

Le gaspillage d'aujourd'hui, c'est l'inconfort de demain



## Pourquoi demander au grand public des économies d'eau ?

> Parce que la gestion des ressources en eau est l'affaire de tous...

> Mais aussi parce que l'alimentation en eau potable est le premier utilisateur des nappes souterraines.

> Avec plus de 100 millions de mètres cube prélevés chaque année pour notre eau potable, nous participons tous à la surexploitation des nappes.

**150 m<sup>3</sup>**  
> Une famille de 4 personnes consomme 150 m<sup>3</sup> par an d'une eau excellente à boire.

### Mais que faisons nous avec toute cette eau ?

60 m<sup>3</sup> pour l'hygiène (douches, bains, lavabos), 30 m<sup>3</sup> pour la chasse d'eau des toilettes, 18 m<sup>3</sup> pour la lessive, 12 m<sup>3</sup> pour la vaisselle... et seulement 10 m<sup>3</sup> pour la boisson et la cuisine.

**10 m<sup>3</sup>**  
Bains, douches, lavabos, chasses d'eau, lessive et vaisselle représentent 80 % de notre consommation. Avec des matériels adaptés et des gestes simples, il est possible de réduire notre consommation. Et le tout sans perte de confort.

**80%**



un robinet qui goutte, c'est un robinet qui coûte



### Je modifie mes comportements :

- > Je relève mon compteur d'eau tous les mois pour détecter les fuites cachées ;
- > Je traque les fuites et remplace les joints défectueux ;
- > Je prends des douches plutôt que des bains ;
- > Je ferme le robinet quand je n'utilise pas l'eau (brossage des dents, rasage,...).

### LE SAVIEZ-VOUS ?

En cas de fuite, même invisible, après votre compteur, c'est vous qui payez l'eau. Pour des fuites importantes non détectées, la facture peut atteindre plusieurs milliers d'euros.

### Je m'équipe de matériels hydro-économés :

- > Chasse d'eau 3/6 L (-50%) ;
- > Douchette et mousseur sur robinet qui limitent le débit (-30%) ;
- > Lave linge et lave vaisselle économiques (-50%) ;
- > Je peux récupérer l'eau de pluie pour arroser mon jardin ou laver ma voiture.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Si vous avez déjà un puits, vous pouvez l'utiliser pour l'arrosage du jardin mais jamais pour l'eau potable.

### J'y gagne :

- > La consommation moyenne d'une famille est de 150 m<sup>3</sup>/an. Pour une facture annuelle de 525 €.
- > Par des gestes simples et des matériels adaptés, il est possible de réduire sa consommation à 100 m<sup>3</sup>/an, soit une économie de 175 €.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Lorsque vous économisez l'eau utilisée pour les douches ou la vaisselle, vous faites aussi des économies d'énergie car une partie de l'eau économisée est de l'eau chaude.

Quand j'y gagne, tout le monde gagne.



# Exposition



## le Sage\* nappes profondes de Gironde

" Pourquoi et comment j'économise l'eau en Gironde ? "

Création Pascal Pariselle ©2004 - 06 100 95 200

\*Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Contactez la Commission locale de l'eau :  
sage-nappes33@smegreg.org  
Retrouvez tous les documents du SAGE sur [www.smegreg.org](http://www.smegreg.org)



la vraie richesse de la Gironde, c'est son eau

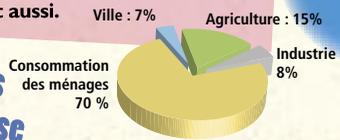


• L'eau est très abondante en Gironde mais sur les 40 milliards de mètres cube qui se renouvellent chaque année, seule une infime partie peut être bue à la source sans traitement.

• C'est l'eau des nappes souterraines qui chemine très lentement sous nos pieds à grande profondeur.

• C'est une eau de pluie tombée du temps de l'homme de Cromagnon et qui a mis 20 000 ans pour arriver sous Bordeaux.

• Si toute notre eau potable vient de ces nappes souterraines, d'autres usages en dépendent aussi.



Les eaux souterraines de Gironde, une richesse naturelle à utiliser avec raison.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

- > Les premiers forages dans les nappes profondes de Gironde ont été réalisés vers 1875. Aujourd'hui, on en dénombre plus de 3000.
- > En France, 60% de l'eau consommée provient des ressources souterraines, en Gironde, 100%



des menaces pèsent sur l'héritage

**Problème**  
 Dans son long parcours souterrain, l'eau des nappes profondes de Gironde s'écoule très lentement d'est en ouest vers l'océan où elle se déverse en profondeur.

Durant ce trajet, l'eau est sous pression et ne demande qu'à remonter dans les forages, parfois jusqu'à jaillir. Cette pression est une protection contre les pollutions.

Surexploitées, ces nappes sont :

- > moins productives ;
- > plus vulnérables aux pollutions ;
- > soumises à un risque d'invasion par l'eau de mer.



Les économies d'eau, une ressource d'avenir pour la Gironde.

**Alors que faire ?**  
 Le premier gisement d'eau facilement mobilisable est l'eau que nous gaspillons tous.  
**Economisons nos ressources et maîtrisons nos consommations !**



**Alors quelles solutions ?**

- > Ajouter de l'eau dans les nappes ? Il faut de l'eau d'aussi bonne qualité que celle des nappes. Mais où la trouver ?
- > Traiter l'eau des fleuves et rivières ? C'est compliqué et très cher.
- > Dessaler l'eau de mer ? C'est facile, mais beaucoup trop cher.
- > Aller chercher de l'eau souterraine plus profond ? L'eau y est trop chaude et salée.
- > Aller chercher de l'eau souterraine plus loin, là où elle est encore abondante ? Cela coûte très cher de transporter de l'eau sur de longues distances

une première en Gironde : sa loi sur l'eau



**LE SAVIEZ-VOUS ?**

- > Les réseaux de distribution d'eau potable ne sont jamais parfaitement étanches. Entre les volumes d'eau pompés dans les nappes et les volumes effectivement utilisés, les pertes représentent au moins 20 % et parfois jusqu'à 50 %.
- > Le SAGE impose à toutes les collectivités de contrôler l'état et le fonctionnement de leurs réseaux, de les remettre en état et de rendre compte tous les ans de leurs performances.

> La Gironde est le premier département français à adopter sa propre loi sur l'eau dédiée aux eaux souterraines. Cette loi s'appelle le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des nappes profondes de Gironde.

Le SAGE a été élaboré par un parlement girardin, la Commission Locale de l'Eau (CLE) composée d'élus locaux, de représentants de l'État et des usagers.

Le SAGE a pour but de préserver nos précieuses ressources en eaux souterraines pour que, comme nous, nos enfants et petits enfants puissent en bénéficier.

- Le SAGE :**
- impose des objectifs aux administrations ;
  - contrôle que ses mesures sont appliquées et efficaces ;
  - organise la recherche de ressources nouvelles pour le futur ;
  - redéfinit des priorités d'usage ;
  - associe le grand public à la démarche.

Des règles locales pour une gestion locale.

