



# Réunion du 02 octobre 2012



## Du diagnostic aux enjeux de gestion de l'eau du SAGE Bassin Houiller

sous Maîtrise d'ouvrage du Conseil Général de Moselle



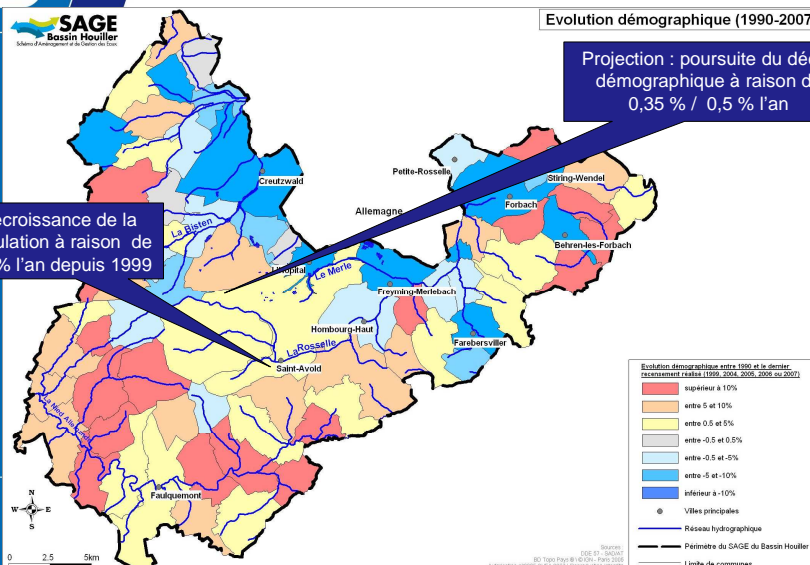
# Un certain recul démographique



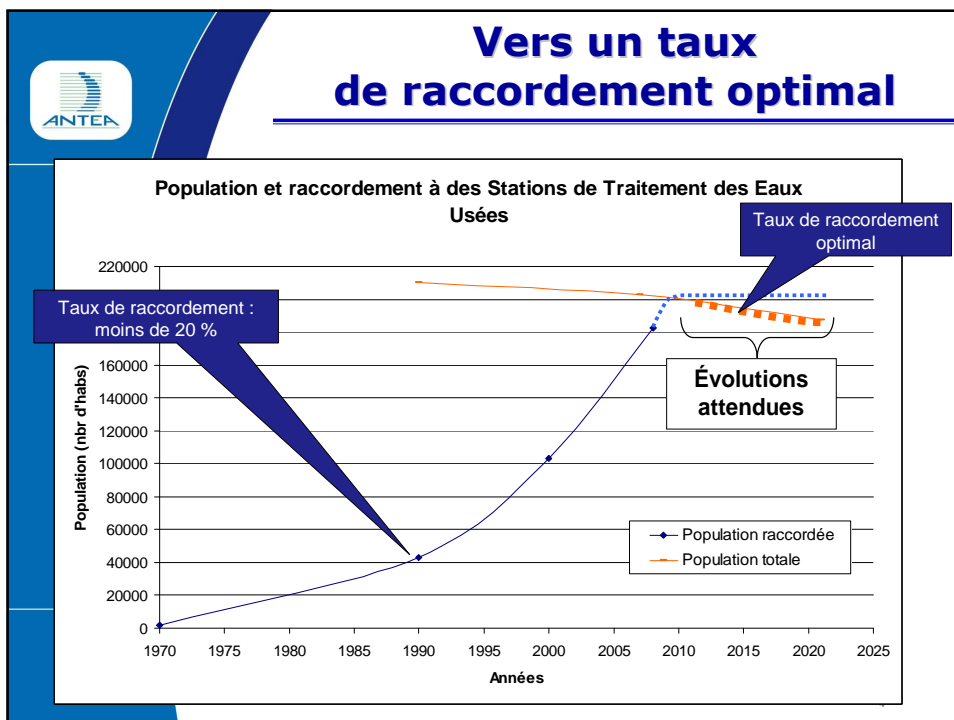
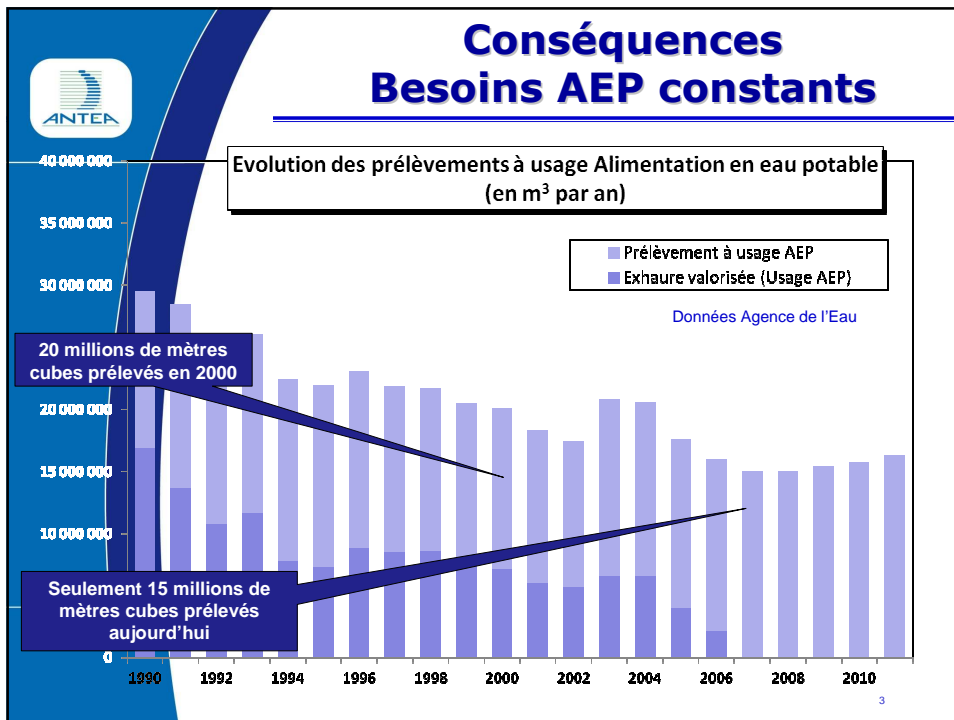
Evolution démographique (1990-2007)

Projection : poursuite du déclin démographique à raison de 0,35 % / 0,5 % l'an

Décroissance de la population à raison de 0,4 % l'an depuis 1999



Source: INSEE, DDE de Moselle, BD Topo Plus de l'IGN, Paris 2008, AdressePlus 1990 et 2007, Topographie IGN





## Scénario tendanciel

### Déclin démographique constaté

210 000 habitants en 1990,  
202 945 habitants en 2007,  
185 à 190 000 habitants en 2020.

- 0,35 %  
- 0,50 % l'an

### Besoins en eau potable en nette baisse

29,5 millions de m<sup>3</sup> par an en 1990,  
17,4 millions de m<sup>3</sup> par an en 2020.

Constance de  
la demande

### Investissements réalisés en assainissement

40 000 habitants raccordés en 1990,  
200 000 habitants raccordés en 2020.

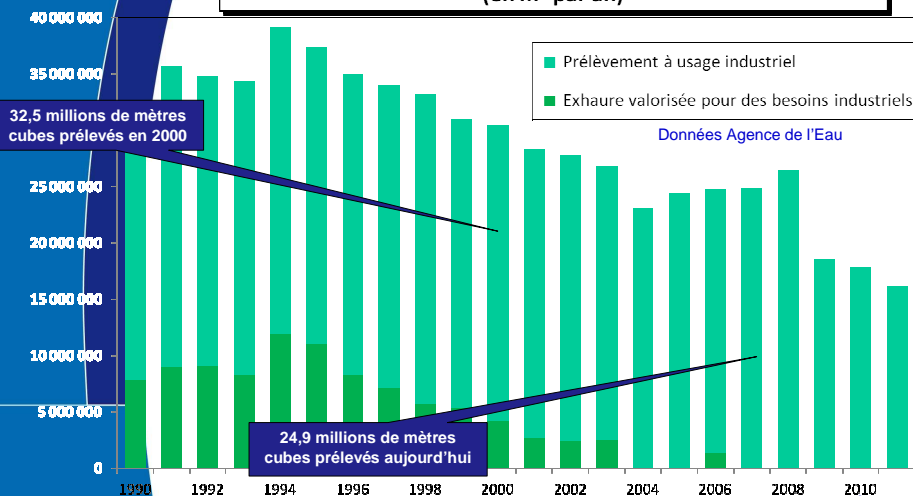
Taux de  
raccordement  
optimal

5



## Reconversion du Bassin Houiller Besoins industriels constants

Evolution des prélèvements pour répondre aux besoins industriels  
(en m<sup>3</sup> par an)





## Scénario tendancier

### Une certaine désindustrialisation

Industrie concentrant 33 % des emplois en 1999,  
24 % en 2006.

Perspectives en 2020 ? (incertitudes).

Reconversion  
du bassin ?

### Besoins en eau industrielle en baisse

32,5 millions de m<sup>3</sup> par an en 1990,

24,9 millions de m<sup>3</sup> par an en 2007,

Moins de 20 millions de m<sup>3</sup> par an en 2020 ?

Possible  
réduction

### Rejets industriels

Des efforts importants engagés pour traiter les rejets,  
2020 (aujourd'hui) : mais rejets industriels trop importants  
au regard des capacités du milieu.

Objectifs  
différés en  
2027

7

## Pressions des différents usages supportés par le milieu

Usages / Pressions	Domestiques	Agricoles	Industriels	Usages ludiques
Sur la quantité d'eau	Besoins AEP considérés comme constants. Demandes ponctuelles en eau pour le tourisme et l'arrosage	Prises d'eau, prélèvements à des fins agricoles faibles. Pressions agricoles limitées.	Restructuration de l'alimentation en eau industrielle réalisée. Arrêt des exhaures minières.	
	Protection contre les remontées de nappe assurée.		Piège(s) hydraulique(s) opérationnel(s). A parfaire.	
Sur la qualité de l'eau	Taux de raccordement à des STEP bientôt optimal, avec toutefois quelques dysfonctionnements.	Pollutions ponctuelles possibles.	Rejets conformes aux arrêtés préfectoraux. Améliorations à apporter dans les traitements industriels.	Capacité naturelle d'autoépuration réduite.
	Ruissellements urbains à l'origine de pollutions diffuses.	Utilisation de fertilisants et de phytosanitaires.	Friches industrielles, pollutions identifiées, remblais de zones d'activités	Aménagements des cours d'eau conduisant à une détérioration importante des milieux naturels.
Sur la qualité des milieux naturels	Urbanisation entraînant une réduction des espaces naturels.	Remembrement, ripisylve malmenée.	Imperméabilisation de surfaces importantes.	Cours d'eau artificialisés, interruption des échanges écologiques.
	Recalibrage, endiguements des cours d'eau, couverture de certains.	Rectification et curage des cours d'eau.	Artificialisation des cours d'eau.	Biodiversité partiellement détruite.