



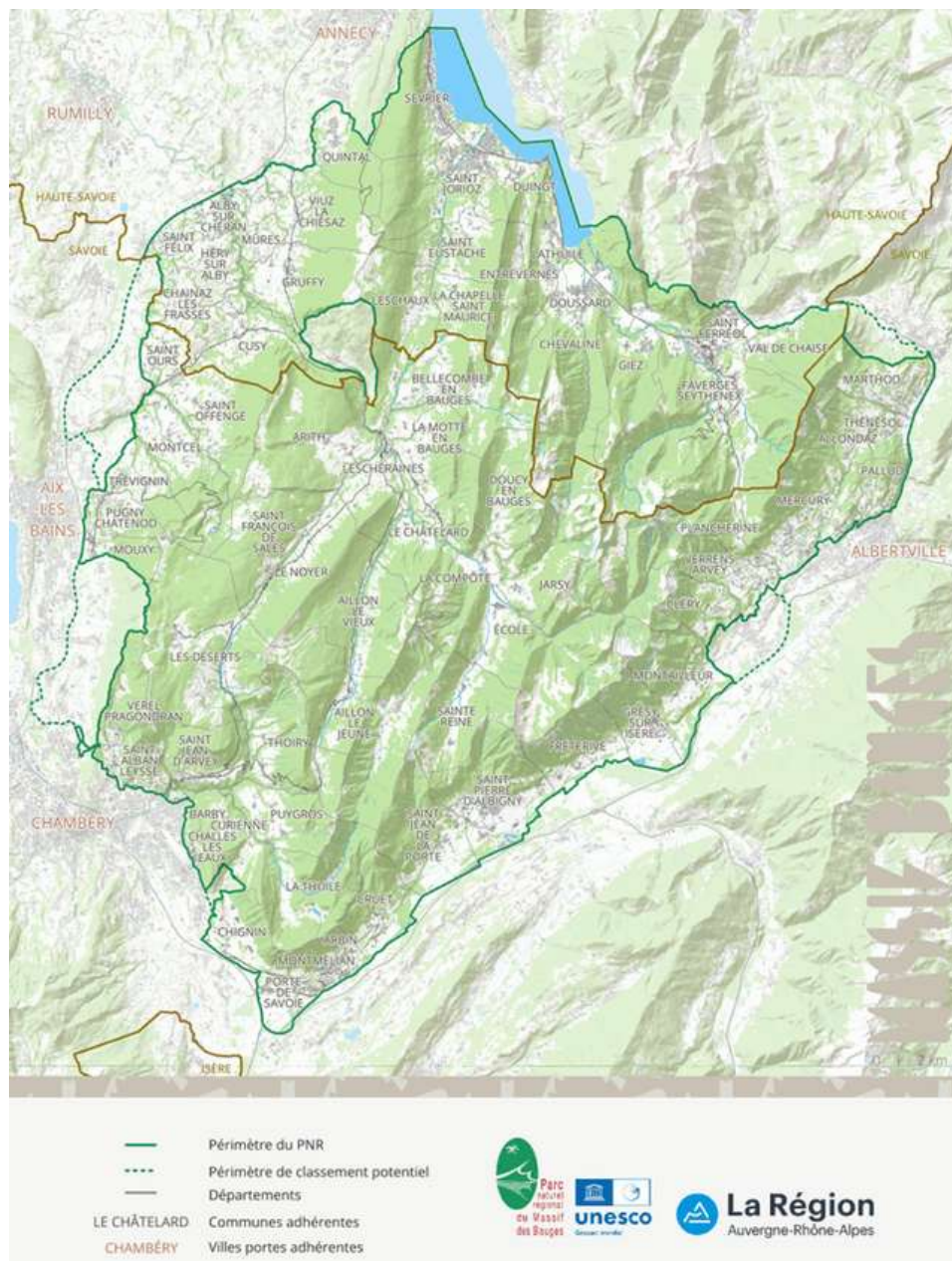
Présentation du Parc du Massif des Bauges :

Adapter la sylviculture au changement climatique

Caroline Salomon

Chargée de mission forêt – filière bois
Parc naturel régional du Massif des Bauges





Créé en 1995
 2^{ème} charte de Parc en 2005
 2011 label Unesco GeoParc

→ **Nouvelle Charte du Parc
 2025 - 2040**

71 communes réunies
Dont 5 nouvelles communes :
 Saint-Alban-Leysses, Barby, Challes-
 les-Eaux, Saint-Ferréol et Saint-Félix

Le territoire :
 902 km²
 94 000 habitants
 5 villes portes, 7 EPCI

Atlas des changements de pratique sylvicole

Stage de 6 mois

→ **Mettre en œuvre la feuille de route d'adaptation de la gestion forestière au changement climatique du Massif des Bauges**

(action prioritaire de notre Charte Forestière de Territoire)



Visite dans le Vercors le
16 mai 2025

Document de sensibilisation
« Les impacts du changement
climatique sur la sylviculture »

Atlas des changements de pratiques sylvicoles

Mise en place d'un ATLAS des Changements de pratiques sylvicoles dans le Massif des Bauges

Objectifs :

- Pour un **usage technique** : à destination des propriétaires et des forestiers
- En forêt **publique ET privée**
- **Partager** les initiatives sylvicoles, les **réflexions** d'adaptation, **inspirer** les autres
- Avoir une **vision à l'échelle du Massif** des tendances d'adaptation, **prioriser nos actions** d'accompagnement
- Déployer un **suivi** dans le temps, ou des mesures complémentaires si besoin
- **Capitaliser des retours d'expérience** sur le long terme de tests sylvicoles pour mieux adapter la sylviculture, améliorer nos connaissances



Atlas des changements de pratiques sylvicoles

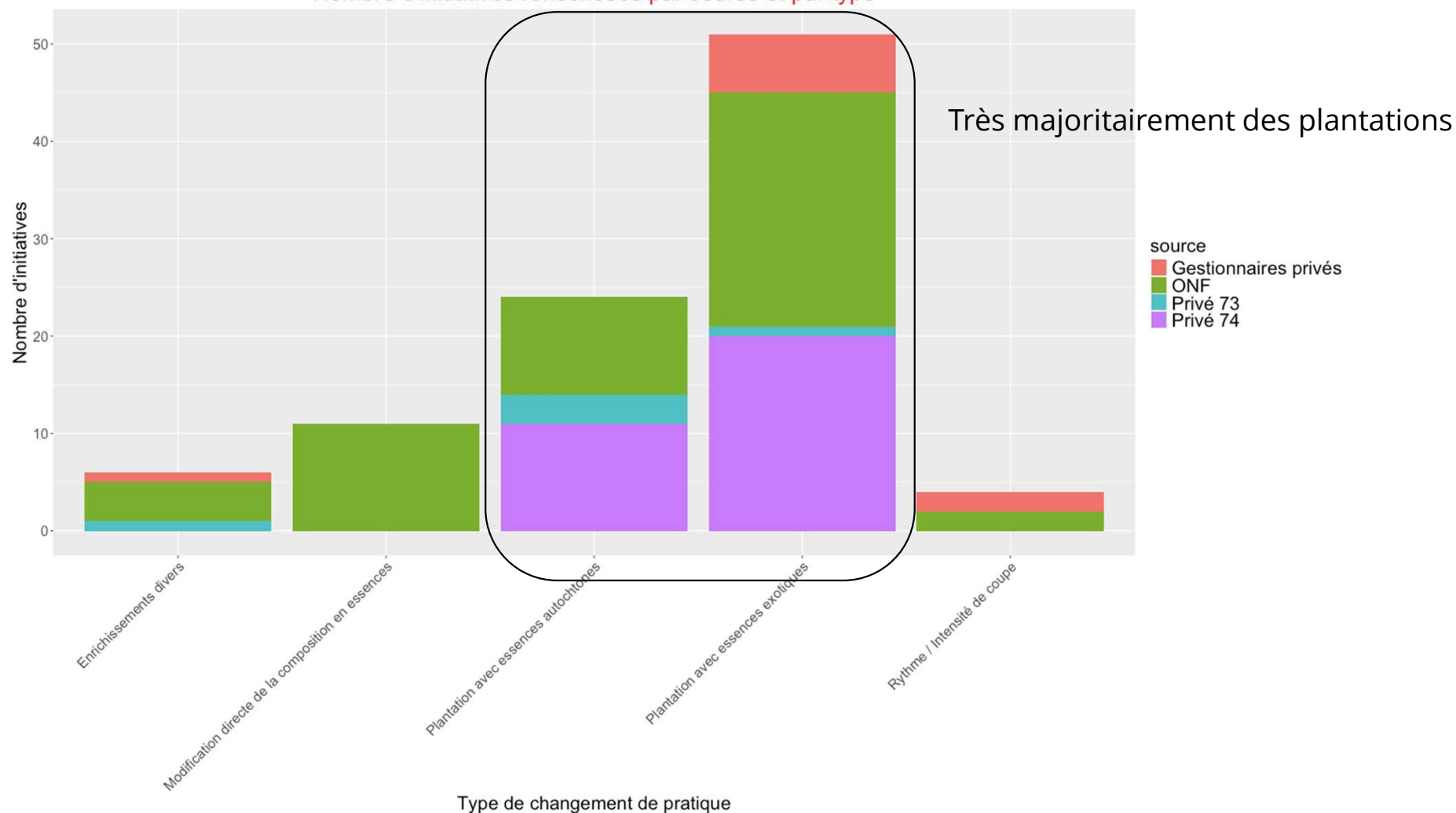
↪ **97 initiatives recensées au total**

↪ Premiers résultats

- Changement de pratique le plus recensé (de loin) : **Les plantations**
Suivies par : Travaux forestiers, Plantations en enrichissements
- Essence la plus plantée (de loin) depuis 20 dernières années en termes de surface : **Mélèze d'Europe** (15 ha depuis 2005)
Suivi par : Douglas, Épicéa, Sapin de Bornmüller, Tilleul, Cormier, Érable sycomore
- **Essences différentes selon l'altitude** : Cèdre puis Douglas puis Épicéa puis Sapin de Bornmüller (Mélèze planté à presque toutes les altitudes)

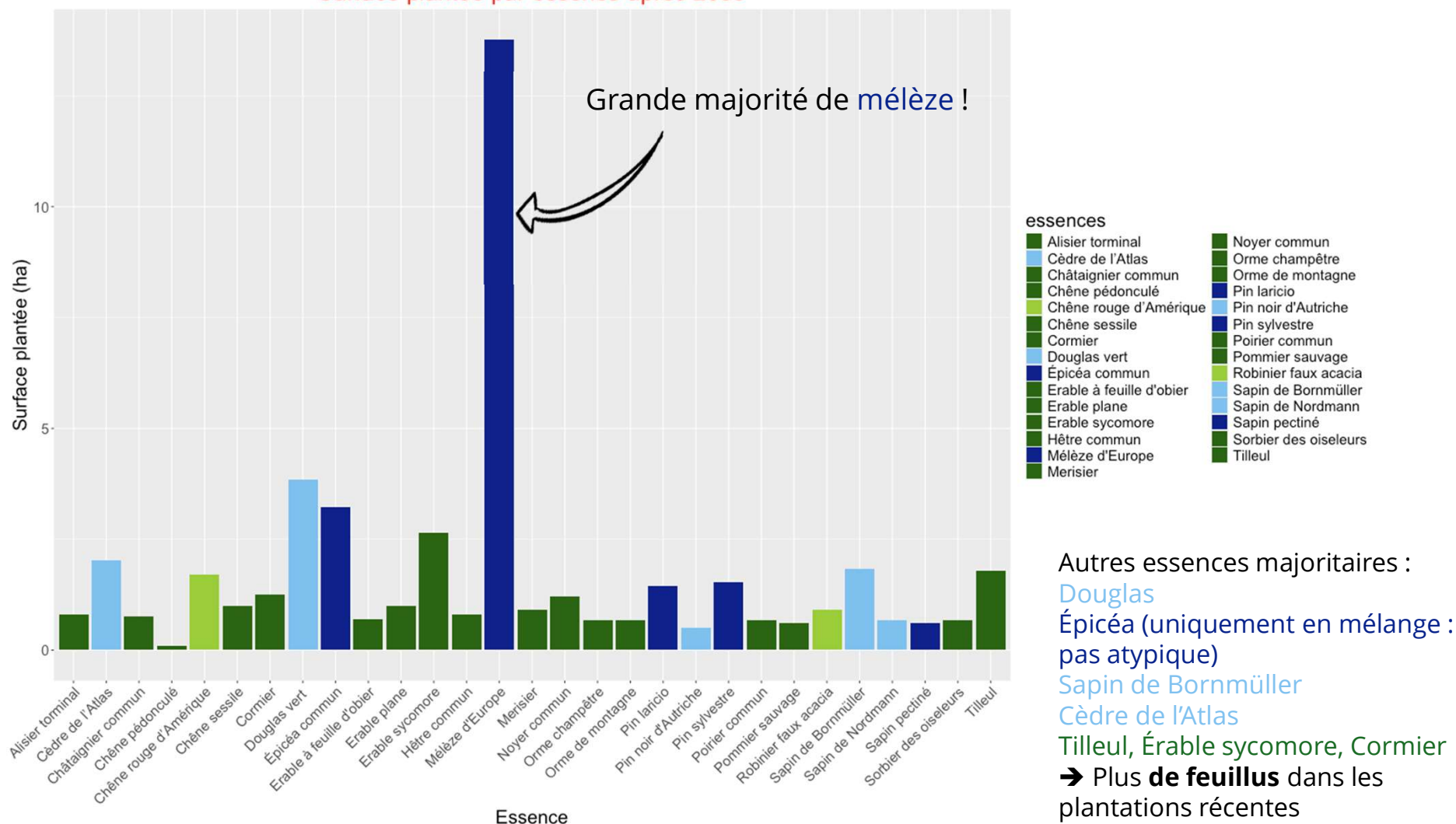
Atlas des changements de pratiques sylvicoles

Nombre d'initiatives recensées par source et par type

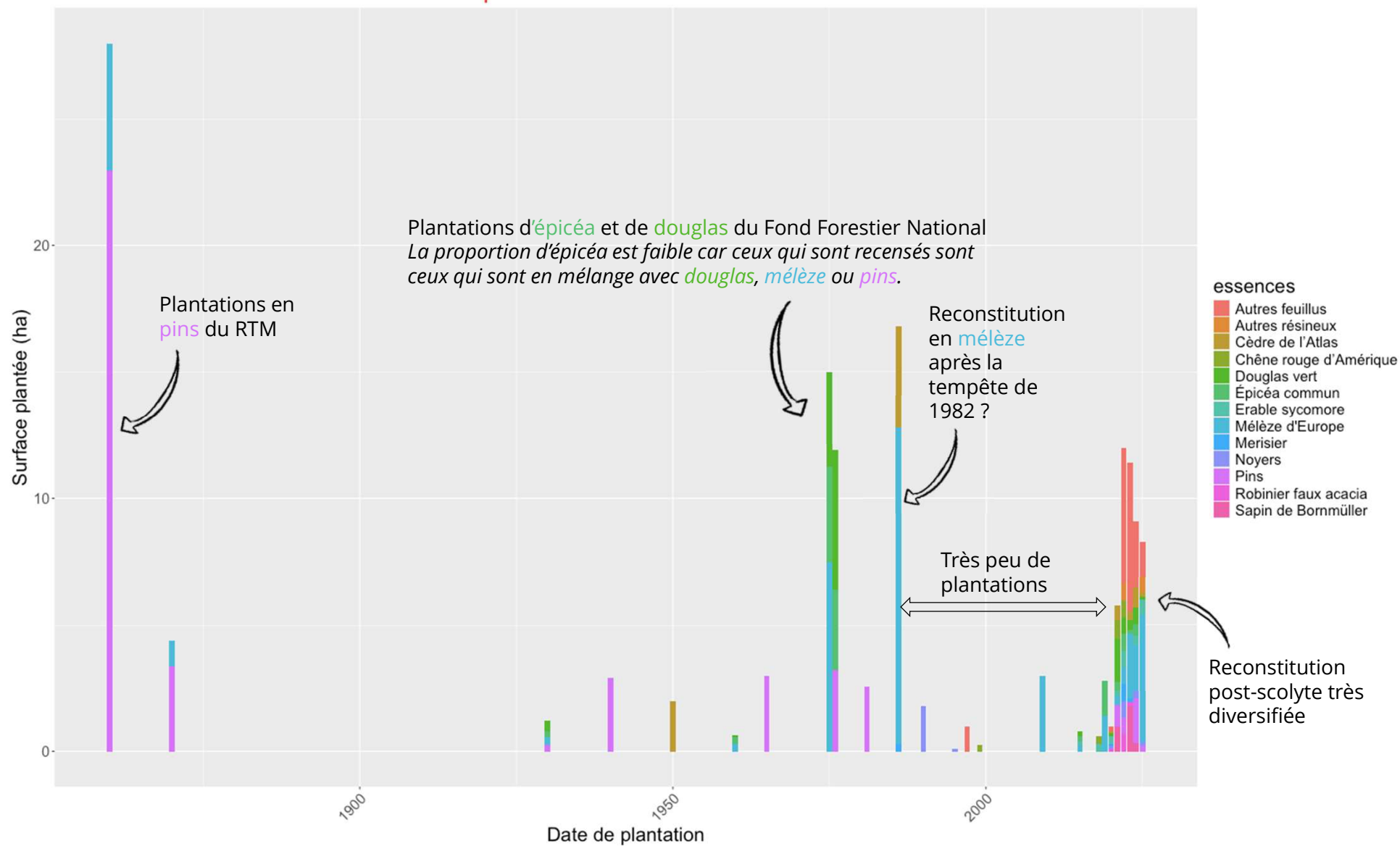


Atlas des changements de pratiques sylvicoles

Surface plantée par essence après 2005



Surface plantée en fonction de l'ancienneté



Atlas des changements de pratiques sylvicoles

Inventaire de terrain :

7. Pratiques innovantes sur stations du montagnard

Récent 93 % public
Travaux, enrichissements, baisse ou augmentation de l'intensité de coupe, favorisation du hêtre

→ 10 initiatives

4. Plantations très mélangées sur stations fertiles du collinéen

2007-2024 0,5 – 12 ha 12,5 % public

→ 15 initiatives

6. Petites plantations feuillues sur stations fertiles du collinéen

1990 - 2021 0,2 – 0,8 ha 0 % public

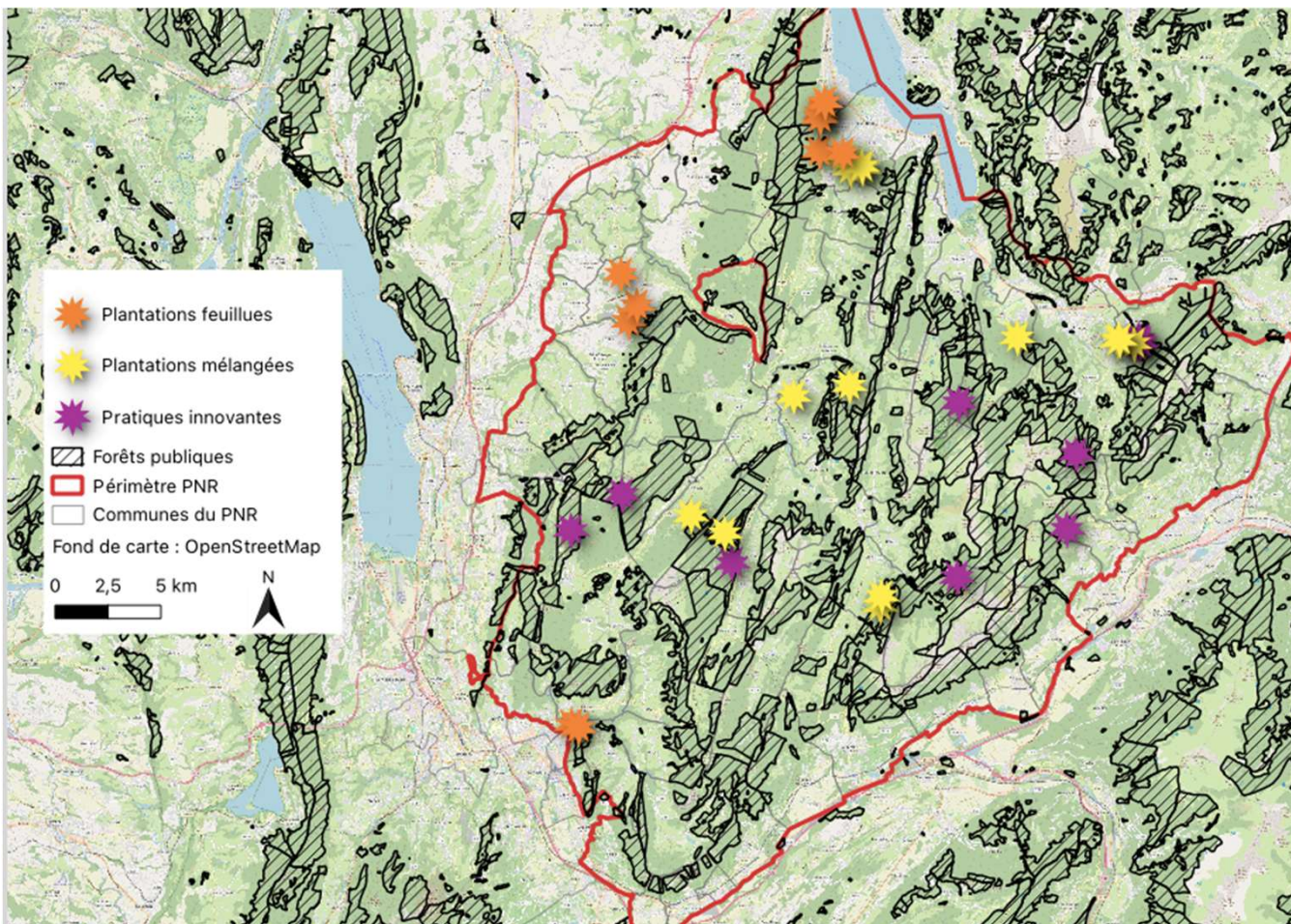
→ 11 initiatives

⇒ 36 initiatives visitées
sur 15 jours de terrain (juin-juillet)

En présence du propriétaire, du technicien, du conseiller ou du gestionnaire (sauf exception)



Atlas des changements de pratiques sylvicoles



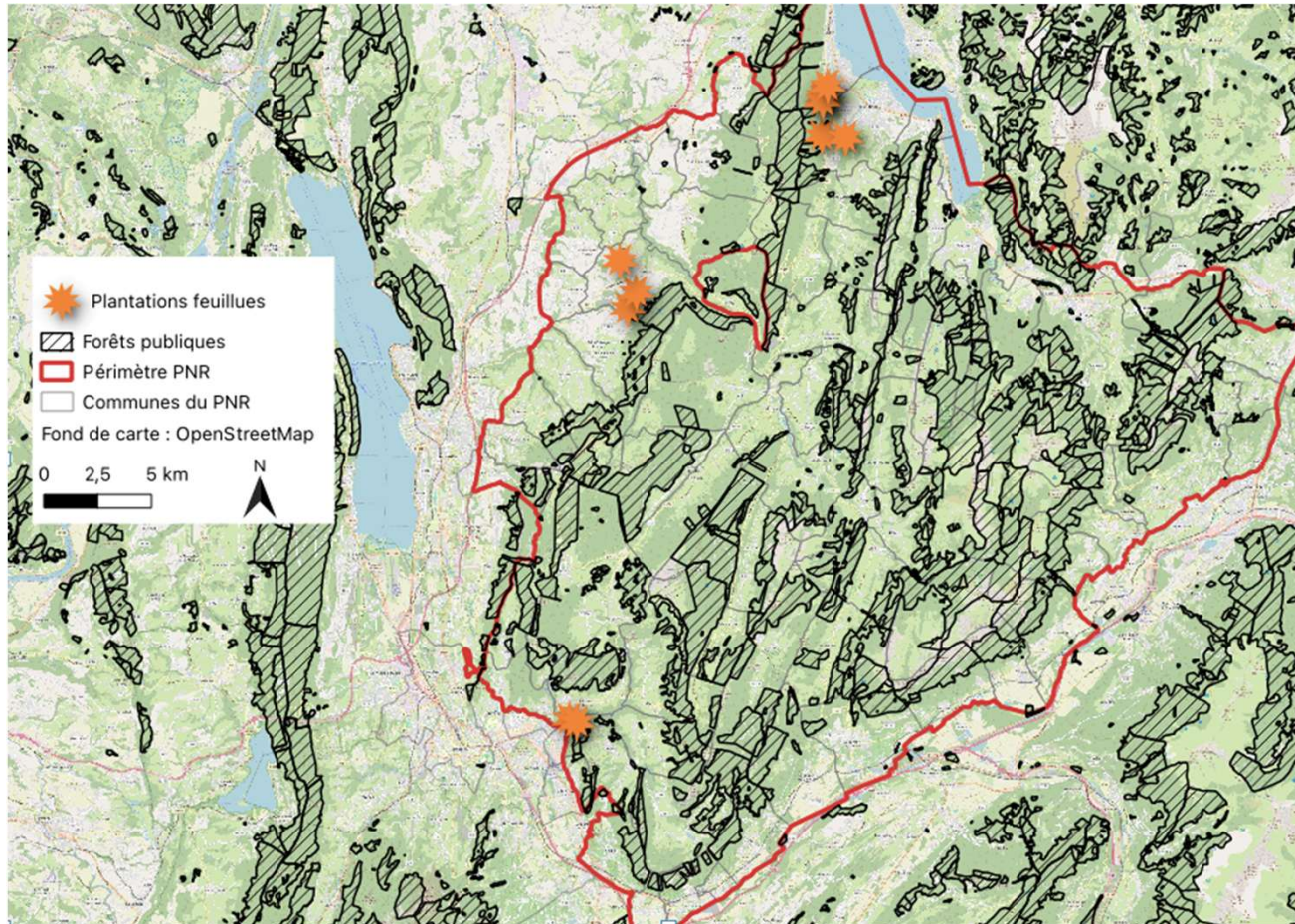
➔ L'essentiel du massif des Bauges parcouru

11 initiatives publiques
25 initiatives privées

Carte des initiatives visitées sur le terrain

Atlas des changements de pratiques sylvicoles

EXEMPLE : Les petites plantations feuillues



11 plantations, **100 % privées**
0,6 ha en moyenne
(minimum : 0,2 maximum : 1,8)

5x Noyer commun
4x Chêne rouge d'Amérique
4x Érable sycomore
2x Noyer hybride
1x Merisier
1x Tilleul

Différents contextes :

- 3 plantations de noyer sur **terre agricole** (1990)
- 3 plantations à la suite de **l'exploitation d'un taillis** (1991 – 1995)
- 5 plantations à la suite d'une **sécheresse** (2003), d'une **tempête** (2019) ou de **scolytes**

4. Résultats

Exemple- Les petites plantations feuillues

Retours d'expérience : **Années 1990**

Plantation de noyer commun

Pas de reprise sur les sols trop superficiels

Bon état sanitaire

Pas d'élagage donc **qualité bois de chauffage** en majorité



Plantation de noyer commun de 1990 à Cusy

Plantation de noyer hybride ou de chêne rouge

Bon état sanitaire des chênes rouges

Quelques **gélivures** et **dépérissements** (champignon) observés sur le noyer hybride

Malgré l'absence d'élagage, gainage suffisant et **bois de qualité sciage**



Chêne rouge à Saint-Jorioz



Noyers hybrides à Sevrier



Gélivure



Rameaux morts

Atlas des changements de pratiques sylvicoles

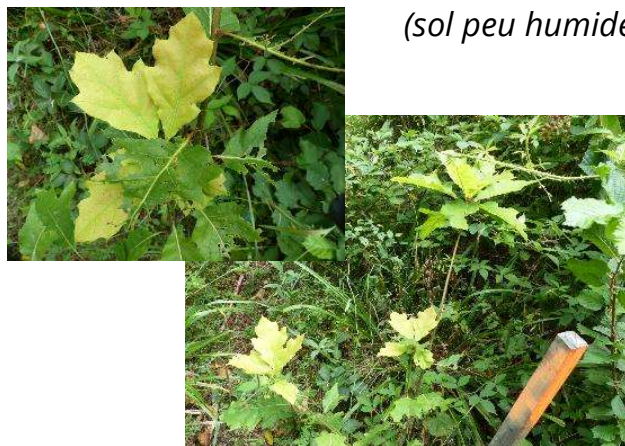
Exemple- Les petites plantations feuillues

Retours d'expérience : **Années 2010-2020**

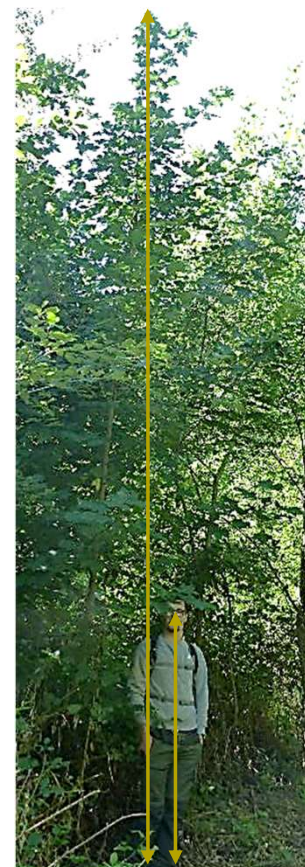
Plantation de noyer commun, chêne rouge, érable sycomore

Bonne croissance et survie observées sur l'ensemble des plants

Quelques jaunissements et abroutissements sur le chêne rouge



*Chêne rouge planté en 2021 à Curienne
Hauteur : environ 1 m
(sol peu humide mais profond)*



*Érable sycomore planté en 2018 à Sevrier
Hauteur : environ 6 m
(sol assez humide)*



*Érable sycomore planté en 2021 à Barby
Hauteur : environ 1,7 m
(sol peu humide mais profond)*

Atlas des changements de pratiques sylvicoles

EXEMPLE- Les petites plantations feuillues

Points de vigilance :

- ❑ **Difficulté de l'entretien des feuillus pour les petits propriétaires** : moins de 50 % des plantations dégagées ! Parfois, c'est un choix : **le dégagement des plants peut ouvrir la voie au gibier.**
- ❑ → intéressant dans le cas des **petites plantations avec peu de moyens** : essences à **croissance rapide, grands plants, plantation rapide à la suite de l'exploitation, gaines protectrices, pas de dégagement**
=> un taux de survie peut-être moins élevé mais la **régénération naturelle** peut compenser
- ❑ Pour tirer profit de cette régénération (détourage, élagage), besoin d'ouvriers qualifiés pour **reconnaître les feuillus de qualité**
- ❑ **Risques liés aux feuillus exotiques** (chêne rouge d'Amérique, noyer hybride, robinier faux-acacia) : caractère invasif du chêne rouge non démontré mais retours d'expérience négatifs dans certaines régions, car plus compétitif que le chêne commun

Plant d'érable couché par la ronce



Protection cassée et plant abrouiti



Atlas des changements de pratiques sylvicoles

→ En 2026 :
Poursuite du travail de terrain
Stage de 3 mois

→ Pour avoir accès à ce travail :
code d'accès à la carte en ligne à
demander à l'UFP74

En 2026 – 2027 :
Re-édition du guide sylvicole et
du guide des stations forestières
du Massif des Bauges
+ Édition des fiches techniques par
types de changement de pratique

**5. Plantations résineuses sur
stations fertiles du collinéen**
8 initiatives
1930 – 1976 (+ 2 en 2023)
0,1 – 7,5 ha 38,5 % public

**8. Plantations d'essences
atypiques sur stations du
montagnard**
19 initiatives
1930 - 2009 (+3 récentes)
0,2 – 3ha 45 % public

**3. Plantations d'autres
essences sur stations sèches
du collinéen**
8 initiatives
1860 – 1986 (+1 en 2025)
0,2 – 12,5ha 75 % public

