

Service instructeur
Développement Economique et
Universitaire

N° 2e/06-08

Service consulté

COMMUNICATION

Fédération Interprofessionnelle Forêt Bois Alsace (FIBOIS Alsace)

Réalisation d'un diagnostic de la filière bois dans le Haut-Rhin

Résumé : Le Département du Haut-Rhin a contribué dans le cadre du plan de revitalisation économique au lancement d'une étude portant sur un diagnostic de la filière bois dans le Haut-Rhin. Ce diagnostic, joint en annexe de la présente communication, a été réalisé par la Fédération Interprofessionnelle Forêt Bois Alsace (FIBOIS) et a conduit à la proposition d'un plan d'actions pour redynamiser ce secteur d'activités.

Le Département du Haut-Rhin a été sollicité dans le cadre du plan de revitalisation économique par la Fédération Interprofessionnelle Forêt Bois Alsace (FIBOIS) pour participer à hauteur de 21 600 € au financement d'une étude portant sur la réalisation d'un diagnostic de la filière bois dans le Département du Haut-Rhin.

Cette filière compte 180 entreprises qui emploient près de 1 240 personnes : 62 entreprises de travaux forestiers (env. 200 emplois), 12 entreprises de transport (env. 40 emplois), 31 scieries (env. 600 emplois) et 75 entreprises de charpente et de construction bois (env. 400 emplois).

Le diagnostic réalisé par FIBOIS (annexe 1) a confirmé que de nombreuses opportunités existent pour développer cette filière et qu'il y a lieu d'assurer une offre équilibrée à tous les acteurs qui se situent en amont de la filière (propriétaires publics ou privés, bûcherons, entrepreneurs de travaux forestiers, transporteurs) et en aval (scieurs, charpentiers, menuisiers du bâtiment, papetiers, négociants de bois de chauffage, etc....). Cette approche a été engagée dans la perspective d'un développement économique harmonieux afin de préserver les emplois qui s'y rattachent.

La démarche a porté sur une analyse de la ressource forestière haut-rhinoise, des entreprises de la filière et des flux issus de la commercialisation, avec une présentation des points forts et des points faibles.

Les points forts sont liés à un gisement forestier important en terme de boisement et de volumes, à une production brute élevée et à un développement conséquent de la construction bois et du bois énergie.

Les difficultés relèvent de l'inadéquation entre la ressource et les capacités locales de transformation, des coûts d'exploitation, des défaillances des entreprises de transformation, ainsi que des problèmes d'adéquation entre l'offre de produits (nombreux bois mitraillés) et les besoins actuels.

L'analyse des flux indique notamment que seuls 27 % des bois façonnés sont achetés par des entreprises haut-rhinoises et que les entreprises de charpentes et de construction bois ne s'approvisionnent qu'à concurrence de 67 % sur le marché local.

Les produits bois peu élaborés, utilisés par les entreprises haut-rhinoises, proviennent quant à eux essentiellement des ressources locales.

Par ailleurs, l'analyse sectorielle réalisée indique que les entreprises, souvent de petites tailles, ont des difficultés à recruter du personnel qualifié en raison essentiellement des conditions de travail particulièrement difficiles.

L'étude a également relevé que la transmission des entreprises est un enjeu fondamental pour assurer l'avenir de la profession.

Le diagnostic a conduit à la réalisation d'une proposition d'un plan d'actions (annexe 2) qui se décline autour des trois axes principaux suivants :

- augmenter la mobilisation des ressources en aidant notamment les propriétaires privés à agrandir leurs unités de gestion, en favorisant le transfert de parcelles aux sylviculteurs qui s'engagent dans la gestion forestière durable,
- renforcer le tissu d'entreprises existantes en aidant la création et la modernisation de l'outil des entreprises de première transformation et en accompagnant les entreprises dans leur développement,
- engager une réflexion sur le développement des projets innovants à forte valeur ajoutée ainsi que la promotion de l'utilisation des bois dans les bâtiments économes en énergie.

Dans la perspective de la mise en œuvre d'une nouvelle politique de soutien en faveur de cette filière, complémentaire aux interventions de l'Etat et de Région Alsace, les propositions d'orientations et d'actions préconisées ont été présentées par FIBOIS à la Commission de l'Economie, du Tourisme de l'Université et de la Recherche réunie le 11 juin 2007.

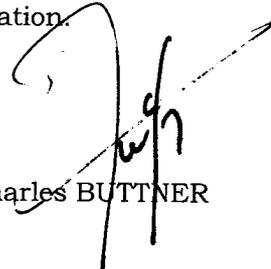
Il a été conclu, qu'une première étape pourrait porter sur l'augmentation de la mobilisation des ressources. Dans une seconde phase, la mise en œuvre d'un véritable plan de développement, permettrait d'engager de nouvelles techniques d'exploitation et de transformation du bois pour augmenter la valeur ajoutée et ainsi créer un véritable effet de levier afin de redynamiser ce secteur d'activités.

Depuis, le Département du Haut-Rhin en concertation avec la Région Alsace, a décidé dans le cadre de la mise en place d'un dispositif harmonisé avec le Département du Bas-Rhin en faveur des bâtiments relais, d'adapter cette politique d'intervention à l'évolution économique actuelle avec notamment un champ de secteurs d'activités retenus plus large.

C'est ainsi que les entreprises de première transformation (scieries...) de la filière bois pourront à présent bénéficier de l'aide octroyée dans le cadre des bâtiments relais.

Par ailleurs, le CAHR, dans le cadre des missions qui lui ont été confiées, va engager une prospection des entreprises déjà implantées, notamment celles issues de la première transformation pour les accompagner à traduire un véritable projet de développement qui devra assurer leur pérennité et contribuer à la création d'emplois et de richesses.

Je vous prie de bien vouloir prendre acte de cette communication.



Charles BUTTNER

DIAGNOSTIC DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS DANS LE DÉPARTEMENT DU HAUT-RHIN

Avec le soutien du
Conseil Général du Haut-Rhin

DÉPARTEMENT
DU HAUT-RHIN



CONSEIL GÉNÉRAL

Fibois Alsace

Espace Européen de l'Entreprise
2, rue de Rome
67300 Schiltigheim

Tél. : 03 88 19 17 19
Fax. : 03 88 19 17 88
E-mail : info@fibois-alsace.com
Site : www.fibois-alsace.com

Sommaire

I.	Présentation du contexte général de la filière forêt bois en France.....	2
A.	Le patrimoine forestier.....	2
B.	La filière forêt bois.....	2
II.	La ressource forestière haut-rhinoise	4
A.	Quelques données chiffrées.....	4
1.	La répartition géographique des forêts : surfaces et taux de boisement.....	4
2.	Le volume sur pied des forêts du Haut-Rhin.....	4
3.	La production brute annuelle.....	5
B.	Le bois mitraillé	6
C.	Le bois énergie	7
1.	Les produits forestiers	8
2.	Les produits issus de la première transformation.....	9
III.	L'analyse des flux issus de la commercialisation	11
A.	Mobilisation de la ressource.....	11
B.	Les consommations bois des industries de première transformation.....	15
IV.	L'analyse descriptive des entreprises de la filière.....	16
A.	Les Entreprises de Travaux forestiers (ETF)	16
B.	Les entreprises de transport de bois	18
C.	Les scieries	19
D.	Les entreprises de charpente	22
E.	Les entreprises réalisant de la menuiserie bâtiment.....	24
F.	Synthèse	24
V.	Tableau de synthèse	25

Préambule

L'économie de la forêt et du bois en France peut sembler aujourd'hui quelque peu paradoxale pour un observateur extérieur :

- les marchés se développent, mais les entreprises souffrent
- la forêt est riche et s'étend, mais les approvisionnements des entreprises sont parfois difficiles

Dans le Haut-Rhin, la filière forêt bois est confrontée depuis plusieurs années à de nombreuses difficultés liées notamment :

- à l'inadéquation entre la ressource et les capacités locales de transformation
- aux coûts de la récolte dus à un relief prononcé
- à des défaillances d'entreprises de transformation

Cette situation pèse sur l'ensemble de l'activité de la filière avec un risque réel de déclin, alors même qu'un développement économique performant de la branche forêt bois est essentiel dans la perspective d'un aménagement harmonieux du territoire et d'un maintien de l'emploi rural.

Aussi, a-t-il été décidé de réaliser un diagnostic de la filière forêt bois dans le Haut-Rhin afin de permettre au Conseil Général d'élaborer un plan d'actions en faveur de ce secteur d'activité.

I. PRÉSENTATION DU CONTEXTE GÉNÉRAL DE LA FILIÈRE FORÊT BOIS EN FRANCE

(Cf. Production industrielle (hors série) – Le bois en chiffre, édition 2006, Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie)

A. Le patrimoine forestier

La surface boisée en France est de 15 054 000 hectares ce qui donne un taux de boisement de 27,4%.

Le volume sur pied est quant à lui de 2 187 053 000 m³.

B. La filière forêt bois

Lorsque l'on parle de la filière forêt bois, celle-ci est souvent segmentée en filière amont et filière aval. Ces deux termes regroupent de ce fait plusieurs activités.

Filière amont :

- la propriété et la gestion de la forêt (propriétaires publics ou privés)
- la récolte du bois (bûcherons, entrepreneurs de travaux forestiers, etc.)
- le transport du bois (transporteurs grumiers et/ou de bois ronds)

Filière aval :

- les entreprises de première transformation (scieurs, fabricants d'emballage)
- les entreprises de seconde transformation (charpentiers, menuisiers du bâtiment, fabricants de meuble, agenceurs, etc.)
- les industries lourdes (panneautiers, papetiers)
- les négociants de bois de chauffage

Ces activités sont présentes sur l'ensemble du territoire français, participant ainsi à la structuration industrielle de chaque région.

Par ailleurs, à ces professions directement liées au matériau bois viennent se greffer de multiples professions dépendantes de cette filière et parfois de manière forte (fabricants de machines et d'outillage, fabricants de véhicules forestiers, maintenance, logistique, négoce, commerce de bois, etc.)

En 2004, l'industrie du bois regroupait près de 2 000 entreprises de 20 salariés et plus qui ont généré 32 milliards de chiffre d'affaires, soit 5% de l'industrie manufacturière. Depuis l'année 2000, le chiffre d'affaires de la filière reste stable mais le nombre d'entreprises et les effectifs baissent pour deux raisons :

- une plus grande concentration dans les secteurs des sciages et des panneaux
- des difficultés économiques croissantes dans l'industrie du meuble.

Cette filière comprend également de nombreuses petites entreprises de moins de 20 salariés, lesquelles représentent un poids économique important d'environ 7 milliards d'euros, soit 18% de l'ensemble du chiffre d'affaires.

La filière forêt bois est donc diverse et variée. De nombreuses interactions et concurrences sont ainsi présentes. C'est pourquoi, dans le contexte actuel de forte demande en bois, la concurrence en terme d'approvisionnement est réelle entre les différentes filières d'utilisation du bois et notamment entre :

- bois d'industrie feuillu destiné au panneau et le bois « bûche »
- bois d'industrie résineux ou feuillu et la plaquette forestière à destination du bois énergie
- bois d'œuvre destiné au secteur de l'emballage et le bois destiné à l'industrie du panneau
- produits connexes de scierie destinés aux industries lourdes et le bois énergie

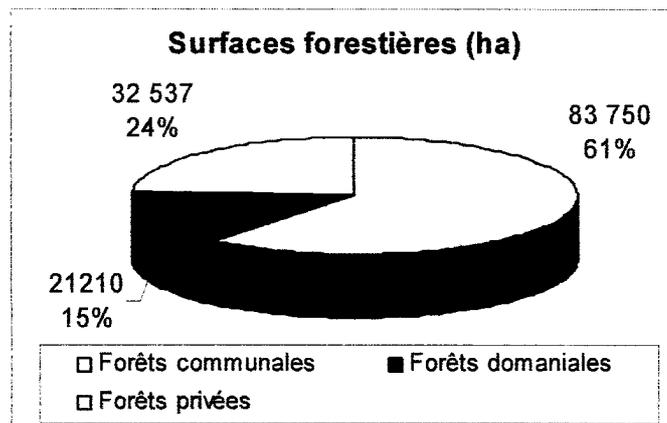
Il est donc important d'assurer une offre équilibrée à tous les acteurs de la filière car chaque secteur est un gisement d'emploi qu'il convient de préserver.

II. LA RESSOURCE FORESTIÈRE HAUT-RHINOISE

A. Quelques données chiffrées

1. La répartition géographique des forêts : surfaces et taux de boisement

Figure 1 : Répartition de la forêt du Haut-Rhin par type de propriété

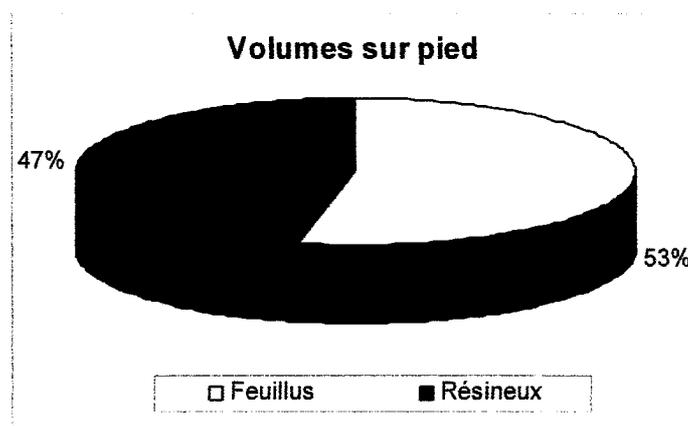


Le département du Haut-Rhin a une surface totale de 353 000 hectares. La surface boisée est de 137 500 hectares dont 32 537 hectares de forêts privées et 104 960 hectares de forêts publiques (avec 83 750 hectares de forêts communales et 21 210 hectares de forêts domaniales). Ainsi, le taux de boisement est de 39%. La forêt est importante pour les cantons du Massif des Vosges.

En Annexe 3 figure un tableau récapitulatif comprenant les surfaces boisées totales, privées et publiques, par canton. En Annexe 4 figure un tableau comprenant les surfaces par région forestière et par essence.

2. Le volume sur pied des forêts du Haut-Rhin

Figure 2 : Répartition des volumes de bois sur pied de la forêt du Haut-Rhin par type d'essences



Le volume total de bois sur pied est de 35,2 millions de m³. Les feuillus représente 53% du volume total.

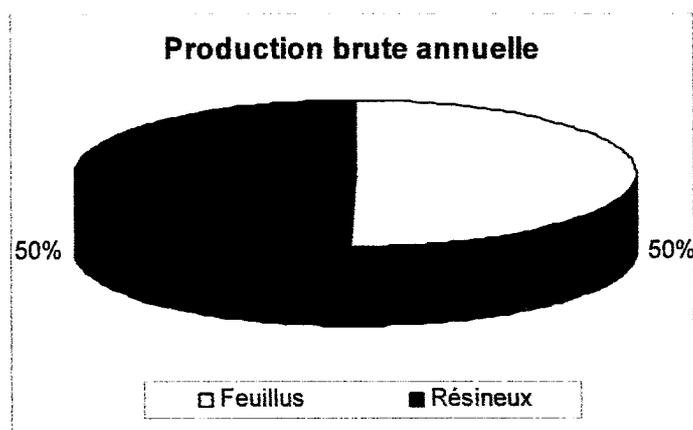
76% de ces volumes se situent en forêts publiques.

Le volume par hectare est conséquent puisqu'il est de 256 m³/ha (la moyenne nationale est de 156 m³/ha).

En Annexe 5 figure un tableau récapitulatif comprenant les volumes de bois sur pied par région forestière et par essence.

3. La production brute annuelle¹

Figure 3 : Répartition de la production brute annuelle de la forêt du Haut-Rhin par type d'essences



La production brute annuelle qui représente donc la somme de l'accroissement courant et du recrutement courant annuel, toutes essences confondues, est de 1 385 650 m³/an. Cette production est due à 50% par les feuillus et 50% par les résineux. En revanche, elle est principalement due à la propriété publique (74%).

La forêt haut-rhinoise est très productive puisque la production brute annuelle par hectare est de 10,5 m³/ha/an (la moyenne nationale est de 6,8 m³/ha/an). Il est à noter que la production brute prend notamment en compte les houppiers et des arbres de diamètres non exploitables, mais elle ne prend pas en compte la mortalité. Par conséquent, l'ensemble de la production brute qui est comptabilisé ne peut être que partiellement assimilé aux volumes réellement récoltables et commercialisables (à hauteur d'environ 70%).

¹ Ces définitions sont données par l'Inventaire Forestier National.

La production brute annuelle est la somme de l'accroissement courant annuel sur écorce et du recrutement courant annuel.

L'accroissement courant est calculé sur la période de 5 ans précédant l'année civile du sondage.

Le recrutement courant annuel est la moyenne annuelle du volume des arbres passant recensables au cours de la période de 5 ans définie plus haut.

B. Le bois mitraillé

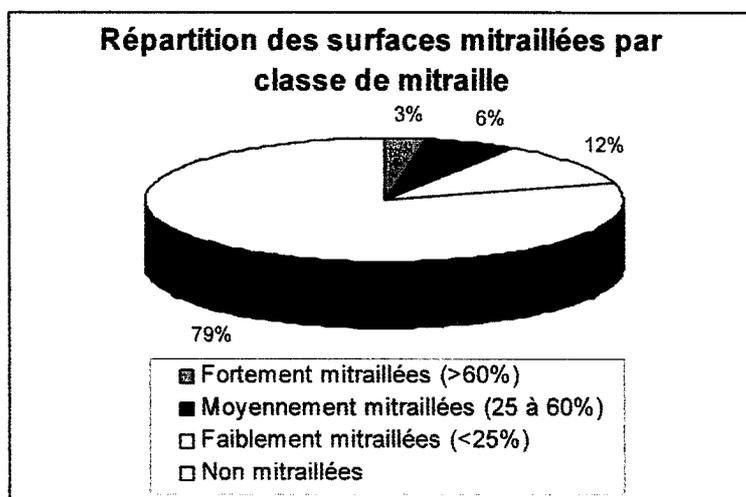
Tableau 1 : Surfaces mitraillées (ha) par classes de mitraille en forêts haut-rhinoises (publiques + privées)

Classe de mitraille	Surfaces mitraillées (ha)	% de la surface totale de forêt
Fortement mitraillées (>60%)	3 157	2,8%
Moyennement mitraillées (25 à 60%)	7 021	6,2%
Faiblement mitraillées (<25%)	13 157	11,6%
TOTAL	23 336	20,7%

La surface totale de forêts prise en compte pour ce tableau est de 112 978 ha et non de 137 497 ha car pour les forêts privées, seules celles ayant un Plan Simple de Gestion (PSG)² ont été prises en compte.

Ce tableau montre que près de 21% des surfaces sont mitraillées.

Figure 4 : Pourcentage de surfaces mitraillées (ha) par classes de mitraille en forêts haut-rhinoises (publiques + privées)



En Annexe 18, figure le tableau complet des surfaces mitraillées par canton et par classe de mitraille.

Concernant les volumes, 1 591 500 m³ de bois sont mitraillés soit 5,5% du volume total estimé sur pied (Cf. Annexe 19). Ces volumes ne prennent en compte que ceux de la forêt publique et ceux de la forêt privée possédant un PSG.

Par ailleurs, ces 5,5% en volume semblent faibles au regard des 21% en surface. Cela s'explique par le fait que lorsqu'une parcelle entre dans une classe de mitraille, c'est toute la surface qui entre dans la classe de mitraille. Or, dans cette parcelle, seulement quelques tiges vont être réellement mitraillées. Le volume mitraillé de 5,5% alors pris en compte n'est pas le

² Un PSG est un document précisant les travaux et coupes définies sur une durée de 10 à 20 ans. Il est rendu obligatoire pour les forêts privées d'une surface supérieure ou égale à 25 hectares d'un seul tenant. La surface de forêts privées ayant un PSG dans le Haut-Rhin est de 4 639 hectares soit 14% de la forêt privée du Haut-Rhin. Il est à noter que les 86% restant concernent la petite propriété privée qui est très morcelée. En effet, il existe 39 746 propriétaires privés dans le Haut-Rhin dont 90% possèdent moins de 1 hectares, soit 32% de la surface des forêts privées.

volume de l'ensemble des tiges de la parcelle mais seulement le volume des tiges estimées mitraillées. Il s'agit par conséquent d'une fourchette plus "réaliste" que dans la pratique, puisque, lors de ventes de bois, quand une suspicion de mitraille existe sur une parcelle, c'est la totalité de la surface et des volumes qui est répertoriée et commercialisée comme mitraillée.

C. Le bois énergie

(Chiffres valables à mi 2006) :

Ces résultats sont issus de l'étude en cours de réalisation par FIBOIS Alsace au niveau régional. Ainsi, la partie haut-rhinoise en a été extraite avec les données par canton afin de produire les résultats qui suivent.

Cette étude a été réalisée grâce à des forêts échantillons issus de chaque canton. Ainsi, les résultats les plus pertinents sont à regarder au niveau du département. Cependant, si des résultats sont à ressortir cantonalement, le plus judicieux est de globaliser plusieurs cantons limitrophes.

Par ailleurs, des cantons ayant la même surface forestière peuvent avoir des niveaux de disponibilité différents si ils ne possèdent pas actuellement la même stratégie commerciale et les mêmes débouchés pour les rémanents.

Tout d'abord, le tableau suivant présente les tonnages en bois forestiers disponibles pour le bois énergie. Il s'agit de **quantités mobilisables** mais non commercialisés actuellement qui se situent en zone facile d'accès (pente < 30%) et avec des diamètres supérieurs à 7 cm (les rémanents de diamètre inférieur à 7 cm sont laissés en forêt pour la sauvegarde, la reconstitution et la fertilisation du sol).

1. Les produits forestiers

Tableau 2 : Tonnage total disponible pour le bois énergie en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises par canton (tonnes brutes/an)³

Canton	Surface totale de la forêt (ha)	Tonnage total disponible pour le bois énergie (TB/an)
ALTKIRCH	3 914	1 467
ANDOLSHEIM	3 003	691
CERNAY	3 661	1 279
COLMAR	1 817	383
DANNEMARIE	3 518	1 215
ENSISHEIM	5 832	2 146
FERRETTE	7 875	1 361
GUEBWILLER	6 593	5 867
HABSHEIM	1 760	250
HIRSINGUE	5 225	1 795
HUNINGUE	2 223	732
ILLZACH	6 433	788
KAYSERSBERG	5 503	1 410
LAPOUTROIE	6 998	3 333
MASEVAUX	8 685	6 786
MULHOUSE	1 361	607
MUNSTER	13 205	3 375
NEUF-BRISACH	2 624	458
RIBEAUVILLE	5 619	1 037
ROUFFACH	4 985	3 893
SAINT-AMARIN	11 212	9 805
SAINTE-MARIE-AUX-MINES	7 566	9 510
SIERENTZ	4 031	946
SOULTZ-HAUT-RHIN	3 495	2 337
THANN	5 139	2 144
WINTZENHEIM	3 339	1 632
WITTENHEIM	1 881	774
Total	137 497	66 023

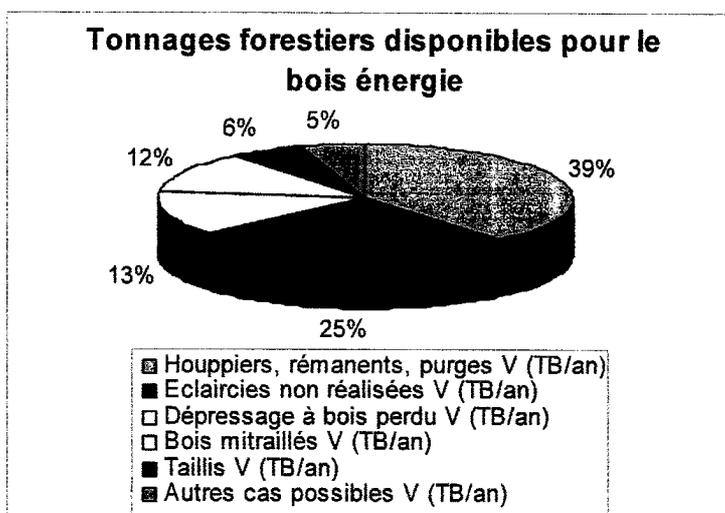
Ainsi, sur le département du Haut-Rhin, il existe une disponibilité en ressource forestière pour le bois énergie de l'ordre de 66 000 TB/an. Cependant, la répartition de cette disponibilité est inégale puisque 4 cantons (Guebwiller, Masevaux, Saint-Amarin, Sainte-Marie-aux-Mines) ont près de 50% de cette disponibilité sur leur territoire. Trois de ces cantons sont juxtaposés et correspondent à la partie centre ouest du département qui est située dans le Massif Vosgien. Par ailleurs, le gisement le plus important se situe pour près de 40% dans les houppiers et rémanents d'exploitations (Cf. Figure 5 & Annexe 17).

Le chiffre de 66 000 TB/an correspond probablement à une fourchette basse puisque des volumes supplémentaires seraient mobilisables dans des conditions différentes de celles prises comme références ici, et notamment pour des pentes supérieures à 30% (coupes à câble). La fourchette haute serait alors de l'ordre de 100 000 TB/an.

³ 1 m³ = 1 TB pour les feuillus

1 m³ = 0,8 TB pour les résineux

Figure 5 : Tonnages forestiers disponibles dans les forêts (publiques + privées) du Haut-Rhin pour le bois énergie



2. Les produits issus de la première transformation

Concernant les produits connexes⁴ de la première transformation (sciures, copeaux, plaquettes), ils sont actuellement totalement utilisés et donc la disponibilité pour le bois énergie est négligeable voire même nulle (de l'ordre de 2 000 TB/an), dans le sens où il n'existe pas de produits connexes qui n'ont pas à l'heure actuelle de débouchés (France, Allemagne, Suisse). Ceci ne signifie pas que des produits connexes ne se dirigeront pas à l'avenir vers le secteur du bois énergie. Cependant, cela se fera au détriment des industries lourdes, puisqu'il y aura substitution de la matière première et donc concurrence pour un même type de produit.

En effet, le bois énergie, secteur en forte expansion à l'heure actuelle, avait à l'origine comme principale ressource affichée, les plaquettes issues de chantiers forestiers ou de bois de récupération (démolition ou paysagisme) et donc élaborées avec des bois non destinés à la trituration. Or, ce produit est aujourd'hui plus difficile à mobiliser et/ou plus cher que les produits connexes de scierie destinés traditionnellement aux industries lourdes du papier et du panneau. Les exploitants de chaufferies s'approvisionnant de plus en plus dans les scieries, entraînent une hausse des prix des plaquettes. Ainsi, pour une qualité supérieure, la mobilisation des produits connexes de scierie est plus facile et moins coûteuse que pour les plaquettes forestières. Le bois énergie rémunère de façon plus importante les plaquettes que l'industrie lourde et rend donc plus difficiles les approvisionnements des fabricants de panneaux et de papier. Afin de trouver des volumes suffisants, ces derniers sont obligés d'acheter plus de bois ronds. Le bois énergie devient donc un concurrent important des industries lourdes et perturbe l'économie du secteur.

⁴ Les produits connexes de scierie représentent au maximum 35% du volume de grumes transformées.

Synthèse :

<p>Taux de boisement : 39 % Surface des forêts : 137 500 hectares Volume total de bois sur pied : 35,2 millions de m³ Volume à l'hectare : 256 m³/ha Production brute annuelle par hectare : 10,5 m³/ha/an Surfaces mitraillées : 21 % Disponibilité en ressource forestière pour le bois énergie : entre 65 000 et 100 000 tonnes brutes/an (soit entre 16 700 et 25 700 tep⁵, soit 194 350 et 299 000 MWh pci⁵).</p>
--

⁵ L'Observatoire de l'Energie, dans le cadre de la réalisation du bilan énergétique officiel de la France (chapitres production et consommation), utilise les conversions suivantes : 1 tonne brute = 0,257 tep = 2990 kWh pci

III. L'ANALYSE DES FLUX ISSUS DE LA COMMERCIALISATION

A. Mobilisation de la ressource

Tableau 3 : Volumes en bois façonnés vendus par l'ONF sur le Haut-Rhin

	Volume vendu BF en m3 dans le Haut-Rhin			
	1999	2003	2004	2005
COLMAR (68)	162 311	145 885	137 924	167 787
MULHOUSE	153 620	196 913	180 738	178 395
HAUT-RHIN	315 931	342 798	318 662	346 182

Les volumes ci-dessus concernent uniquement les bois vendus façonnés⁶ (BF)

Les chiffres "COLMAR (68)" correspondent aux chiffres de l'agence de Colmar pour la partie haut-rhinoise

Globalement, les volumes ont tendance à augmenter. Cependant, plus précisément (Cf. *Annexe 7*), les volumes de bois façonnés feuillus ont diminué en volume et en prix depuis 2003. En 2005, leur volume est de 117 000 m³. En revanche, concernant les résineux, le volume est relativement stable avec un peu plus de 215 000 m³ vendus, tout comme les prix.

Tableau 4 : Volumes et pourcentages en bois façonnés achetés sur le Haut-Rhin à l'ONF par les entreprises haut-rhinoises

	Volume acheté par des entreprises 68 en m3			
	1999	2003	2004	2005
COLMAR (68)	ND	65 478	53 766	42 038
MULHOUSE	ND	47 004	62 850	52 748
HAUT-RHIN	ND	112 482	116 616	94 786

	Volume acheté par des entreprises 68 en %			
	1999	2003	2004	2005
COLMAR (68)	ND	45%	39%	25%
MULHOUSE	ND	24%	35%	30%
HAUT-RHIN	ND	33%	37%	27%

Les volumes ci-dessus concernent uniquement les bois vendus façonnés⁶ (BF)

Les chiffres "COLMAR (68)" correspondent aux chiffres de l'agence de Colmar pour la partie haut-rhinoise

ND : Non Disponible

Il peut être noté que les volumes achetés par des entreprises haut-rhinoises sont en diminution. Cette diminution réside pour grande partie dans la disparition de la scierie Peter à Munster. Par ailleurs, le volume acheté en 2005 est relativement faible puisque seulement 27% des bois sont valorisés localement.

⁶ Il est apparu judicieux de ne considérer que le bois façonné afin de rester dans une logique de "filier bois d'entreprise" et donc de première transformation. En effet, une proportion très significative de bois sur pied concerne les fonds de coupe achetés par des privés pour une utilisation propre c'est-à-dire principalement à usage de chauffage.

Tableau 5 : Volume total de bois façonnés achetés par les entreprises haut-rhinoises entre 2003 et 2005 en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises (en m³)

ACHETEURS 68	Total Volume Achats 68		
	2003	2004	2005
ACKERMANN	521	1 349	924
ANGIOLINI Félix	0	73	416
BINDER Charles	1 573	3 340	3 747
BOEHLY Jean-Luc	0	0	0
BORDMANN-RISSER	1 077	634	568
BOUTY	529	421	338
DATTLER	1 079	546	894
ECOBOIS	1 355	2 644	5 357
GASSER	0	0	268
GENTZBITTEL	4 187	4 241	5 043
GRAUER (S.T.E.F)	0	429	140
GRAUER Charles	4 837	1 654	1 924
HAAS	4 403	2 782	3 707
HARTMANN	3 129	3 355	3 369
HAXAIRE	141	391	270
HORNUNG Olivier	543	217	177
KLENK HOLZ France	10 732	12 671	11 504
LUTZ et Fils	0	0	0
MANUBOIS	262	1 846	16
NAAS	0	0	0
NIBLING	0	240	283
NOLLINGER	17 316	21 324	20 814
OBERLE	410	461	323
OLRY Frères	12 560	12 792	12 234
PETER	18 927	894	0
PHAN	581	411	506
ROTH-EGMANN	0	0	0
SCHAETZEL	3 497	3 783	1 257
SCHMIDLIN Joseph	0	2 493	271
SCHMITT Daniel	0	0	0
SCHMITT Auguste et Fils	7 183	9 734	8 917
SCOBOIS	3 644	12 673	7 685
SERRA France	0	0	49
SPECKLIN	407	971	1 016
TANNACHER	237	156	14
THROO JL	0	0	0
EPALIA Alsace	0	0	0
WEISS Bernard	14 200	15 513	4 848
Totaux	113 330	118 038	96 879

Ces données chiffrées prennent uniquement en compte celles de l'ONF et de la coopérative Cosylval. En effet, pour la forêt privée, les données chiffrées autres que celles fournies par la coopérative régionale sont difficiles à obtenir puisqu'elles intègrent les ventes réalisées par les experts forestiers et par les propriétaires qui commercialisent directement leur bois.

Une diminution significative du volume total issu des forêts du Haut-Rhin et acheté par les entreprises haut-rhinoises est à noter. En revanche, le volume issu des forêts privées est en augmentation.

En Annexe 8 figure le tableau complet comprenant les volumes par type de propriété et par année.

Tableau 6 : Volume total de bois façonnés achetés en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises par des entreprises extérieures au Haut-Rhin entre 2003 et 2005 (en m³)

Acheteurs extérieurs au HAUT-RHIN	Total du volume acheté par an		
	2003	2004	2005
BAS-RHIN (67)	47 452	42 256	70 659
VOSGES (88)	76 977	67 502	80 936
Franche-Comté (25, 39,70, 90)	15 897	17 090	15 047
Etranger (Allemagne, Suisse)	21 552	19 413	35 312
Autres destinations	7 610	1 584	8 934
Négoce	66 880	63 164	50 852
Totaux	236 368	211 009	261 740

La catégorie "Négoce" correspond aux bois achetés par les négociants et dont la destination est par définition inconnue.

En Annexe 9 figure le tableau complet comprenant les volumes par type de propriété et par année.

Tableau 7 : Volume total et pourcentage de bois façonnés achetés en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises entre 2003 et 2005 par les entreprises locales ou extérieures

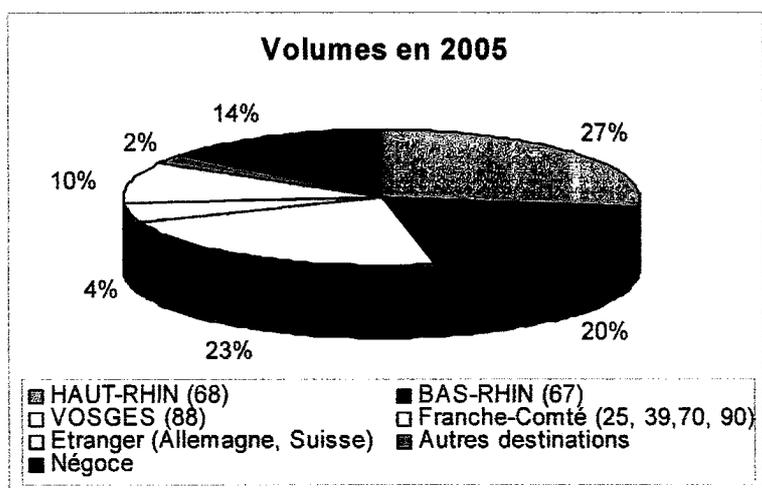
ACHETEURS	Total du volume acheté par an					
	2003		2004		2005	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
HAUT-RHIN	113 330	32%	118 038	36%	96 879	27%
Autres	236 368	68%	211 009	64%	261 740	73%
Totaux	349 698	100%	329 047	100%	358 619	100%

Remarque : Les volumes achetés dans le Haut-Rhin et présentés dans ce tableau sont supérieurs à ceux du Tableau 3. En effet, le Tableau 3 ne prend en compte que les volumes commercialisés par la forêt publique.

Ce tableau fait ressortir le fait que le volume de bois acheté en forêts haut-rhinoises augmente alors que le volume de bois acheté par les entreprises haut-rhinoises diminue. Ainsi, les bois des forêts du Haut-Rhin sont de moins en moins valorisés sur place.

En Annexe 10 figure le tableau complet comprenant les volumes par type de propriété et par année. Par ailleurs, en Annexe 11 figure les volumes et prix de bois façonnés et de bois sur pied vendus par l'ONF au cours des années 2003, 2004 et 2005 en forêts haut-rhinoises.

Figure 6 : Destination des bois achetés façonnés en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises en 2005 (en m³)



La catégorie "Négoce" correspond aux bois achetés par les négociants et dont la destination est par définition inconnue.

N.B. : Il est à noter que l'accroissement annuel de la forêt est d'environ 1,4 millions de m³. Or, le Tableau 7 montre que le volume annuel total de bois façonnés acheté en forêts haut-rhinoises est de 360 000 m³. Toutefois, il convient d'ajouter aux volumes de bois façonnés, les volumes de bois vendus sur pied, les volumes de houppiers et les volumes vendus par les experts ou les propriétaires privés qui commercialisent eux-mêmes leurs bois. De plus, comme cela a déjà été expliqué auparavant, seule une partie de l'accroissement est réellement mobilisable. Par conséquent, la disponibilité réelle qui pourrait être mobilisée en plus de la récolte actuelle, est de l'ordre de quelques centaines de milliers de m³.

B. Les consommations bois des industries de première transformation

Vu le poids prépondérant de la scierie Klenk sur le tissu de la première transformation haut-rhinoise, il a été choisi de faire deux tableaux : un avec la scierie Klenk et l'autre sans. Ces tableaux prennent uniquement en compte les informations qui ont été fournies par les entreprises ayant retourné le questionnaire. Celles-ci⁷ représentent plus de 95% des volumes sciés.

Figure 7 : Volumes (en m³) et pourcentages des approvisionnements en bois des industries de première transformation haut-rhinoises en 2005 (sans la scierie Klenk)

Essence		Origine				
		Haut-Rhin	Bas-Rhin	Vosges	Territoire de Belfort	Allemagne-Suisse
Résineux	128 271	85 972	18 064	17 019	90	7 126
%	90,5%	67%	14%	13%	ε	6%
Feillus	13 525	10 154	157	517	360	2 337
%	9,5%	75%	1%	4%	3%	17%
Total	141 796	96 126	18 221	17 536	450	9 463
%	100%	68%	13%	12%	ε	7%

Figure 8 : Volumes (en m³) et pourcentages des approvisionnements en bois des industries de première transformation haut-rhinoises en 2005 (avec la scierie Klenk)

Essence		Origine				
		Haut-Rhin	Bas-Rhin	Vosges	Territoire de Belfort	Allemagne-Suisse
Résineux	368 271	100 372	25 264	31 419	90	211 126
%	90,5%	27%	7%	9%	ε	57%
Feillus	13 525	10 154	157	517	360	2 337
%	9,5%	75%	1%	4%	3%	17%
Total	381 796	110 526	25 421	31 936	450	213 463
%	100%	29%	7%	8%	ε	56%

Remarque : Dans le tableau ci-dessus, il peut être constaté que les entreprises de première transformation haut-rhinoises ont acheté 110 500 m³ de bois dans le Haut-Rhin. Ainsi, par comparaison avec le chiffre de 96 900 m³ de bois achetés en forêts haut-rhinoises du Tableau 5, il existe une différence de 13 600 m³. Celle-ci s'explique par plusieurs raisons. En effet, les deux tableaux ne prennent pas en compte tout à fait les mêmes informations. Le tableau ci-dessus contrairement au Tableau 5, intègre :

- des volumes de bois sur pied
- des volumes de bois directement commercialisés par les propriétaires privés ou les experts forestiers
- des volumes de bois issus uniquement de 16 industries de première transformation

Les approvisionnements sont quasi intégralement transformés par les entreprises. Un volume négligeable de 3 000 m³ représentant moins de 1% des volumes achetés, a été revendu en l'état. La production de sciages est soit destinée à la vente, soit intégrée pour tout ou partie dans une production aval tel que la production de contrecollés par exemple.

⁷ Liste des 16 entreprises ayant répondu : Ackermann, Dattler, E.T.D., Gasser, Grauer, Haas, Haxaire, Klenk Holz, Miclo, Nollinger, Olry, Phan, Schaetzel, Schmidlin, Schmitt, Tannacher.

IV. L'ANALYSE DESCRIPTIVE DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE

Cette partie ne prend pas en compte l'ONF, les Communes Forestières et la Forêt Privée, car les informations plus précises et spécifiques les concernant ont été développées dans les parties précédentes. Ainsi, ce chapitre s'attachera uniquement aux entreprises aval de la filière forêt-bois.

Ce travail a consisté à rassembler un ensemble d'informations auprès d'organismes spécifiques, mais également directement auprès des professionnels par l'intermédiaire de questionnaires. Bien entendu, la pertinence de ces résultats dépend de l'implication des personnes sollicitées et donc du retour des informations.

Les pourcentages de retour des questionnaires sont précisés dans le tableau ci-après.

Tableau 8 : Taux de réponse aux questionnaires par catégorie professionnelle (%)

Activité	Taux de réponse
Entrepreneurs de Travaux Forestiers	49%
Transporteurs de bois	42%
Scieurs	61%
Entreprises de charpente	40%
Entreprises de menuiserie bois du bâtiment	5%*

* : il a été difficile d'obtenir des informations relatives à cette branche. Ces difficultés sont expliquées dans la partie E.

A. Les Entreprises de Travaux forestiers (ETF)

➤ Fiche d'identité de la profession

62 entreprises

Un peu plus de 200 emplois

La moitié des entreprises sont unipersonnelles.

Elles sont toutes majoritairement organisées en Entreprise Individuelle.

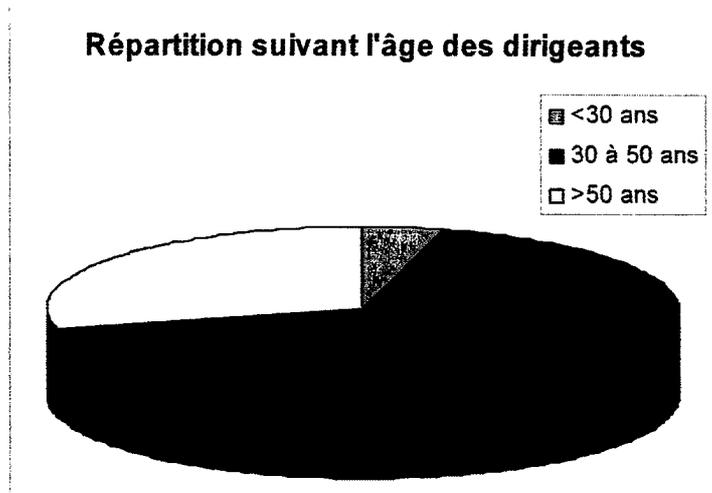
2 sont équipés de câbles mâts et une de chevaux de débardage permettant de réaliser des travaux alternatifs de débardage.

Ces entreprises sont en général peu structurées.

15 entreprises adhèrent au Groupement Syndical des Entrepreneurs de Travaux Forestiers d'Alsace (GSETFA).

➤ Âge des dirigeants

Figure 9 : Répartition des dirigeants d'entreprises de travaux forestiers du Haut-Rhin par classes d'âge



Au vu du nombre de dirigeants qui ont plus de 50 ans, il est donc évident qu'à court terme, il va s'opérer un départ en retraite significatif.

➤ Matériel

Le matériel existe et semble adapté aux entreprises puisque seules 6 entreprises pensent investir prochainement ou dans un débardeur ou dans un porteur ou dans un tracteur forestier ou dans une abatteuse ou dans un broyeur.

➤ Localisation de l'activité

Dans l'ensemble, les ETF travaille en général par vallée. La distance entre leur lieu de domicile et leur lieu de travail est faible.

Mis à part quelques uns qui travaillent préférentiellement pour les professionnels de la forêt publique ou a contrario uniquement pour la forêt privée, la majorité travaille à la fois pour les professionnels de la forêt publique et privée, ainsi que pour des industriels. C'est en général la localisation géographique qui conditionne le travail et non le donneur d'ordre.

➤ Perspectives

Au niveau des entreprises ayant répondu, 3 ont des postes à pourvoir pour 2006 représentant 4 emplois en production. Concernant les postes à créer d'ici 2010, 4 entreprises pensent embaucher ce qui représente au total 10 postes en production. Cependant, ces entreprises rencontrent en général des difficultés pour embaucher par manque de personnes motivées et qualifiées.

➤ Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires estimé pour ce secteur s'élève à 20 000 k€.

En Annexe 13 figure la carte de localisation des entreprises de travaux forestiers avec leurs coordonnées.

➤ Compléments d'informations sur les travaux forestiers en forêts publiques

Les entreprises intervenant comme prestataires de services au bénéfice des maîtres d'ouvrage et propriétaires sont majoritairement originaires du département (consultations ou commandes

de gré à gré locales). Viennent ensuite des entreprises des départements limitrophes (67, 88, 90) puis d'autres départements voisins.

Le niveau d'engagement des propriétaires publics dans le département du Haut-Rhin atteint 12,6 millions d'euros soit 120 €/ha en 2005.

73% (88 €/ha) sont consacrés à l'exploitation des coupes de bois, correspondant à un coût moyen de 28 €/m³ exploité.

27% (32 €/ha) sont consacrés aux travaux patrimoniaux, qui se répartissent dans ce chapitre comme suit :

- foncier : entretien des limites et du parcellaire : 8%
- ylviculture : travaux de régénération des peuplements (investissements) : 46%
- travaux d'entretien courant des peuplements (fonctionnement) 21%
- infrastructure : création et entretien du réseau routier en forêt 24%
- divers : aménagements cynégétiques ; protection des milieux et des espèces 1%

En Annexe 20 figure le tableau complet des réinvestissements publics forestiers dans le Haut-Rhin.

B. Les entreprises de transport de bois

➤ Fiche d'identité de la profession

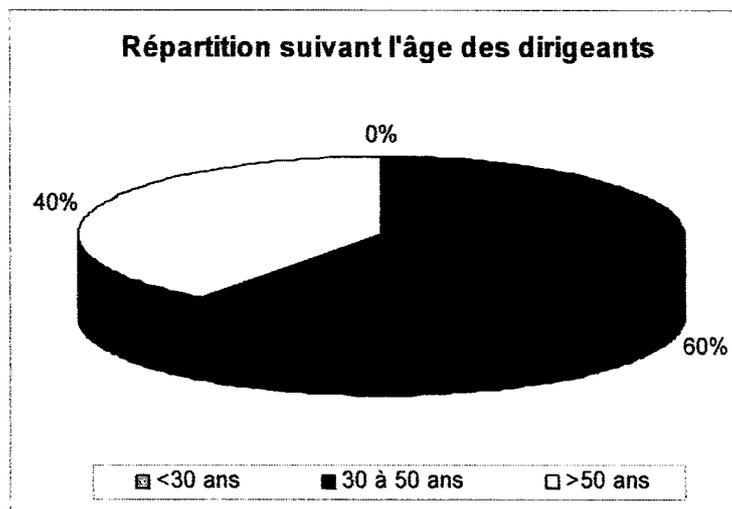
12 entreprises

Une quarantaine d'emplois

La majorité des entreprises sont de petites tailles et sont composées de 1 à 3 personnes. Elles sont toutes organisées en Société à Responsabilité Limitée. Peu d'entreprises sont structurées et possèdent une structure administrative avec des locaux spécifiques. Seules 2 entreprises adhèrent au Groupement des Transporteurs Forestiers d'Alsace (GTFA).

➤ Âge des dirigeants

Figure 10 : Répartition des dirigeants d'entreprises de transport de bois du Haut-Rhin par classes d'âge



Au vu du nombre de dirigeants qui ont plus de 50 ans, il est donc évident qu'à court terme, il va s'opérer un départ en retraite important.

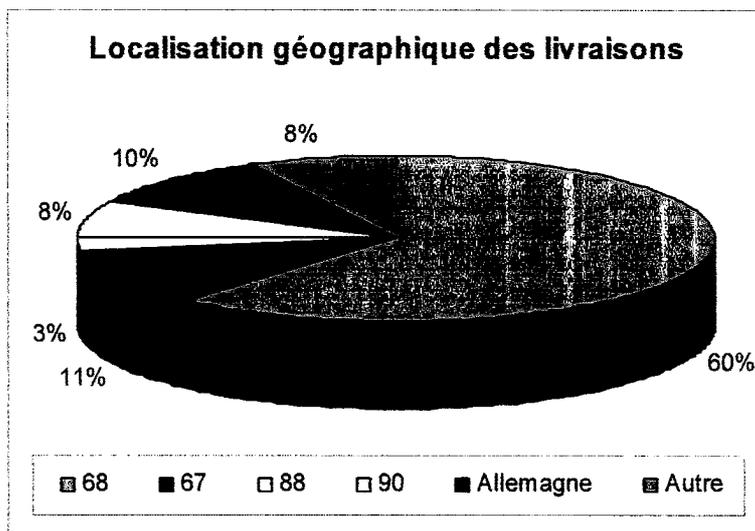
➤ Matériel

Le parc machine existe et est adapté aux entreprises. D'ailleurs, une seule entreprise pense investir prochainement dans un véhicule.

Le nombre de véhicules est de 24. Plus des trois quarts des véhicules sont équipés de suspensions mécaniques (à lames).

➤ Localisation de l'activité

Figure 11 : Répartition géographique des destinations des chargements de bois des transporteurs haut-rhinois



Le transport s'effectue principalement à l'intérieur du Haut-Rhin (60%).

Le type de bois transporté est à la fois du bois ronds et des grumes qui vont préférentiellement suivant leur usage, vers les industries lourdes (papiers et panneaux) ou les scieries.

➤ Perspectives

Il n'existe pas de postes à pourvoir pour 2006, ni de postes à créer d'ici 2010 au niveau des entreprises ayant répondu.

➤ Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires estimé pour ce secteur s'élève à 4 000 k€.

En Annexe 12 figure la carte de localisation des entreprises de transport de bois avec leurs coordonnées.

C. Les scieries

➤ Fiche d'identité de la profession

31 entreprises

600 emplois

L'effectif moyen est de 22 salariés. 50% de ces scieries comptent cependant moins de 10 salariés et 75% moins de 20 salariés.

Le personnel des entreprises de première transformation est à 89% affecté à la production et à 11% à l'administration.

Le Haut-Rhin n'échappe pas au phénomène de concentration des scieries qui est par ailleurs un mouvement constaté au niveau national. Pour mémoire, rappelons que, pour un volume de sciages à peu près stable, le nombre de scieries françaises est passé de 6 800 en 1970 à 2 200 en 2004.

➤ Âge des dirigeants

44% des dirigeants des entreprises ont plus de 50 ans, ce qui peut amener à s'interroger sur la pérennité à terme de certaines scieries haut-rhinoises.

➤ Matériel

62% des scieries haut-rhinoises envisagent d'investir à court terme notamment dans des hangars de stockage, des lignes de fabrication, des raboteuses ou des installations de séchage. Cette politique témoigne du dynamisme des entreprises du secteur dans un marché actuellement porteur ; elle permet de nourrir un certain optimisme dans l'avenir d'une première transformation dans le Haut-Rhin sous réserve que les entreprises intègrent bien les évolutions techniques et organisationnelles leur permettant de poursuivre leur activité.

Le développement et la modernisation des scieries sont un enjeu essentiel pour la filière ; la ressource augmente et ces industries assurent la majeure partie du revenu des producteurs forestiers.

De nombreuses scieries se sont développées en offrant une grande souplesse afin de répondre à la diversité des demandes du marché et d'assurer une livraison rapide de débits spécifiques. D'autres ont opté pour l'intégration de secondes transformations ou de services.

➤ Localisation de l'activité

Figure 12 : Répartition géographique de l'approvisionnement en bois des scieries haut-rhinoises (sans la scierie Klenk)

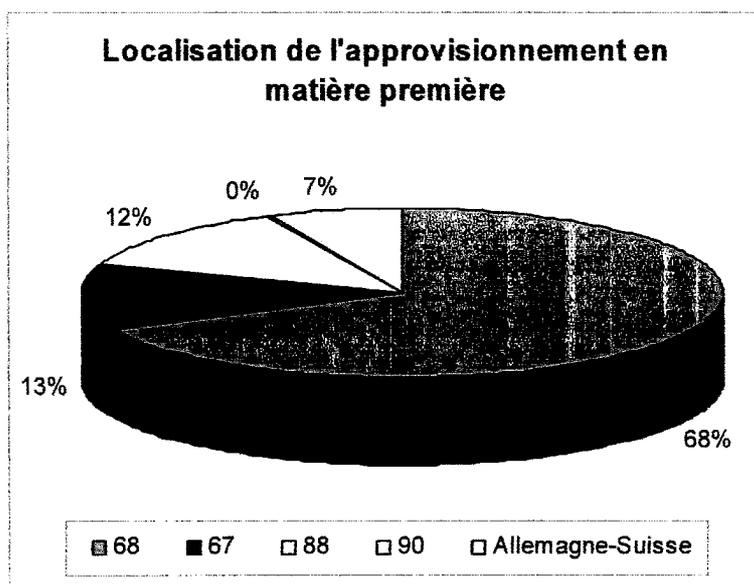
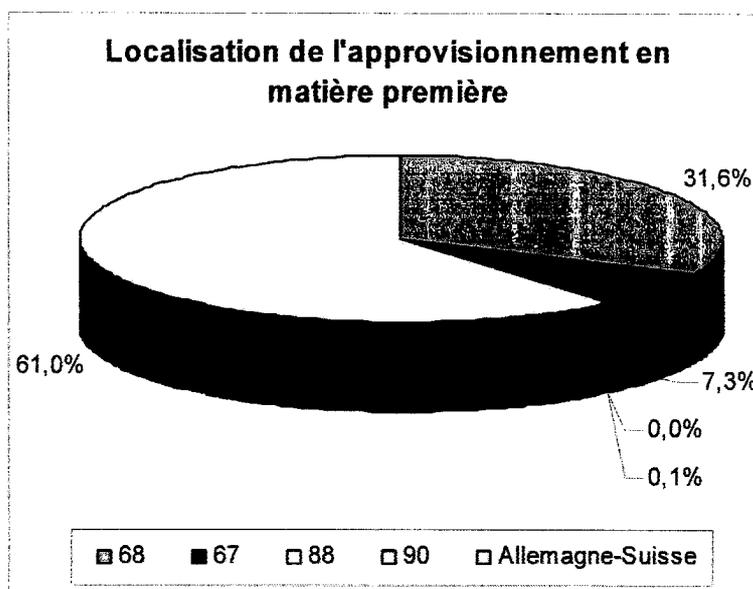


Figure 13 : Répartition géographique de l'approvisionnement en bois des scieries haut-rhinoises (avec la scierie Klenk)



Les entreprises haut-rhinoises s'approvisionnent seulement à 29% dans le Haut-Rhin. Il convient toutefois de souligner que, si l'on met l'accent sur les scieries transformant moins de 200 000 m³ de grumes par an, ce pourcentage passe à 67%. Le volume de bois mitrillé est assez faible puisqu'il ne concerne qu'environ 2,3% du volume total acheté.

96% des volumes achetés sont des résineux. 62% des scieries achètent moins de 10 000 m³ par an. Une analyse plus fine en fonction des essences n'est pas possible dans la mesure où plus de la moitié des entreprises ayant répondu à l'enquête n'ont pas renseigné précisément ce point.

➤ Perspectives

En terme d'embauches, les entreprises estiment à 56 le nombre de postes qu'elles créeront d'ici à 2010 dont 50 postes de production et 6 postes à l'administration. Ces perspectives d'embauches représentent 16% des salariés actuellement employés dans les scieries ayant participé à l'enquête. Ce pourcentage important s'explique principalement par les projets d'investissement de la scierie Klenk qui représente à elle seule 80% des recrutements annoncés, soit 46 postes.

➤ Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires estimé pour ce secteur s'élève à 50 000 k€.

En Annexe 14 figure la carte de localisation des scieries avec leurs coordonnées.

D. Les entreprises de charpente

(Cf. Rapport d'audit des métiers de la charpente, mai 2004)

➤ Fiche d'identité de la profession

75 entreprises

Environ 400 emplois

La majorité (73%) des entreprises sont des Sociétés à Responsabilité Limitée.

27% des entreprises ont plus de 10 salariés. Par ailleurs, il n'existe pas d'entreprises d'envergure régionale voire nationale telles qu'il peut y en avoir dans le Bas-Rhin avec les Etablissements Paul MATHIS, Charpente Martin fils et SARL Piasentin.

Peu d'entreprises sont structurées et très peu d'entre elles possèdent une structure administrative avec des locaux spécifiques. Bien souvent, c'est l'épouse du chef d'entreprise qui prend en charge le travail administratif et de secrétariat de l'entreprise. La fonction commerciale est assurée par le chef d'entreprise. C'est la plupart du temps une démarche passive (contact pris à l'initiative du client).

Toutes les entreprises adhèrent à la Corporation des Entreprises de Charpentes du Haut-Rhin.

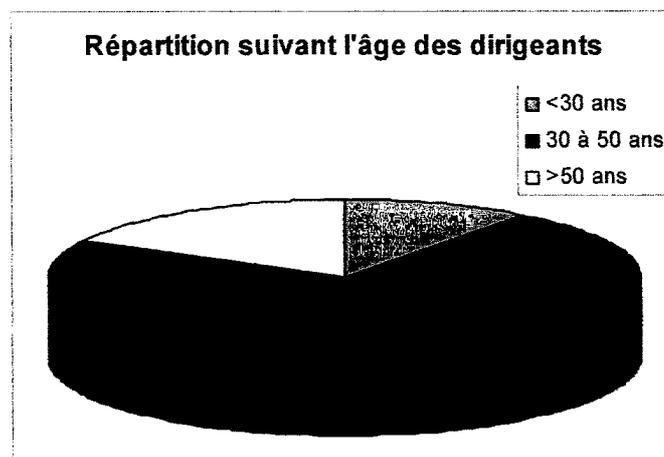
Les entreprises de moins de 5 salariés, représentant la majorité des entreprises, travaillent préférentiellement pour les particuliers. Parfois, elles travaillent pour le marché public. Ainsi, le marché public est très majoritairement traité par des entreprises de taille plus importante.

Quelques entreprises sont encore spécialisées uniquement dans le travail de la charpente. Cependant, de plus en plus d'entreprises de charpente se diversifient par l'apport de logiciels de conception, de machines à commande numérique, et également en se tournant vers le marché porteur qu'est la construction bois notamment par le système constructif de l'ossature bois.

L'ensemble des entreprises travaille à la fois en travaux neufs ou en travaux de réhabilitation mises à part quelques exceptions. Cependant, pour certains types de chantiers, des entreprises ne réalisent que du neuf ou que de la réhabilitation.

➤ Âge des dirigeants

Figure 14 : Répartition des dirigeants d'entreprises de charpente du Haut-Rhin par classes d'âge

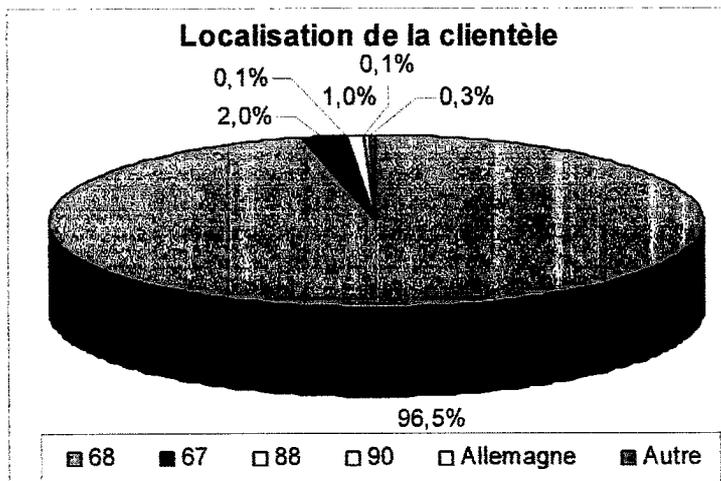


➤ Matériel

Seules 2 entreprises sont équipées de machines de taille de charpente de hautes performances.

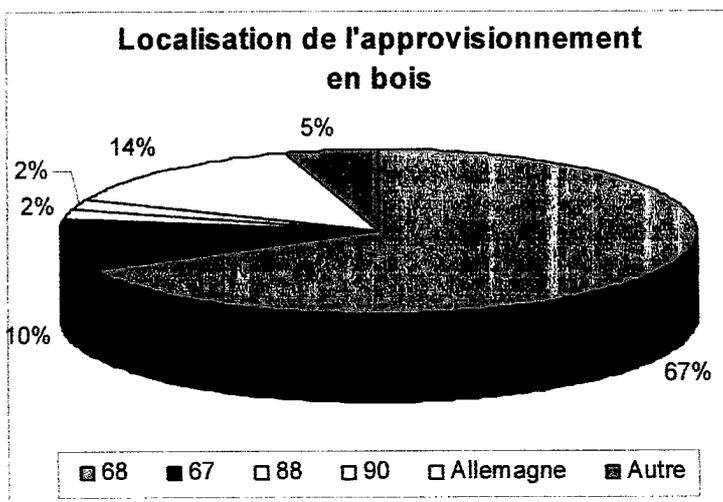
➤ Localisation de l'activité

Figure 15 : Répartition géographique de la clientèle des charpentiers haut-rhinois



97% de la clientèle se situe dans le Haut-Rhin.

Figure 16 : Répartition géographique de l'approvisionnement en bois des entreprises de charpente haut-rhinoises



Contrairement à des idées reçues, l'approvisionnement en bois des entreprises de charpente haut-rhinoises se fait pour les deux tiers dans le Haut-Rhin. Le volume annuel de bois consommé est estimé à 35 000 m³ de sciages.

➤ Perspectives

Au niveau des entreprises ayant répondu, 7 ont des postes à pourvoir pour 2006 représentant 13 emplois en production. Concernant les postes à créer d'ici 2010, 15 entreprises pensent embaucher ce qui représente au total 29 postes de production et 11 d'administration.

➤ Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires estimé pour ce secteur s'élève à 45 000 k€.

En Annexe 15 figure la carte de localisation des entreprises de charpente avec leurs coordonnées.

E. Les entreprises réalisant de la menuiserie bâtiment

Environ 250 entreprises

Environ 1000 emplois

Malheureusement, aucun résultat cohérent ne peut être donné concernant les menuisiers.

Les raisons sont les suivantes :

- la menuiserie au sens large regroupe des professions aussi variées qu'agenceur, ébéniste, cuisiniste, menuisier du bâtiment, etc. Ainsi, nous avons au départ une base de données de plus de 600 entreprises.
- seuls les menuisiers du bâtiment ont été retenus. Cependant, la sélection a été faite suivant le code NAF. Le problème est que des entreprises posant des menuiseries PVC ont le même code NAF que des entreprises posant des menuiseries bois. Par ailleurs, malgré ce critère, dans les entreprises restantes, certaines ne faisaient pas partie de la menuiserie du bâtiment. Ainsi, nous avons abouti à 250 entreprises.
- les menuisiers du Haut-Rhin ne sont pas adhérents à FIBOIS Alsace (Ceux du Bas-Rhin le sont). Il existe donc un problème de représentativité et d'interlocuteurs pour FIBOIS Alsace. Il a donc été difficile d'avoir un retour des questionnaires (5%).

En Annexe 16 figure la carte de localisation des entreprises de menuiserie bois du bâtiment avec leurs coordonnées.

F. Synthèse

Le Haut-Rhin est un département où le relief est accentué et les vallées sont encaissées ce qui est pénalisant pour les activités amont de la filière forêt-bois. Par ailleurs, l'histoire du Haut-Rhin rejaillit sur la forêt puisque nombre de forêts sont encore mitraillées. Cependant, à l'heure actuelle où les tensions sur les approvisionnements en bois existent, il est nécessaire de poursuivre les efforts pour que l'ensemble des bois qui peuvent être exploités et commercialisés le soit. Les bois mitraillés semblent donc être une opportunité à saisir.

Concernant l'aval, les entreprises de la filière sont globalement en croissance mais ne trouvent pas toujours de personnels qualifiés à embaucher. Ces métiers, qui sont souvent manuels et avec des conditions de travail parfois difficiles, n'attirent pas forcément les jeunes. Beaucoup d'entreprises sont de très petites tailles et ont donc des difficultés à accompagner et à former d'éventuels nouveaux salariés. Cependant, la question de la cessation d'entreprises et donc de la transmission d'entreprises, souvent familiales, ainsi que celle de la création d'entreprises, devront être prises en compte tant par la profession que par les pouvoirs publics. Elle constituera très certainement un axe de travail pour les prochaines années si l'on veut infléchir la tendance constatée de fermeture d'entreprises du fait de l'absence de repreneur, notamment pour les métiers de la mobilisation de la ressource.

Enfin, contrairement à certaines idées reçues, les produits bois peu élaborés comme les bois massifs, utilisés par les entreprises haut-rhinoises proviennent principalement du Haut-Rhin. En revanche, lorsqu'il s'agit de produits bois plus développés et plus élaborés comme les bois contrecollés, ils proviennent alors principalement d'Allemagne.

V. TABLEAU DE SYNTHÈSE

Tableau 9 : Présentation synthétique des points forts et points faibles de la filière forêt bois haut-rhinoise

<i>POINTS FORTS</i>	<i>POINTS FAIBLES</i>
Gisement forestier important en terme de boisement et de volumes	Morcellement de la forêt privée, relief accentué, vallées encaissées
Production brute la plus élevée de France	Bois mitraillés
Une des scieries les plus importantes du territoire français	Industries de la 1 ^{ère} et de la 2 ^{de} transformation peu compétitives et à faible valeur ajoutée
Développement fort de la construction bois	Manque d'ouvriers qualifiés
Développement fort du bois énergie	Tensions entre les différents usages du bois en terme de tarif et production/disponibilité

Tableaux

Tableau 1 : Surfaces mitrillées (ha) par classes de mitraille en forêts haut-rhinoises (publiques + privées).....	6
Tableau 2 : Tonnage total disponible pour le bois énergie en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises par canton (tonnes brutes/an).....	8
Tableau 3 : Volumes en bois façonnés vendus par l'ONF sur le Haut-Rhin	11
Tableau 4 : Volumes et pourcentages en bois façonnés achetés sur le Haut-Rhin à l'ONF par les entreprises haut-rhinoises	11
Tableau 5 : Volume total de bois façonnés achetés par les entreprises haut-rhinoises entre 2003 et 2005 en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises (en m ³).....	12
Tableau 6 : Volume total de bois façonnés achetés en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises par des entreprises extérieures au Haut-Rhin entre 2003 et 2005 (en m ³).....	13
Tableau 7 : Volume total et pourcentage de bois façonnés achetés en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises entre 2003 et 2005 par les entreprises locales ou extérieures	13
Tableau 8 : Taux de réponse aux questionnaires par catégorie professionnelle (%)	16
Tableau 9 : Présentation synthétique des points forts et points faibles de la filière forêt bois haut-rhinoise.....	25

Figures

Figure 1 : Répartition de la forêt du Haut-Rhin par type de propriété	4
Figure 2 : Répartition des volumes de bois sur pied la forêt du Haut-Rhin par type d'essences	4
Figure 3 : Répartition de la production brute annuelle de la forêt du Haut-Rhin par type d'essences.....	5
Figure 4 : Pourcentage de surfaces mitraillées (ha) par classes de mitraille en forêts haut-rhinoises (publiques + privées)	6
Figure 5 : Tonnages forestiers disponibles dans les forêts (publiques + privées) du Haut-Rhin pour le bois énergie	9
Figure 6 : Pourcentage de bois façonnés achetés en forêts (publiques + privées) haut-rhinoises en 2005 (en m ³)	14
Figure 7 : Volumes (en m ³) et pourcentages des approvisionnements en bois des industries de première transformation haut-rhinoises en 2005 (sans la scierie Klenk).....	15
Figure 8 : Volumes (en m ³) et pourcentages des approvisionnements en bois des industries de première transformation haut-rhinoises en 2005 (avec la scierie Klenk).....	15
Figure 9 : Répartition des dirigeants d'entreprises de travaux forestiers du Haut-Rhin par classes d'âge.....	17
Figure 10 : Répartition des dirigeants d'entreprises de transport de bois du Haut-Rhin par classes d'âge.....	18
Figure 11 : Répartition géographique des destinations des chargements de bois des transporteurs haut-rhinois.....	19
Figure 12 : Répartition géographique de l'approvisionnement en bois des scieries haut-rhinoises (sans la scierie Klenk).....	20
Figure 13 : Répartition géographique de l'approvisionnement en bois des scieries haut-rhinoises (avec la scierie Klenk)	21
Figure 14 : Répartition des dirigeants d'entreprises de charpente du Haut-Rhin par classes d'âge	22
Figure 15 : Répartition géographique de la clientèle des charpentiers haut-rhinois	23
Figure 16 : Répartition géographique de l'approvisionnement en bois des entreprises de charpente haut-rhinoises.....	23

Annexes

Annexe 1 : Carte des cantons haut-rhinois.....	29
Annexe 2 : Carte des régions forestières présentes en Alsace	30
Annexe 3 : Tableau récapitulatif des cantons intégrant différentes surfaces (en hectares).....	31
Annexe 4 : Surface de bois sur pied (en hectares) par région forestière et par essence pour les formations boisées de production.....	33
Annexe 5 : Volume de bois sur pied (en m ³) par région forestière et par essence pour les formations boisées de production.....	34
Annexe 6 : Accroissement courant annuel, recrutement courant annuel et production brute annuelle par essence et par propriété pour les formations boisées de production.....	35
Annexe 7 : Volumes (en m ³) et prix (en €) des bois vendus façonnés par l'ONF entre 2003 et 2005 dans le Haut-Rhin.....	36
Annexe 8 : Volumes de bois façonnés achetés par les entreprises haut-rhinoises entre 2003 et 2005 en forêts haut-rhinoises (en m ³)	37
Annexe 9 : Volumes de bois façonnés achetés en forêts haut-rhinoises par des entreprises extérieures au Haut-Rhin entre 2003 et 2005 (en m ³).....	38
Annexe 10 : Volume de bois façonnés achetés en forêts haut-rhinoises entre 2003 et 2005 (en m ³).....	38
Annexe 11 : Volumes (en m ³) et prix (en €) de bois façonnés (BF) et de bois sur pied (BP) vendus par l'ONF au cours des années 2003, 2004 et 2005 en forêts haut-rhinoises.....	39
Annexe 12 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de transport de bois haut-rhinoises	40
Annexe 13 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de travaux forestiers haut-rhinoises	42
Annexe 14 : Carte de localisation et coordonnées des scieries haut-rhinoises	44
Annexe 15 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de charpente haut-rhinoises	46
Annexe 16 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de menuiseries bois du bâtiment haut-rhinoises (listes non exhaustives et pouvant posséder des erreurs)	48
Annexe 17 : Tonnages disponibles pour le bois énergie par canton en forêts haut-rhinoises (en tonnes brutes)	53
Annexe 18 : Surfaces mitraillées et pourcentage par classe de mitraille et par canton en forêts haut-rhinoises	54
Annexe 19 : Volumes mitraillés et pourcentage par classe de mitraille et par canton en forêts haut-rhinoises	56
Annexe 20 : Tableau des réinvestissements publics forestiers haut-rhinois	57

Annexe 1 : Carte des cantons haut-rhinois



Annexe 3 : Tableau récapitulatif des cantons intégrant différentes surfaces (en hectares)

TABLEAU RECAPITULATIF DES CANTONS intégrant :

1. La liste des régions forestières qui les composent
2. La superficie de la surface boisée du canton
3. La superficie des forêts publiques (régime forestier)
4. La superficie des forêts privées : surfaces IFN corrigées

Canton	Régions forestières	Surface totale par région forestière [en ha]	Surface boisée totale [en ha]	Forêt publique : surface boisée [en ha]	Forêt privée : surface boisée [en ha]	Pourcentage de forêts privées [en %]
ALTKIRCH	Sundgau	15 666	3 914	2 197	1 717	43,9%
ANDOLSHEIM	Hardt	6 387	3 003	1 972	1 031	34,3%
	Plaine de l'Ill	5 489				
	Vallée du Rhin	2 166				
CERNAY	Collines sous vosgienne Est	1 461	3 661	3 591	70	1,9%
	Plaine de l'Ill	7 676				
	Sundgau	2 880				
	Vosges cristallines	1 128				
COLMAR	Plaine de l'Ill	6 670	1 205	835	370	30,7%
COLMAR – Canton sud	Hardt	829	612	492	120	19,6%
	Plaine de l'Ill	1 773				
DANNEMARIE	Sundgau	13 228	3 518	2 526	992	28,2%
ENSISHEIM	Hardt	15 809	5 832	4 565	1 267	21,7%
	Plaine de l'Ill	8 209				
	Vallée du Rhin	2 647				
FERRETTE	Jura alsacien	9 125	7 875	6 182	1 693	21,5%
	Sundgau	12 117				
GUEBVILLER	Collines sous vosgienne Est	2 485	6 593	5 652	941	14,3%
	Plaine de l'Ill	241				
	Vosges cristallines	7 525				
HABSHEIM	Hardt	2 331	1 760	1 558	202	11,5%
	Plaine de l'Ill	8				
	Sundgau	2 526				
HIRSINGUE	Sundgau	15 482	5 225	3 665	1 560	29,9%
HUNINGUE	Hardt	2 935	2 223	1 007	1 216	54,7%
	Jura alsacien	245				
	Sundgau	8 673				
	Vallée du Rhin	2 332				
ILLZACH	Hardt	8 601	6 433	5 987	446	6,9%
	Plaine de l'Ill	2 138				
	Sundgau	330				
	Vallée du Rhin	4 394				

Diagnostic de la filière Forêt Bois dans le Haut-Rhin

Canton	Régions forestières	Surface totale par région forestière [en ha]	Surface boisée totale [en ha]	Forêt publique : Surface boisée [en ha]	Forêt privée : surface boisée [en ha]	Pourcentage de forêts privées [en %]
KAYSERSBERG	Collines sous vosgienne Est	2 530	5 503	4 811	692	12,6%
	Plaine de l'III	2 017				
	Vosges cristallines	6 062				
LAPOUTROIE	Vosges cristallines	12 178	6 998	4 757	2 241	32,0%
MASEVAUX	Collines sous vosgienne Est	187	8 685	3 895	4 790	55,2%
	Sundgau	2 348				
	Vosges cristallines	10 909				
MULHOUSE	Plaine de l'III	20	33	33	0	0,0%
	Sundgau	2 229				
MULHOUSE – Canton sud	Plaine de l'III	13	1 328	573	755	56,9%
	Sundgau	5 714				
MUNSTER	Vosges cristallines	19 561	13 205	11 043	2 162	16,4%
NEUF-BRISACH	Hardt	8 607	2 624	1 908	716	27,3%
	Plaine de l'III	105				
	Vallée du Rhin	6 999				
RIBEAUVILLE	Collines sous vosgienne Est	2 261	5 619	4 767	852	15,2%
	Plaine de l'III	5 011				
	Vosges cristallines	5 280				
ROUFFACH	Collines sous vosgienne Est	6 159	4 985	4 414	571	11,5%
	Plaine de l'III	3 259				
	Vosges cristallines	2 092				
SAINT-AMARIN	Vosges cristallines	16 695	11 212	9 250	1 962	17,5%
SAINTE-MARIE-AUX-MINES	Vosges cristallines	10 821	7 566	5 455	2 111	27,9%
SIERENTZ	Hardt	4 537	4 031	2 855	1 176	29,2%
	Sundgau	8 948				
	Vallée du Rhin	1 275				
SOULTZ-HAUT-RHIN	Collines sous vosgienne Est	1 314	3 495	2 755	740	21,2%
	Plaine de l'III	6 518				
	Vosges cristallines	2 360				
THANN	Collines sous vosgienne Est	1 840	5 139	4 028	1 111	21,6%
	Plaine de l'III	1 752				
	Sundgau	528				
	Vosges cristallines	4 997				
WINTZENHEIM	Collines sous vosgienne Est	2 568	3 339	2 856	483	14,5%
	Plaine de l'III	1 768				
	Vosges cristallines	3 709				
WITTENHEIM	Plaine de l'III	5 806	1 881	1 331	550	29,2%
	Sundgau	561				
Total		353 044	137 497	104 960	32 537	23,7%

Annexe 4 : Surface de bois sur pied (en hectares) par région forestière et par essence pour les formations boisées de production

Région forestière	Vosges Cristallines	Sundgau	Jura Alsacien	Hardt	Plaine de l' Ill	Vallée du Rhin	Collines sous vosgiennes
FEUILLUS : Surface boisée	27 561	21 230	4 075	16 982	9 413	1 085	3 938
RESINEUX : Surface boisée	46 090	1 551	1 724	2 072	188	p. m.	1 588
Surface boisée totale	73 651	22 781	5 799	19 054	9 601	1 085	5 526

Surface totale boisée du département 68 = 137 497 ha dont 104 960 ha de forêts publiques et 32 537 ha de forêts privées

FEUILLUS : SURFACE / ESSENCE	Vosges Cristallines	Sundgau	Jura Alsacien	Hardt	Plaine de l' Ill	Vallée du Rhin	Collines sous vosgiennes
Chênes rouvre et pédonculé	6 064	3 434	-	11 349	3 025	373	2 520
Hêtre	13 721	9 678	3 878	-	-	p. m.	370
Frêne	-	5 401	-	-	2 651	229	-
Charme	7 776	-	197	1 691	650	-	-
Robinier	-	-	-	-	1 252	783	1 048
Autres feuillus	-	2 717	-	3 942	1 835	-	-
				dont 1 302 chêne pubescent			

RESINEUX : SURFACE / ESSENCE	Vosges Cristallines	Sundgau	Jura Alsacien	Hardt	Plaine de l' Ill	Vallée du Rhin	Collines sous vosgiennes
Sapin pectiné	19 645	98	1 183	596	188	-	350
Epicéa commun	14 944	1 374	-	-	-	p. m.	-
Pin sylvestre	11 501	79	541	1 476	-	-	883
Autres résineux	5 800 pin et 4 000 douglas	-	-	p. m.	-	-	355

Annexe 5 : Volume de bois sur pied (en m³) par région forestière et par essence pour les formations boisées de production

FEUILLUS : VOLUME / ESSENCE en m ³	Vosges cristallines		Sundgau		Jura alsacien		Hardt		Plaine de l'Ill		Vallée du Rhin		Collines sous vosgiennes	
	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée
Chênes rouvre et pédonculé	966990	274674	691366	329296	12331	2800	730201	65473	310474	149774	7600	14646	527476	22764
Hêtre	2769007	583007	1632325	810420	654240	127530	0	0	21833	10944	0	0	101198	0
Frêne	194992	176989	558912	691570	75294	11090	24323	18456	313980	169637	6432	21358	0	16836
Charme	36422	57802	295974	124017	p.m.	4070	37988	8499	110574	52714	5402	0	903	0
Robinier	25942	83847	22830	218610	0	0	0	81354	11970	142558	0	7554	8602	102458
Erables sycomore et plane	480500	201192	110440	82600	67712	27840	4822	13091	66030	57332	2935	950	0	30190
Autres feuillus	434869	574762	194530	319502	58236	51191	951875	52838	193155	96355	11827	36417	66934	97275
TOTAL feuillus	4 908 722	1 952 273	3 506 377	2 576 015	867 813	224 521	1 749 219	239 711	1 028 016	679 314	34 196	80 925	705 113	269 523

RESINEUX : VOLUME / ESSENCE	Vosges cristallines		Sundgau		Jura alsacien		Hardt		Plaine de l'Ill		Vallée du Rhin		Collines sous vosgiennes	
	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée	Forêt publique	Forêt privée
Sapin pectiné	6887294	947978	72150	13600	686644	27840	0	0	p.m.	0	0	0	35035	6243
Epicéa commun	3078104	914331	221920	142196	103157	50903	3834	0	9611	6130	0	0	24530	8353
Pin sylvestre	1041811	281770	15610	p.m.	29130	29130	147654	4905	800	5871	0	8524	287300	4123
Autres résineux	1040255	88930	36150	6455	11368	p.m.	38238	p.m.	p.m.	11818	0	0	69643	9504
TOTAL résineux	12 047 464	2 233 009	345 830	162 251	801 169	107 873	189 726	4 905	10 411	23 819	0	8 524	416 508	28 223

Récapitulatif : Il s'agit des volumes sur écorce, des tiges de circonférence ≥ 24 , cm (classe de diamètre 10 cm), à la découpe de 7cm de diamètre (22 cm de circonférence) avec éventuellement découpe de forme pour la tige et, dans le cas d'arbres fourchus, cubage de chaque tige.

<ul style="list-style-type: none"> ☞ volume total feuillus = 18 821 468 m³ (1) - 12 799 456 m³ forêt publique - 6 022 012 m³ forêt privée 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ volume total forêt publique = 26 610 564 m³ (3) - feuillus = 12 799 456 m³ - résineux = 13 811 108 m³ 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ volume par hectare toute essence confondue = 256 m³/ha ☞ accroissement courant toute essence confondue = 10,1 m³/ha/an
<ul style="list-style-type: none"> ☞ volume total résineux = 16 387 712 m³ (2) - 13 811 108 m³ forêt publique - 2 568 604 m³ forêt privée 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ volume total forêt privée = 8 590 616 m³ (4) - feuillus = 6 022 012 m³ - résineux = 2 568 604 m³ 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ recrutement courant moyen annuel = 0,4 m³/ha/an ☞ production brute annuelle = 10,5 m³/ha/an
<p>volume total estimé de bois sur pied (1)+(2) ou (3)+(4) = 35 201 180 m³</p>		
<p>Rappel des surfaces forestières : publiques = 104 960 ha privées = 32 537 ha</p>		

Annexe 6 : Accroissement courant annuel, recrutement courant annuel et production brute annuelle par essence et par propriété pour les formations boisées de production

Essence	Forêt publique			Forêt privée			Production brute totale / essence en m³ / an
	Accroissement courant m³ / an	Recrutement courant m³ / an	Production brute m³ / an	Accroissement courant m³ / an	Recrutement courant m³ / an	Production brute m³ / an	
<i>Chêne pédonculé</i>	22200	700	<u>22900</u>	9900	50	<u>9950</u>	32 850
<i>Chêne rouvre</i>	60150	1300	<u>61450</u>	12200	100	<u>12300</u>	73 750
<i>Chêne rouge</i>	3900	1150	<u>5050</u>	100		<u>100</u>	5 150
<i>Chêne pubescent</i>	1300	50	<u>1350</u>	550		<u>550</u>	1 900
<i>Hêtre</i>	179150	7450	<u>186600</u>	44800	550	<u>45350</u>	231 950
<i>Châtaigner</i>	10450	1300	<u>11750</u>	9150	250	<u>9400</u>	21 150
<i>Charme</i>	37100	2950	<u>40050</u>	8450	500	<u>8950</u>	49 000
<i>bouleau</i>	1750	200	<u>1950</u>	5800	350	<u>6150</u>	8 100
<i>Aulnes</i>	10850	550	<u>11400</u>	20050	350	<u>20400</u>	31 800
<i>Robinier</i>	4050	560	<u>4610</u>	26700	2700	<u>29400</u>	34 010
<i>Erables syco et plane</i>	28650	2290	<u>30940</u>	20050	1700	<u>21750</u>	52 690
<i>Frêne</i>	45000	1400	<u>46400</u>	45000	1600	<u>46600</u>	93 000
<i>Tilleul</i>	15200	450	<u>15650</u>	2000	50	<u>2050</u>	17 700
<i>Cerisiers ... Merisiers</i>	6550	500	<u>7050</u>	5000	200	<u>5200</u>	12 250
<i>Autres feuillus</i>	11300	1750	<u>13050</u>	15100	1850	<u>16950</u>	30 000
Total feuillus	437 600	22 600	<u>460 200</u>	224 850	10 250	<u>235 100</u>	<u>695 300</u>
<i>Pin sylvestre</i>	61150	1950	<u>63100</u>	9600		<u>9600</u>	72 700
<i>Pin laricio</i>	1300		<u>1300</u>	500		<u>500</u>	1 800
<i>Autres pins</i>	550	100	<u>650</u>	750		<u>750</u>	1 400
<i>Sapin pectiné</i>	220650	1350	<u>222000</u>	34450	400	<u>34850</u>	256 850
<i>Epicéa commun</i>	180600	5100	<u>185700</u>	72300	3050	<u>75350</u>	261 050
<i>Mélèze d'Europe</i>	12950	1600	<u>14550</u>	400		<u>400</u>	14 950
<i>Douglas</i>	70950	1900	<u>72850</u>	5200	200	<u>5400</u>	78 250
<i>Autres résineux</i>	2350		<u>2350</u>	950	50	<u>1000</u>	3 350
Total résineux	550 500	12 000	<u>562 500</u>	124 150	3 700	<u>127 850</u>	<u>690 350</u>
Total formations boisées de production	988 100	34 600	<u>1 022 700</u>	349 000	13 950	<u>362 950</u>	<u>1 385 650</u>

Annexe 7 : Volumes (en m³) et prix (en €) des bois vendus façonnés par l'ONF entre 2003 et 2005 dans le Haut-Rhin

HAUT-RHIN Essence / classe	2003			2004			2005		
	Volume BF	prix total	prix moyen	Volume BF	prix total	prix moyen	Volume BF	prix total	prix moyen
CHENE 4 et +	12 520	1 268 474	101	11 989	1 129 130	94	12 539	1 390 902	111
CHENE 2/3	10 025	259 099	26	8 569	283 950	33	11 724	429 215	37
CHENE 1 et -	2 410	49 269	20	1 238	25 390	21	1 962	42 725	22
Total CHENE	24 956	1 576 841	63	21 797	1 438 471	66	26 224	1 862 841	71
HETRE 3 et +	63 623	2 888 269	45	57 285	2 232 704	39	49 553	1 846 316	37
HETRE 2	16 943	414 278	24	16 059	391 819	24	13 109	334 788	26
HETRE 1 et -	3 533	84 974	24	4 491	101 372	23	4 246	104 298	25
Total HETRE	84 100	3 387 518	40	77 836	2 725 896	35	66 908	2 285 404	34
PEUPLIERS	1 064	36 637	34	1 457	52 121	36	2 530	87 513	35
Autres Feuillus	29 834	1 132 001	38	21 325	1 071 820	50	21 215	1 006 902	47
Total Feuillus	139 953	6 132 997	44	122 414	5 288 308	43	116 879	4 242 657	36
SAPIN 2 et +	112 142	5 717 242	51	116 998	4 877 023	42	139 840	6 719 002	48
SAPIN 1 et -	2 646	111 372	42	1 690	59 295	35	2 003	79 266	40
Total SAPIN	114 788	5 828 614	51	118 692	4 936 318	42	141 844	6 798 267	48
EPICEA 2 et +	51 194	2 223 694	43	45 441	1 846 638	41	53 622	2 343 336	44
EPICEA 1 et -	3 228	107 128	33	2 605	74 537	29	1 768	58 671	33
Total EPICEA	54 422	2 330 822	43	48 048	1 921 177	40	55 390	2 402 007	43
PIN SYL 2 et +	10 128	323 750	32	8 349	272 026	33	8 794	287 681	33
PIN SYL 1 et -	1 690	41 827	25	565	13 671	24	362	9 228	25
Total PIN SYL	11 818	365 577	31	8 913	285 696	32	9 158	296 907	32
Autres Rés. 2 et +	9 909	466 761	47	6 541	277 204	42	8 554	457 406	53
Autres Rés. 1 et -	1 104	27 088	25	795	12 592	16	362	9 306	26
Total autres rés.	11 013	493 849	45	7 335	289 795	40	8 916	466 712	52
Total Résineux	192 039	9 018 861	47	182 986	7 432 987	41	215 305	9 963 894	46
Feuillus*	10 762	229 196	21	13 044	276 979	21	13 793	289 592	21
Résineux*	42	629	15	221	1 542	7	206	3 143	15
Total général	342 798	15 381 686	45	318 662	12 999 814	41	346 182	15 499 288	45

* : il s'agit de tous les bois façonnés AUTRE que du bois d'oeuvre, donc sensés donnés des sciages. On y trouve des BIL (bois d'industrie long) et des stères convertis en m³ (billons exploités mécaniquement par exemple).

Annexe 8 : Volumes de bois façonnés achetés par les entreprises haut-rhinoises entre 2003 et 2005 en forêts haut-rhinoises (en m³)

ACHETEURS 68	Volume 2003			Volume 2004			Volume 2005			Total Volume Achats 68		
	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée*	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée*	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée*	2003	2004	2005
ACKERMANN												
ANGIOLINI Félix												
BINDER Charles												
BOEHLY Jean-Luc												
BORDMANN-RISSER												
BOUTY												
DATTLER												
ECOBOIS												
GASSER												
GENTZBITTEL												
GRAUER (S.T.E.F)												
GRAUER Charles												
HAAS												
HARTMANN												
HAXAIRE												
HORNUNG Olivier												
KLENK HOLZ France												
LUTZ et Fils												
MANUBOIS												
NAAS												
NIBLING												
NOLLINGER												
OBERLE												
OLRY Frères												
PETER												
PHAN												
ROTH-EGMANN												
SCHAETZEL												
SCHMIDLIN Joseph												
SCHMITT Daniel												
SCHMITT Auguste et Fils												
SCOBOIS												
SERRA France												
SPECKLIN												
TANNACHER												
THROO JL												
EPALIA Alsace												
WEISS Bernard												
Totaux	65 478	47 004	848	53 766	62 850	1 422	42 038	52 748	2 093	113 330	118 038	96 879

* : Les volumes de la forêt privée sont issus uniquement des données de la coopérative Cosylval. En effet, pour la forêt privée, les données chiffrées autres que celles fournies par la coopérative régionale sont difficiles à obtenir puisqu'elles intègrent les ventes réalisées par les experts forestiers et par les propriétaires qui commercialisent directement leur bois.

Annexe 9 : Volumes de bois façonnés achetés en forêts haut-rhinoises par des entreprises extérieures au Haut-Rhin entre 2003 et 2005 (en m³)

Acheteurs extérieurs au HAUT-RHIN	Volume 2003			Volume 2004			Volume 2005			Total Volume Achats par an		
	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée	2003	2004	2005
BAS-RHIN (67)	31 677	10 464	5 311	32 688	2 374	7 194	54 795	6 922	8 942	47 452	42 256	70 659
VOSGES (88)	29 503	47 474		27 104	39 685	713	32 094	48 159	683	76 977	67 502	80 936
Franche-Comté (25, 39, 70 90)	1 254	14 326	317	2 175	14 915			176	14 686	185	15 897	17 090
Etranger (Allemagne, Suisse)	12 625	8 303	424	12 972	5 563	878	29 703	5 159	450	21 552	19 413	35 312
Autres destinations	435	7 175		541	1 043		1 456	7 478		7 610	1 584	8 934
Négoce	4 713	62 167		8 678	54 308	178	7 525	43 243	84	66 880	63 164	50 852
Totaux	80 467	149 909	6 052	84 158	117 888	8 963	125 749	125 647	10 344	236 368	211 009	261 740

Annexe 10 : Volume de bois façonnés achetés en forêts haut-rhinoises entre 2003 et 2005 (en m³)

ACHETEURS	Volume 2003			Volume 2004			Volume 2005			Total Volume Achats par an		
	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée	ONF Colmar	ONF Mulhouse	Forêt Privée	2003	2004	2005
HAUT-RHIN	65 478	47 004	848	53 766	62 850	1 422	42 038	52 748	2 093	113 330	118 038	96 879
Autres	80 407	149 909	6 052	84 158	117 888	8 963	125 749	125 647	10 344	236 368	211 009	261 740
Totaux	145 885	196 913	6 900	137 924	180 738	10 385	167 787	178 395	12 437	349 698	329 047	358 619

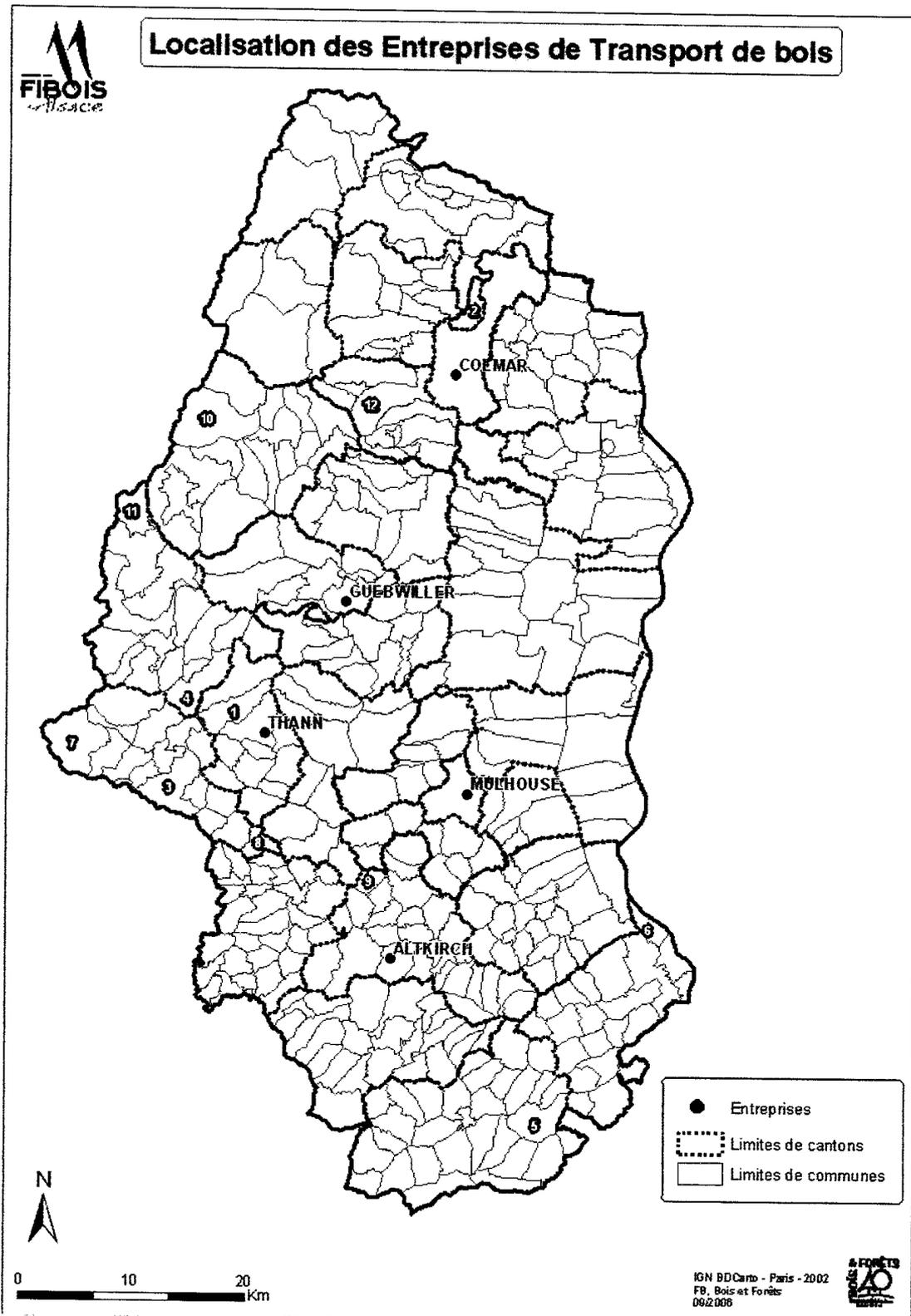
Annexe 11 : Volumes (en m³) et prix (en €) de bois façonnés (BF) et de bois sur pied (BP) vendus par l'ONF au cours des années 2003, 2004 et 2005 en forêts haut-rhinoises

HAUT-RHIN	2003				2004				2005				Volume total (BF + BP)								
	Volume BF	Volume BP	prix total	prix moyen	Volume BF	Volume BP	prix total	prix moyen	Volume BF	Volume BP	prix total	prix moyen	Volume BF	Volume BP	prix total	prix moyen					
Essence / classe																					
CHENE 4 et +	12 520	1 268 474	101	58	1 103	19	11 989	1 129 130	94	42	204	5	12 539	1 390 902	111	223	6	12 578	12 031	12 762	
CHENE 2/3	10 025	259 099	26	471	4 340	9	8 569	283 950	33	590	2 898	5	11 724	429 215	37	1 432	9	10 498	9 149	13 156	
CHENE 1 et -	2 470	48 269	20	312	3 160	10	1 238	25 390	21	241	1 082	5	1 982	42 725	22	658	10	2 722	1 478	2 620	
Total CHENE	24 956	1 576 841	63	841	8 633	10	21 797	1 438 471	68	862	4 184	5	26 224	1 862 841	71	2 314	20 504	9	25 797	22 659	28 539
HETRE 3 et +	63 623	2 888 289	45	759	7 636	10	57 265	2 232 704	39	1 918	12 808	7	49 553	1 848 316	37	2 299	25 251	11	64 382	59 203	51 852
HETRE 2	16 943	414 278	24	697	6 306	9	16 059	391 819	24	1 125	5 709	6	13 109	334 788	28	2 008	11 611	6	17 640	17 184	15 117
HETRE 1 et -	3 533	84 974	24	706	6 015	9	4 491	101 372	23	874	4 813	6	4 246	104 298	25	518	4 227	8	4 239	5 365	4 764
Total HETRE	84 100	3 387 518	40	2 161	19 957	9	77 836	2 725 896	35	3 916	23 330	6	68 908	2 285 404	34	4 822	41 091	9	86 281	81 752	71 730
PEUPLIERS	1 064	36 637	34	0	0	0	1 457	52 121	38	219	1 533	7	2 530	87 513	35	573	6 065	11	1 064	1 676	3 103
Autres Feuillus	29 834	1 132 001	38	998	6 696	7	21 325	1 071 820	50	2 560	9 875	4	21 215	1 008 902	47	2 433	13 843	6	30 832	23 885	23 648
Total Feuillus	139 953	6 132 997	44	4 001	35 286	9	122 414	5 288 308	43	7 567	38 920	5	116 879	4 242 667	36	10 741	81 507	8	143 954	129 971	127 020
SAPIN 2 et +	112 142	5 717 242	51	1 863	19 246	10	116 996	4 877 023	42	20 200	273 271	14	139 840	6 719 002	48	13 198	149 787	11	114 005	137 198	159 038
SAPIN 1 et -	2 646	111 372	42	80	80	1	1 690	59 295	35	477	2 989	6	2 003	79 286	40	192	631	3	2 726	2 167	2 195
Total SAPIN	114 788	5 828 614	51	1 944	19 326	10	118 682	4 936 318	42	20 676	276 240	13	141 844	6 798 287	48	13 387	150 419	11	116 732	139 368	155 231
EPICEA 2 et +	51 184	2 223 694	43	2 039	27 542	14	45 441	1 846 638	41	19 644	195 170	10	53 622	2 343 336	44	29 668	288 725	10	53 233	85 085	83 290
EPICEA 1 et -	3 228	107 128	33	1 522	3 804	2	2 805	74 537	29	2 080	14 411	7	1 768	58 671	33	2 389	28 030	12	4 750	4 885	4 157
Total EPICEA	54 422	2 330 822	43	3 561	31 348	9	48 048	1 921 177	40	21 724	209 580	10	55 390	2 402 007	43	32 057	326 755	10	57 983	69 772	87 447
PIN SYL 2 et +	10 128	323 750	32	5 198	6 568	1	8 349	272 026	33	3 856	11 220	3	8 794	287 681	33	6 751	21 290	3	15 324	12 207	15 545
PIN SYL 1 et -	1 690	41 827	25	206	578	3	565	13 671	24	453	1 042	2	362	9 228	25	172	658	6	1 896	1 018	534
Total PIN SYL	11 818	365 577	31	5 402	7 144	1	8 913	285 696	32	4 311	12 262	3	9 158	296 907	32	6 921	22 247	3	17 220	13 224	16 079
Autres Rés. 2 et +	9 909	466 761	47	1 938	18 111	9	6 541	277 204	42	5 206	35 838	7	8 554	457 406	53	11 720	61 856	5	11 847	11 747	20 274
Autres Rés. 1 et -	1 104	27 088	25	213	1 227	6	785	12 592	16	1 156	5 685	5	362	9 306	26	859	387	0	1 317	1 951	1 221
Total autres rés.	11 013	493 849	45	2 151	19 338	9	7 355	289 795	40	6 364	41 423	7	8 918	468 712	52	12 580	62 223	5	13 164	13 689	21 496
Total Résineux	192 039	9 018 861	47	13 057	77 153	6	192 996	7 432 987	41	53 075	539 506	10	215 305	9 963 894	46	64 946	561 645	9	205 095	236 061	280 251
Feuillus*	10 762	229 196	21	51 973	472 399	9	13 044	276 979	21	62 767	515 773	8	13 793	289 592	21	61 053	481 592	8	62 735	76 811	74 846
Résineux*	42	629	15	30 993	139 748	5	221	1 542	7	18 559	89 934	5	206	3 143	15	17 270	96 997	6	31 035	16 780	17 476
Total Général	342 788	15 381 886	45	100 024	721 085	7	318 682	12 999 814	41	141 958	1 184 133	8	346 182	15 499 288	45	153 412	1 221 738	8	442 822	480 620	499 594

* : il s'agit de tous les bois façonnés AUTRE que du bois d'oeuvre, donc sensés donnés des sciages. On y trouve des BIL (bois d'industrie long) et des stères convertis en m³ (billons exploités mécaniquement par exemple).

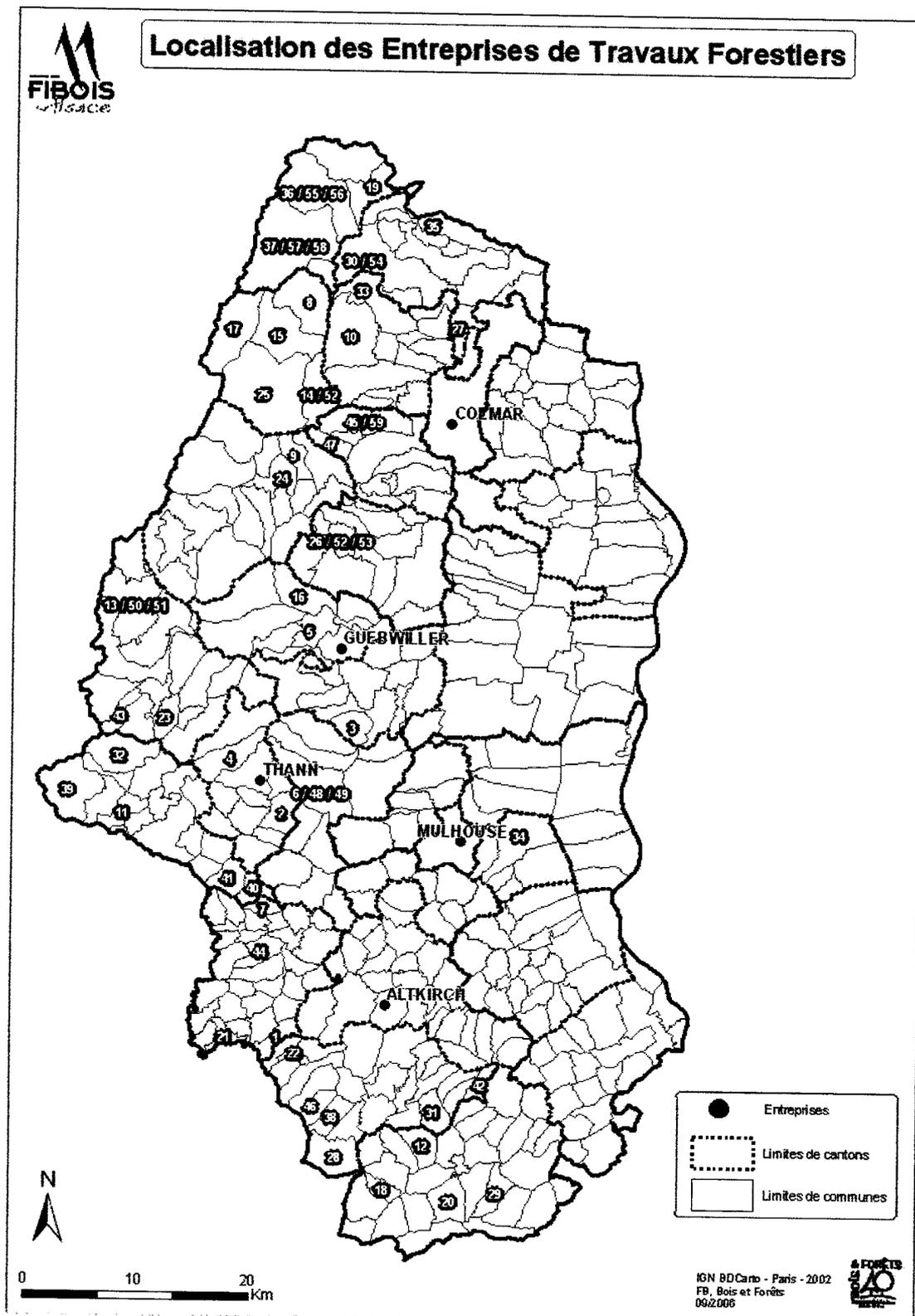
A noter que pour le bois sur pied, ce volume contient majoritairement les déchets de coupes (ou fonds de coupes) issus de l'exploitation des bois façonnés en régie ou par l'entreprise et cédés aux particuliers à des fins de bois de chauffage.

Annexe 12 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de transport de bois haut-rhinoises



N°	Nom de l'entreprise	Adresse	Code Postal	Ville
1	STERKLEN Société Nouvelle	5 rue du Rhin	68620	BITSCHWILLER-LES-THANN
2	BRESSON SARL et Fils	6 rue de la Fecht	68125	HOUSSEN
3	TRANSPORTS BEHRA S.A.R.L.	1A rue de l'abattoir	68290	MASEVAUX
4	TRANSPORTS GULLY et Fils	11 rue de la Mairie	68690	MOOSCH
5	WIRTZ SARL	48 rue de Wolschwiller	68480	OLTINGUE
6	ADRIET Transport	11 impasse des Peupliers	68128	ROSENAU
7	ILTIS	48 Grand'Rue	68290	SEWEN
8	ETS WALZER et Fils SARL	8 rue Principale	68780	SOPPE-LE-BAS
9	GEISS SARL	14 rue d'Enschingen	68720	SPECHBACH-LE-HAUT
10	KEMPF MARTIN S.A.	2 route de la Schlucht	68140	STOSSWIHR
11	TRANSPORTS GEWISS	Chemin Gerstenbach	68820	WILDENSTEIN
12	DEYBACH Paul	55 route de Colmar	68920	WINTZENHEIM

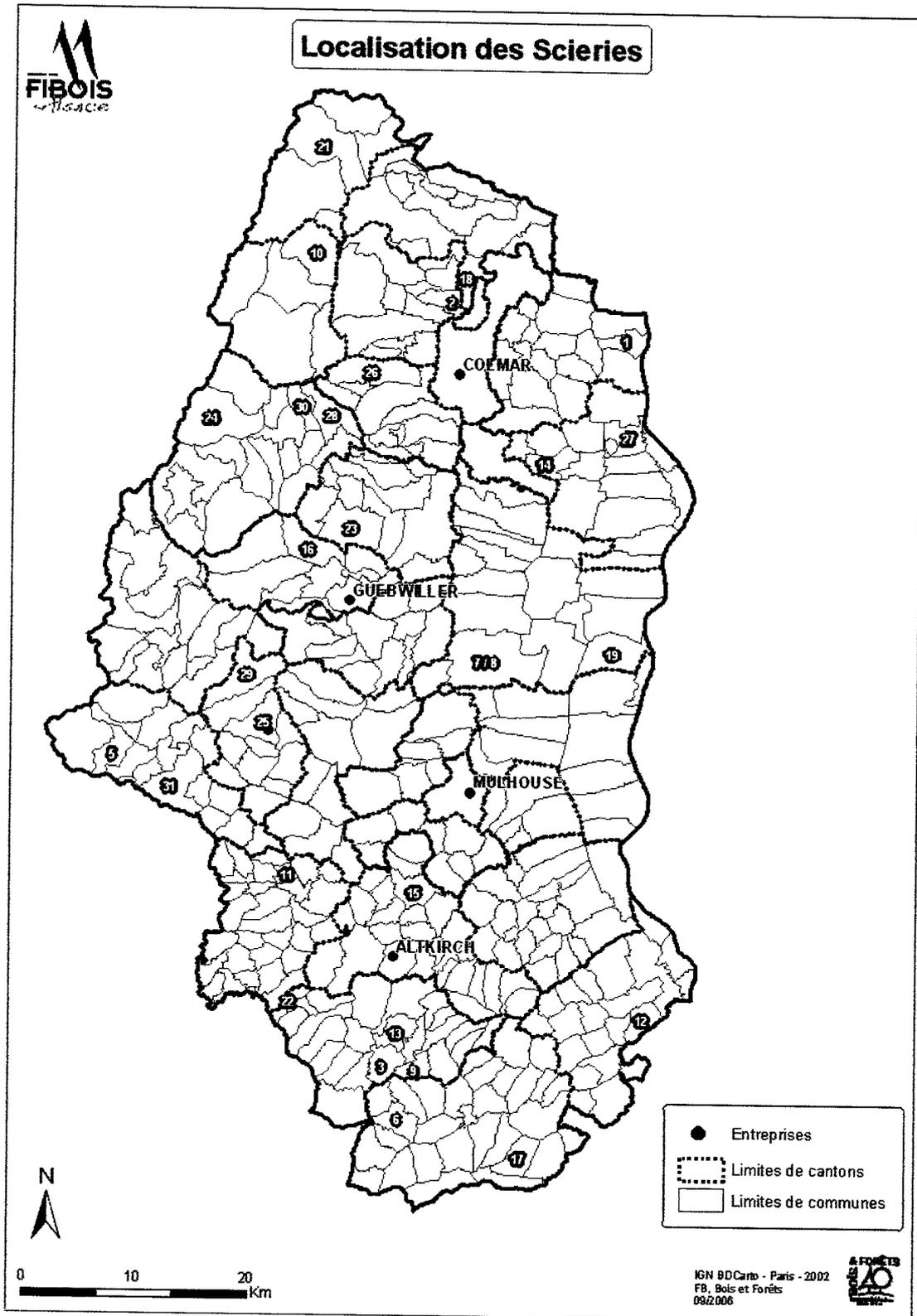
Annexe 13 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de travaux forestiers haut-rhinoises



Diagnostic de la filière Forêt Bois dans le Haut-Rhin

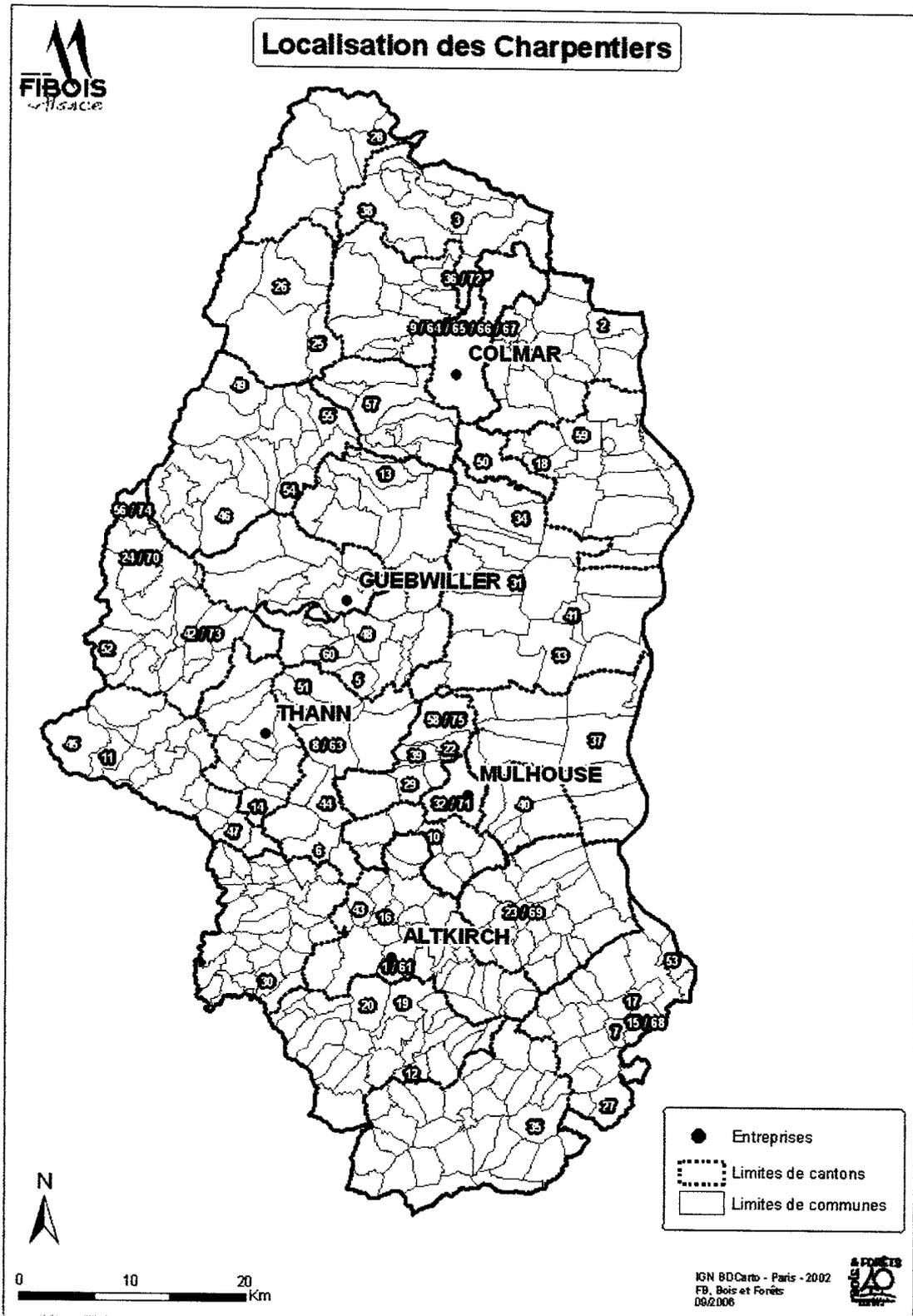
N°	Nom de l'entreprise	Adresse	Code Postal	Ville
1	Entreprise de Reboisement Wadel	1 route de Delle	68580	UEBERSTRASS
2	Holveck Patrick	107 Grand Rue	68470	MITZACH
3	Wetzel Jean-Claude	65 Grand'Rue	68780	SOPPE-LE-HAUT
4	Travaux forestiers Scheidecker J.Martin	69 Grande Verrerie	68150	RIBEAUVILLE
5	Couty Francis	Lieu dit Chenor	68240	FRELAND
6	Bois énergie Alsace	21 rue du Markstein	68700	CERNAY
7	Etablissements Walzer Fils SARL	8 rue Principale	68780	SOPPE-LE-BAS
8	Valoribois	7 rue de Thann	68700	CERNAY
9	Muller Noël	22 A rue de Bingmatt	68480	LIGSDORF
10	Houbre Jean Exploitation Forestière	515 devant le Château	68910	LABAROCHE
11	Hugon Jean Marc	50 rue de la Rochette	68660	LIEPVRE
12	Scheidecker Gérard EURL	7 route de Colmar	68150	RIBEAUVILLE
13	Hornung Olivier	3 rue des Cigognes	68700	ASPACH-LE-HAUT
14	Meyer Espaces Verts	2 rue Haute	68620	BITSCHWILLER-LES-THANN
15	Grimm Fils SARL	37 route de Colmar	68150	OSTHEIM
16	Toffolatti Joël	Chemin Linnasse	68500	BERRWILLER
17	Barbey Yvan	9 rue Saint-Jean	68610	LAUTENBACH
18	With Denis	7 rue du Canal	68210	ALTENACH
19	Lejeune Gilles Exploitation Forestière	14 rue de l'Eglise	68370	ORBEY
20	Engelhardt Paul	12 rue du Sternsee	68290	RIMBACH-PRES-MASEVAUX
21	Maerky Pascal	13 A Rue de la Ritt	68640	STEINSOULTZ
22	ETF Alain Bertrand	6 cote d'Echery	68160	SAINTE-MARIE-AUX-MINES
23	Scherrer François	8 rue de la Gare	68210	MERTZEN
24	Henry Débardage	9 rue du Canal	68140	GUNSBACH
25	Muller Morand	12 rue de la Tuilerie	68480	PFETTERHOUSE
26	Soforest	21 Rue de Wittelsheim	68700	CERNAY
27	Garnier Hubert	6 rue du troisième Spahis Algérien	68650	LE BONHOMME
28	Service Forestier Marc Brand	31 rue de Durrenrain	68640	RIESPACH
29	SARL Kern et Fils	Lieu dit Ursprung	68340	RIQUEWIHR
30	Dumoulin Jean Luc	4 Fenarupt	68160	SAINTE-MARIE-AUX-MINES
31	PJ Bois	22 Echéry	68160	SAINTE-MARIE-AUX-MINES
32	Gully Frères	10 rue du Village	68290	KIRCHBERG
33	SARL de la Bouille	La Bouille	68160	SAINTE-CROIX-AUX-MINES
34	Société de Fait Dischgand Frères	21 A rue Albert Schweitzer	68570	OSENBACH
35	Buecher Claude	1 A rue de Wintzfelden	68570	OSENBACH
36	Deybach Débardage	14 rue de la Fabrique	68530	BUHL
37	Kauffmann Stéphane	37 rue saint Jean	68170	RIXHEIM
38	Etablissements Itis Pierre et Fils	48 Grand Rue	68290	SEWEN
39	Alex bois - Mourot Alexandre	34 A rue du Frenz	68820	KRUTH
40	Débardage Fischer SARL	Rue du Bourbach	68820	KRUTH
41	SARL Ecofor	81 Grand Rue	68230	TURCKHEIM
42	Munch Paul	16 rue St Nicolas	68480	RAEDERSDORF
43	Travaux Forestiers Burcklen Gilbert	4 A route de Wintzfelden	68570	OSENBACH
44	Ackermann Fernand	13 rue de la Montagne	68480	LIEBSDORF
45	Tonkeul Aimé	32 rue de l'Ecole	68210	MAGNY
46	Metzger Frères	15 rue de la Chapelle	68480	KOESTLACH
47	Zimmermann Jérôme	12 cité des Jardins	68230	WALBACH
48	STEF Hagmann Frères	21 rue du Rich	68580	SEPPOIS-LE-BAS
49	Hoechstetter Jérôme	9 cité Turenne	68230	TURCKHEIM
50	Sylvalsace	Rte de Sternenberg	68780	DIEFMATTEN
51	Laurent Jean-Luc	3 chemin d'Altenbach	68650	LAPOUTROIE
52	Di Troia	6 rue du Bouleau	68140	MUNSTER
52	Humbrecht Marcel	11 rue du collège	68590	SAINT-HIPPOLYTE
53	Kragen - EURL Eck	6 rue du Gazon Vert	68470	STORCKENSOHN
54	Guittard entreprise forestière	16 rue de l'Eglise	68210	TRAUBACH-LE-HAUT
55	Barth Emile	30 Basse Baroche	68910	LABAROCHE
56	Benoit Joël	86 Berbucho	68160	SAINTE-CROIX-AUX-MINES
57	ETF Rinkenbach Alain	122 route de Lapoutroie	68240	KAYERSBERG
58	Forêts Services et Sciages	4 rue des Ecoles	68820	KRUTH
59	ETF Burrus Jean-Marc	27 rue du Moulin	68160	SAINTE-CROIX-AUX-MINES

Annexe 14 : Carte de localisation et coordonnées des scieries haut-rhinoises



N°	Nom de l'entreprise	Adresse	Code Postal	Ville
1	EPALIA ALSACE	Zone Industrielle	68320	BALTZENHEIM
2	HAAS	5 rue du Château	68126	BENNWIHR-GARE
3	ROTH - EGMANN	Rue du Moulin	68580	BISEL
4	TANNACHER	Rue de la Gare	68380	BREITENBACH
5	PHAN	13 rue du BM 11	68290	DOLLEREN
6	LUTZ & Fils	145 rue de Dannemarie	68480	DURLINSDORF
7	ECO BOIS	ZI	68190	ENSISHEIM
8	SCHMITT Daniel	9 rue Xavier Mosmann	68190	ENSISHEIM
9	DATTLER	20 rue des Prés	68640	FELDBACH
10	HAXAIRE	69B Grand'Rue	68240	FRELAND
11	GENTZBITTEL & Fils	38 rue Principale	68210	HECKEN
12	NAAS	16 rue d'Alsace	68220	HEGENHEIM
13	SPECKLIN	4 rue de la Scierie	68560	HEIMERSDORF
14	BOEHLY JEAN LUC	2 rue de Sainte Croix en Plaine	68600	HETTENSCHLAG
15	NOLLINGER	BP 47	68720	ILLFURTH
16	BORDMANN-RISSER	117 rue Principale	68610	LAUTENBACH
17	SCHMIDLIN Joseph	76 rue de Kiffis	68480	LUTTER
18	GRAUER Charles	42 rue de la Gare	68150	OSTHEIM
19	SCHAETZEL	5 chemin de Roggenhouse	68740	RUMERSHEIM-LE-HAUT
20	HARTMANN	1 rue de Steinbach	68720	SAINT BERNARD
21	SCHMITT Auguste & Fils	7A les Halles	68160	SAINTE-CROIX-AUX-MINES
22	ACKERMANN	28 rue Principale	68210	SAINT-ULRICH
23	NIBLING	51 rue du Canal	68570	SOULTZMATT
24	OBERLE	81 route de la Schlucht	68140	STOSSWIHR
25	THROO JL	12 route d'Aspasch	68800	THANN
26	OLRY Frères	2 route de Zimmerbach	68230	TURCKHEIM
27	KLENK HOLZ FRANCE	ZI - rue du Port Rhénan	68600	VOLGELSHEIM
28	GRAUER	6 route Nationale	68230	WIHR-AU-VAL
29	GASSER	1 rue de la Grande Armée	68760	WILLER-SUR-THUR
30	MICLO Scierie et palettes	ZI	68140	GUNSBACH-VILLAGE
31	ETD	ZI	68290	MASEVAUX

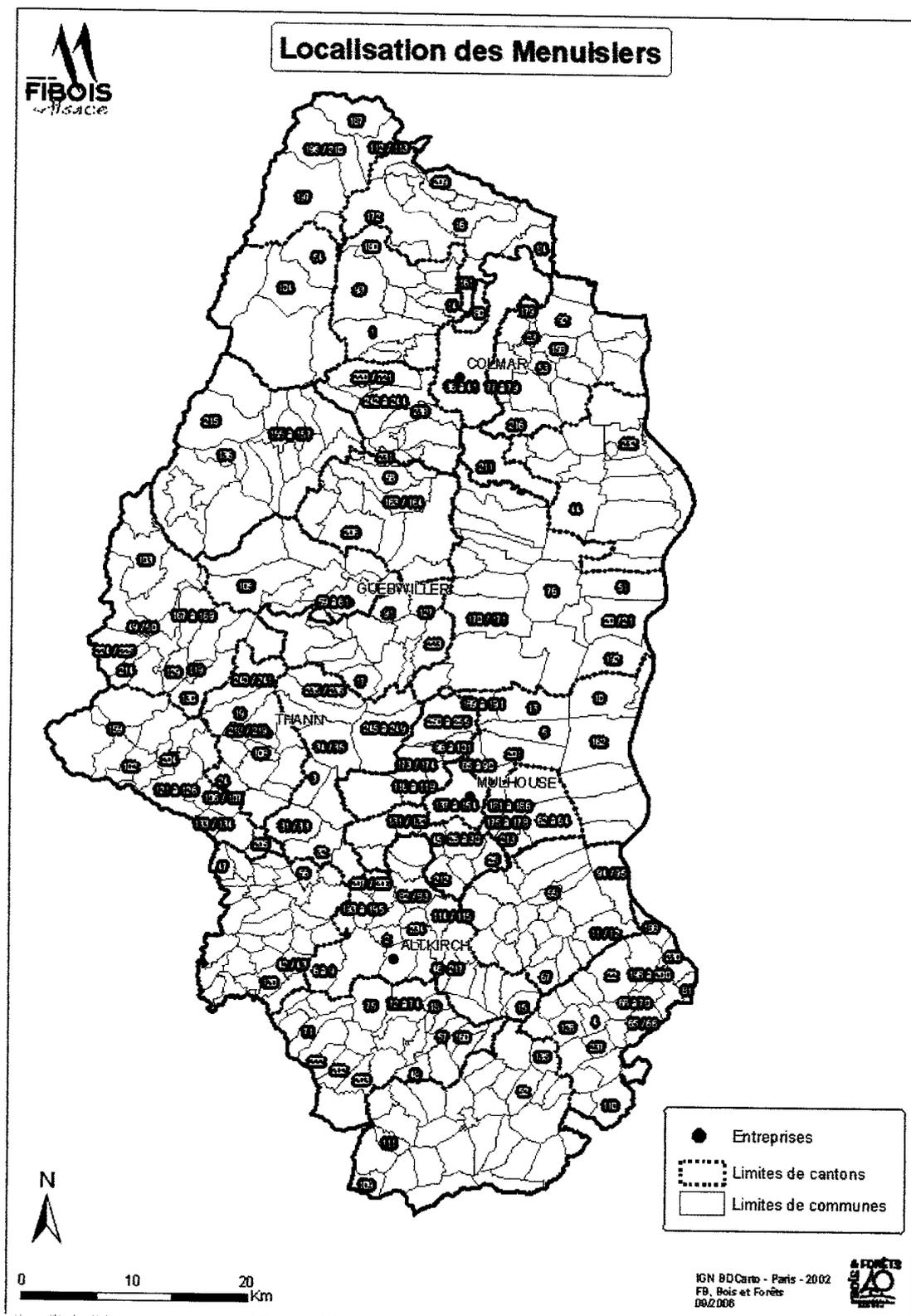
Annexe 15 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de charpente haut-rhinoises



Diagnostic de la filière Forêt Bois dans le Haut-Rhin

N°	Nom de l'entreprise	Adresse	Code Postal	Ville
1	CAMILATTO Jean-Marie	10 rue des Vallons	68130	ALTKIRCH
2	KARABACAK Adem	1 rue de l'ischert	68320	ARTZENHEIM
3	LEIBREICH Jean-Louis	17 faubourg St Pierre	68750	BERGHEIM
4	Entreprise Franz	17 rue de l'Eglise	68500	BERGHOLTZ
5	Alsace Charpente Bois SARL	18 rue de Bertschwiller	68500	BERRWILLER
6	Charpente Willemann-Bitsch SARL	9 rue Basse	68520	BURNHAUPT-LE-BAS
7	Goetschy Tout Bois SARL	11 rue de Wentzwiller	68220	BUSCHWILLER
8	FAIVRE Noël Sarl	11 rue de Wattwiller	68700	CERNAY
9	Colmar Charpentes SARL	21 rue des Carlovingiens	68000	COLMAR
10	ALU 5 PLUS SARL - TIARRI Daniel	5 rue Bellevue	68200	DIDENHEIM
11	Bauer Daniel & Cie	18 rue des Prés	68290	DOLLEREN
12	Dattler Lucien SARL	20 rue des Prés	68640	FELDBACH
13	J.P CHARPENTE - REDELSPERGER Jean-Pierre	42 rue des Forgerons	68420	GUEBERSCHWIHR
14	Fricker Jean EURL	10 rue Saint Maurice	68116	GUEWENHEIM
15	BAUMANN Sarl - KLEINMANN Martin	68 rue de Bäile	68220	HEGENHEIM
16	Kopec Jean-Marc	76 rue de Dannemarie	68720	HEIDWILLER
17	VOGEL Sarl - VOGEL Romain	45 rue de Folgensbourg	68220	HESINGUE
18	Tous Travaux et Services	2 rue Sébastien Herscher	68600	HETTENSCHLAG
19	HAHN David	35 rue du Général de Gaulle	68560	HIRSINGUE
20	Entreprise Pflieger Joseph Charpente bois	69 rue Principale	68118	HIRTZBACH
21	CNU - Charpente Nicolas UHL	45A rue du 25 janvier	68910	ILLHAUESERN
22	UNTEREINER René Fils	91 rue de Richwiller	68260	KINGERSHEIM
23	CAPE - SNYDER Eric	6 Impasse des Acacias	68510	KOETZINGUE
24	Arnold Fils SARL	22 rue de la Croix	68820	KRUTH
25	Demangeat Jean-Pierre SARL	157 La Chapelle	68910	LABAROCHE
26	BATOT Michel	Ancienne Scierie Hachimette	68650	LAPOUTROIE
27	Dirrig et Fils SARL	9 rue de l'Eglise	68220	LEYMEN
28	MULTI-TRAVAUX Sarl - HESTIN Brigitte	22 rue Robert Guth	68660	LIEPVRE
29	GSCHWIND Alain	6C rue du Houblon	68460	LUTTERBACH
30	Felix Lutz SARL	2 rue Bellevue	68210	MANSPACH
31	Boog Aimé Marius	1 rue de la Gare	68890	MEYENHEIM
32	Charpentes Dorez	8 quai d'Oran	68100	MULHOUSE
33	VELKOS - ARMBRUSTER Philippe	23 rue de Bains sur Oust	68740	MUNCHHOUSE
34	HAEGY Sarl - HAEGY Denis	39 rue de Rouffach	68250	OBERHERGHEIM
35	Gutzwiller & Fils SARL	16 Huttingue	68480	OLTINGUE
36	Gonnachon Charpentes & Couvertures	9 rue d'Epinay	68150	OSTHEIM
37	Meyer Martin Charpente SARL	10 rue du Général de Gaulle	68490	OTTMARSHEIM
38	Hassé Pierre	6 rue des Tanches	68150	RIBEAUVILLE
39	Ehlinger SARL	5 La Poudrière	68120	RICHWILLER
40	FIX Sarl - FIX Francis	4A rue des Artisans	68170	RIXHEIM
41	DOS SANTOS Armando	2 rue Principale	68740	ROGGENHOUSE
42	KLINGELSCHMIDT André	11 rue des Prés	68550	SAINT-AMARIN
43	Dorean SARL	11 rue de l'Eglise	68720	SAINT-BERNARD
44	Kuttler SARL	5 rue d'Aspach	68520	SCHWEIGHOUSE-THANN
45	BG TRAITEMENT ET RENOVATION SARL - GASSER Benoit	29 rue Gaessel	68290	SEWEN
46	ECOBOIS - ZERR Christian	13 rue Principale	68380	SONDERNACH
47	PINGENAT Marc	5 rue Feldweg	68780	SOPPE-LE-HAUT
48	Artisans spécialistes SARL	10 place du 4 Février	68360	SOULTZ-HAUT-RHIN
49	Entreprise Fritsch SARL	44 route de la Schlucht	68140	SOULTZEREN
50	CESCUTTI & Fils Sarl - CESCUTTI Lucien	Route de Sundhoffen	68420	SAINTE-CROIX-EN-PLAINE
51	LIZALA André	9 rue de l'Espérance	68700	UFFHOLTZ
52	Fuchs Construction Bois	9 rue Gassel	68121	URBES
53	LANG Antoine	10 rue de Belfort	68128	VILLAGE-NEUF
54	EST TOITURE SERVICE - BARTH Roland	7 rue Meyerhof	68230	WASSERBOURG
55	BIANCHI Frères Sarl - BIANCHI Christian	3 rue de la Fecht	68230	WIHR-AU-VAL
56	MARTINEZ Renaud	3 rue de l'usine	68820	WILDENSTEIN
57	Orly Ernest et Cie SA	1 chemin du Hellgass	68927	WINTZENHEIM
58	ART TOITURE RENOVATION SARL - MORVAN Pierre	7 rue des Jonquilles	68270	WITTENHEIM
59	DUFNER Gmbh - DUFNER Matthias	8 rue de la Prairie	68600	WOLFGANTZEN
60	WEBER Jean-Marc	16 rue des Jardins	68500	WUENHEIM
61	DURMAZ Erdogan	9 rue des Boulangers	68130	ALTKIRCH
62	Yves Schreiber SARL	1 rue René Flory	68500	BERGHOLTZ
63	NAAINIA Mustapha	4 impasse de la Chapelle	68700	CERNAY
64	GERANIUM SARL - REYMOND Gabriel	22 rue du Ladhof	68000	COLMAR
65	MEGA - METIN Sélam	27 rue de Hunawähr	68000	COLMAR
66	MEYER & FILS SARL - MEYER Alexandre	11 rue de Holtzwihr	68000	COLMAR
67	SCHNEIDER Eurl - SCHNEIDER Franck	40 rue des Papeteries	68000	COLMAR
68	TRAPP Sarl - TRAPP Christophe et TRAPP Alain	89 rue de Bourgfelden	68220	HEGENHEIM
69	Ecotoit Okodach SARL	1 rue de la Scierie	68510	KOETZINGUE
70	GEWISS Frères SARL - GEWISS Patrice et Thierry	4 rue du Canal	68820	KRUTH
71	Gross Charpentes SA	4 rue de Cherbourg	68200	MULHOUSE
72	GRAUER Sarl - GRAUER Daniel	42 rue de la Gare	68150	OSTHEIM
73	NAVILIAT Sarl - NAVILIAT Maurice	28 rue du Maréchal Joffre	68550	SAINT-AMARIN
74	Oboa Constructor	3 rue de l'usine	68820	WILDENSTEIN
75	RCC SARL - KUHN Jacques	17 rue de Franche Comté	68270	WITTENHEIM

Annexe 16 : Carte de localisation et coordonnées des entreprises de menuiseries bois du bâtiment haut-rhinoises (listes non exhaustives et pouvant posséder des erreurs)



Diagnostic de la filière Forêt Bois dans le Haut-Rhin

N°	Nom de l'entreprise	Adresse	Code Postal	Ville
1	HEINRICH Clément	1 rue des Ponts en Pierre	68770	AMMERSCHWIHR
2	STOESSEL Steve - Menuiserie	14 rue de l'Espérance	68130	ASPACH
3	HERR José - Menuiserie	36 route de Belfort	68700	ASPACH-LE-BAS
4	Menuiserie Jean Cron	18 rue de Folgensbourg	68220	ATTENSCHWILLER
5	M G Sàrl - Menuiserie	26 rue de Bantzenheim	68390	BALDERSHEIM
6	JOSS Alain	3 rue de la Carrière	68210	BALLERSDORF
7	MORITZ-BOIS SARL	3 rue Principale	68210	BALLERSDORF
8	VALLET Patrice	13 rue des Fleurs	68210	BALLERSDORF
9	WIEST Eric	24 rue André Malraux	68210	BALLERSDORF
10	ALSA POSE SARL - Menuiserie	Rue de Bâle - ZA	68490	BANTZENHEIM
11	ANILE Francesco	16 rue de la Libération	68870	BARTENHEIM
12	TSCHILL Jean-Georges	3 rue de l'Ecole	68870	BARTENHEIM
13	VONTHRON FERMETURES SARL	31 rue du Moulin	68390	BATTENHEIM
14	BURGET J. SUCC.	6 rue du Général de Gaulle	68630	BENNVIHR
15	SCHMITT Laurent SARL - Menuise	27 rue Holder	68130	BERENTZWILLER
16	MENUISERIE DU VIGNOBLE	4 Petite rue de l'Eglise	68750	BERGHEIM
17	MENUISERIE CLAUDE	114 rue Principale	68500	BERRWILLER
18	SCHIGAND Patrice - Menuiserie	12 rue de Henflingen	68560	BETTENDORF
19	BECKER Sylvain - Menuiserie	30 rue du Rhin	68620	BITSCHWILLER-LES-THANN
20	AF	39 rue du Canal	68740	BLODELSHEIM
21	VONFLIE Marc	10 rue du Marché	68740	BLODELSHEIM
22	DESIGNE Grégory	10 rue du Général Salan	68730	BLOTZHEIM
23	EURO MENUISERIES	10 rue des Jardins	68320	WICKERSCHWIHR
24	JENN François - Menuiserie	2 rue de Senthem	68290	BOURBACH-LE-BAS
25	MENUISERIE J.C. TRITSCH	2 rue Zuber	68440	BRUEBACH
26	FERNANDES Fernando	2A rue de la 1ère Armée	68350	BRUNSTATT
27	FLORIAN SARL	9C rue de l'Il	68350	BRUNSTATT
28	LANDWERLIN ALAIN	59 rue Bellevue	68350	BRUNSTATT
29	ROSENBLATT Ch.	7 rue du 19è Dragon	68350	BRUNSTATT
30	SH POSE SARL	7 rue de France	68350	BRUNSTATT
31	Menuiserie JB Bitsch SAS	9 rue Basse	68520	BURNHAUPT-LE-HAUT
32	PRO POSE SARL - Fermetures	8 rue de l'Oberlach	68520	BURNHAUPT-LE-BAS
33	BOIS PLUS SAS	10 ZI du Pont d'Aspach	68520	BURNHAUPT-LE-HAUT
34	AMOUROUX Christian	16 rue de Schweighouse	68700	CERNAY
35	BENISTANT Hervé	117 faubourg des Vosges	68700	CERNAY
36	ACTION POSE 2000	8 rue Erckmann Chatrian	68000	COLMAR
37	ALLOFEN	Rue du Rainkopf	68000	COLMAR
38	BATIBOIS ALSACE	13 rue du Pigeon	68000	COLMAR
39	EGE	57 rue de la Forge	68000	COLMAR
40	MENUISERIE J. PIERRE KLUFTS	71 rue Morat	68000	COLMAR
41	BAILA Daño	53 Chemin de la Speck	68000	COLMAR
42	BERBETT Jacques SARL	25 rue de Belfort	68210	DANNEMARIE
43	MC POSE FERMETURES	6 rue de Cernay	68210	DANNEMARIE
44	MENUISERIE STOELTZLEN	1 rue de la Forêt	68600	DESENHEIM
45	EBY Francis - Menuiserie	12 rue Zwiler	68350	DIDENHEIM
46	STOECKLIN MENUISERIE EURL	14 rue Saint Fridolin	68130	EMLINGEN
47	ALARCON Roger - Menuiserie	2 rue des Ragies	68210	ETEIMBES
48	DATTLER ALBERT SARL	25 rue des Prés	68640	FELDBACH
49	EHLINGER Pierre Sàrl	19 rue de la Gendarmerie	68470	FELLERING
50	MURA Roger SARL	17 Grand'Rue	68470	FELLERING
51	MATTER Rémy	3 rue de l'Eglise	68740	FESSENHEIM
52	MONA Robert	40 Grand'rue	68480	FISLIS
53	BK DIFFUSION	33 Grand'rue	68320	FORTSCHWIHR
54	Menuiserie Simon Jean-Noël	1 Grand'rue	68240	FRELAND
55	PIGNALOSA MENUISERIE EURL	1 rue des Maraichers	68510	GEISPITZEN
56	CREA RENOV SARL - Menuiserie	64 rue Principale	68210	GILDWILLER
57	GOEPFERT R. POSE ET MONTAGE	2 rue du Moulin	68960	GRENTZINGEN
58	RICHERT Daniel	10 rue du Nord	68420	GUEBERSCHWIHR
59	AM SERVICES	153 rue Théodore Deck	68500	GUEBWILLER
60	BREISS CLAUDE & CIE	ZI - 1 rue de la Plaine	68500	GUEBWILLER
61	Menuiserie Muller Jean-Marie	2 rue du Général de Gaulle	68500	GUEBWILLER
62	LANG & FILS SARL	230 route Nationale	68440	HABSHEIM
63	REYMANN A. & FILS SARL	70 rue du Général de Gaulle	68440	HABSHEIM
64	ROETHINGER Michel	8 rue de l'Industrie	68440	HABSHEIM
65	BOETSCH Joseph	6 passage de la Couronne	68220	HEGENHEIM
66	MENUISERIE STEPHAN SARL	53 rue de Hésingue	68220	HEGENHEIM
67	MENUISERIE BADER SARL	51 rue Principale	68510	HELFRANTZKIRCH
68	GRUNTZ Gérard	5 rue de Saint-Louis	68220	HESINGUE
69	JEAN-PAUL WANNER SARL	83 rue de Saint-Louis	68220	HESINGUE
70	MARTINUZZI & Fils SARL	1 rue des Champs	68220	HESINGUE
71	FREYBURGER MENUISERIE SARL	10 rue de Lepuix	68580	HINDLINGEN
72	ARNOLD J.-Michel SARL	Zone Artisanale	68560	HIRSINGUE
73	BRAND-PORTAS SARL	2 rue des Mésanges	68560	HIRSINGUE

Diagnostic de la filière Forêt Bois dans le Haut-Rhin

74	HASSLER Marc	28 rue de L. de Tassigny	68560	HIRSINGUE
75	POLY MONTAGE SARL - Fermetures	32 rue de la Montagne	68118	HIRTZBACH
76	Menuiserie Latuner Gilbert	9 rue d'Oberhergheim	68740	HIRTZFELDEN
77	LACROIX	18 Grand'rue	68180	HORBOURG-WIHR
78	STOEBNER Thierry	2 rue de Berne	68180	HORBOURG-WIHR
79	VICENTE Joaquim	2 route de Neuf-Brisach	68180	HORBOURG-WIHR
80	ALBAYRAK Rafet	11B rue de la Gare	68125	HOUSSEN
81	BOEGLIN Jean-Louis - Menuiseri	5 rue de Belfort	68330	HUNINGUE
82	BORN & ASSOCIES SARL	7A route d'Altkirch	68720	ILLFURTH
83	MENUISERIE LINGELSER SARL	22A rue de Mulhouse	68720	ILLFURTH
84	ZIMMERMANN	5 route d'Eisenheim	68970	ILLHAEUSERN
85	GUGLER ALSACE	10 rue de la Hardt	68110	ILLZACH
86	KIENZLER SARL	Rue des Alouettes	68110	ILLZACH
87	KLEINHENNY PIERRE	24 avenue de Hollande	68110	ILLZACH
88	M.E.S. BIGEARD SARL	8 rue du Château	68110	ILLZACH
89	WOOD SHOP	12 rue du Saule	68311	ILLZACH
90	BG ARREDAMENTO SARL	76 avenue de Belgique	68110	ILLZACH
91	SIMPLICIO ARTISAN MENUISIER	7 rue du Schaentzel	68500	ISSENHEIM
92	KLOEPFER Jean-Claude	1C Grand'Rue	68320	JEBSHEIM
93	Menuiserie Bentzinger & Fils SARL	22 rue des Tilleuls	68240	KAYSERSBERG
94	BARICHELLO SERVICE MENUISERIE	11 rue des Chaumes	68680	KEMBS
95	PARLATI SARL	4 rue de l'Artisanat	68680	KEMBS
96	BAGNOLINI SARL	7 rue de l'Industrie	68260	KINGERSHEIM
97	COPA TRANS SARL	2 place de la Réunion	68260	KINGERSHEIM
98	FRITSCHY D. SARL	121 rue de Pfstatt	68260	KINGERSHEIM
99	HAUSHALTER Stéphane	20 rue du Ban	68260	KINGERSHEIM
100	SIEGLER Stéphane	19 rue du Vieil Armand	68260	KINGERSHEIM
101	SOUICI Djamel	55 faubourg de Mulhouse	68260	KINGERSHEIM
102	KIRTZ Frédéric - Fermetures	43 rue Hohbuhl	68290	KIRCHBERG
103	Arnold Fils SARL	22 rue de la Croix	68820	KRUTH
104	DEFRASNE Hubert	64 rue du Général Duffieux	68650	LAPOUTROIE
105	GWINNER Pierre	14 rue du Geffenthal	68610	LAUTENBACHZELL
106	F.P.B. SARL	30 rue de Mortzwiller	68290	LAUW
107	MARBACH	105 rue Principale	68290	LAUW
108	Menuiserie Wucher	7 rue des Vignes	68800	LEIMBACH
109	PRACHT Bernard - Menuiserie	6 rue de Porrentruy	68480	LEVONCOURT
110	MULLER André - Menuiserie	9 rue du Stade	68220	LEYMEN
111	PLACARDS PASSION - Menuiserie	15 rue du 19 Novembre	68480	LIEBSDORF
112	ANCEL	10 rue de la Rochette	68660	LIEPVRE
113	SCHMITT Yannick	13 rue du Kast	68660	LIEPVRE
114	MEYER Gérard	5 rue du Moulin	68720	LUEMSCHWILLER
115	WOLF Etienne	10 rue de Walheim	68720	LUEMSCHWILLER
116	GALLAND & FILS SARL	10 rue du Moulin	68460	LUTTERBACH
117	GSCHWIND Alain	6C rue du Houblon	68460	LUTTERBACH
118	KITTLER O.	18 rue des Seigneurs	68460	LUTTERBACH
119	BASS Henri - Menuiserie	49 rue des Ecoles	68550	MALMERSPACH
120	WASSER Claude - Menuiserie	6 rue de la Chapelle	68210	MANSPACH
121	BATTMANN C.	1 rue du Chêne	68290	MASEVAUX
122	BEHRA René SARL	44 boulevard du Chemin de Fer	68290	MASEVAUX
123	DG FERMETURES PRODUCTION SARL	7 place des Alliés	68290	MASEVAUX
124	NAEGELEN J.-Marie	24 annexe du Stoecken	68290	MASEVAUX
125	PC THIBAUT SARL	4 rue Bellevue	68290	MASEVAUX
126	SCHUEBEL François	19 rue du 2è B. de Choc	68290	MASEVAUX
127	AETB SALOMON	1 rue des Vergers	68500	MERXHEIM
128	NOEPEL SARL - Menuiserie	3 rue des Vergers	68220	MICHELBAACH-LE-HAUT
129	JP MENUISERIE SARL	14 rue du Stoerenbourg	68470	MITZACH
130	FELBLINGER Luc Sarl	Rue des Artisans - ZA	68690	MOOSCH
131	MENUISERIE MEYER ERIC SAS	41 route de Mulhouse	68790	MORSCHWILLER-LE-BAS
132	SCHMERBER Bernard	83 rue de la 1ère Armée	68790	MORSCHWILLER-LE-BAS
133	LAMBALOT Eric	54 rue Principale	68780	MORTZWILLER
134	RÜTHMANN Claude	36 rue Principale	68780	MORTZWILLER
135	HATSTATT Jean-Paul - Menuiseri	39 rue de Bâle	68640	MUESPACH-LE-HAUT
136	CHALETs BUHL	8 rue de la Gare	68380	MUHLBACH-SUR-MUNSTER
137	2MPE SARL	83 rue de Pfstatt	68200	MULHOUSE
138	ALSACE HABITAT REALISATIONS	171 rue de Belfort	68200	MULHOUSE
139	ATES HACI MEHMET	37 rue Albert Camus	68200	MULHOUSE
140	DURANTE & FILS	19 rue Anna Schoen	68200	MULHOUSE
141	DURANTE Jean SARL	9 rue des Roses	68100	MULHOUSE
142	FENORM SA	8 rue Jean Martin	68200	MULHOUSE
143	FERMITAL SARL	15 rue Victor Schœlcher	68200	MULHOUSE
144	LAUBER Christian	98 rue des Romains	68200	MULHOUSE
145	MAMBRE Albert	3 rue Marguerite Spoerlin	68200	MULHOUSE
146	MEISTER Valentin & Fils SARL	6 rue de Dunkerque	68200	MULHOUSE

Diagnostic de la filière Forêt Bois dans le Haut-Rhin

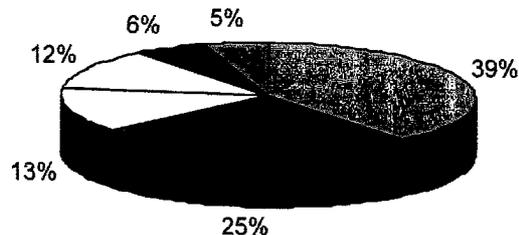
147	MURAT KALI	2 rue de Labaroche	68200	MULHOUSE
148	SAKAM SA	31 rue des Boulangers	68100	MULHOUSE
149	SALTZMANN Pierre	38 rue de Gérardmer	68200	MULHOUSE
150	STEVANOVIC Slavicha	40 rue Jean Monnet	68200	MULHOUSE
151	TECHNI FERMETURES SARL	2 rue des Flandres	68100	MULHOUSE
152	URBANY Claude	4 rue des Perdrix	68200	MULHOUSE
153	VITTE Daniel	17 rue des Trois Rois	68100	MULHOUSE
154	WAGNER Pierre	26 rue de l'III	68100	MULHOUSE
155	MENUISERIE MARCHAL	17 rue des Artisans	68140	MUNSTER
156	STAR AS MENUISERIE	1 rue Rapp	68140	MUNSTER
157	GRAFF Guy	69 rue du 9ème Zouave	68140	MUNSTER
158	MENUISERIE LEHMANN	12 rue Arrière	68320	MUNTZENHEIM
159	BEHRA Jean-Louis - Menuiserie	19 rue de Rimbach	68290	OBERBRUCK
160	KREUTTER Christian - Menuiseri	2 rue des Etangs	68960	OBERDORF
161	GRAZZIANO Jean-Louis	12 rue de Jepsheim	68150	OSTHEIM
162	FLIGITTER S.A. - Menuiserie	9 rue Charles de Gaulle	68490	OTTMARSHEIM
163	MENUISERIE Hugo SCHIRRER	ZA - Le Louvre 3 rue Vauban	68250	PFaffenHEIM
164	BITZBERGER Jean-Marc	27 rue du Riesling	68250	PFaffenHEIM
165	SEGRESTAIN Joël	14, rue de la Sablonnière	68120	PFastATT
166	WILLMANN SARL	51 rue de la Liberté	68120	PFastATT
167	DIEBOLT & FILS SARL	85 rue du Gén. de Gaulle	68470	RANSPACH
168	MURA Jean-Michel	25 rue Haute	68470	RANSPACH
169	RICHARD Frédéric	8A route Nationale	68470	RANSPACH
170	MENUISERIE P BREY	20 rue de la Forêt	68890	REGUISHEIM
171	HAMM Bertrand	15 rue de Gudsheim	68890	REGUISHEIM
172	ENTREPRISE HASSE Laurent	56 route de Guémar	68150	RIBEAUVILLE
173	BC Fermetures SARL	3 rue de Wattwiller	68120	RICHWILLER
174	Ehlinger	5 rue de la Poudrière	68120	RICHWILLER
175	BOHRER Philippe	166 rue de l'île Napoléon	68400	RIEDISHEIM
176	DK PRO	164 rue de Habsheim	68400	RIEDISHEIM
177	KOESSLER PIERRE SARL	8 rue de Bruebach	68400	RIEDISHEIM
178	MEYER Pierre	34 rue du Maréchal Joffre	68400	RIEDISHEIM
179	FLEITH C.H.	4 route de Jepsheim	68320	RIEDWIHR
180	JEHL Maurice	9 Impasse du Sanbach	68340	RIQUEWIHR
181	CORONA Antoine	2A rue des Artisans	68170	RIXHEIM
182	DIETRICH & FILS SARL	4 rue des Artisans	68170	RIXHEIM
183	GAVA Sylvain	40 rue Albert Schweitzer	68170	RIXHEIM
184	MUNCH Robert	43 rue de Lattre de Tassigny	68170	RIXHEIM
185	PETITDEMANGE F.	135 Grand'ru	68171	RIXHEIM
186	LANGENSEE SARL	11 rue de Riedisheim	68170	RIXHEIM
187	DIDIERJEAN Claude	52 rue du Général de Gaulle	68660	ROMBACH-LE-FRANC
188	SCHMITT ROLAND EURL	5 route du S.i.p.e.s.	68128	ROSENAU
189	MEMHELD Alain	53 rue Principale	68270	RUELISHEIM
190	MINORCZYK Michel	65 avenue Bruat	68270	RUELISHEIM
191	PIQUET EURL	14 rue Principale	68270	RUELISHEIM
192	LA PETITE COGNEE	Rue de Munchouse	68740	RUMERSHEIM-LE-HAUT
193	ENDERLIN SARL	28 rue Sainte-Catherine	68720	SAINT-BERNARD
194	FERRIN J.-L. SARL	2 rue Belle-Vue	68720	SAINT-BERNARD
195	SCHMERBER Roland SARL	11 rue de l'Eglise	68720	SAINT-BERNARD
196	BARADEL	3 Les Moules	68160	SAINTE-CROIX-AUX-MINES
197	Schifferlé SARL	5 rue Osmont	68160	SAINTE-MARIE-AUX-MINES
198	DIDIER MENUISERIE EURL	26 rue de la Fontaine	68300	SAINT-LOUIS
199	KUNTZ Gérard	7B rue de Leymen	68300	SAINT-LOUIS
200	STEIBLEN Daniel	8A rue des Etangs	68300	SAINT-LOUIS
201	PICCI MENUISERIE SARL	2 rue des Cévennes	68390	SAUSHEIM
202	DAGUET Patrick - Fermetures	5 rue des Charrons	68580	SEPPOIS-LE-BAS
203	MULLER SARL S.E. - Menuiserie	7 rue de Moos	68580	SEPPOIS-LE-HAUT
204	FICARA Oliviero - Fermetures	17 rue du Winkel	68290	SICKERT
205	FERMETURES PK S.A.	83 route Nationale	68780	SOPPE-LE-BAS
206	NOEPEL Jean Louis	31 rue de la Vallée	68570	SOULTZMATT
207	CHACHERO RAMOS JESUS	20A rue de Thann	68720	SPECHBACH-LE-HAUT
208	TOP FERM SARL	25 rue de Galtingue	68720	SPECHBACH-LE-HAUT
209	HEINRICH YVES	85 route du Vin	68590	SAINTE-HIPPOLYTE
210	MARCHAND HENRI	13 Petit Rombach	68160	SAINTE-CROIX-AUX-MINES
211	HAAG Jeannot	16 rue Louis Renault	68127	SAINTE-CROIX-EN-PLAINE
212	PEZZOLI Olivier - Fermetures	2 rue des Vergers	68720	ZILLISHEIM
213	MENUISERIE B.E. SARL	20 rue du Jura	68440	ZIMMERSHEIM
214	KINDER DAMIEN DK SARL	24 rue de Mollau	68470	STORCKENSOHN
215	FRITSCH Jean-Marc	21 Grand'ru	68140	STOSSWIHR
216	MENUISERIE STEINMETZ	1 rue de la Gare	68280	SUNDHOFFEN
217	PFLIEGER Vincent - Fermetures	10 rue de Bâle	68130	TAGSDORF
218	LUPA FERMETURES SARL	29 rue des Vergers	68800	THANN
219	MENUISERIE ROGER RUFFIO & FILS	17 faubourg des Vosges	68800	THANN

220	ARTI FEN	1 boulevard Charles Grad	68230	TURCKHEIM
221	MARCHAND	9 Grand'ru	68230	TURCKHEIM
222	ECKENSCHWILLER & Fils SARL	22 Grand'ru	68580	UEBERSTRASS
223	KORNMANN Jean-Claude	13 rue de Réguisheim	68190	UNGERSHEIM
224	FUCHS-ETTERLEN SARL	9 rue du Gassel	68121	URBES
225	MENY Daniel	18 Grand'ru	68121	URBES
226	Allianz Shop SARL	Chemin des Saules	68800	VIEUX-THANN
227	DIETRICH DANIEL SARL	12 rue de l'Ardèche	68800	VIEUX-THANN
228	MESSNER SARL	50 rue de Mulhouse	68800	VIEUX-THANN
229	PERSONAL CONCEPT SARL	5 rue Gutenberg	68800	VIEUX-THANN
230	ER SERVICES - Menuiserie	1B rue de l'Etang	68128	VILLAGE-NEUF
231	ZWINGELSTEIN Nicolas	17 rue du Schauenberg	68420	VOEGLINSHOFFEN
232	RIESS CLAUDE	3A rue de la Paix	68600	WALGELSHEIM
233	BILLAND Dominique - Menuiserie	28 rue de Bâle	68640	WALDIGHOFFEN
234	MENUISERIE MISLIN PIERRE SARL	87 Grand'ru	68130	WALHEIM
235	ERMEL-HUENTZ SARL	48 route de Guebwiller	68700	WATTWILLER
236	JUNG A. & FILS SARL	10 rue du Général de Gaulle	68700	WATTWILLER
237	WANNER SARL - Menuiserie	7 rue de Héisingue	68220	WENTZWILLER
238	SOELL	17 rue des Prés	68920	WETTOLSHEIM
240	FRATTINGER Eric	4 rue de la Chapelle	68760	WILLER-SUR-THUR
241	WALTER Vincent	13 rue du 7 Août	68760	WILLER-SUR-THUR
242	MENUISERIE CONCEPTION CREATION	2A Europe - 6 rue de l'Orge	68920	WINTZENHEIM
243	SERVI POSE	10 rue du Logelbach	68920	WINTZENHEIM
244	STRAUB HUBERT & FILS	87 rue Clemenceau	68920	WINTZENHEIM
245	BG SARL	10 rue de l'île aux Trésors	68310	WITTELSHEIM
246	DELLA NEGRA SAS	2 rue de l'Industrie	68310	WITTELSHEIM
247	J.M.K. POSE	12 rue du Maréchal Lefébvre	68310	WITTELSHEIM
248	K.S. FERMETURES	34 rue d'Ensisheim	68310	WITTELSHEIM
249	POZZI CH. FERMETURE	12 rue du Coq Gaulois	68310	WITTELSHEIM
250	BECK YVAN EURL	7 rue de la Hardt	68270	WITTENHEIM
251	REUTTER Francis	6 rue du Var	68270	WITTENHEIM
252	ROESCH Bernard	4 rue des Vosges	68270	WITTENHEIM
253	RUBRECHT Marc	2 rue du Var	68270	WITTENHEIM
254	THIERRY Alexandre Sarl	4 avenue de la Résistance	68270	WITTENHEIM
255	TRANSPOSE SARL	22 rue de Guebwiller	68270	WITTENHEIM

Annexe 17 : Tonnages disponibles pour le bois énergie par canton en forêts haut-rhinoises (en tonnes brutes)

Canton	Surface totale de la forêt (ha)	Tonnage total disponible pour le bois énergie (TB/an)
ALTKIRCH	3 914	1 467
ANDOLSHEIM	3 003	691
CERNAY	3 661	1 279
COLMAR	1 817	383
DANNEMARIE	3 518	1 215
ENSISHEIM	5 832	2 146
FERRETTE	7 875	1 361
GUEBWILLER	6 593	5 867
HABSHEIM	1 760	250
HIRSINGUE	5 225	1 795
HUNINGUE	2 223	732
ILLZACH	6 433	788
KAYSERSBERG	5 503	1 410
LAPOUTROIE	6 998	3 333
MASEVAUX	8 685	6 786
MULHOUSE	1 361	607
MUNSTER	13 205	3 375
NEUF-BRISACH	2 624	458
RIBEAUVILLE	5 619	1 037
ROUFFACH	4 985	3 893
SAINT-AMARIN	11 212	9 805
SAINTE-MARIE-AUX-MINES	7 566	9 510
SIERENTZ	4 031	946
SOULTZ-HAUT-RHIN	3 495	2 337
THANN	5 139	2 144
WINTZENHEIM	3 339	1 632
WITTENHEIM	1 881	774
Total	137 497	66 023

Tonnages forestiers disponibles pour le bois énergie



- Houppiers, rémanents, purges V (TB/an)
- Eclaircies non réalisées V (TB/an)
- Dépressage à bois perdu V (TB/an)
- Bois mitrillés V (TB/an)
- Taillis V (TB/an)
- Autres cas possibles V (TB/an)

Annexe 18 : Surfaces mitraillées et pourcentage par classe de mitraille et par canton en forêts haut-rhinoises

Surface (ha) fortement mitraillée (>60%)	Surface (ha) moyennement mitraillée (25 à 60%)	Surface (ha) faiblement mitraillée (<25%)	Surface (ha) non mitraillée	Surface totale de forêt (ha)
ALTKIRCH				
	220	320	1 688	2 327
4,3%	9,5%	13,7%	72,6%	100,0%
ANDOLSHEIM				
0	0	727	1 544	2 271
0,0%	0,0%	32,0%	68,0%	100,0%
CERNAY				
530,06	1 046	572	1 873	4 021
13,2%	26,0%	14,2%	46,6%	100,0%
COLMAR				
0	0	676	349	1 025
0,0%	0,0%	66,0%	34,0%	100,0%
COLMAR-SUD				
5	12	25	365	407
1,2%	2,9%	6,1%	89,7%	100,0%
DANNEMARIE				
110,45	211	543	2 095	2 960
3,7%	7,1%	18,3%	70,8%	100,0%
ENSISHEIM				
50,67	90	1 893	728	2 761
1,8%	3,3%	68,6%	26,3%	100,0%
FERRETTE				
50,89	15	20	7 600	7 686
0,7%	0,2%	0,3%	98,9%	100,0%
GUEBWILLER				
53,45	358	842	5 265	6 518
0,8%	5,5%	12,9%	80,8%	100,0%
HIRSINGUE				
152,59	416	445	2 699	3 713
4,1%	11,2%	12,0%	72,7%	100,0%
HUNINGUE				
			991	991
0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
ILLZACH				
	125		157	282
0,0%	44,4%	0,0%	55,6%	100,0%
KAYSERSBERG				
88,55	331	759	3 116	4 295
2,1%	7,7%	17,7%	72,5%	100,0%
LAPOUTROIE				
49,41	360	890	3 459	4 758
1,0%	7,6%	18,7%	72,7%	100,0%

La surface totale de forêts n'est que de 112 978 ha pour ce tableau et non de 137 497 ha car pour les forêts privées, seules celles ayant un Plan Simple de Gestion (PSG) ont été prises en compte.

Surface (ha) fortement mitraillée (>60%)	Surface (ha) moyennement mitraillée (25 à 60%)	Surface (ha) faiblement mitraillée (<25%)	Surface (ha) non mitraillée	Surface totale de forêt (ha)
MASEVAUX				
55,35	148	101	4 725	5 029
1,1%	2,9%	2,0%	94,0%	100,0%
MULHOUSE-SUD				
0	180	65	809	1 054
0,0%	17,1%	6,2%	76,8%	100,0%
MUNSTER				
230,97	524	679	9 357	10 792
2,1%	4,9%	6,3%	86,7%	100,0%
NEUF-BRISACH				
0	122	73	1 511	1 706
0,0%	7,2%	4,3%	88,6%	100,0%
RIBEAUVILLE				
29,72	5	157	4 779	4 970
0,6%	0,1%	3,2%	96,2%	100,0%
ROUFFACH				
0	0	145	4 471	4 616
0,0%	0,0%	3,1%	96,9%	100,0%
SAINT-AMARIN				
214,5	527	1 510	8 048	10 299
2,1%	5,1%	14,7%	78,1%	100,0%
SAINTE-MARIE-AUX-MINES				
18,27	94	260	5 763	6 135
0,3%	1,5%	4,2%	93,9%	100,0%
SIERENTZ				
300,16	1 080	434	11 496	13 310
2,3%	8,1%	3,3%	86,4%	100,0%
SOULTZ				
124,04	517	1 229	1 257	3 127
4,0%	16,5%	39,3%	40,2%	100,0%
THANN				
297,33	611	747	2 250	3 905
7,6%	15,6%	19,1%	57,6%	100,0%
WINTZENHEIM				
4	5	46	2 878	2 933
0,1%	0,2%	1,6%	98,1%	100,0%
WITTENHEIM				
692,74	24		370	1 087
63,7%	2,2%	0,0%	34,1%	100,0%
Total surface fortement mitraillée (>60%)	Total surface moyennement mitraillée (25 à 60%)	Total surface faiblement mitraillée (<25%)	Total surface non mitraillée	Total surface de la forêt
3 157	7 021	13 157	89 642	112 978
2,8%	6,2%	11,6%	79,3%	100,0%

La surface totale de forêts n'est que de 112 978 ha pour ce tableau et non de 137 497 ha car pour les forêts privées, seules celles ayant un Plan Simple de Gestion (PSG) ont été prises en compte.

Annexe 19 : Volumes mitraillés et pourcentage par classe de mitraille et par canton en forêts haut-rhinoises

Region IFN	Données	Total	Volume moyen (m ³ /ha)	% des peuplements mitraillés	Volume mitraillé (m ³ /ha)	Volume total mitraillé (m ³)	Volume total sur pied (m ³)	% feuillus	Feuillus mitraillés	
Collines sous vosgiennes	Surface fortement mitraillée	9	257	80%	206	1 758	2 197	69%	1 207	
	Surface moyennement mitraillée	117	257	40%	103	11 983	29 958	69%	8 229	
	Surface faiblement mitraillée	145	257	10%	26	3 733	37 329	69%	2 563	
	Surface non mitraillée	3 432	257		0	0	881 952	69%	0	
Hardt	Surface fortement mitraillée	305	115	80%	92	28 075	35 093	91%	25 573	
	Surface moyennement mitraillée	1 182	115	40%	46	54 368	135 921	91%	49 524	
	Surface faiblement mitraillée	2 141	115	10%	12	24 623	246 228	91%	22 429	
	Surface non mitraillée	14 468	115		0	0	1 663 865	91%	0	
Plaine de l'Il	Surface fortement mitraillée	1 131	181	80%	145	163 782	204 727	98%	160 555	
	Surface moyennement mitraillée	782	181	40%	72	56 616	141 540	98%	55 501	
	Surface faiblement mitraillée	2 222	181	10%	18	40 217	402 169	98%	39 425	
	Surface non mitraillée	2 461	181		0	0	445 395	98%	0	
Sundgau	Surface fortement mitraillée	417	289	80%	231	96 464	120 579	92%	89 026	
	Surface moyennement mitraillée	1 234	289	40%	116	142 601	356 502	92%	131 806	
	Surface faiblement mitraillée	1 572	289	10%	29	45 436	454 357	92%	41 933	
	Surface non mitraillée	11 864	289		0	0	3 428 734	92%	0	
Vallée du Rhin	Surface fortement mitraillée	0	114	80%	91	0	0	93%	0	
	Surface moyennement mitraillée	63	114	40%	46	2 852	7 130	93%	2 655	
	Surface faiblement mitraillée	2	114	10%	11	20	198	93%	18	
	Surface non mitraillée	551	114		0	0	62 784	93%	0	
Vosges cristallines	Surface fortement mitraillée	1 295	287	80%	230	297 341	371 676	32%	96 487	
	Surface moyennement mitraillée	3 644	287	40%	115	418 382	1 045 954	32%	135 765	
	Surface faiblement mitraillée	7 055	287	10%	29	202 485	2 024 851	32%	65 706	
	Surface non mitraillée	51 333	287		0	0	14 732 654	32%	0	
Jura alsacien	Surface fortement mitraillée		345	80%	276	0	0	55%	0	
	Surface moyennement mitraillée		345	40%	138	0	0	55%	0	
	Surface faiblement mitraillée	20	345	10%	35	690	6 900	55%	377	
	Surface non mitraillée	5 533	345		0	0	1 908 929	55%	0	
Total Surface fortement mitraillée		3 157								
Total Surface moyennement mitraillée		7 021								
Total Surface faiblement mitraillée		13 157								
Total Surface non mitraillée		89 642								
						Totaux	1 591 424	28 747 624		928 580

% mitraillé en volume	5,5%
Dont Feuillus	58,3%

Annexe 20 : Tableau des réinvestissements publics forestiers haut-rhinois

Total forêts publiques du Haut-Rhin			
2005	Forêts domaniales	Forêts communales	Toutes forêts publiques
Surfaces (ha)	21 210	83 750	104 960
Chantiers d'exploitation (€)			
salaires*	786 000	4 272 480	5 058 480
fournitures et sous traitance**	730 000	3 470 040	4 200 040
Total	1 516 000	7 742 520	9 258 520
Total par hectare (€/ha)	71	90	88
Travaux patrimoniaux (€)			
salaires*	487 000	1 499 040	1 986 040
fournitures et sous traitance**	217 000	1 153 440	1 370 440
Total	704 000	2 652 480	3 356 480
Total par hectare (€/ha)	33	31	32
Total tous travaux (€)			
salaires*	1 273 000	5 771 520	7 044 520
fournitures et sous traitance**	947 000	4 623 480	5 570 480
Total	2 220 000	10 395 000	12 615 000
Total par hectare (€/ha)	105	124	120

* : salaires des ouvriers de l'ONF et des ouvriers communaux

** : concernent à 70% les ETF

Commentaires :

Le niveau de cofinancement des actions, principalement au titre du PDRN a atteint 6 €/ha en 2005, réparti en majorité sur des programmes de développement du réseau routier (à 60%).

L'activité en forêt permet l'emploi direct de (environ) 50 salariés employés par l'ONF et de 150 salariés employés par 16 EPCI (Etablissement Public à Caractère Industriel) issus des communes forestières du département. Tous ces emplois relèvent du statut de droit privé, étant rappelée la situation spécifique des communes forestières des deux départements alsaciens sur ce sujet.

Plan d'actions concernant la filière forêt-bois du Haut-Rhin

Augmenter la mobilisation de la ressource

- Aider les propriétaires privés à agrandir leurs unités de gestion en favorisant le transfert de parcelles aux sylviculteurs qui s'engagent dans la gestion forestière durable
- Aider la mobilisation des bois en forêt privée morcelée par le regroupement des chantiers d'exploitation dans le cadre d'une gestion durable (Plan de Développement de Massifs à mettre en œuvre avec les élus locaux)
- Aider l'exploitation de certains bois :
 - bois mitraillés en favorisant leur intégration sur le circuit économique
 - bois à destination de l'énergie (purgés, perchis scolytés ou totalement écorcés par le cerf, taillis, bordures de routes et de chemins forestiers carrossables, bois de lisières externes, etc.) en favorisant la création de filière courte par la mise en place de plateformes de stockage et de places de dépôt, et le financement d'équipements pour les débardeurs
- Aider l'amélioration et la création concertée de routes forestières et l'aménagement de places de stockage adaptées aux nouvelles conditions d'exploitation (dont le bois énergie et la mécanisation)

Renforcer le tissu d'entreprises existant

- Aider la création et la modernisation de l'outil des entreprises de première transformation :
 - amélioration globale de la productivité
 - conditionnement et transformation des produits bruts
 - spécialisation vers des marchés de niches d'une part et orientation vers les nouveaux composants « haut de gamme » (contrecollés nécessitant des bois séchés, etc.) et/ou la construction d'autre part (nouvelles essences comme le douglas, le mélèze pour les bardages)
- Aider l'ensemble des entreprises et les chefs d'entreprise par de la formation, de l'accompagnement (actions commerciales, managériales, financières, réglementaires, intégration de la technologie et de la communication, transmission d'entreprise, outil d'aide à la décision). Conseil-audit social, économique et financier
- Inciter les entreprises de première transformation à adhérer à PEFC Alsace (en 2010, 100% des bois en commande publique devront être éco-certifiés)

Réfléchir et prospecter sur la valeur ajoutée, du bois construction notamment

- Aider des projets innovants à forte valeur ajoutée notamment en seconde transformation (comme les entreprises de construction en ossature bois)
- Promouvoir l'utilisation du bois dans les bâtiments économes en énergie