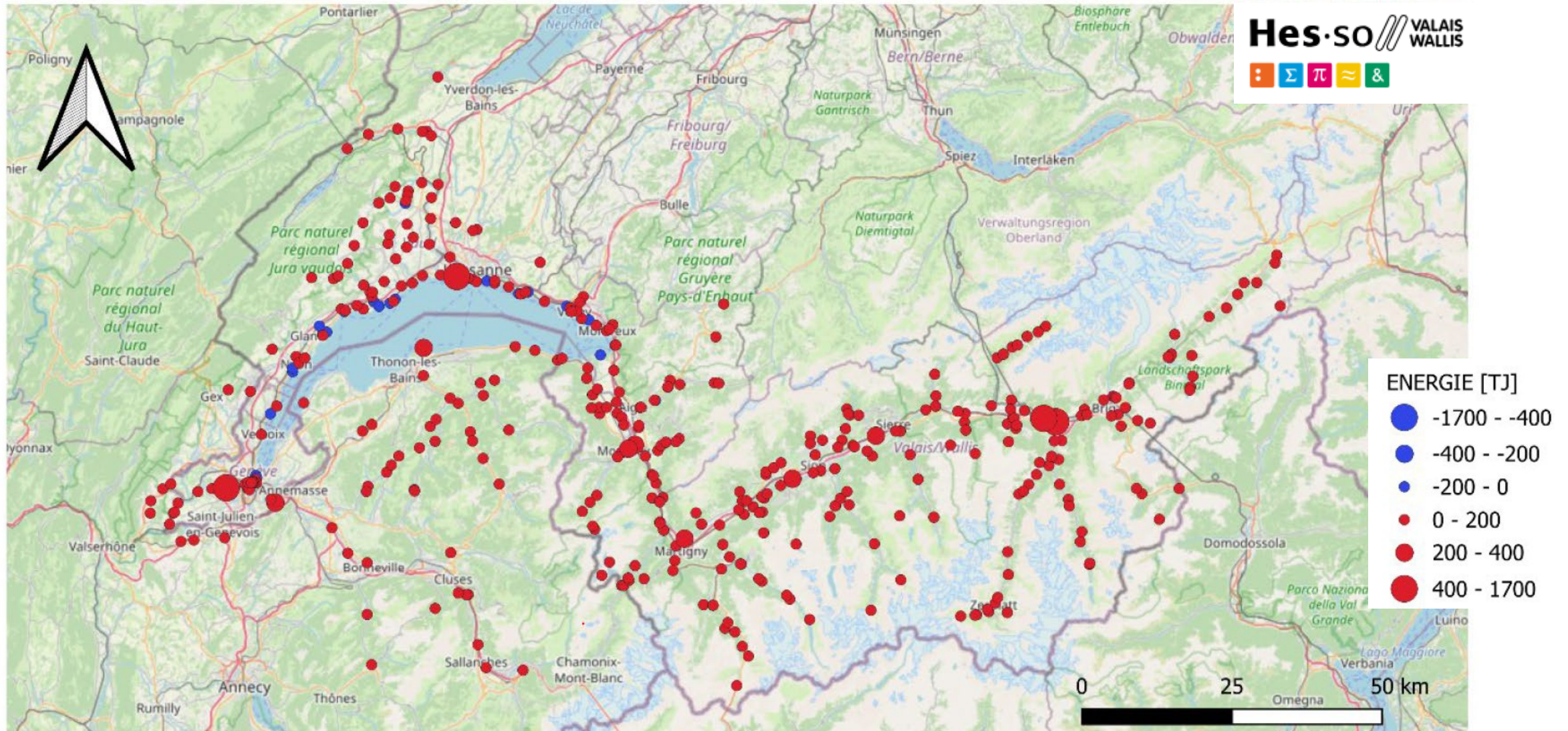
Renforcer le dialogue entre scientifiques, autorités et pêcheurs

Abondance des corégones sur les lieux de reproduction



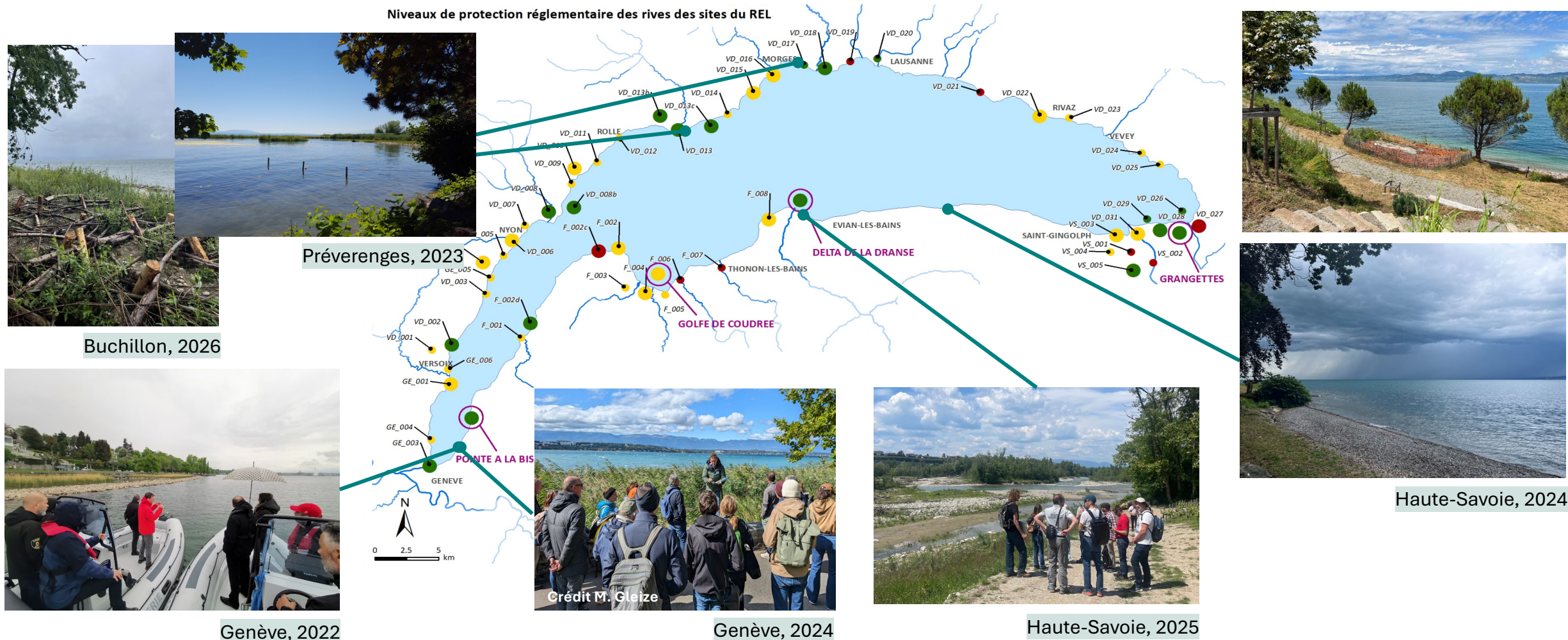
Développer le suivi de la ressource piscicole, idéalement tous les 5 à 10 ans.

T10 METTRE EN PLACE UN SUIVI DES INSTALLATIONS THERMIQUES ET ÉVALUER LES IMPACTS ET LIMITES DES USAGES THERMIQUES DES MASSES D'EAU DE SURFACE, DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



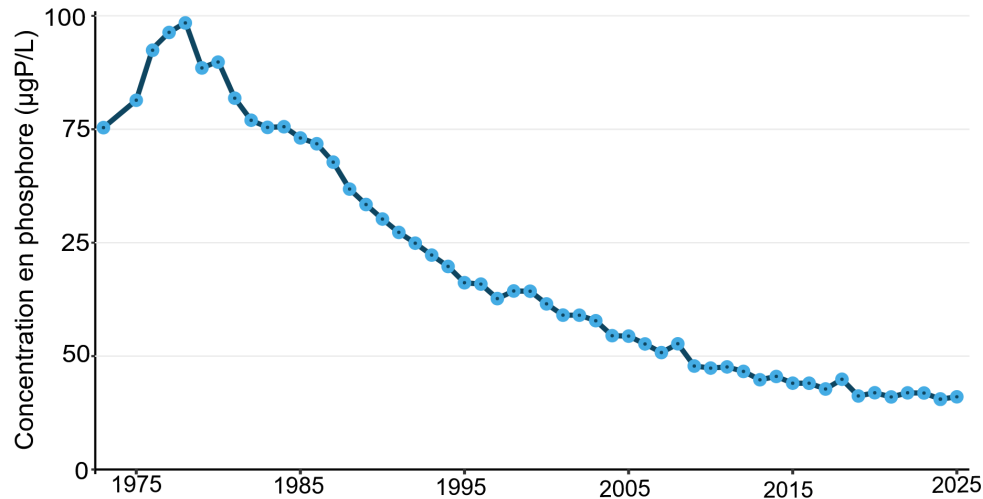
T11.1 RENATURATION DES RIVES DU LAC ET DES RIVIÈRES ET ÉLABORER DES RECOMMANDATIONS POUR ENCOURAGER LA RENATURATION

La CIPEL agit comme plateforme d'échange et de suivi des projets entre les différents acteurs en charge de la renaturalisation des rives et des rivières.



T12.1 ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE UNE STRATÉGIE DE MAITRISE DES APPORTS EN PHOSPHORE

L'objectif de réduction du phosphore est sur le point d'être atteint.



Approche adaptative à favoriser :

- ➔ Suivi renforcé des **paramètres écologiques**
- ➔ Intégration progressive des résultats des études en cours
- ➔ Suivi attentif avec de **nouveaux indicateurs**.
- ➔ **Maintenir les efforts d'assainissement**

CHANGEMENT CLIMATIQUE
→ brassage incomplet régulier

ARRIVÉE DE LA MOULE QUAGGA
→ Intensification de l'appauvrissement en phosphore

Zone de brassage :
~100 mètres
Phosphore ≈ 8 µg/L

Colonne totale :
Phosphore = 16.0 µg/L

Faible
Concentration
de phosphore
due à une
fertilisation
interne limitée

Désoxygénation des eaux

Séquestration du
phosphore dans les eaux
profondes

LE LÉMAN ET LE PHOSPHORE : L'HISTOIRE D'UNE RÉUSSITE

Yvoire

700 ans d'histoire



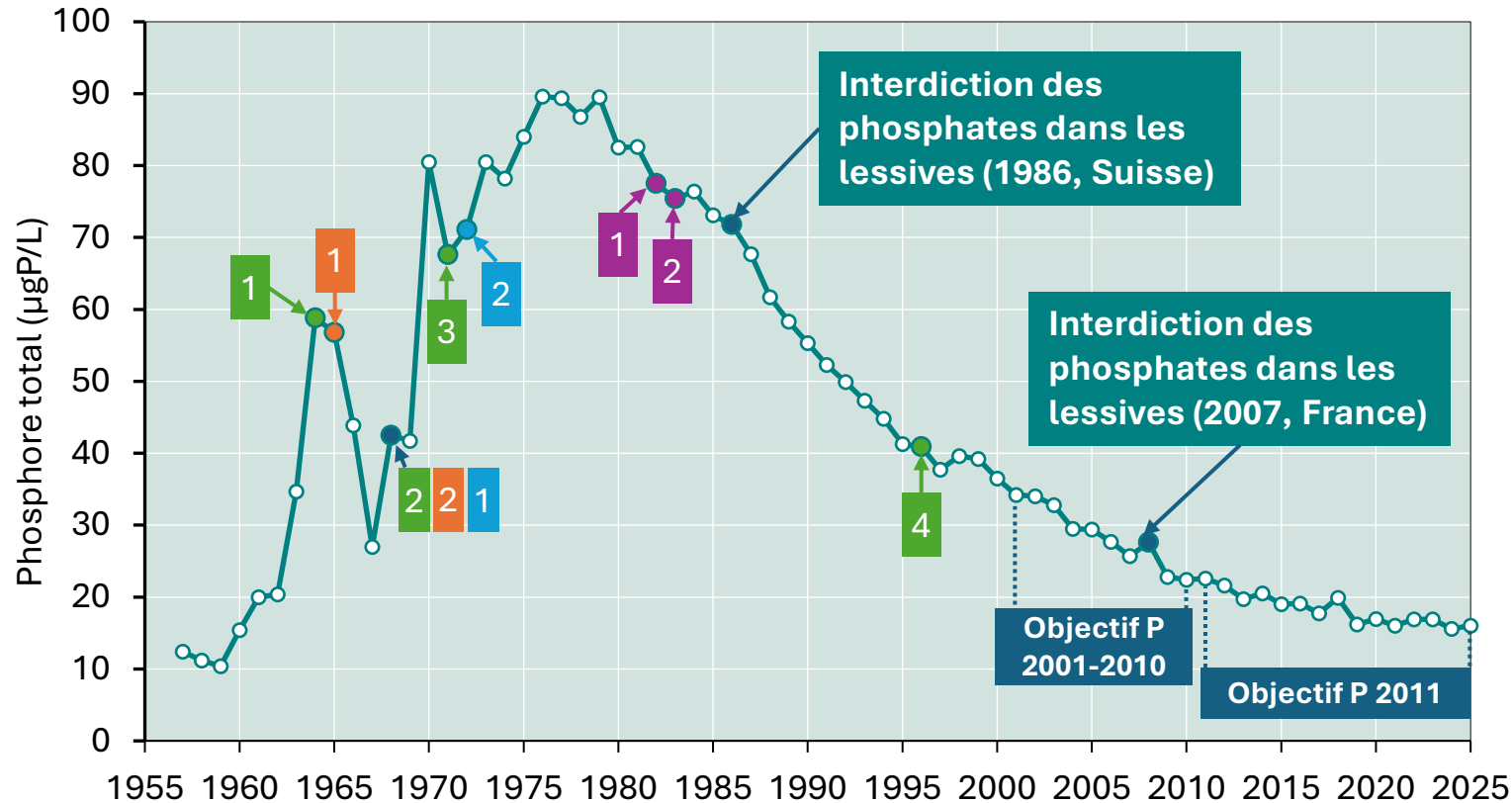
**EAUX
POLLUÉES
DANGER**

LAC LÉMAN



Le lac Léman
est un lac d'eau douce
situé entre la France et la Suisse.
Il est le plus grand lac d'Europe de l'ouest.

RESTAURATION DU LÉMAN



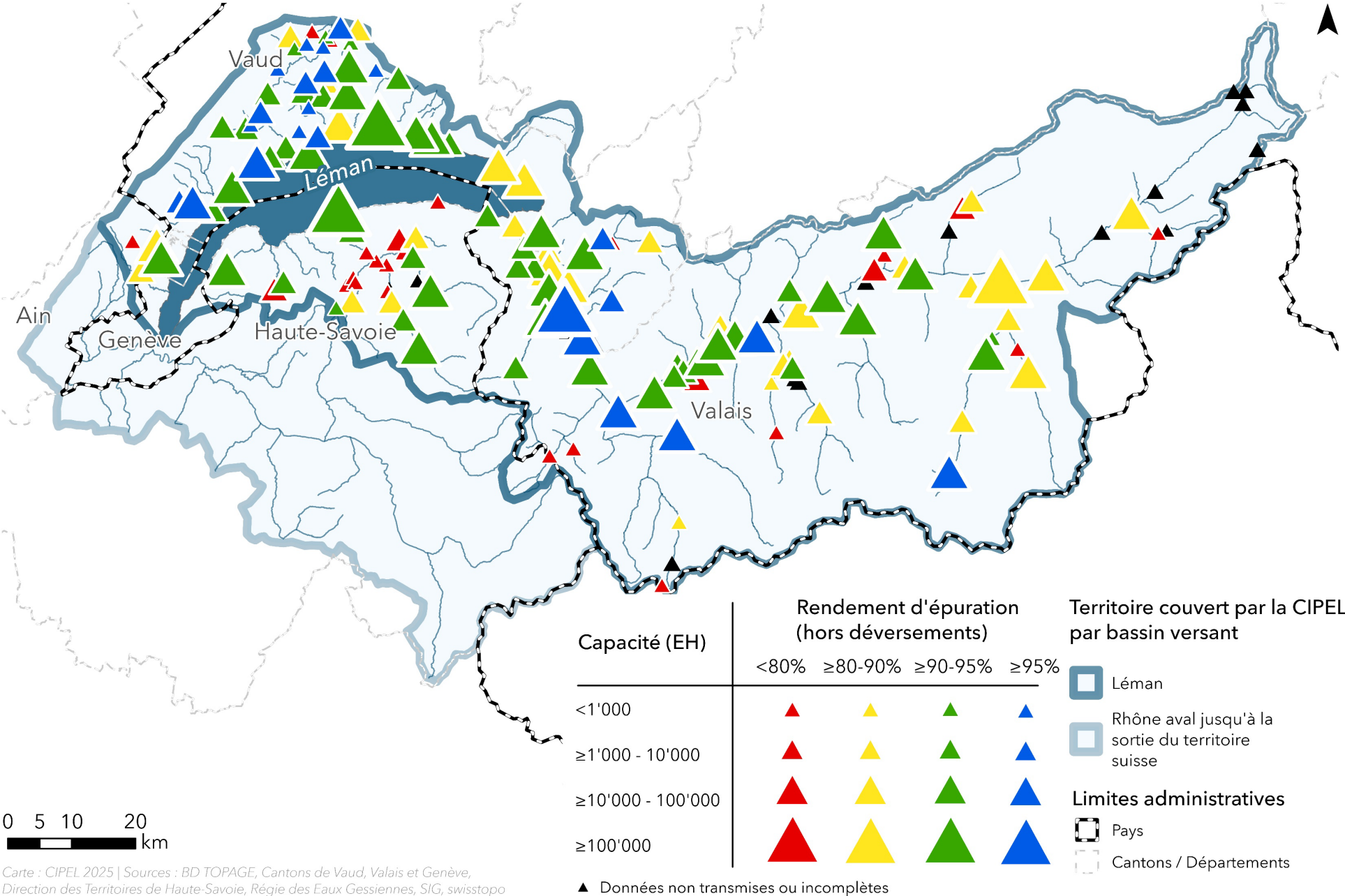
Principales recommandations de la CIPEL aux gouvernements

- 1 2 Élimination des phosphates dans les stations d'épuration
- 3 4
- 1 2 Programme de traitement des eaux usées dans le bassin versant
- 1 2 Élimination des phosphates dans les détergents
- 1 2 Limitation des apports de phosphore provenant des terres agricoles



Fait remarquable: plusieurs de ces recommandations ont précédé les réglementations françaises et suisse.

Rendement d'épuration pour le phosphore total des STEU du bassin versant du Léman en 2024





**L'acteur John McDonzé, interprète inoubliable de « L'homme invisible »,
en vacances incognito en compagnie de sa fiancée, la sculpturale Eva Beauty**



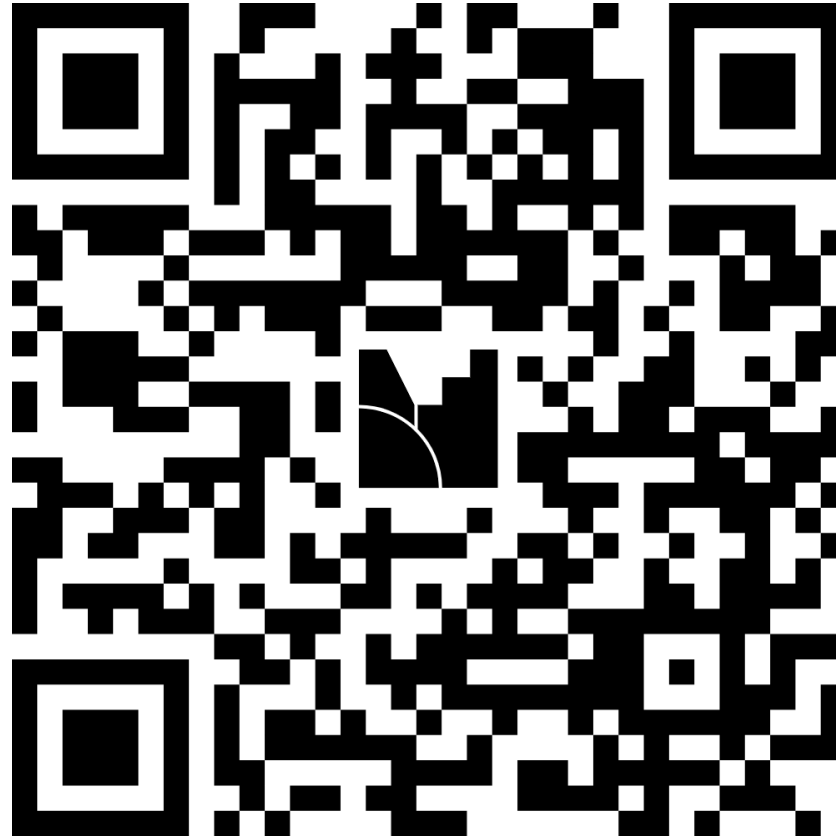
**Que connaissez-vous
du Léman et de la CIPEL ?**

SCANNEZ-MOI 😊



Gabriel Cotte

Médiateur scientifique de la CIPEL,
docteur en limnologie.



Wifi : IHEID-Event
Code : GKPA-WMCJ

Ou allez sur :
[**www.menti.com**](https://www.menti.com)

Entrez le code :
6855 5503



Du succès sur le phosphore aux défis de demain

Le phosphore, jadis problématique, est aujourd'hui maîtrisé grâce aux actions transfrontalières impulsées par la CIPEL.

La CIPEL se concentre vers les nouveaux enjeux émergents.

Tables rondes :

1. **Changement climatique et pressions accrues sur les milieux aquatiques.**
2. **Pollutions invisibles aux effets bien réels.**
3. **Valeur économique et sociétale des contributions de la nature rendues par le Léman.**



ANIMATEUR DES TABLES RONDES

Stéphane Herzog

Journaliste indépendant, collabore avec la Revue Suisse depuis 2015, rédacteur en chef de Nouveau Genève, magazine trimestriel du Grand Genève.

TABLE RONDE 1

Changement climatique et pressions accrues sur les milieux aquatiques.



Kristell Astier-Cohu

Directrice générale adjointe
à l'Agence de l'eau
Rhône Méditerranée Corse



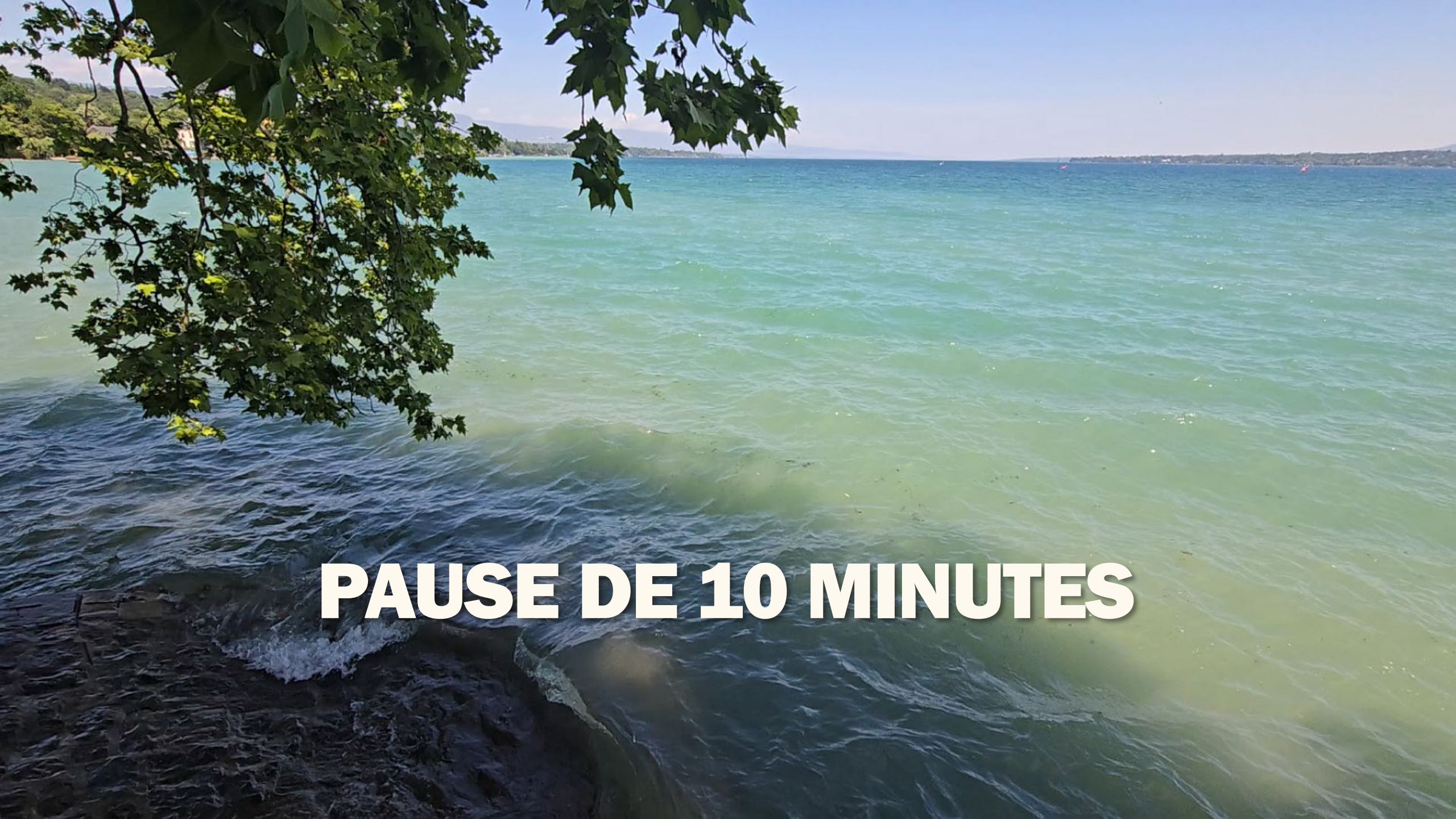
Géraldine Pflieger

Professeure en politiques urbaines
et de l'environnement à l'Université
de Genève, auteure principale du
GIEC et membre de la délégation
suisse aux COP sur le climat



Marcellin Barthassat

Architecte-urbaniste,
membre de l'atelier quatre,
du comité de Patrimoine Suisse
et de la Commission cantonale
d'urbanisme à Genève



PAUSE DE 10 MINUTES

TABLE RONDE 2

Pollutions invisibles aux effets bien réels.



Jeanne Garric

Écotoxicologue,
engagée dans des
programmes santé-
environnement



Sébastien Apothéloz

Chef du Service de l'eau
de la Ville de Lausanne



Christel Lamat

Chargée de mission
à l'Agence régional
de santé
Auvergne-Rhône-Alpes



Diana Rizzolio

Coordinatrice du Geneva
Environment Network,
ONU

TABLE RONDE 3

Valeur économique et sociétale des contributions de la nature rendues par le Léman.



Christian Bréthaut

Professeur associé
en gouvernance de l'eau
à l'Université de Genève



Alexandre Fayet

Pêcheur et Président du Syndicat
intercantonal des pêcheurs
professionnels du Léman (SIPPL)



Roxanne Dupommier

Directrice Traveller Bureau
à la Fondation Genève
Tourisme et Congrès



Charlène Descollonges

**Ingénieure hydrologue,
auteure et conférencière engagée
pour le vivant et la régénération
du cycle de l'eau**

CLÔTURE

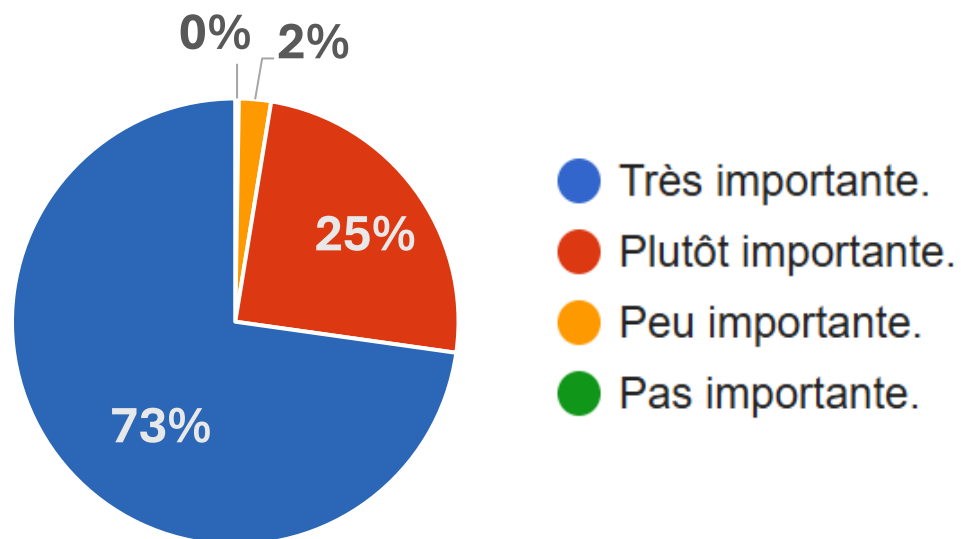


PERSPECTIVES ET MOT DE FIN

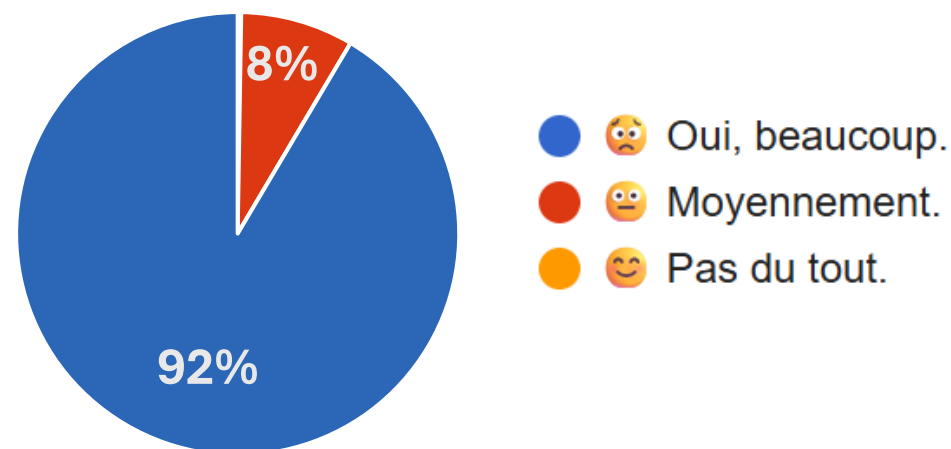
CONSULTATION CITOYENNE

Nombre de répondants : 776

Quelle importance accordez-vous au Léman dans votre vie quotidienne ?

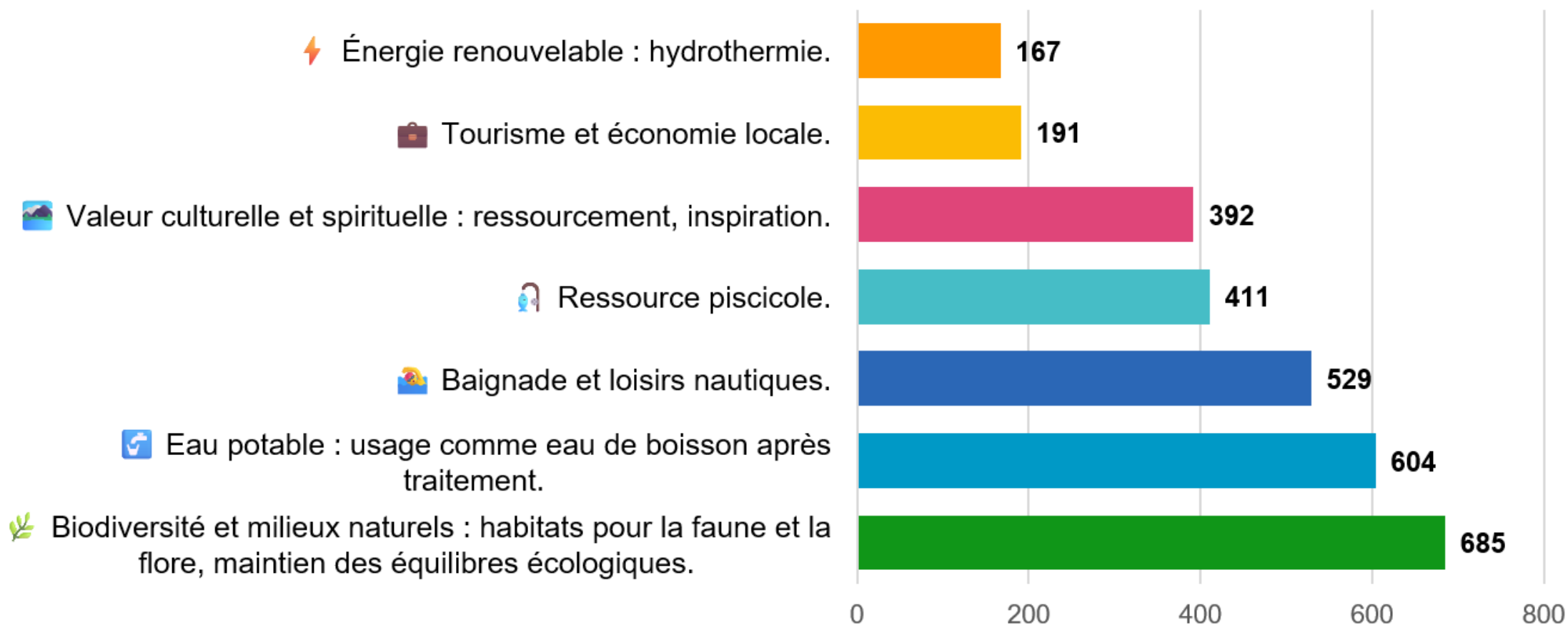


L'avenir de l'eau dans le bassin lémanique vous préoccupe-t-il ?



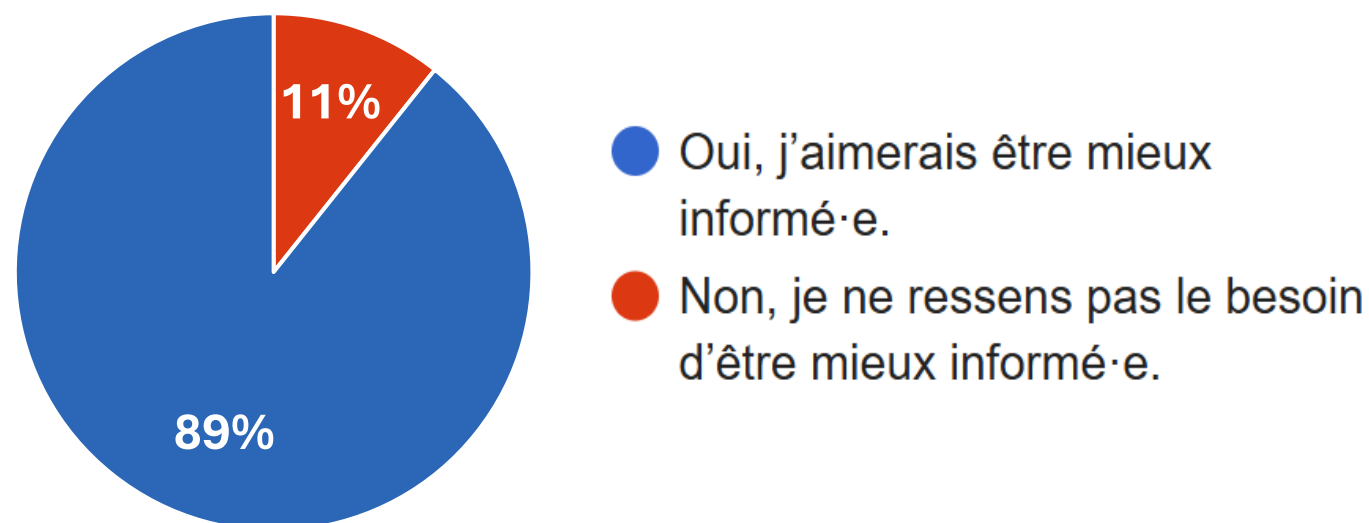
CONSULTATION CITOYENNE

Parmi les bénéfices rendus par le Léman, lesquels vous préoccupent en termes de qualité ?



CONSULTATION CITOYENNE

Aimeriez-vous être mieux informé·e sur l'état de santé et les enjeux liés à l'eau du Léman ?



CIPEL 



MERCI.