



## IDENTIFICATION DES PEUPELEMENTS MATURES AU SEIN DES MASSIFS FORESTIERS ANCIENS

Massif cantalien – PNR des Volcans d'Auvergne



### Objectifs

- Expérimenter une méthode d'identification des vieilles forêts simple et reproductible à l'échelle du Massif Central.
- Cartographier et caractériser les forêts anciennes les plus matures écologiquement sur le massif cantalien. Traduire les enjeux dans la gestion.

IDAMAC

Parcs naturels  
du Massif central



# Identification des peuplements matures au sein des massifs forestiers anciens sur le massif cantalien

## Contexte

Les forêts occupent aujourd'hui 31% du territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne (PNRVA). La cartographie des forêts présumées anciennes réalisée en 2016 révèle que seules 31,5% des forêts actuelles sont présumées anciennes. En effet, le taux de boisement dans les années 1840 n'était que de 11,2%.

Les forêts actuelles sont globalement assez jeunes (en particulier issues d'opérations de reboisement) et les forêts écologiquement matures ne représentent qu'une faible proportion du territoire.

Dans ce contexte et afin de préserver les vieilles forêts (à la fois anciennes et matures) qui constituent un enjeu majeur en termes de biodiversité forestière, le PNRVA souhaite les cartographier et mieux les caractériser. En particulier, ces zones sont candidates à la libre évolution pour constituer une trame de vieux bois fonctionnelle à l'échelle de son territoire.

## Action et productions

**Territoire d'étude** : près de 3600 ha de forêts présumées anciennes sur le massif cantalien réparties entre 1 000 et 1 500m d'altitude

**Types de peuplements** : caractérisés par la présence de Hêtre commun et de Sapin pectiné, seuls ou en mélange

**Répartition spatiale** : grandes surfaces forestières relativement homogènes

**Condition d'accessibilité** : difficile (terrain accidenté, parfois très pentu et nécessitant souvent une marche d'approche)

**Productions :**

- Cartographie des forêts présumées matures du territoire d'étude ;
- Cartographie des forêts anciennes matures sur 50% du territoire ;
- Création de 37h d'ilots de sénescence dans le cadre de la révision d'un document de gestion forestière réalisé par l'ONF pour le compte d'un propriétaire privé ;
- Rédaction d'une note technique de retour d'expérience et d'un rapport d'étude pour alimenter la note méthodologique finale proposée par l'ONF et le CBNMC.

# Identification des peuplements matures au sein des massifs forestiers anciens sur le massif cantalien



## L'action en quelques chiffres

**590 ha prospectés** sur les 1 193 ha de forêts présumées matures (soit 50%)

**109 placettes parcourues** sur les 224 prévues

**93 relevés réalisés** dont 15% présentent un fort degré de maturité et 32% un assez fort degré de maturité

**3 réunions de préparation et de restitution** auprès des acteurs locaux

**2 journées de formation**

**37 ha classés en ilot de sénescence**

## Modalités de mise en oeuvre

### Calendrier :

- Analyse de la présomption de maturité des peuplements sur la base de données cartographiques et documentaires (20j)
- Préparation de la phase de terrain (7,5j) :
  - ⇒ réalisation d'un plan d'échantillonnage systématique (placettes circulaires de 1ha);
  - ⇒ sélection des indicateurs au regard du contexte local et des moyens disponibles (temps et matériel).
- Relevés de terrain réalisés entre le 01/06 et le 24/07 (34j)
- Saisie et analyse des données : création d'un indice de maturité (7j)
- Restitution des résultats.

### Partenaires impliqués et organisation :

Office National des Forêts : mise à disposition des aménagements forestiers, deux journées communes de terrain, participation à la présentation des résultats et discussion autour des mesures de gestion à privilégier.

Centre National de la Propriété Forestière : sélection en amont des forêts privées disposant d'un Plan Simple de Gestion sur le territoire d'étude, présentation de la démarche.

### Localisation de l'action :

Massif cantalien : 19 communes sur le département du Cantal

### Moyens mobilisés :

Cinq mois de stage et 22 jours de chargé de mission (dont 6j pour la préparation du stage : recrutement, liens avec partenaires et acteurs locaux, définition du périmètre et 16j d'encadrement).

## Evaluation et acquis

### Intérêt / apport

- **Meilleure connaissance des forêts du territoire;**
- **L'étude a confirmé la faible proportion de vieilles forêts et leur intérêt patrimonial ;**
- **Nombreux échanges avec les techniciens forestiers ;**
- **Prise en compte de ces éléments de connaissance dans la gestion forestière.**

### Points de vigilance

- **Disposer au préalable d'une connaissance globale des forêts de son territoire ;**
- **Relevé de terrain chronophage**
  - ⇒ Marche d'approche conséquente
  - ⇒ Surface des placettes (1ha) trop importante
  - ⇒ Biais observateur
  - ⇒ Privilégier les relevés en binôme en terrain accidenté

### Perspectives à moyen terme

- *Intégrer les éléments recueillis lors de la révision de documents de gestion forestière ou la révision/élaboration de documents d'urbanisme ;*
- *Poursuivre à court terme l'identification des vieilles forêts du territoire du PNRVA sur la base de ce retour d'expérience : en 2020, cartographie prévue sur le bassin versant de l'Alagnon notamment.*
- *Développer une trame de vieux bois sur le PNRVA, en partenariat avec les propriétaires et gestionnaires forestiers.*

## Témoignage

### Pour aller plus loin

Contact : Aimie BLEY, [abley@parcdesvolcans.fr](mailto:abley@parcdesvolcans.fr)

Ressources :

Site internet du PNRVA : [www.parcdesvolcans.fr](http://www.parcdesvolcans.fr)

On pourra mettre sur le site internet, le rapport d'Agathe, la note méthodo une fois finalisée



L'opération «Forêts anciennes-volet 2» est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fond européen de développement régional.



PRÉFET  
COORDONNATEUR  
DU MASSIF  
CENTRAL

**cget**  
Massif central