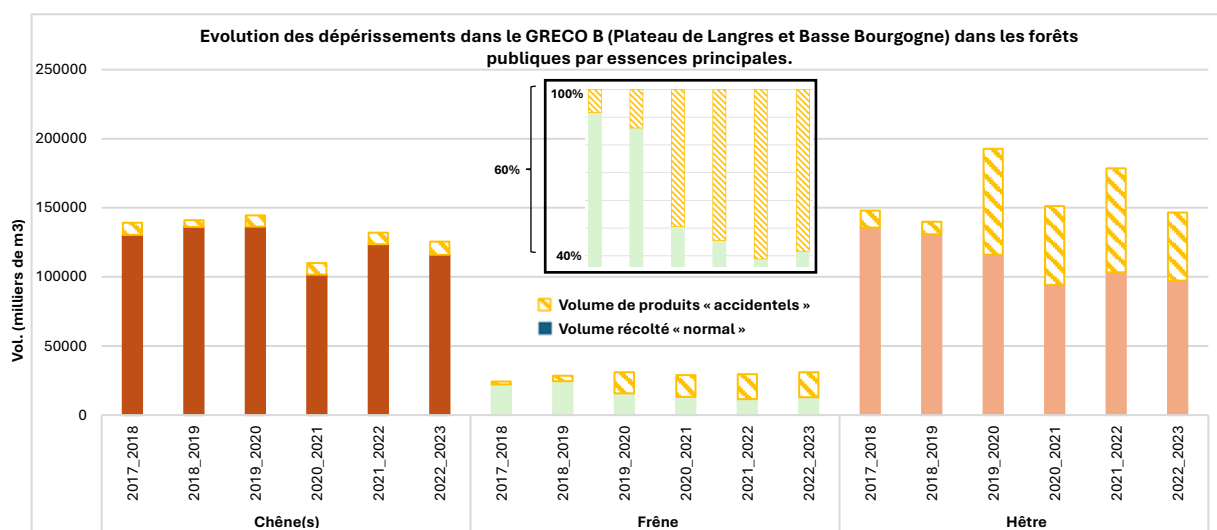


Évolution de la ressource forestière et de la filière forêt-bois en Bourgogne-Franche-Comté face au changement climatique et aux crises sanitaires

GRECO B « Plateau de Langres et Basse Bourgogne »

Cette synthèse se concentrera sur une **partie rétrospective (1.)** utilisant les données de récolte issues des bases de données de l'Office National des Forêts (ONF) et une **partie prospective (2.)** s'appuyant sur les résultats des projections de l'étude IGN-FCBA à l'horizon 2050.

1. État des lieux des dépérissements en forêt publique en Bourgogne-Franche-Comté depuis 2017-2018 (données ONF).



Avant de présenter les résultats, il faut rappeler deux points :

- 1) Tout d'abord ne pas surinterpréter l'importance des produits accidentels. En effet, un produit accidentel peut avoir trois origines différentes : des bois issus de chablis (arbres déracinés accidentellement), morts sur pieds ou dépérissant. Or la méthode d'estimation de l'état sanitaire d'un peuplement (DEPERIS) ne permet pas de faire la différence entre un arbre dépérissant (potentiellement mourant) et un arbre subissant une descente de cime (adaptation aux nouvelles conditions environnementales), surestimant par la même occasion la gravité de l'état de santé réel du peuplement.
- 2) La diminution du Volume de bois « normal » prélevé n'indique pas forcément une diminution des superficies de bois sain. Pour les feuillus cela indique souvent une adaptation de la gestion forestière à l'arrivée non-prévue (sur le moyen terme) de Volumes accidentels. Pour qu'une gestion soit durable, le Volume de bois prélevé ne doit pas dépasser le Volume de bois créé par la forêt. Pour éviter une décapitalisation, les forestiers diminuent ou repoussent la récolte de bois « normal » pour la remplacer par le bois dit « accidentel ». On protège ainsi la forêt et on ne perturbe pas les marchés du bois.

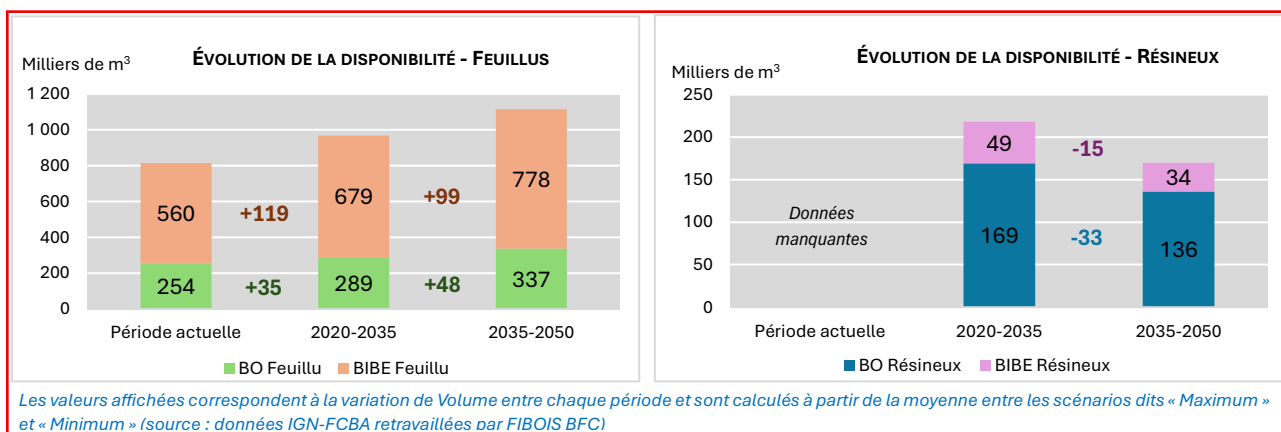
Point par essence (Dominance des FEUILLUS)

- **Chêne** : Sensible aux gelées printanières (> 6 et 8 jours) et aux températures moyennes hivernales < 0°C. Relativement résistant aux sécheresses, il dépend néanmoins d'un stock d'eau annuel disponible (RU) élevé. Ainsi la relativement faible proportion en bois accidentels peut être expliqué par une succession d'hiver relativement doux et pluvieux jusqu'en 2023.
- **Frêne** : Sensible aux gelées printanières et aux sécheresses printanières / estivales et a besoin d'un stock d'eau annuel disponible (RU) élevé. Néanmoins la dominance des produits accidentels dans les Volumes récoltés est principalement liée à la chalarose, une maladie fongique décimant les frênaies pures.

Soutenu par

- **Hêtre** : Sensible aux températures moyennes estivales élevées, aux sols acides limitant sa nutrition et au stress hydrique estival. La forte augmentation de la récolte en produits accidentels dans le GRECO pourrait ainsi être liée à plusieurs facteurs : 1. des sols majoritairement représentés par les podzosols (acides, pauvres en nutriment et drainants donc faible rétention de l'eau) et les alocrisols (argileux, bon stockage en eau mais engorgement des sols) 2. une succession continue de sécheresses estivales entre 2019 et 2023, sécheresses impactant encore plus les arbres sur stations à faibles stock d'eau annuel disponible ou ceux ayant un système racinaire affaibli à cause de l'engorgement.

2. Projections d'ici à 2050 de la disponibilité annuelle (en m3) du Bois d'Industrie / Énergie et du Bois d'Œuvre (données IGN-FCBA).



↓ Moyenne feuillus ET résineux

Le GRECO B est représenté en Bourgogne-Franche-Comté par les sylvoécotégions (SER) « B51 » (*Champagne humide*), « B52 » (*Pays d'Othe et Gatinais oriental*), « B53 » (*Plateau nivernais et plaines pré-morvandelles*) et « B92 » (*Sologne bourbonnaise et Charolais*), quatre territoires essentiellement agricoles.

Concernant la ressource feuillue, deux informations ressortent de l'étude IGN-FCBA : **1. Une augmentation de la ressource disponible pour la filière d'ici 2050** (+ 301 000 Tonnes soit + 37 %). Ce résultat étonnant est lié au fait que sur ces territoires près de 88 % (IFN) de la forêt est communale (et privée) avec des communes probablement plus impliquées dans le secteur agricole et viticole que forestier. Néanmoins, la diminution au niveau régional de la ressource et une augmentation de la demande devrait rendre cette ressource plus attractive pour ces communes d'où une augmentation des Volumes issue des peuplements « sous-exploités » jusqu'alors. **2. Une dominance du BIBE** (~ 70 %). Cette sur-représentation du BIBE est directement à relier à la typologie des peuplements forestiers locaux, constitués principalement par la Futaie et le Taillis-sous-Futaie (TSF). Ce dernier est caractérisé par une dominance de produits de moindre qualité et donc orientés vers le BIBE (houppiers bas à grosses branches charpentières limitant la longueur du Bois d'Œuvre disponible).

Concernant la ressource résineuse, le résultat était attendu avec **une diminution de la ressource disponible pour la filière d'ici 2050** (- 48 000 Tonnes soit - 22 %). Le territoire étant composé de grandes plantations monospécifiques de basse altitude / plaine d'épicéas, sapins et douglas, ces dernières sont très sensibles aux bioagresseurs (comme le scolyte) et aux dérèglements climatiques, notamment les successions de sécheresses de ces dernières années.