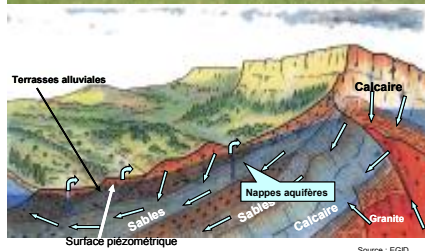


# LA RESSOURCE EN EAU



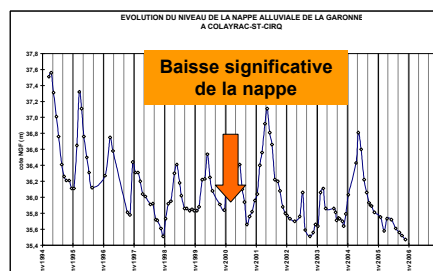
## Les ressources

- Eau de surface
  - Fleuves/rivières
  - Lacs
- Eau souterraine
  - De surface (nappes libres ou phréatiques)
  - Profondes (nappes captives ou fossiles)

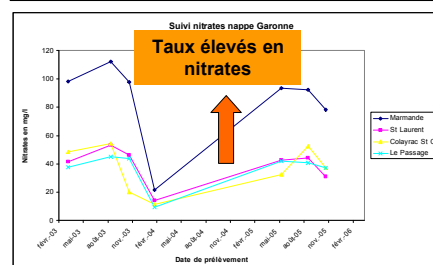


## 2 constats

- Des réserves en baisse



- Une qualité médiocre

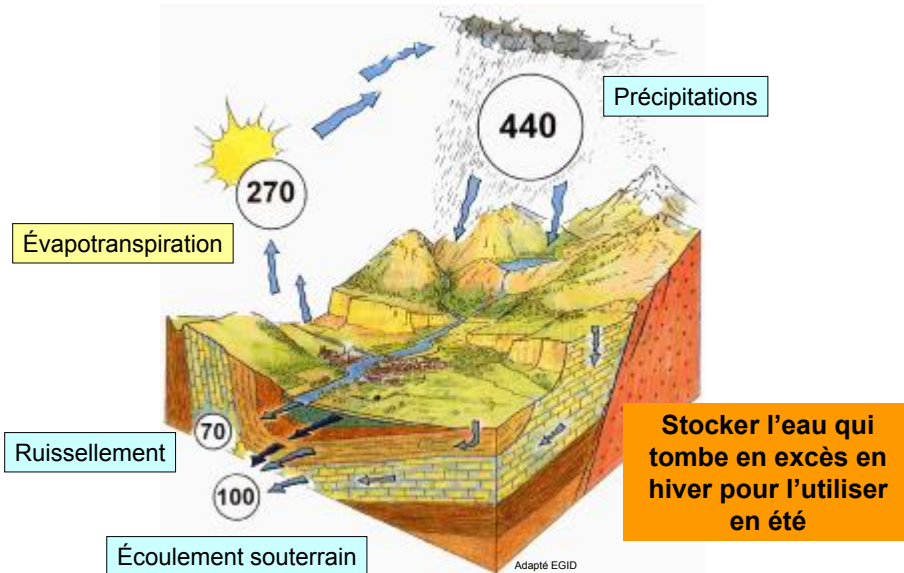


Constats valables pour les eaux de surface et les eaux souterraines

## Une solution qui a fait ses preuves : Le stockage

- Stockage en surface = lac collinaire de 2nde génération
- Stockage en profondeur = réalimentation de nappes

## Quelle eau stocker ?



En France en Km<sup>3</sup>/an

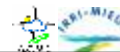
## Principe de fonctionnement d'un lac de 1ere génération

Lac de 1ère génération

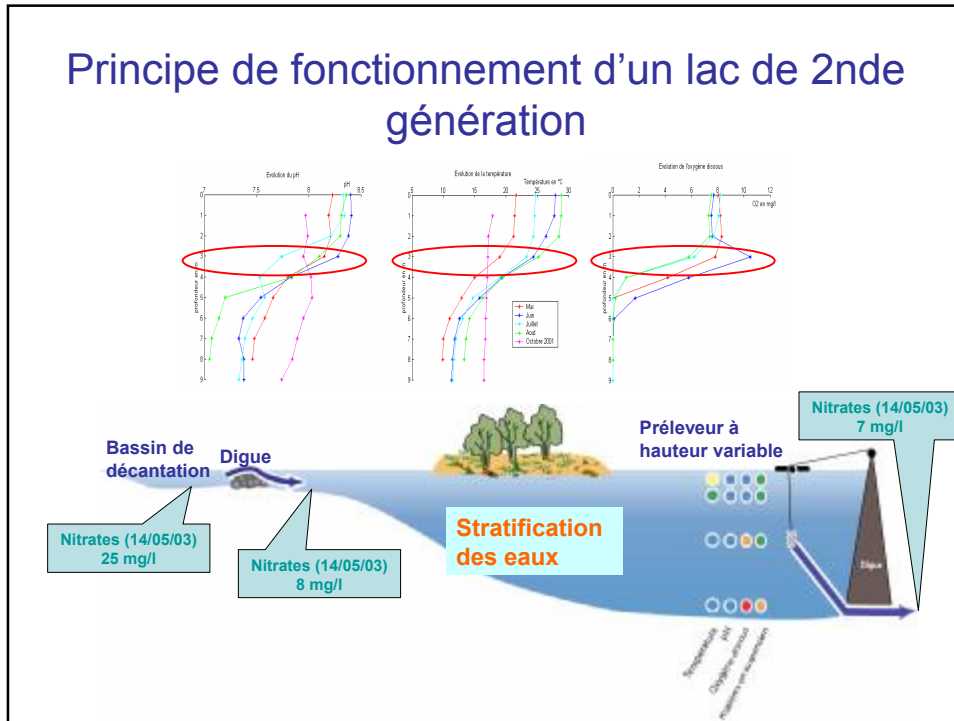
Eau chargée en M.E.S et pauvre en Oxygène dissous

Digue

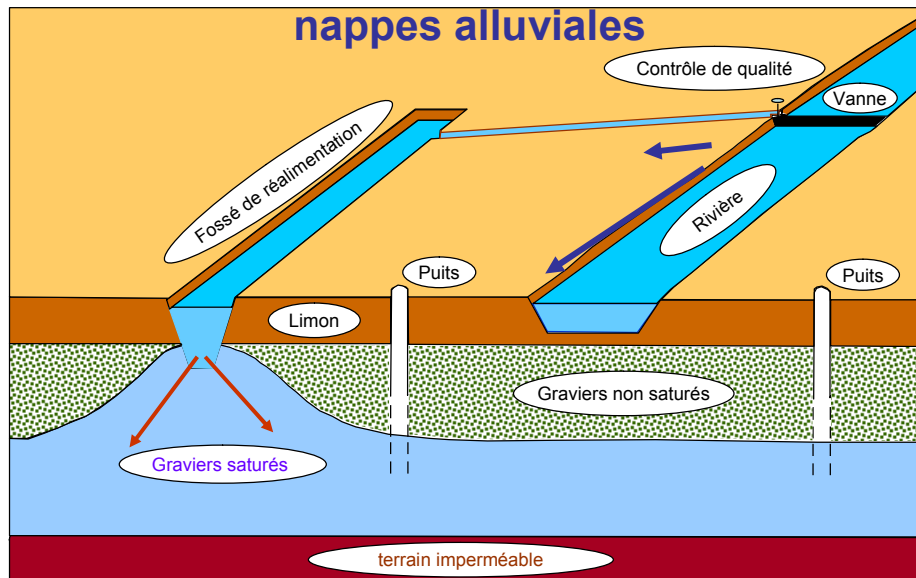
★ rejet de l'eau de fond du lac où les matières fines sont accumulées le taux d'oxygène est le plus faible



## Principe de fonctionnement d'un lac de 2nde génération



## Principe de réalimentation artificielle des nappes alluviales



Testé et validé en 1996 en Lot-et-Garonne

## Quelques mois plus tard

