

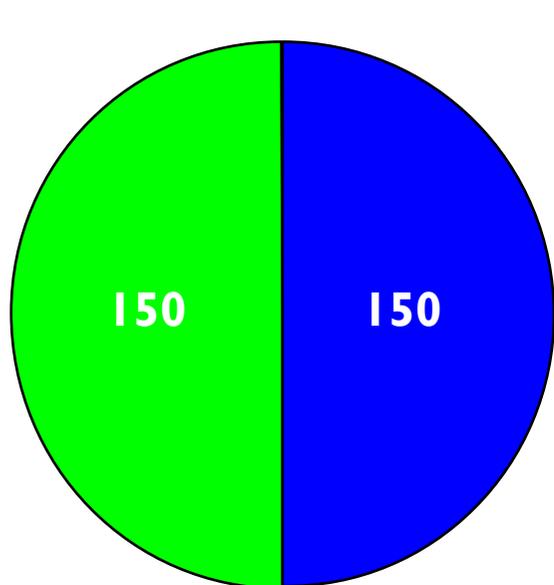


# MAC Eau et le SAGE Nappes profondes

Réunion de lancement  
10 octobre 2012 - P. Eisenbeis

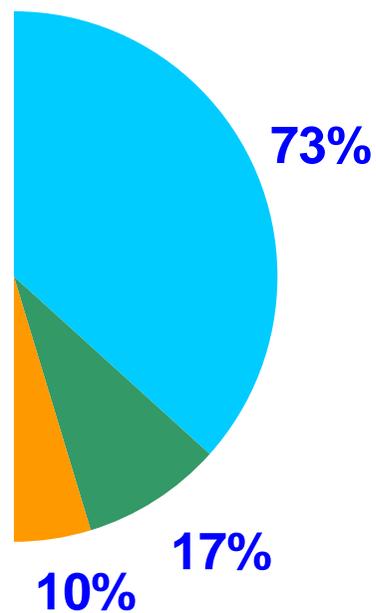
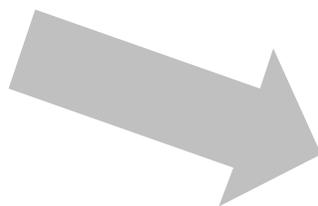


# Le SAGE Nappes profondes



en millions de m<sup>3</sup>

-  Nappes du SAGE
-  Eaux de surface et nappes phréatiques



-  Eau potable
-  Agriculture
-  Industrie



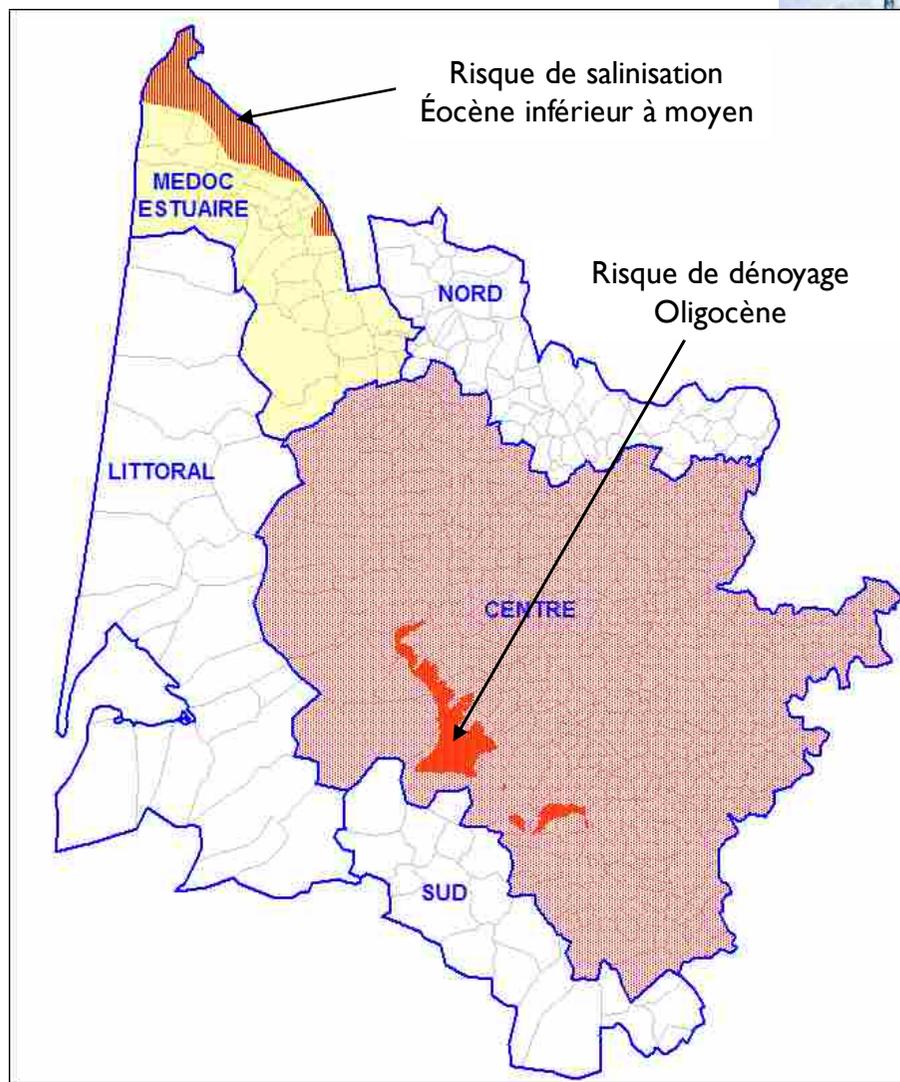
# Le SAGE Nappes profondes

- Objectif :

Le bon état quantitatif des nappes profondes

- Par une approche globale en bilan volumes prélevés - volumes disponibles

- Par une approche locale, en niveau piézométrique



# Les actions pour atteindre le bon état des nappes profondes



- en priorité une optimisation des usages (économies d'eau et maîtrise des consommations) ;
- une substitution de ressource pour les prélèvements résiduels en excès dans les Unités de gestion déficitaires ;
- une diminution des prélèvements dans les Zones à risques.



# L'optimisation des usages

- Basée sur l'empreinte d'un habitant sur la ressource :
  - le volume prélevé par habitant et par an

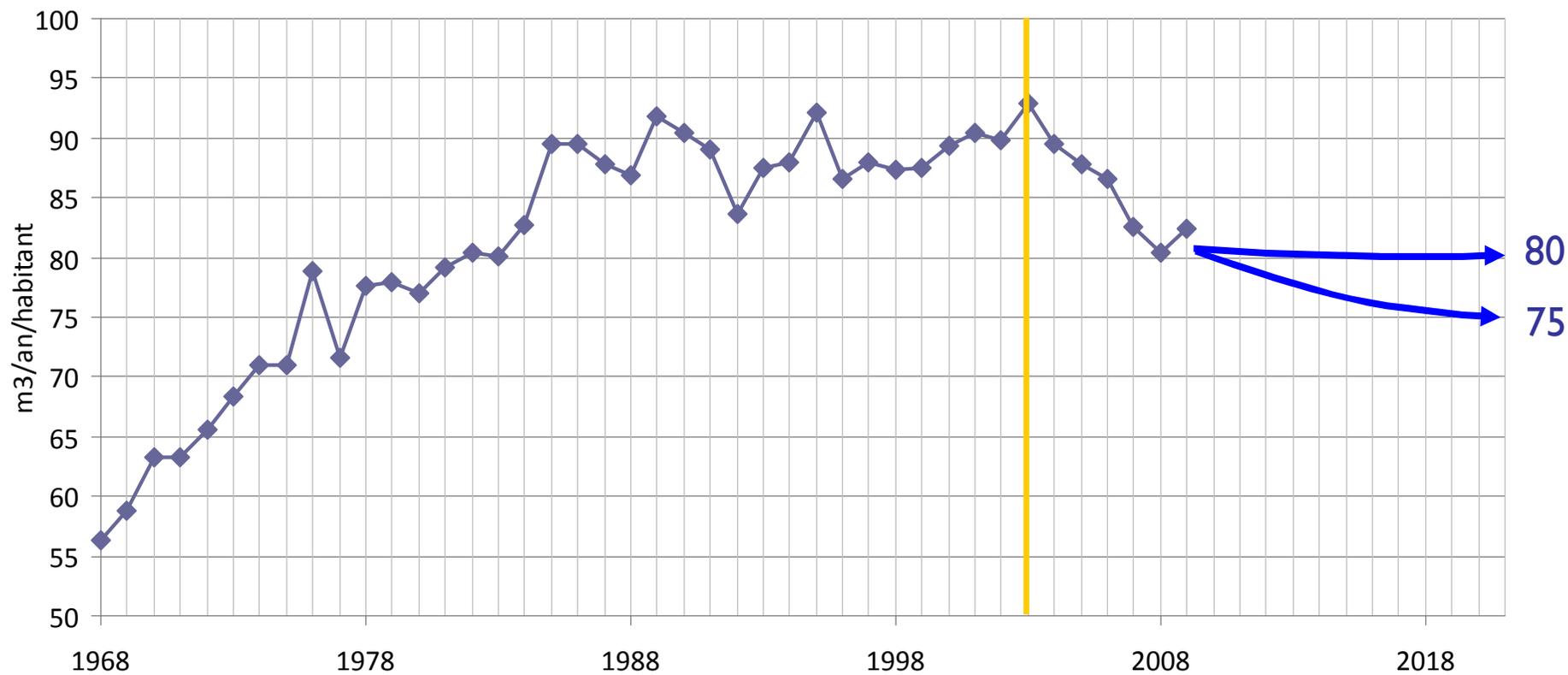
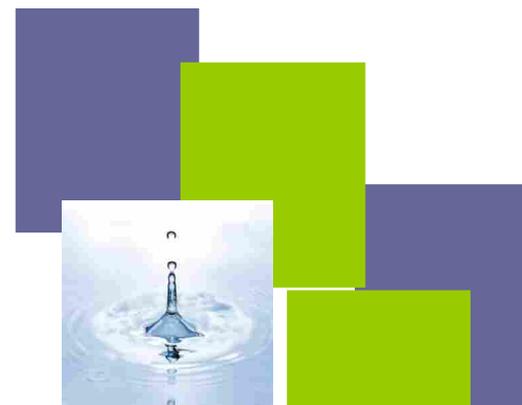


Pertes et volumes utilisés par le service

Volumes consommés par l'utilisateur



# Objectif fixé par le SAGE NP



# MAC Eau et le SAGE NP

- Une action sur l'empreinte de l'habitant sur la ressource en eau, à travers :
  - une action sur la diminution des pertes sur le réseau :  
mise en place de régulateurs de pression sur le syndicat du Blayais
  - une action sur la consommation des abonnés :  
Distribution de 80 000 kits hydro-économiques  
Distribution de 70 récupérateurs d'eau pluviale
- La mesure de l'impact sur la consommation et la ressource



# Le contenu du kit de base

Une douchette  
ou  
un régulateur de débit  
douche



Deux mousseurs pour  
robinets de cuisine et  
salle de bain



Un sac WC



# Objectifs atteignables ... a priori

- Consommation unitaire moyenne en France :  
137 l/j/habitant ou 50 m<sup>3</sup>/an/habitant
- Objectif de réduction de la consommation unitaire avec la mise en place d'un kit hydro-économe :  
30 à 40 l/jour/habitant ou 11 à 15 m<sup>3</sup>/an/hab
- En théorie, la distribution de kits permettrait :
  - Pour une population de 1,4 million d'habitants :  
15 à 20 millions de m<sup>3</sup>/an économisés
  - Pour 80 000 logements (environ 200 000 habitants) :  
2,2 à 3 millions de m<sup>3</sup>/an économisés
- EN PRATIQUE



???



# Mesurer l'impact des kits sur la consommation

- Pour évaluer l'efficacité réelle du dispositif
- Pour préciser les volumes d'eau "économisables" à l'échelle du département :
  - à partir d'un échantillon représentatif
  - à partir de la distribution basée sur le volontariat
- Pour cibler les actions les plus efficaces, éventuellement en ciblant sur des acteurs spécifiques : bailleurs sociaux, logements étudiants, établissements collectifs, ...



# Les conditions pour réussir le projet MAC Eau

- Définir de bons échantillons d'analyse
- Utiliser des analyses statistiques solides
- Réussir la distribution des kits :
  - Un kit adapté, avec garantie d'installation
- Récupérer les données des habitants
  - par une connaissance (avant et après pose des kits) de la consommation des habitants qui en bénéficieront, et de certaines de leur caractéristiques (logement, CSP, ...)



# Les phases du projet

## Phase préparatoire

- Quelles données souhaite-t-on analyser?
- Quelle(s) analyses?
- Sur quel(s) échantillon(s)?
- Quel(s) territoire(s)?
- Structuration et construction de la base de données

## Phase mise en œuvre

- Contenu des kits
- Information, communication et sensibilisation
- Organisation de la distribution
- Distribution

## Phase Analyse

- Récupération des données
- Analyse
- Mesure de l'impact sur la ressource
- Perspectives

6 à 9 mois



18 mois



24 mois

