

Coup de chaud sur nos forêts

UN TIERS de la France métropolitaine est couvert de forêts



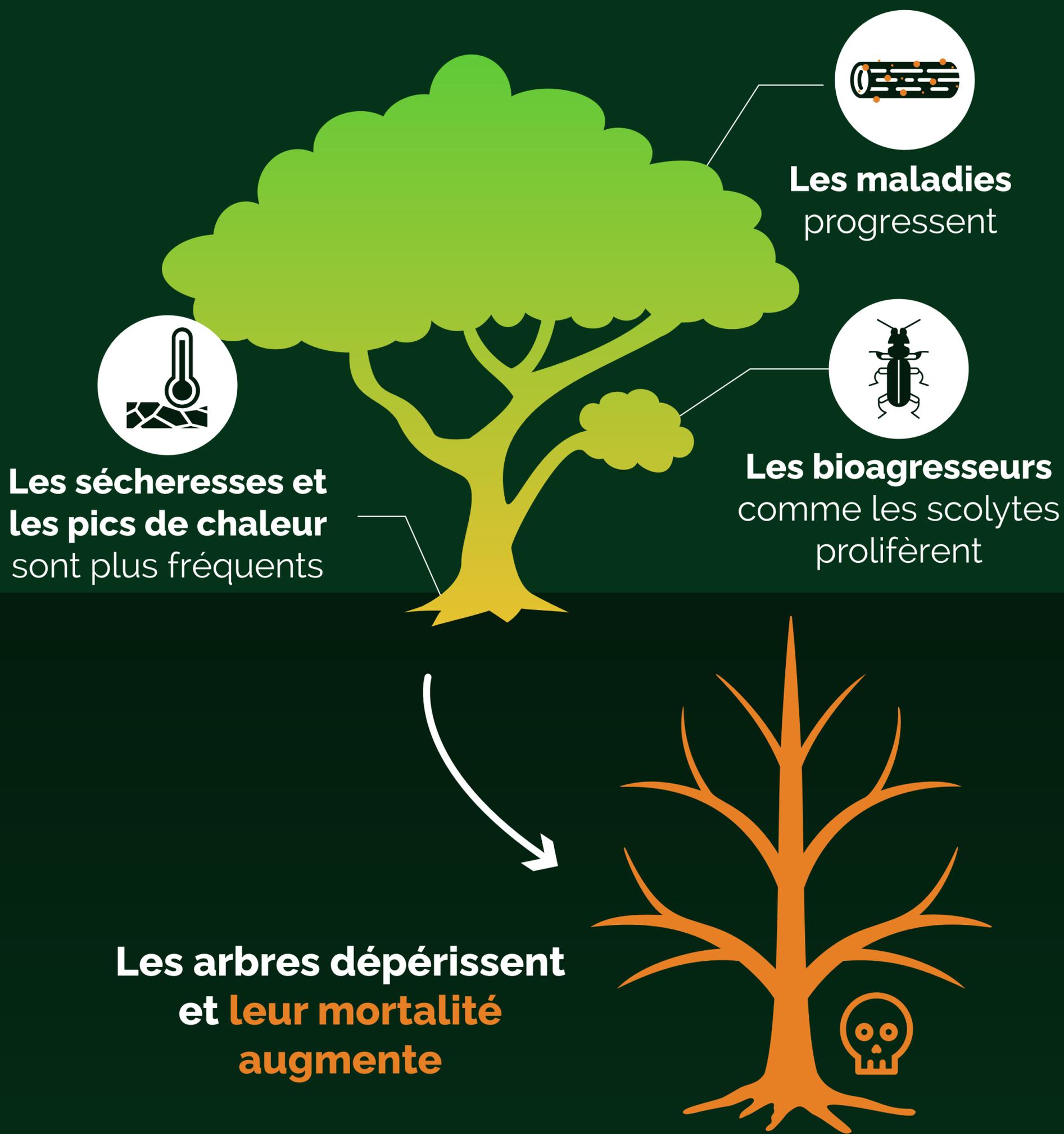
Cela représente
17,3 millions
d'hectares

soit près
de 2x la taille
du Portugal

🔍 Focus

Situation paradoxale : nos forêts gagnent du terrain mais elles sont de plus en plus menacées par **le changement climatique**. On vous explique !

Quels effets du changement climatique sur nos forêts ?



670 000

HECTARES

de forêts* sont actuellement
en train de **DÉPÉRIR**

C'est l'équivalent de la surface forestière incendiée au cours des 35 dernières années

🔍 Définition

Un peuplement d'arbres est dépérissant
si au moins 20 % des arbres :

ont plus de 50 %
de branches mortes
(dans leur partie supérieure)

OU

sont complètement
morts

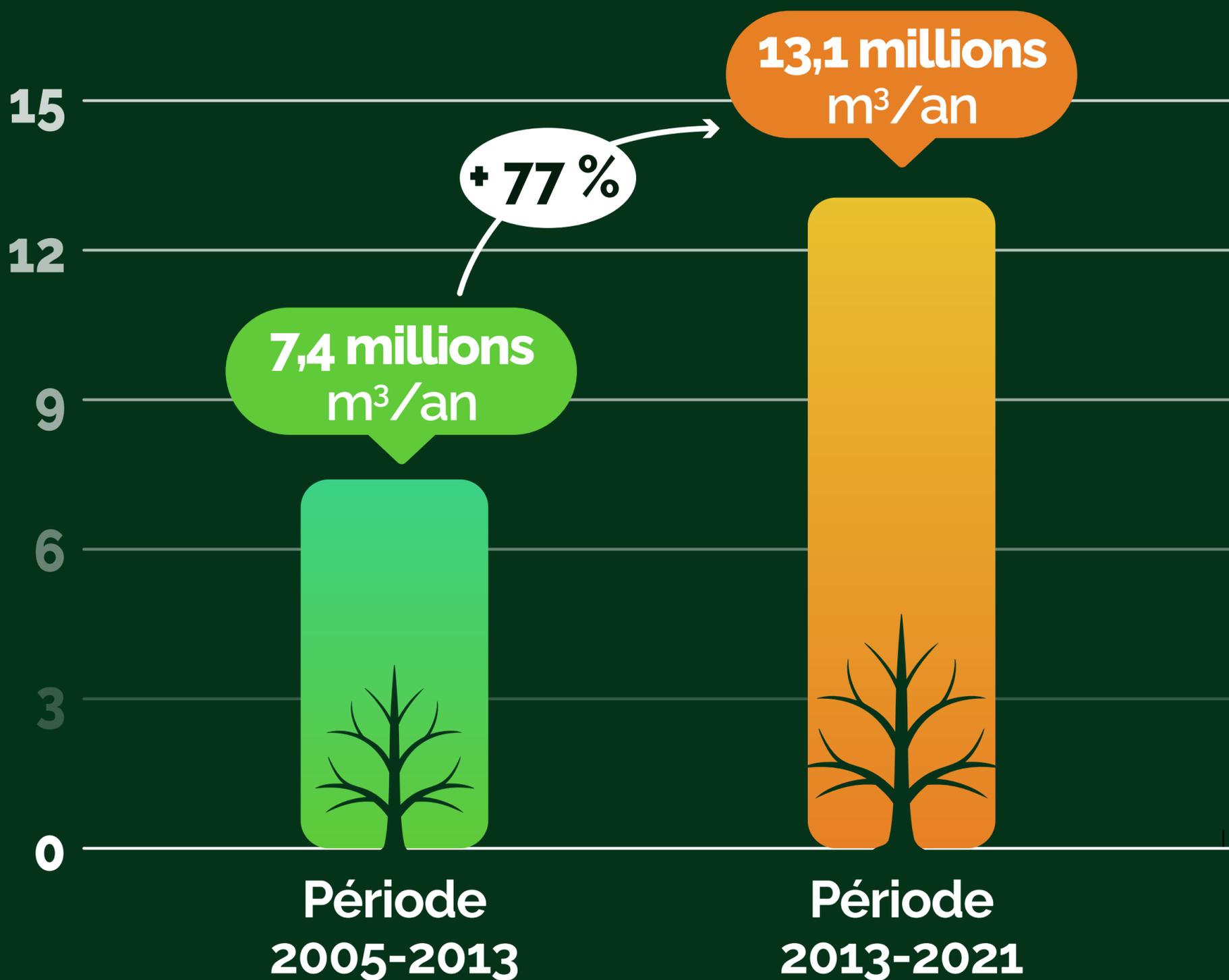


Les essences les plus touchées par les baisses de croissance sont les conifères en plaine.

*En France métropolitaine

Depuis 10 ans, de plus en plus d'arbres meurent et le rythme s'accélère

Évolution de la mortalité des arbres en millions de mètres cubes

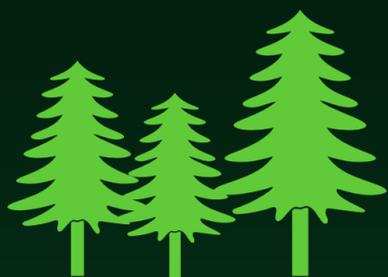


Focus

Sur la période 2013 – 2021, cela représente une mortalité de 0,5 % du volume des arbres par an.

L'épicéa commun est l'essence la plus touchée par la mortalité*

Entre 2018 et 2022 :



La croissance
des arbres ...



est
inférieure



... à leur mortalité
et aux coupes

Donc la population diminue



Q Explication

Ce bilan négatif est lié à la crise des scolytes et au fait que les épicéas se trouvent dans des milieux fertiles plus affectés par la hausse des températures et la baisse des précipitations.

*Devant le châtaignier et le frêne

**D'autres essences « profitent »
en revanche de la hausse
des températures pour s'accroître**



Le pin d'Alep



Le mélèze



Le pin maritime

Nos forêts absorbent moins de carbone que par le passé

Absorption de CO₂ par le puits de carbone, en moyenne par année, selon la période, en millions de tonnes

63 millions

de tonnes de CO₂ /an
en **2005-2013**

Volume de bois 2013

= 2,6 milliards
de m³



40 millions

de tonnes de CO₂ /an
en **2013-2021**

Volume de bois 2021

= 2,8 milliards
de m³



Q Focus

Cela s'explique par les maladies, sécheresses et canicules. Sur 2018-2022, certains massifs du Nord-Est présentent des niveaux de mortalité / prélèvement supérieurs à la production biologique : la forêt n'est alors plus un puits de carbone.

Retour aux sources.



- ▶ Inventaire forestier national, Mémento édition 2023



- ▶ L'IF n° 49, juin 2023, Les effets du changement climatique sur la croissance des forêts

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

Cartographe de l'anthropocène

L'inventaire forestier national assuré par l'IGN est un dispositif fondamental pour la connaissance des forêts et de leur évolution. Depuis plus de 60 ans, il est le seul à décrire l'ensemble des écosystèmes forestiers et la ressource en bois des forêts publiques et privées. L'inventaire figure parmi les enquêtes à caractère obligatoire reconnues d'intérêt général et de qualité statistique depuis 2017.

www.ign.fr



datagora