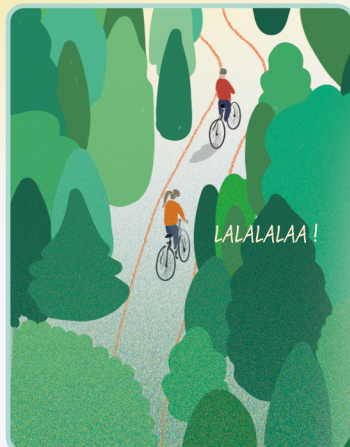


Quel avenir pour nos forêts ?

NOUS AVONS TOUS CONSCIENCE DE L'IMPORTANCE DE LA FORÊT.
EN PLUS DE POUVOIR NOUS Y RESSOURCER, ELLE EST MULTIFONCTIONNELLE.

MAIS QU'ADVIENT-IL D'ELLE DANS UN CONTEXTE
DE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?



LOISIRS
ET PAYSAGES

ELLE EST À LA FOIS
VICTIME...

Dépérissement à cause
des sécheresses, des feux...

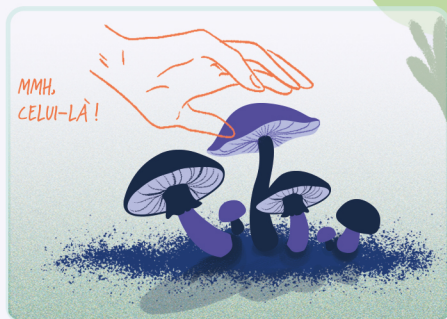
HABITAT DE LA
BIODIVERSITÉ



Envahie de ravageurs comme
le Scolyte typographe qui attaque
le bois d'épicéa en période
de sécheresse.

... ET SOLUTION
DU CHANGEMENT
CLIMATIQUE.

Puit de carbone :
elle absorbe le carbone
à travers sa biomasse
vivante, morte, ainsi que
dans ses sols.



ESPACE DE CUEILLETTE

Produits bois :
utilisé dans la construction,
le bois des arbres remplace
les matériaux émetteurs
et garde le carbone piégé.

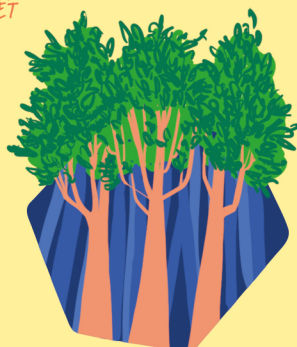


ON PEUT ALORS OBSERVER DES VISIONS POLARISÉES

1. SUR LA MANIÈRE D'ADAPTER LA FORÊT
DANS CE CONTEXTE



Intervenir massivement
pour essayer de maximiser
son stockage de carbone.



Accompagner le changement
en misant par exemple davantage
sur la **résilience naturelle**.

2. SUR LES ENJEUX AUX ECHELLES
NATIONALE ET LOCALE



NATIONAL

Injonctions des politiques
publiques pour augmenter
le stockage de carbone forestier
(sur pied et dans les produits bois).

LOCAL

Préoccupation face aux impacts
du changement climatique,
allant jusqu'à la crainte de la perte
d'un état boisé dans beaucoup
de territoire.





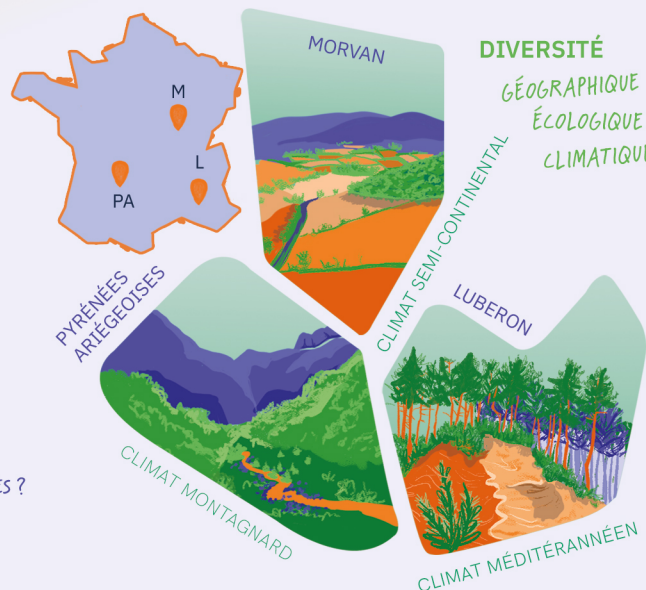
XAVIER MORIN,
Chercheur au CNRS sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes forestiers.

“DANS CE CONTEXTE DE TENSION ENTRE ADAPTATION ET ATTÉNUATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, NOUS CHERCHONS À SAVOIR QUELLE STRATÉGIE PERMET DE MAXIMISER :

- LA RÉSILIENCE DE LA FORÊT,
- LA SÉQUESTRATION DE CARBONE
- ET SA MULTIFONCTIONNALITÉ”

“POUR CELA NOUS TESTONS DES SCÉNARIOS DE GESTIONS SYLVICOLES À 2 NIVEAUX :

📍 NATIONAL
📍 LOCAL, SUR 3 PNR.”



“ON A PROCÉDÉ EN 3 GRANDES ÉTAPES”

1

SCIENCES SOCIALES

Le but ici est d'étudier les discours et pratiques d'acteurs forestiers.



QUELLES SONT VOS ATTENTES
ET VOTRE VISION DES FORÊTS FUTURES ?

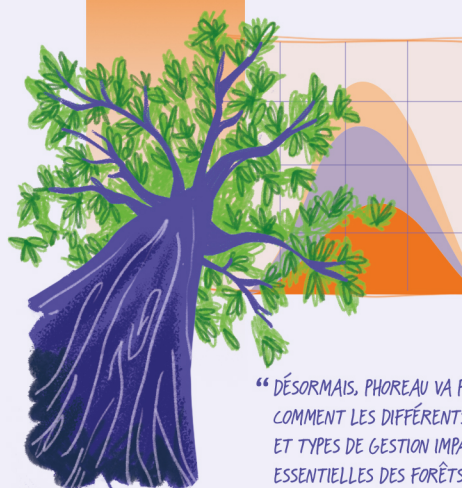


QUELS SONT POUR VOUS LES SERVICES
CLÉS RENDUS PAR LA FORÊT ?

QUELLE GESTION ET QUELLE PRATIQUE
FAUT-IL METTRE EN PLACE SELON VOUS ?

3

SIMULATIONS AVEC LE MODÈLE PHOREAU



PHOREAU

FOURNIT DES PRÉDICTIONS SUR
LA COMPOSITION, LA STRUCTURE,
LA PRODUCTIVITÉ ET LA SANTÉ
DES FORÊTS ET SON STOCKAGE
DE CARBONE.

“DÉSORMAIS, PHOREAU VA POUVOIR NOUS DIRE
COMMENT LES DIFFÉRENTS SCÉNARIOS CLIMATIQUES
ET TYPES DE GESTION IMPACTENT LES CONTRIBUTIONS
ESSENTIELLES DES FORÊTS ET LEUR MULTIFONCTIONNALITÉ...”

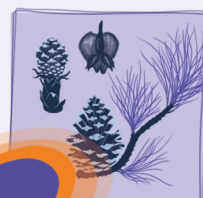
2

DÉVELOPPEMENT D'UN MODÈLE

En sciences, un modèle est
une simulation d'un phénomène.

“NOUS COUPLONS DONC ICI 4 MODÈLES EXISTANTS PRENANT
EN COMPTE DIFFÉRENTS PARAMÈTRES DES COMPOSANTES
DE CES FORÊTS AFIN DE CRÉER UN NOUVEAU MODÈLE.”

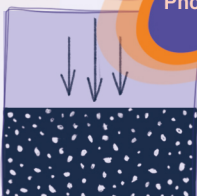
SurEau
Fonctionnement
hydraulique de
l'arbre et stress
hydrique



PHENOFIT
Phases de
développement
saisonnier des
espèces locales

PhorEau

YASSO
Stockage
du carbone
dans les sols



ForCEEPS
Dynamique forestière et effet
de la diversité des espèces
sur le fonctionnement de
l'écosystème

“ET DU COUP, QU'A-T-ON DÉCOUVERT ?”

Le bilan de carbone forestier
peut dépendre davantage de l'effet
de la gestion, que de celui
du changement climatique.



Une gestion plus dynamique
pas le bilan de carbone forestier, même
en prenant en compte les produits bois.
Au contraire, il est dégradé
en cas de gestion très intensive.



Une gestion très dynamique
ne diminue pas la vulnérabilité
des forêts au changement climatique
et nuit à sa multifonctionnalité.



La gestion de nos forêts
doit rester raisonnée.



Il faut préserver son fonctionnement
et sa multifonctionnalité plutôt
qu'intervenir massivement.