

L'EAU

Recherches pour une ressource vitale

L'observatoire de recherche "grands lacs péri-alpins"

Des suivis à long terme : mieux comprendre pour mieux gérer

Les observatoires de recherche en environnement ont pour objectifs de caractériser les évolutions des ressources naturelles, d'en identifier les causes et d'apporter des éléments pour envisager les dynamiques futures. A ce titre, les missions spécifiques de l'Observatoire des lacs péri-alpins sont :

1) Acquérir de nombreuses données

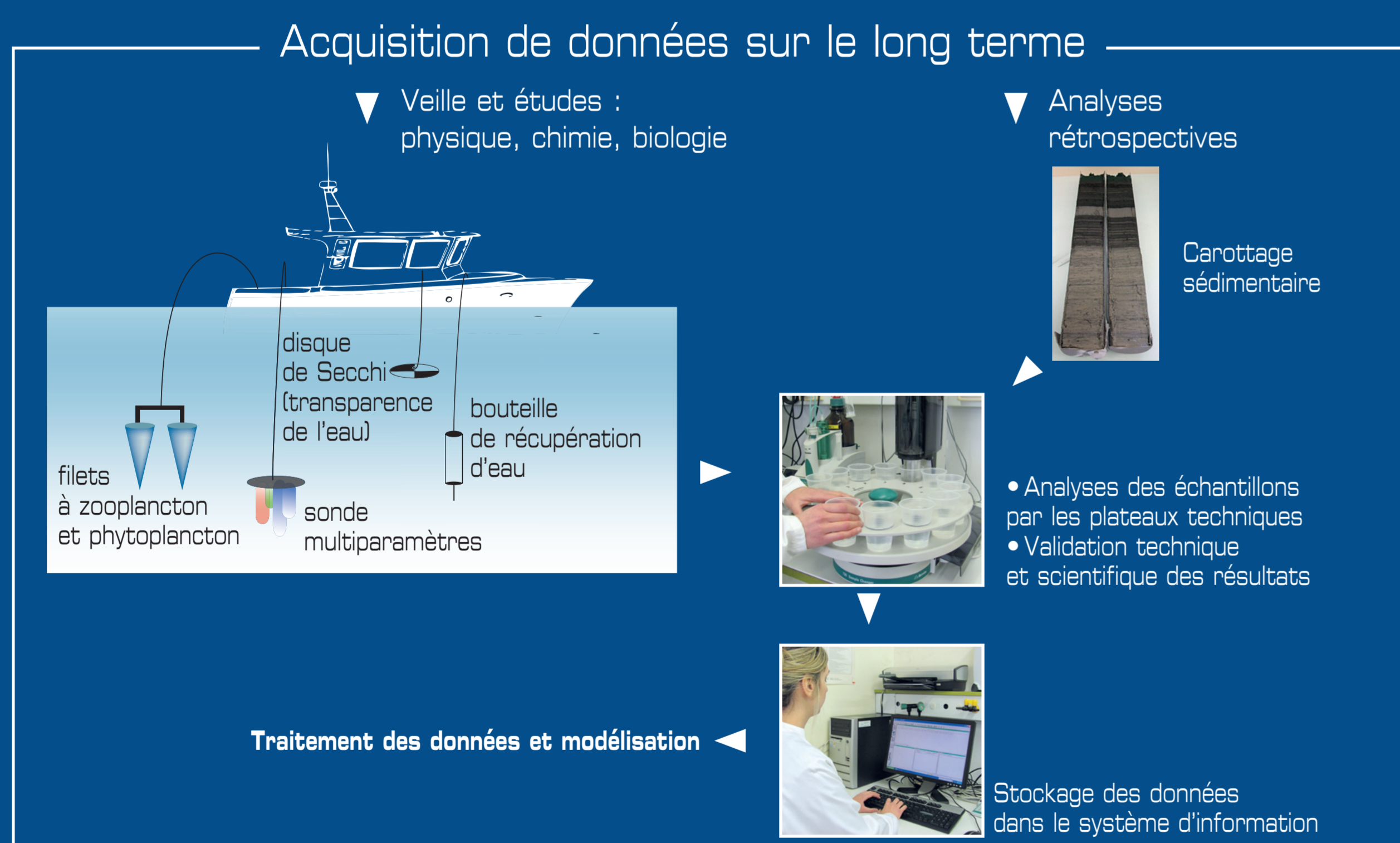
- pour **comprendre** les réponses des écosystèmes lacustres aux pressions des activités humaines et au changement climatique
- pour **analyser** les changements de qualité des ressources (eaux, biodiversités, ressources piscicoles...) et l'efficacité des mesures de gestion
- pour **développer** des références en termes de diagnostic et de suivi des milieux aquatiques.

A l'Inra, l'unité Carrtel anime un réseau de travail multidisciplinaire regroupant scientifiques et gestionnaires.

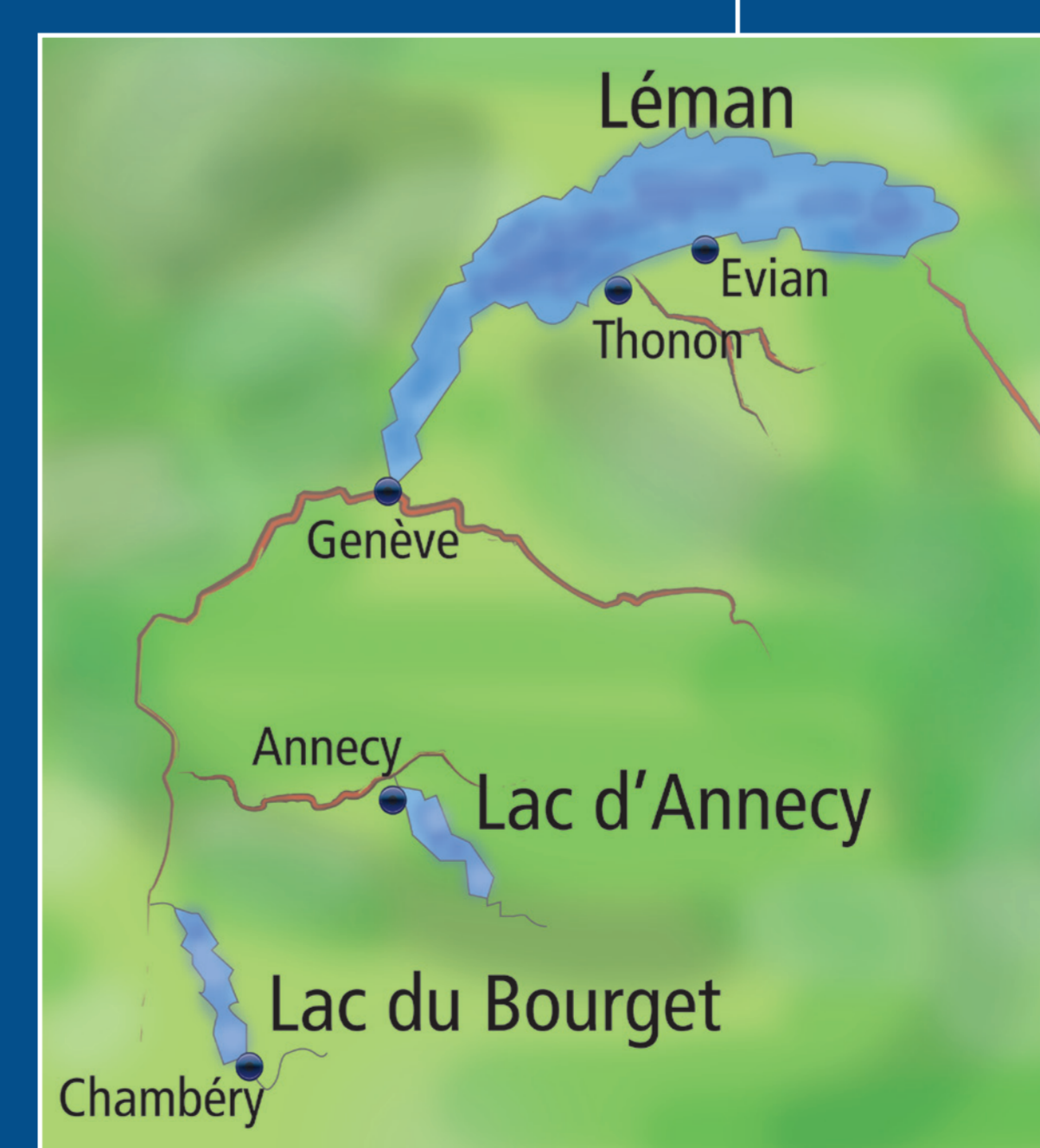


2) Inscrire les recherches dans le temps

Les causes et les effets des changements d'état des grands lacs s'observent à long terme : les lacs présentent une forte inertie, les facteurs du changement agissent à l'échelle décennale ou plus (température, composition chimique, organismes).



Les lacs observés



Le Léman

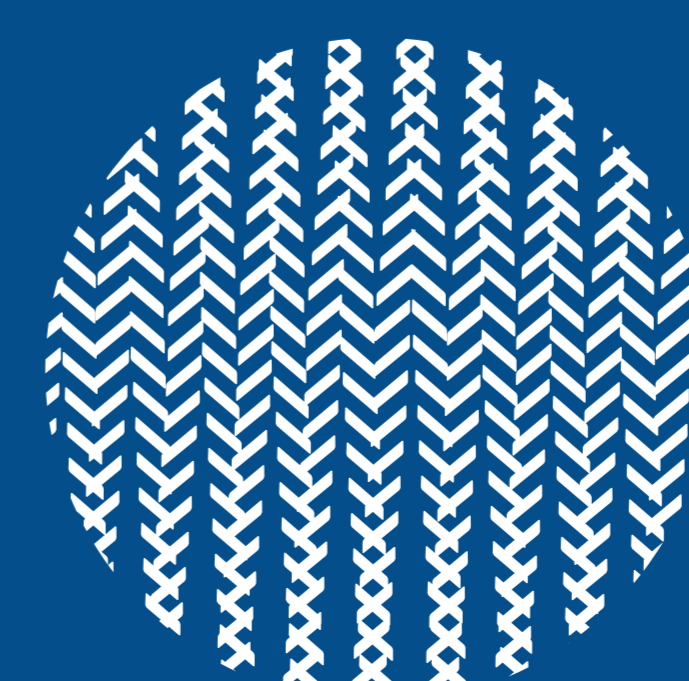
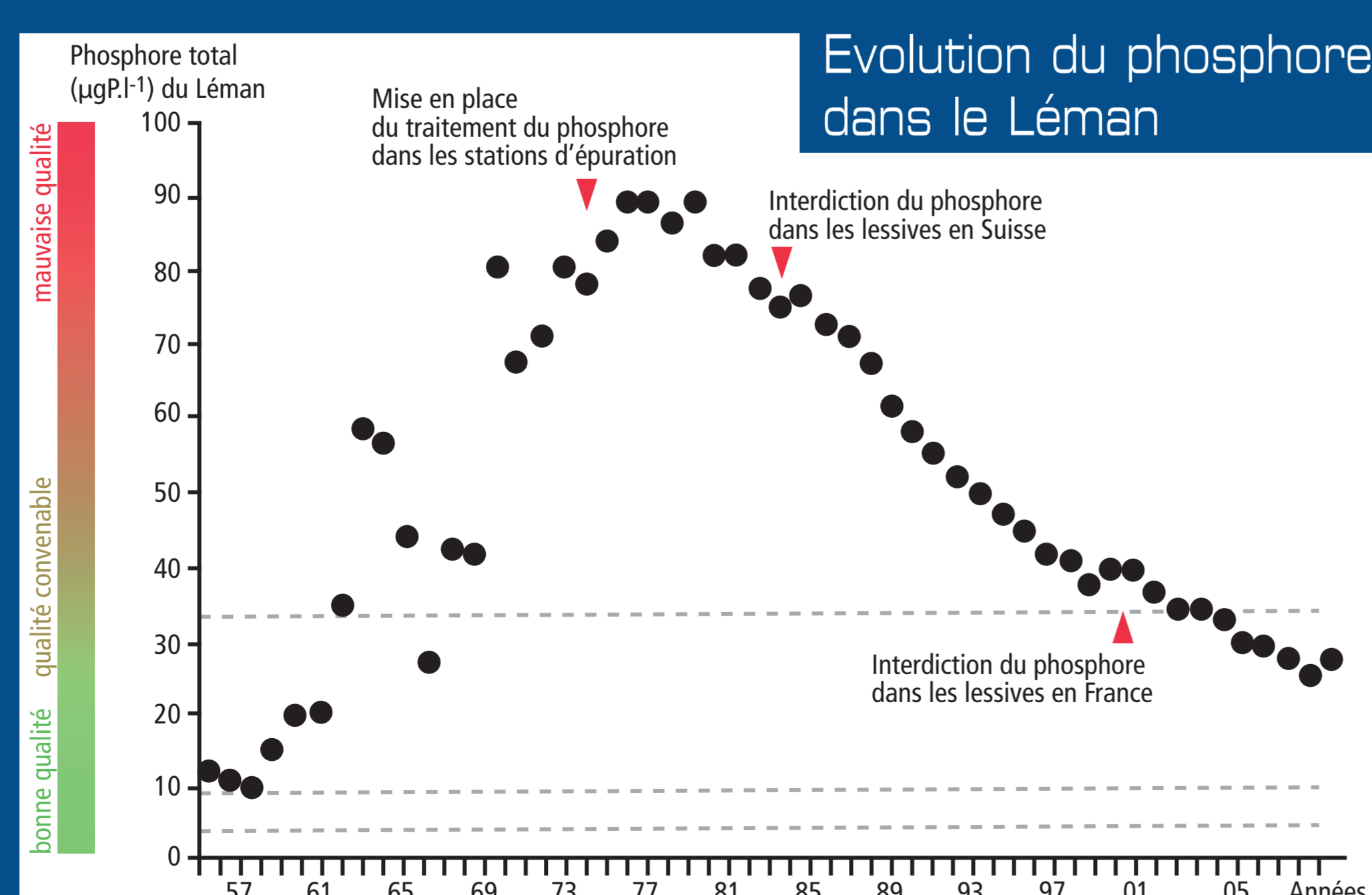
Surface : 580,1 km²
 Volume : 89 milliards de m³
 Profondeur max : 309 m
 Temps de renouvellement : 11,4 ans
 Gestionnaire du lac : CIPEL

Lac d'Annecy

Surface : 27 km²
 Volume : 1,12 milliard de m³
 Profondeur max : 65 m
 Temps de renouvellement : 3,8 ans
 Gestionnaire du lac : SILA

Lac du Bourget

Surface : 44,5 km²
 Volume : 3,6 milliards de m³
 Profondeur max : 145 m
 Temps de renouvellement : 8,5 ans
 Gestionnaire du lac : CISALB



INRA