



6 JUIN 2023 À PARIS

3<sup>e</sup> ÉDITION

# JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

 Accès à distance possible

Sous le haut patronage de Monsieur Marc FESNEAU, Ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire et Madame PANNIER-RUNACHER, Ministre de la Transition Énergétique



#BoisEnergie #JBE2023

[www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)

Soutenu par



via sève



Un événement co-organisé par

# Bilan carbone en forêt

**Comment le préserver dans le contexte des changements climatiques ?**

Christine Deleuze

ONF



 6 JUIN 2023 À PARIS

3<sup>e</sup> ÉDITION

**JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE**

# La forêt publique orientée vers le bois d'œuvre

- La forêt publique, une forêt ancienne orientée vers le bois d'œuvre



- 4 segments de bois énergie globalement en métropole

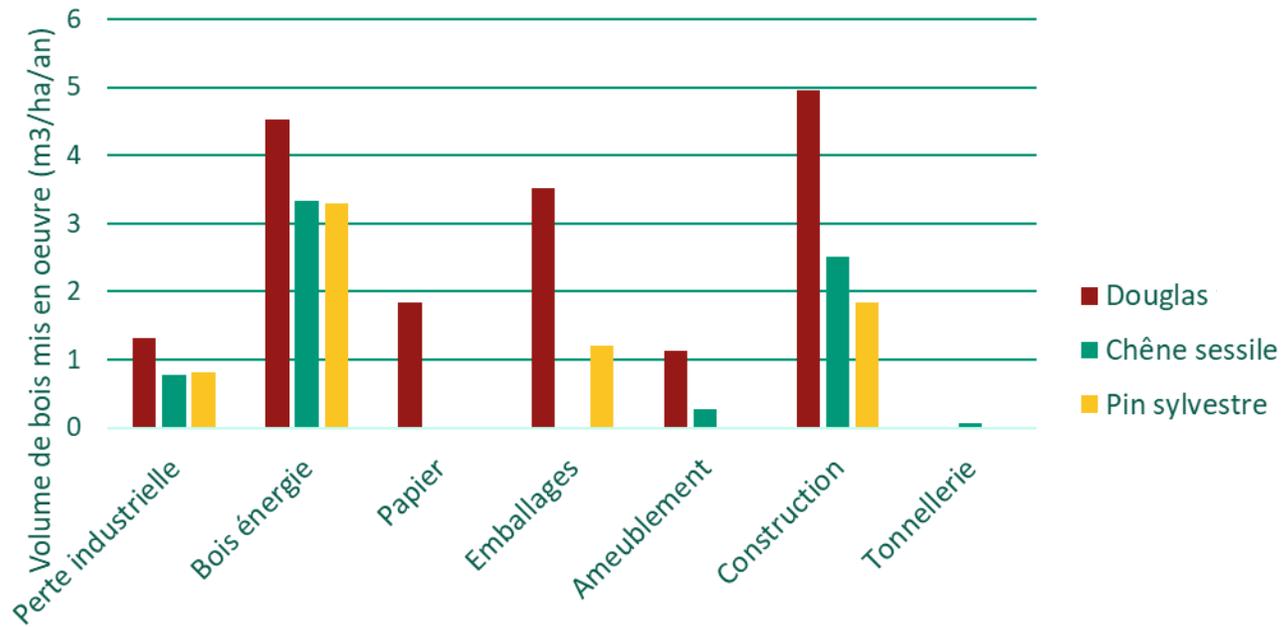


Sorties forêt

38.5 % des énergies renouvelables en 2017

# L'articulation des usages

- Augmenter l'usage du bois à plus longue durée de vie
- En remplacement de matériaux et énergies fossiles



Usage du bois (avant recyclage) ©S. Fournier, RDI Dole



1 an



19 ans



75 ans

© (Cornillier et al. 2017)

Maison ossature bois (R+1, 81 m² de SHAB\*)



**Charpente :**  
2,9 t CO2e stockées  
1,7 t CO2e évitées

**Mur Ossature Bois :**  
4,4 t CO2e stockées  
4,7 t CO2e évitées

**Isolation :**  
3,7 t CO2e stockées  
1,8 t CO2e évitées

**Plancher :**  
1,8 t CO2e stockées  
2,1 t CO2e évitées

**Bardage :**  
2,4 t CO2e stockées  
1,4 t CO2e évitées

**Portes :**  
0,6 t CO2e stockées  
0,5 t CO2e évitées

**Fenêtres :**  
0,4 t CO2e stockées  
1,2 t CO2e évitées

**Au total :**  
Plus de 16t CO2e stockées  
Plus de 13t CO2e évitées grâce à la substitution matière

\*Surface habitable d'une construction  
Stockage de carbone / Substitution matière

©Vademecum FCBA-CODIFAB 2021

6 JUIN 2023 À PARIS

3<sup>e</sup> ÉDITION

**JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE**

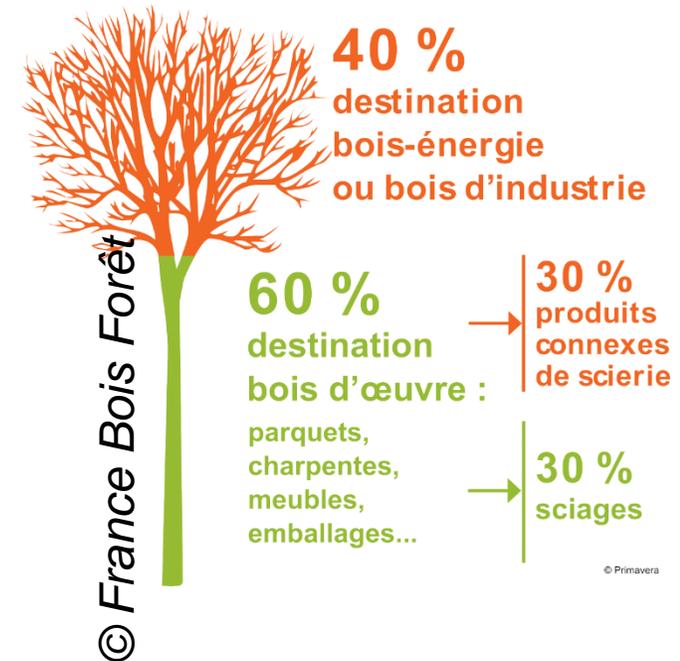
# Le BE comme outil pour la sylviculture

- 2 récoltes associées de bois énergie dans nos itinéraires sylvicoles



\*Chiffres moyens qui peuvent différer d'une forêt à l'autre.

L'arbre mature et son utilisation



© Primavera

6 JUIN 2023 À PARIS

3<sup>e</sup> ÉDITION

**JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE**

# La forêt face à des crises majeures liées aux CC



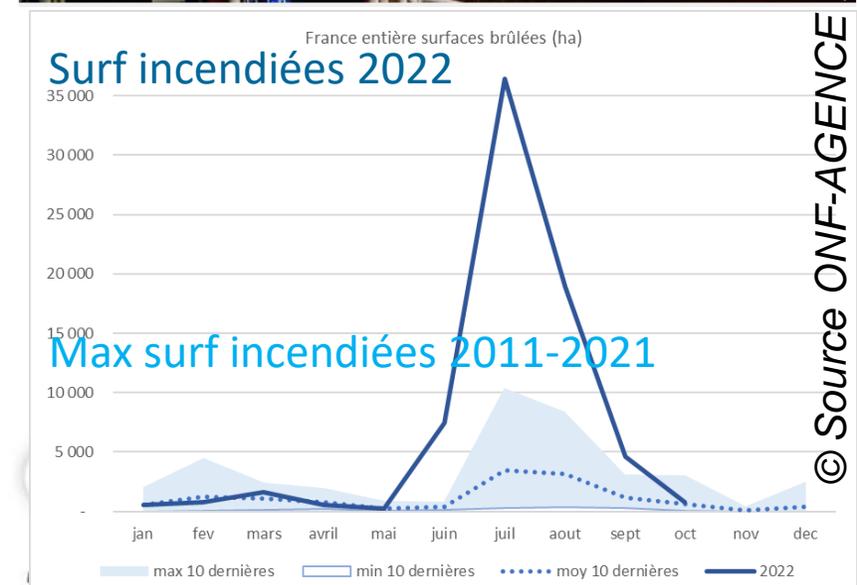
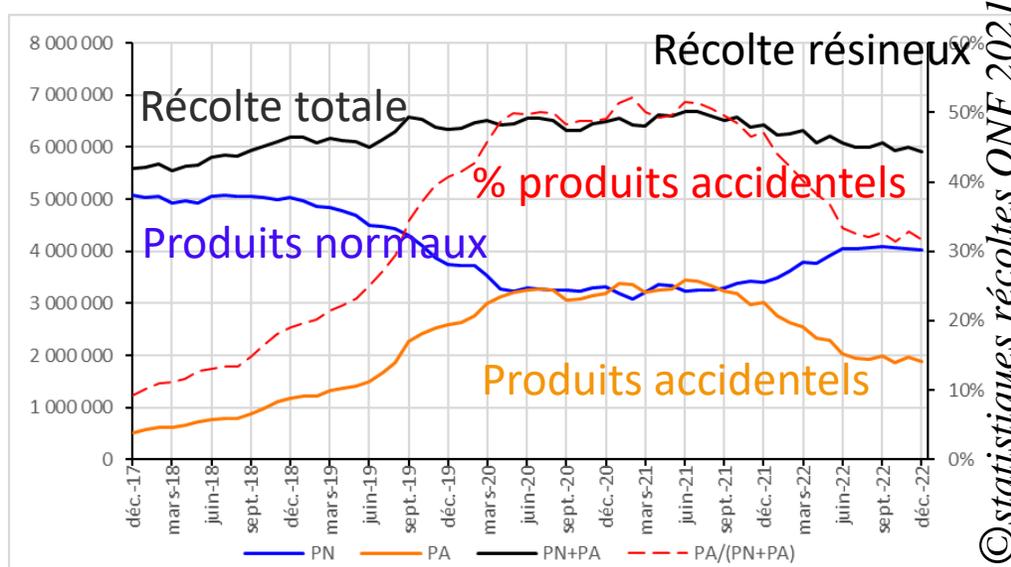
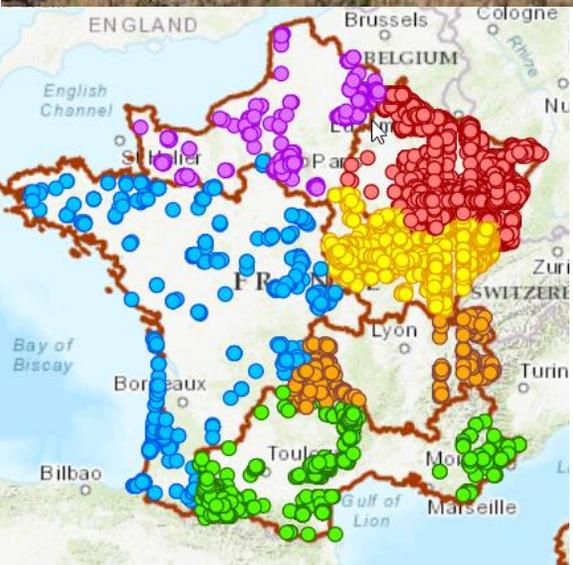
© Extraction suivi des surf à reconstituer ONF fév 2023

- 96 730 ha de forêts scolytées entre 2018 et 2022
- 72 500 ha de forêts incendiées en 2022
- Plus de **300 000 ha de forêts publiques touchés depuis 2018, 35 000 ha à reconstituer**
- 50% de produits subis



72 500 ha incendiés en 2022

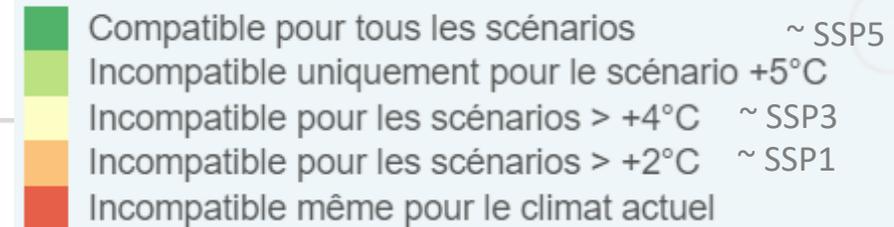
DFCI, à paraître 2023



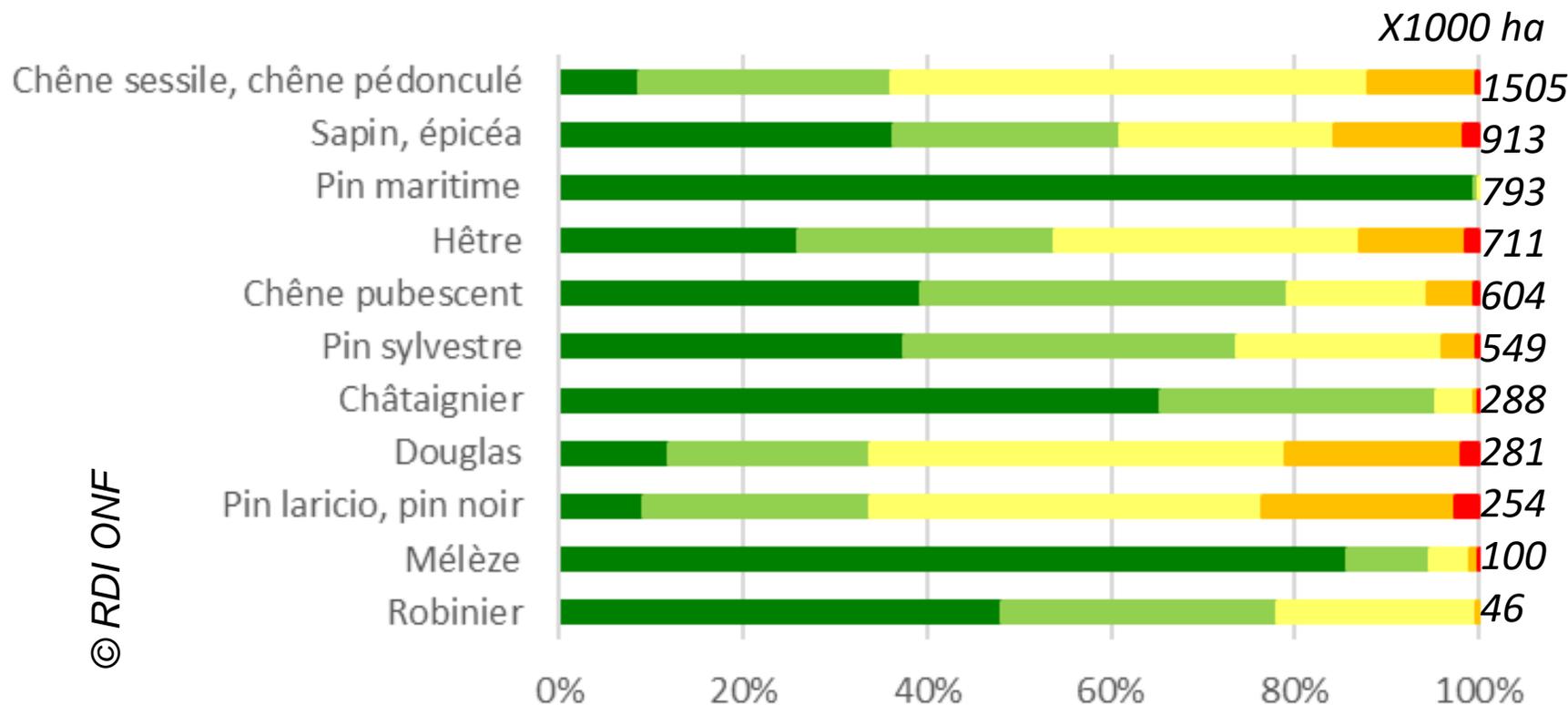
# L'enjeu de synergie adaptation/atténuation

- Les essences menacées :

Scénarios d'augmentation de T°C entre 1850 et 2100



Répartition des vulnérabilités par essences



© RDI ONF



6 JUIN 2023 À PARIS

3<sup>e</sup> ÉDITION

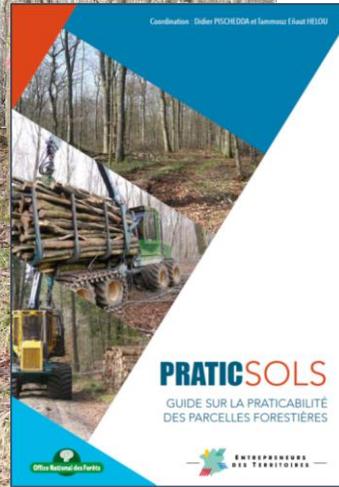
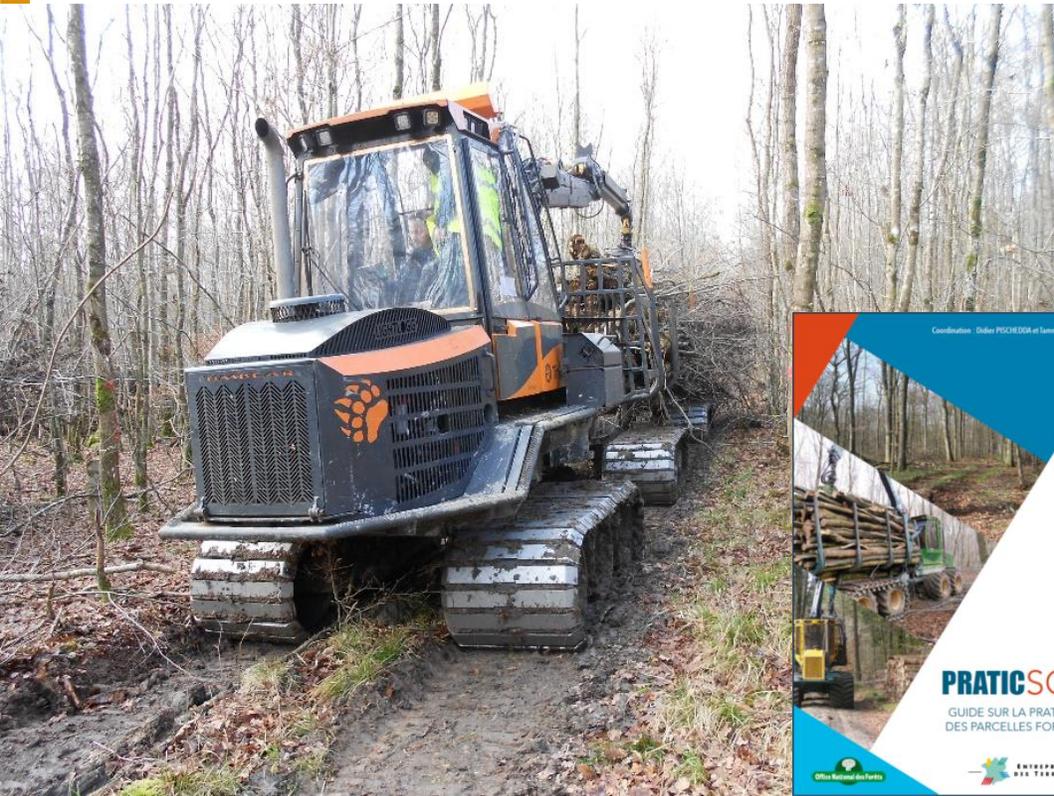
JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

# Des sols forestiers fragiles : attention aux récoltes de crises

Des guides de cadrage pour la préservation des sols (intégrité physique et fertilité)

Un stock énorme de carbone (même ordre de grandeur que biomasse à 30 cm de prof.)

Un risque d'impact des exploitations amplifié lors des récoltes de crises



© Photo Erwin Ulrich



# Un meilleur usage du bois comme outil d'adaptation

- Préserver le stockage carbone en forêt
  - Continuer la gestion durable dans les zones faiblement vulnérables
  - Préserver partout le C du sol par des pratiques d'exploitation respectueuses
- Préserver la « pompe à carbone »
  - Renouveler les surfaces dépérissantes avec des essences résilientes
  - Enrichir les régénérations naturelles menacées
- Adapter les itinéraires sylvicoles bois d'œuvre aux nouvelles essences
- Pour la filière, valoriser plus d'essences, de nouvelles essences et des bois de crise

-> **diversifier** les solutions en fonction des risques, des contextes

6 JUIN 2023 À PARIS

# JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

Le bois-énergie, première énergie renouvelable de France

## Merci pour votre attention

*Support en ligne à partir du 16 juin*

Un événement co-organisé par



Avec le soutien de

Avec la contribution de

En partenariat avec



Partenariat média

