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

État sanitaire des forêts 2026

Conférence de presse

27.11.2026



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

Serge Wilmes

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

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

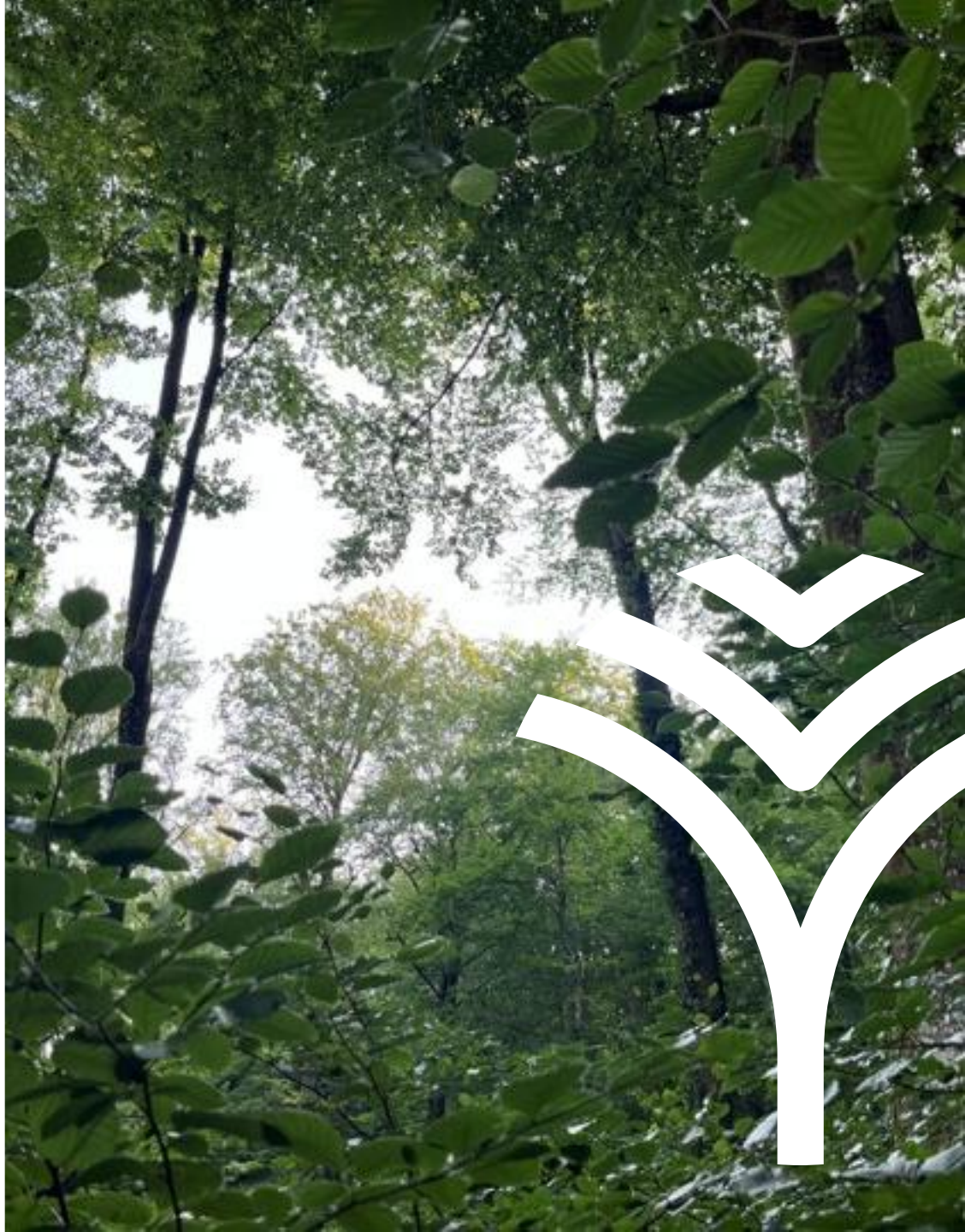
Martine Neuberg

Cheffe du Service Forêts
Administration de la nature et des forêts

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

Inventaire phytosanitaire

Objectifs et méthode



Contexte

Inventaire phytosanitaire des forêts luxembourgeoises depuis 1984

- Inventaire annuel et systématique par échantillonnage de la vitalité des couronnes des arbres
- Évaluation de l'état de feuillage des couronnes selon des critères standardisés par les experts de l'Administration de la nature et des forêts
- Classement des arbres en cinq catégories de dégâts

⇨ **Système d'alerte pour la santé des forêts**

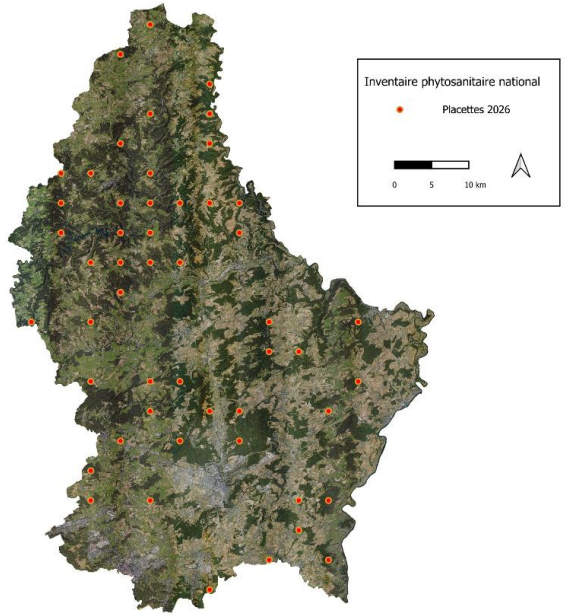
⇨ **Outil de pilotage des politiques forestières et de la nature**



Méthode

Inventaire par échantillonnage systématique normalisé à l'échelle internationale

- Maillage : 4 × 4 km
- Inventaire réalisé dans les forêts publiques et privées
- 51 points d'échantillonnage
- 1 176 arbres analysés
- Période de l'inventaire : du 15 juillet au 15 août
- Documentation des dégâts causés par les insectes, de la fructification, etc.





Analyse de l’état de feuillaison

1. Évaluation du déficit foliaire / du déficit en aiguilles

2. Évaluation du jaunissement des feuilles / des aiguilles



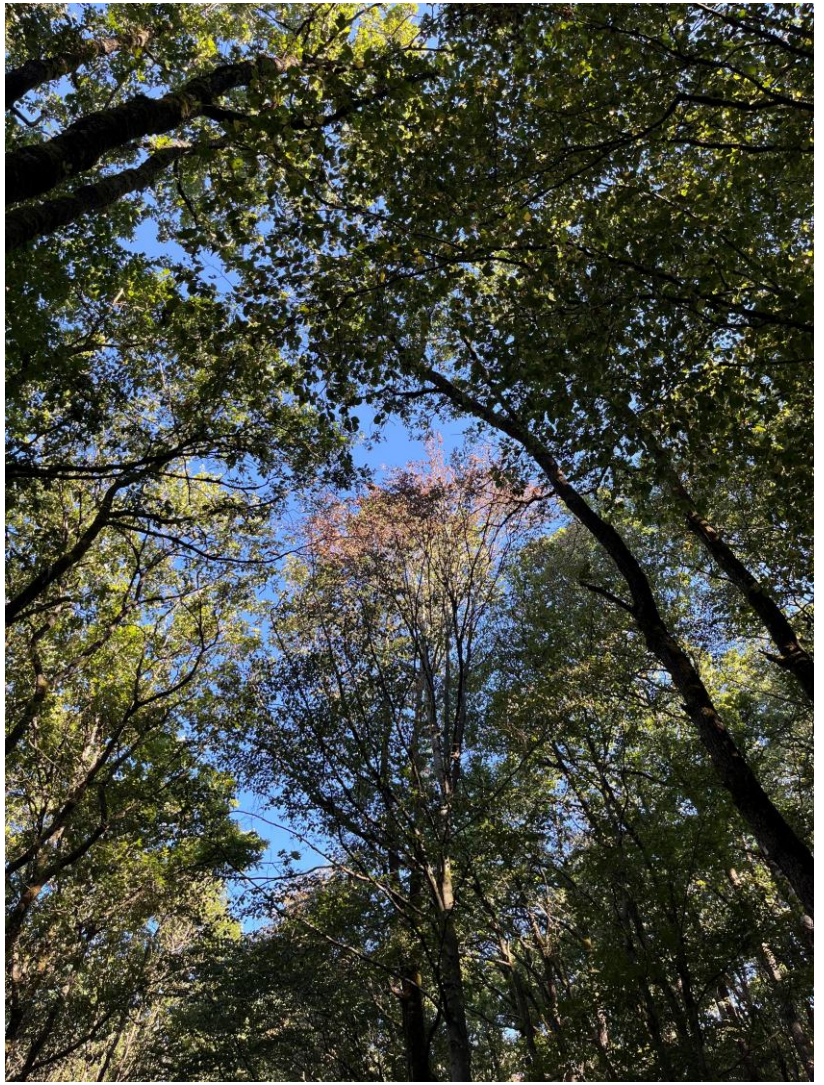
Analyse de l’état de feuillaison

3. Détermination de la classe de dégâts combinée à partir du déficit foliaire / du déficit en aiguilles et du jaunissement des feuilles / aiguilles

Classe de dégâts	Description	Catégorisation
Classe 0	Sans dégâts visibles	Vital
Classe 1	Arbre faiblement endommagé	Niveau d’alerte
Classe 2	Arbre moyennement endommagé	Dégâts importants
Classe 3	Arbre fortement endommagé	
Classe 4	Arbre mort	

La forêt réagit de manière différée

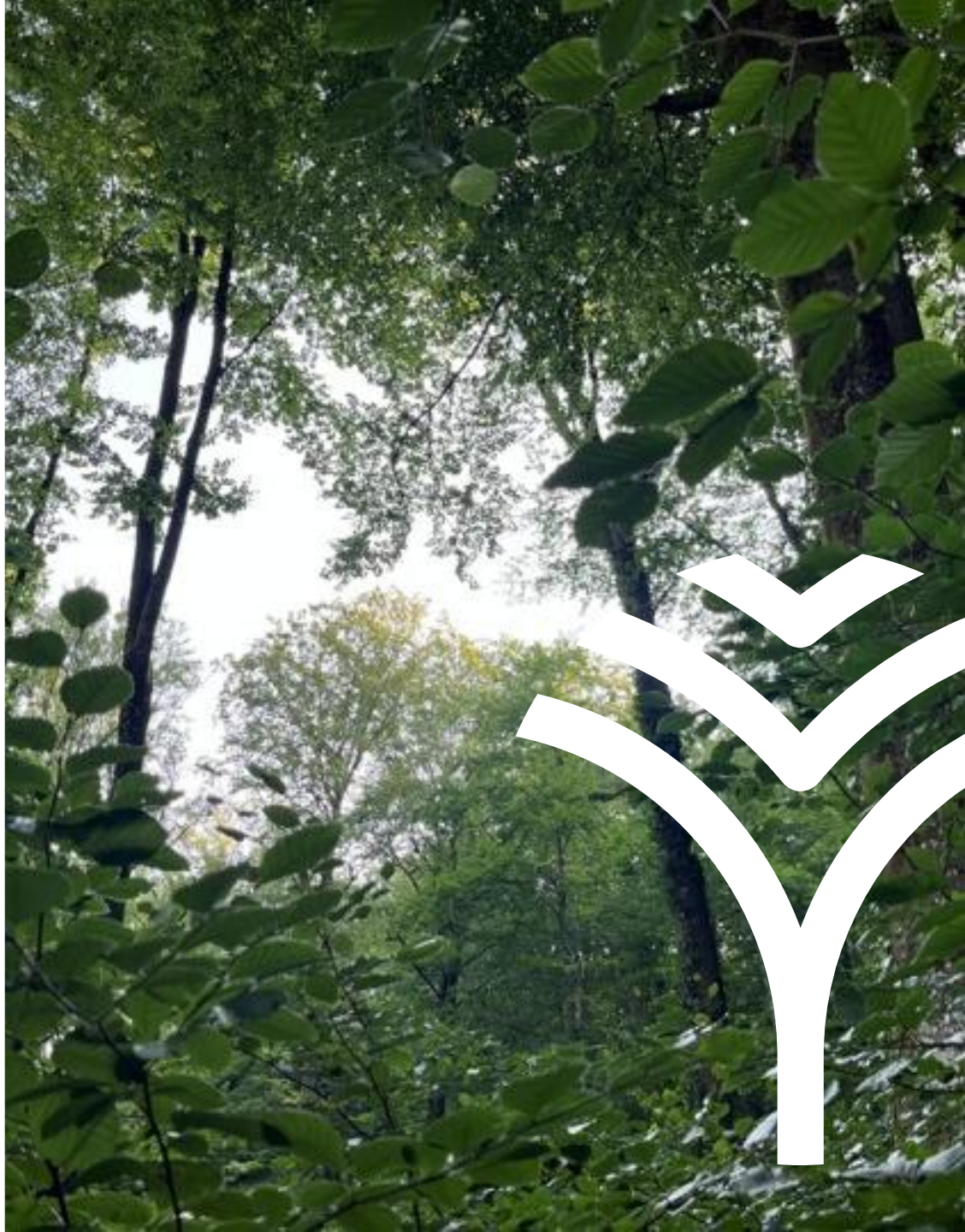
- L’état phytosanitaire des forêts reflète avant tout les conditions météorologiques des années précédentes ainsi que celles du printemps de l’année en cours
- Les étés chauds et secs ont un impact important sur l’état des arbres
- Le changement climatique et la succession d’années marquées par des phénomènes météorologiques extrêmes, notamment durant la période de végétation, accentuent le stress des arbres
- La sensibilité au stress climatique varie selon les essences forestières et les individus au sein d’une même essence



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

Résultats

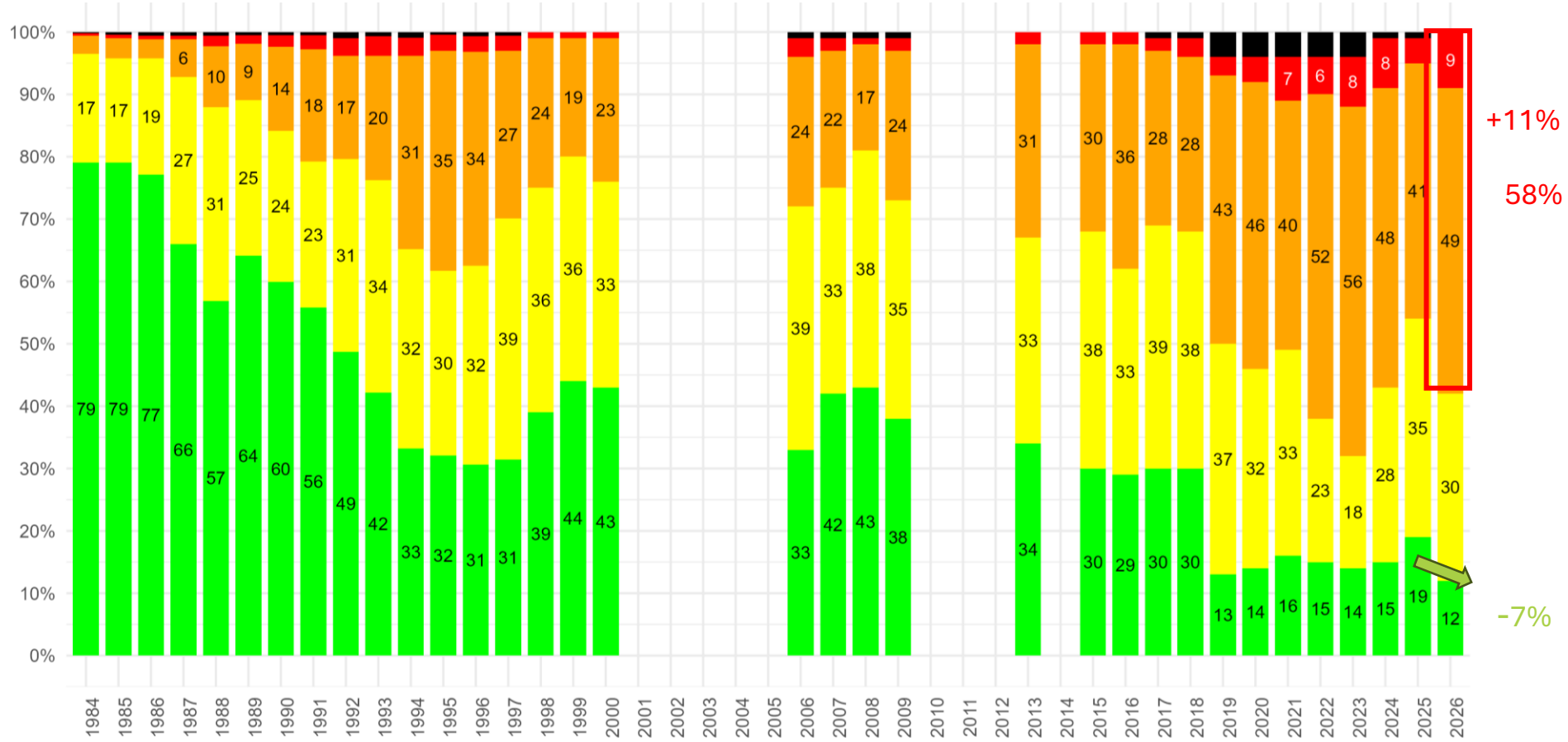
2026



Résultats 2026 : tous types d'essences confondus

Évolution de la vitalité des couronnes depuis 1984

⇨ Plus que la moitié des arbres (58%) sont fortement endommagés



Résultats 2026 : tous types d’essences confondus

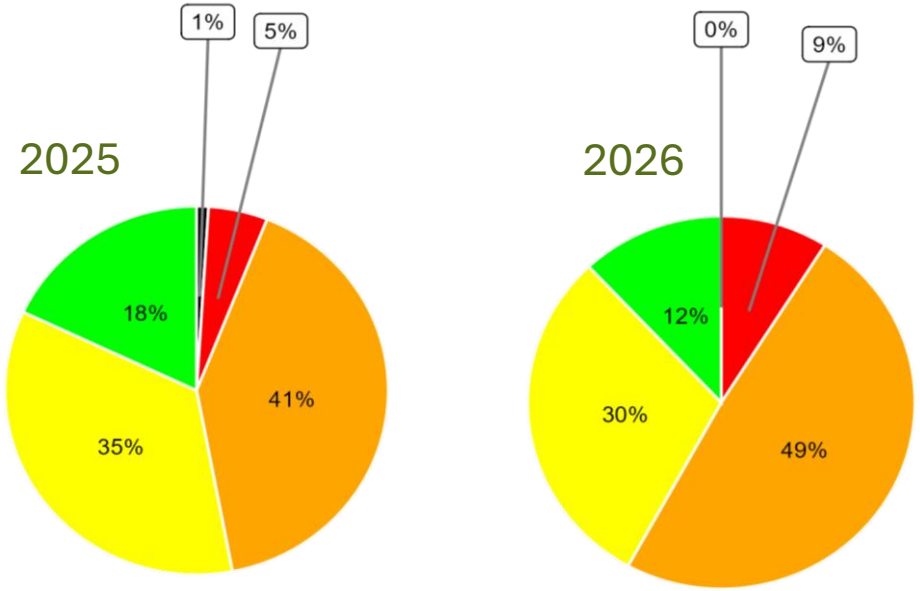
Évolution de la vitalité des couronnes depuis 2025

➔ Plus de la moitié des arbres (58%) sont fortement endommagés







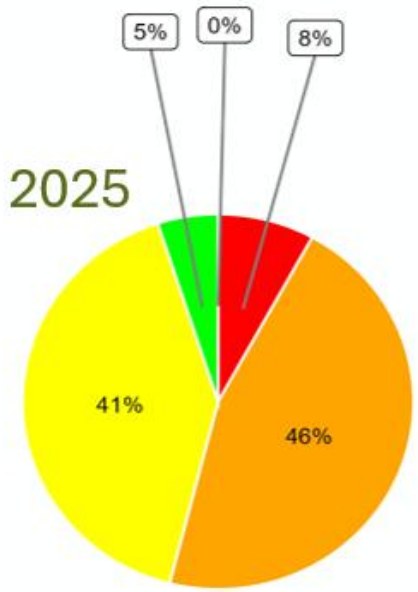


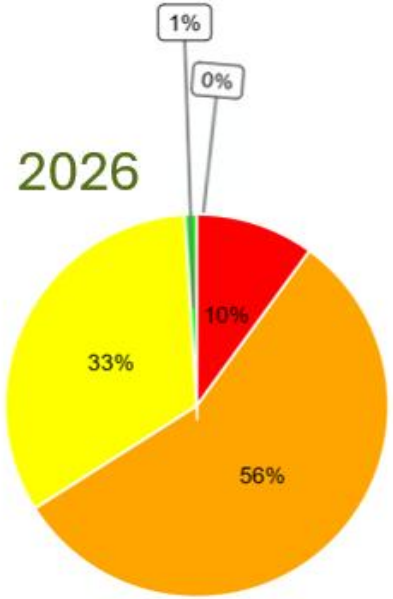
Résultats 2026 : Hêtre

Évolution de la vitalité depuis 2025

➔ Plus de la moitié des arbres (66 %) sont fortement endommagés ou morts

➔ Les déficits de vitalité concernent particulièrement les hêtres sur des sols argilo-limoneux, où la disponibilité en eau est limitée en été







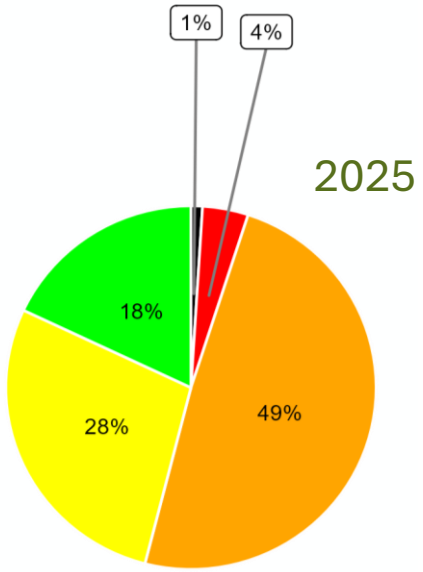


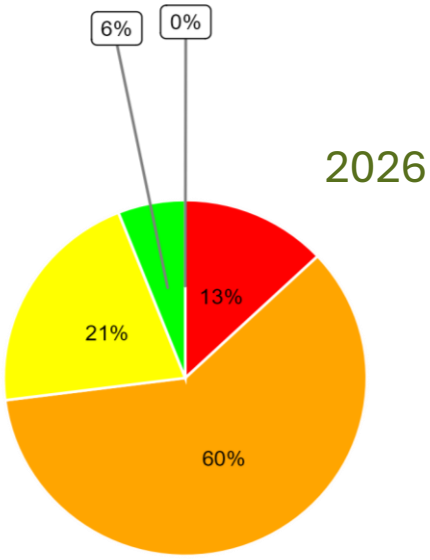
Résultats 2026 : Chêne et autres essences feuillues

Évolution de la vitalité depuis 2025

➔ Plus de la moitié des arbres (73 %) sont fortement endommagés ou morts

➔ Les périodes de sécheresse successives ont augmenté la vulnérabilité des chênes face aux ravageurs secondaires, tels que le bupreste du chêne









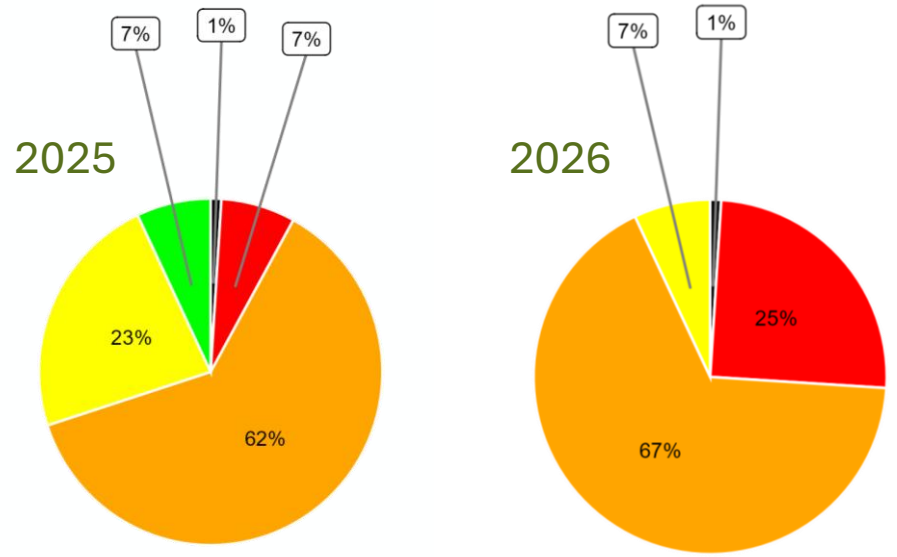


Résultats 2026 : Taillis de chêne

Évolution de la vitalité depuis 2025

➔ Les taillis de chêne sont le plus fortement touchés, avec 91 % des arbres fortement endommagés ou morts

➔ Des problèmes de vitalité sont observés en particulier sur les sols peu profonds de l'Ösling, en raison du manque d'eau et des dégâts qui s'ensuivent





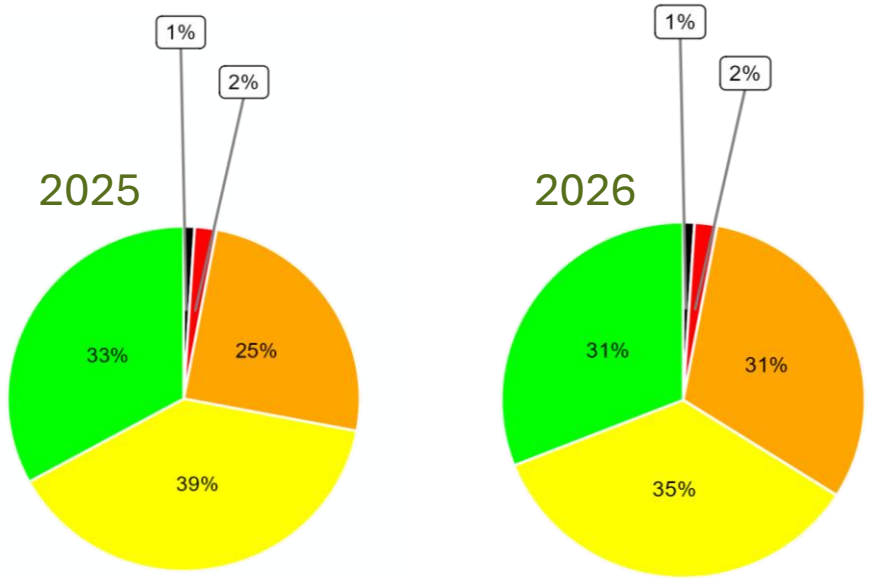


Résultats 2026 : Épicéa et autres essences résineuses

Évolution de la vitalité depuis 2025

➔ Environ deux tiers des arbres sont sains à légèrement endommagés

➔ Le dépérissement massif des épicéas entre 2018 et 2023 dû à la chaleur, à la sécheresse et aux scolytes a profondément modifié l'échantillon suivi (nombre et âge des arbres)







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

Météo, conditions météorologiques et climat



Météo, conditions météorologiques et climat

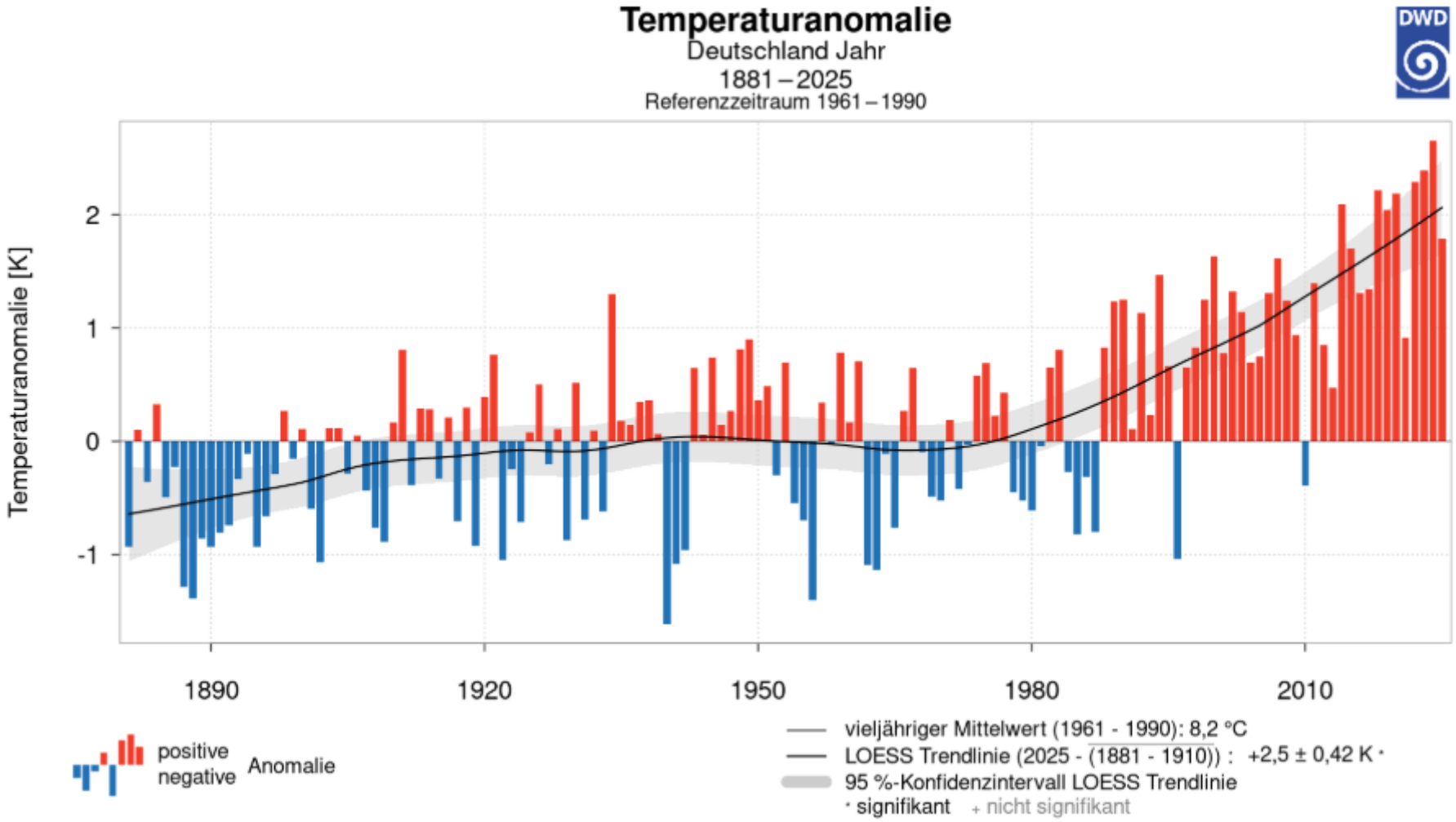
Mise en contexte de l’année 2026

- Une année nettement plus chaude et plus sèche que 2025
- Des épisodes de chaleur précoce dès le début de l’été
- L’été le plus chaud depuis le début des mesures en 1984, avec une température moyenne de 20,6 °C
- Un déficit de précipitations déjà avant la période estivale, accentuant le stress hydrique

L’adaptation des forêts au changement climatique est un processus à long terme dont les effets ne se manifestent qu’après des décennies.



Météo, conditions météorologiques et climat



Source : Deutscher Wetterdienst

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

Perspectives



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

Michel Leytem

Directeur
Administration de la nature et des forêts

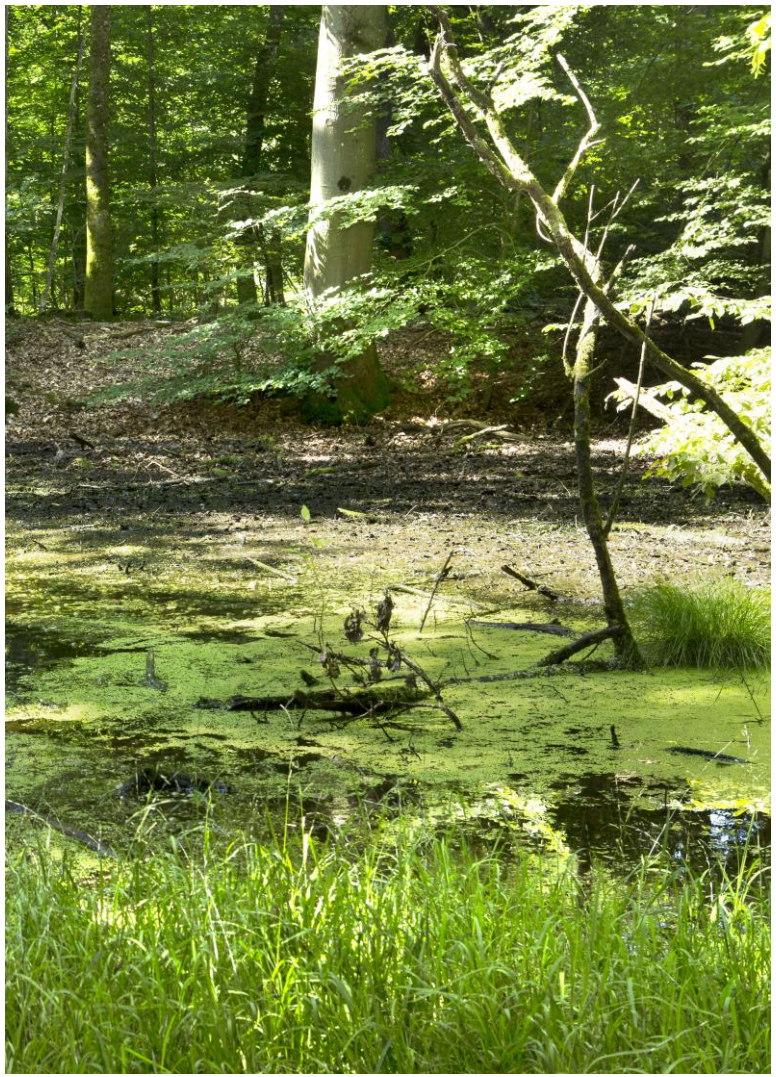
Perspectives

Différentes mesures visent à renforcer la résilience des forêts :

- Accord gouvernemental
- Programme forestier national (PFN2)
- Plan national concernant la protection de la nature (PNPN3)
- Plan national de restauration de la nature (PNR)
- Bësch- a Juegddësch



Perspectives



Mesures concrètes pour renforcer la résilience de nos forêts luxembourgeoises :

- Sylviculture proche de la nature :

  Recours à la régénération naturelle, promotion de la diversité des structures, des essences, et de la génétique forestière
- Forêt pérenne : forêt continue sous couvert
- Promotion de la rétention des eaux (p.ex. préservation des zones humides, restauration des plaines alluviales et mesures de renaturation, ...)
- Gestion de la densité du gibier

Mesures et aides financières pour communes et propriétaires privés

- **Aides financières**
  - **Aides financières forestières et de promotion de la biodiversité forestière**
    - ✓ Pour communes et forêts privées
    - ✓ Mesures sylvicoles, de reboisement, de protection, ...
  - **Klimabonus Bësch**
    - ✓ Pour les forêts privées
    - ✓ Promotion d'une gestion forestière résiliente face aux effets du changement climatique et de la séquestration du carbone, préservation des services écosystémiques forestiers

Mesures et aides financières pour communes et propriétaires privés

- **Pacte Nature**
  - ✓ Système de points visant à promouvoir les mesures communales, notamment en milieu forestier
  - ✓ Biodiversité, résilience, connectivité des habitats, séquestration du carbone entre autres en forêt
- **Fichier écologique des essences (FEE)** : outil d'aide à la décision pour le choix d'essences forestières adaptées aux conditions de la station/du sol
- **Bësch- a Juegddësch**



Tree Pledge : Planter pour l’avenir

Augmenter le nombre d'arbres à l'échelle européenne et nationale

- Objectif européen : 3 milliards d'arbres supplémentaires d'ici 2030
- Contribution nationale : 1,7 million d'arbres supplémentaires

Campagne « Planzen fir d’Zukunft »

- L'idée : Connecter, ombrager et soutenir l'adaptation aux effets du changement climatique
- Espaces clés : Milieu urbain, cours d'eau, vergers et milieu ouvert, micro-forêts, conversion de plantations d'épicéas
- Participants : Entreprises, stations biologiques, ONGs, agriculteurs, communes, propriétaires privés

Tree Pledge : Planter pour l’avenir



Enregistrez votre arbre !

Tous les arbres plantés depuis mai 2020 et correspondant aux critères peuvent être enregistrés sous https://environnement.public.lu/fr/natur/biodiversite/treepledge.html

Merci!
Questions?

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