

Placette témoin FFPP  
Division forestière 8 Jura bernois

Mise à la ligne: alt - retour

Commune: Sonceboz (Ouest)

Lieu: Côte de Chaux

Placette témoin no: 3

Surface en ha: 1.03 ha

Date du 1er relevé: 18.08.2009

Auteur: P-Y. Vuilleumier

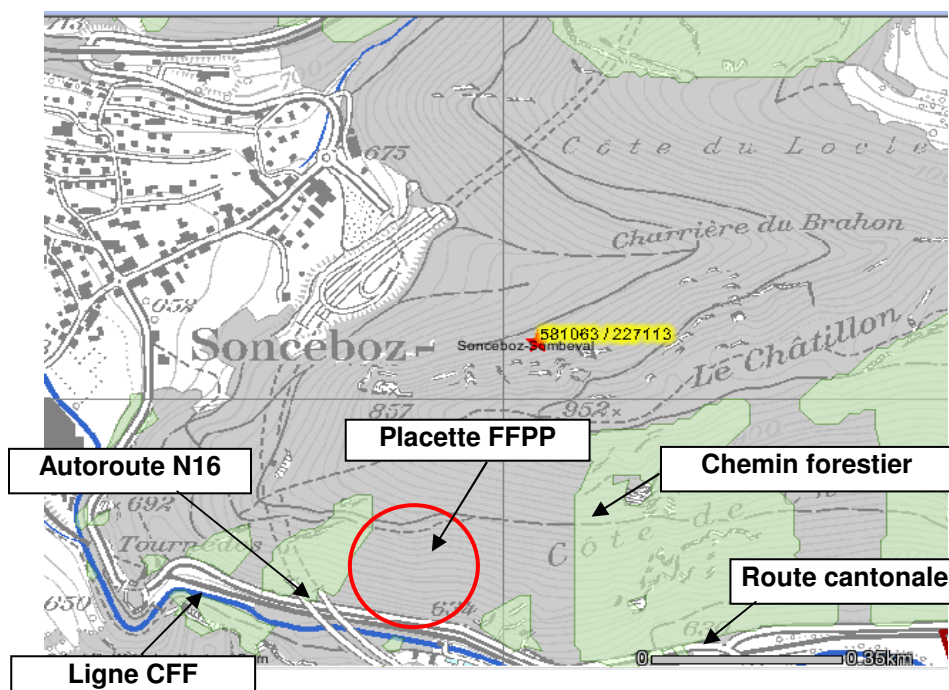
Coordonnées du centre: 580.850 / 226.655

Altitude: 720 m

Déclivité moyenne: 90%

Date de la mise à jour: \_\_\_\_\_

1er inventaire: M. Angehrn avec deux apprentis et PYV



Commune:	Sonceboz (Ouest)	Lieu:	Côte de Chaux	Placette témoin n°:	3	Date:	18.08.09	Auteur:	P-Y. Vuilleumier
Coordonnées:	580.850 226.655	Altitude:	720 m	Déclivité %:	0.9	Annexes: formul. n° 2 <input type="checkbox"/> n° 3 <input type="checkbox"/> n° 4 <input type="checkbox"/> n° 5 <input type="checkbox"/> Plan 1:5000 <input type="checkbox"/> Listes des photos <input type="checkbox"/> Itres <input type="checkbox"/>			

Plan de situation

Relevé de placettes FFPP  
Placette 3 - Sonceboz (Ouest)

Lieu-dit : Côte de Chaux

Coordonnée : 580815 / 226665

DF8 / PYV-ds / août 2009 (1e relevé)

SWISSIMAGE  
© 2007 swisstopo (DV002378/DV002379)

■ Limite surface

● Photos



- Legende:**
- F1,2,3 Fotostandorte
  - P: Autoparkplatz
  - Eckpunkte (Pfähle)

Fonction(s) de la forêt

FFPP, chutes de pierres  
ligne route cantonale et ligne CFF en dessous

Type d'objectif

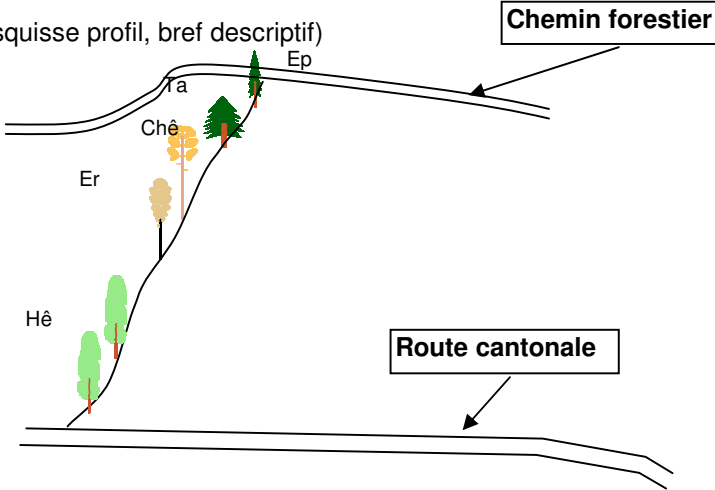
Motif du choix de

- Parcelle représentative des forêts FFPP du Jb  
avec comme particularité un terrain superficiel et un faible accroissement

- Déclivité moyenne: 90%

Représentation du peuplement

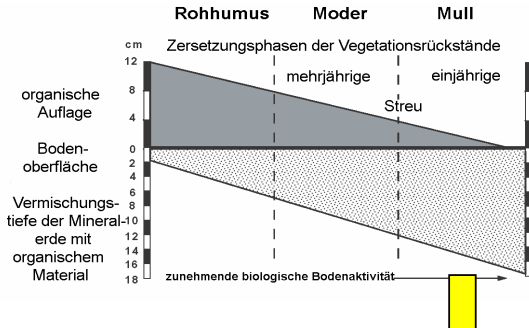
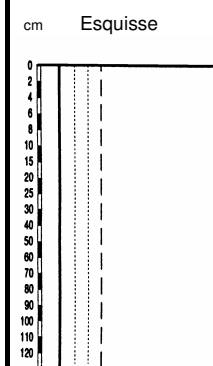
(esquisse profil, bref descriptif)



[illegible]

NaiS / Formulaire 2		Evaluation de la nécessité d'intervenir			
Commune / Lieu		Placette témoin n°		Date	Auteur
Sonceboz (Ouest)		3		18.08.09	P-Y. Vuilleumier
1. Type(s) de station		13e Hêtraie à Tilleul avec Laiche blanche (Hêtraies de l'étage montagnard inférieur)			
2. Danger naturel + efficacité		Chutes de pierres / Zone de transit / Grande / ≤ 0.05 m3 / bis 40 cm Ø			
3. Etat, tendance évolutive et mesures					
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	État actuel	État actuel Évolution sur 10 et 50 ans	Mesures efficaces	approprié
<b>• Mélange</b> (genre et degré) des sylvies	feuillus 90 - 100 % hê 50 - 100 % ti, ér's semenciers- 30 % pin, sa, ép 0 - 10 %	Feuillus 42% Hê 31% Er et Ti 6% Pin, Ep et Sa 58%		Diminuer le nombre de gros bois résineux (voir le protocole de martelage)	<input type="checkbox"/>
<b>• Structure</b> verticale dispersion DHP	Suffi samment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 classes de diamètres différentes par ha  <b>Diamètre cible approprié / Diamètre minimal jusqu'à 20 cm DHP</b>	deux strates: - Perchis -Futaie avec quelques vieux bois		- Pas de grandes interventions dans ce secteur - Laisser les vieux bois secs en travers de la côte	<input type="checkbox"/>
<b>• Structure</b> horizontale degré de recouvrement longueur des trouées nombre de tiges	<b>Au moins 400 arbres/ha avec un dhp &gt; 12 cm / rejets de souches / Pour des trouées dans la ligne de pente / distance entre les troncs &lt; 20 m / Bois au sol et souches hautes: comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à crain</b>	490 pces / ha, il n'y a pas de trouées conséquentes, les tiges sont parfois en troches		- A couper les arbres secs - couper modérément les arbres sur les bandes de rochers	<input type="checkbox"/>
<b>• Eléments stabilisateurs</b> développement couronne coefficient d'élancement diamètre final visé	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière. Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Environ le 15% des arbres sont penchés		Couper les arbres qui penchent et qui provoquent un dangers pour les prochains 20 ans	<input type="checkbox"/>
<b>• Rajeunissement</b> lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Petit début de rajeunissement dans quelques trouées. Pression du chamois et du chevreuil		Donner un petit coup de pouce dans les secteurs où poussent du rajeunissement en enlevant quelques bois et en les laissant en travers	<input type="checkbox"/>
<b>• Rajeunissement</b> recru initial (10 - 40 cm de hauteur)	Au moins 5 hêtres par are (en moyenne tous les 4,5 m) avec un degré de recouvrement < 0,7; tilleul, érable dans les trouées			Ne pas dépasser les données du profils minimal	<input type="checkbox"/>
<b>• Rajeunissement</b> rajeunissement établi (jusqu'au fourré compris, 40 cm hauts à 12 cm DHP)	Au moins 2 collectifs par ha (2-5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but			Ne pas dépasser les données du profils minimal	<input type="checkbox"/>
très mauvais    minimum    idéal					
4. Intervention nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non					
5. Urgence <input type="checkbox"/> faible <input checked="" type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> élevée					

[illegible]

NaiS / Formulaire 3		Bases spéciales pour la prise de décision et l'analyse des effets			
Commune: Sonceboz (Oudry)	Lieu: Côte de Chaux	Placette témoin n°: 3	Date: 18.08.09	Auteur: P-Y. Vuilleumier	
Histoire du peuplement	Partie superficielle du sol	Sol superficiel avec peu d'humus	Strate herbacée		
			Espèces principales (aspect visuel)		Couverture en %
			Autres espèces		
Atteintes / pollution	Partie supérieure du sol		Rajeunissement		
Dégâts	Partie inférieure du sol	Peu de terre, calcaire déjà en surface	Volume sur pied, accroissement, produits d'éclaircie		
			<div>Feuille de cubage jointe <input type="checkbox"/> oui</div> <div>Protocole de martelage joint <input type="checkbox"/> oui</div> <div>Stade de développement / type de structure:</div>		
					





# **DF8 contrôle surfaces FFPP**

**Ban communal:** Sonceboz (Ouest)

**Div. et lieu:** Côte de Chaux

**Placette no :** 3

**Date:** 18.08.09

## **Relevé de placettes FFPP**

### **Placette 3 - Sonceboz (Ouest)**

Lieu-dit : Côte de Chaux

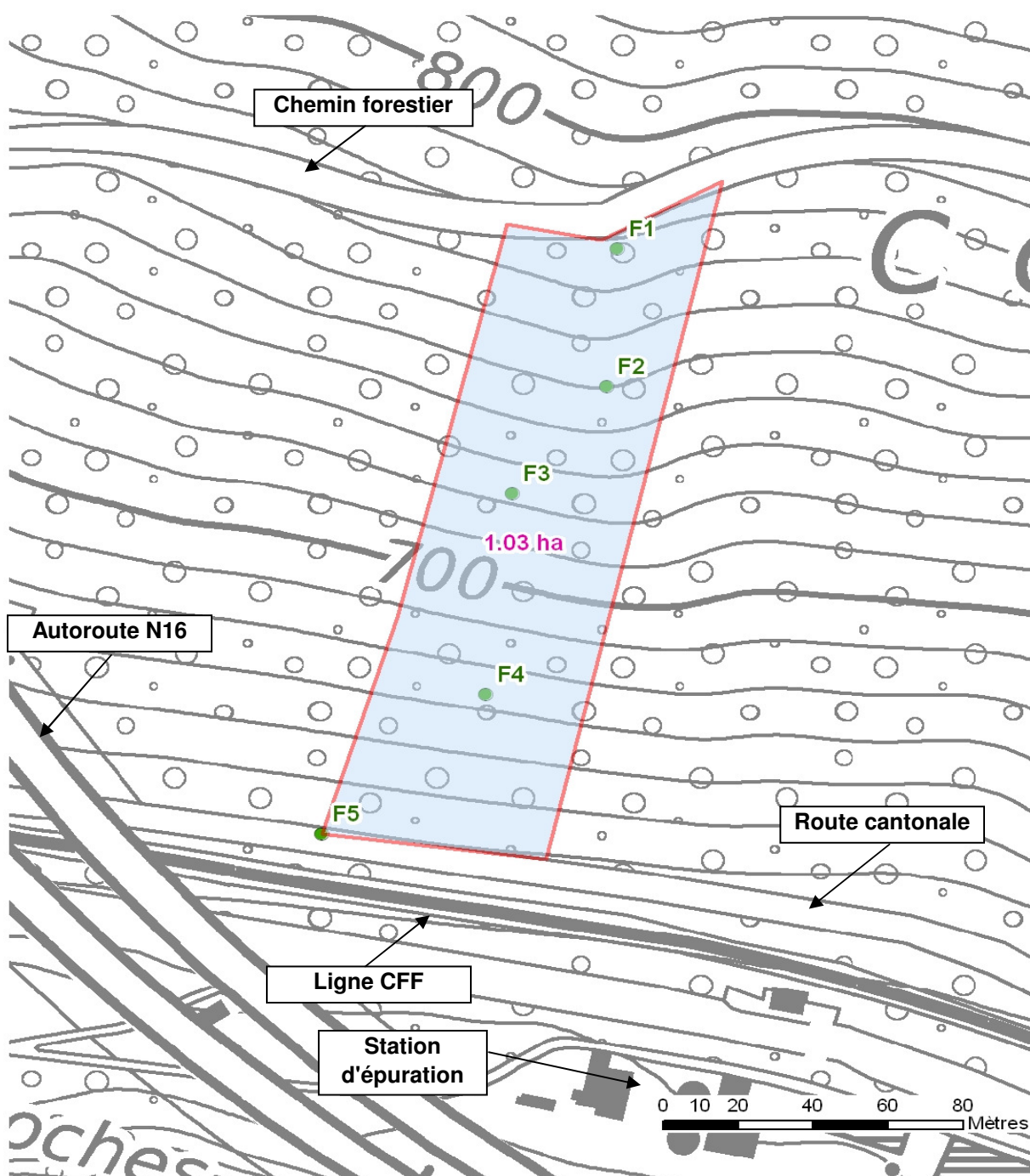
Coordonnée : 580815 / 226665

 Limite surface

 Photos

DF8 / PYV-ds / août 2009 (1e relevé)

Plan d'ensemble numérique UP5  
© Office d'information géographique du canton de Beme



*Relevé de la surface par GPS*



**DF8 contrôle surfaces FFPP****Ban communal:** Sonceboz (Ouest)**Div. et lieu:** Côte de Chaux**Placette no :** 3**Date:** 18.08.09**Relevé de placettes FFPP****Placette 3 - Sonceboz (Ouest)**

Lieu-dit : Côte de Chaux

Coordonnée : 580815 / 226665

 Limite surface Photos

DF8 / PYV-ds / août 2009 (1e relevé)

SWSSIMAGE  
© 2007 swisstopo (DV002378/DV002379)*Relevé de la surface par GPS*

Photo portrait



# DF8 contrôle surfaces FFPP

Commune: Sonceboz (Ouest)

Div. et lieu: Côte de Chaux

Placette no: 3

Date du contrôle: 18.08.09



Photo no: 1 Le'équipe ce la CB de Bienne lors de l'inventaire  
18.08.09 du 18.8.09



Photo no: 2 Serteur du haut de la placette sur le cemin  
18.08.09 forestier



Photo no: 3 Emplacement F1  
18.08.09

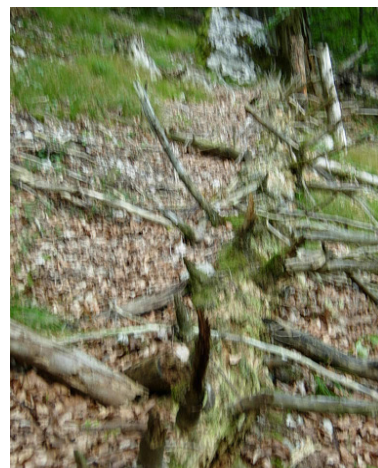


Photo no: 4 Emplacement F1  
18.08.09



Photo no: 5 Emplacement F2  
18.08.09



Photo no: 6 Emplacement F2  
18.08.09



# DF8 contrôle surfaces FFPP

Commune: Sonceboz (Ouest)

Div. et lieu: Côte de Chaux

Placette no: 3

Date du contrôle: 18.08.09



Photo no: 7 Emplacement F3  
18.08.09



Photo no: 8 Emplacement F3  
18.08.09

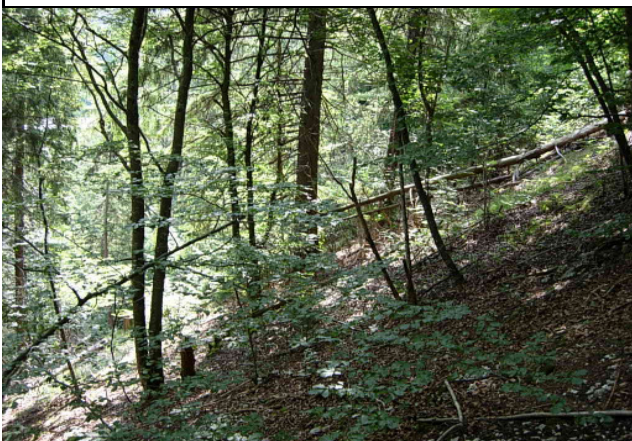


Photo no: 9 Emplacement F4  
18.08.09



Photo no: 10 Emplacement F4  
18.08.09



Photo no: 11 Emplacement F5  
18.08.09



Photo no: 12 Emplacement F5  
18.08.09

# **PV de relevé de contrôle de surface FFPP**

Commune: Sonceboz (Ouest)Lieu-dit: Côte de ChauxPlacette témoin no 3  
Date du 1er relevé: 18.08.2009Surface en ha: 1.03 haRelevé par : M. Angehrn avec deux apprentis et PYV

GPS Mark		Point no	Coordonnées et direction		Pente %	Distance terrain		Long. s/carte en mm	Remarques Azimut du haut en bas = 216 g
Autre	PYV					sur terrain Mètres	à plat Mètres		
	348	1	580810	226753	Bord haut ouest de la parcelle, sur chemin forestier				
Renseignements entre les points					25.4	25.40		long du chemin	
	349	2	580837	226750	Milieu virage chemin haut				
Renseignements entre les points					5.1	5.10		long du chemin	
	350	3	580842	226753	Jonction entre le chemin et le sentier (avec escaliers)				
Renseignements entre les points				15	32.7	32.34		long du chemin	
	351	4	580868	226769	Bord de la placette haut Est sur le chemin				
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points									
	352	5	580838	226740	Foto 1, à quelques mètres en dessous de l'arrivée du sentier				
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points									
	353	6	580835	226700	Foto 2, à la partie inférieure de l'éperon rocheux				
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points									
	354	7	580810	226669	Foto 3, partie de placette avec Erable / Chêne/ Pin et alisier				
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points							#####		
	355	8	580803	226611	Foto 4, limite longitudinale entre hêtraie (bas) et herbe (haut)				
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points									
	356	9	580765	226564	Foto 5, bord de la route cantonale, bord ouest bas				
Renseignements entre les points									
Le point 9 est en bordure de la route cantonale, côté sud - ouest de la placette. Elle est 64 mètres plus bas que le bord est du pont de l'autoroute.									
	356	9	580765	226564	Foto 5, bord de la route cantonale, bord ouest placette				
Renseignements entre les points					60	60.00		Long de la route cant.	
		10			Bord Est bas de la placette sur route cantonale				
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points									
Renseignements entre les points									

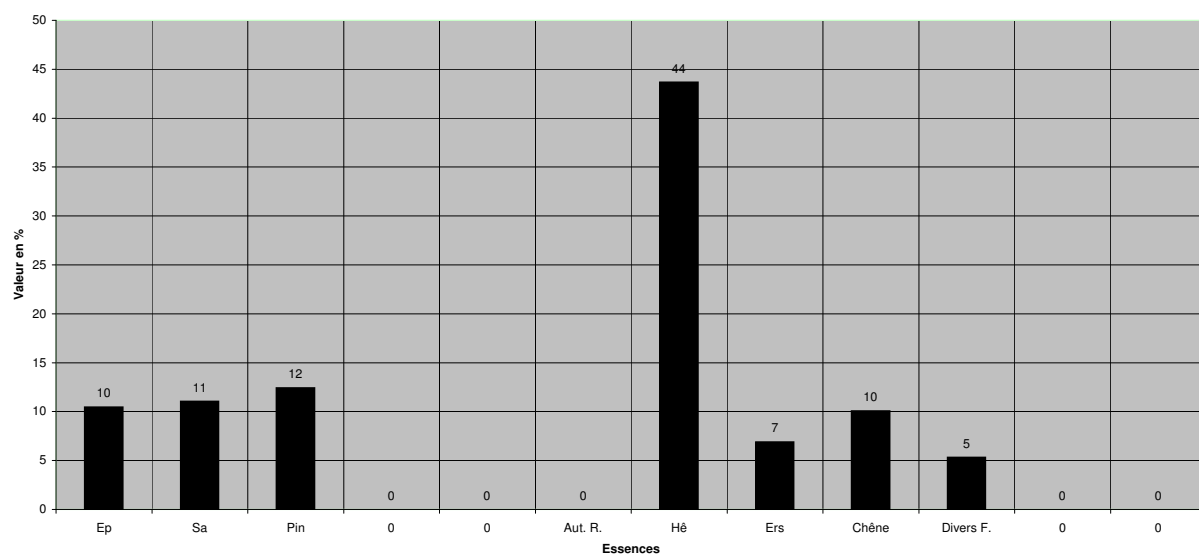
**Inventaire des volumes en sylv.**Commune: Sonceboz (Ouest)Altitude moyenne: 720 mFeuille: 1 rectoLieu : Côte de ChauxDate du relevé: 18.08.2009Placette no: 3Surface: 1.03 ha 202.1 m3/ha 491 pces/ha20.4 m2 par pces4.5 m entre les tigesRemarques: 1er inventaire de la parcelle le 18.08.2009

Tarif VD faible

Résineux pièces							Résineux en sylves							
DHP	Ep	Sa	Pin			Aut. R.	Ep	Sa	Pin			Aut. R.	DHP	
16	3	8	1				0	1	0				16	
18	4	5	1				1	1	0				18	
20	9	9					2	2					20	
22	2	4	2				1	1	1				22	
24	1	4	5				0	1	2				24	
26	4	4	3				1	1	1				26	
28	2	1	4				1	0	2				28	
30	4	5	6				2	3	3				30	
32	3	6	8				2	4	5				32	
34	3	4	5				2	3	4				34	
36	1	1	9				1	1	8				36	
38	2	1	6				2	1	6				38	
40		1	4					1	5				40	
42	2		1				3		1				42	
44	3	1	2				4	1	3				44	
46	3		2				5		3				46	
48	1		2				2		4				48	
50	2	1	1				4	2	2				50	
52	2						4						52	
54		1	1					2	2				54	
56	1						3						56	
58													58	
60													60	
62													62	
64													64	
66													66	
68													68	
70													70	
72													72	
74	1						5						74	
76													76	
78													78	
80													80	
Pces > 26 cm	34	26	54				> 26 cm	40	20	48			Sylves	1.179
Pces < 24 cm	19	30	9				< 26 cm	4	6	2			Sylves	
Total pces	53	56	63				Total m3	44	26	51				
Total pces	172						Total	120					Sylves	0.698
% des essences	10	11	12				% des sylves	21	12	24				

Pièces de feuillus						Feuillus en sylves							
DHP	Hê	Ers	Chêne	Divers F.		Hê	Ers	Chêne	Divers F.		DHP		
16	53	12	10	8		5	1	1	1		16		
18	44	9	15	3		7	1	2	0		18		
20	32	7	9	5		6	1	2	1		20		
22	23	2	4	3		6	1	1	1		22		
24	24		5	1		7		2	0		24		
26	9	2	4	2		3	1	1	1		26		
28	4	1	2	2		2	0	1	1		28		
30	5	2	1	2		3	1	1	1		30		
32	9		1	1		6		1	1		32		
34	2					2					34		
36	5					4					36		
38	4					4					38		
40	3					3					40		
42	2					3					42		
44											44		
46	2					3					46		
48											48		
50											50		
52											52		
54											54		
56											56		
58											58		
60											60		
62											62		
64											64		
66											66		
68											68		
70											70		
72											72		
74											74		
76											76		
78											78		
80											80		
Pces > 26 cm	45	5	8	7		> 26 cm	33	2	4	3		Sylves	0.72
Pces < 24 cm	176	30	43	20		< 26 cm	31	4	8	3		Sylves	
Total pces	221	35	51	27		Total	64	7	11	7			
Total pces	334					Total	88				Sylves	0.26	
Pces	506					R + F	208				Sylves	0.41	
% des essences	44	7	10	5		% des sylves	31	3	5	3			

**Placette FFPP no 3 (Jb) Sonceboz ouest**  
**Pourcentage des pièces sur la placette le 18.09.2009**



**Placette FFPP no 3 (Jb) Sonceboz ouest**  
**Pourcentage des sylves sur la placette le 18.08.2009**

