

# Programme Epicéa AURA 2024-2026

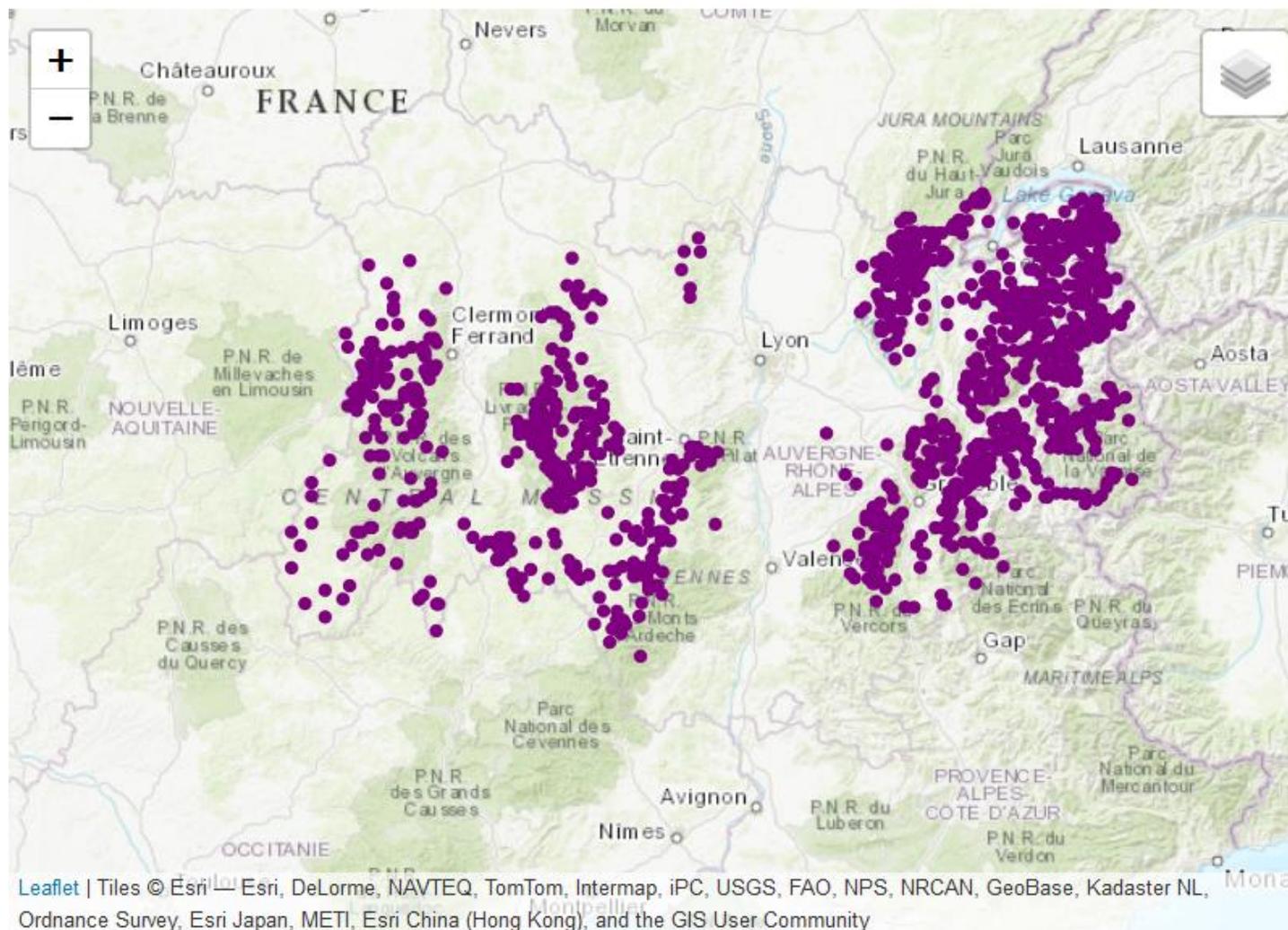
## Webinaires mensuels DRAAF

### « Forêts et changements climatiques »

5 novembre 2024

Olivia MAROIS

## Propos introductifs



## Données placettes IFN contenant de l'épicéa

(Séries de relevés de 2005 à 2020)

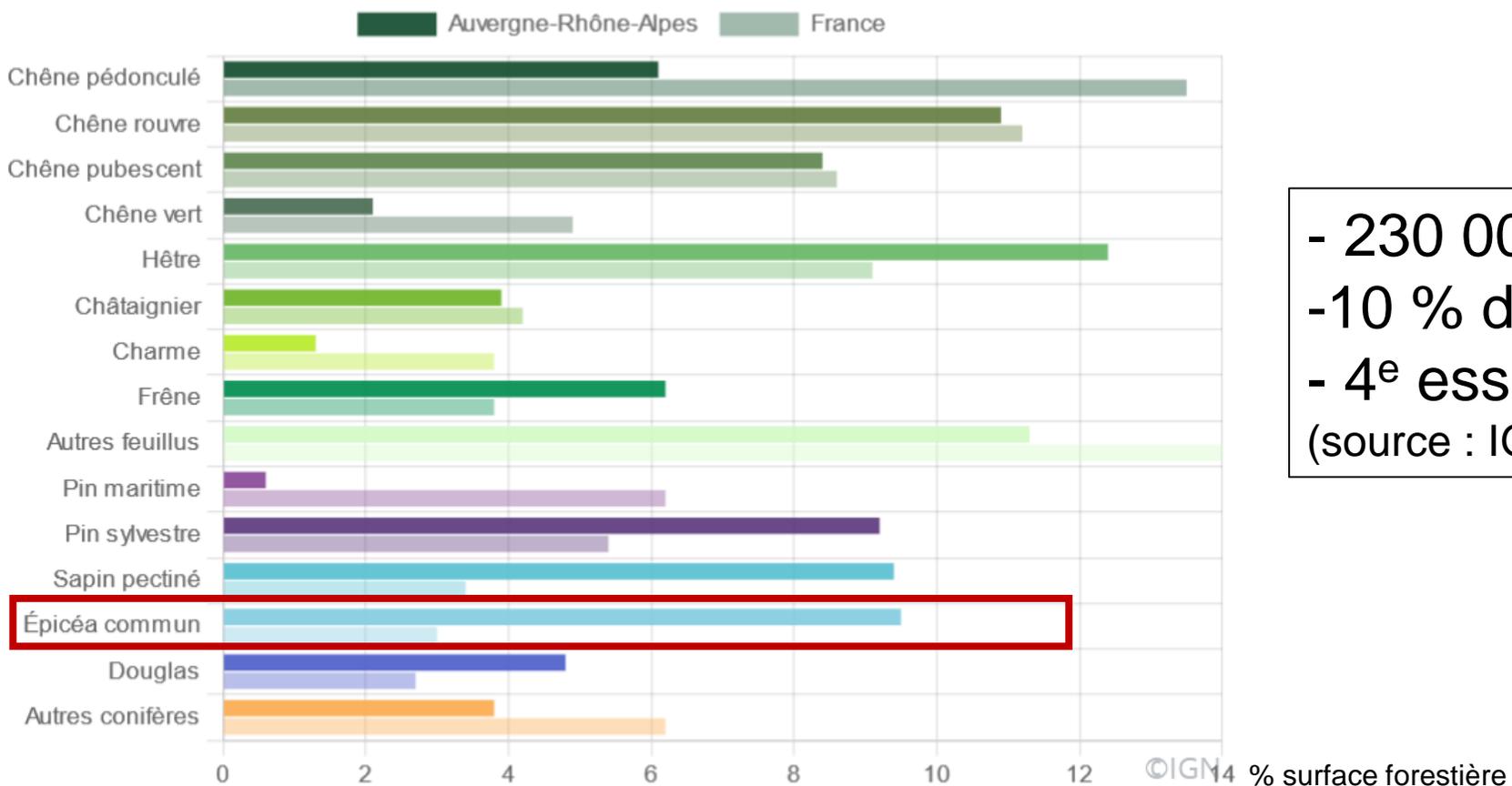
Principaux massifs en AURA :

- Volcans d'Auvergne
- Livradois-Forez
- Monts d'Ardèche
- Haut-Jura et Bugey
- Alpes externes
- Alpes internes



## Propos introductifs

Part de la superficie forestière par essences (2019-2023)

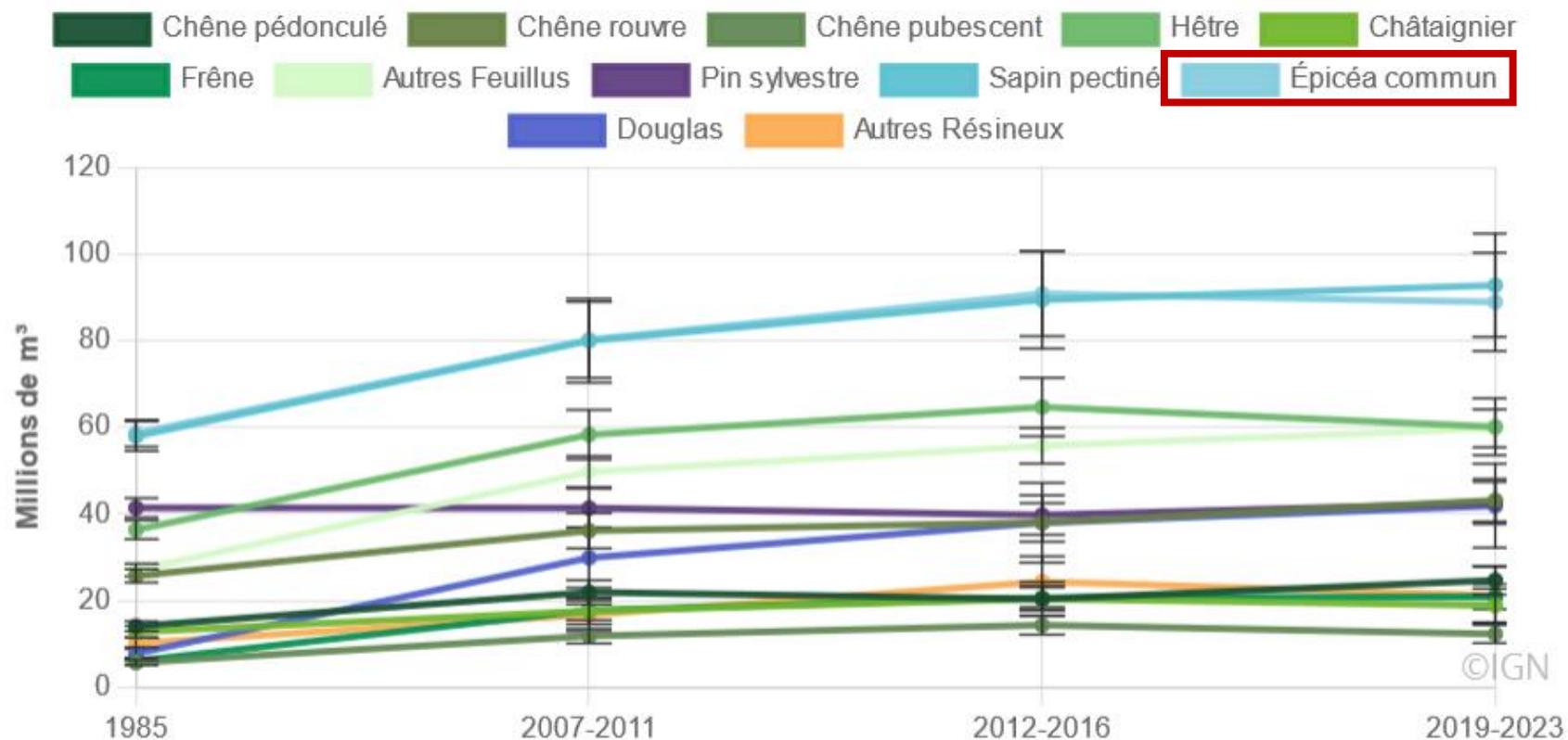


- 230 000 ha
  - 10 % de la surface forestière
  - 4<sup>e</sup> essence en surface
- (source : IGN)



## Propos introductifs

### Évolution du volume de bois vivant par essence



- 90 Mm<sup>3</sup> sur pied
- 2<sup>e</sup> essence en volume sur pied
- Evolution à la baisse

(source : IGN)



# Ordre du jour

1. A l'origine du projet
2. Objectifs et étapes du programme
3. L'épicéa en AURA
4. Fiches techniques
5. Diagnostics et propositions techniques



## 1. A l'origine du projet

Exemples de peuplements ciblés dans le cadre du programme CISyFE



Arandas (01)



Les Salles (42)



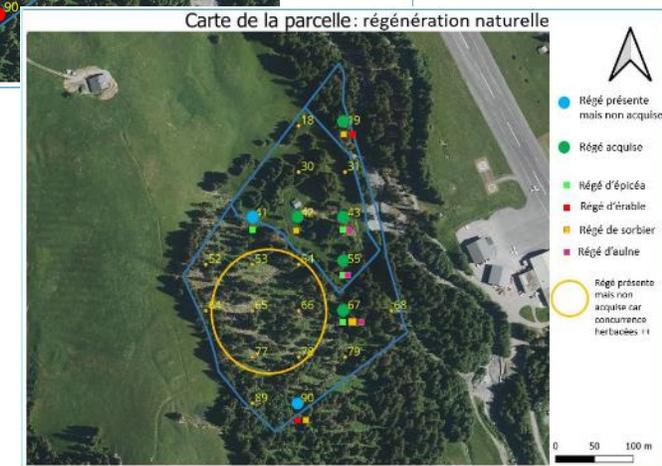
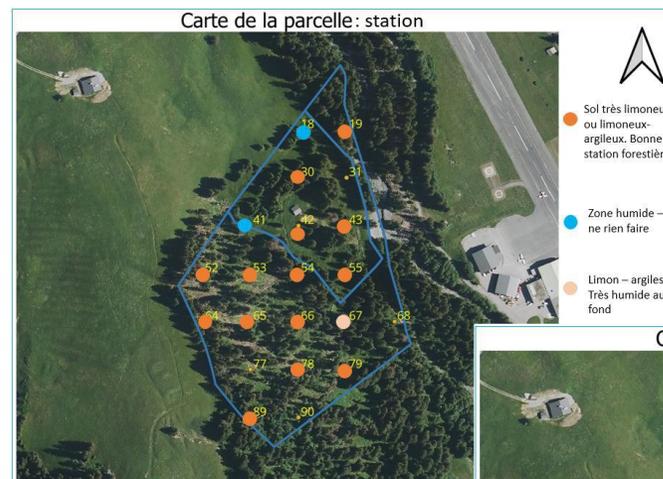
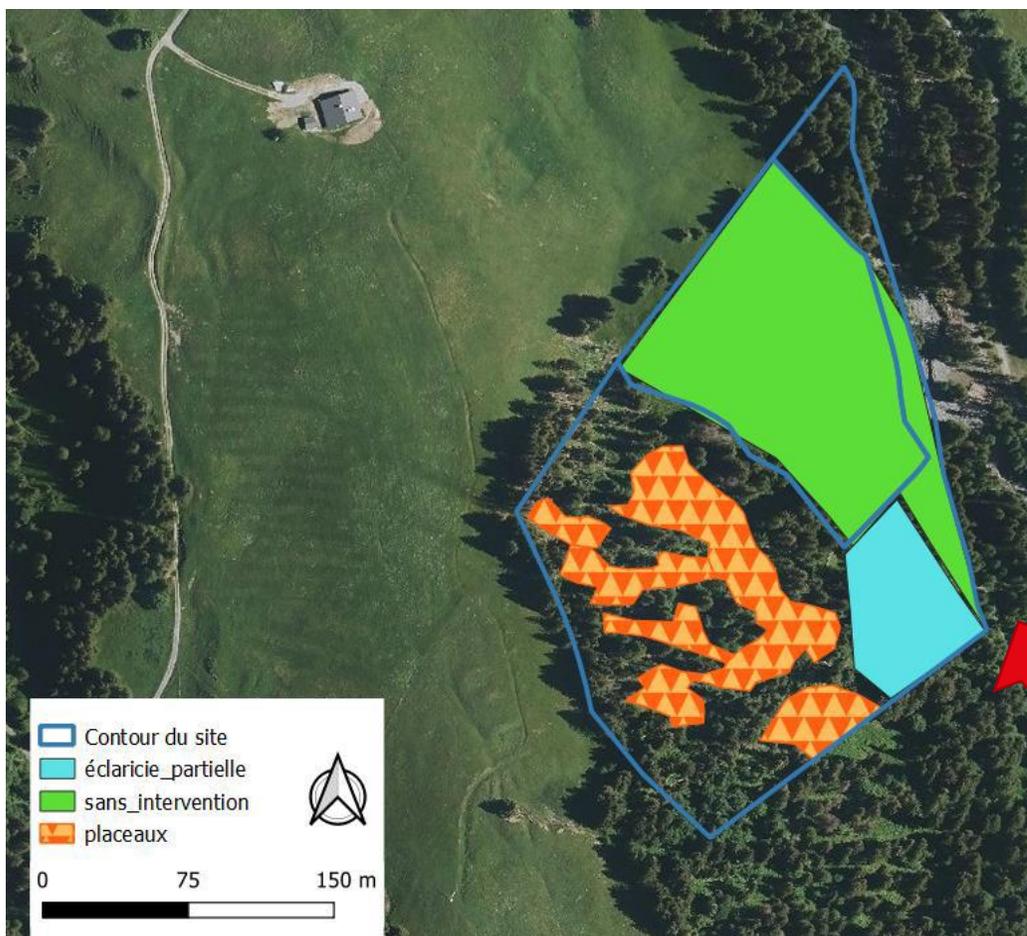
Vassieux (26)



# 1. A l'origine du projet

## Projet R&D 2023 Megève (74)

(en partenariat avec Forestry France)



## 2. Objectifs et étapes du programme

→ **Objectifs** : Apporter des propositions sylvicoles face au dépérissement des épicéas et appuyer les sylviculteurs pour leur mise en œuvre

→ **Moyens** : financement DRAAF sur 3 ans, budget 148 k€

→ **Etapes** :

- Etat des lieux régional
- Contact avec les gestionnaires
- Rédaction de fiches techniques
- Diagnostics terrain
- Propositions techniques et économiques



### 3. L'épicéa en AURA

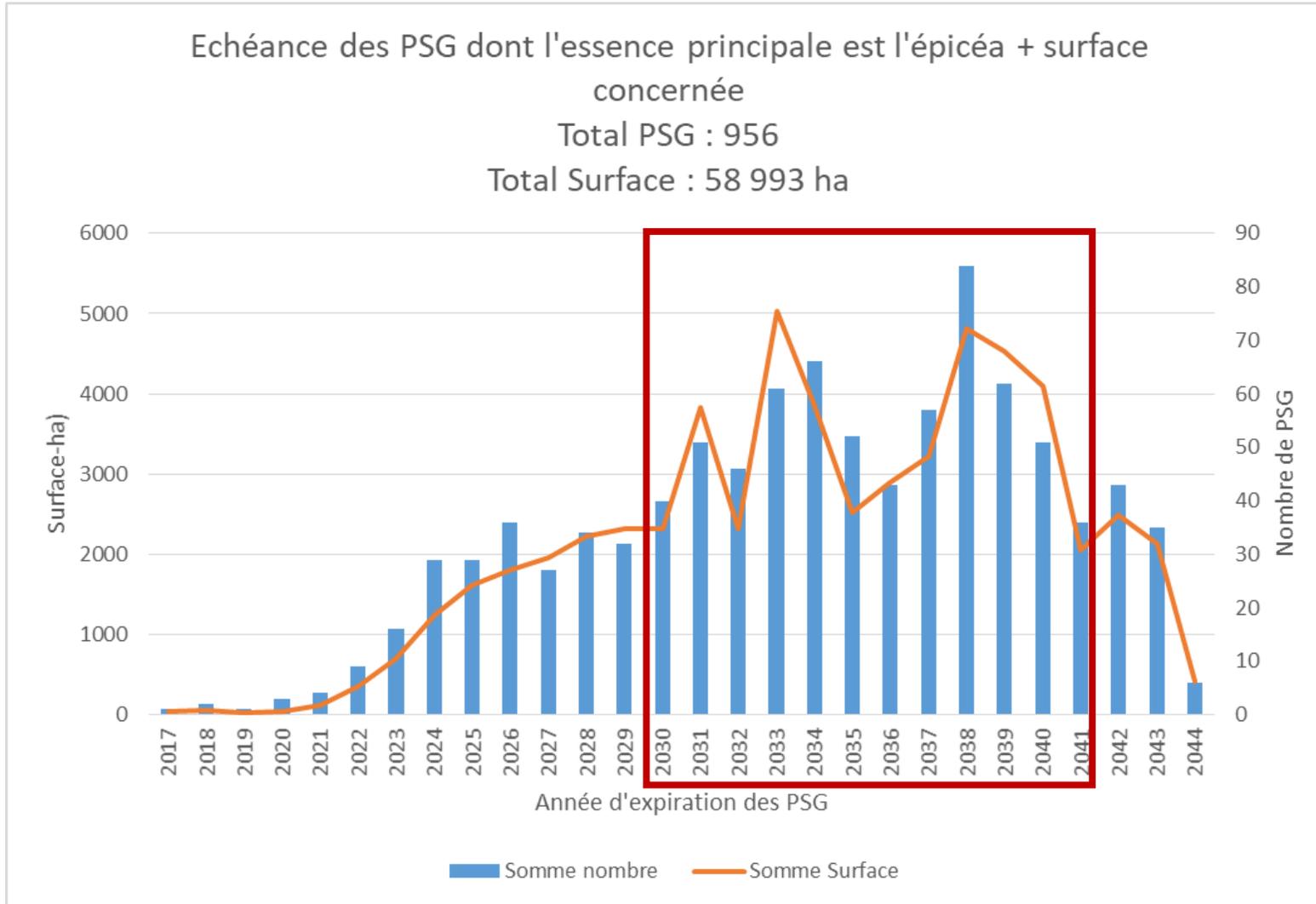
#### ➤ Pessières situées en zonages réglementaires : enjeux croisés

(Données issues de la BD Forêt V2)

	Surface privée (ha)	% surface sous PSG
ZSC (Natura 2000)	20 709	20%
ZPS (Natura 2000)	11 776	12%
Sites classés	4 155	34%
Réserve Naturelle Nationale (RNN)	3 838	13%
Monuments historiques	2 908	21%
Sites inscrits	2 746	8%
<i>dont site inscrit UNESCO Chaîne des Puys</i>	<i>1 610</i>	<i>45%</i>
Arrêté Protection Biotope (APPB)	1 031	21%



### 3. L'épicéa en AURA



- De grandes surfaces de pessières sous PSG (>1/4)
  - Fort renouvellement les 15 prochaines années
- ➔ Besoin d'accompagnement dès à présent des propriétaires / gestionnaires**



# 4. Fiches techniques

Numéro fiche	Thématique
1	L'épicéa commun : autécologie, comportement et utilisations
2	Ouverture de trouées et enrichissement par plantation
3	Irrégularisation des pessières
4	Semis direct en forêt
5	Régénération naturelle
6	Bonnes pratiques sanitaires

- **Avancement** : en cours de relecture interne
- **Publics cibles** : propriétaires forestiers et gestionnaires
- **Diffusion** : 1<sup>er</sup> trimestre 2025, web et papier



## 5. Diagnostics et propositions techniques

- Contact des gestionnaires forestiers au printemps 2024
- Identification de propriétés « candidates »
- Réalisation de diagnostics pédo-climatiques (objectif : 200 sur 3 ans)
- Propositions techniques de renouvellement
- Identification des financements possibles (France Nation Verte, Région, Département...)
- + mise en place de dispositifs R&D

### Fiche de diagnostic Programme Epicéa - CISyFE

Opérateur :	Date :
Propriétaire :	DGD valide : OUI / NON
Commune.....	Ou coordonnées GPS WGS 84
Section.....	X .....
Parcelle(s) cadastrale(s) .....	Y .....
Parcelles forestière : .....	

#### Etat actuel du peuplement

- Futaie irrégulière (hauteurs différentes)  
  Futaie régulière (hauteurs similaires)  
  Taillis  
 Mélange-Futaie-Taillis  
  Terrain nu à boiser  
  Echec de plantation  
  Accru-recru

Proportion de la surface occupée par les trouées (%)				Surface moyenne par trouées (plusieurs choix possibles)			
0%	<30%	30-60%	>60%	0²	<300m²	300-600m²	600-1000m² >1000m²

Nombre d'arbres scolytés : 0 ; 0-10 ; 10-30 ; >30

Pourcentage de recouvrement toutes strates comprises :  >70% Mono-strate  >70% Multi strate  30-70% Mono-strate  30-70 % Multi strate  <30% Mono strate  <30% Multi strate

Surface terrière globale : .....m²

Hauteur Moyenne : .....m

Rapport H/d : stable (<80) - moyennement stable (80-90) - instable (>90)

Historique de gestion : jamais éclairci - éclairci > 5ans - éclairci < 5ans

Age :

Essence	Epicéa			
Stade Adulte				
Proportion				
Classes de Ø dominant : PB 15-25 ; BM 25-50 ; GB 50-70 ; TGB >70, toutes				
Diamètre d'exploitabilité <input type="checkbox"/> < ø min <input type="checkbox"/> ø min atteint <input type="checkbox"/> > ø min				
Pourcentage de dépérissement (arbres dominants ou co-dominant >= D, E, F)				
Cause principale de dépérissement				
Dépérissement selon la clé d'entrée CISyFE : <20% = Peuplement sain ; 20-40% = dégradé ; > 40% = dépérisant				
Indice BioClimSol +2°C				
Vulnérabilité selon la clé d'entrée CISyFE et la note BioClimSol : <3 = faible ; 3-6 = moyen ; >6 = fort				
Régénération				
Proportion (par tranches de 10%)				
Répartition (continue ; discontinue)				
Type (rejet, drageon, semis)				
Hauteur (0 50cm ; 50 cm 1m ; >1m)				

**Merci de votre attention**

**Olivia MAROIS**  
**CNPF Auvergne-Rhône-Alpes**  
**[olivia.marois@cnpf.fr](mailto:olivia.marois@cnpf.fr)**  
**06 68 29 70 61**

