



# BENEFITS

## Valorisation multifonctionnelle des ressources forestières dans les territoires : organisation de l'approvisionnement en bois-énergie

Coordinateur : Chauvin Christophe

Cemagref centre de Grenoble, unité Écosystèmes montagnards

[christophe.chauvin@cemagref.fr](mailto:christophe.chauvin@cemagref.fr)

### Laboratoires :

- Cemagref, centre de Clermont-Ferrand, UMR Métafort
- Cemagref, centre de Grenoble, unité EM
  - FCBA
  - ENGREF
- UMR 5194 PACTE-TERRITOIRES, Institut de Géographie Alpine
- UMR 5600

### Partenaires :

- Conseil Régional Auvergne
- Conseils Généraux Puy-de-Dôme, Allier, Haute-Loire
- ADEME
- ONF
- DRAAF
- Espaces Info Energie : ADUHME, Bois-Énergie 15, SIEGA
- Parc Naturel Régional du Livradois-Forez

## Auvergne



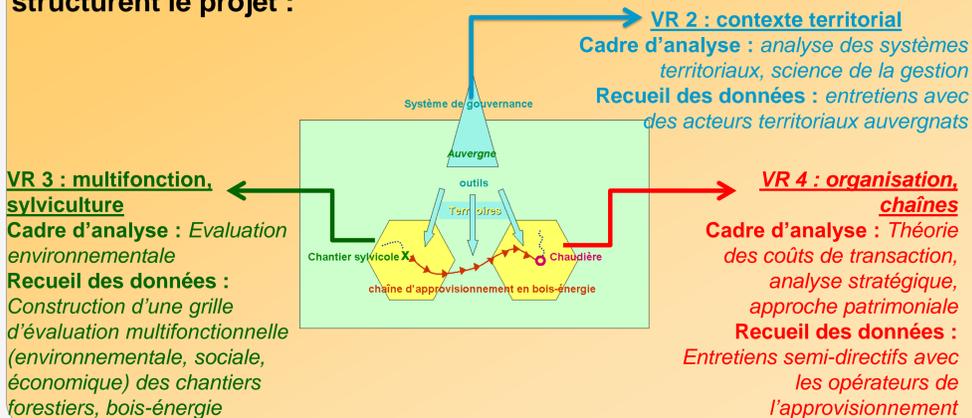
### Objectifs et contribution au développement régional

Eclairer les décisions des acteurs publics sur la filière bois-énergie en Auvergne, en produisant des connaissances sur 3 grandes questions :

- 1) Comment fonctionne la gouvernance de la filière au niveau territorial ?
- 2) Quels sont les impacts des chantiers forestiers bois-énergie sur la multifonctionnalité des forêts ?
- 3) Comment s'organisent les chaînes d'approvisionnement ?

### Méthodologie

Trois principaux volets de recherche (VR) complémentaires, croisant des approches géographique, économique, forestière, écologique structurent le projet :



### Valorisation partenariale

- Débats avec les acteurs lors des comités de pilotage semestriels : résultats produits, définition de critères d'échantillonnage, etc.
- Produits de valorisation :
  - Compilation de données sur les chaudières fournie à l'Observatoire du Bois Energie en Auvergne (constitution d'une BD sur les installations)
  - Co-construction de fiches techniques

### Valorisation scientifique

#### Bibliographie produite :

- ❖ Amblard L., Taverne M., Guerra F., 2010, La filière bois-énergie en Auvergne : une typologie des chaînes d'approvisionnement, Rapport Cemagref Clermont-Ferrand.
- ❖ Mann C. 2009, Governance of renewable energies: analysis of the wood energy policy field in the Black Forest region, Germany, Rapport Cemagref Clermont-Ferrand, 42 p.
- ❖ Tabourdeau A. 2009, Le bois-énergie en Auvergne : quelle articulation au système territorial ?, Rapport de master en géographie IGA-PACTE, Cemagref Grenoble, 92p.

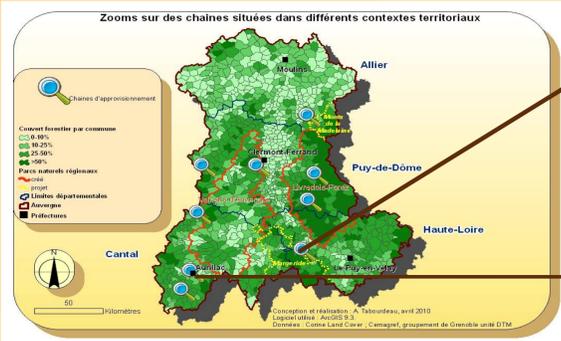
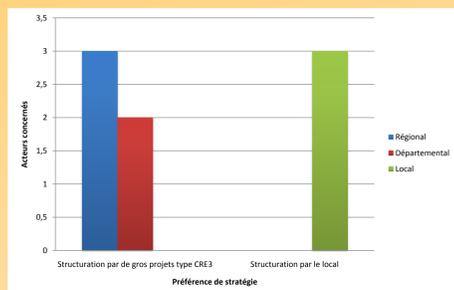
### Résultats

#### 1. (VR 2) Etude d'une référence européenne : la Forêt Noire

- Un système de gouvernance caractérisé par des institutions formelles et informelles à différentes échelles administratives
- Une échelle communale guidée par les échelons régionaux et nationaux
- Une importance de la prise d'initiative individuelle locale
- Un mélange d'acteurs anciens et émergents manquant de coordination

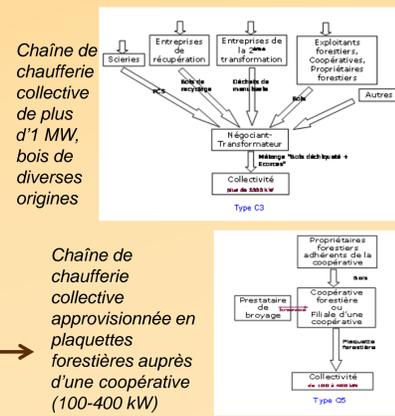
#### 2. (VR 2) Analyse des emboîtements d'échelle : la gouvernance territoriale du bois-énergie depuis le PNR du Livradois-Forez jusqu'à la région

- Des emboîtements d'échelle entre les acteurs : 90% des acteurs interrogés travaillent à au moins deux des échelles identifiées (locale-départementale-régionale)
- Des stratégies de développement partagées entre différentes approches (cf. schéma) au moment de l'enquête
- Mais des positions sensibles l'apparition de nouvelles données et connaissances sur les impacts de la filière



#### 3. (VR 4) Typologie des chaînes d'approvisionnement à l'échelle de la région

Exemples de types :



### Perspectives et prochaines échéances

Le prochain comité de pilotage se tiendra fin juin 2010 avec l'ensemble des acteurs. Les présentations attendues sont :

- VR 2 : Evaluation du contexte territorial de l'Allier : analyse du potentiel de la filière agricole
- VR 3 : Grille d'évaluation multifonctionnelle (économique, environnementale, sociale) des chantiers, premiers résultats
- VR 4 : Résultats provisoires des analyses approfondies de chaînes d'approvisionnement (travail en cours).