

# LES ENJEUX DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS DES VOSGES DU NORD

## Charte forestière de Territoire des Vosges du Nord

*Passer par l'économie pour évoluer  
vers une forêt plus naturelle*





## → La carte d'identité des forêts du territoire d'étude de la Charte Forestière de Territoire (CFT) des Vosges du Nord

- **129 000 ha de forêt** sur le territoire de la CFT
- **Taux de boisement de 49%**,
- **80% forêts publiques** dont 42 % de forêts domaniales (propriété de l'état)
- **30 essences d'arbres** au moins, dont :



hêtre  
26 %



pin sylvestre  
22 %



chêne  
21 %



autres résineux  
19 %



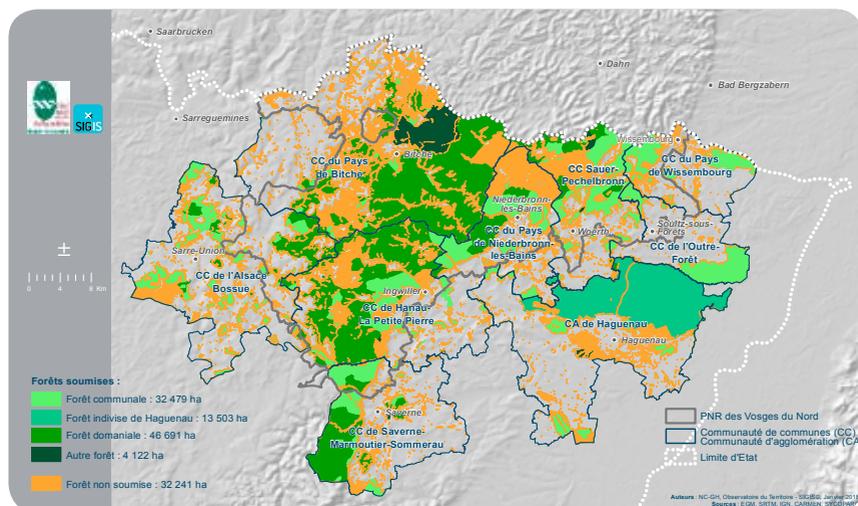
autres feuillus  
12 %

### ► VENTILATION DE L'ESTIMATION DU VOLUME SUR PIED PAR ESSENCE SUR LE TERRITOIRE D'ÉTUDE

Source : Etude la ressource boisée du territoire de la CFT des Vosges du Nord, IGN 2018

- Des arbres majoritairement jeunes, de diamètres moyens
- Une roche mère gréseuse
- Des sols majoritairement sableux, à tendance acide et à faible capacité de rétention d'eau
- Groupements forestiers naturels dominants : hêtraies à luzule blanchâtre sur sols acides
- Une biodiversité riche et des milieux naturels diversifiés : tourbières, falaise de grès, cours d'eau, etc.
- 7 réserves Biologiques Intégrales (RBI), qui couvrent 629 ha (0,48 % de la surface forestière).
- 14 491 ha de forêts classées en zone Natura 2000.

## ► ► ► La forêt des Vosges du Nord, un océan vert



### ► FORÊTS SOUMISES AU RÉGIME FORESTIER

Source : Insee - 2015

## « La forêt est notre océan »

Michaël Weber,  
Président du Parc naturel régional des Vosges du Nord

# Une ressource forestière sous tension

La forêt accomplit trois fonctions principales : écologique, économique et sociale. La multifonctionnalité, c'est gérer la forêt en prenant en compte ces trois paramètres.

## Est-ce qu'on coupe trop de bois ?

Dans les Vosges du Nord, on coupe autant de bois que ce que la forêt peut en produire en un an. La surface forestière est en croissance, mais les forêts sont globalement jeunes et les peuplements de plus en plus clairs. La pression actuelle de l'industrie du bois, qui préfère les bois de faible diamètre, est une menace potentielle pour l'écosystème, la biodiversité et les sols. La forêt a besoin de temps pour de-

venir accueillante et bienfaitrice !

## Le changement climatique est-il vraiment une menace pour la forêt ?

... Pour la survie des espèces, sûrement pas localement. Pour exemple, les ADN (les allèles des gènes) de 2 Chênes sont 200 fois plus différents que ceux de 2 personnes tirées au hasard. D'où la forte capacité d'adaptation des végétaux !

... Pour l'économie forestière, oui probablement, si on n'adapte pas rapidement nos usages des bois aux essences de nos forêts.



## TENSION sur la ressource

**SOUmise À DE FORTES CONTRAINTES**  
 → Surdensité d'ongulés<sup>1</sup>  
 → Parasites et maladies des arbres (changement climatique)  
 → Prix du bois fluctuant

**LARGEMENT MOBILISÉE ET MOYENNEMENT VALORISÉE**  
 → Prélèvement de 100% de l'accroissement en forêt publique  
 → Globalement qualité moyenne  
 → Forte proportion du bois d'industrie

## UNE FORÊT JEUNE ET PRODUCTIVE



hêtre : 26 %



pin sylvestre : 22 %



chêne : 21 %

MAJORITÉ DIAMÈTRE ET QUALITÉ MOYEN

Des efforts dans la préservation de la biodiversité  
 0,75% SURFACE FORESTIÈRE SOUS STATUT DE PROTECTION

**EXPORT**  
des grumes<sup>2</sup>

→ Perte de valeur ajoutée  
 → Faible coût du transport

**SCIÉRIES**  
locales

→ Expression d'un manque de ressource (achat hors territoire) : pour le chêne, le hêtre qualité C et les résineux blancs

→ Besoin d'approvisionnement en flux tendu  
 → Contrat d'approvisionnement

<sup>1</sup> Les ongulés (cerf, chevreuil, sanglier)  
<sup>2</sup> Une grume est un tronc d'arbre coupé

# Une transformation des bois à faible valeur ajoutée

L'UTILISATION DU BOIS SE DÉCLINE EN 3 CATÉGORIES, SELON SA QUALITÉ :



• **Le Bois énergie (BE)**, pour le chauffage (pour le bois de mauvaise qualité)



• **Le Bois industrie (BI)**, par exemple pour la pâte à papier



• **Le Bois d'œuvre (BO)**, par exemple pour la fabrication de meuble (pour le bois de meilleure qualité)

POUR LE BOIS D'ŒUVRE :



La 1<sup>ère</sup> transformation du bois se fait en scierie. Les grumes sont coupées en planches, plots, etc.



La 2<sup>ème</sup> transformation du bois concerne les étapes suivantes : menuiserie, charpente, etc. Sur notre territoire, il existe une fracture entre les deux : la deuxième transformation n'utilise pas (ou très peu) les bois de la première.

LES CHIFFRES CLÉS :

1 500 emplois,

140 entreprises,

22 scieries,

45 Charpentiers,

60% du Chiffre d'affaire lié à la 2<sup>ème</sup> transformation

**Sur le territoire, la création de richesse est amoindrie.**

Au niveau national, la filière forêt-bois est en déficit de 6,7 milliards € en juin 2018 (Ministère de l'Agriculture).

**LE MESSAGE CLÉ :**

Redonner aux bois locaux des débouchés rémunérateurs pour valoriser les essences qui font partie de nos écosystèmes forestiers (hêtre, pin). Utiliser davantage le bois local pour des usages rémunérateurs. Adapter notre industrie à la forêt, et non l'inverse.

**UN CONSTAT ALARMANT :**

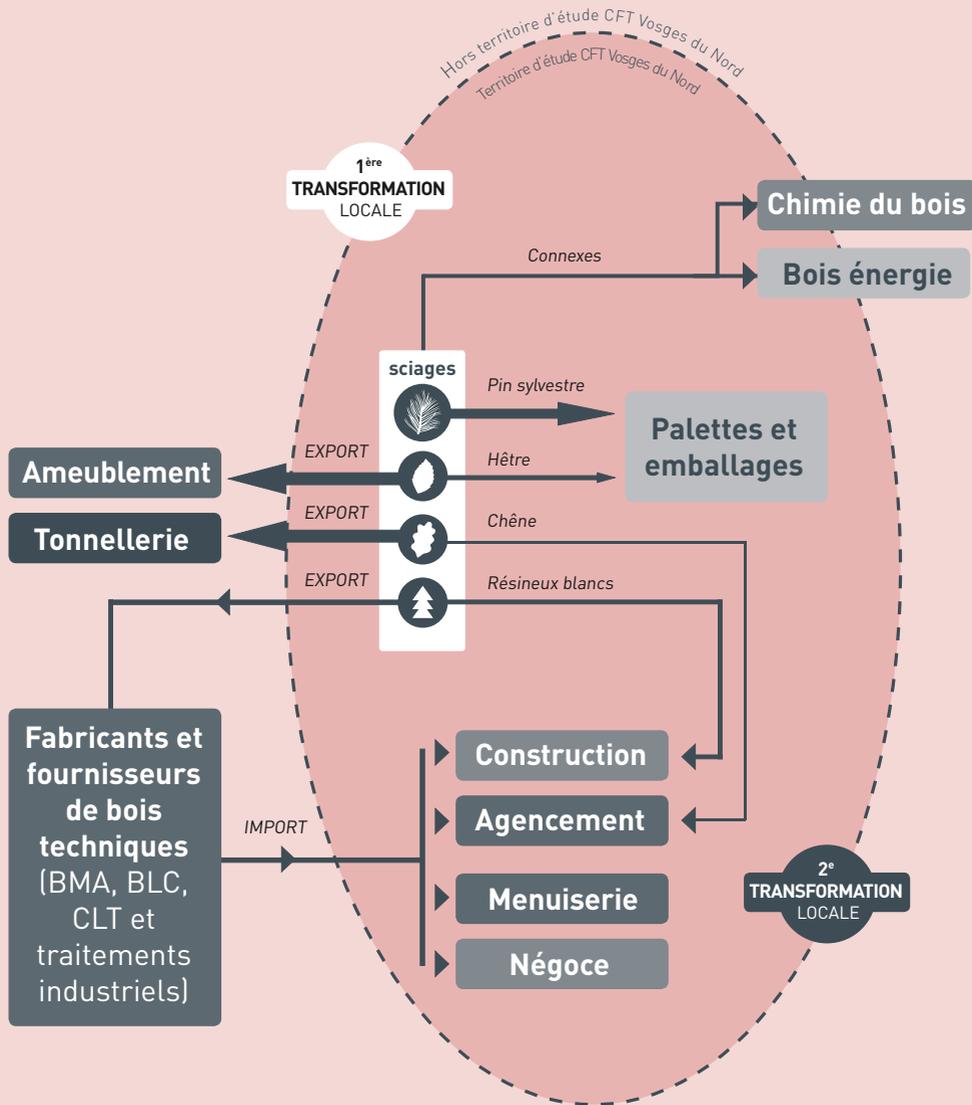
Bien que la majorité des bois soient sciés localement, la majeure partie des produits sciés sont ensuite exportés. La 2<sup>ème</sup> transformation n'utilise pas les bois locaux. Les entreprises importent des bois

techniques, qui ont été transformés à l'étranger. Localement, on fabrique essentiellement des palettes, qui n'ont pas beaucoup de valeur ajoutée (le prix moyen d'une palette est de l'ordre de quelques centimes).

« Passer par l'économie pour une forêt plus naturelle »



## L'UTILISATION PRINCIPALE DES SCIAGES, ET LA TRANSFORMATION LOCALE



## Une charte forestière de territoire pour créer des dynamiques et activer les leviers économiques

Depuis 2018, une réflexion participative a été menée avec les acteurs du territoire afin d'identifier les leviers économiques permettant de mieux valoriser les essences de la forêt : c'est la Charte forestière de territoire (CFT) des Vosges du Nord.

La stratégie identifiée repose sur 4 enjeux, déclinés chacun en objectifs opérationnels. Ils seront

détaillés par la suite.

Concrètement, elle propose un plan d'actions qui sera mis en œuvre pendant 5 ans avec les différents partenaires associés. Parmi les 28 actions identifiées pour répondre aux défis de la filière forêt-bois, 6 actions phares sont prioritaires pour la structuration de la filière bois locale.

**« Utiliser du bois, c'est bien, utiliser du bois local issu de forêts gérées en respectant les écosystèmes naturels, c'est mieux ! »**



# DYNAMISER LA FILIÈRE FORÊT-BOIS DU HÊTRE ET DU PIN SYLVESTRE

Et les objectifs opérationnels



Enjeu  
1

## Le bois « bio », c'est si compliqué ?

GÉRER DURABLEMENT LA RESSOURCE EN PRENANT EN COMPTE LES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX



### Alerte : Trop de cervidés appauvrit la forêt !

**Objectif 1.1** ASSURER LE RENOUVELLEMENT D'UNE RESSOURCE DE QUALITÉ EN RÉTABLISSANT UN ÉQUILIBRE FORÊT/CERVIDÉS

Le déséquilibre forêt/cervidés (ou sylvo-cynégétique) est une des principales préoccupations des forestiers. Les fortes densités de cervidés

empêchent la régénération naturelle de certaines essences, diminuent la diversité végétale et abîment les jeunes arbres par écorçage.



### La sylviculture, l'art de faire pousser de beaux arbres

**Objectif 1.2** OPTIMISER LES ITINÉRAIRES SYLVICOLES POUR PRODUIRE DU BOIS DE QUALITÉ EN TENANT COMPTE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET DU SOL

L'objectif est de produire des bois de meilleure qualité. La sylviculture est le moyen pour y parvenir. Elle doit aussi tenir compte de la multifonctionnalité forestière : la richesse

écologique (la biodiversité), la fonctionnalité des écosystèmes (le cycle de l'eau, les sols), ainsi que l'usage culturel et social (récréation).



### Changements climatiques : l'urgence de faire confiance à la nature

**Objectif 1.3** RENFORCER LES CAPACITÉS DE RÉSILIENCE DE LA FORÊT À PLUS OU MOINS LONG TERME POUR FAIRE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Face aux changements climatiques constatés et aux imprécisions liées aux prédictions d'un climat futur, la stratégie repose sur les capacités naturelles de résilience des espèces forestières, c'est-à-dire leur résistance et leur capacité d'adaptation

au climat futur. Cette résilience est inhérente au bon fonctionnement des écosystèmes forestiers. Elle repose sur la diversité spécifique et génétique et les interactions entre les espèces (notamment mycorhiziennes : les champignons du sol).



Enjeu  
2

## Couper des arbres ... sans langue de bois ?

SÉCURISER LES ENTREPRISES LOCALES D'EXPLOITATION FORESTIÈRE ET GARANTIR LEUR APPROVISIONNEMENT

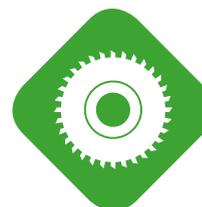


### L'exigence des travaux forestiers

**Objectif 2.1** ASSOCIER LES ENTREPRISES DE TRAVAUX FORESTIERS (ETF) À LA PRODUCTION DE BOIS DE QUALITÉ ET LES ACCOMPAGNER POUR ADAPTER LEUR MATÉRIEL ET LEURS PRATIQUES À LA RESSOURCE ET AUX SOLS

Les pratiques d'exploitation forestière doivent être associées à la production du bois de qualité et au respect des enjeux environnementaux et des sols. Des investissements

sont nécessaires pour adapter leur matériel à la ressource (notamment dans les jeunes peuplements) et aux sols (notamment lorsqu'ils sont sensibles au tassement).



### Les scieries : ça envoie du bois !

**Objectif 2.2** GARANTIR L'APPROVISIONNEMENT DES ENTREPRISES LOCALES

Les scieries fonctionnent pour la plupart en flux tendu. Or l'exploitation des bois est saisonnière. Les hivers étant de plus en plus doux, la

période favorable à l'exploitation forestière est réduite, provoquant ainsi une tension sur les marchés du bois.



### Tu vas voir de quel bois je me chauffe

**Objectif 2.3** ACCOMPAGNER LA FILIÈRE LOCALE DU BOIS BÛCHE ET LE DÉVELOPPEMENT DU BOIS ÉNERGIE

Le marché du bois énergie est en plein essor. Face à ce développement, il est nécessaire d'accompagner

la filière locale du bois bûche particulièrement importante pour l'économie locale du territoire.

Enjeu  
3

## Adapter la forêt à notre industrie, ou adapter notre industrie à la forêt ?

OPTIMISER LA VALORISATION DES ESSENCES LOCALES (HÊTRE ET PIN SYLVESTRE) ET RENFORCER LA PERFORMANCE DES ENTREPRISES LOCALES DE LA FILIÈRE BOIS

**La forêt ne doit pas s'adapter à notre industrie, mais il importe de valoriser au mieux ce que nous offre la forêt. À chaque bois son usage optimal !**



### Le bon bois, pour le bon usage

**Objectif 3.1** OPTIMISER LA VALORISATION DES QUALITÉS DU BOIS

Il existe un écart entre la qualité définie visuellement (à l'œil) et la qualité mécanique du bois. Optimiser la valorisation des qualités du

bois, c'est connaître la qualité réelle des bois, bien les trier, et faire en sorte que chaque qualité soit orientée vers l'usage le plus rémunérateur.



### Plus de produits en bois local !

**Objectif 3.2** DÉVELOPPER LES PRODUITS EN BOIS D'ESSENCES LOCALES POUR LES MARCHÉS EXISTANTS ET À HAUTE VALEUR AJOUTÉE

Les marchés à haute valeur ajoutée sont l'ameublement, l'agencement, l'ébénisterie et la menuiserie. Il importe d'augmenter l'usage du bois local afin de mieux valoriser les

essences de nos forêts, le hêtre et le pin sylvestre notamment, ce qui implique que les scieries du territoire répondent aux besoins de la 2<sup>de</sup> transformation.



### Innover pour exister

**Objectif 3.3** SE DIFFÉRENCIER PAR L'INNOVATION, DÉVELOPPER DE NOUVEAUX DÉBOUCHÉS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE POUR LES ESSENCES LOCALES

Les entreprises de la 2<sup>de</sup> transformation utilisent de plus en plus de bois techniques et transformés. Ses bois ne sont pas produits sur notre territoire. Leur production étant

devenue très concurrentielle, il faut inventer de nouveaux débouchés rémunérateurs, qui répondent aux besoins de la 2<sup>de</sup> transformation.



Enjeu  
4

## L'économie du bois local : avec quel carburant ?

DÉVELOPPER DES LEVIERS ÉCONOMIQUES POUR  
CRÉER DE LA VALEUR AJOUTÉE SUR NOTRE TERRITOIRE  
ET DÉVELOPPER UNE ÉCONOMIE DU BOIS LOCAL EN  
CIRCUIT-COURT ET DE PROXIMITÉ



### Le soutien politique comme moteur

**Objectif 4.1** FAIRE ÉMERGER UNE VRAIE POLITIQUE  
LOCALE PAR L'APPROPRIATION DES ENJEUX ÉCONO-  
MIQUES DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS PAR LES ÉLUS

Que ce soit pour les retombées éco-  
nomiques, la solidarité et l'exem-  
plarité, ou la prise en compte des  
enjeux environnementaux et du  
changement climatique, la politique  
locale est un levier primordial pour  
soutenir les entreprises, et pour ré-  
pondre aux attentes des habitants  
du territoire.

*Ils l'ont fait ! L'Eurométropole de  
Strasbourg s'engage à construire  
davantage en bois, tirant avec elle  
toute la filière construction bois.  
La communauté de commune de  
Sauer-Pechelbronn soutient la fi-  
lière locale, en ayant lancé 2 projets  
de construction en bois : le Bat'Inno-  
vant à Preusdorf et le périscolaire  
de Lembach.*

**Bat'Innovant à Preusdorf,**  
100% bois local (hêtre et pin sylvestre)



### Se serrer les coudes pour marcher à l'unisson

**Objectif 4.2** AUGMENTER LES SYNERGIES  
ENTRE LES ACTEURS, ET S'OUVRIR À DES  
COOPÉRATIONS TERRITORIALES

La filière forêt-bois est particulière-  
ment fragmentée, et les différents  
corps de métiers ont peu d'inté-  
ractions. Parce qu'on est plus fort

et plus visible à plusieurs, il est im-  
portant de développer des synergies  
interterritoriales.



### Le bois local, c'est la Green Attitude !

**Objectif 4.3** MOBILISER LES PARTENARIATS  
DES GRANDES COLLECTIVITÉS, RÉPONDRE  
AUX ATTENTES DU PUBLIC URBAIN

Les grandes collectivités repré-  
sentent une grande partie des  
consommateurs potentiellement

en attente des produits en bois  
fabriqués par les entreprises du  
territoire.



### Il vient d'où ton bois ?

**Objectif 4.4** SENSIBILISER À L'USAGE DU BOIS,  
ET DES ESSENCES LOCALES, ET RENDRE PLUS  
LISIBLE LA TRAÇABILITÉ

Utiliser du bois c'est bien, consom-  
mer des essences locales c'est  
encore mieux ! Rendre possible et

visible la traçabilité permet une  
meilleure valorisation du bois.



## Ne restons pas les bras croisés !

### LES 6 ACTIONS PHARES DE LA CFT :

→ Provoquer des échanges et la transmission de savoir-faire entre les acteurs de la filière forêt-bois locale – tous les ans

→ Réaliser une étude de faisabilité technico-commerciale pour la mise en place d'une ou de plusieurs plates-formes de stockage, de tri et de dépôts en forêt publique et privée – début en 2020

→ Réaliser des audits personnalisés des entreprises pour les accompagner dans l'innovation et optimiser leur fonctionnement actuel – début en 2020

→ Accompagner les entreprises qui souhaitent développer et mettre en œuvre des produits en bois locaux à forte valeur ajoutée adaptés aux essences locales – début en 2019

→ Accompagner les entreprises dans la mise en vente des produits en bois local, les rendre visibles au grand public – début en 2021

→ Réaliser des études d'Assistance technique à Maîtrise d'Ouvrage sur la réalisation de projets pilotes en construction en bois local – début en 2020

... et bien d'autres !

### SUIVEZ L'AVANCEMENT DE LA DÉMARCHE SUR :

[www.parc-vosges-nord.fr](http://www.parc-vosges-nord.fr)

### POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ LE DOCUMENT COMPLET DE LA CFT DES VOSGES DU NORD.

**Parc Naturel Régionale des Vosges du Nord**  
21 rue du château – BP 24 – 67290 La Petite Pierre  
03 88 01 49 59



**Exemple d'action :**  
Sensibiliser le grand public aux enjeux de la forêt et du bois grâce à la création d'une malle pédagogique remplie d'activités ludiques !



**Exemple d'action :** Utiliser la création pour créer de nouveaux débouchés avec les artisans : organiser un concours qui réunit architecte-designer, fabricant et fournisseur de bois, pour créer une gamme d'Habitat Léger de Loisir et de Nano-Habitat en bois local, et répondre à une demande d'hébergement touristique sur le territoire



**Exemple d'action :** Organiser des rencontres entre les professionnels de la filière forêt-bois et susciter les synergies entre ces acteurs

Textes :  
**Parc Naturel régional des Vosges du Nord**

Photos :  
**Bartosch Salmanski ©, R. Letscher ©, C. Stenger ©,  
et le Parc naturel régional des Vosges du Nord**

Graphisme :  
**Vincent Fisson**

Avec le soutien de nos financeurs :

