

OCCITANIE

**LA RÉGION**

Pyrénées  
Méditerranée

l'Europe  
**s'engage**  
en Midi-Pyrénées  
avec le **FEADER**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

# GO PEI - AGROSYL 2016-2020

## L'arbre et la forêt dans les élevages de montagne



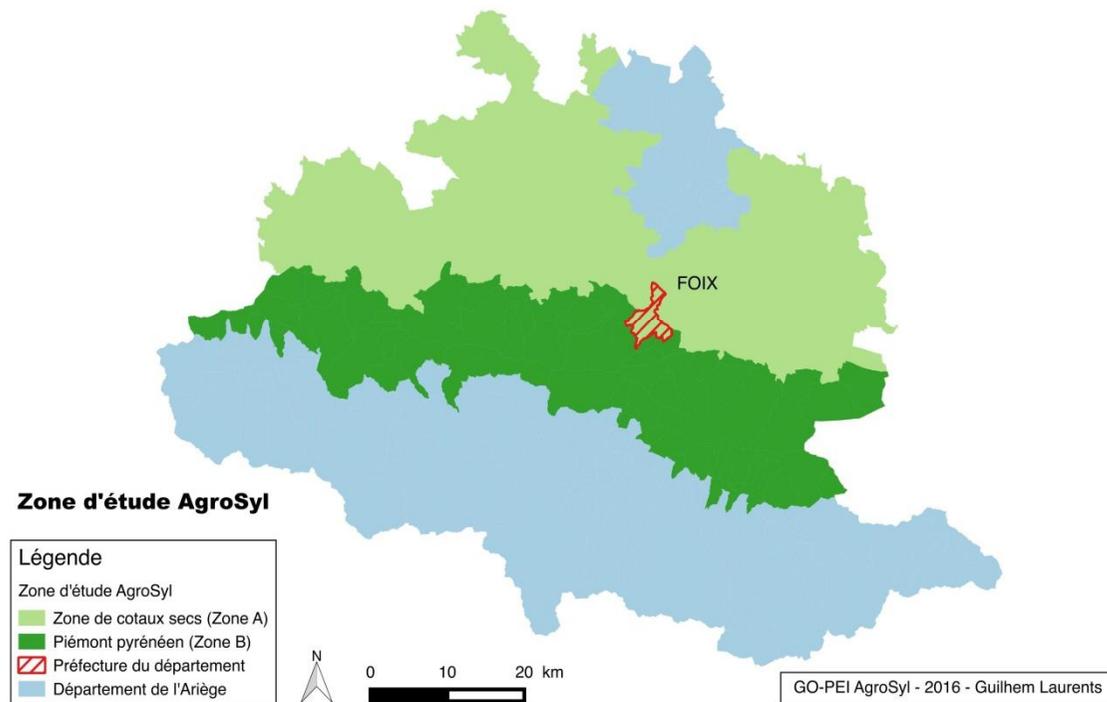
## **Objectifs :**

- “ Développer le agrosylvopastoralisme dans les systèmes herbagers pyrénéens
- “ Renforcer les exploitations agricoles en élevage
  - ✓ *CT : conforter l'économie des exploitations (autonomie, diversification revenus)*
  - ✓ *MT : créer des chaînes de valeurs innovantes (produits animaux / bois)*
  - ✓ *LT : accompagner l'adaptation des élevages aux mutations des marchés et au maintien de leurs capacités productives face aux évolutions climatiques*
- “ Accompagner et faire monter en compétences les éleveurs et les techniciens

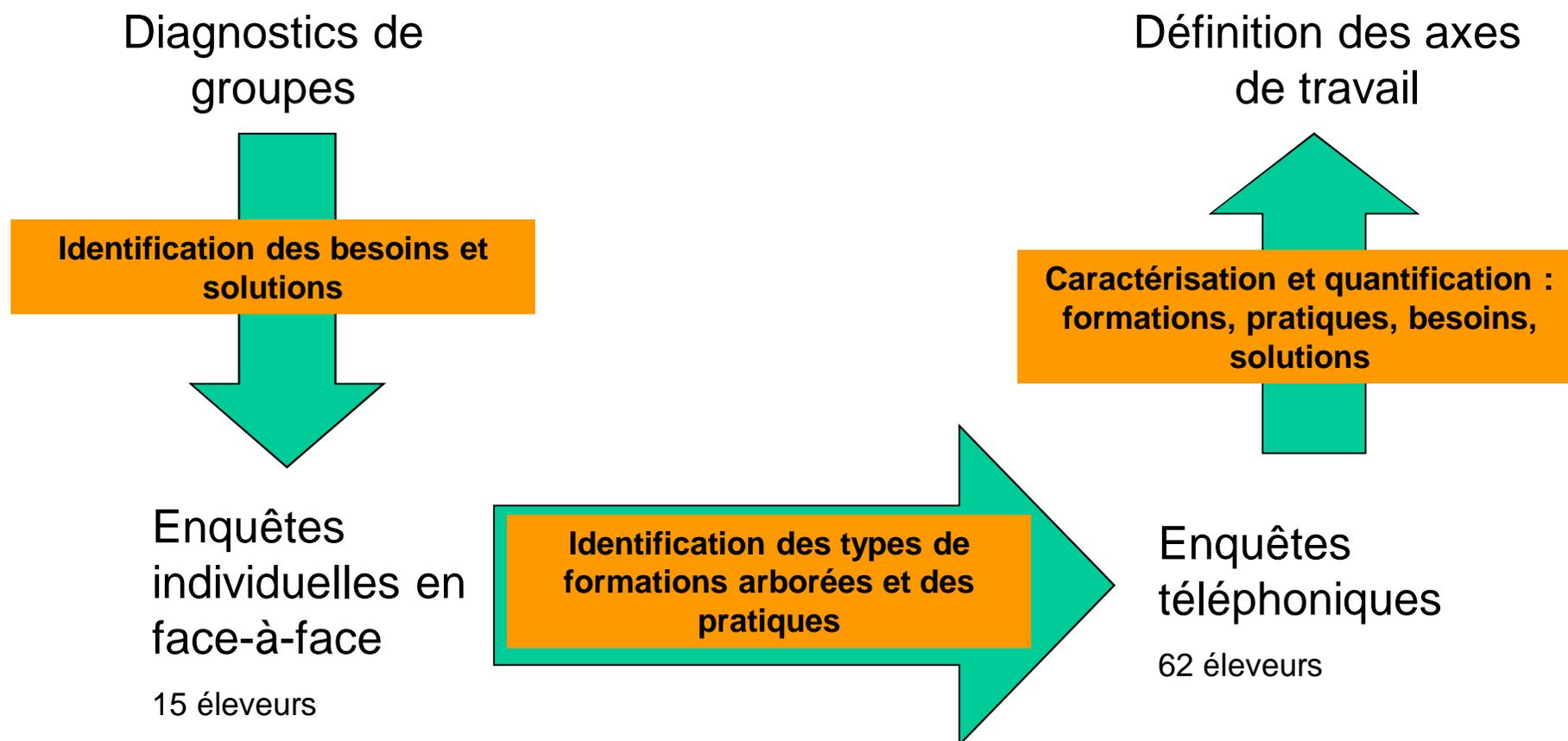
## **Actions:**

1. Construire un dispositif expérimental (6 fermes pilotes)
2. Capitaliser les résultats (expérimentation, analyses, propositions)
3. Co-diffuser et mettre en œuvre des innovations (sensibilisation, conseil et formation)

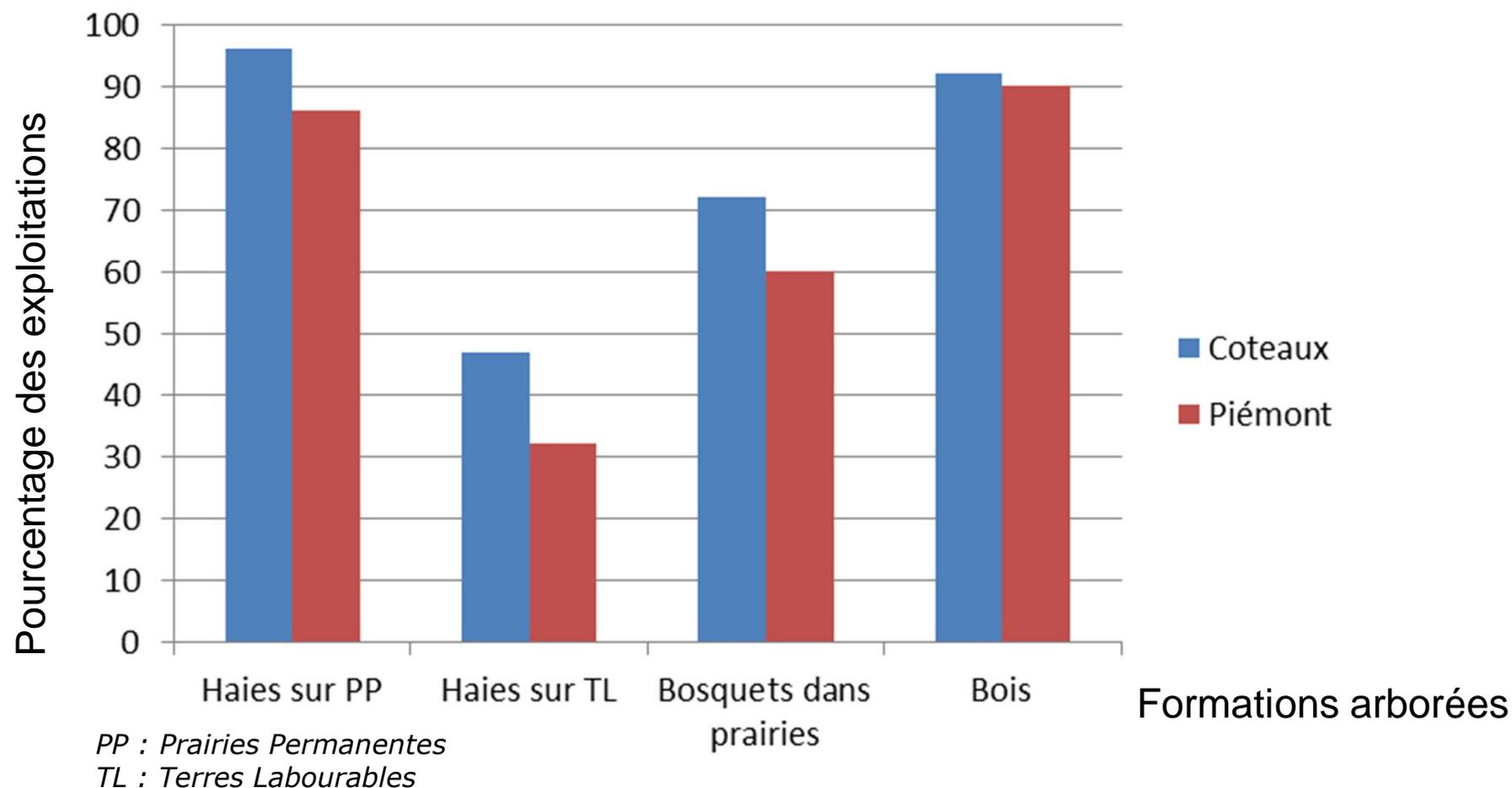
# 2 zones d'études : Coteaux et Piémont



# Méthode de diagnostics

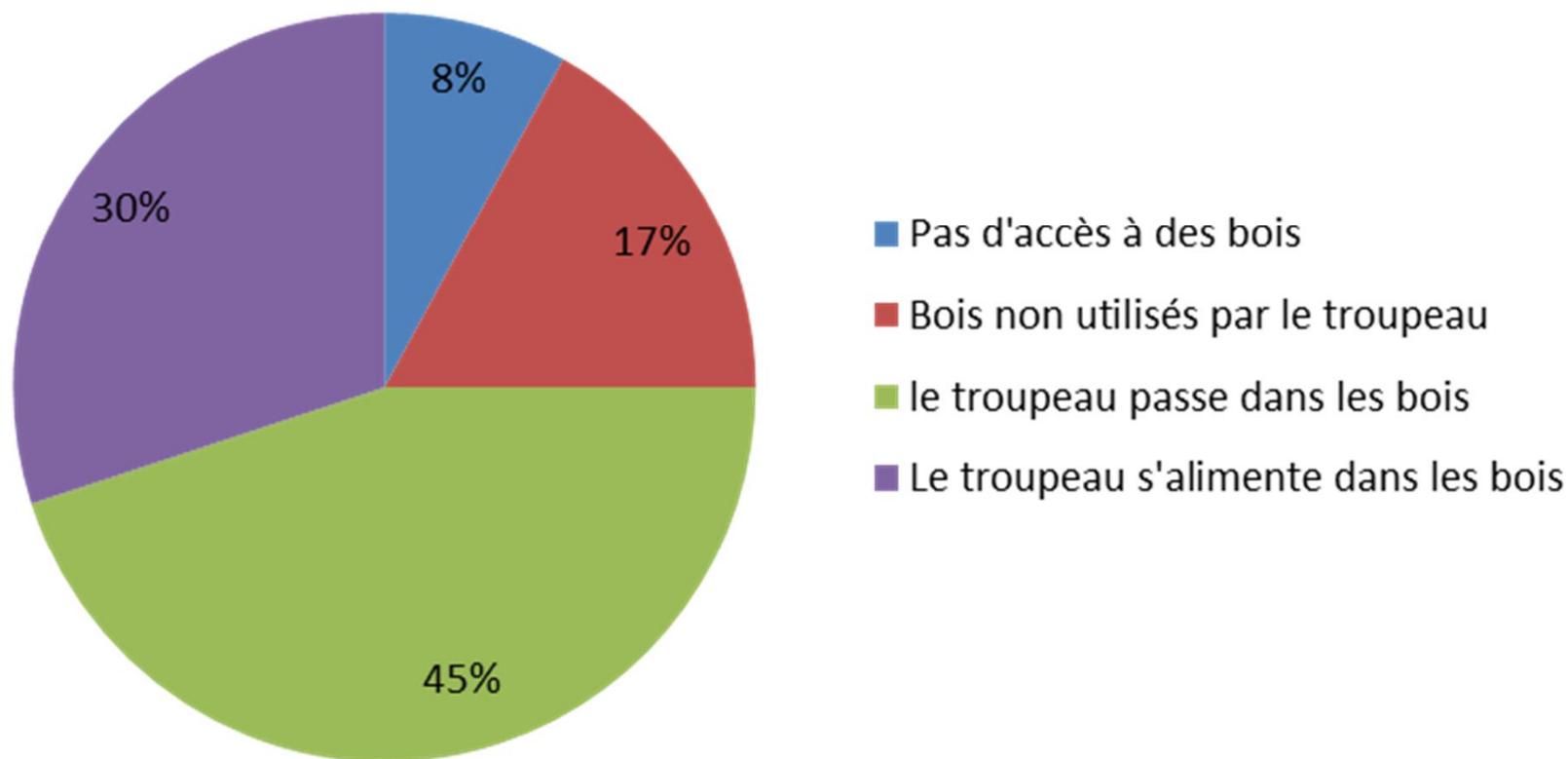


# Les formations arborées dans les élevages



- ” Forte présence de l’arbre (haies, bois)
- ” La complantation d’arbres dans les parcelles cultivées est très marginale

# Les troupeaux dans les bois ?



## Le pacage des bois : des perceptions et des modalités variées

Trois utilisations pour les troupeaux

- “ Les bois : une ressource alimentaire majeure
- “ Les bois : un plus
- “ Les bois : ne rapporte rien

# La valorisation des produits bois

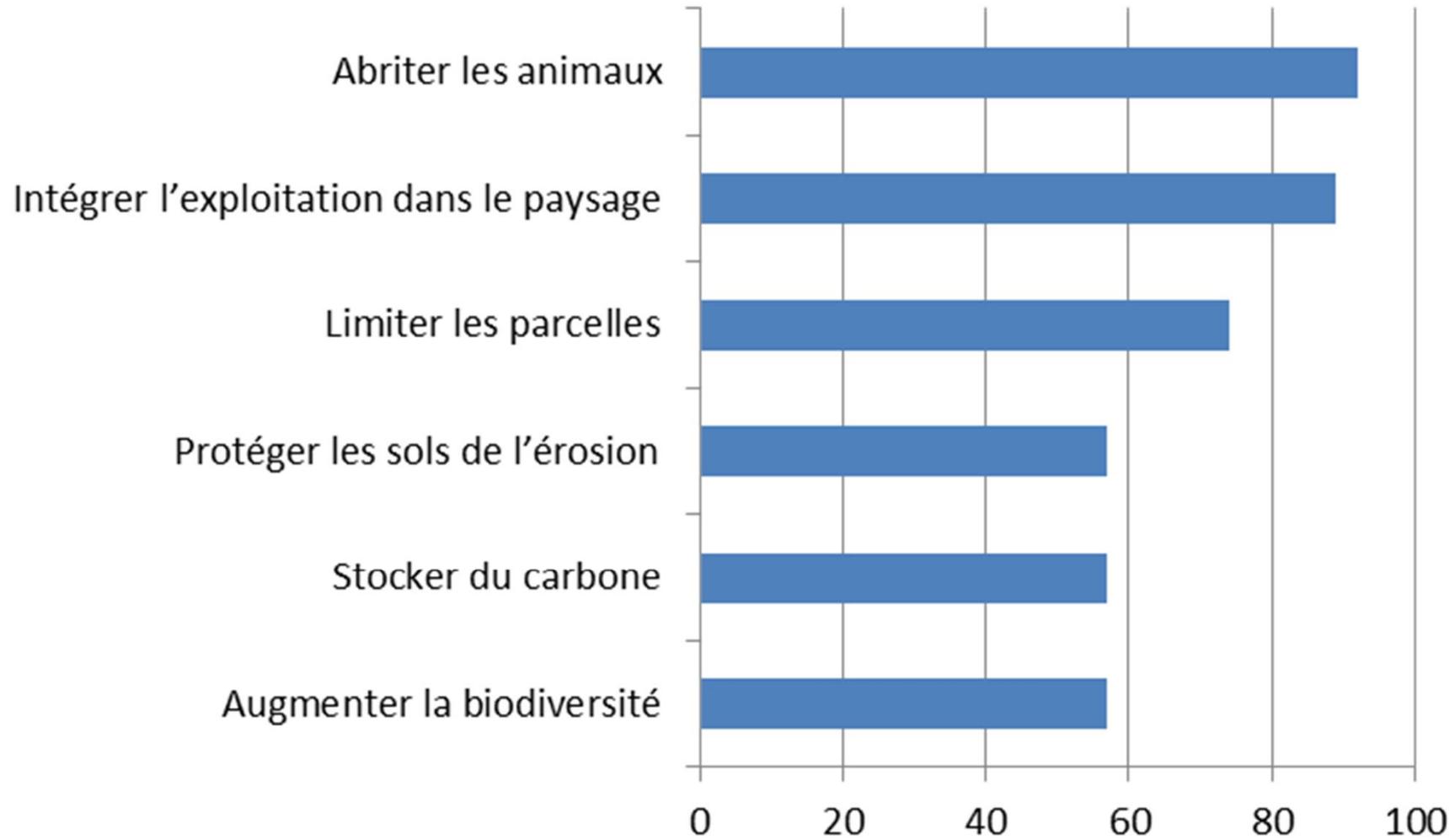
**Autoconsommation** bois de chauffage (79 %)

**Vente** de produits bois

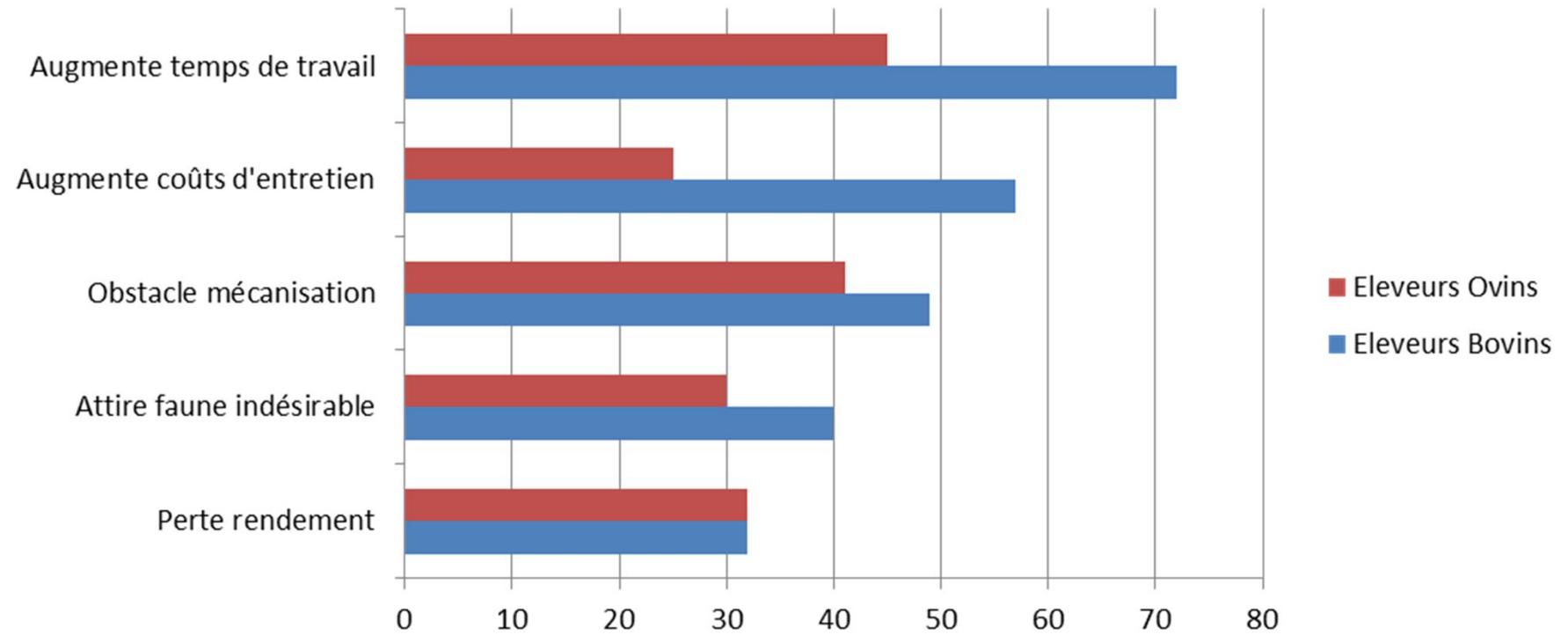
- “ Bûche bois de chauffage
- “ mais aussi bûchettes, piquets

Seuls 25 % des éleveurs considèrent que les formations arborés contribuent à la **diversification des revenus**

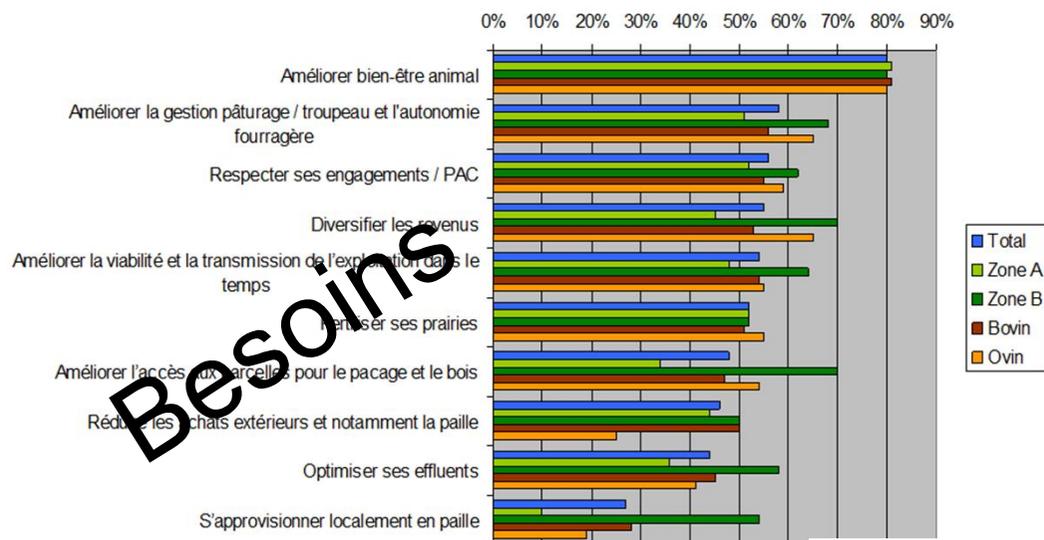
# Autres fonctions des formations arborées



# Contraintes des formations arborées



# Expressions des besoins pour les élevages et des solutions impliquant le arbre



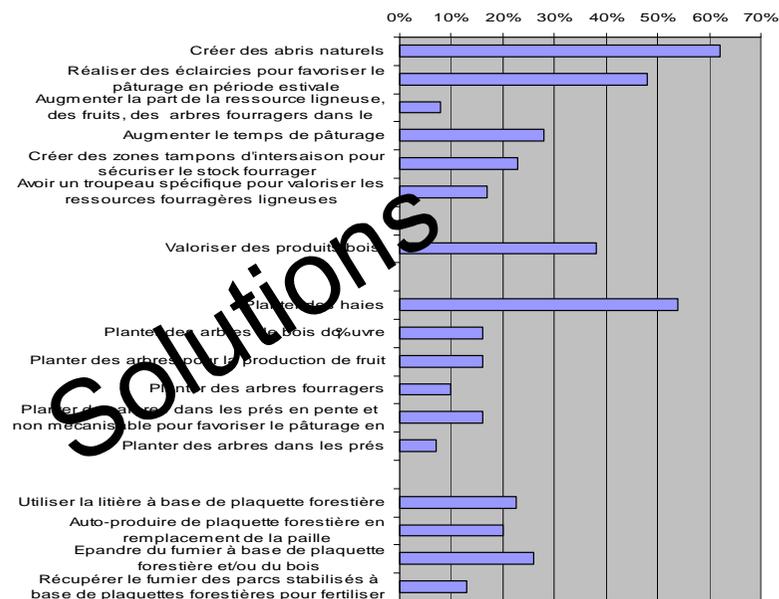
Besoins

Utiliser les bois pour le troupeau

Valoriser le bois

Planter des arbres

Litière bois



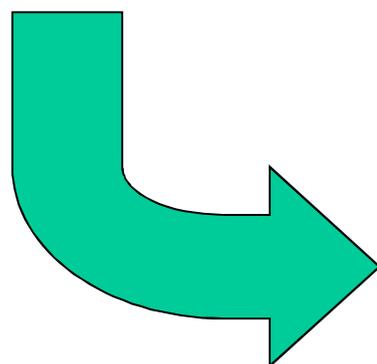
Solutions

# Les types d'expérimentation

## 5 solutions techniques retenues

sur 34 :

- " représentatives
- " applicables
- " mesurables
- " prometteuses



**Construction** des références locales (sites pilotes) sur des pratiques innovantes

Litière à base de plaquette forestière

Éclaircies pour le fourrage

Valorisation de fruits pour l'alimentation

Culture d'arbre fourrager

Plantation bois d'œuvre



# Le dispositif de sites pilotes

6 élevages (4 bovins, 2 ovins) comme fermes pilotes ( A à F)

9 expérimentations en ferme

n° expé	Solutions testées	expérimentation	EA bovin	EA ovin
1	Planter bois d'oeuvre	Peuplier	A	
2	Cultiver arbre fourrager	Mûrier	A	
3	Cultiver arbre fourrager	Table fourragère		B
4 / 5	Litière plaquette forestière	Bien-être	C / D	
6 / 7 / 8	Augmenter ressources fourragères dans les bois	Eclaircies	E	B / F
9	Valoriser ressources ligneuses	Fruits, feuilles		F

# Le calendrier des actions

