



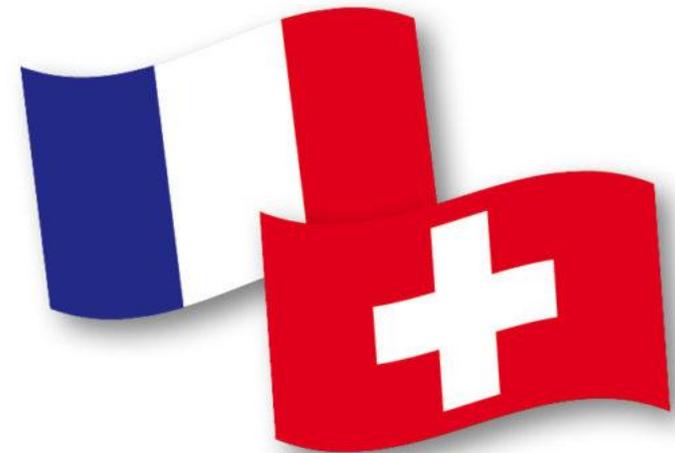
association
pour la sauvegarde
du Léman

Le Léman
source de vie

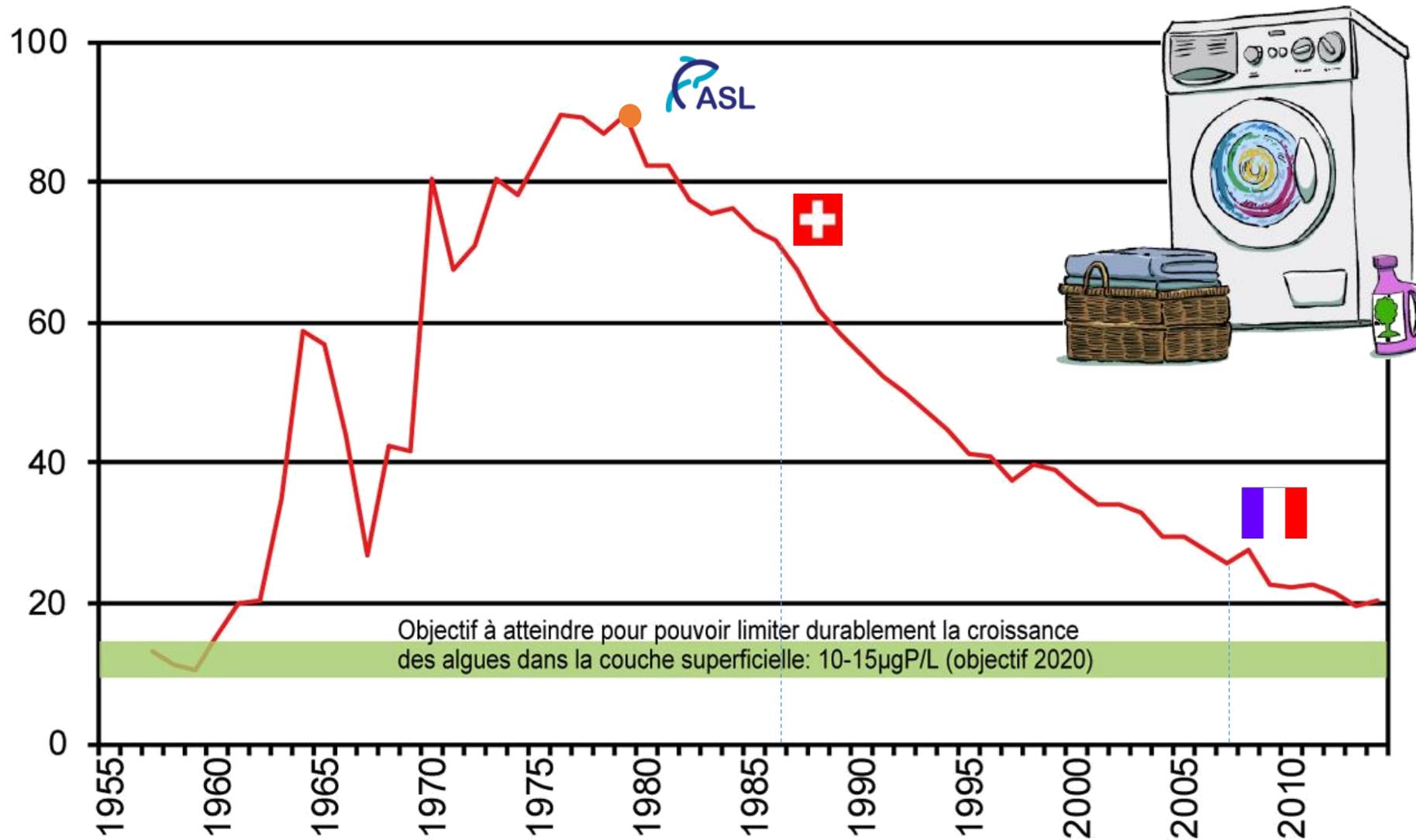
www.asleman.org

L'ASL EN BREF

- ✓ créée en 1980
- ✓ franco-suisse
- ✓ forte de 4'000 membres
- ✓ à but non lucratif
- ✓ reconnue d'utilité publique
- ✓ de référence scientifique



UN PEU D'HISTOIRE



QUE FAIT L'ASL ?

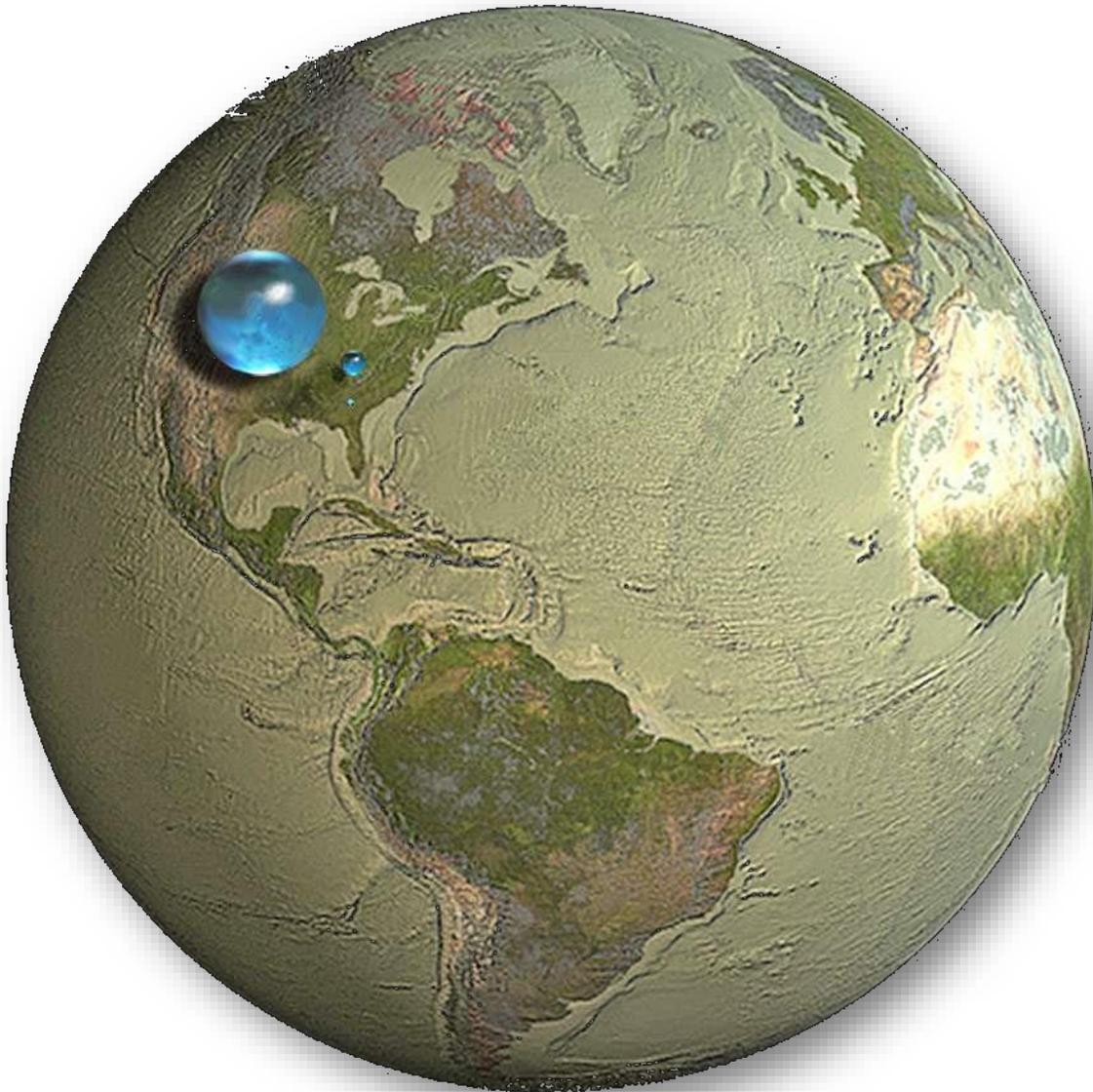
- ✓ actions sur le terrain
- ✓ information et sensibilisation
- ✓ enquêtes et recherches
- ✓ veille et relais auprès des autorités
- ✓ participation à l'élaboration de politiques publiques



RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE



RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE



RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE

97 % Eau salée



3 % Eau douce



77 % Glaciers



22 % Sous-sol



1 % Eau douce disponible



RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE

Eau douce disponible (1 %)



66 % Lacs



22 % Sol



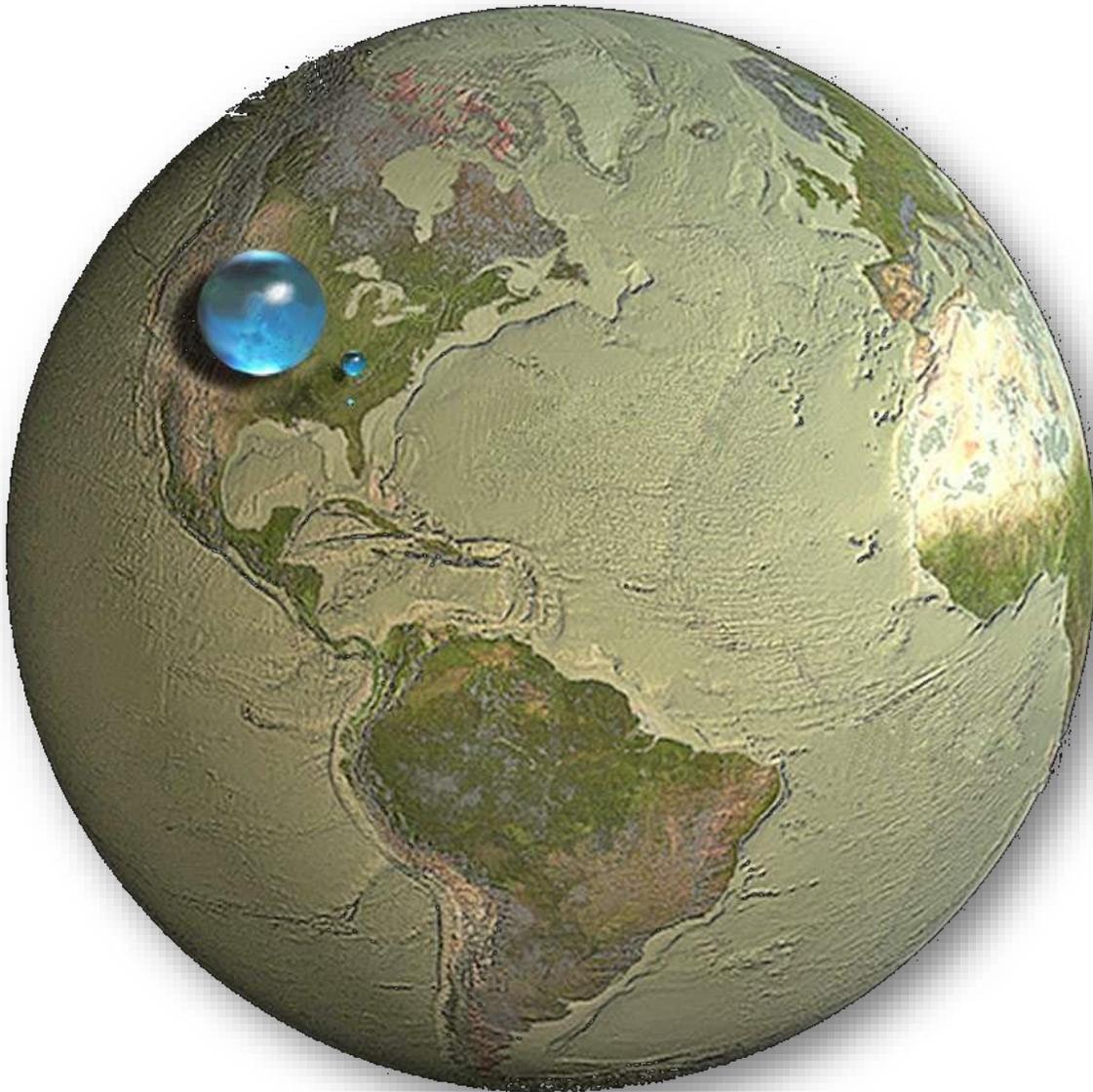
6.5 % Atmosphère



5.5 % Rivières



RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE



RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE



L'eau est une ressource rare,
Préservons-la !



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

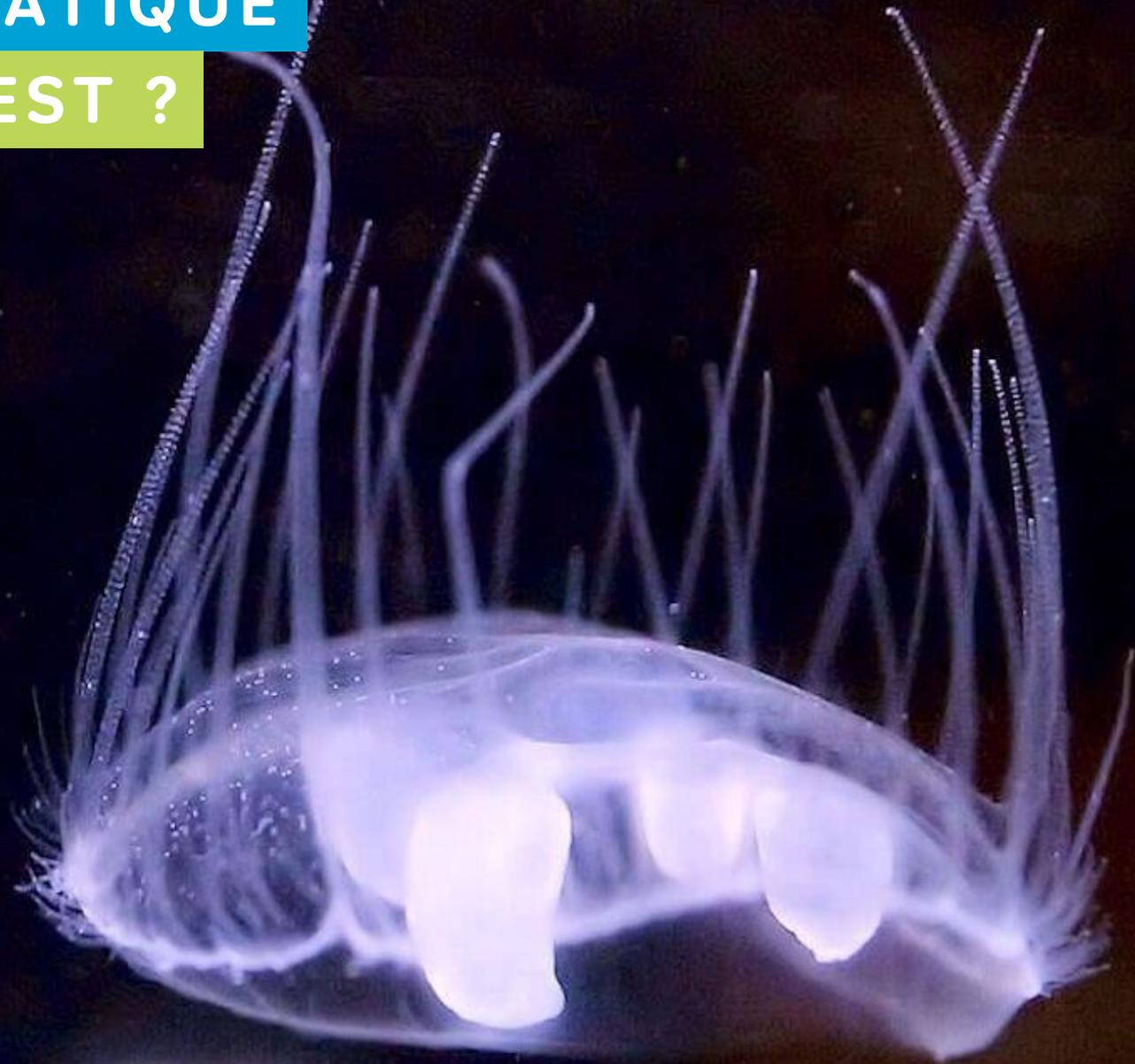


Et riche en biodiversité !



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

QU'EST-CE QUE C'EST ?



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

OISEAUX



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

VÉGÉTAUX



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

POISSONS



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

MOLLUSQUES



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

CRUSTACÉS



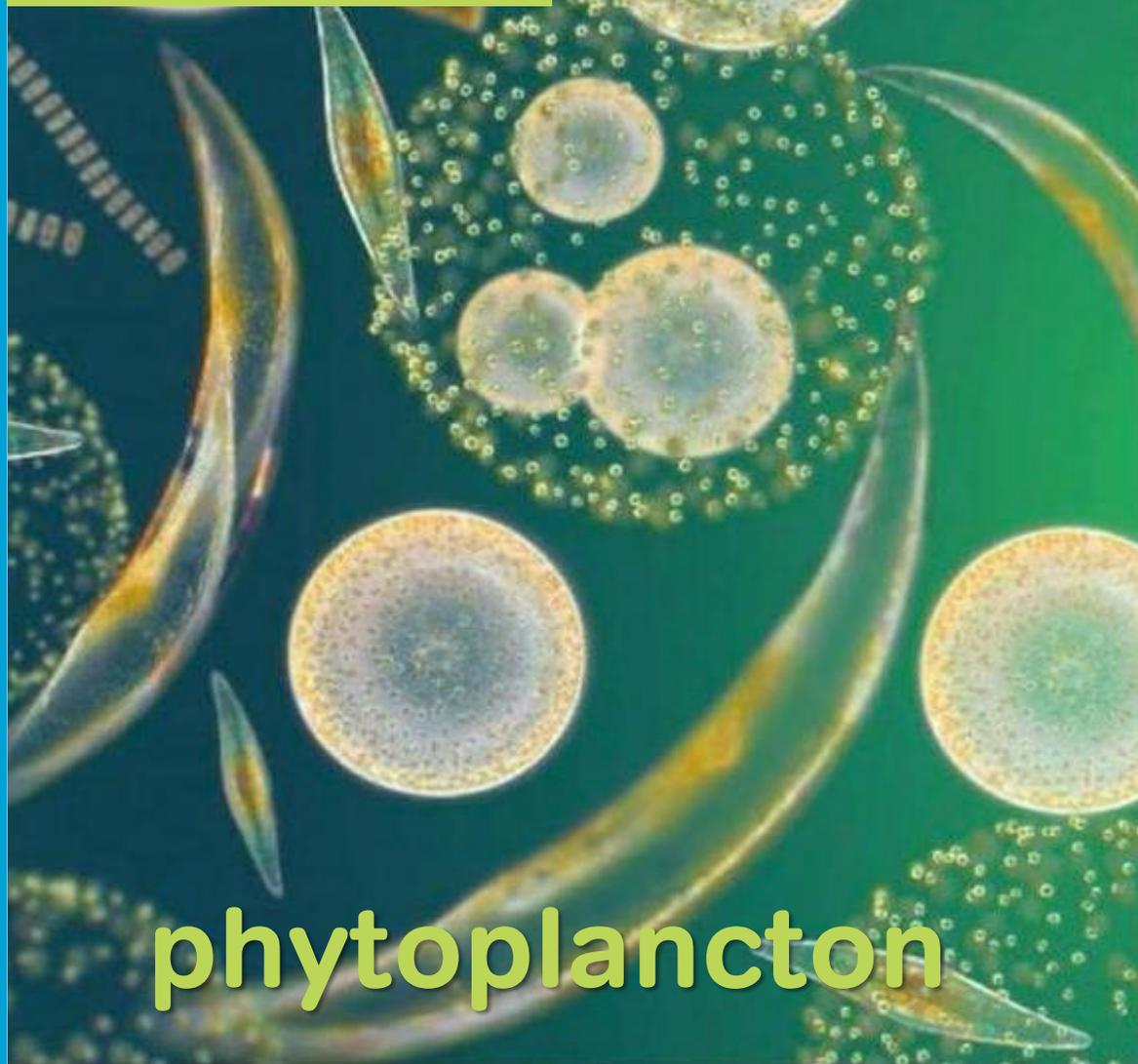
BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

«PETITS» INVERTÉBRÉS



BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

PLANCTONS



phytoplankton



zooplankton

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET



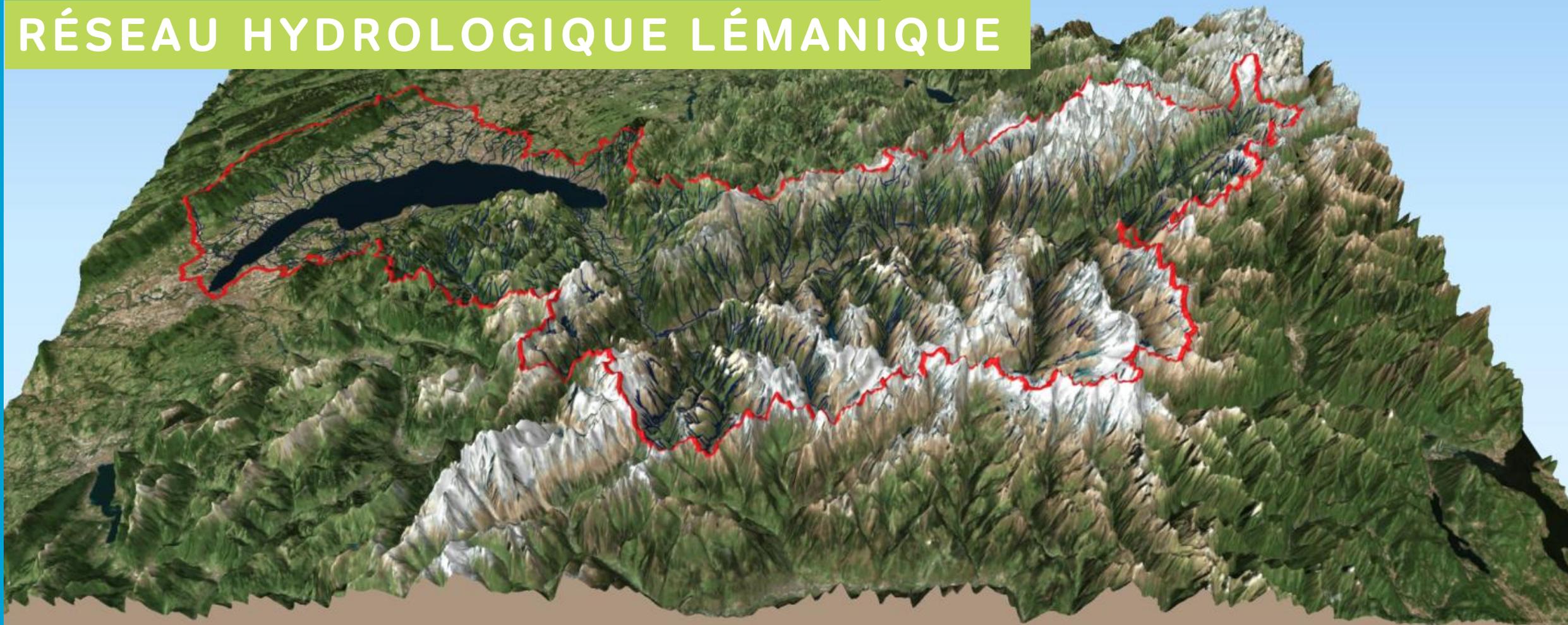
LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET
RÉSEAU HYDROLOGIQUE SUISSE

65'000 km



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

RÉSEAU HYDROLOGIQUE LÉMANIQUE



8'200 km = Genève – Pékin !

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

LA POLLUTION



Dégradation d'un **écosystème** par l'introduction, généralement humaine, de **substances** ou de **radiations altérant** de manière plus ou moins importante le **fonctionnement** de cet écosystème

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

CONTEXTE



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

CONTEXTE

- ✓ 8 à 12 millions de tonnes/année déversés dans les océans
- ✓ problématique mondiale
- ✓ c'est-à-dire, aussi dans la région lémanique
- ✓ sujet peu étudié dans les lacs



Pelote de réjection d'une mouette lémanique

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

Macro-Micro-Nano



1 Macroplastiques
+ de 5 mm



2 Microplastiques
entre 5 mm
et 0,001 mm



3 Nanoplastiques
- de 0,001 mm



Fragmentation
d'un déchets



2



3



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET DES VACANCES A HAWAII ?



VS



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

DES VACANCES AU BORD DU LÉMAN ?



VS



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

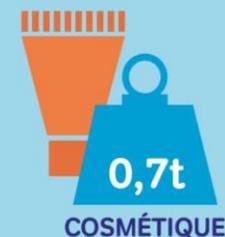
FLUX ANNUELS DANS LÉMAN

50
TONNES

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

FLUX ANNUELS DANS LÉMAN

99%
Eaux de
ruissellement



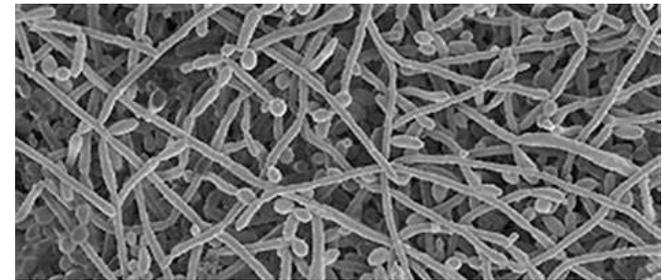
VALEURS
ESTIMÉES

<10%

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

PROBLÈMES

- ✓ mécaniques (macro plastiques)
- ✓ biofilms (micro-macro plastiques)
- ✓ toxicologiques (micro plastiques)



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

MICROPLASTIQUES, FIXATEURS DE MICROPOLLUANTS

- ✓ fixateur de pigment
- ✓ retardateur de flamme
- ✓ modificateur d'impact
- ✓ agent biocide
- ✓ stabilisant UV
- ✓ ...



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

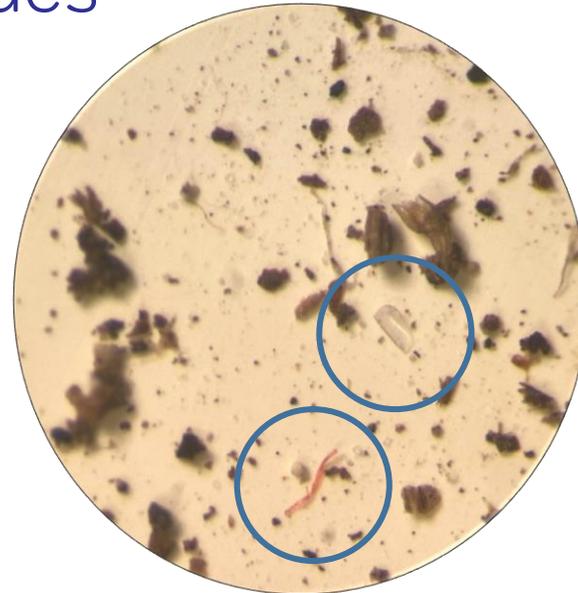
PROBLÉMATIQUES LÉMANIQUES

- ✓ poussière de pneus via les eaux de chaussée
identifier les lacunes et comprendre les dynamiques
- ✓ macro-micro plastiques via les STEP
déversoirs d'orage, dégrilleurs, mesure à l'entrée et à la sortie et filière de traitement
- ✓ déchets sauvages (littering) y.c. chantier et agriculture
approche en termes de changements de comportement
- ✓ impacts sur les écosystèmes

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

PLA'STOCK LÉMAN, UN PROJET DE L'ASL

- ✓ comptabilisation et caractérisation
- ✓ micro et macro déchets plastiques
- ✓ plages du Léman
- ✓ projet de science participative



LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

SOLUTIONS

- ✓ interdire/minimiser les plastiques à usage unique
contenants réutilisables ...
- ✓ favoriser le recyclage et l'écoconception
réintroduction de la consigne, campagne de sensibilisation ...
- ✓ améliorer les connaissances
système de traitement, ACV...
- ✓ mettre en place des solutions par secteur d'activité
chantier, agriculture, industrie, restauration ...
- ✓ encourager les nettoyages et inciter les changements
de comportement
app' NetLéman, Pla'stock Léman, ...

LE LÉMAN N'EST PAS UN JOUET

NOUVEAU DECHET !

✓ Puff : cigarette électronique jetable



✓ A saisir dans l'[app Net'Léman](#) si vous en trouvez!

PLUS D'INFORMATIONS

EN FR

S'inscrire à la newsletter

Faire un don



ASL ▾ Biodiversité ▾ Actions ▾ Sensibilisation ▾ Publications ▾ Bénévolat Nous soutenir Boutique

www.asleman.org

Le Léman Source de vie



L'ASL A BESOIN DE VOTRE SOUTIEN

L'ASL a besoin de **votre soutien**
pour continuer **ses actions**
dans tout le **bassin versant** lémanique.

Toutes les informations sur
www.asleman.org



CONTACTS



Association pour la Sauvegarde du Léman
Rue des Cordiers 2
CH - 1207 Genève



+41 (0) 22 736 86 20



asl@asleman.org



www.asleman.org



ASL



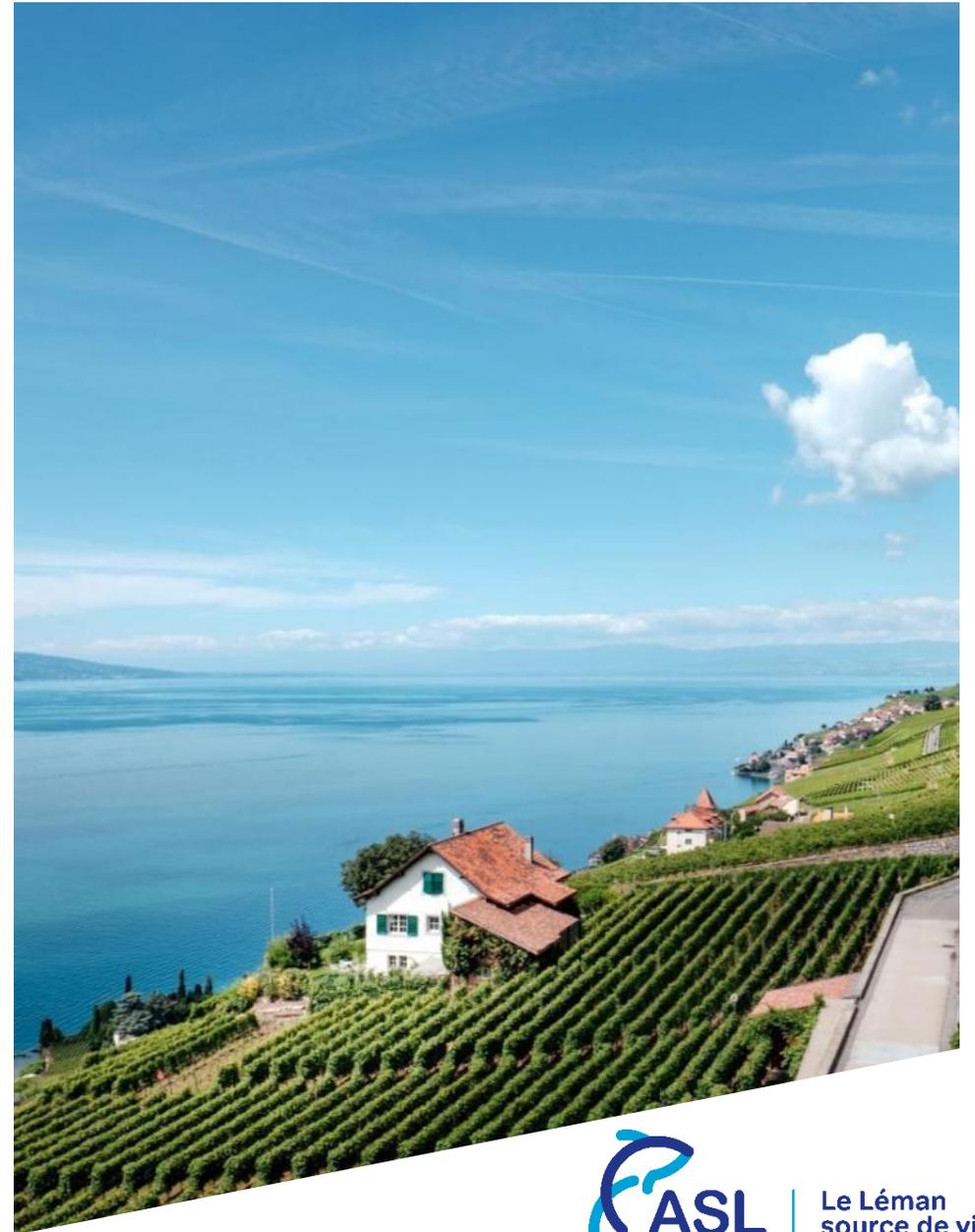
ASL



ASL



asl-leman





association
pour la sauvegarde
du Léman

Le Léman
source de vie

www.asleman.org