


Le SAGE NAPPES PROFONDES

(Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux)
de **GIRONDE** (France)

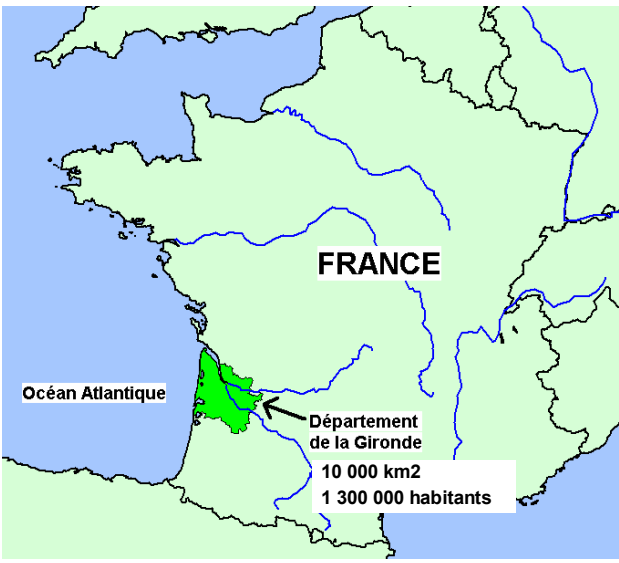


AEAG – 5/2005

 Le SAGE
Nappes profondes de Gironde

Le territoire du département de Gironde est situé :

- au cœur du Bassin sédimentaire aquitain
- à l'embouchure commune (la Gironde) de la Garonne et de la Dordogne



Océan Atlantique

FRANCE

Département de la Gironde

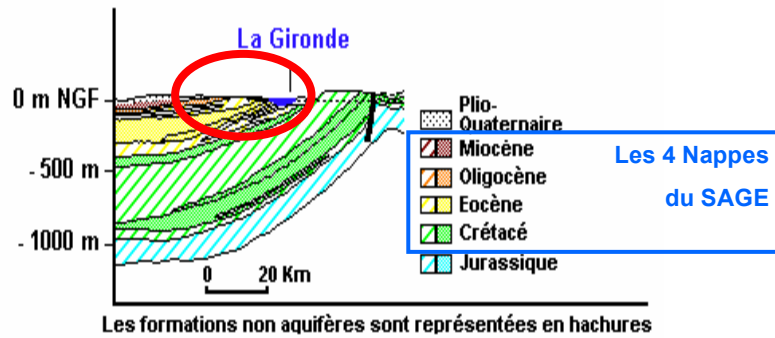
10 000 km²
1 300 000 habitants

AEAG – 5/2005

LE CONSTAT

Les eaux souterraines y sont exploitées par de nombreux forages dans plusieurs nappes en grande partie captives

La nappe de l'Eocène est en contact avec l'eau de l'estuaire de la Gironde



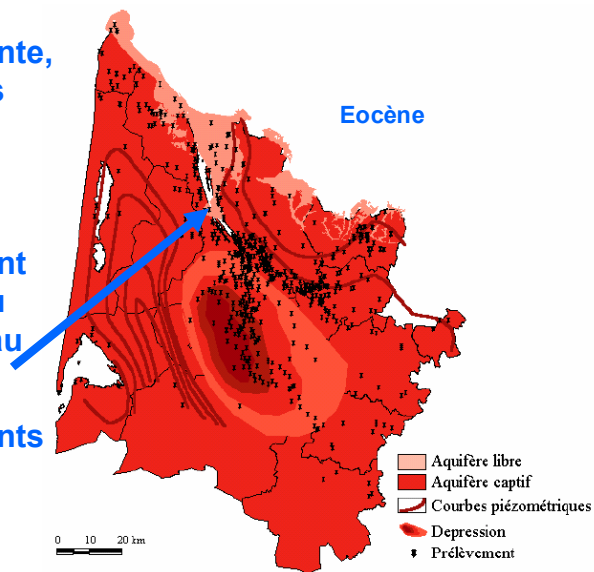
AEAG – 5/2005

LE CONSTAT

Les prélèvements, en augmentation constante, sont concentrés sous l'agglomération de Bordeaux

Ils créent un "creux" piézométrique risquant de faire pénétrer l'eau salée dans la nappe au niveau de l'estuaire

Les 3/4 des prélèvements sont destinés à l'eau potable



AEAG – 5/2005

LES SCENARIOS

Grâce à un modèle mathématique hydrodynamique, des scénarios d'exploitation ont été élaborés :

- Poursuite de la tendance actuelle : risque très élevé dans l'estuaire (extension du creux piézométrique)
- **30 Millions de m³/an** prélevés en moins dans les zones trop sollicitées : maintien d'une crête piézométrique protectrice
(30 sur 150 Millions de m³/an : 20% de réduction)

LES SOLUTIONS

Le SAGE, élaboré par la Commission Locale de l'Eau
(collectivités territoriales : 12 membres, usagers : 6, représentants de l'Etat : 6)

Il fixe des objectifs de résultat à 10 ans

Une stratégie : maîtriser la demande avant d'augmenter l'offre

- en premier lieu des mesures d'économies d'eau et de maîtrise de la consommation
- en complément la mise en oeuvre nécessaire de ressources de substitution

Ces actions imposent :

- un encadrement administratif spécifique
- des arbitrages
- des règles de partage et de mobilisation des ressources nouvelles

Le SAGE a été approuvé fin 2003 par le préfet de Gironde



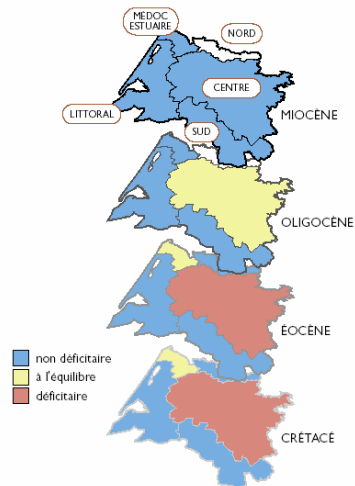
PREFECTURE DE LA GIRONDE
ARRETE PREFECTORAL
APPROUVANT LE SCHEMA D'AMENAGEMENT
ET DE GESTION DES EAUX « NAPPES PROFONDES »
DE GIRONDE

LES SOLUTIONS

Gestion quantitative

Découpage territorial en Unités de gestion, pour les 4 étages géologiques concernés

Dans chaque unité de gestion, limitation des prélèvements pour respecter un équilibre annuel compatible avec une gestion durable des ressources



LES SOLUTIONS

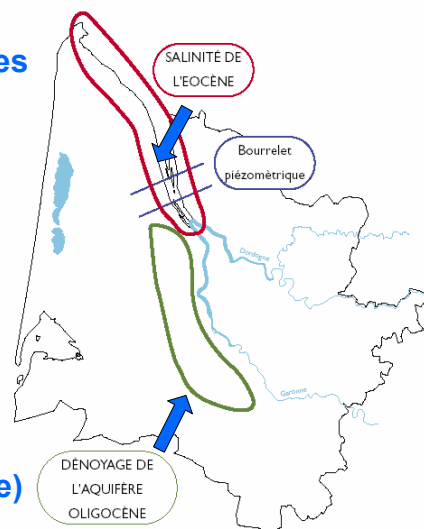
Gestion quantitative

Dans des zones délimitées appelées zones à risque :

maintien de pressions minimales dans la nappe (cotes piézométriques minimales) arrêtées dans les piézométries objectifs :

- Piézométrie Objectif de Gestion
- Piézométrie de CRise

Si mesures de restriction : adaptées aux usages (respect de la hiérarchie du SDAGE alimentation humaine prioritaire)



LES SOLUTIONS

Economies d'eau

La mise en œuvre de toutes les actions visant aux économies d'eau et à la maîtrise des consommations est la première des priorités du SAGE, à service égal pour l'utilisateur.

La recherche d'économie est le préalable à la mise en œuvre de toute substitution de ressource.

OBJECTIF : 15 millions de m³/an d'économies d'eau

ZONES D'ACTION PRIORITAIRES : Unités de gestion déficitaires, et zones à risque

LES SOLUTIONS

Economies d'eau

Comptage obligatoire

Connaissance des usages de l'eau distribuée

- usage domestique individuel et collectif
- défense incendie
- usage collectif non domestique (hors défense incendie)
- usage agricole
- usage industriel
- géothermie

Réduction des pertes sur les réseaux de distribution collectifs (diagnostics obligatoires et réhabilitation des réseaux)

Optimisation de la gestion des installations collectives

LES SOLUTIONS

Economies d'eau

Sensibilisation et information du public

- **Rendre les usagers conscients de la valeur de l'eau**
- **Les faire adhérer à un principe de maîtrise des usages**
 - faire connaître les gestes et les procédés économes
 - sensibiliser au moins une fois chaque élève durant sa scolarité

Économie et maîtrise de l'eau par les professionnels

- information et formation
- études diagnostic

AEAG – 5/2005

LES SOLUTIONS

Ressources de substitution

Buts :

- compléter les effets de la démarche économie
- fournir des ressources indispensables à la croissance des besoins et à la souplesse de l'exploitation
- répondre à des aléas climatiques et des situations de crise

OBJECTIF : 15 millions de m³/an de nouvelles ressources

Les recherches ne doivent pas se limiter aux usages eau potable mais doivent aussi concerner les usages agricoles et industriels notamment (pisciculture, valorisation de l'eau à usage géothermique...)

AEAG – 5/2005



LES SOLUTIONS

Mesures
d'accompagnement
économique

Partage des coûts

La situation actuelle des nappes provient d'une surexploitation collective

→ Solidarité de l'ensemble des usagers des nappes du SAGE

Une redevance spécifique au SAGE est instaurée

Elle est mise en recouvrement chaque année dans le périmètre du SAGE (par l'Agence de l'Eau pour le compte de la CLE)



LES SOLUTIONS

Mesures
d'accompagnement
économique

Partage des coûts

Redevance fonction de la rareté de la ressource (la plus élevée dans les unités de gestion déficitaires)

Contribue à financer :

- les coûts de fonctionnement liés directement à la mise en œuvre du SAGE
- les surcoûts de fonctionnement induits par le recours à une ressource de substitution
- les coûts d'investissement ou surcoûts de fonctionnement des opérations visant aux économies d'eau
- les coûts de toute autre opération retenue par la CLE

LA MISE EN OEUVRE

**La CLE (Commission Locale de l'Eau)
se réunit régulièrement et suit l'application du SAGE :**

Economies d'eau :

- 20 Diagnostics de réseau engagés
- Un guide pour le diagnostic réseau (fin 2005)
- Un guide pour arrosage espaces verts (fin 2005)
- Un site : www.jeconomiseleau.org

Ressources de substitution :

- 9 millions de m³/an identifiés
- dont 3 millions de m³/an en partie réalisés