



## L'EAU AU FIL DU TEMPS

### L'eau

L'eau, notre ressource la plus précieuse devrait être utilisée avec respect. Car, même si l'on trouve de l'eau en abondance en France, on la partage avec quelques 15 millions d'autres espèces. Quand elle coule de nos robinets, beaucoup d'électricité et de ressources sont employées pour l'extraire des lacs et rivières, pour la traiter et la rendre potable dans nos maisons.



### Comment faisaient-ils autrefois pour avoir de l'eau dans leur maison ?

Des sources à nos robinets aujourd'hui, l'acheminement de l'eau au fil du temps n'a cessé d'évoluer.



La consommation de l'eau aujourd'hui est importante car il est facile de la récupérer. Faire un retour en arrière permet de comprendre pourquoi il ne faut pas laisser couler l'eau des robinets.

### Quelles sont les pollutions de l'eau?

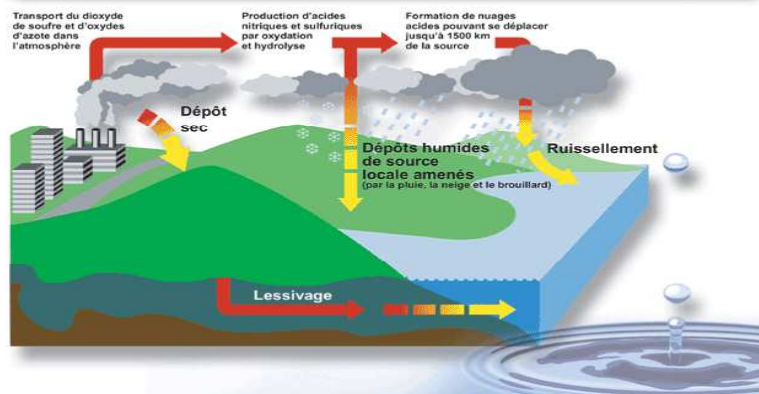
**Les pollutions peuvent être de nature biologique, chimique ou physique.**

On peut considérer qu'il y a pollution d'une eau dès que l'activité de l'homme dégrade la qualité du milieu récepteur (rivière, lac).

Il est impossible de dresser une liste complète des différents cas de pollution. Le tableau suivant présente une classification sommaire.

Type de pollution	Exemples
Pollutions thermiques	eaux de refroidissement des centrales thermiques ou nucléaires, des industries métallurgiques
Pollutions microbiologiques	eaux vannes (issues des WC) ; élevages
Pollutions mécaniques	eaux riches en matières minérales ou organiques en suspension (gravières, mines...)
Pollutions toxiques	certaines eaux industrielles
Pollutions radioactives	eaux usées des hôpitaux et des centrales nucléaires
Pollutions organiques	eaux domestiques ; industries agro-alimentaires
Pollutions nutritives	eaux domestiques ; pollution diffuse agricole (excès d'azote et de phosphore)

## Les pluies acides et le milieu aquatique

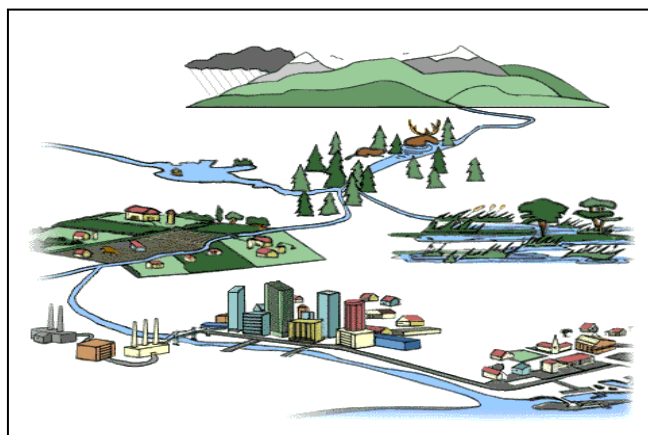


La **pollution domestique** est bien caractérisée : les eaux usées domestiques contiennent de la matière organique dissoute ou en suspension, des huiles, des détergents, des constituants biologiques (bactéries, amibes, vers...).

Les **pollutions industrielles** sont beaucoup plus variées et font l'objet d'études spécifiques : polluants minéraux ou organiques (engrais...), pesticides, hydrocarbures, micropolluants métalliques...

### Les effets de la pollution

La pollution n'est pas toujours visible. L'eau d'une rivière ou d'un lac peut sembler propre, même si elle est encore polluée. Dans les eaux souterraines, les polluants sont particulièrement difficiles à détecter. En outre, les effets de la pollution ne sont pas nécessairement immédiats ; ils peuvent prendre des années à se manifester. Lorsque la



pollution rend l'eau impropre à la consommation, aux loisirs, à l'agriculture et à l'industrie, elle finit par rendre les lacs et les rivières moins esthétiques. Ce qui est plus grave, c'est que lorsque la pollution détruit la vie aquatique et réduit sa capacité de reproduction, elle menace éventuellement la santé humaine. **Personne n'échappe aux effets de la pollution de l'eau.**

### L'action individuelle - Conserver l'eau chez soi

Les activités quotidiennes d'une famille contribuent d'une manière significative au problème de la pollution. Quand il pleut, les résidus des pesticides, des huiles, peinture et solvants, et, même les déjections des animaux domestiques, entrent dans les caniveaux, les rivières et les lacs - les mêmes lacs, rivières et ruisseaux que nous utilisons pour boire, se baigner, nager ou pêcher.

**Voici quelques suggestions qui contribueront à une meilleure conservation de l'eau à la maison.**



1. Utilisez les conteneurs de récupération des produits ménagers nocifs (huile de friture usagée par exemple...)
2. Utilisez si possible des produits non toxiques
3. Respectez les consignes couleurs de recyclage
4. Economisez votre utilisation d'eau.

