

## L'eau douce :

### Introduction :

#### Exercice photocopié sur la ressource en eau

Si 72 % de la planète est constitué d'eau, 97% de celle-ci est salée (*donc, le plus souvent inutilisable par les Hommes*). On trouve de l'eau douce à plusieurs endroits et de plusieurs manières :

- à l'état solide : *les glaciers et la neige,*
- dans les nappes d'eau souterraines : *les nappes phréatiques et fossiles*
- dans les eaux de surface, *les rivières et les lacs.*

La quantité d'eau douce varie selon les années et les saisons, **elle est donc partiellement renouvelable** mais les pollutions remettent en cause ce fragile équilibre.

#### Comment expliquer l'inégal accès à l'eau douce dans le monde ?

##### I) Une répartition inégale :

#### Exercice photocopié : L'eau, une ressource inégalement disponible

La répartition de l'eau douce est liée à celle des climats: C'est une **ressource abondante dans les régions au climat humide** (*en Europe, en Amazonie, en Amérique du Nord*) **mais rare dans les régions au climat sec et chaud** (*péninsule arabe, Sahara, désert de Gobi.*). Ces régions sont en situation de **pénurie: la disponibilité est insuffisante pour couvrir les besoins.**

L'eau douce n'est pas « **traitée** » de manière égale : **il faut la capter, l'acheminer et la distribuer.** Il est également impératif de **l'assainir, c'est à dire traiter les eaux usées pour éviter que celles-ci ne polluent les eaux saines.** (*principalement pour éviter la propagation de maladies*)

**Les pays pauvres n'ont pas les moyens de réaliser les aménagements qui permettent de faciliter cet accès à l'eau.** *Il existe ainsi certains pays avec une ressource d'eau importante, comme le Congo dans lequel la population n'a pas accès à l'eau potable.*

##### II) Améliorer notre gestion de l'eau :

#### Exercice photocopié : les usages de l'eau

En France l'eau **douce arrive directement aux robinets des particuliers.** Elle est potable car elle a été traitée au préalable dans des usines de traitement de l'eau. Si la **consommation domestique** n'est la plus importante il faut **lutter contre les gaspillages au quotidien.**

**L'augmentation de la population mondiale entraîne des besoins grandissants** en eau et également en **nourriture.** Pour étendre les **surfaces agricoles irriguées,** il faut construire des **barrages et creuser des canaux d'irrigation.**

Des techniques nouvelles permettent aussi d'augmenter la quantité d'eau douce ou de l'économiser : *dessalement de l'eau de mer, irrigation au goutte à goutte, recyclage des eaux usées.*

### III) Les conflits pour l'eau :

#### Exercice photocopié sur le bassin de Murray Darling.

La rareté et les pénuries d'eau peuvent engendrer **des conflits d'usage, un conflit entre plusieurs activités pour l'utilisation d'une ressource**. En **Australie**, les **agriculteurs s'opposent aux habitants des villes** mais également à l'activité **touristique** pour la gestion des eaux du bassin de **Murray Darling**.

Souvent les **populations ou les Etats situés en aval des fleuves sont en conflits par rapport à ceux situés en amont** parce que ces dernières tirent trop d'eau des fleuves.

#### Conclusion :

**Les besoins en eau de l'humanité augmentent rapidement car les hommes sont plus nombreux, plus riches et ils consomment plus.**

L'eau douce étant une ressource partiellement renouvelable, elle doit être protégée. L'accès à l'eau potable nécessite de la **capter, de la traiter, de la distribuer et de l'assainir**. *(2 millions de personnes meurent encore chaque année des contaminations liées à l'eau et 1 milliard sont privées d'un accès à l'eau potable)*