



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité

Présentation des résultats de l'inventaire forestier national

Troisième cycle (2023-2024)

27 novembre 2025





Serge Wilmes

**Ministre de l'Environnement, du Climat et de la
Biodiversité**



Administration
de la nature et des forêts
Grand-Duché de Luxembourg

Georges Kugener

Administration de la nature et des forêts
Service des forêts





Administration
de la nature et des forêts
Grand-Duché de Luxembourg

Les forêts en transition – des données pour l'avenir

- La forêt est notre principal **allié** dans la **lutte contre le changement climatique**.
- Inventaire forestier national :
 - Réalisé environ tous les 10 ans
 - Offre une vision complète de la forêt luxembourgeoise
 - Fournit des données scientifiques pour orienter la politique environnementale et forestière





Administration
de la nature et des forêts
Grand-Duché de Luxembourg

Place aux faits – présentation par nos experts

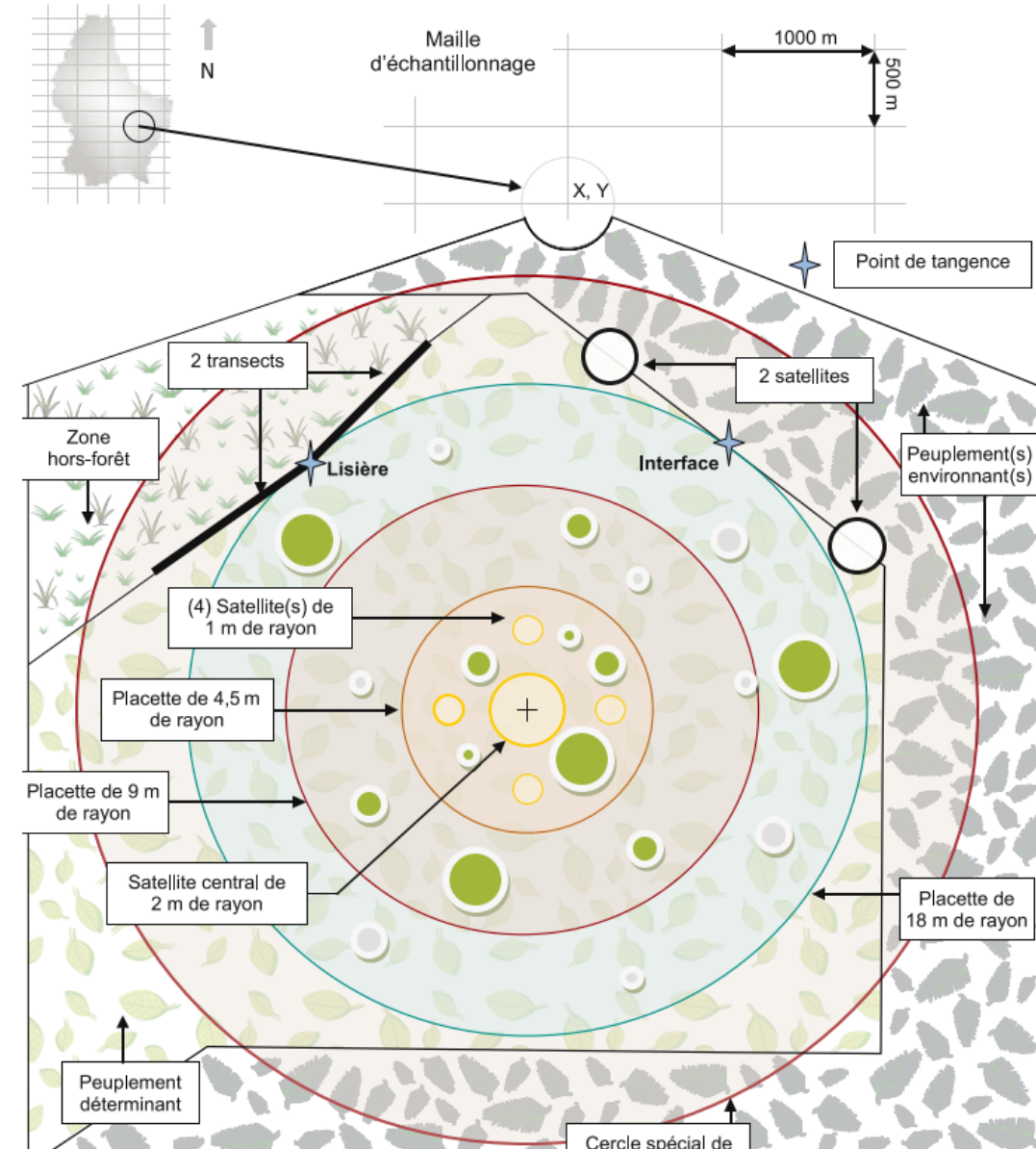
- Toutes les données sont présentées en **évolution par rapport au cycle précédent**
- **Trois cycles disponibles** : 2000, 2010 et 2023
- **Préparatifs et analyse de l'IFN 3** réalisés par l'ANF, en collaboration avec l'Université de Gembloux, comme il y a 10 ans





- Inventaire basé sur des **placettes permanentes**
- Grille d'échantillonnage : 1000 m x 500 m (50 ha par placette)
- Placette de 18 m de rayon dans le peuplement déterminant
- Placette de 30 m de rayon pour le relevé des différents facteurs de biodiversité

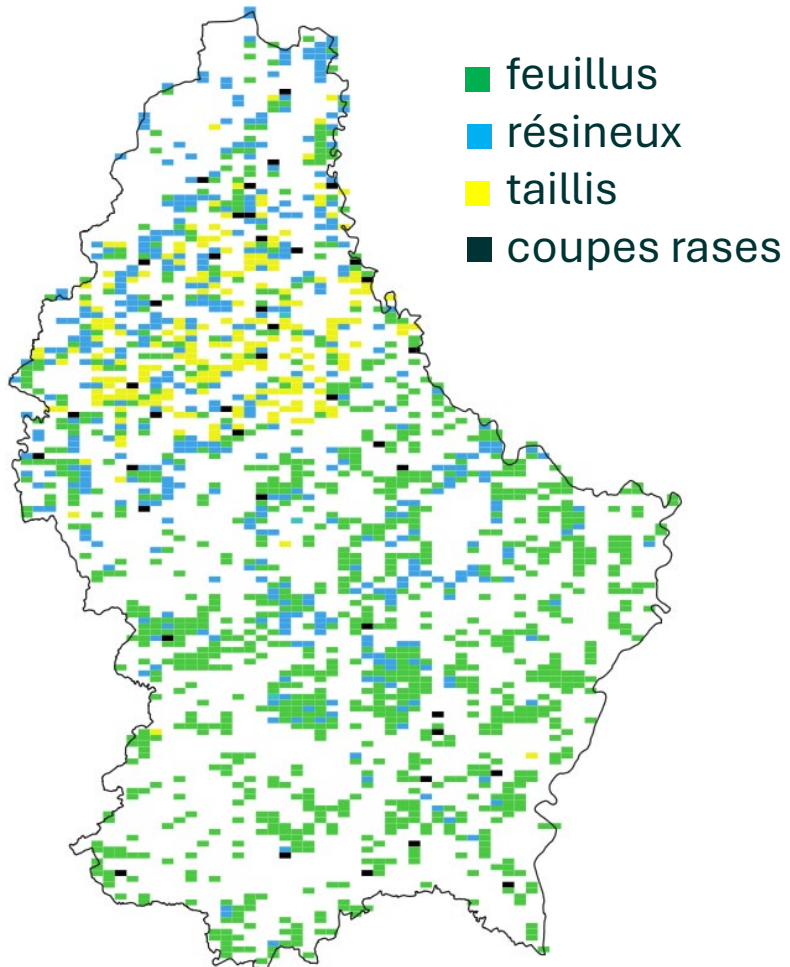
Méthodologie





Administration
de la nature et des forêts
Grand-Duché de Luxembourg

Type d'occupation IFN3



L'IFN3 est un **inventaire statistique** :

- avec des placettes permanentes
- produisant des données chiffrées

Taux de boisement :

- Luxembourg : 35 %
- Allemagne : 33 %
- France : 32 %
- Belgique : 23 %



Évolution de la surface de la forêt

	Surface [ha]		
	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3
Surface forestière	91 950	92 150	92 250

Surface forestière stable sur les trois cycles d'inventaire : 2000 – 2010 – 2023



Les propriétaires des forêts luxembourgeoises

	Forêt publique	Forêt privée
Oesling	21 %	79 %
Guttland	68 %	32 %
National	49,5 %	50,5 %

La superficie des forêts publiques augmente, tandis que celle des forêts privées diminue.



Types de peuplements composant la surface forestière productive

Structure	Surface (ha)		
	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3
Futaies à un étage	55 350	61 100	55 150
Futaies à deux étages	11 550	10 850	15 250
Taillis simple	11 000	10 250	10 350
Plantations	3 550	1 150	1 150
Coupes à blanc	550	850	2 050
Autres	4 100	1 950	2 150

- Augmentation des peuplements à deux étages
- Augmentation des coupes à blanc de 1200 ha

Des forêts à plusieurs strates offrent **davantage de résilience** et **favorisent une biodiversité accrue**.



Évolution du stock sur pied (volume bois total m³)

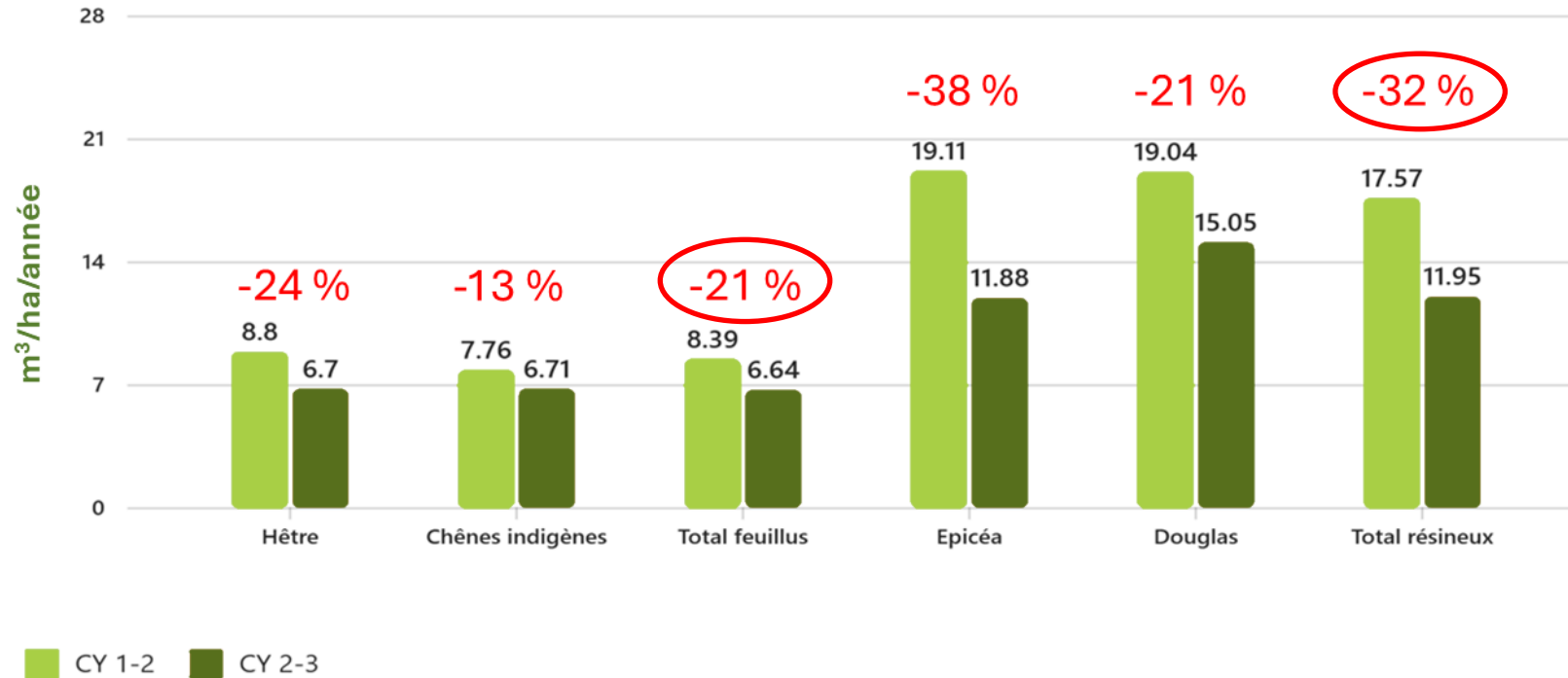
	Volume Bois Fort total [m ³]		
	Cycle 1 (2000)	Cycle 2 (2010)	Cycle 3 (2023)
Total feuillus	15.541.341	17.882.778	18.300.569
Total résineux	8.319.384	10.382.709	8.006.643
Total taillis	2.486.813	2.803.573	2.993.322
TOTAL GDL	26.347.537	31.069.061	29.300.534

Forêts feuillues →

Forêts résineuses ↘ ↘



Évolution de l'accroissement de la période 2000-2010 à 2010-2023



L'**accroissement** par ha et par année est **en recul** : entre 2010 et 2023, les arbres ont poussé 25 % moins vite qu'entre 2000 et 2010. En moyenne, cette diminution atteint -21 % pour les essences feuillues et -32 % pour les essences résineuses.



Évolution de la production, du prélèvement, de la mortalité et de l'accroissement net

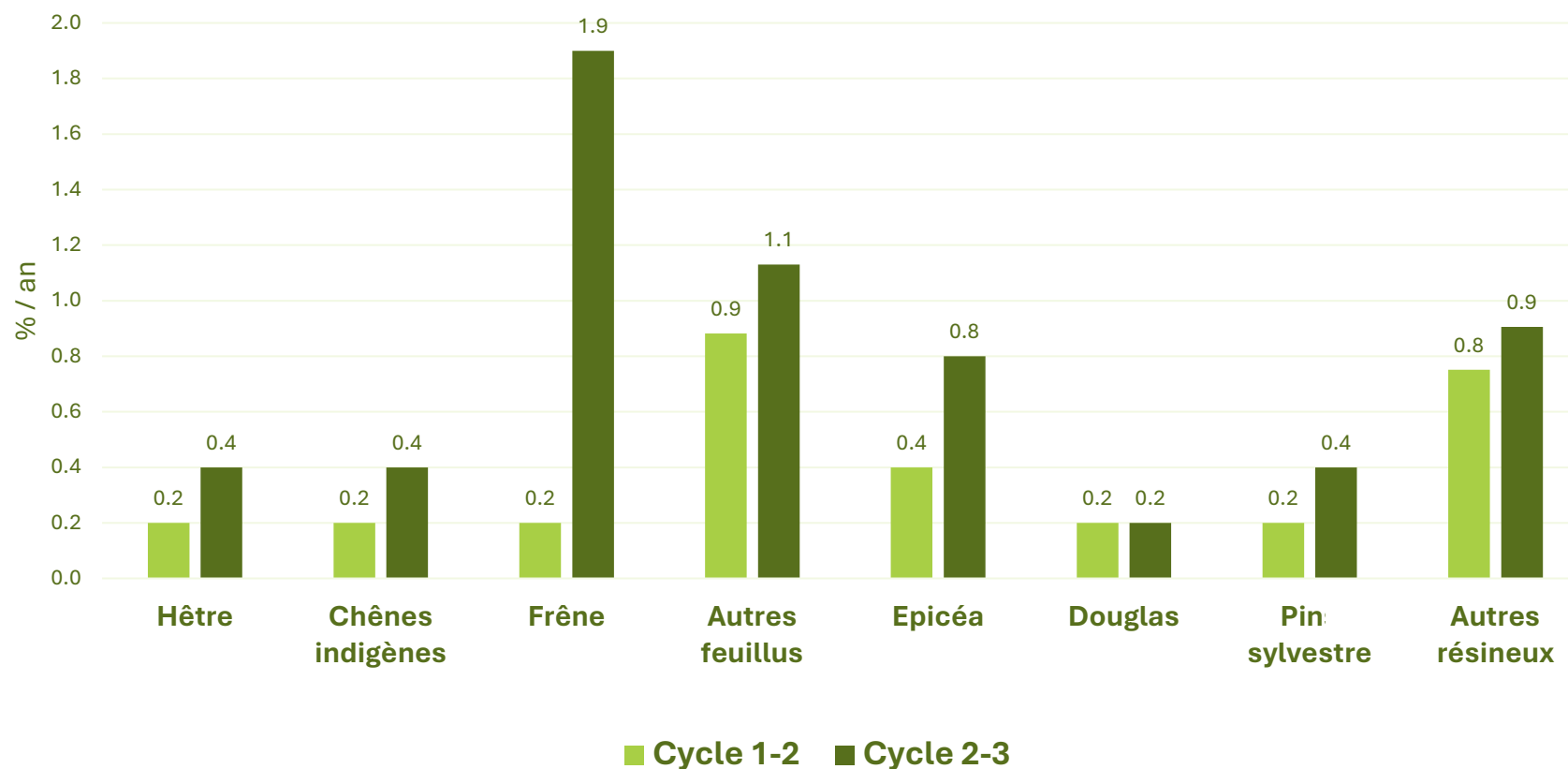


Mise en place de la stratégie
de renforcement :

- Diversité des essences
- Diversité génétique
- Diversité des structures



Mortalité entre les cycles et par essences [%/an]



Pour le hêtre, le chêne, le pin et l'épicéa, la mortalité a **doublé** entre le 2^e et le 3^e cycle par rapport à la période entre le 1^{er} et le 2^e cycle.

Pour le frêne, la mortalité est **près de dix fois plus élevée** entre le 2^e et le 3^e cycle qu'entre le 1^{er} et le 2^e cycle.



Évolution du bois mort par rapport au volume sur pied

Volume [m ³ /ha]	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3
Bois mort	6.1	12.8	26.6
Volume sur pied	304	359	340
Pourcentage	2.04 %	3.56 %	7.82 %

Le volume de bois mort a presque été **multiplié par quatre** entre 2000 et 2023.



Administration
de la nature et des forêts
Grand-Duché de Luxembourg

Michel Leytem

Directeur de l'Administration de la nature
et des forêts





Actions concrètes (1) :

Renforcer la résilience des forêts du Grand-Duché de Luxembourg :

- **Diversification** des essences
- Diversité **génétique**
- **Diversité des structures**
- Amélioration de la **résistance** des arbres
- **Adaptation des infrastructures** aux conditions futures



Actions concrètes (2) :

- **Loi sur les forêts (23 août 2023)** : mise en vigueur du règlement grand-ducal sur la sylviculture proche de la nature dans les forêts publiques
- **Finalisation du plan forestier national** en collaboration avec tous les acteurs du secteur
- **Renforcement de la fonction de puits de carbone**
- **Cartographie des sols forestiers** et mise à jour du Fichier écologique des essences
- **Soutien à la forêt privée** :
 - Régime d'aides : aides forestières et Klimabonus Bësch

Merci pour votre attention



Administration
de la nature et des forêts
Grand-Duché de Luxembourg



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité