

# Syndicat d'Aménagement des Vallées du Bassin de l'Arros

*Témoignage sur le potentiel de  
production des ripisylves*

# Gestion de la ripisylve

- une végétation diversifiée en âges et en espèces
- Des berges stabilisées par les systèmes racinaires
- Un recouvrement relativement important



# La vallée de l'Arros

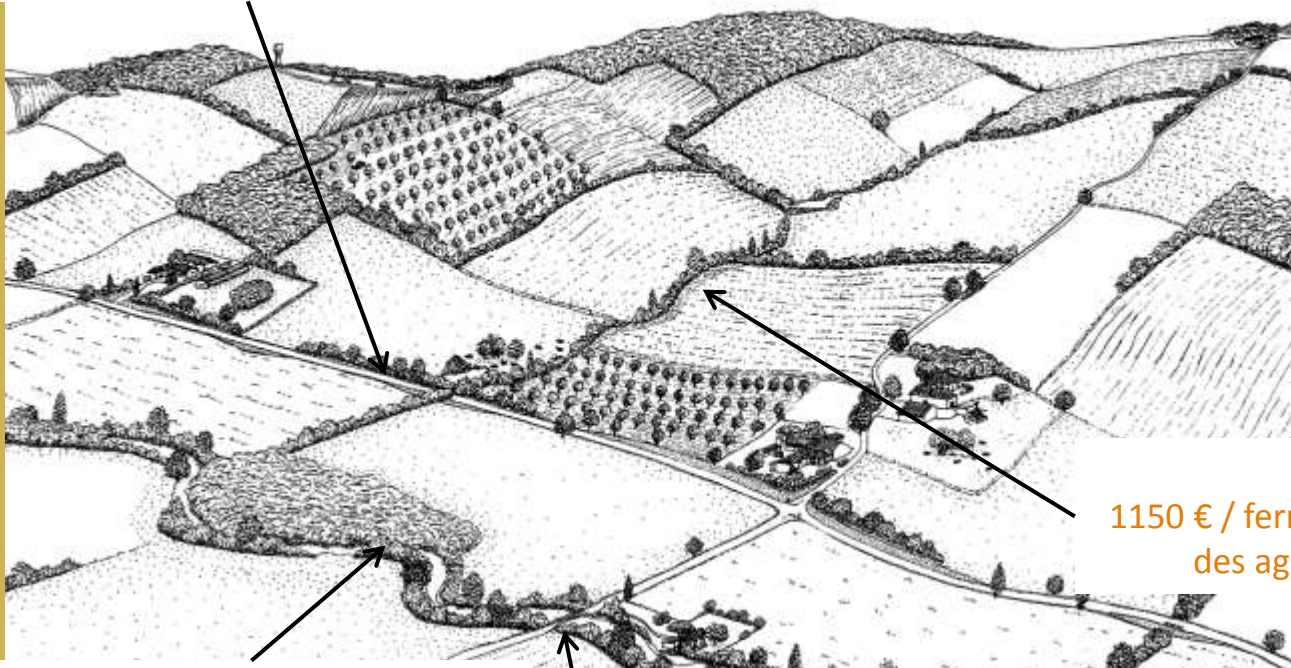


# Quels Constats?

- Témoignage sur le Bassin Versant de l'Arros : 5000 ha (4000ha de SAU)

## Coûts voirie

3520 € / an de réparation des glissements de terrains



**Sans biomasse et sans valorisation, des coûts non compensés et que l'on ne peut éviter !**

## Agriculteurs (haies)

1150 € / ferme, soit 46000 € pour l'ensemble des agriculteurs du bassin versant

## Coûts traitement des MES eau potable

75000 € / an pour 1500 hab

## Coûts d'entretien des berges

15 000 € / an pour le syndicat (15 km)  
25 000 € / an pour les propriétaires (55 km)  
→ Total = 40 000 € / an



# AUJOURD'HUI : Le bord de rivière



- Végétation souvent réduite au bord de parcelle à un cordon
- Accompagnée d'une bande enherbée de 5 m **broyée anuellement**
- **Insuffisante pour être fonctionnelle:**
  - protection de berge
  - Frein hydraulique
  - Filtre à nitrates et résidus de produits phytosanitaires

# Etat de plus **50%** des ruisseaux affluents





# Petit rappel: ça pousse tout seul!!

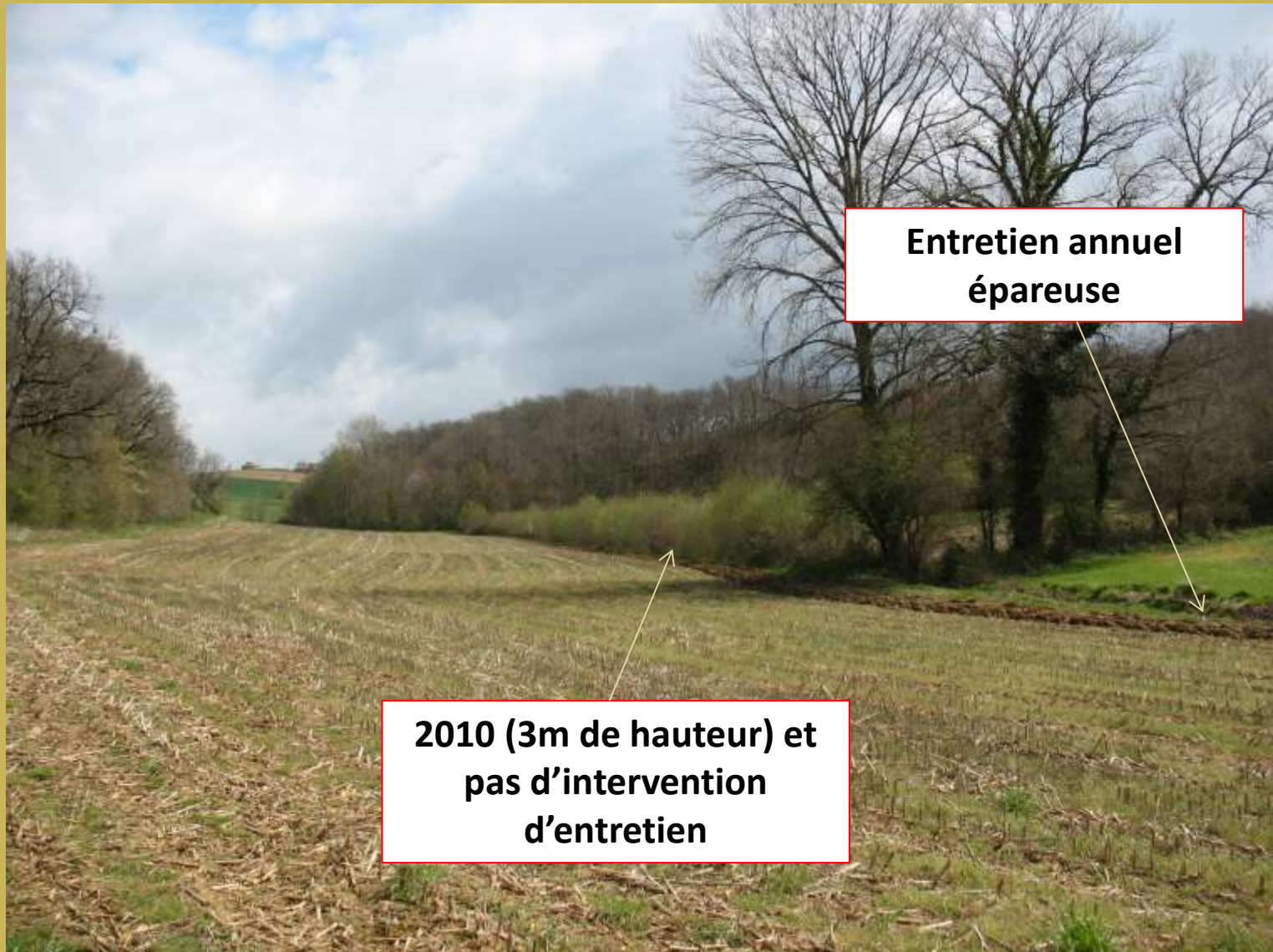
Aulnes



Frênes



# Cas concret de régénération issue d'une coupe rase en 2008





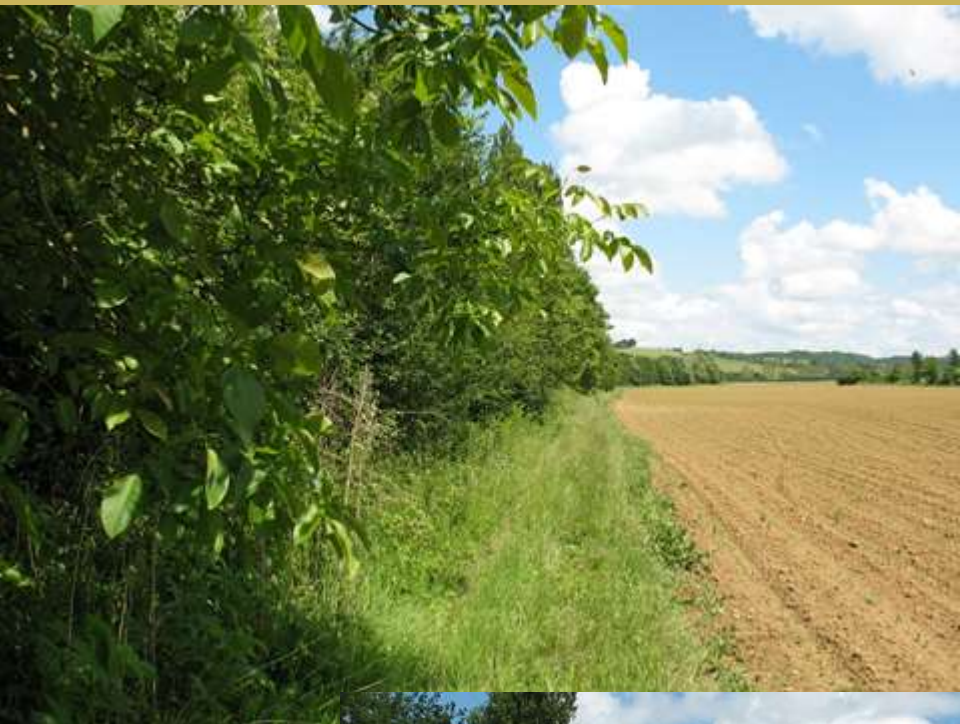
2014



Hauteur moyenne 10-12m  
Diamètre moyen 10/15cm

**Pas d'intervention mécanique  
mais un passage au lamier peut  
s'envisager (pas obligatoire)**

# DEMAIN : Le bord de rivière



-Végétalisation partielle de la bande enherbée

- Frein hydraulique, filtre auto-épurateur, protection de berge

-Végétalisation par RNA

**réalisation simple et gratuite!!!**





# Le volet biomasse



- régénération de 6 ans sur un petit affluent : on constate une productivité importante (10 à 12 m de haut et tiges de 10 à 15cm)
- On peut considérer que sur un rendement moyen de 5t/ha/an (3fois plus qu'en milieu forestier.
- Cette végétation pousse seule (RNA), sur des sols riches, alimentées en eau .

**Il serait dommage  
de s'en priver**

# Journée démonstrations excelsior du 10 mars 2015

- Essais matériels divers
- Etablissement de coûts de chantiers
- Valorisation biomasse: Brf et litière





# Chantier de valorisation de rémanents en combustible après exploitation bois industrie le 25 avril 2015



- Exploitation de 380t de bois a destination papèterie (St Gaudens)
- Récupération rémanents habituellement brulés sur place 70t soit 200 m3 de plaquettes à destination séchoir à maïs
- Coût rassembleage, broyage, transport (25km) 38€ HT/tonne (économie locale)



# Le bois énergie: un potentiel de territoire...

Mais aussi d'autres débouchés (litières, BRF, paillages,...).

## Le Pays Val d'Adour



Perspective du Bois Energie en Val d'Adour

### Légende

#### Communautés de Communes

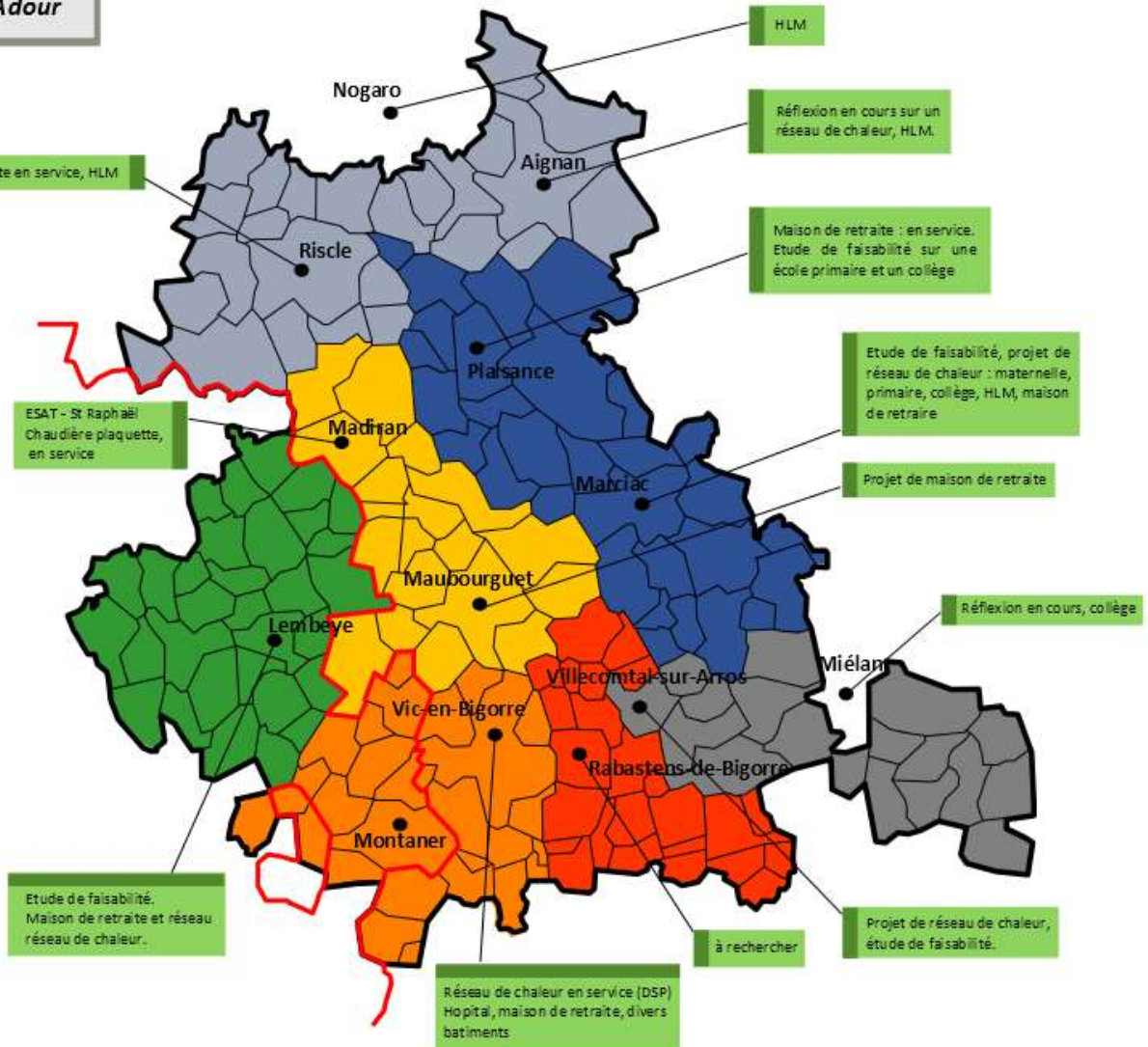
-  Lembeye en Vic-bilh
-  Bastides et Vallons du Gers
-  Armagnac Adour
-  Val d'Adour Madiranais
-  Vic Montaner
-  Adour-Rustan-Arros
-  Bigorre Adour Echez
-  Astarac Arros en Gascogne

#### Divers

-  Périmètre actuel
-  Limites régionales

Source : Pays Val d'Adour

Juin 2014





# La substitution de paille: chez Christian ABADIE



Reprise au chargeur



transport en stabulation



15cm de copeaux et lit de paille



40m<sup>3</sup> soit 10t sur 250 m<sup>2</sup>: A évaluer

# Quelles potentialités de production des ressources locales?

- Prospective sur le bassin versant de l'Arros : 5000 ha (4000ha de SAU)

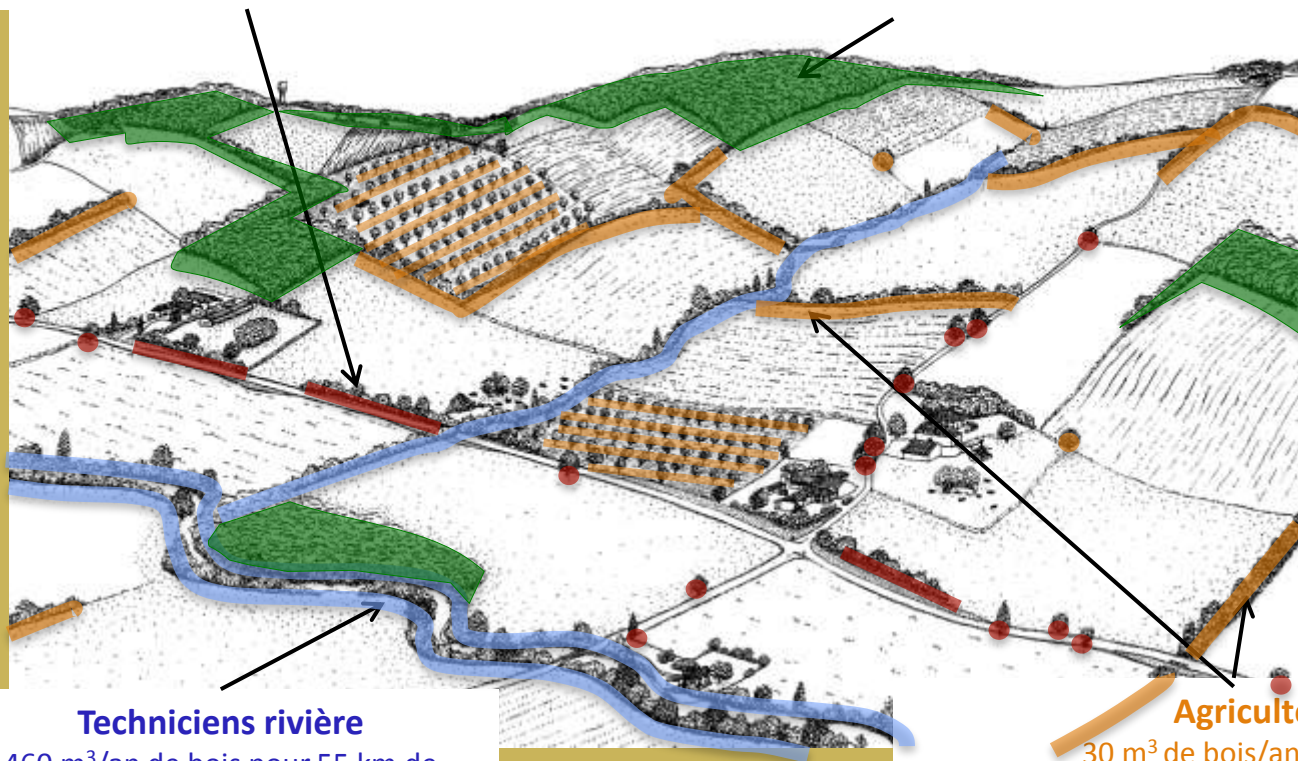
## Techniciens voirie

125 m<sup>3</sup>/an de bois  
75 t d'herbe pour 25 km de voirie

## Forestiers

880 m<sup>3</sup> de petit bois pour une  
surface de forêt de 800 ha

**La multiplicité des  
ressources  
transforme les  
coûts en gains !**



## Techniciens rivière

460 m<sup>3</sup>/an de bois pour 55 km de  
rivières et ruisseaux

## Agriculteurs

30 m<sup>3</sup> de bois/an/agriculteur  
Ferme de 100 ha dont 20ha AF et 5km de haies  
1 200 m<sup>3</sup>/ an à l'échelle du bassin versant



**Merci pour votre attention**