



### Référent Recherche

Marc FUHR  
IRSTEA Grenoble  
marc.fuhr@irstea.fr

### Référent Acteur

Guy CHARRON  
Communes Forestières 38  
isere@communesforestieres.org



### Laboratoires

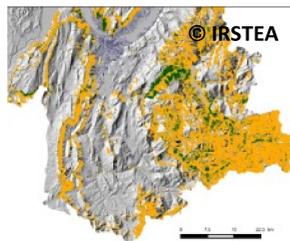
- IRSTEA Grenoble, UR Ecosystèmes Montagnards
- IRSTEA Grenoble, UR Développement des Territoires Montagnards
- CNRS Nice, UMR Espace
- Université Savoie Mont-Blanc, UMR Edytem

### Partenaires

- Association des communes forestières de l'Isère
- Centre Régional de la Propriété Forestière, Rhône-Alpes
- Institut pour le Développement Forestier
- Office National des Forêts
- Parc Naturel Régional de Chartreuse
- Parc Naturel Régional du Massif des Bauges
- Parc Naturel Régional du Pilat



© PNR Bauges



Service de protection



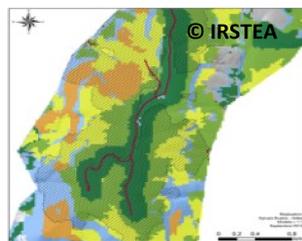
© PNR Bauges



Service de conservation (Maturité des forêts)



© PNR Bauges



Service de production (accessibilité / débardage)

### Quelles contributions au développement régional et à l'innovation ?

#### Notre constat :

- La mobilisation du bois, objectif national pour des raisons de développement industriel, de développement local et d'atténuation de changement climatique doit tenir compte de nombreux facteurs techniques, environnementaux et organisationnels
- les outils innovants à disposition des territoires pour décrire la ressource forestière et les services rendus par la forêt sont de plus en plus nombreux et de plus en plus précis (télédétection, protocoles terrain, modèles, démarches participatives)

#### Notre hypothèse :

- une appropriation réussie de ces outils par les acteurs du territoire et de la filière bois peut faire émerger une vision partagée et un projet forestier collectif

#### Nos questions :

- Quels sont les outils aujourd'hui disponibles ?
- Comment co-construire une articulation entre ces outils de manière à ce qu'ils soient perçus comme synergiques et utiles aux décideurs ?

#### Un premier projet PSDR forestier en Rhône-Alpes :

- qui interroge un socio-écosystème (mobilisation des Sciences Economiques et Sociales sur le thème de la forêt),
- avec un souci d'innovation technique (couplage et intégration à l'échelle territoriale d'outils thématiques), et organisationnelle (promotion d'une démarche de co-construction),
- pour appuyer la filière forêt bois dans le souci d'une exploitation forestière durable

### Cinq volets de recherche et deux volets de valorisation

**VR1 :** caractérisation de la ressource forestière

**VR2 :** services écosystémiques potentiels

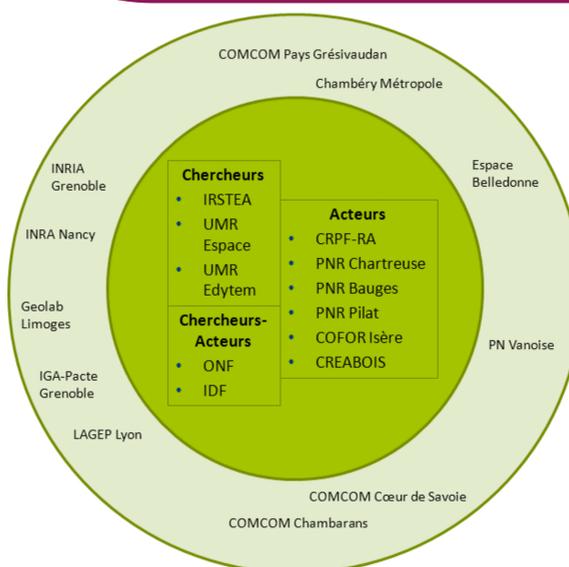
**VR3 :** mobilisation de la ressource forestière

**VR4 :** analyse des circuits et des flux

**VR5 :** intégration territoriale et gouvernance

**VV1 :** démonstration

**VV2 :** valorisation scientifique et technique



© PNR Bauges

### Pour quels résultats et livrables opérationnels ?

- Des synthèses à destination des acteurs et des outils d'aide à la décision :** cartes thématiques (ressource en bois, maturité forestière, accessibilité et exploitabilité, fonction de protection, vigilance climatique), rapports d'enquêtes socio-économiques, catalogue de chantiers forestiers de référence, grille d'évaluation de la qualité des chantiers forestiers, ...
- Des outils pédagogiques à destination du grand public :** martéloscopes, jeu en ligne Bois Energie
- Un prototype de système de suivi territorial de la ressource forestière, transposable aux territoires intéressés**

Les projets du programme Pour et Sur le Développement Régional (PSDR4 Rhône-Alpes) bénéficient d'un financement de l'INRA, de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, de l'Irstea et de l'Union européenne via le FEADER dans le cadre du Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI-AGRI).