**mercredi 4 juin 2025**

**4e Édition PARIS**

# JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

## Bois-énergie et territoires

## BOUCLONS LA BOUCLE !

*Un événement co-organisé par*

CIBE · AMORCE Déchets | Énergie | Eau · FEDENE Décarbonons nos quotidiens · FNCCR territoire d'énergie · Propellet · ser Syndicat des énergies renouvelables

*Avec le soutien de*

République Française Liberté Égalité Fraternité · ADEME Agence de la transition écologique · France Bois Forêt Interprofession Nationale

*Avec la contribution de*

FEDERREC · via sèva

# Quelles ressources en bois d'origine forestière dans un environnement changeant ?

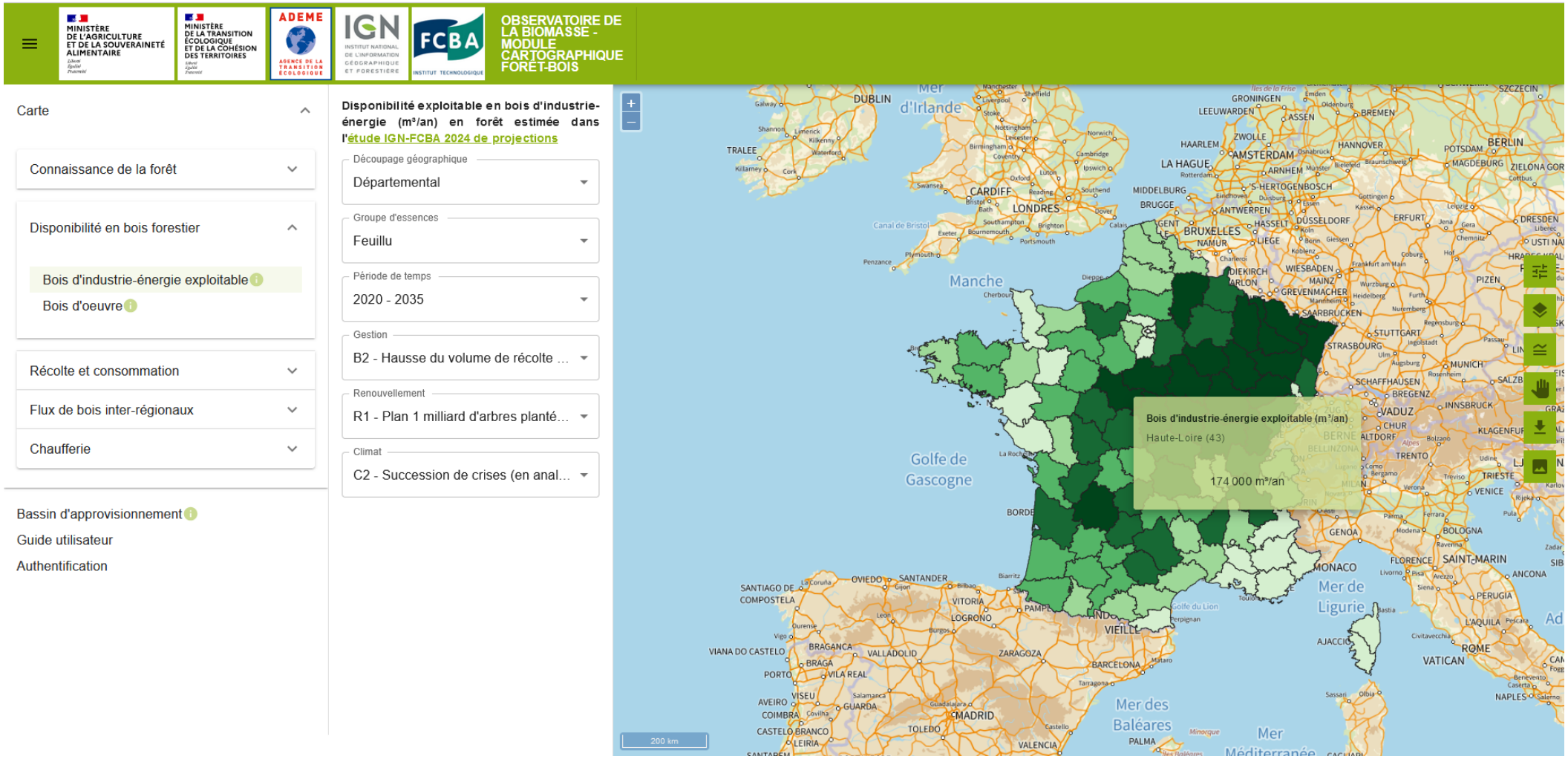
Antoine COLIN, coordinateur de l'observatoire des forêts françaises

https://observatoire.foret.gouv.fr

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

# Portail public sur les disponibilités en bois forestier

https://cartofob.ign.fr



# Les informations présentées dans Cartofob

- Connaissance de la forêt
- Disponibilité en bois forestier
- Récolte et consommation
- Flux de bois inter-régionaux
- Chaufferie

**Données « amont forestier »**

- Surface forestière
- Volume sur pied
- Production biologique

→ Données IGN (IFN)

- Prélèvements actuels par usages potentiels
- Disponibilités futures

→ Prospective IGN-FCBA

- Récolte commercialisée
- Sciages + connexes

→ Données MASA (EXFSRI)

**Données « aval forestier »**

- Conso BE des ménages

→ Données CEREN/INSEE

- Flux de bois interrégionaux

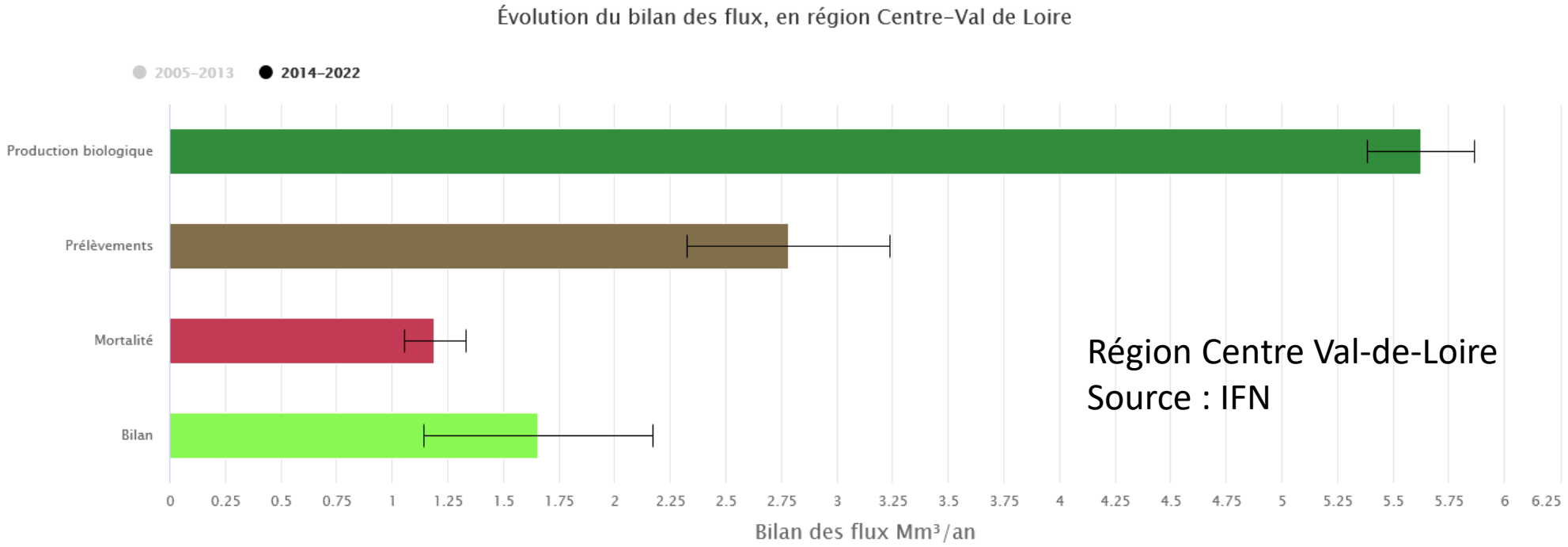
→ Données MTE (sitram)

- Puissance installée
- Consommation de bois
- Type de chaufferie
- Mode de financement
- État d'activité
- Type de combustible

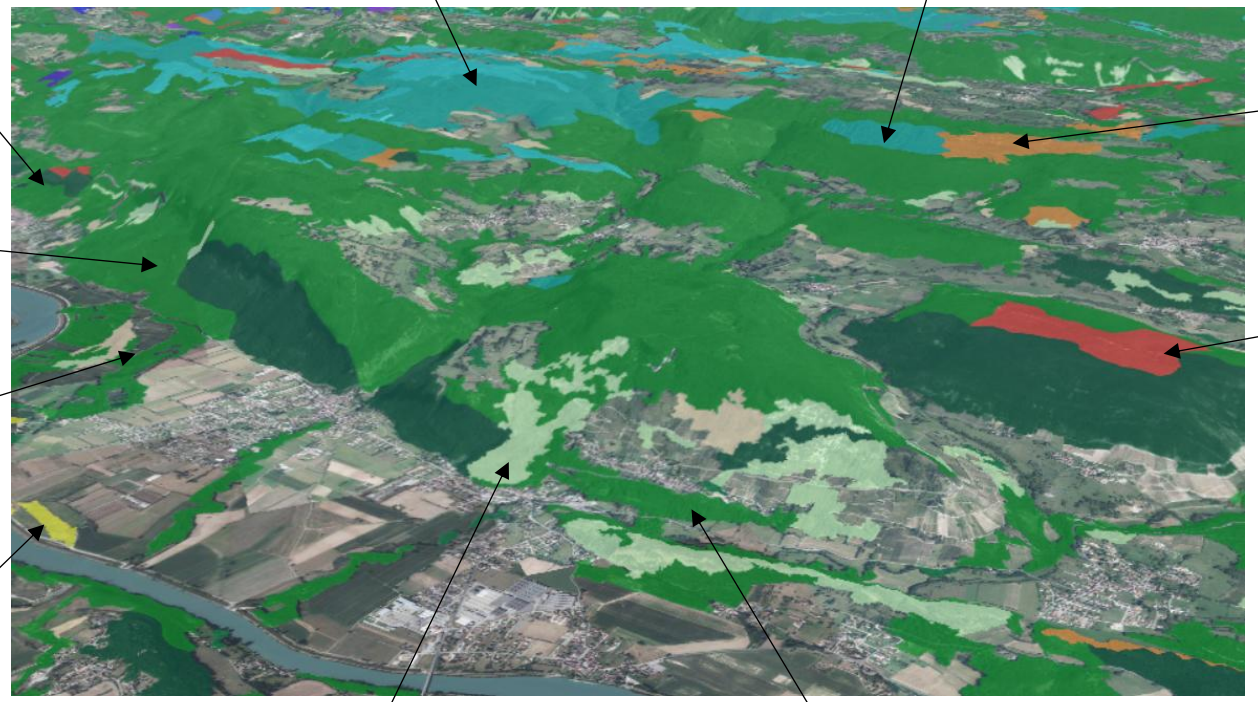
→ Données chaufferie MTE/ADEME/ cellules biomasse

# Bilan des flux vs disponibilités en bois

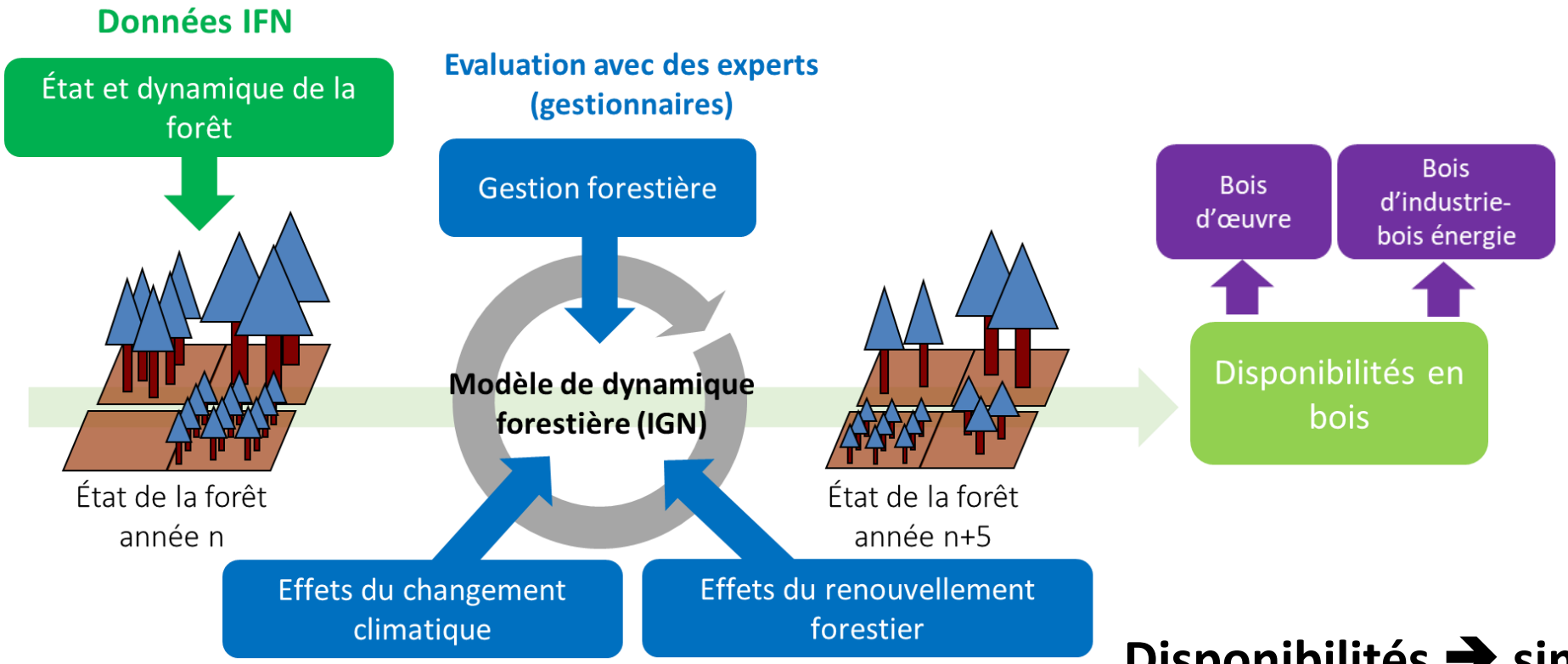
**Prélèvements actuels** ➔ 2,8 $Mm^3$/an bois fort tige (bft)
**Taux de prélèvement** (2014-2022) ➔ 64 % prélèvement / (production bio – mortalité)
**Bilan des flux** (2014-2022) ➔ +1,7 $Mm^3$/an bft ➔ capitalisation de bois sur pied



# Des dynamiques variées à l'échelle d'un territoire



# Disponibilités en bois




Disponibilités brutes ➔ 3,3 $Mm^3$/an bois fort tige
Disponibilités techniques ➔ 3,5 $Mm^3$/an
dont 2,2 $Mm^3$/an de BIBE

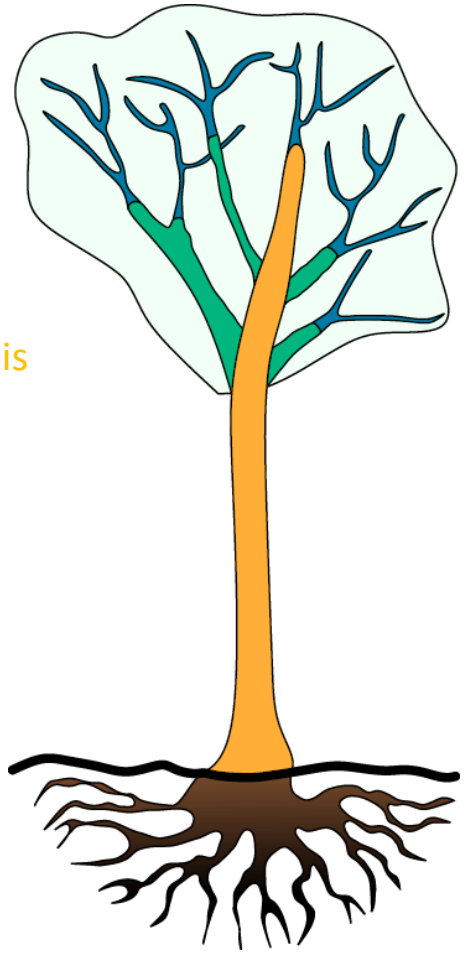
Région Centre Val-de-Loire – période 2020-2035
Source : prospective IGN-FCBA 2024 – scénario B1-C2-R2

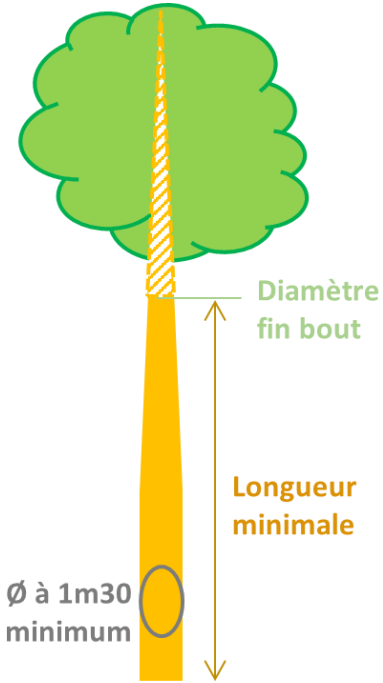
**Disponibilités ➔ simulations**

- état de la ressource
- modèles de croissance et mortalité
- scénarios : gestion, accessibilité, etc.

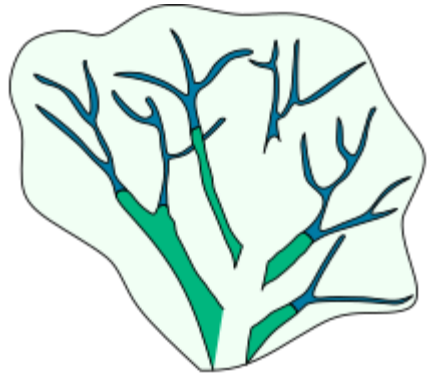
# Volumes d'offre par usages potentiels

- **Volume bois fort tige** = volume sur écorce de la tige jusqu'au Ø 7 cm
  ➔ Volume de référence IFN
- **Volume bois fort total** = volume bois fort tige + volume des grosses branches (branche de Ø ≥ 7 cm)
- **Volume aérien total** = volume bois fort total + volume menus bois (branche de Ø < 7 cm)
- **Volume total** = volume aérien total






**BO potentiel**
BIBE potentiel tige
pertes d'exploitation



BIBE potentiel branche
pertes d'exploitation

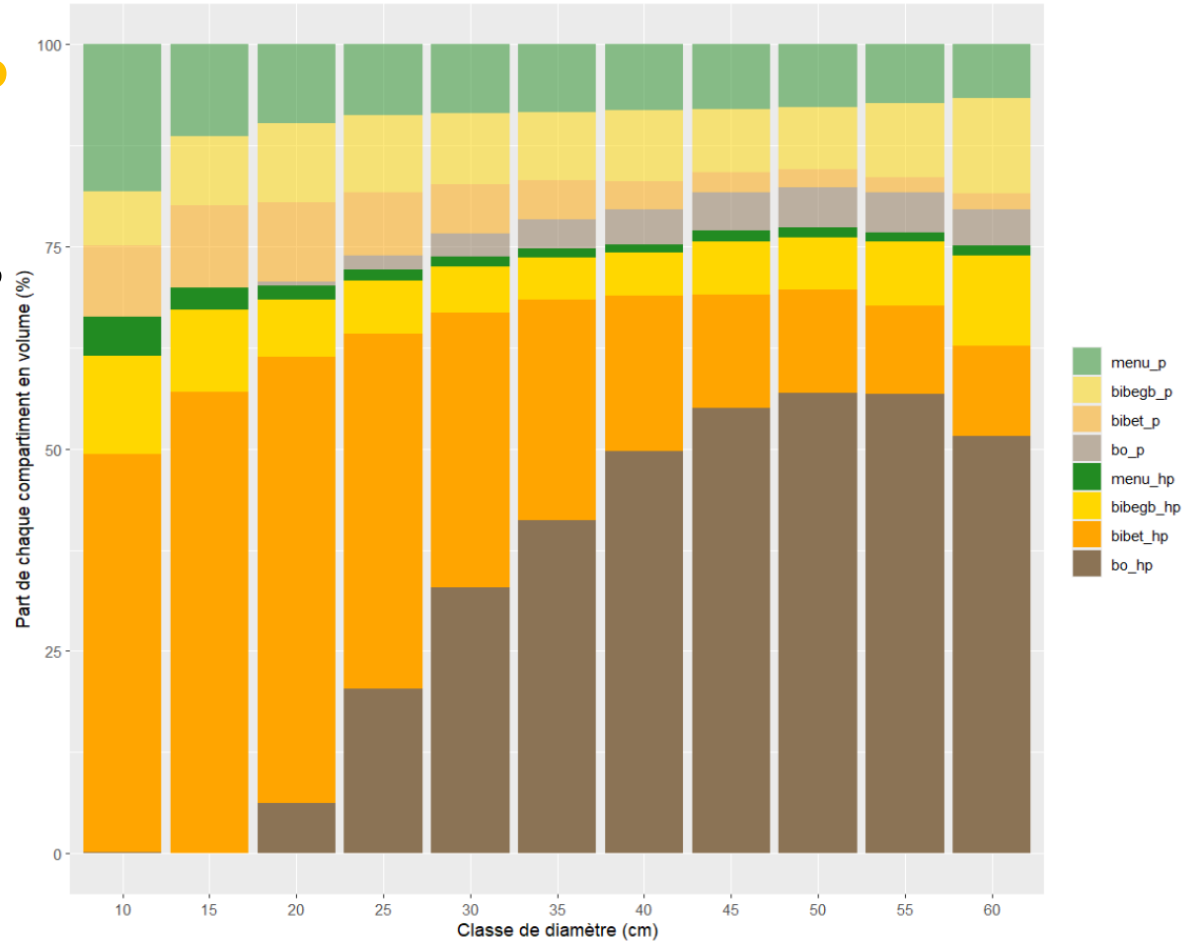
# Des produits permis par la sylviculture

Evolution de la part des produits bois en fonction du diamètre

65 % BIBE-P

0 % BO-P

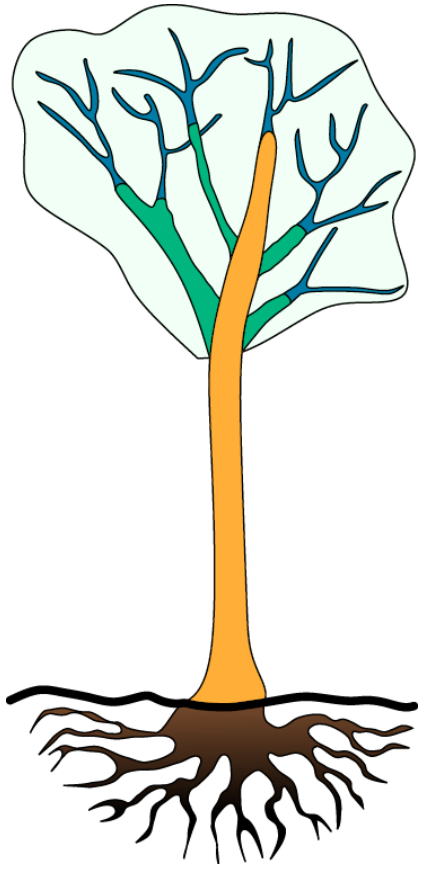
35 % pertes




50 % BO-P

20 % BIBE-P

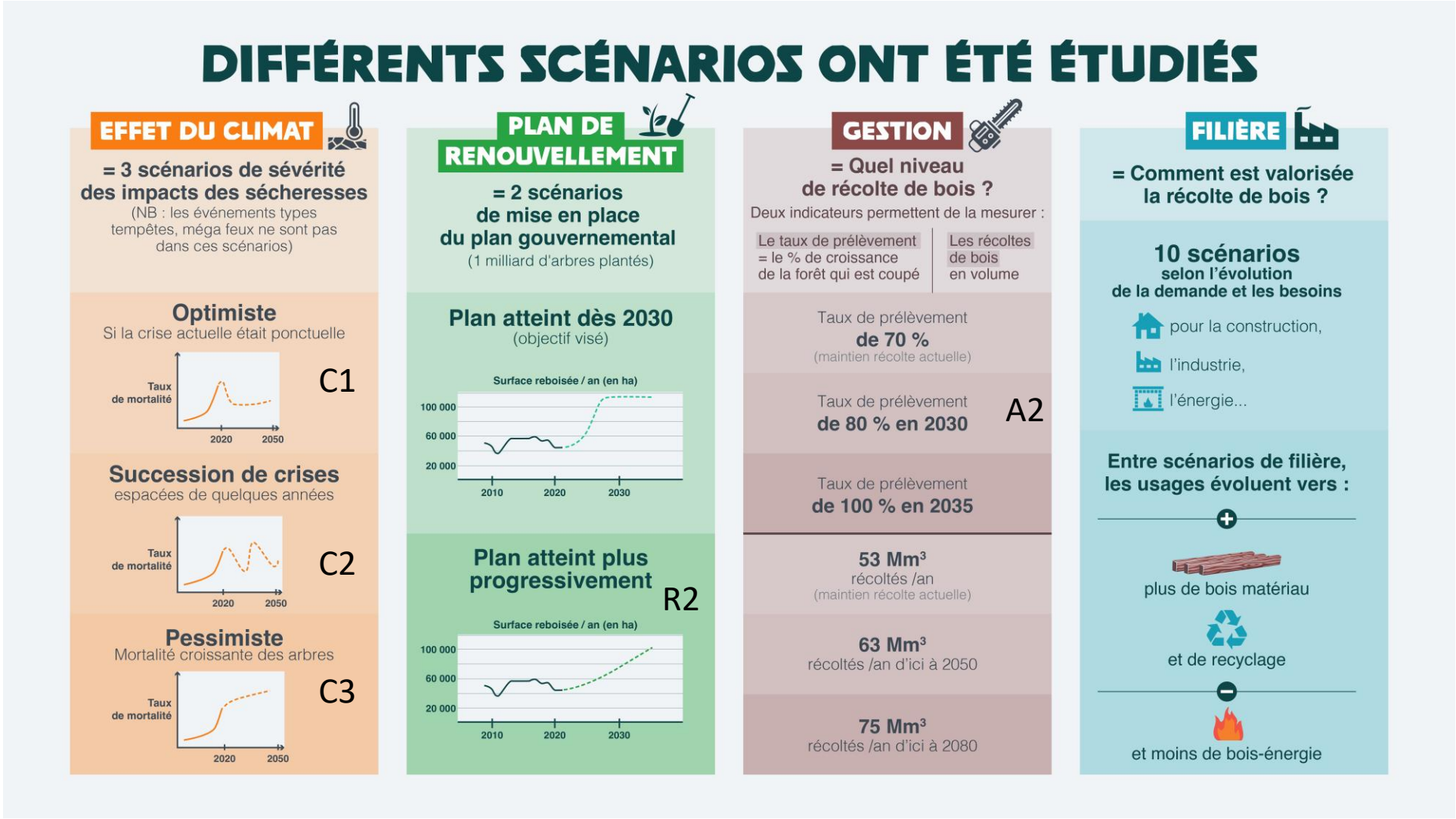
30 % pertes



Petits bois

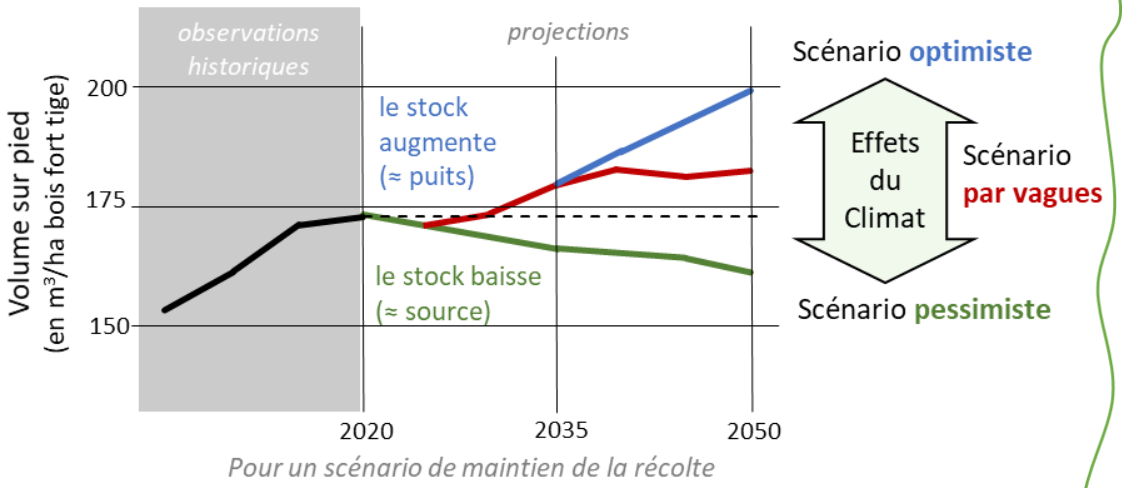
Gros bois

# Projections forêt-bois-carbone 2050



# Evolution du stock sur pied en 2050

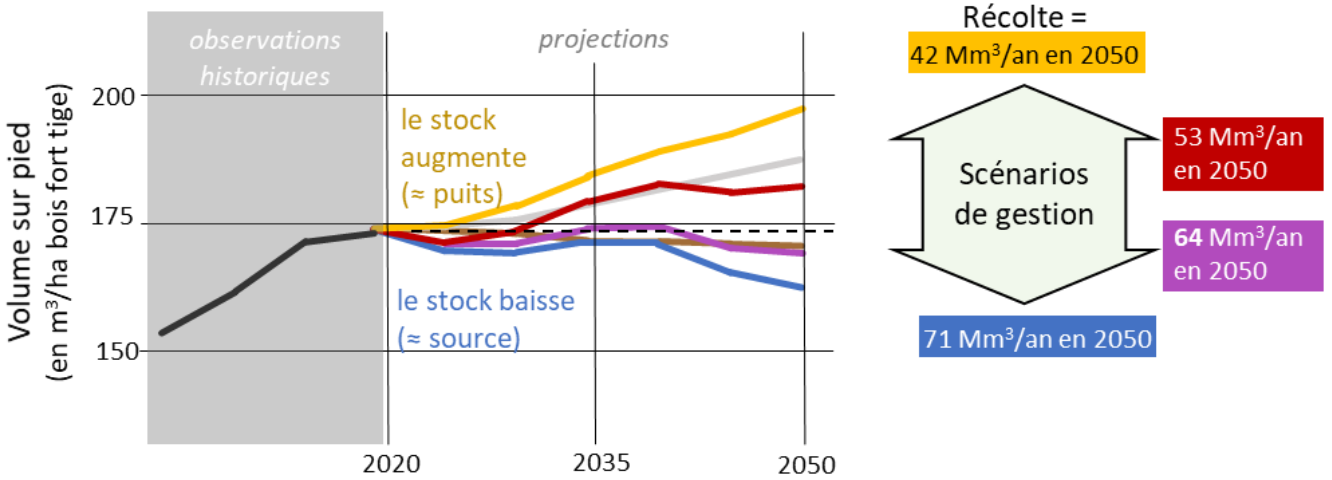
## SCÉNARIOS D'EFFETS DU CLIMAT




*Pour un scénario de maintien de la récolte*

**Effets majeurs des scénarios d'effet du climat mais de fortes incertitudes**

## SCÉNARIOS DE GESTION




*Pour un scénario d'effets du climat par vagues*

**Entre scénarios :**
**une adaptation à l'augmentation des bois de crise et une évolution forte de la gestion**

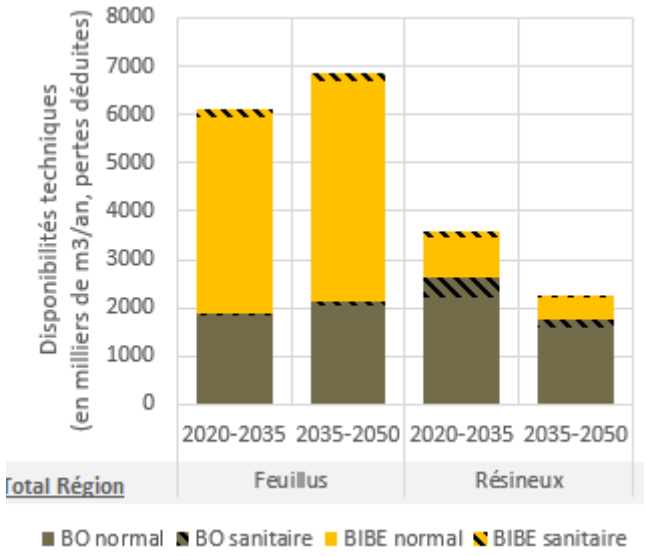
# Offre de BIBE potentiel

Disponibilités techniques (vol tronc + vol branches – vol pertes)

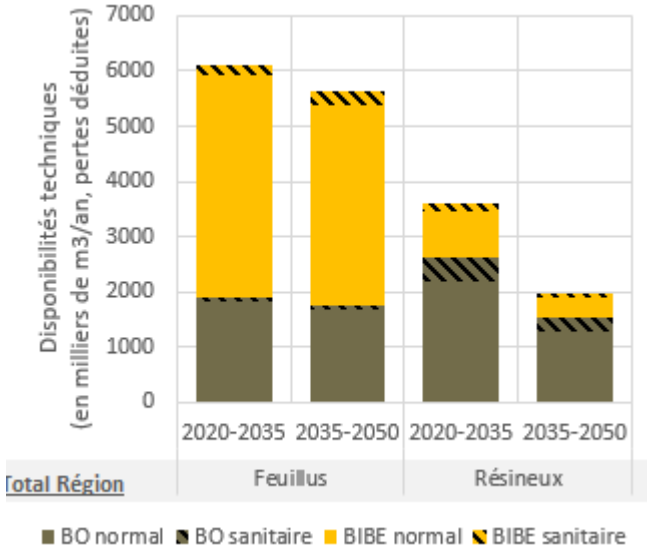
Région Grand-Est - Scénario A2-R2

https://cartofob.ign.fr

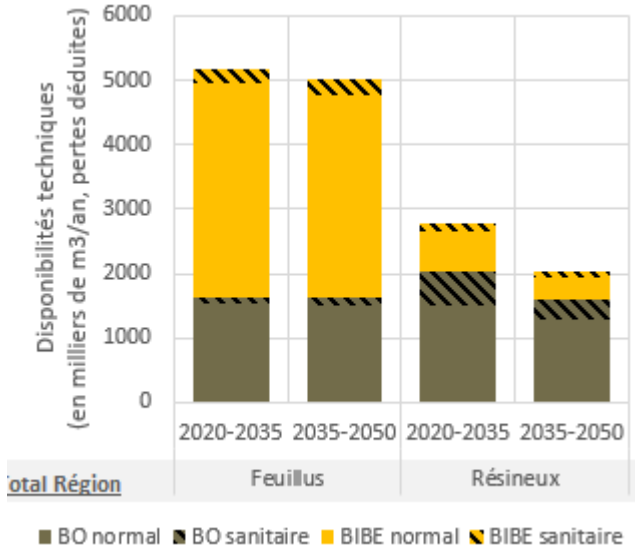
Climat « optimiste » (C1)




Succession de crises « actuelles » (C2)




Aggravation des crises (C3)




Dont BIBE-P sanitaire 3 à 12%

Dont BIBE-P sanitaire 4 à 16 %

Dont BIBE-P sanitaire 7 à 19 %

# Enseignements et perspectives

- Enjeu de valoriser les bois de crises et de garder l'initiative face aux effets du CC => anticipation et pragmatisme dans l'amont et dans l'aval

- Enjeu d'un monitoring plus agile, combinant données de terrain et de télédétection

- Enjeu de dialoguer et de partager des données entre les parties prenantes

- Enjeu d'une gouvernance de la biomasse, publique et intégrée ressources / usages

GIS Biomasse

# Merci pour votre attention

*Un événement co-organisé par :*

CIBE · AMORCE · FEDENE Décarbonons nos quotidiens · FNCCR territoire d'énergie · Propellet · ser Syndicat des énergies renouvelables

*Avec le soutien de :*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE · ADEME · France Bois Forêt Interprofession Nationale

*Avec la contribution de :*

FEDERREC · via sèva

*Partenaires techniques :*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE · CNPF · Experts Forestiers de France · FCBA Institut Technologique · FIBOIS France · atee · Communes forestières Fédération nationale · FNEDT Fédération Nationale Entrepreneurs Des Territoires · FNB Fédération Nationale du Bois · Les Coopératives Forestières · FRANSYLVA Forestiers Privés de France · Office National des Forêts

*Partenaires presse :*

Actu Environnement · CFP · Forestopic · BIOenergie · L'installateur · Le Journal des Énergies Renouvelables