

RÉSULTATS 2025 DE L'INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

ANTOINE COLIN – IGN

Un inventaire statistique depuis 1960

Connaissance des écosystèmes et leurs dynamiques

Description du peuplement



Description de la flore



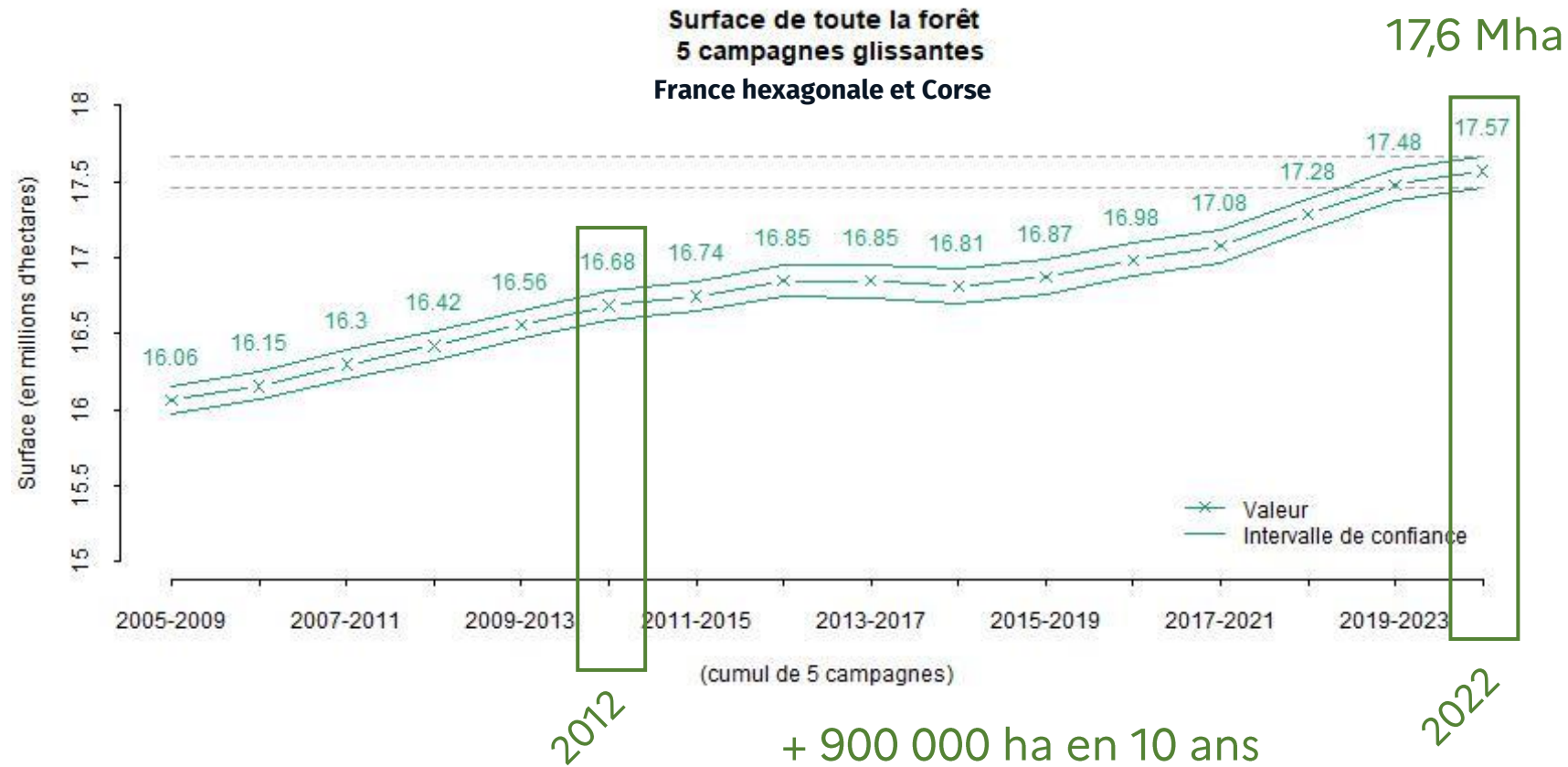
Description du sol



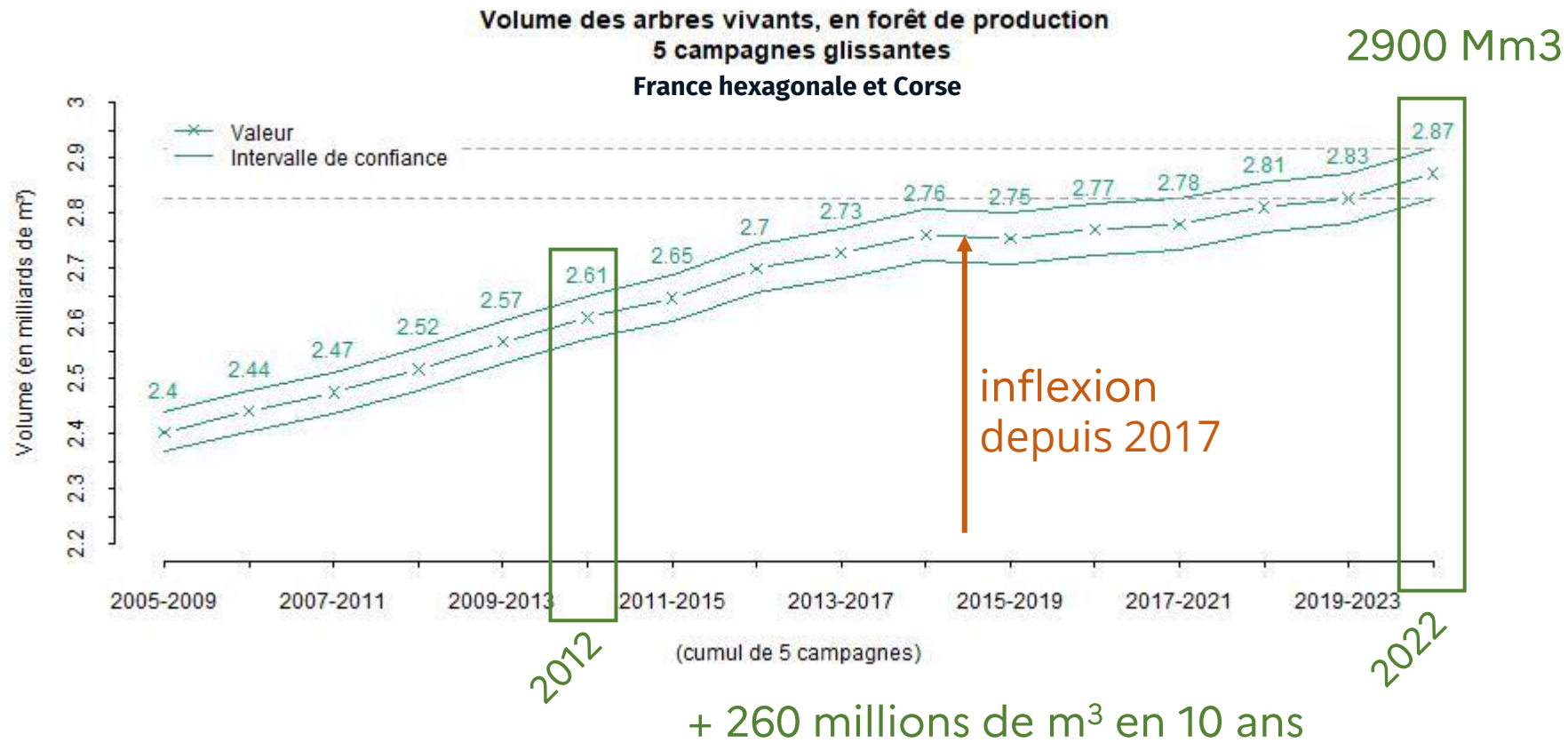
Mesure des arbres



La forêt continue de s'étendre



La forêt stocke toujours plus de bois



Des pressions croissantes et plus sévères

Sécheresse, insectes et maladies



Feux de forêts



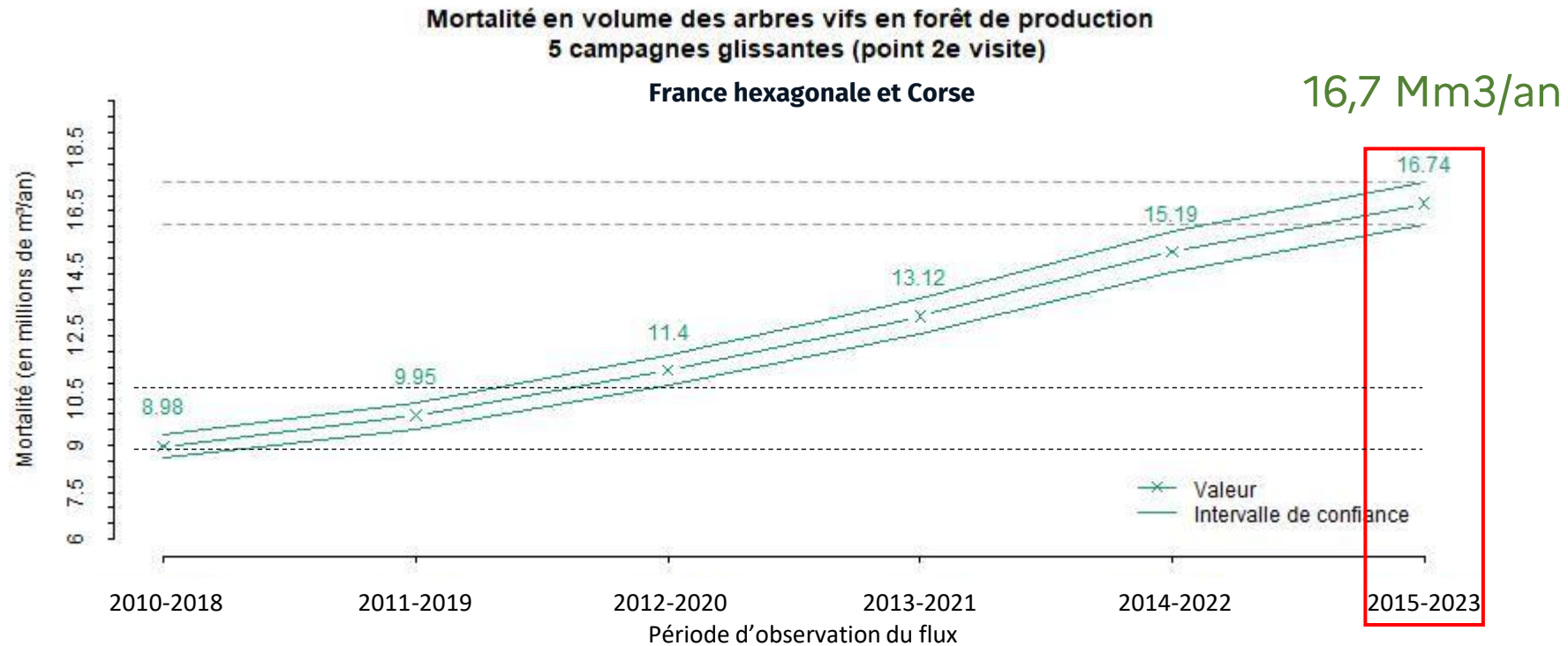
Grands mammifères



Tempêtes



La mortalité a augmenté de 125 % en 10 ans



... et l'état sanitaire des arbres s'est altéré

La pression des ongulés

2 campagnes d'inventaire : 2023 et 2024

15 % des jeunes arbres
présentent des traces
d'abroustissement, de
frottement ou d'écorçage
par les cerfs et chevreuils

15 % de la superficie
présente des fouilles de
sanglier ou des traces
d'animaux domestiques

Taux de juvéniles abroustés ou frottés
par le cerf ou le chevreuil

- moins de 5 %
- entre 5 et 10 %
- entre 10 et 15 %

15 % = moyenne nationale

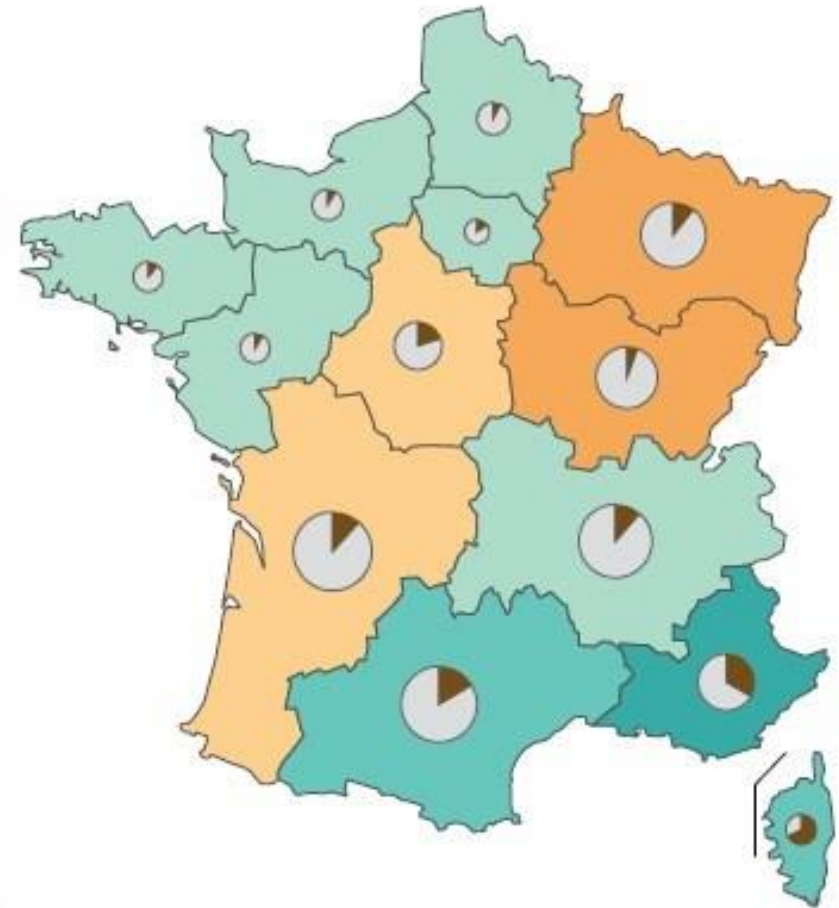
- entre 15 et 20 %
- 20 % et plus

Superficie forestière



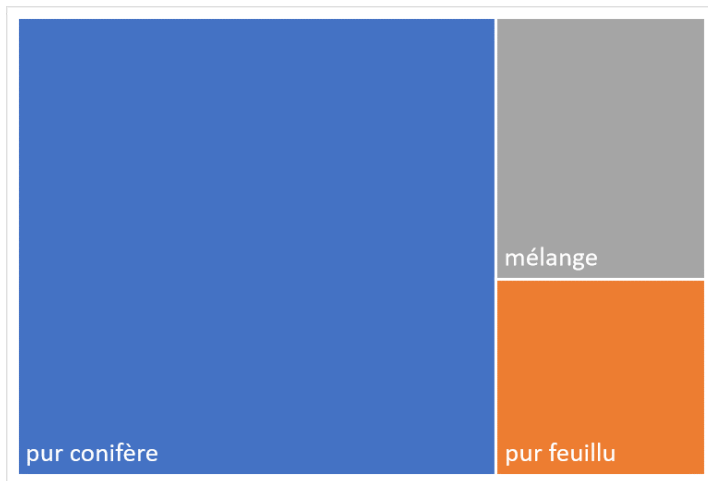
traces d'animaux domestiques
ou de fouilles de sanglier

SIGNES DE PRÉSENCE EN FORÊT D'ONGULÉS SAUVAGES,
OU D'ANIMAUX DOMESTIQUES



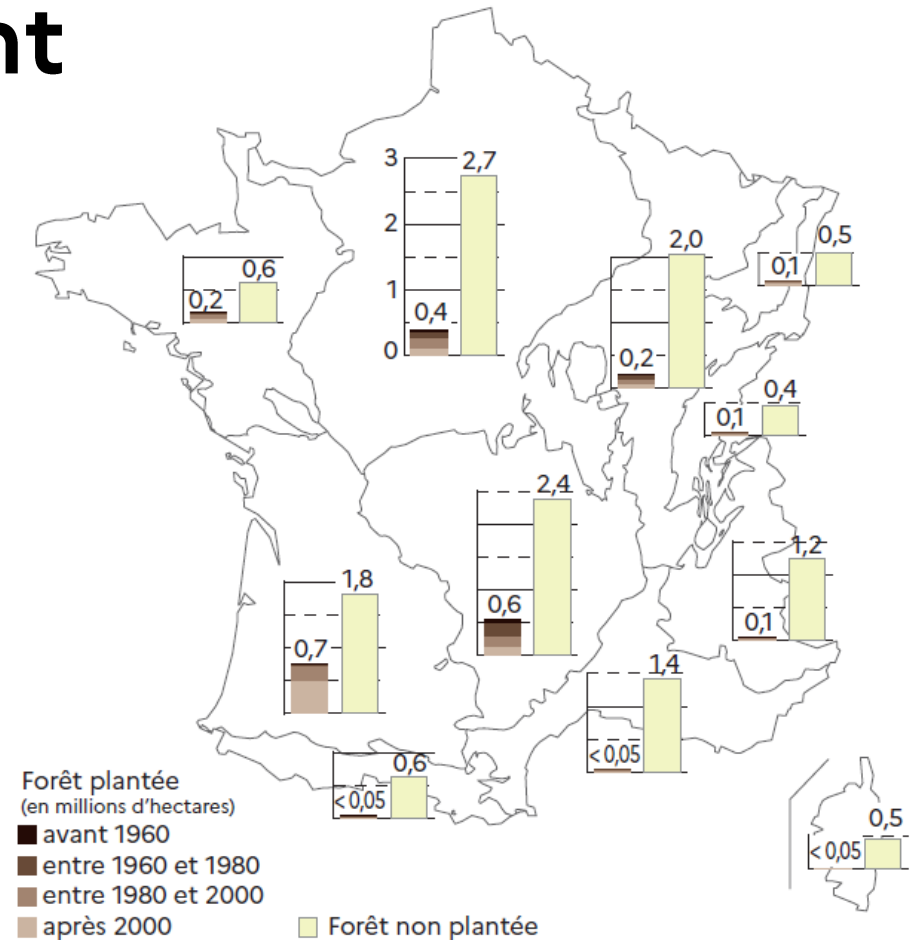
Les forêts plantées : un mode de renouvellement

2,3 millions d'hectares
14 % de la forêt française (stable)



Contribution à la décarbonation de l'économie
=> 37 % du bois récolté

SUPERFICIE DE FORÊT, PLANTÉE OU NON,
PAR GRANDE RÉGION ÉCOLOGIQUE



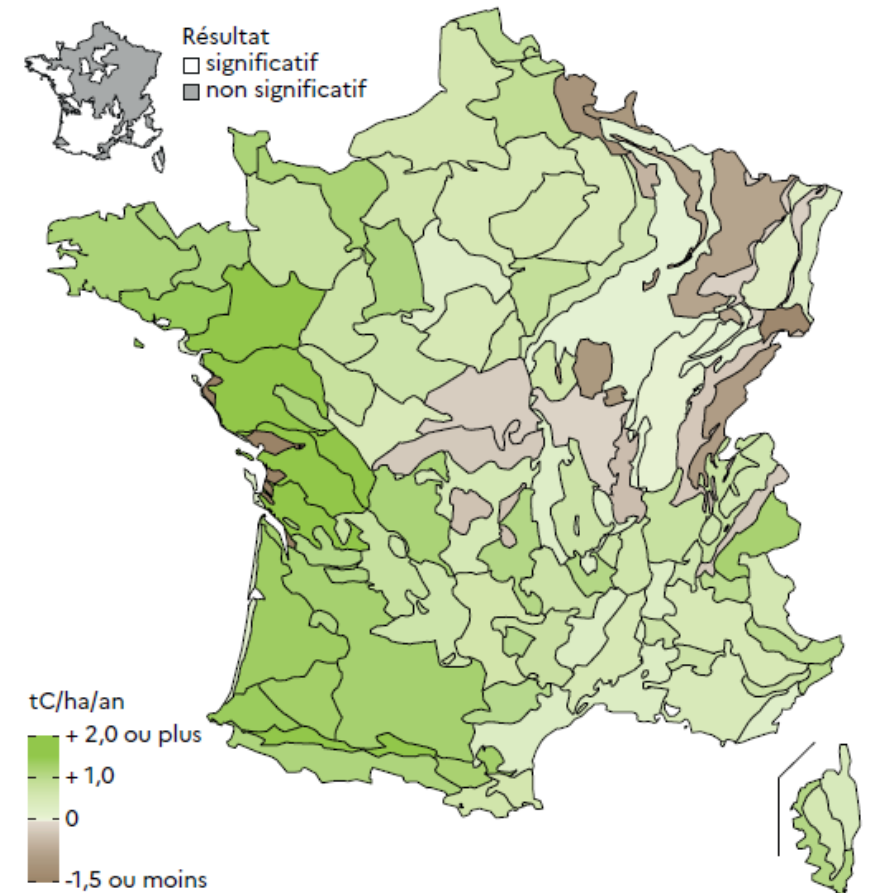
Le puits de carbone fragilisé mais toujours positif

Un stock en forêt de 2,8 milliard de tonnes de carbone, toujours en progression mais plus lente

39 MtCO₂/an séquestrées dans les arbres entre 2015 et 2023 vs 63 MtCO₂/an entre 2005 et 2013

Enjeu d'adapter les forêts et les filières pour continuer à atténuer

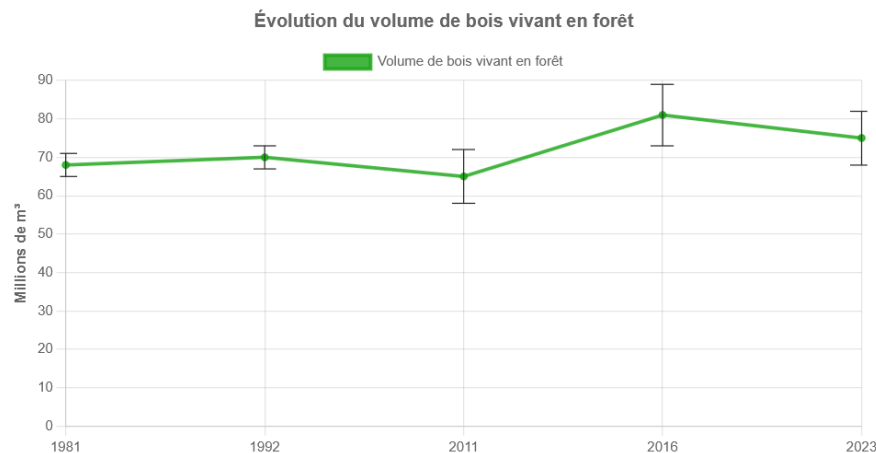
RÉPARTITION DU BILAN DES FLUX EN CARBONE
SUR LA PÉRIODE 2015-2023



Poser des diagnostics territoriaux

Effets des crises sur la ressource

Vosges



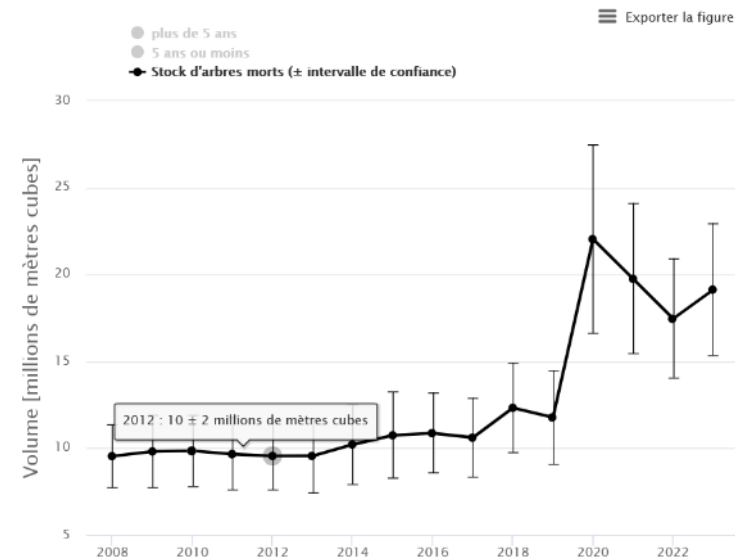
Observatoire des forêts françaises

Connaître - Partager - Éclairer

Les forêts de mon territoire

La France présente des forêts très différentes selon les territoires.

Évolution annuelle du stock d'arbres morts sur pied selon la date de mort estimée, en région Grand Est



LA SANTÉ DES FORÊTS

MORGANE GOUDET – DSF (MASA)

NATHALIE DERRIERE – IGN

DEPERIS : une méthode unique pour évaluer l'état de la cime des arbres



Département de la
Santé des Forêts



Branches mortes



Manque de ...



Mortalité
de branches

Manque de ramification ou d'aiguilles

	0 à 5 %	5 à 25 %	25 à 50 %	50 à 75 %	75 à 95 %	95 à 100 %
0 à 5 %						
5 à 25 %						
25 à 50 %						
50 à 75 %						
75 à 95 %						
95 à 100 %						

ARBRES SAINS



Totalement sain
A



Sain
B



Bon état
C

ARBRES ALTÉRÉS



Légèrement altéré
D



Altéré
E



Très altéré ou mort
F

L'état sanitaire des forêts (Pages 32-33 du memento)

120 000 arbres qualifiés en 4 ans

Toutes essences

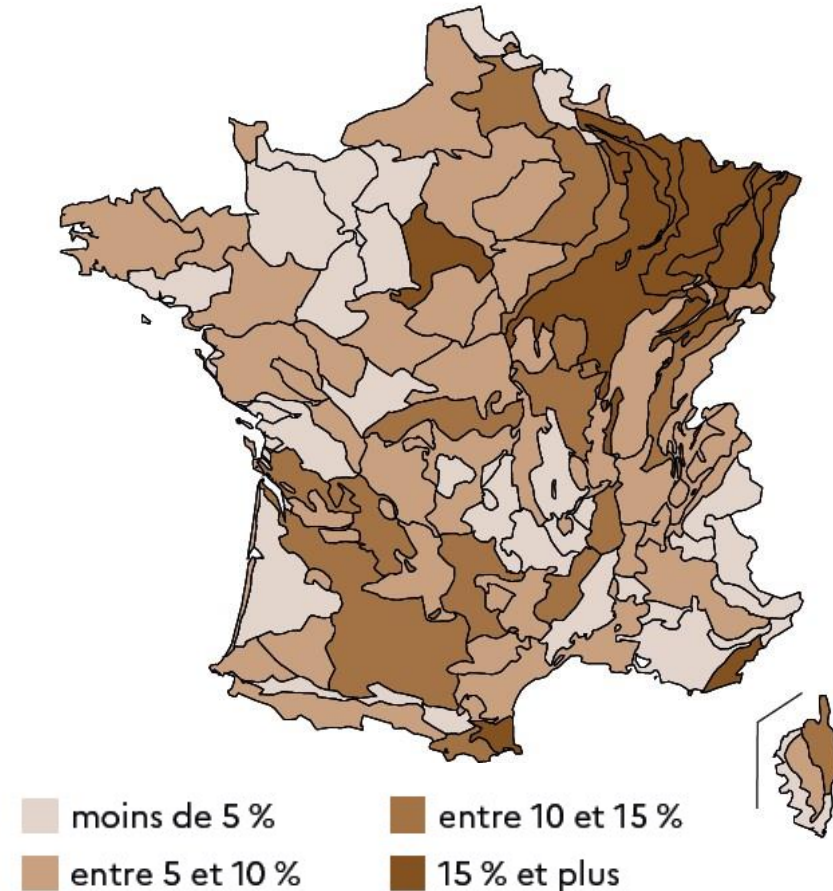
Tout le territoire

Toutes espèces d'arbres confondues

8 %

des arbres dominants
sont altérés (D, E ou F)

TAUX D'ARBRES FORESTIERS ALTÉRÉS

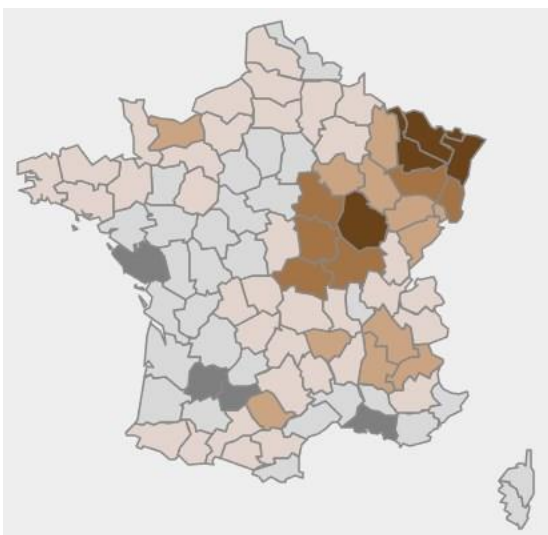


L'état des arbres d'une essence

(dans l'outil « inventIF » : <https://inventif.ign.fr/sante>)

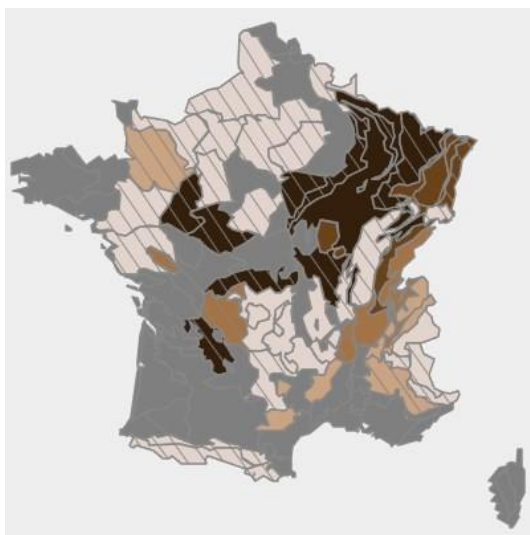
Sur la période **2021-2024** et **pour l'essence Frêne** la France compte **21 millions** d'arbres altérés, parmi les **80 millions** d'arbres qualifiés. Le taux d'arbres forestiers altérés est donc en moyenne de **26 % pour l'essence Frêne**.

Hêtre



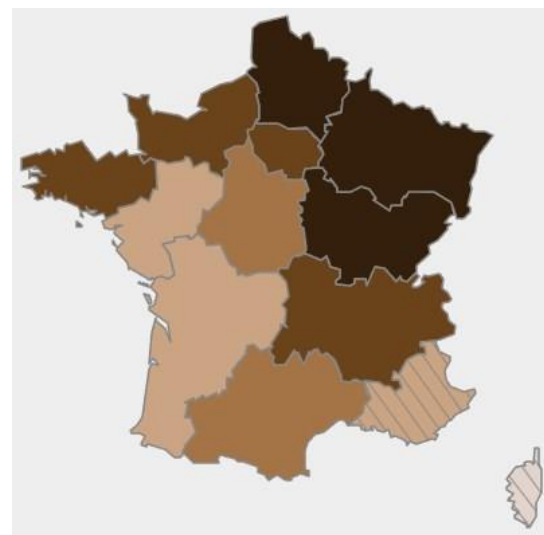
Mesurer le niveau d'altération

Épicéa commun



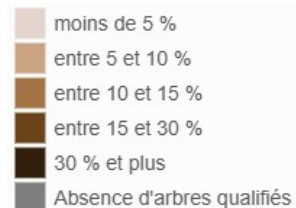
Localiser la crise

Frêne



Quantifier l'impact d'un invasif

Taux d'arbres forestiers altérés



Sélectionner le découpage géographique

Sylvoécorégions

Sélectionner l'essence

Épicéa commun

Chêne sessile
Chêne tauzin
Chêne vert
Chêne-liège
Cyprès
Douglas

L'état des arbres d'un territoire



IGN inventIF

Sélectionner le découpage géographique

Régions

Départements

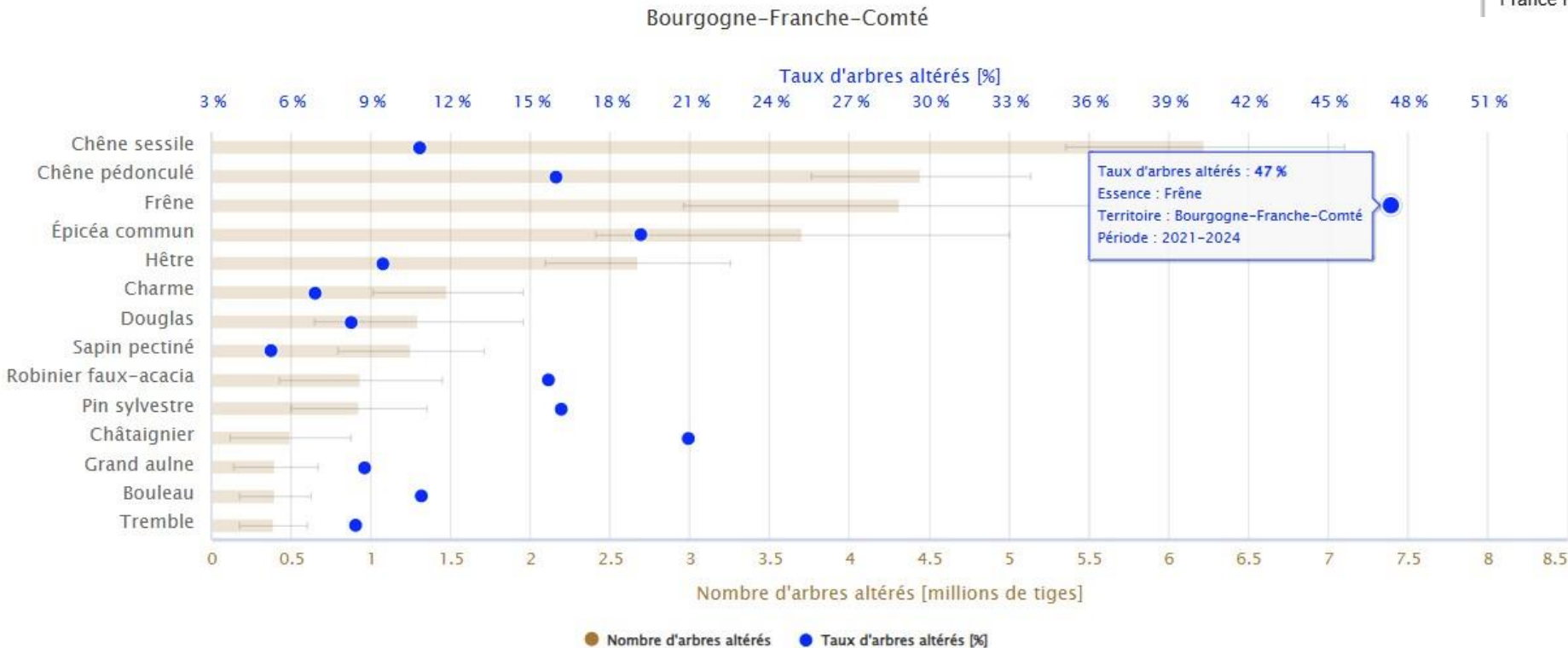
Régions

Sylvoécorégions

GRECO

France hexagonale et Corse

Pour référence, sur la période **2021-2024** le territoire Bourgogne-Franche-Comté présente au total **31 millions d'arbres altérés** toutes essences confondues, soit **12 %** de l'ensemble des arbres qualifiés.



QUESTIONS / RÉPONSES

RETROUVEZ LES DONNÉES DE L'IFN



Inventaire forestier
national



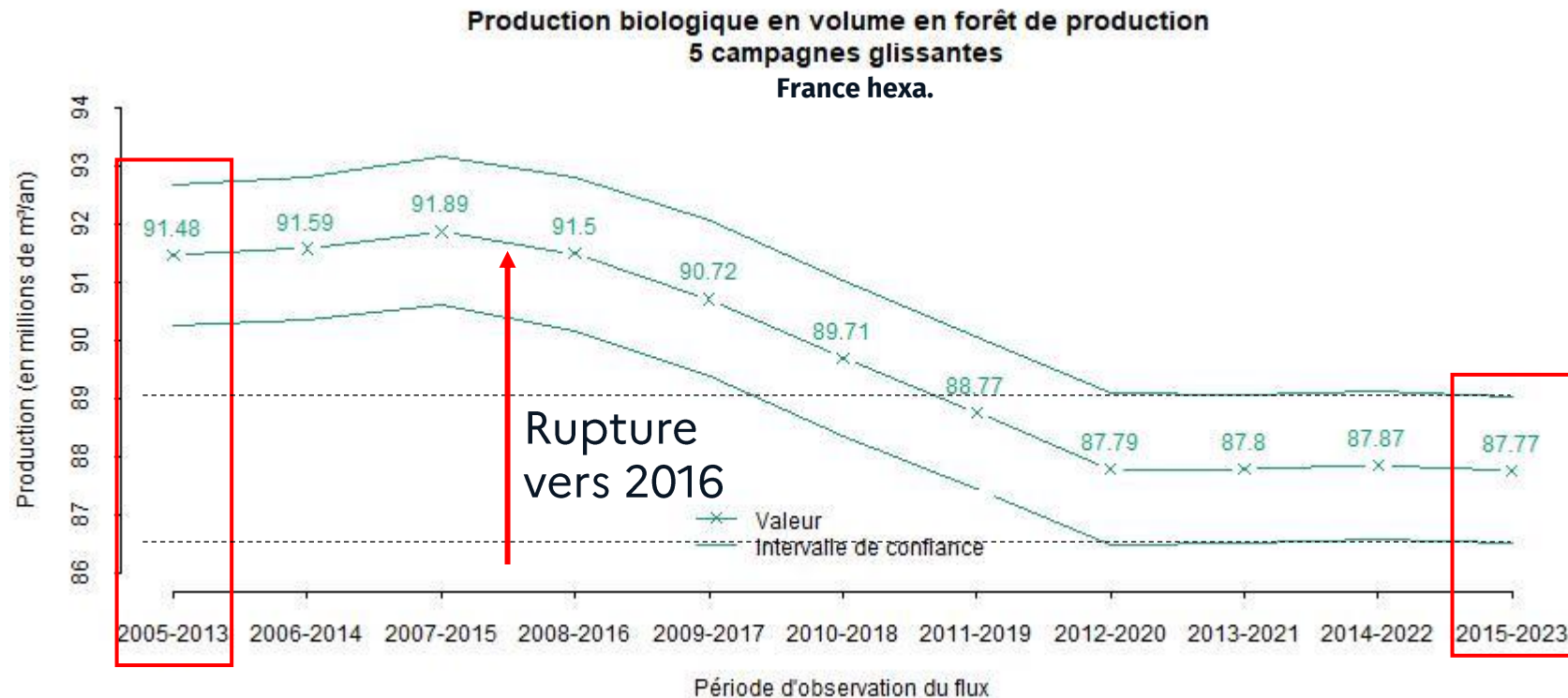
Observatoire des
forêts françaises

Chiffres clés (2020 - 2024) vs (2019-2023)

- **Superficie forestière** : $17,6 \pm 0,1$ millions d'hectares (17,5)
- **Volume sur pied** : $2\,872 \pm 46$ millions de mètres cubes, soit $172 \text{ m}^3/\text{ha}$ (2827)
- ➡ **Production biologique** : $87,8 \pm 1,3$ millions de mètres cubes / an (87,9)
- ↘ **Prélèvements** : $51,7 \pm 2,8$ millions de mètres cubes / an (53,1)
- **Mortalité (hors chablis)** : $16,7 \pm 0,7$ millions de mètres cubes / an (15,2)
- ➡ **Bilan des flux** : $19,3 \pm 3,1$ millions de mètres cubes / an (19,5)

L'évolution de la production biologique

LA CROISSANCE DES ARBRES RALENTIT

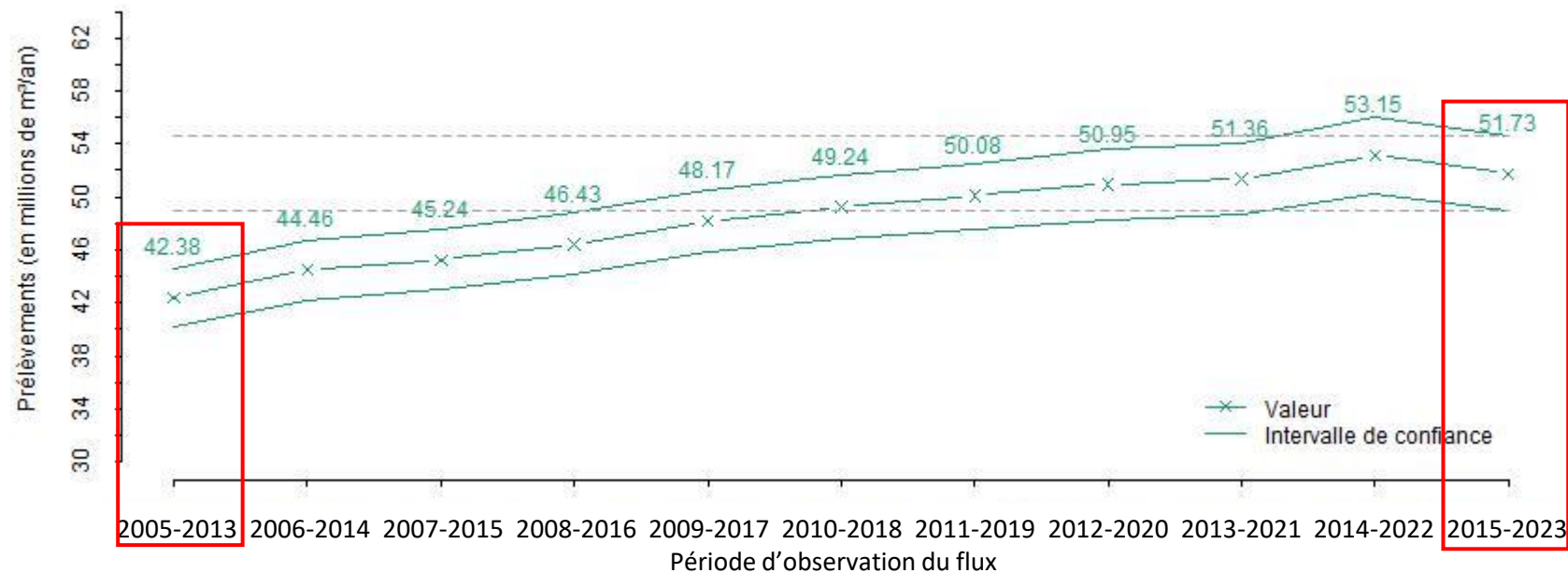


- 3,7 millions de m³/an en 10 ans (-4 %)

L'évolution des prélèvements de bois

LES PRÉLÈVEMENTS RESTENT ÉLEVÉS

Prélèvements en volume des arbres vifs en forêt de production
5 campagnes glissantes (point 2e visite)
France hexa.



+ 9 millions de m³/an en 10 ans

Coupes sanitaires incluses (épicéa notamment)

Baisse dans les résineux

L'état des arbres d'une essence

(dans l'outil « inventif » : <https://inventif.ign.fr/sante>)



IGN inventif

Sélectionner le découpage géographique

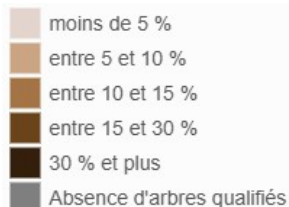
Sylvoécorégions

Sélectionner l'essence

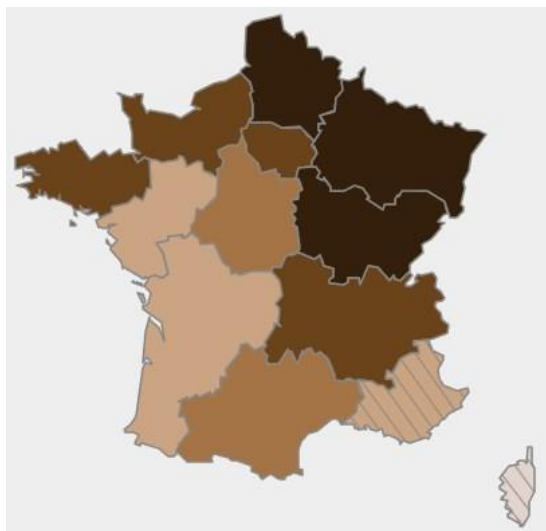
Épicéa commun

Chêne sessile
Chêne tauzin
Chêne vert
Chêne-liège
Cyprés
Douglas

Taux d'arbres forestiers altérés

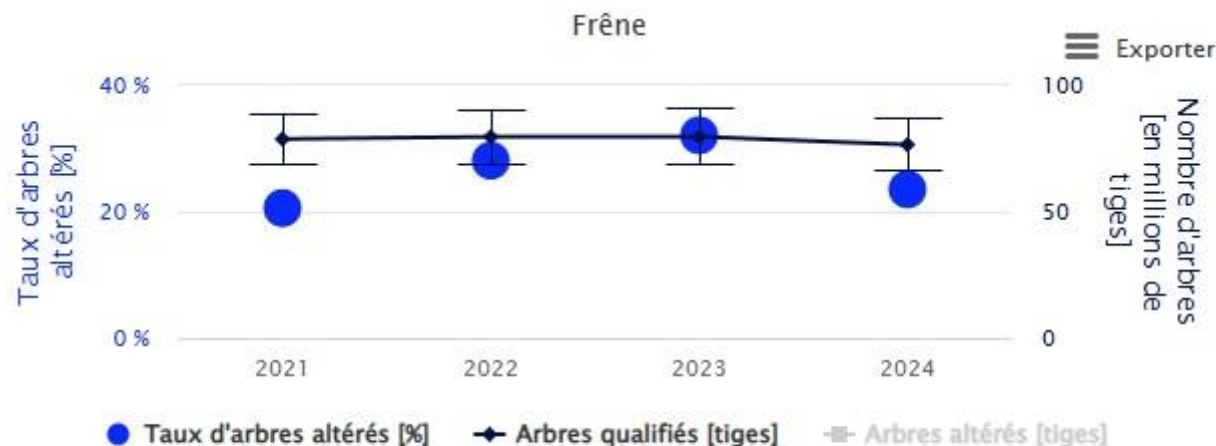


Frêne



Quantifier l'impact d'un invasif

Sur la période **2021-2024** et **pour l'essence Frêne** la France compte **21 millions** d'arbres altérés, parmi les **80 millions** d'arbres qualifiés. Le taux d'arbres forestiers altérés est donc en moyenne de **26 % pour l'essence Frêne**.

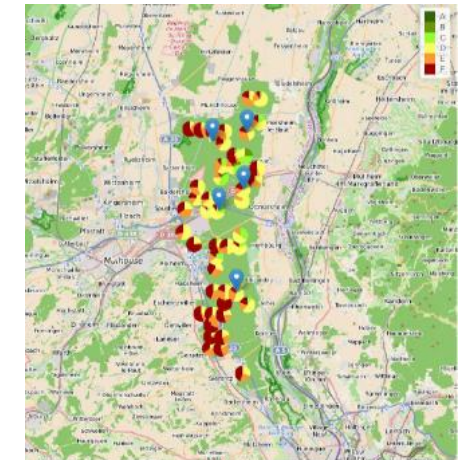
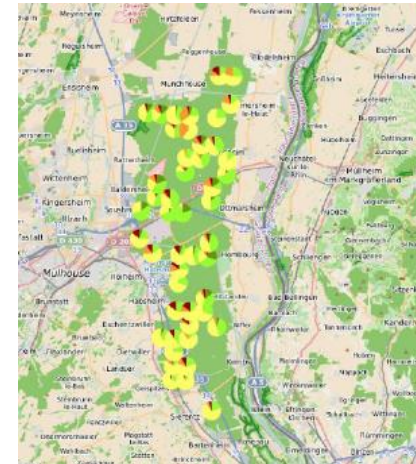
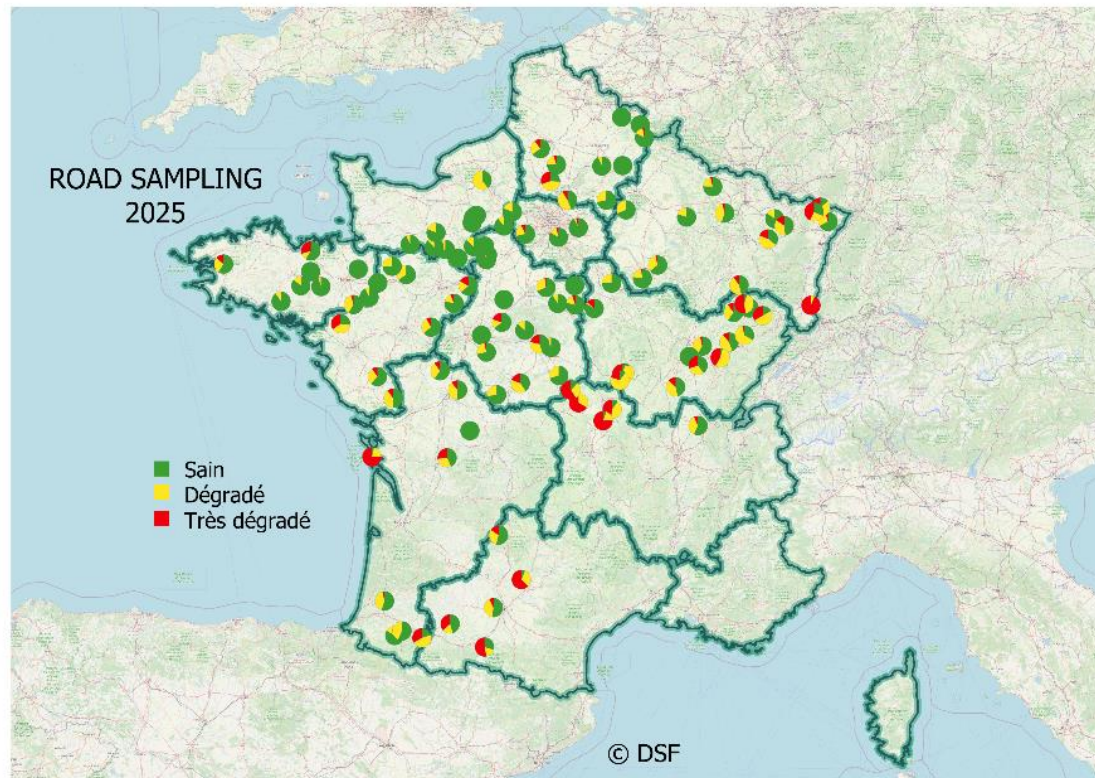


L'évolution entre deux dates est significative si les intervalles de confiance des deux valeurs ne se chevauchent pas. Par exemple, sur le graphique ci-dessus, entre 2021 et 2024 le nombre d'arbres altérés **n'a pas évolué de façon significative** et le nombre d'arbres qualifiés **n'a pas évolué de façon significative**.

Suivi de la santé par le DSF (MASA)

Exemple du Road Sampling sur chênes

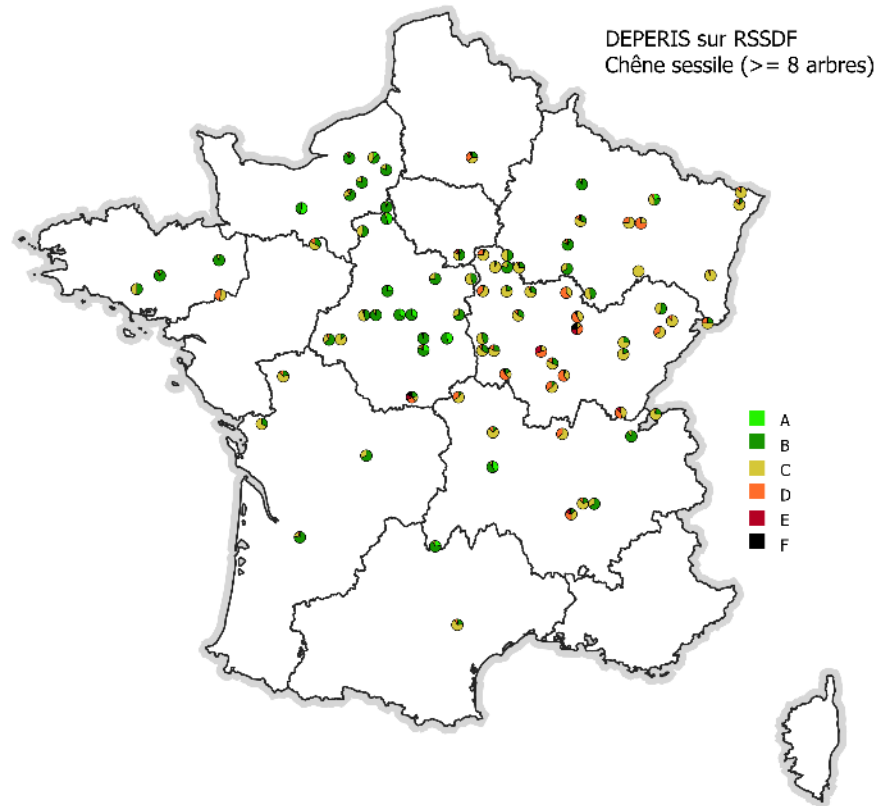
L'état des cimes des arbres → diagnostic parcelle
→ suivi Massif → santé de la forêt



Complémentarité données DSF / IGN

Exemple du chêne sessile

RÉSEAU SYSTÉMATIQUE DSF



INVENTAIRE FORESTIER

