



Irrégularisation des pessières



Irrégularisation :
de quoi parle-t-on ?



Mise à blanc



Irrégularisation



Situation de départ



Maintien du
couvert aussi
longtemps que
possible

Minimum 30 ans

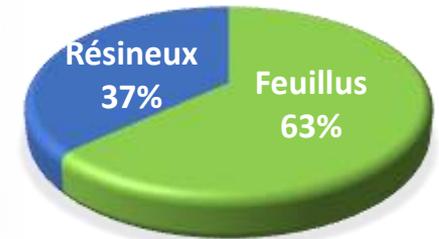
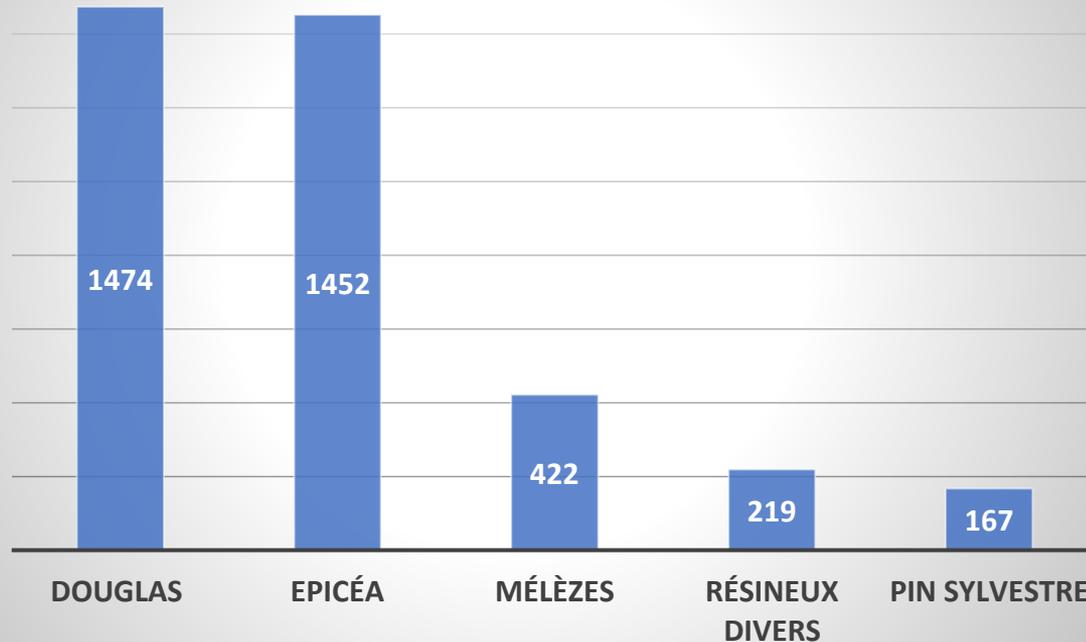


Contexte du cantonnement de Bouillon

- **Importance de l'aspect paysager**
- **Basse et Moyenne Ardenne**
- **Entre 200 et 450 m d'altitude**

Contexte du cantonnement de Bouillon

Répartition des résineux



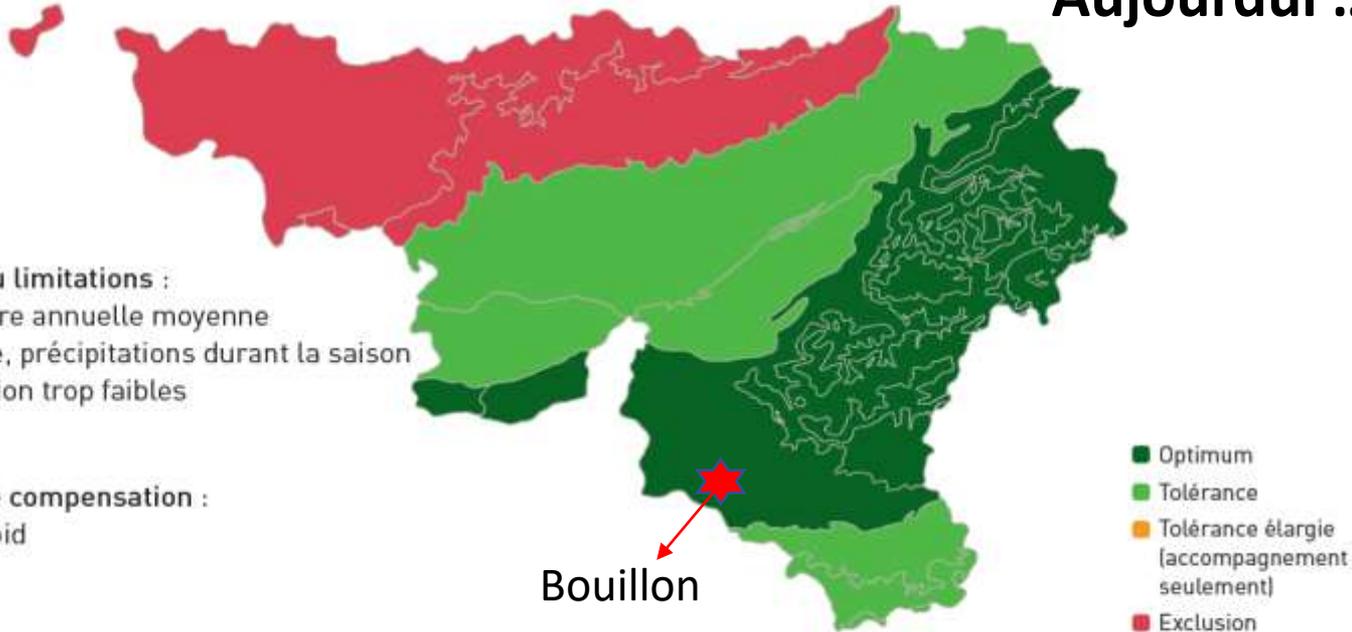


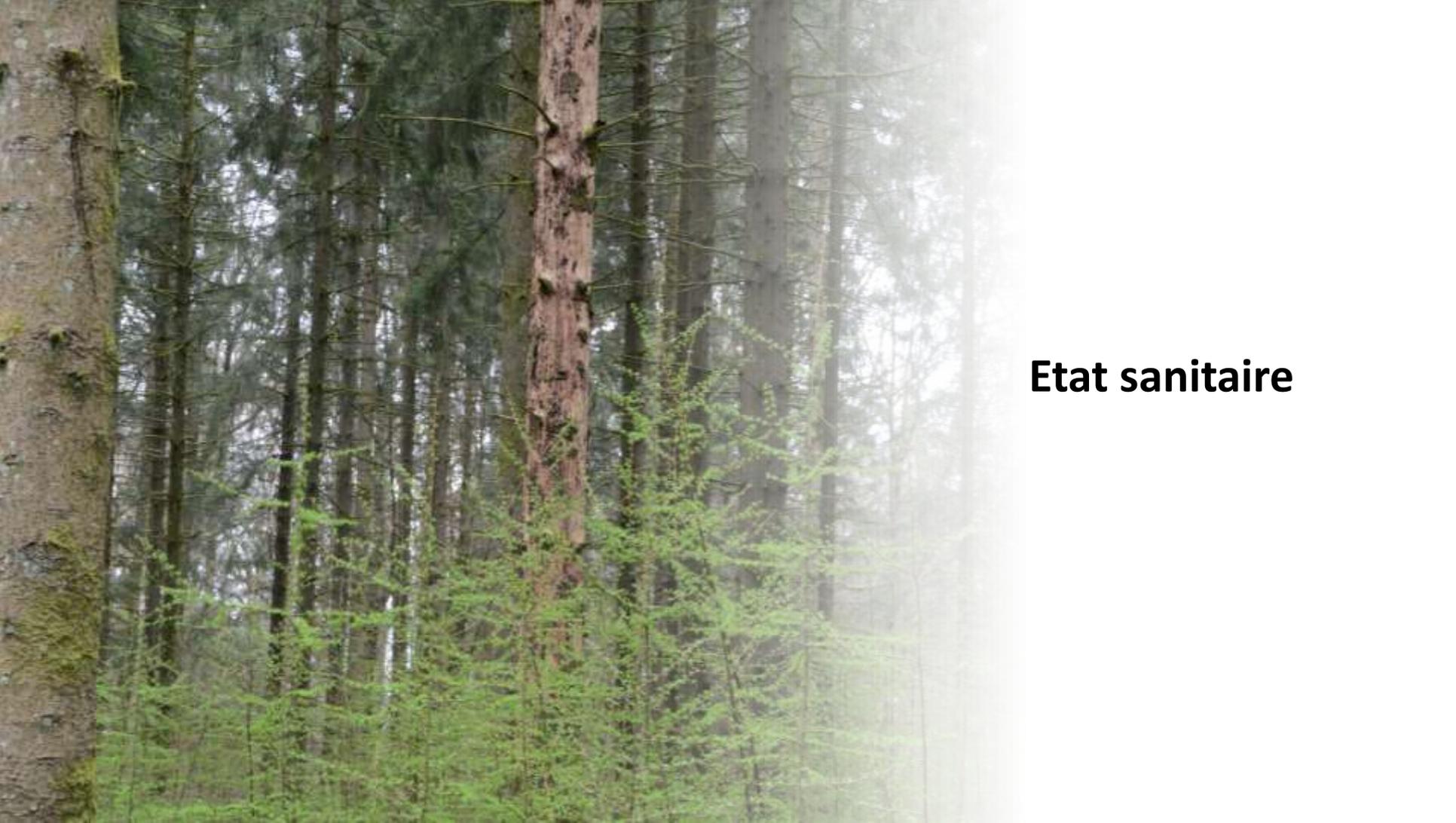
Irrégularisation :
Possible partout?



Adaptation à la station

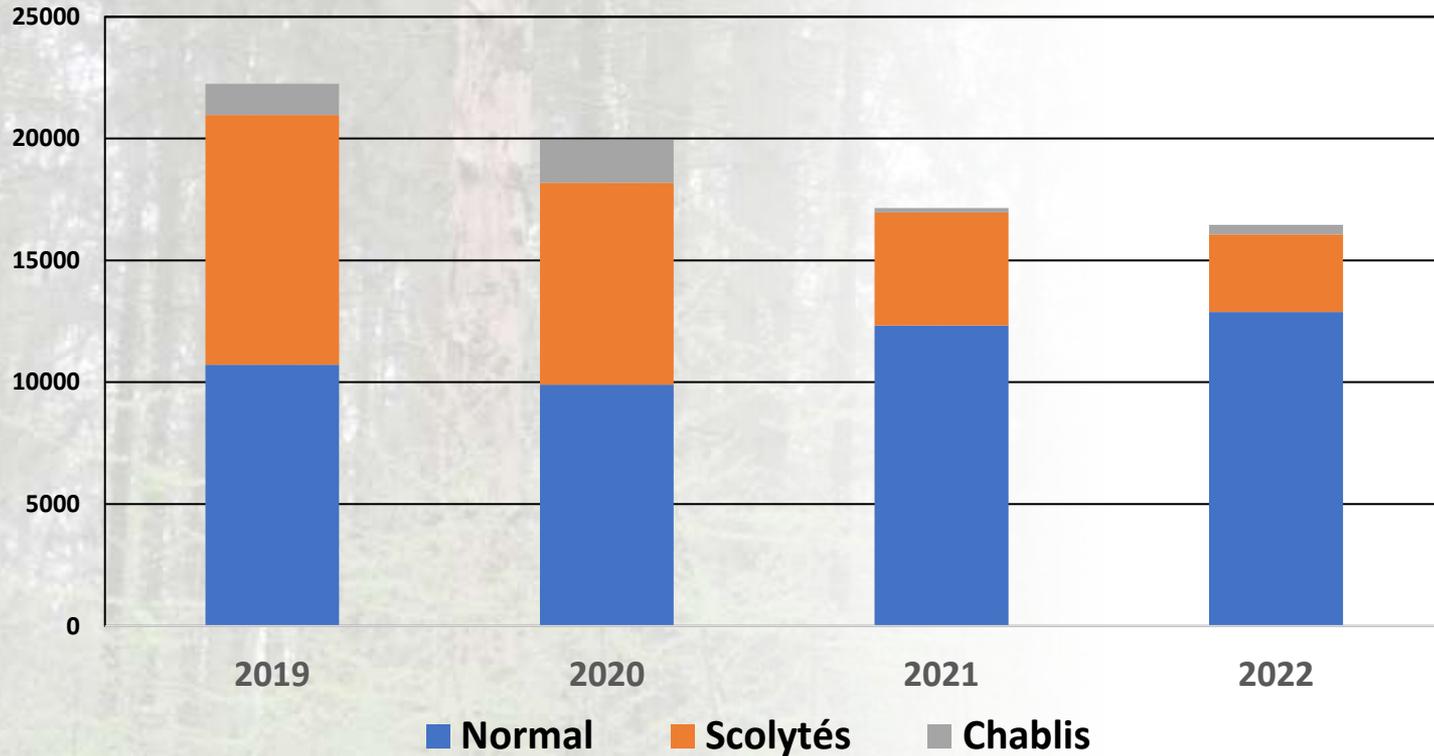
Aujourd'hui ... et demain





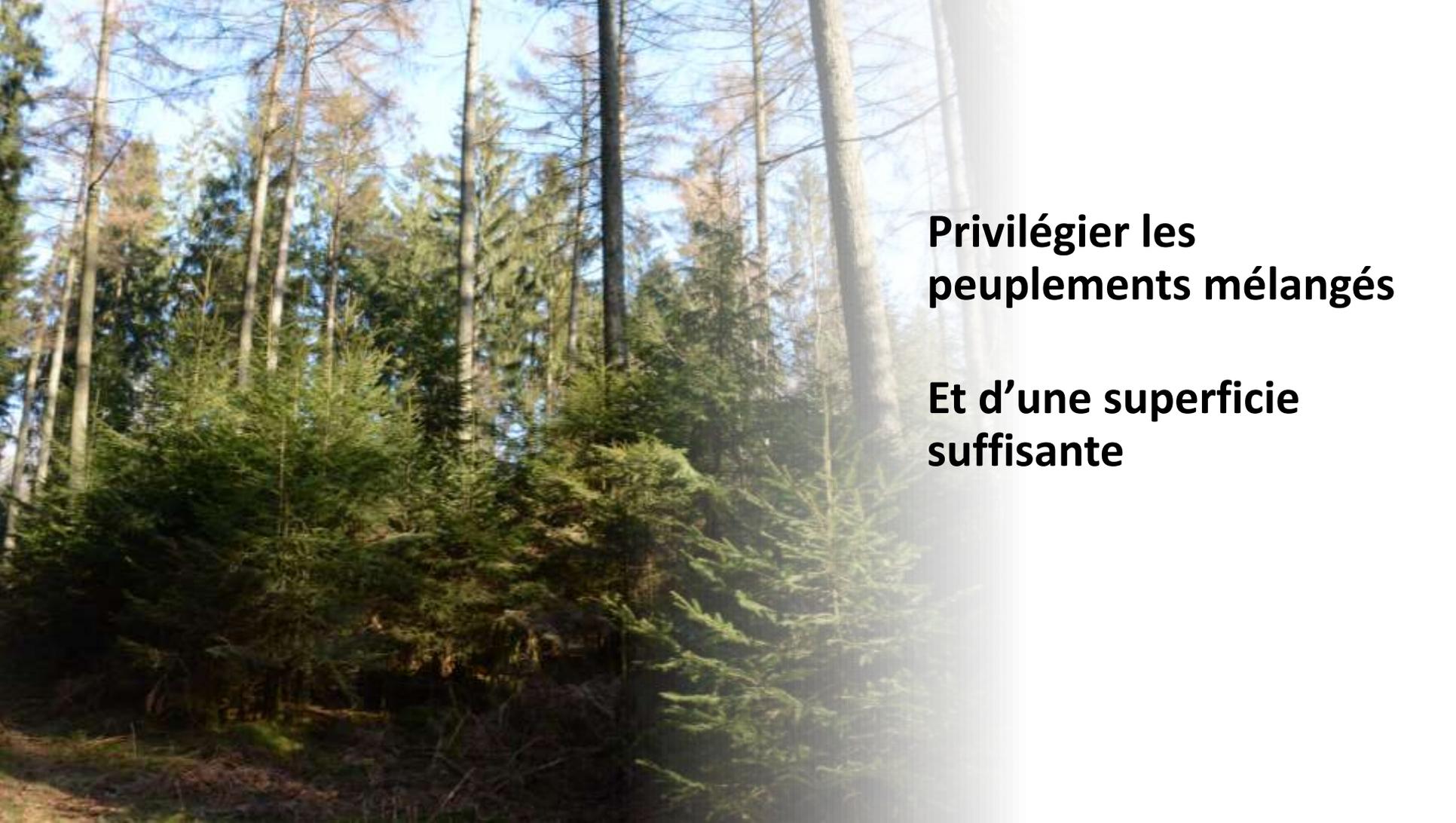
Etat sanitaire

Cantonement de Bouillon Volumes d'épicéas délivrés





Longévité de l'essence

A photograph of a forest. The foreground is dominated by a dense thicket of evergreen trees, likely spruce or fir, with vibrant green needles. In the background, several tall, slender, light-colored tree trunks rise vertically, some with sparse, brownish foliage at their tops, suggesting a mix of species. The sky is a clear, pale blue. The overall scene is a natural, sunlit forest environment.

**Privilégier les
peuplements mélangés**

**Et d'une superficie
suffisante**

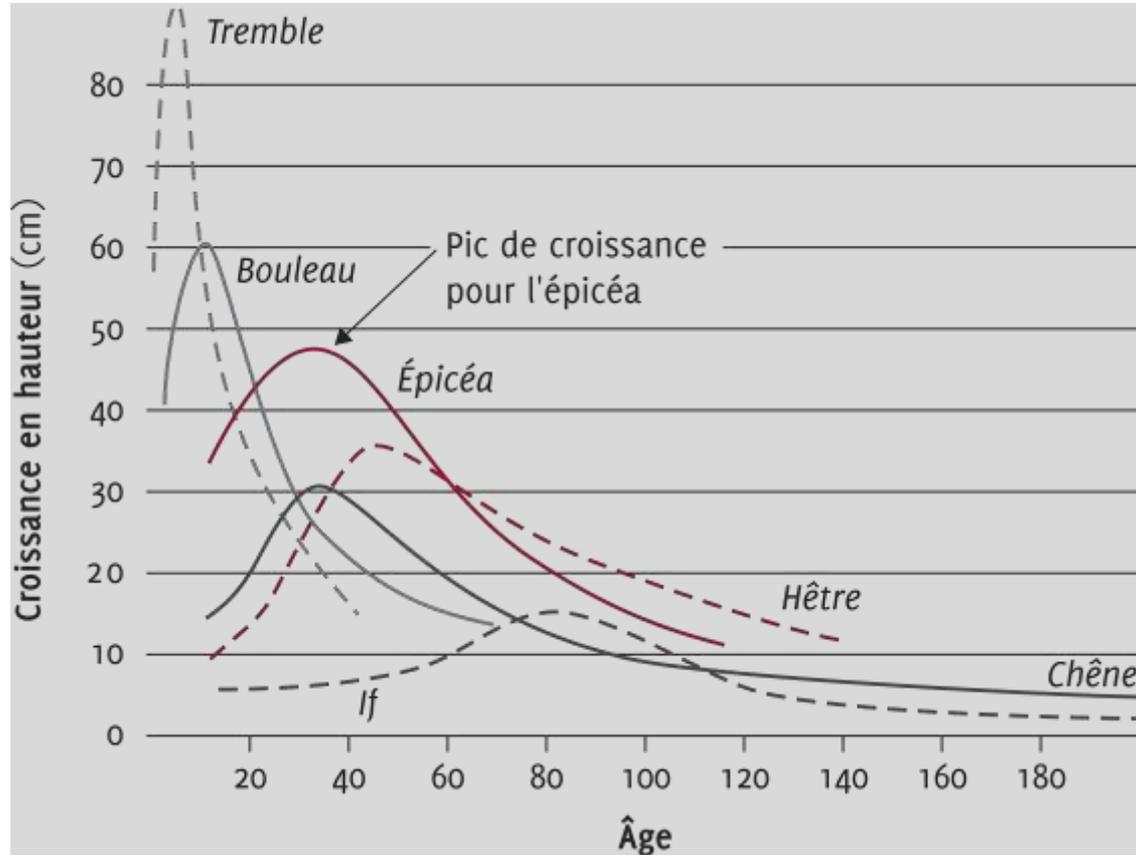
Instable



Stable



**Stabilité
du peuplement
et de l'essence**



Quand démarrer le processus d'irrégularisation ?

Épicéa = 35-40 ans

Le martelage en pratique





Le martelage en pratique

- « Plus gros plus laid »
- Pas de chasse au petit bois
- Ne pas chercher à conserver une bonne répartition des pieds



Quel prélèvement ?

- = accroissement ou un peu plus (max 25 %)
- Rotation = 6 ans



Dimensions d'exploitabilité

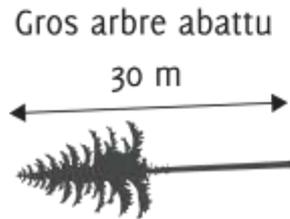
**Variable en fonction
de la qualité et de l'essence**



Exploitation

**Cloisonnements
indispensables**

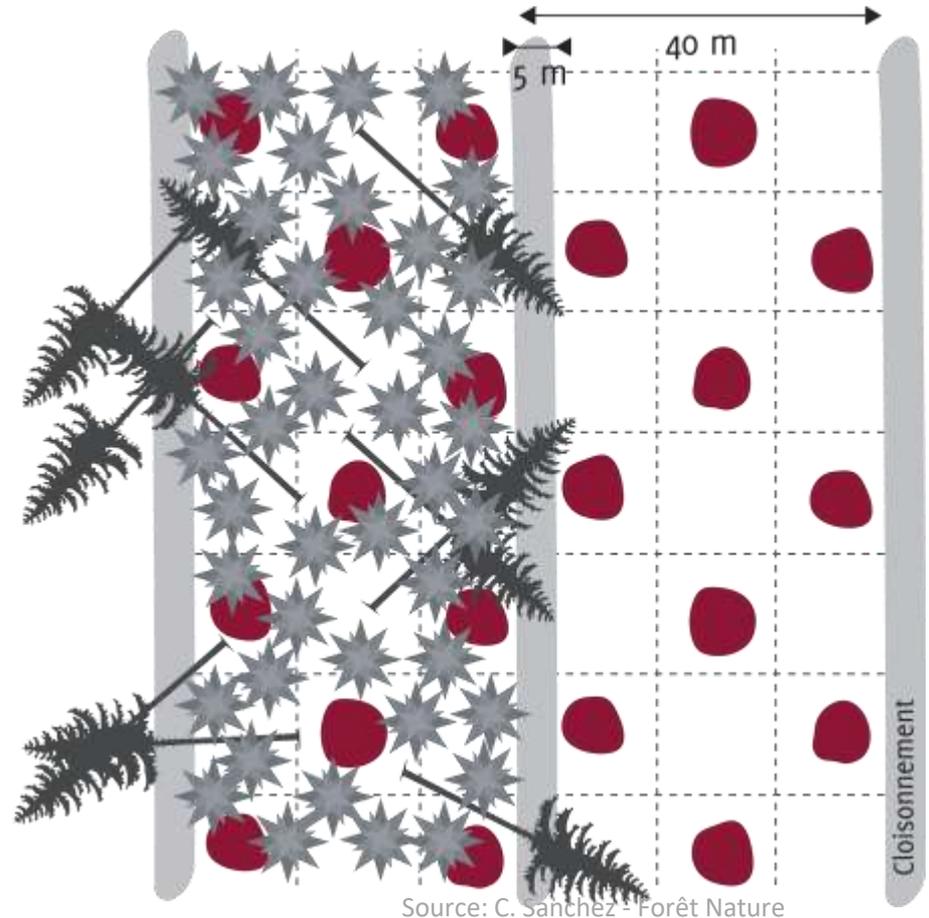
- **Contrôle et suivi du chantier**
- **Compétence de l'opérateur**



Cellule de régénération



Gros arbre debout



Source: C. Sanchez - Forêt Nature



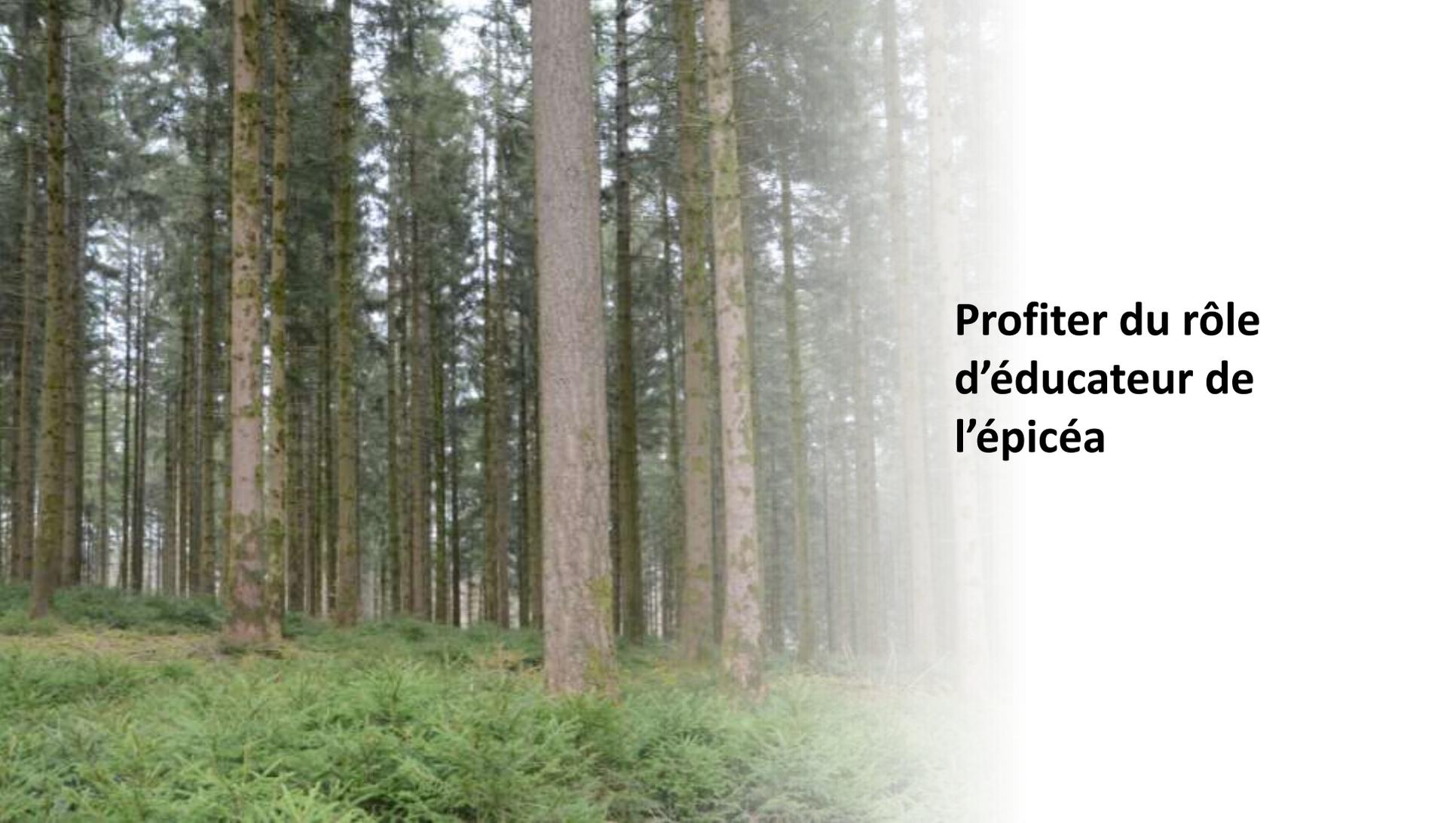
**Quand et comment
intervenir dans la
régénération ?**



Objectif n°1
Préserver le mélange



**Profiter du rôle
d'éducateur de
l'épicéa**



**Profiter du rôle
d'éducateur de
l'épicéa**



**Intervention nécessaire
pour « sauver »
certaines essences**



Intervention dans la régénération

Nécessité de suivi dans le temps !



Dépressage ou pas ?

A photograph of a forest. In the foreground on the left, there is a large, dark green evergreen tree. The rest of the forest consists of tall, thin, light-colored trees, likely deciduous trees without their leaves, reaching towards a clear blue sky. The right side of the image is faded into white.

**Intervention nécessaire
dans le mélèze**



**Régénération naturelle
uniquement ?**



**Plantation
souvent à prévoir**



Gestion des éclaircies dans la régénération



**Quelques réflexions en
guise de conclusions**



L'irréguralisation a de multiples avantages

Résilience, coût des travaux, préservation du sol, du paysage, de la biodiversité, optimisation de la dimension d'exploitabilité, ...



**L'épicéa a sa place dans
cette sylviculture**

**Mais mélange
indispensable**



**L'irrégularisation n'est
pas la solution universelle**

**Pas de dogme :
Retour en arrière toujours
possible**

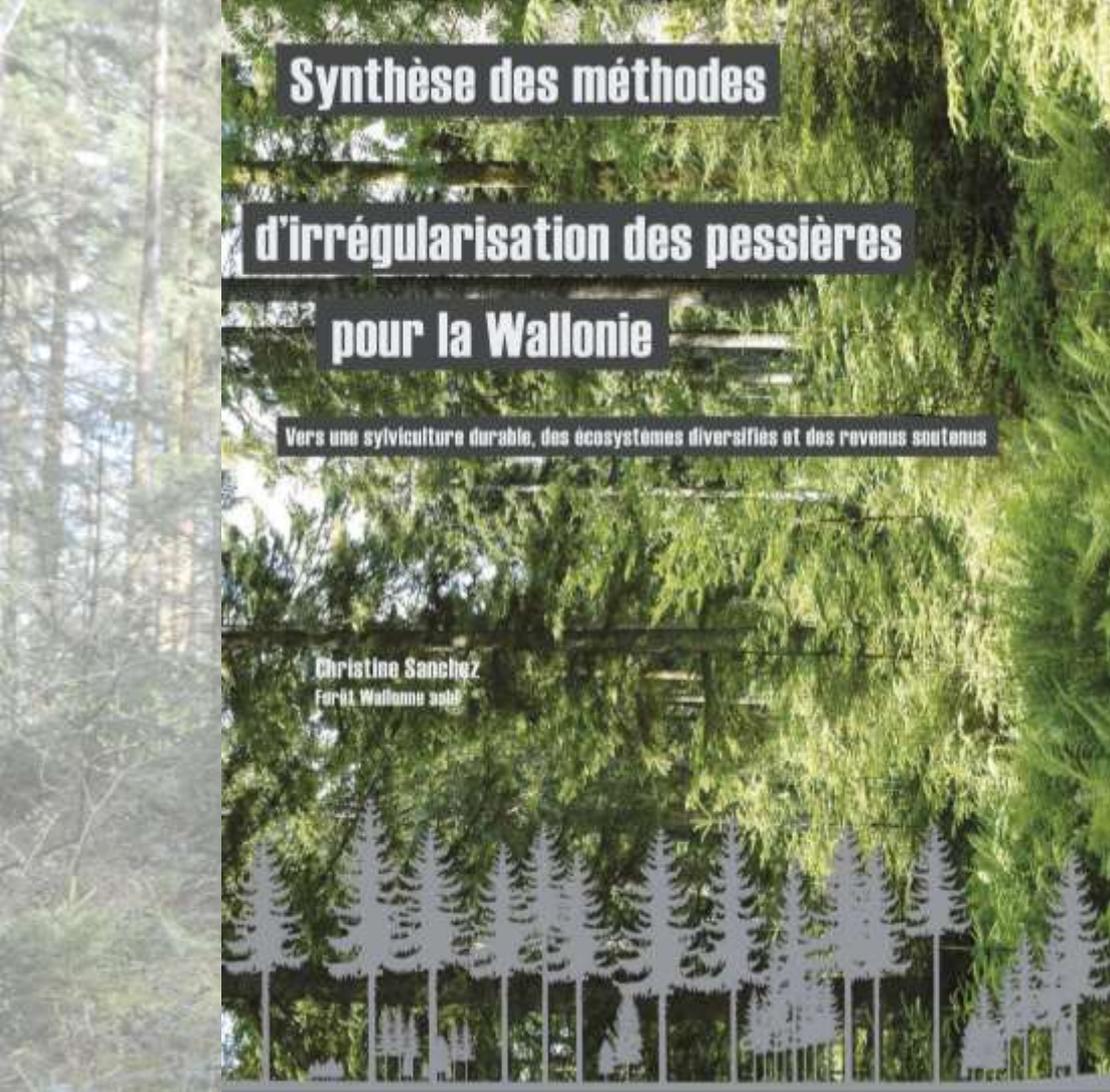
A photograph of a forest with tall, thin trees and a dense undergrowth of smaller evergreens. The trees are mostly evergreens, and the ground is covered with a thick layer of green and brown vegetation. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Gestion plus technique et plus complexe

Nécessité de disposer d'opérateurs compétents



**Rôle essentiel du
forestier**



Synthèse des méthodes

d'irrégularisation des pessières

pour la Wallonie

Vers une sylviculture durable, des écosystèmes diversifiés et des revenus soutenus

Christine Sanchez
Forêt Wallonne asbl

Pour en savoir plus ...

Dépressage en plein



Plusieurs années après :

- différenciation peu marquée ;
- compression faible, élagage naturel moins efficient.

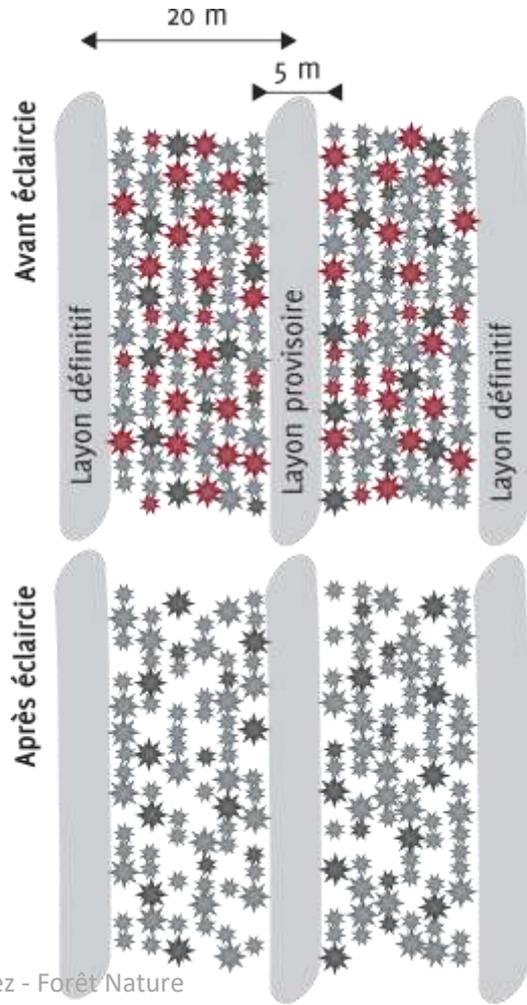
Absence de dépressage



Plusieurs années après :

- différenciation marquée de l'élite qui prend de plus en plus le dessus ;
- compression forte par les dominés, élagage naturel important de l'élite.

Cas de l'épicéa



Si possible cloisonner dès la première éclaircie