



SYLVO WATTS

L'ÉNERGIE DE NOS FORÊTS

Le Bois Energie : « Eldorado » ou « Illusion »?

Alain JACQUET

Directeur général de FORÊTS & BOIS DE L'EST

Président du Directoire de SYLVO WATTS

Union de coopérative pour la production et la commercialisation du bois énergie



SYLVO WATTS
L'ÉNERGIE DE NOS FORÊTS



Un positionnement pionnier dès le début des années 2000



2001

démarrage de l'activité pour nettoyer les forêts sinistrées

2009

Création d'une filiale de mécanisation de l'exploitation bois énergie

2016

Création de l'Union de Coopératives Sylvo Watts et renforcement du partenariat avec ONFE

Le point de vue d'un opérateur majeur du bois énergie en France



- ▶ Le bois énergie, une nécessité vitale pour la sylviculture
- ▶ Une vision de l'avenir
- ▶ Nécessité d'une meilleure structuration de la filière
- ▶ Quels risques de surexploitation de la forêt ?



Bois énergie : La forêt ne peut plus s'en passer !

En France on ne mobilise pas du bois énergie, on mobilise des chantiers



Co produits de l'exploitation des bois d'œuvre et d'industrie



Cloisonnements sylvicoles et éclaircies



Conversions de peuplements médiocres



Coûts de main d'œuvre / valorisation du bois : une spirale négative



Essence	Prix du bois (*)		Smic (**)		Ratio		Evol.
	1980	2016	1980	2016	1980	2016	
BO Sa-Ep	52	40	2.13	9.76	24.41	4.10	/ 6.0
Bl rés.	10	20	2.13	9.76	4.69	2.05	/ 2.3
BO Hêtre	35	30	2.13	9.76	16.43	3.07	/ 5.4
BO Chêne	63	130	2.13	9.76	29.57	13.32	/ 2.2
Bl feuil.	3	16	2.13	9.76	1.41	1.64	X 1.2

(*) Source Observatoire économique FBF montants exprimés en € courants par m3 bois sur pied

(**) Source Insee en € courants

Le bois énergie indispensable pour la maîtrise des coûts



Exemple nettoyage de coupe de peuplier

- Sans bois énergie :
broyage lourd = 1 000 à 1 500 €/ha
- Avec bois énergie :
broyage léger = 400 €/ha



Exemple cloisonnement + éclaircie

- Sans bois énergie
opération à bois perdu
= 1 500 à 3 000 €/ha
- Avec bois énergie = 0 à 300 € / ha



Quelle vision de l'avenir ?

Un développement considérable



- ▶ Les usages énergétiques du bois sont appelés à se diversifier : substitution du charbon, hydrogène, ...
- ▶ Les filières de la chimie verte se développeront en parallèle progressivement
- ▶ Les besoins vont s'accroître considérablement à un rythme qu'il est toutefois difficile d'appréhender
- ▶ Les enjeux seront :
 - ▶ L'adéquation de la demande par rapport aux ressources disponibles et mobilisables
 - ▶ La concurrence des usages
 - ▶ La reconstitution et l'amélioration des peuplements
 - ▶ La limitation des impacts en matière de bio diversité, de préservation des sols ou encore des paysages



La délicate question du développement et de la concurrence des usages

La situation actuelle en France et une proposition de remède



Position et caractéristiques des principaux acteurs de la filière

Les caractéristiques et besoins du propriétaire forestier



J'ai besoin d'augmenter le revenu de mes coupes de bois à long terme

J'ai besoin de diminuer les coûts de mes investissements forestiers

Je dois préserver le potentiel de production de ma forêt (sols, peuplements, bio diversité)

J'ai besoin de clients en bonne santé, créateurs de valeur ajoutée



La notion de **long terme** est primordiale pour la production forestière

Exploitants forestiers et négociants : clé de voute du système



J'ai besoin de
m'approvisionner
au meilleur coût

J'ai besoin de
maximiser mon
revenu

Je dois trouver les
débouchés les plus
rémunérateurs au
moment où je
vends



La rentabilité des exploitations forestières et des activités
de négoce se jouent essentiellement dans le **court terme**

Le client utilisateur s'inquiète d'une certaine insécurité



J'ai besoin de m'approvisionner au meilleur coût

J'ai besoin de sécurité et de pérennité dans mes approvisionnements



L'activité industrielle et la production d'énergie ont besoin d'une **lisibilité** sur les prix et d'une garantie d'approvisionnement de **long terme** pour investir

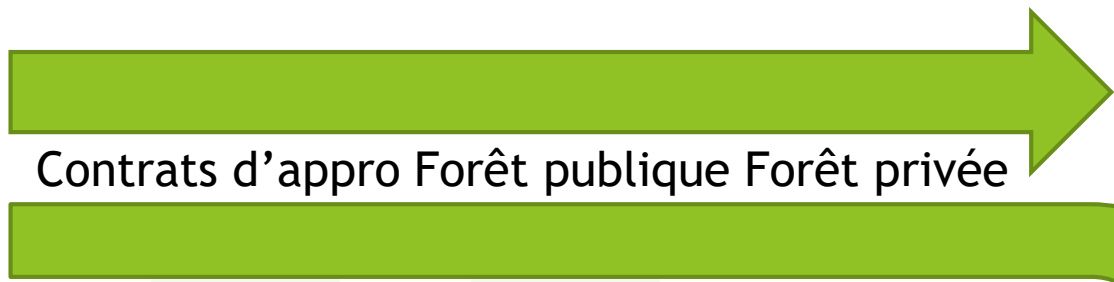
Une filière française éclatée et peu organisée



Point positif : marché très ouvert à la concurrence

Difficultés : peu de gains de productivité ; grande volatilité ; marché excessivement spéculatif => risque de concurrence des usages immaîtrisable

Intérêt d'une meilleure structuration



Points positifs : plus de concentration ; stabilité marché; meilleure allocation ressources

- usages ; possibilité de gains de productivité ; cadre de gestion durable

Difficultés : (r)évolution culturelle ; modifications structurelles impactantes



Quels risques vont peser sur la forêt
avec une telle demande ?

Un risque de surexploitation limité



Code forestier clair
sur les règles de
pérennisation de la
forêt notamment
lorsqu'elle est gérée

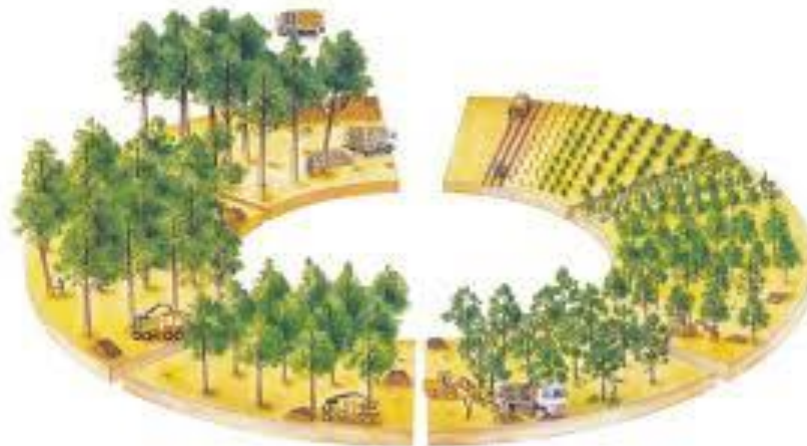


Petites forêts =
multiples
décideurs, gestion
patrimoniale =
moindre risque de
surexploitation
générale

La valorisation du bois
énergie apporte de très
faibles revenus aux
propriétaires et ne peut
être la cause d'une
vague massive de
déboisement



Conclusions



Le bois énergie est nécessaire pour
diminuer les coûts de
l'investissement forestier



Le code forestier, le
morcellement et la
faible valorisation
sont trois éléments
limitant la
surexploitation

Le regroupement des
producteurs privés et la
contractualisation sont des
éléments de structuration
essentiels



Conclusions



La forêt privée française a encore beaucoup à donner pour accompagner le développement d'un secteur de l'énergie complémentaire aux usages industriels. L'accélération de son organisation est toutefois essentielle pour un développement maîtrisé et durable

