



# Comment mobiliser la ressource dans une forêt mélangée?

Roger Lejeune

Administrateur Délégué de CCBOIS

## COMPTOIR COMMERCIAL DU BOIS S.A.

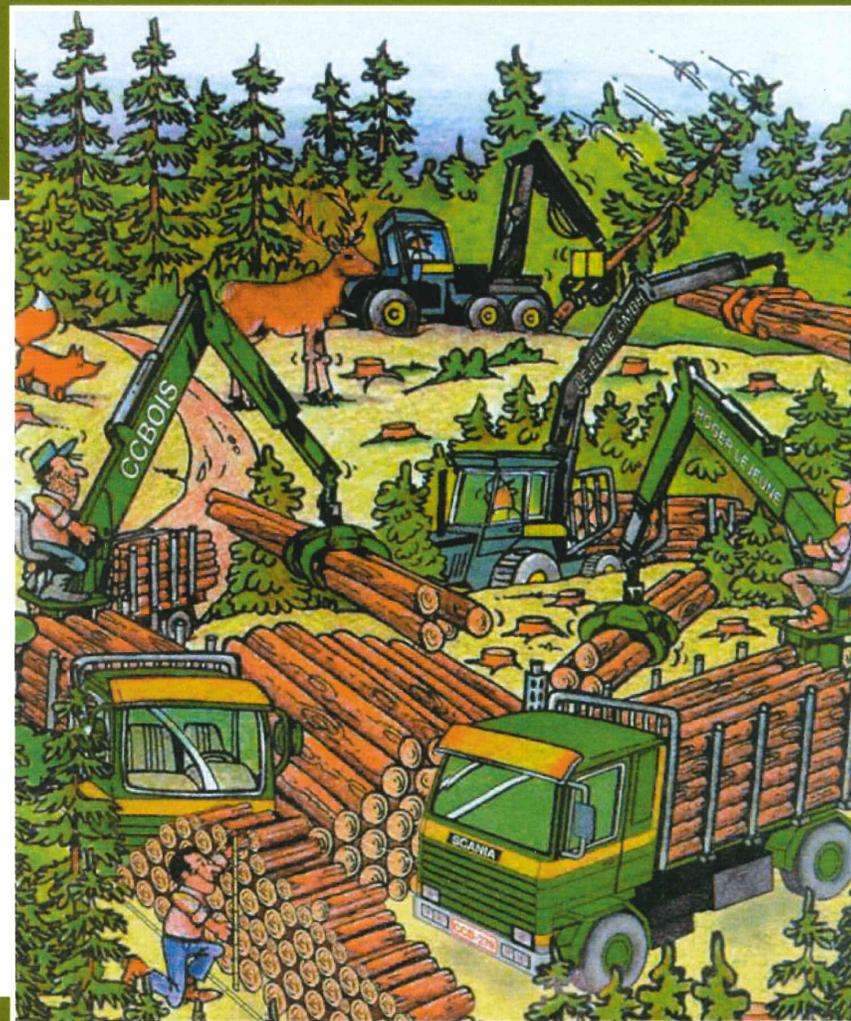
Buchenweg, 30 • B-4700 EUPEN

Tel.: +32(0) 87-59 68 40 • Fax: +32(0) 87-74 40 64

E-mail: roger.lejeune@ccbois.be

*Vos partenaires  
pour l'Exploitation  
Forestière*

*Ihre Partner für  
Holzernte und  
Holzhandel*



*Nos atouts :*

*matériels et prestations en conformité  
avec les certifications FSC et PEFC.*

*in Sachen Holz :*

*Fair trauen, Fair nünftig,  
Fair handeln, Fair aufarbeiten.*

# Comptoir Commercial du Bois SA

Buchenweg 30 - 4700 EUPEN

L'entreprise fut créée en 1986

Début de la mécanisation en 1994

ACTIVITES: - Belgique – Allemagne – France – Chili - Russie

## Machines:

3 Ponsse Bear

5 Ponsse Ergo

2 Ponsse Elephant

6 Ponsse Buffalo

1 Ponsse Wisent

2 Ponsse Gazelle

1 Treuil Herzog

1 Noe







# Programmation de l'abatteuse





**Espèces d'arbres et articles**

**Matrices**

**Paramètres**

**Espèces**

Nom	Code
Epicea	1
Scolytes	2
Feuillus	5
Pin	6

**Groupes d'articles**

Groupe	Nom
1	Grumes
2	Billons
3	Palette
4	Papier
5	Tritu
6	Rejet
7	
8 (Gentle)	

**Articles**

Données articles								Fenêtre de sciage [cm]		Tolérance de la limite de qualité	
Nom	Code	Groupe	Cat.tr	Acheteur	Description	Couleur	PCT	Démarrage	Fin	Début	Fin
Grumes	201	1	1			8	0	0	5	0	0
Billon	203	2	1			8	0	0	3	0	0
Palette	207	2	1			8	0	0	3	0	0
Trituration	209	5	2			8	0	0	5	0	0
Rejet	210	6	2			8	0	0	5	0	0

Programmations

Aide







Espèces d'arbres et articles

Matrices

Paramètres

## Paramètres

Epicea, 1

Commencer qualité

Q1

## Unité de comparaison pour variation de prix

 Prix %

## Paramètres de répartition

Répartition par catégorie de diamètres, %/pc

Mesure de base pour calcul

3000

Programmations

Aide





Espèces d'arbres et articles

Matrices

Paramètres

Ecorce

Paramètres d'écorce :

Manty, 1

Déduction de type de diamètre

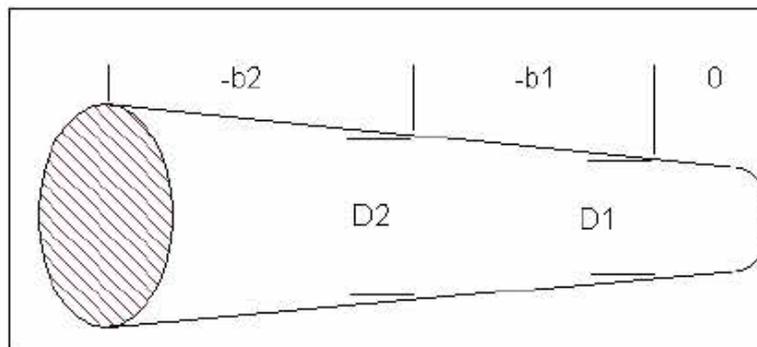
Sans arrondi

D [mm]	Ecorce [mm]
0,00	0,00

Latitude:

60,00000

Paramètres d'écorce :



Ajouter

Supprimer

Programmations

Aide

Essence de bois	Essences de bois attribuées au type de bois	Diamètre central de jus		Enlèvement de l'écorce en cm
		qu'à		
chêne, mélèze	Chêne sessile, chêne pédonculé, autres chênes peuplier, orme, Noyer, aulne, robinier, mélèze européen, mélèze japonais, autres mélèzes	7		1
		21	31	2
		32	42	3
		43	53	4
		4	999	5
Hêtre	Hêtre Érable sycomore, érable plane, cerisier, tilleul, châtaignier, autres feuillus nobles, chêne rouge, bouleau, charme, Aspe, saule, autres feuillus	7	41	1
		42	999	2
Frêne	Frêne	7	18	1
		19	29	2
		30	44	3
		45	999	4
Épicéa	Épicéa, épicéa de Sitka, épicéa Omorika, autres épicéas, Thuja, Tsuga, autres conifères	7	26	1
		27	50	2
		51	999	3
Sapin	Sapin, Abies procera, Abies grandis, autres sapins	7	22	i
		23	38	2
		39	55	3
		56	999	4
Douglas	Douglas	7	20	i
		21	37	2
		38	53	3
		54	70	4
		71	999	5
Pin	Mâchoire, Pin noir, pin Weymouth, autres pins	7	20	1*
		21	36	2
		37	62	3
		63	999	4

\* s'applique généralement aux mesures

ARTICLES		Code art.	pcs	ml	pt	m <sup>3</sup> (Pl)	m <sup>3</sup> (sous écorce)	m <sup>3</sup> (sur écorce)
FICHTE	ABS 500	203	2435	12771,21	7	615,261	669,410	721,199
	203							
	Abs 400	205	16	66,42	7	3,488	3,811	4,092
Käfer								
	PAL: 2.40	206	1009	2562,07	7	49,502	55,304	62,116
duenn								
	Pal 2.40	207	2	5,04	7	0,139	0,155	0,170
	K holz	209	2163	5437,58	2	114,314	114,314	127,346
DOUGLAS	ABS 300	409	202	639,47	7	24,339	27,362	31,675
	Palette	410	38	96,95	7	1,844	2,085	2,361
	K -HOLZ	411	152	382,34	2	5,282	5,282	6,144
Grandi	ABS 400	602	320	1319,49	7	130,944	137,549	156,133
	PALETE	603	1091	2743,34	7	118,349	124,365	142,729
	K HOLZ	604	179	450,58	2	10,128	10,128	11,660
ARTICLES PAR CODE								
Troncs b.sc.								
		Code	pcs			m <sup>3</sup> (Pl)	m <sup>3</sup> (sous écorce)	m <sup>3</sup> (sur écorce)
ABS	500 203	203	2 435			615,261	669,410	721,199
Abs	400 Käfer	205	16			3,488	3,811	4,092
PAL:	2.40 duenn	206	1 009			49,502	55,304	62,116
Pal	2.40	207	2			0,139	0,155	0,170
ABS	300	409	202			24,339	27,362	31,675
ABS	400	602	320			130,944	137,549	156,133
PALETE		603	1 091			118,349	124,365	142,729
ESPÈCES								
	Code d'espèce d'arbre	Troncs	pcs	ml		m <sup>3</sup> (Pl)	m <sup>3</sup> (sous écorce)	m <sup>3</sup> (sur écorce)
FICHTE	1	1156	5625	20842,32		782,704	842,994	914,923
DOUGLAS	2	54	392	1118,76		31,465	34,729	40,180
Grandi	6	301	1590	4513,41		259,421	272,042	310,522
Total		1511	7607	26474,49		1073,590	1149,765	1265,625
ESPÈCES								
	Code d'espèce d'arbre	ADBH		m <sup>3</sup> (pl)/tronc		m <sup>3</sup> (sous écorce)/tronc	m <sup>3</sup> (sur écorce)/tronc	
FICHTE	1	277		0,677		0,729	0,791	
DOUGLAS	2	264		0,583		0,643	0,744	
Grandi	6	327		0,862		0,904	1,032	
Total				0,711		0,761	0,838	













Pièces- volume Efm D. o. R. pro Arbre	Net- Prix de base Rénovation / Dos	Offre nette prix Rénovation / dos	Prix liés aux offres pour l'abattage et/ou l'avancement d'arbres pleins torsadés en plaine et en terrains en pente en cas de traitement mécanisé ultérieur						Net- Prix de l'offre cas / Avancer*
	EUR/ fm	EUR/ fm	Colonne 1	Colonne	Colonne	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	
			Volume unitaire Efm D. o. R. par arbre	SEP et WZE	Prix de base net bûcheron	Prix net de base du tracteur	Prix net Bûcheronn		
0,10	25,30 €	32,89 €							
0,11	24,20 €	31,46 €	0,10- 0,19	2,87 €	6,10 €	13,37 €	11,35 €	29,94 €	*S'il s'agit uniquement de travaux d'abattage, seuls les frais du bûcheron, y compris les frais de tronçonneuse et de WZE, sont remboursés (colonne 5). Ce n'est que si le déroulement des travaux comprend l'abattage et l'avancement que les frais totaux (colonne 6) sont remboursés.
0,12	23,85 €	30,75 €	0,20- 0,29	2,87 €	5,70 €	9,48 €	10,80 €	23,97 €	
0,13	22,55 €	29,32 €	0,30- 0,39	2,70 €	5,54 €	7,80 €	10,40 €	21,25 €	
0,14	22,00 €	28,60 €	0,40- 0,49	2,52 €	5,04 €	6,77 €	9,53 €	18,94 €	
0,15	20,90 €	27,17 €	0,50- 0,59	2,34 €	4,58 €	6,16 €	8,71 €	17,27 €	
0,16	20,63 €	26,82 €	0,60- 0,69	2,34 €	4,19 €	5,78 €	8,16 €	16,20 €	
0,17 à 0,18	20,35 €	26,46 €	0,70- 0,79	2,34 €	3,78 €	5,38 €	7,59 €	15,07 €	
0,19	20,08 €	26,10 €	0,80- 0,89	2,16 €	3,44 €	5,13 €	6,94 €	14,07 €	
0,20	19,53 €	25,39 €	0,90- 0,99	1,63 €	3,14 €	4,79 €	5,99 €	12,85 €	
0,21	18,70 €	24,31 €	>= 100	1,26 €	2,79 €	4,25 €	5,14 €	11,05 €	
0,22	18,15 €	23,60 €	Le contractant doit compter les arbres avancés et/ou abattus. Il est également possible de créer un fichier PRD séparé à partir de l'abatteuse.						
0,23	17,60 €	22,88 €	Les sites sont plats et permettent l'utilisation d'un système de plaine						X
0,24	17,33 €	22,53 €	Un passage sur les zones en pente est nécessaire, un système de pente est requis						
0,25 à 0,26	17,05 €	22,17 €	Il est possible de circuler sur le versant, le soumissionnaire décide de la procédure à suivre						
0,27	16,78 €	21,81 €	Nom de l'entreprise :			CCBOIS sa			
0,28 à 0,30	16,50 €	21,45 €	3			130,0 %			
0,31 à 0,32	15,95 €	20,74 €	Données du donneur d'ordre			Informations fournies par le			
0,33 à 0,35	15,68 €	20,38 €	Jeu de pondération pour l'avance et le retard			15	Pourcentage d'offres pour les avances		139,0%
0,36 à 0,39	15,40 €	20,02 €	Taux de pondération pour le Effort de tri des assortiments*.			3	Offre (€/fm) pour les frais de triage		0,30 €
0,40	15,13 €	19,67 €	La procédure est définie par le pouvoir adjudicateur			0			
de 0,41 à 0,49	14,58 €	18,95 €	La procédure est définie par le pouvoir adjudicateur			0			
0,50 à 0,55	14,30 €	18,59 €							
0,56 à 0,60	14,03 €	18,24 €							
0,61 à 0,70	13,75 €	17,88 €							
0,71 à 0,80	13,48 €	17,52 €							
à partir de 0,81	13,20 €	17,16 €	Taux de pondération pour le facteur de conversion de rm en m <sup>2</sup> pour les résineux			1,1	Facteur de conversion différent de la norme (0,65) du donneur d'ordre pour Bois de conifères (rm en fm)		0,65

\* Les taux de pondération sont expliqués

 <p>Landesforsten Rheinland-Pfalz concernant appel d'offres "ALAZUC-010-002" !</p>	<p>r le volume total de</p>	Taux de pondération pour le facteur de conversion de mètre cube en mètre cube pour les feuillus	0,0	Facteur de conversion différent de la norme (0,52) du donneur d'ordre pour Bois feuillus (rm en fm)	0,52
		Jeu de poids pour camion-Transport	28	Indemnité kilométrique pour les camions	0,6

N°	Type d'impact	Rémunération (€/fm)	
1	distance moyenne du dos	301-500m	€1,00
		501-700m	€2,00
		par 200m supplémentaires	1,00 € /mc supplémentaire
2	Portée de la grue* (uniquement si la distance entre les RG est supérieure à 20 m ou s'il faut avancer certains RG parce qu'ils sont impraticables) *mesuré du milieu de la machine au milieu de la lame fixe, l'agrégat étant en position verticale.	à partir de 11 m	€0,50
		à partir de 11,50 m	€1,00
		à partir de 12 m	€1,50
		à partir de 12,50 m	€2,00
		à partir de 13 m	€2,50
		à partir de 13,50 m	€3,00
3	Bois de feuillus	€0,75	
4	Largeur des pneus du porteur 800 mm	€0,50	
	Largeur des pneus du porteur > 800 mm	€1,00	
5	Pour l'utilisation d'un porteur avec 8 roues ou plus ou Chaînes de roulement	€0,60	
6	Treuil auxiliaire de traction	€3,00	
7	balance à grue étalonnable, si le commettant prévoit le mesurage du bois feuillu au moyen d'une balance à grue dans l'ordre de travail (mise à disposition du BH pour le consommateur final)	Coupes > 100 fm et petits lots < 15to	€0,80
		Coupes < 100 fm et petits lots < 15to	€1,00
8	TWIN-TYRE <small>(rémunération uniquement si l'employeur a donné son accord)</small>	Par axe/boogie	€0,75
9	Utilisation de bandes ménageant le sol : le supplément est versé par paire de bandes utilisées pour la quantité de coupe façonnée et/ou débardée au moyen de la technique des bandes. <small>(rémunération uniquement si l'utilisation de la bande a été approuvée par l'employeur)</small>	Bandes de transport ou combinées, épandeurs ou similaires	€1,00
		Bandes de traction	€0,75
10	Enfilage de bandes ou montage de TWIN-TYRES	Pour les dépenses liées à l'achat, au montage et au démontage ainsi qu'au transport des bandes/twin-tyres, un montant supplémentaire de 85 EUR est versé par cas et par essieu/bogie. Le forfait est dû pour chaque montage d'une paire de bandes ou de pneus ordonné par le commettant.	
11	Difficultés particulières de coupe non mentionnées dans le cahier des charges	10%*	