

PRESENTATION

Le présent rapport, qui se réfère notamment aux travaux effectués en 1975 sous l'autorité de la Commission internationale, marque la fin du premier programme quinquennal 1971-1975 et annonce le début du programme 1976-1980.

A l'issue de 19 ans d'étude du Léman - les études systématiques ont débuté, rappelons-le, en 1957 - il valait la peine d'essayer de dresser un bilan, tout au moins partiel, de l'évolution du lac et de ses affluents.

C'est ce qu'ont tenté d'esquisser, lorsque le sujet traité s'y prêtait, certains rapporteurs. Il faut remarquer ici que l'élaboration d'un bilan annuel peut donner lieu à des interprétations erronées. Si le lecteur averti sait tenir compte des variations saisonnières et interpréter les fluctuations éventuelles, il n'en est pas toujours de même pour le profane, qui peut être tenté de considérer comme définitive une tendance passagère positive ou négative et de se contenter d'un aspect particulier en oubliant la tendance générale.

Afin d'éviter ces inconvénients, de répondre à certains vœux exprimés et permettre au lecteur d'avoir rapidement une idée générale des travaux effectués et de leurs conclusions, le présent rapport est divisé en deux parties.

Dans la première partie sont réunies les conclusions résumées des rapports d'une certaine dimension et, suivant les cas, les textes complets des rapports succincts.

La seconde partie, plus étendue, comprend, s'il y a lieu, les rapports détaillés, ainsi que tous les tableaux de chiffres y afférents.

Le lecteur trouvera, dans le sommaire, toutes les indications utiles lui permettant de se repérer. En outre, à la fin de chaque résumé figurant en première partie, est indiquée la page où débute le rapport détaillé et les tableaux récapitulatifs.

Les rapports concernent les objets suivants :

1. Etude sanitaire du Léman

Il y a, comme précédemment, un rapport physicochimique, trois rapports biologiques accompagnés de conclusions de synthèse et un rapport bactériologique.

2. Etude des affluents du lac Léman et du Rhône entre Genève et Chancy

Ce rapport fait la synthèse des études effectuées depuis douze ans (1964-1975). Sa présentation, et notamment les tableaux récapitulatifs, ont été modifiés.

3. Etude des apports atmosphériques au Léman

Cette étude a débuté en 1972 seulement. Elle est destinée à connaître la contribution des précipitations atmosphériques à la pollution du lac.

4. Etude biologique prospective

Effectuée "in situ" et "in vitro", elle concerne la fertilité partielle du lac et de certains cours d'eau et quelques facteurs limitants.

5. Influence des rejets des stations d'épuration sur la qualité de l'eau des récepteurs

Sur un échantillonnage de stations, on cherche à porter une appréciation sur le fonctionnement des stations en général et sur le respect des législations.

6. Pollution mercurielle dans le bassin lémanique

Ce rapport de synthèse préparé par un groupe de travail, fait le point sur la situation actuelle et donne notamment les résultats de plus de 1'000 analyses effectuées sur des poissons.

Il faut ajouter à cette présentation que les rapports, et, en particulier les tableaux récapitulatifs, ne donnent pas l'ensemble des analyses effectuées, mais un résumé seulement. Les résultats analytiques complets concernant la physico-chimie, la chimie et la bactériologie du Léman depuis 1957 sont sur cartes perforées. Pour les résultats concernant les rivières, il en sera de même d'ici une année. Ces documents peuvent être mis à disposition des spécialistes intéressés.

Dr R. Monod

Secrétaire de la
Commission internationale