

# Projet

## « Donnons vie à l'Yères »

Erosion - Zones humides

### Séminaire ONEMA SAGE

10 décembre 2009



# Le bassin versant de l'Yères



- Superficie de 311 km<sup>2</sup>
- 49 communes, 12 000 hab.
- Fleuve de 44 km de long débouchant sur la Manche
- Un seul affluent, le Douet (1,5 km de long)
- Rivière classée Natura 2000 ainsi que ses berges
- 128 ha de zones humides d'intérêt communautaire (Natura 2000)
- 1400 ha de zones à dominante humide (estimation de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie)



Photo : Estuaire de l'Yères, J-F LANGE (2007)



# Le projet « Donnons vie à l'Yères »

- 2 Maîtres d'ouvrage :
  - Syndicat Intercommunal du Bassin Versant de l'Yères et de la Côte (SIBVYC)
  - Association Syndicale des Propriétaires Riverains de l'Yères (ASPRY)
- Porteur du projet : Agence de l'eau Seine-Normandie
- Coordinateur :  
Syndicat Intercommunal du Bassin Versant de l'Yères et de la Côte (SIBVYC)
- Programme pluriannuel (2006-2010) validé par le Ministère de l'Ecologie (MEEDDM)



# Programme d'actions

- 4 volets thématiques :
  - Erosion / Agriculture
  - Rivière et Zones humides
  - Suivi / Evaluation
  - Communication
- 33 fiches actions
- Budget initial : 3,3 millions € HT



# Objectifs

- **Privilégier les actions préventives (volontariat) :**
  - Hydraulique douce
  - Pratiques culturales de lutte contre l'érosion
  - Maintien et gestion extensive des surfaces en herbe et des zones humides
  - Lutte contre le piétinement bovin
- **En complémentarité avec des aménagements curatifs :**
  - Ouvrages structurants (lutte contre les inondations)
  - Restauration de zones humides et de berges dégradées



# Volet érosion



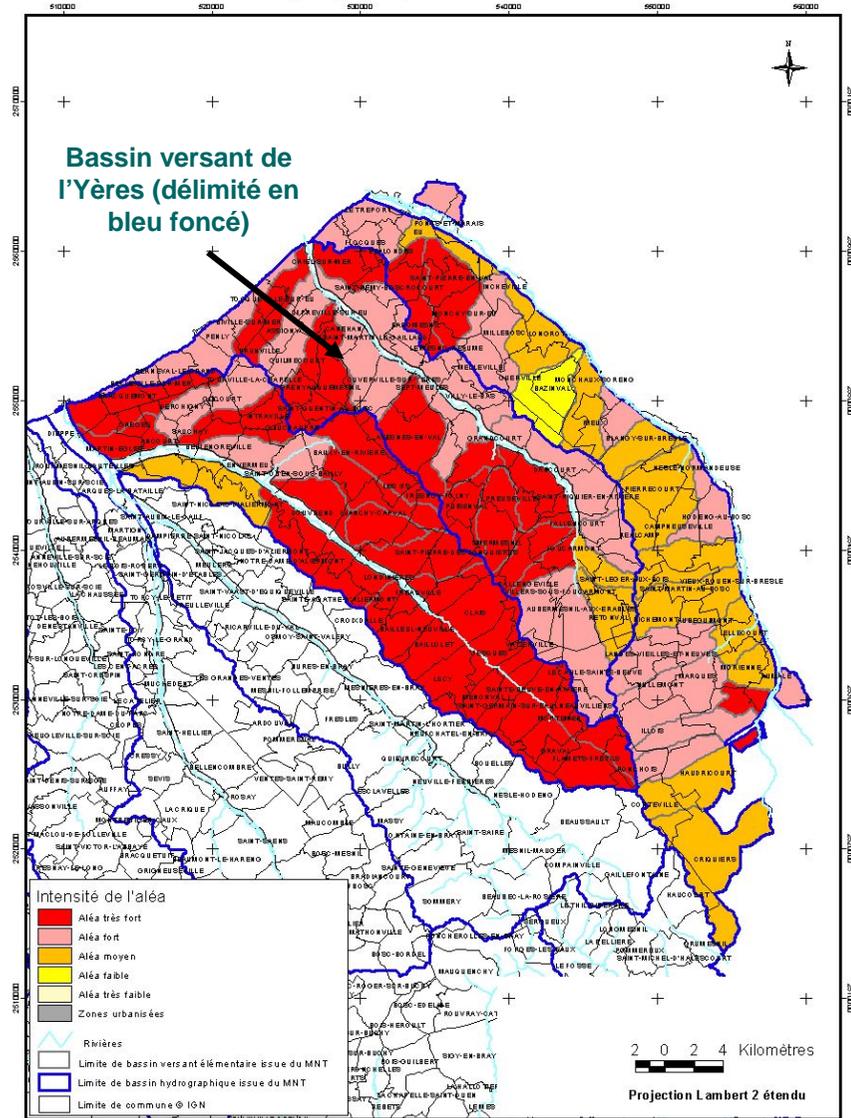
## ➤ Ruissellement et érosion :

- Problèmes de qualité et de gestion des flux d'eaux pluviales
- Apports d'éléments polluants au cours d'eau



# Carte de l'aléa érosion

Cartographie de l'aléa érosion par bassins versants élémentaires en Haute Normandie  
bassins hydrographiques d'Eaulne, Yères et Bresle



FEDER

Planche B7 30

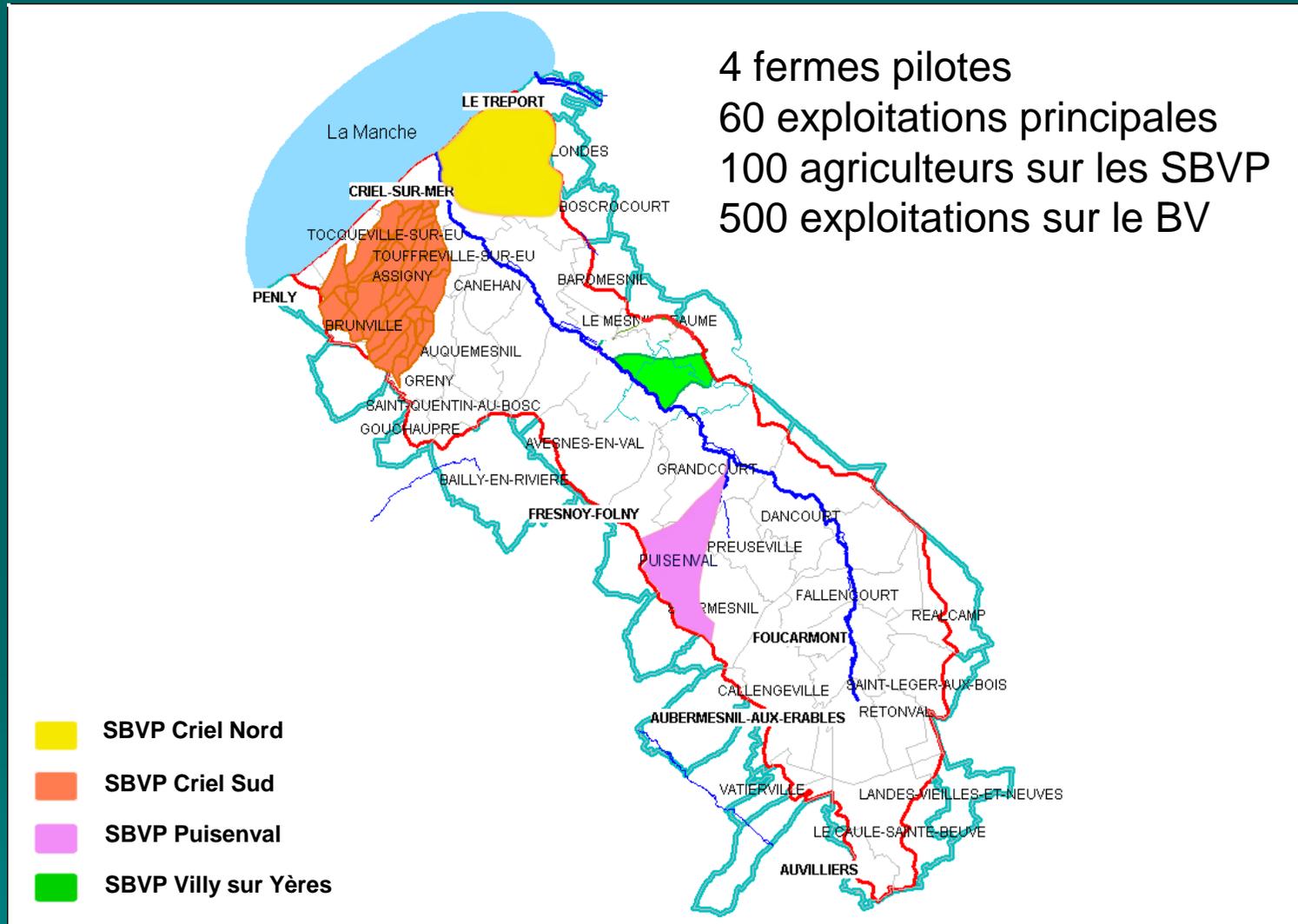


# Différentes étapes

- Etudes hydrauliques (2002-2006 : préalables au projet)
- Identification des agriculteurs
- Choix des sous bassins versants pilotes (2006)
- Aménagements d'hydraulique douce (2006-2010) : conventions
- Appel à candidatures des fermes pilotes (2007)
- Mise en place de partenariats (2007) :
  - AREAS
  - Chambre d'Agriculture 76
  - Fédération Départementale des Chasseurs
- Déclaration d'Intérêt Général (2007-2008)
- Etude sociologique (2008)
- Modélisation STREAM (2008)
- Diagnostics érosion / érosion chasse (2008)
- MAET érosion (2008-2009)
- Entretien des haies et des fascines (2008-2010)
- Constitution d'une commission agricole (2009)



# Sous bassins versants pilotes



# Hydraulique douce

## ➤ Aménagement du parcellaire agricole

- Haies d'infiltration
- Fascines vivantes
- Bandes enherbées



# Techniques culturales de lutte contre l'érosion



Culture de pommes de terre :  
Microbarrages en interrangs



# Lutte contre l'érosion (suite)



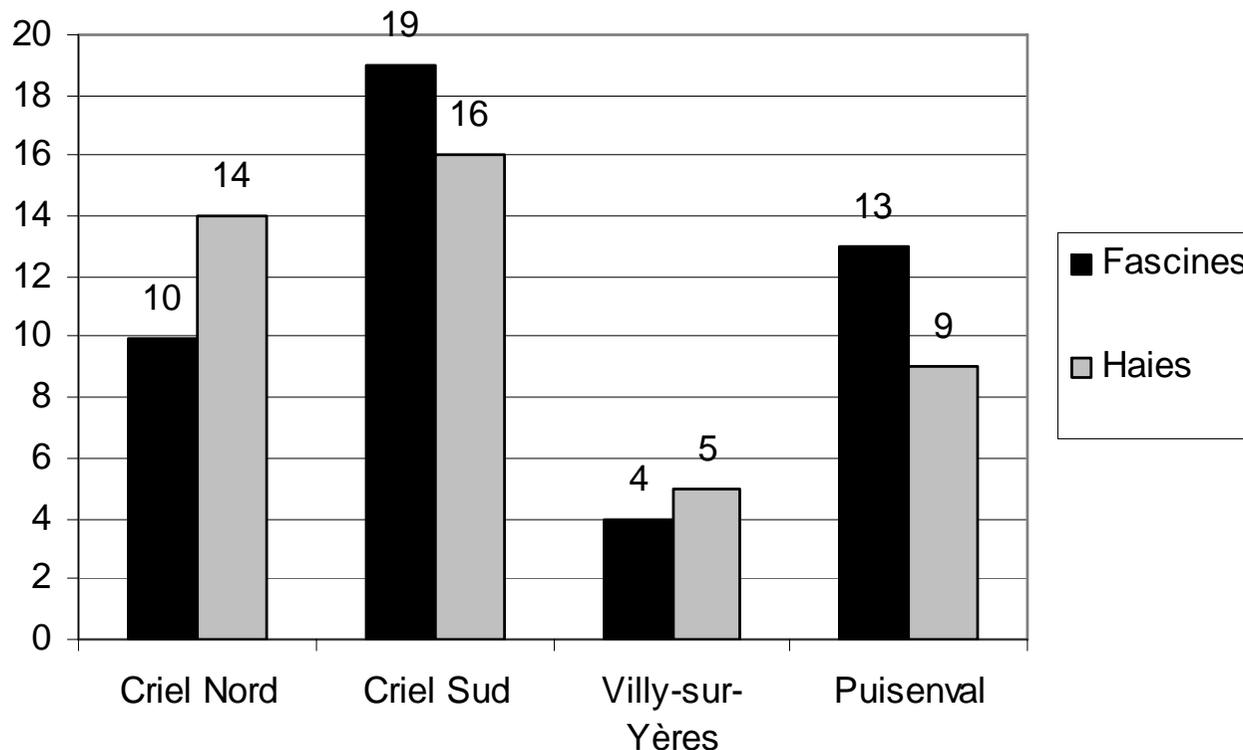
Avec micro barrages



Sans micro barrages

# Bilan sur les SBVP (2006-2010\*)

Nombre de haies et de fascines sur les sous bassins versants pilotes entre 2006 et 2010



Soit :

46 fascines

44 haies

= 45% des aménagements

soit

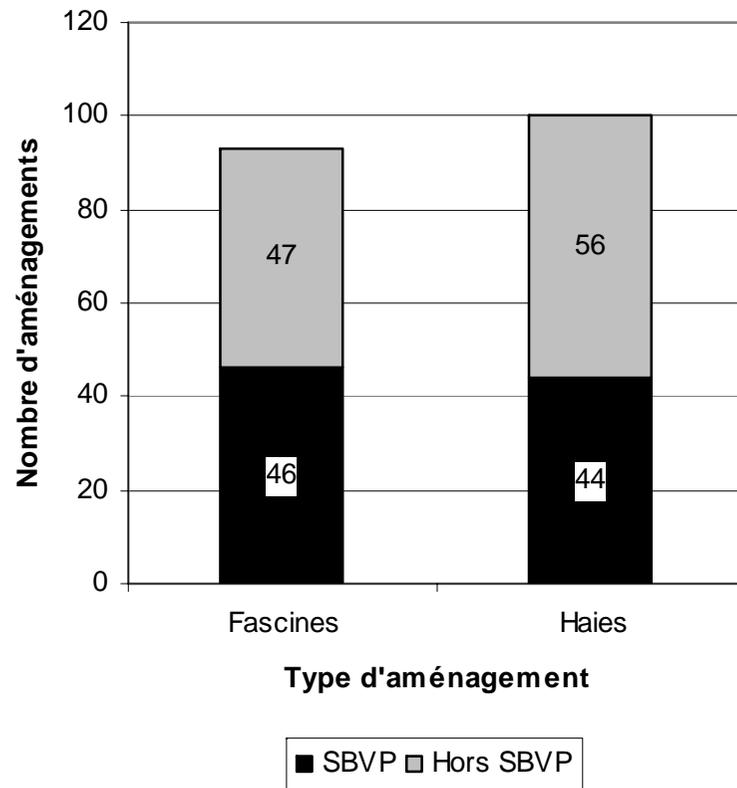
113% des objectifs 2010

\* 2010 : prévisionnel

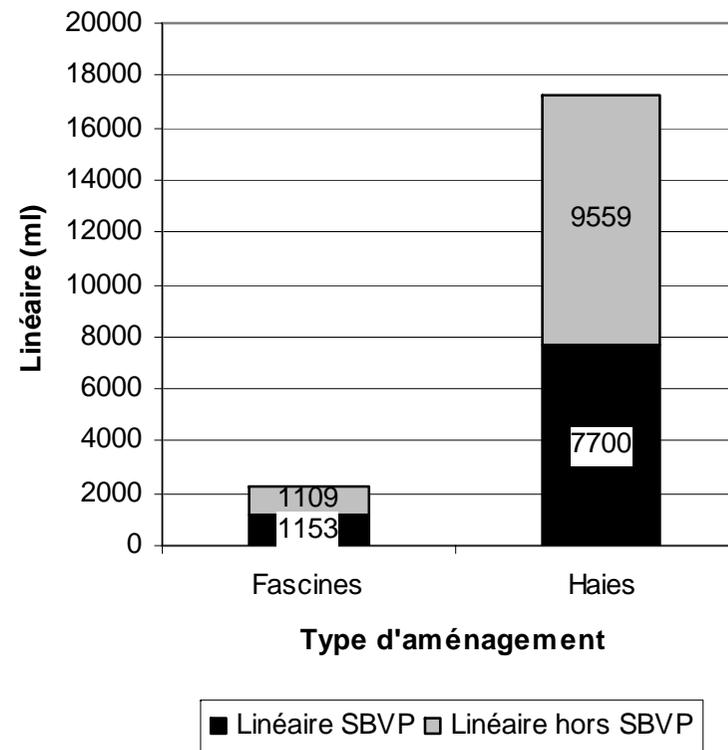


# Bilan de l'hydraulique douce (2006-2010\*)

Répartition des haies et des fascines sur le bassin versant de l'Yères (2006-2010)



Répartition du linéaire de haies et de fascines sur le bassin versant de l'Yères (2006-2010)



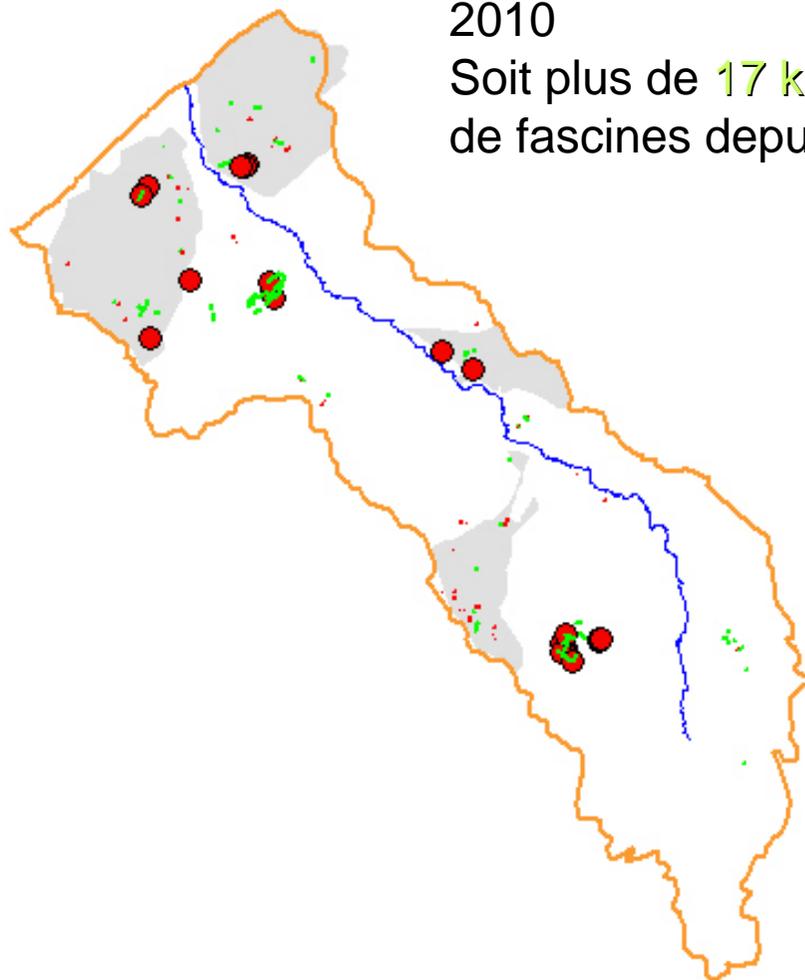
\*2010 : prévisionnel



# Bilan des haies et fascines (2006-2010)

Au total : 193 aménagements seront réalisés en 2010

Soit plus de 17 km de haies, et plus de 2200 ml de fascines depuis 2006



# Volet zones humides

Estuaire



Mégaphorbiaie



- Concentration de petites zones humides dans le lit majeur (790 ha dont 350 ZHIEP)

Prairie humide



Forêt alluviale



# Quelques espèces

Prêle d'ivoire



Aconit pyramidal



Fleur de coucou



Butome  
en ombelles



# Différentes étapes

- Etude écologique préalable au DOCOB (2000)
- DOCOB Natura 2000 de l'Yères (2003)
- Acquisition de la compétence zones humides (2007)
- Inventaire des zones humides (2007-2008)
- Identification des gestionnaires (378 propriétaires, 76 agriculteurs)
- Partenariats :
  - ADASEA 76
  - Conservatoire des Sites Naturels
  - Conservatoire Botanique National de Bailleul
  - Centre Régional des Propriétaires Forestiers
- Information (communes, acteurs locaux)
- MAET Natura 2000 (2008-2009)
- Contrats Natura 2000 (2009)
- Etudes complémentaires (2009)
  
- Classement des zones humides au niveau des communes
- Acquisition foncière et restauration



# Outils pour la préservation des Zones Humides

- **Natura 2000** (DOCOB validé en 2003)
  - Mesures Agro-Environnementales Territorialisées
  - Contrats Natura 2000 non agricoles
- **Inventaire** exhaustif et délimitation des zones humides du lit majeur de l'Yères (2007-2008)
  - **Acquisition foncière**
    - Travaux de restauration
    - Mesures de gestion (conventions)
  - **Documents d'urbanisme** des communes
  - **Information et accompagnement technique** du SIBVYC (propriétaires, agriculteurs)



# Bilan 2008-2009

## ➤ MAET Natura 2000 (2008-2009) :

- 232,73 ha contractualisés (soit 51% des ZHIEP),
- 18 agriculteurs (soit 38%)

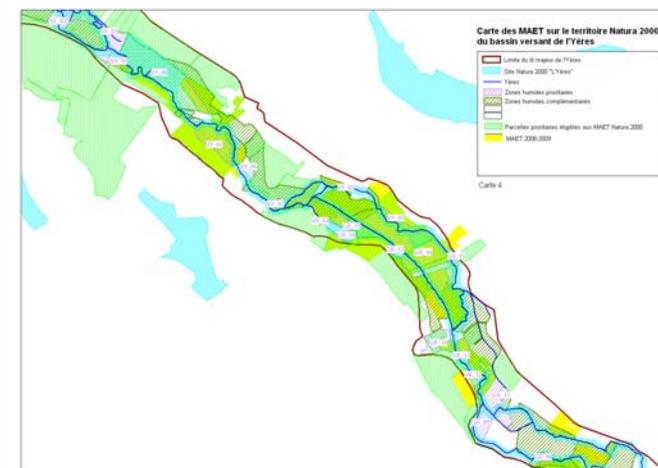
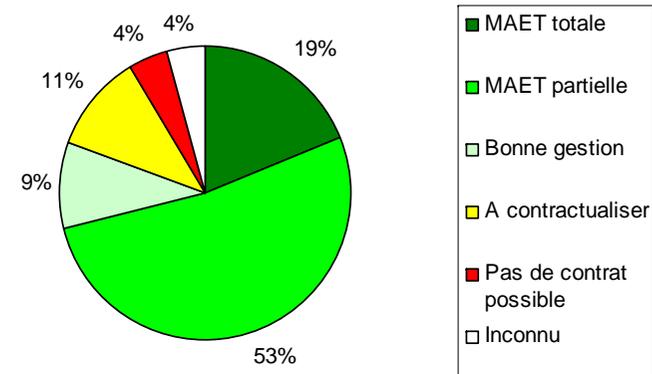
## ➤ Contrat Natura 2000 (*en cours*) :

- Réhabilitation de 2,82 ha de forêt alluviale

## ➤ Acquisitions (*en cours*) :

- 1,03 ha (Conservatoire des Sites Naturels)
- 12 ha (Conservatoire du Littoral)

Part des MAET Natura 2000  
sur les zones humides agricoles (surface)



# Lutte contre le piétinement bovin (Yères)

## ➤ Pose de clôtures et d'abreuvoirs (ASPRY)



Dégradation des berges  
(sans aménagement)



# Aménagement de passages à gué



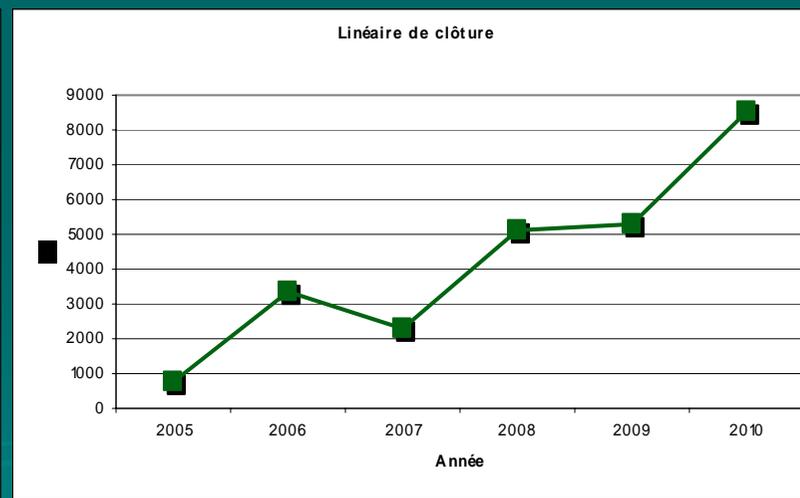
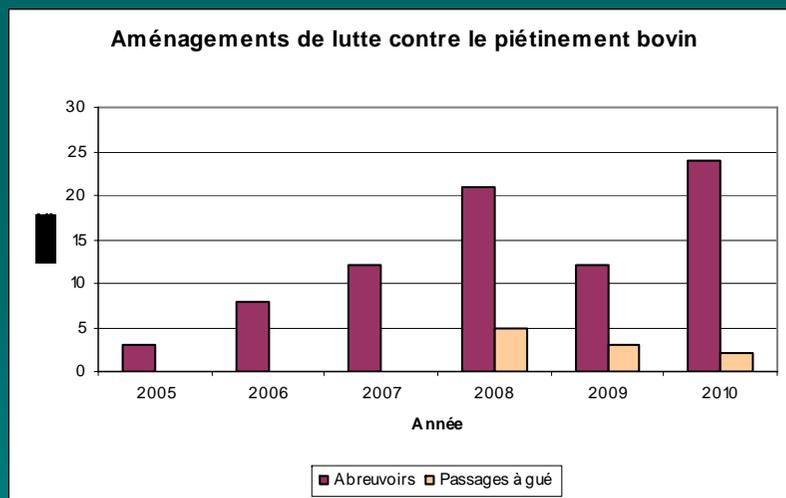
10 décembre 2009



# Bilan 2005-2010

## ➤ Aménagements de protection de berges (PPE)

- Travaux en **régie** par le technicien de rivière
- **77** abreuvoirs
- **10** passages à gué
- **24,5 km** de clôtures
- **> 40** agriculteurs



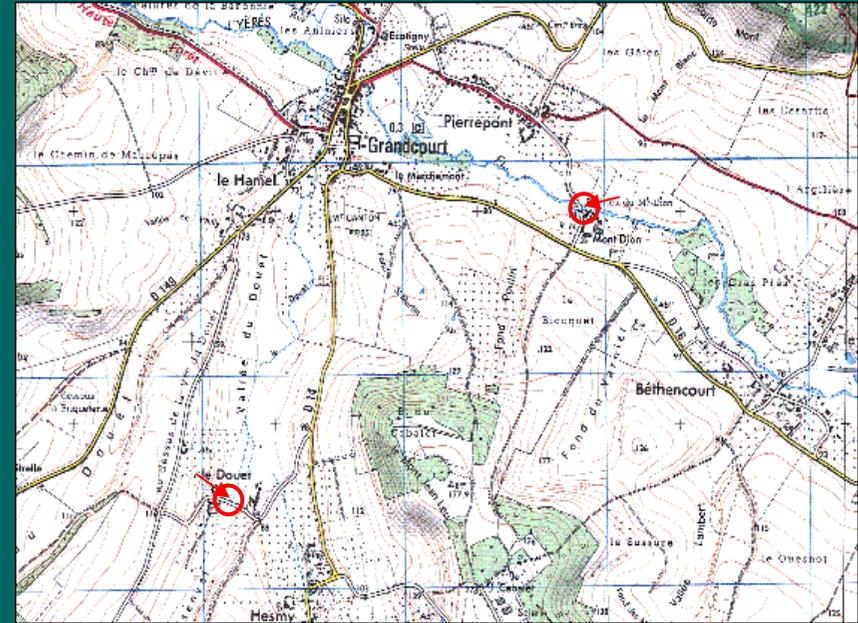
# Volet suivi

## ➤ Yères (cours d'eau)

- Débit (DREAL)
- Turbidité (ASPRY)
- Poissons (ONEMA)
- Autres (AESN)

## ➤ Douet (ruissellements)

- Débit (SIBVYC)
- Pluviométrie (SIBVYC)
- Matières en suspension (SIBVYC)
- Autres (AESN)



# Volet communication

## ➤ Création d'outils

- Plaquette de présentation du projet et logo (2007)
- 3 Expositions (2007-2008-2009)
- Site internet : [www.sibv-yeres-cote.fr](http://www.sibv-yeres-cote.fr) (2009)

## ➤ Actions

- Réunion publique (décembre 2008)
- Manifestations locales (grand public)
- Visites thématiques (agriculteurs et élus)
- Interventions scolaires (2009)



# Moyens

## ➤ Animation :

- Conseil technique et préconisations de gestion
- Suivi et/ou réalisation des travaux

## ➤ Communication :

- Sensibilisation des acteurs locaux
  - Communes
  - Agriculteurs
  - Ecoles
  - Grand public

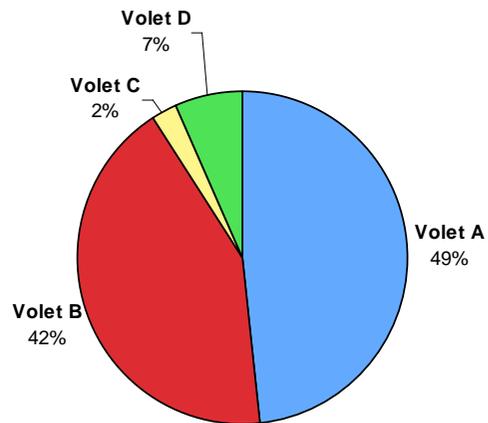
## ➤ Suivi :

- 2 Stations de mesures
  - Mesures ponctuelles
  - Mesures en continu

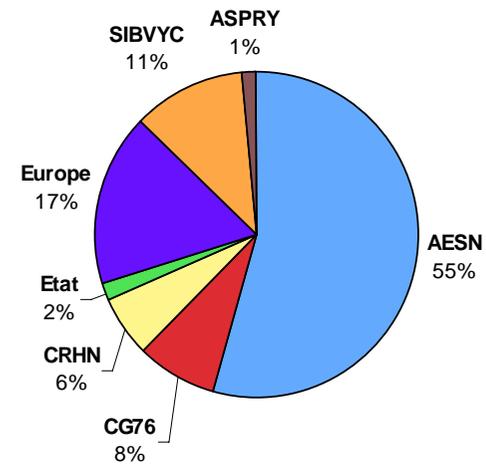


# Bilan financier (2006-2010)

Répartition des coûts par volet thématique



Participation des financeurs



➤ > 1 300 000 € (HT) engagés



**FIN**

**Merci de votre attention !**