



# INTRODUCTION (1/2): La protection des ressources en eau, tâches nouvelles pour les agronomes face à une obligation de résultats

M. Benoît

INRA Unité ASTER – Mirecourt, Département  
SAD, Centre Nancy\_Lorraine



# Quel rôle pour la recherche?

## ❖ Fournir des méthodes de diagnostic

- Au niveau de grands bassins: exemple du bassin de la Moselle: Dynn'EAU
- Au niveau parcellaire: la BASCULE,
- Au niveau de bassins versants: les indicateurs de pression pesticides : ex. GUIDE pour mieux les choisir.

## ❖ Fournir des méthodes pour agir:

- Les monographies de success stories,
- Au niveau parcellaire: les témoins double densité



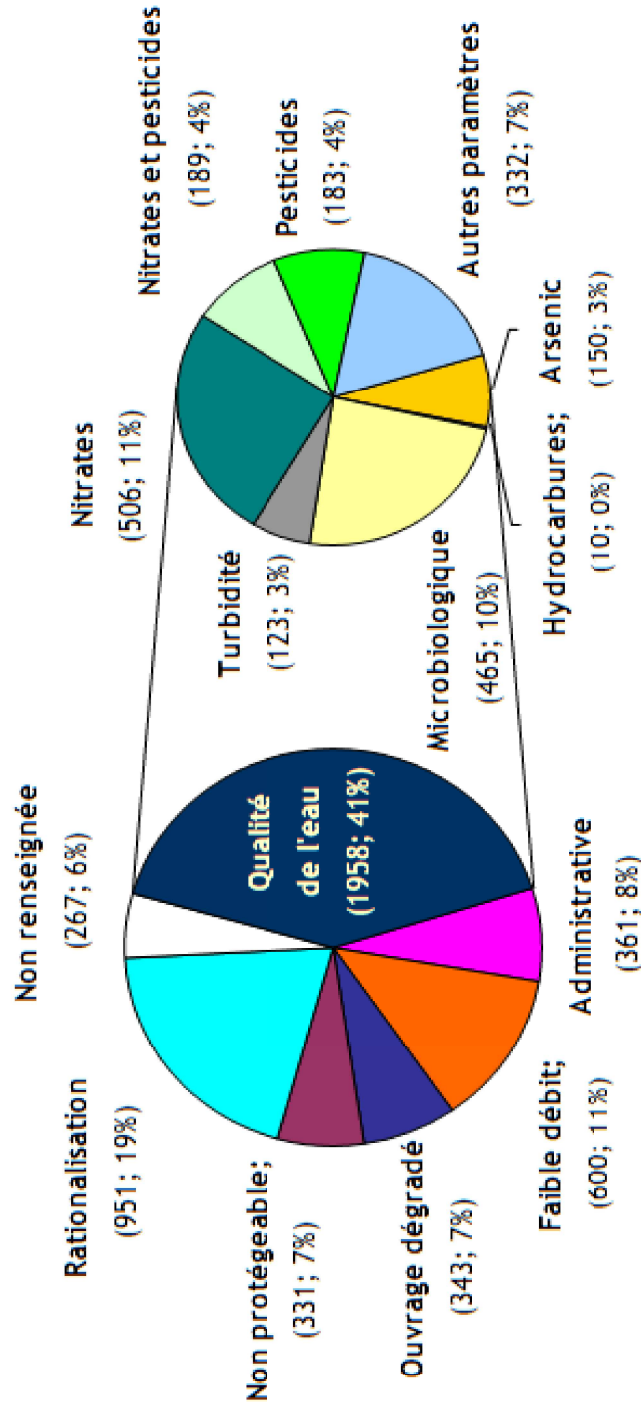
## INTRODUCTION (2/2):

**Exemples français de protections  
réussies de captages d'eau potable  
initialement dégradés : 25 ans de  
recul**



# En France: 878 fermetures de captages de nitrate ou pesticides de 1998 à 2008: soient 90 fermetures par an

Figure 7 : Répartition des causes d'abandon (en nombre et pourcentage)



Source : Ministère de la santé – ARS – SISE-Eaux

En France, la principale cause d'abandon de captage est liée à la qualité de la ressource en eau avec 1 958 captages concernés (soit 41 % des captages abandonnés), la rationalisation arrivant en seconde position avec 951 captages concernés (soit 19 % des captages abandonnés).

# Une définition d'une « success story de protection de captage »:

■ Les traits de fonctionnement d'un captage permettant de reconnaître une SSC sont:

- une eau dégradée pendant au moins une décennie (paramètres nitrates et/ou pesticides,
- Une mise en œuvre d'un changement d'agriculture sur l'AAC
- Une amélioration de la qualité des eaux
- Une eau qui est depuis au moins 3 ans sans dégradation sur les paramètres nitrates ET pesticides
- ... une définition qui peut voir ensuite une SSC ... basculer dans le monde commun des captages à problèmes ! Un risque : la pérennité des actions reste l'enjeu majeur ( ex. des prairies « permanentes » implantées ... vont être retournées moins de 15 ans après!)

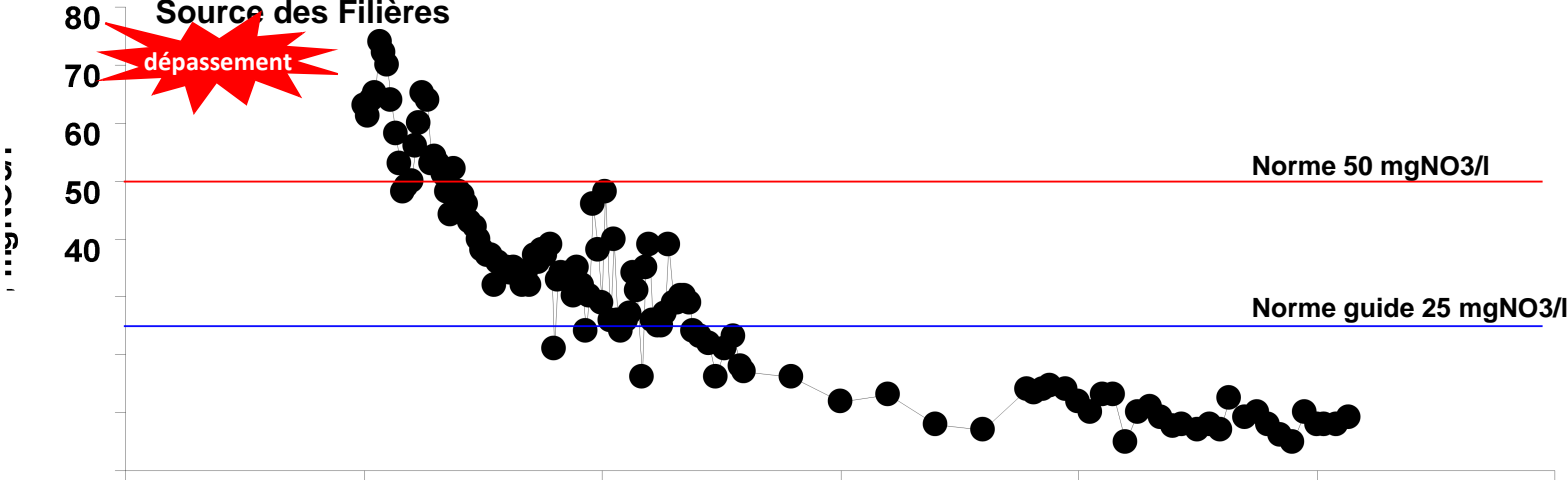
# En France: 10 récupérations réussies de captages pollués ( N ou pesticides) en 22 ans

**Une récolte extrêmement modeste: 10 AA captages ont pu être rendus de nouveau potables par changement des activités agricoles au cours des 25 dernières années.**

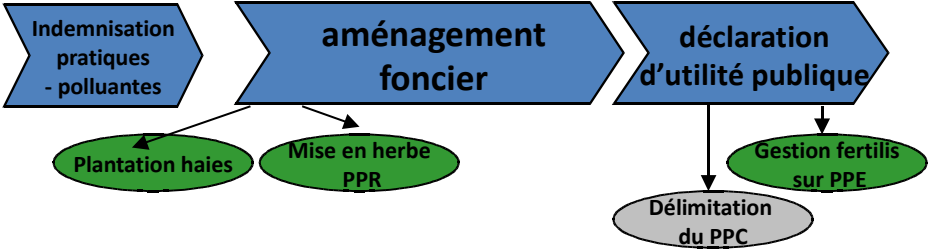
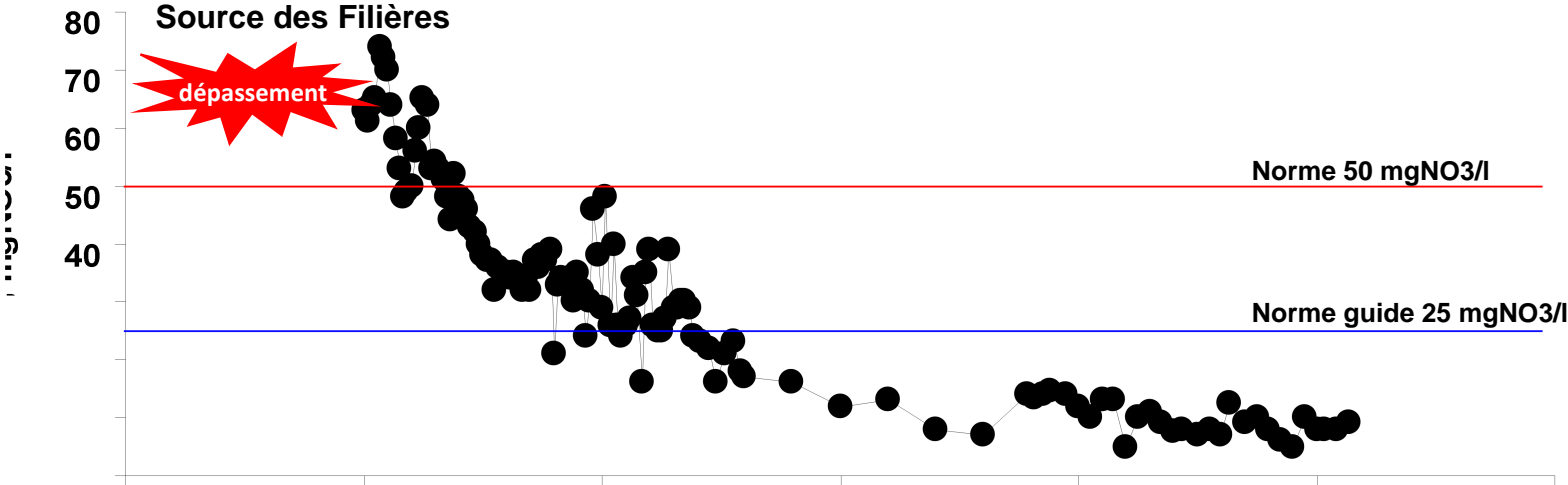
A ce jour, nous avons répertorié 10 protections réussies et validées:

- Grimonviller (54),
- Rognot-L'huillier (88),
- Rozières-en-Haye (54),
- Xermanénil (54),
  
- Ammerzwiller (67)
  
- l'Abergement de Cuisery (71),
- Niort (1 des 8 captages) (79),
- Saints (89),
- Sermérieu (38),
- Toucy (89),

# Le cas de Xermaménil (Meurthe et Moselle)



# Le cas de Xermaménil (Meurthe et Moselle)





# Le cas de Xermaménil (Meurthe et Moselle)

