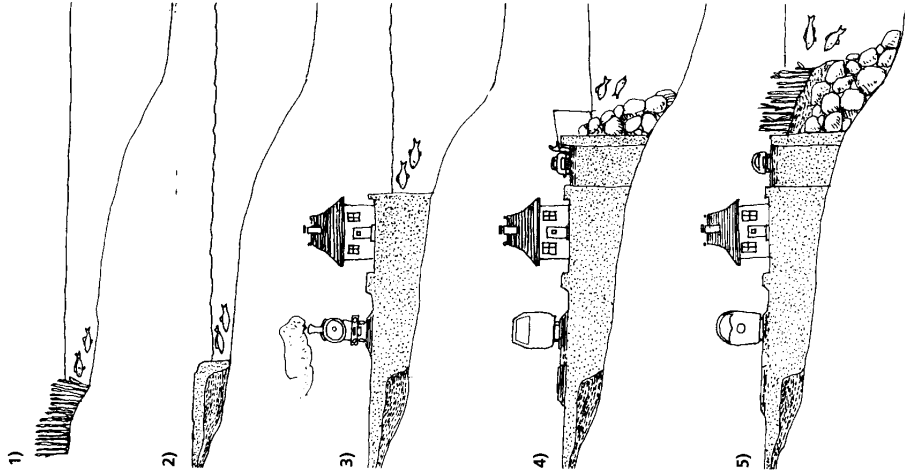


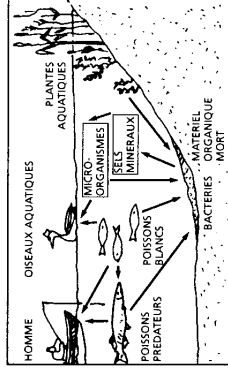
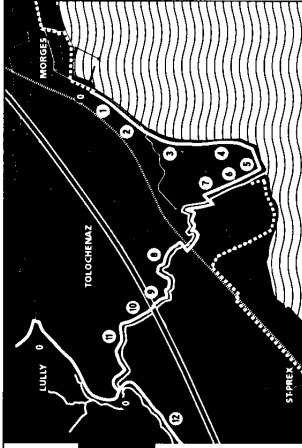
3 La beine littorale

La beine littorale est la zone de faible profondeur comprise entre la berge et les grands fonds. Elle est essentielle puisque la plupart des animaux et des plantes aquatiques s'y développent au moins à une période de leur vie. Malheureusement, c'est aussi la zone du lac la plus touchée par les activités humaines.

- 1) A l'origine, la beine littorale était vaste. De nombreuses plantes aquatiques la colonisaient. Elle constituait un endroit idéal pour la reproduction et le grossissement de nombreuses espèces de poissons.
- 2) Au 17-18ème siècle, on commença à la remblayer pour accroître les surface cultivables.
- 3) Au 19ème siècle, on la remblaya encore pour créer des voies de communication et des résidences.
- 4) Au 20ème siècle, on construisit des quais, des ports et des parkings sur les portions restantes.
- 5) Aujourd'hui dans de nombreux endroits, la beine littorale a pratiquement disparu. La profondeur est trop importante pour que les plantes aquatiques puissent s'y développer. Dès lors, la plupart des poissons ont disparu. Aujourd'hui, plus de 80% des rives du Léman sont artificielles. Aussi, il est indispensable de préserver les portions encore naturelles. Par endroits, on peut tenter de renaturer les portions artificielles. La rive entre Morges et St-Prex fait partie de ces sites encore préservés.

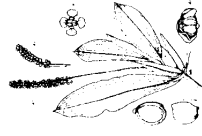


SOURCE: MUSEE DU LÉMAN, YVON



La beine lacustre est colonisée par des végétaux, dont l'abondance dépend de la nature du fond, de la pénétration de la lumière, des courants et de la qualité de l'eau. Les macrophytes (plantes à fleurs aquatiques que l'on nomme généralement à tort "algues") ont besoin de lumière pour croître, c'est pourquoi on ne les trouve que jusqu'à 10 m de profondeur environ. De très nombreux animaux se nourrissent ou se cachent dans ces herbiers.

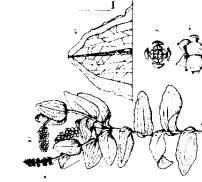
Trois espèces principales de macrophytes poussent sur la beine lacustre.



POTAMOGETON LUCENS



POTAMOGETON PECTINATUS



POTAMOGETON PERFOLIATUS