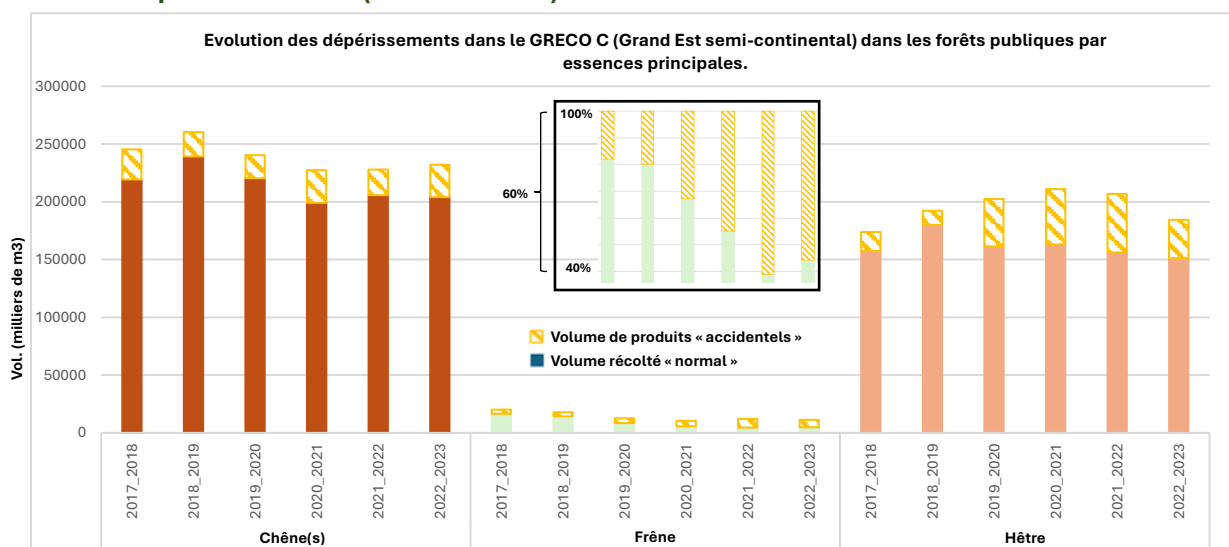


Évolution de la ressource forestière et de la filière forêt-bois en Bourgogne-Franche-Comté face au changement climatique et aux crises sanitaires

GRECO C « Grand Est semi-continental »

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.

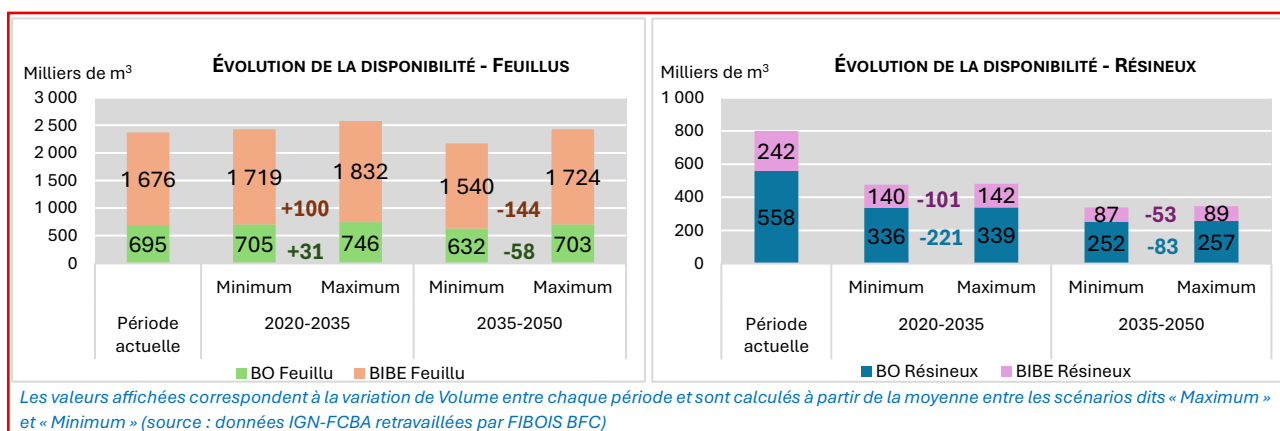
Point par essence (Dominance des FEUILLUS)

- **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. L'augmentation « assez faible » ces dernières années de la récolte en produits accidentels dans le GRECO (~20% contre ~40% dans le GRECO B) pourrait ainsi être liée à plusieurs facteurs : **1.** des sols majoritairement représentés par les pseudogley (argileux, très bonne accessibilité et rétention de l'eau mais engorgement des sols et potentiel stress hydrique estival si pluviométrie irrégulière) et les brunisols (très bonne accessibilité et rétention de l'eau, sols riches et profonds potentiellement à risque de stress hydrique pour les plus superficiels), sols favorables aux essences locales **2.** une succession continue de sécheresses estivales entre 2019 et 2023 qui aurait impacté plus intensément les arbres sur stations à pseudogley et/ou à sols superficiels.

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 C est représenté en Bourgogne-Franche-Comté par les sylvoécorégions (SER) « C20 » (*Plateaux calcaires du NE*), « C30 » (*Plaines et dépressions argileuses du NE*), « C42 » (*Sundgau alsacien et belfortain*) et « C51 » (*Saône, Bresse et Dombes*), quatre territoires autant agricoles que forestiers.

GRECO	2020-2025		2035-2050 (par rapport à la période actuelle)	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
C - Plaine de Saône	-3%	-9%	-12%	-20%

Concernant la ressource feuillue, deux informations ressortent de l'étude IGN-FCBA : **1. Une alternance de croissance-décroissance de la ressource** (entre + ou - 100 000 et 200 000 Tonnes soit + ou - 6 à 9 %). Ce résultat est lié au choix de l'IGN-FCBA de mettre en avant un scénario d'alternance de crises avec un cycle (par tranche de 15 ans) d'une crise de faible intensité suivie d'une crise de forte intensité. Durant les crises de faible intensité, l'accroissement des arbres seraient supérieurs au Volume de bois mort ou déperissant récolté tandis que la dynamique s'inverserait lors des crises de forte intensité **2. Une dominance du BIBE** (~ 70 %). Cette sur-représentation du BIBE est principalement à relier à l'architecture des arbres feuillus où le houppier et la surbille, Volume majoritaire de l'arbre, sont orientés en BIBE.

Concernant la ressource résineuse, le résultat était attendu avec **une très forte diminution de la ressource disponible pour la filière d'ici 2050** (- 458 000 Tonnes soit - 57 %). Le territoire étant composé de plantations monospécifiques de plaine majoritairement d'épicéa (voir sapin), ces dernières sont très sensibles aux bioagresseurs (comme le scolyte) et aux dérèglements climatiques, notamment les successions de sécheresses de ces dernières années. Cette valeur reste tout de même à nuancer étant donné que les reboisements résineux de 2020 à 2035 sont ici considérés comme des coupes sanitaires.

Soutenu par



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**