

## Pourquoi faut-il protéger les aquifères ?

Les eaux de consommation (boisson et cuisson), ainsi que les eaux qui rentrent dans la fabrication de produits alimentaires doivent répondre à des **normes sanitaires** de plus en plus strictes. Les autres usages sont nettement moins contraignants, mais possèdent souvent leurs propres **critères de qualité**, afin de garantir la protection du matériel utilisé et des produits traités ou fabriqués.

## Quels sont les types de polluants ?

### Les intrusions salines

Dans les secteurs littoraux ou insulaires, la surexploitation des aquifères littoraux peut entraîner une migration durable du biseau salé.

### Les nitrates

Le taux trop élevé de nitrates liés à l'agriculture et à l'épandage des lisiers de porcs pollue les nappes souterraines.

### Les pesticides et les herbicides

Les pesticides sont des substances chimiques destinées à éliminer les parasites animaux et végétaux qui pourraient s'attaquer aux cultures. Les herbicides, quant à eux, détruisent les mauvaises herbes. Leurs utilisations abusives, sans contrôles polluent le sous-sol et la nappe d'eau souterraine.

### Les polluants récents ou inconnus

Il existe de nouveau type de polluants, pouvant avoir des conséquences graves sur la santé publique : **les antibiotiques et les hormones**, largement utilisés dans les médecines humaines et animales. Ils sont rejetés dans les eaux par les urines, ne sont pas dégradés et leur concentration dans les nappes ne cesse d'augmenter.

## Mesures pour lutter contre la pollution de la nappe

Contrôler les intrants agricoles : bilan azoté du sol en fin de culture, réduction des herbicides et autres produits.

Protéger l'environnement immédiat des captages des sources de pollution éventuelles en définissant des périmètres de protection : périmètre immédiat ; périmètre rapproché ; périmètre éloigné.

Contrôler les autres sources de pollution :

- + Décharges sauvages,
- + Puits désaffectés,
- + Points noirs de friches industrielles (zone d'implantation industrielle mais déjà abandonnée),
- + Pollutions domestiques (déchets organiques...) et urbaines (infiltration des eaux usées ...),
- + Pollution industrielle (produits chimiques, détergents, ...),
- + Pollution agricole (pesticides, engrais chimiques...)