

**Placette témoin FFPP
Division forestière 8 Jura bernois**

Mise à la ligne: alt - retour

Commune: Renan

Lieu: Droit de Renan

Placette témoin no: 2 B 0.60 ha

Surface en ha: 0.60 ha 2 B en-dessus du chemin
0.28 ha 2 A en-dessous du chemin, total 0.88 ha

Date du 1er relevé: 09.04.2009

Auteur: PYV

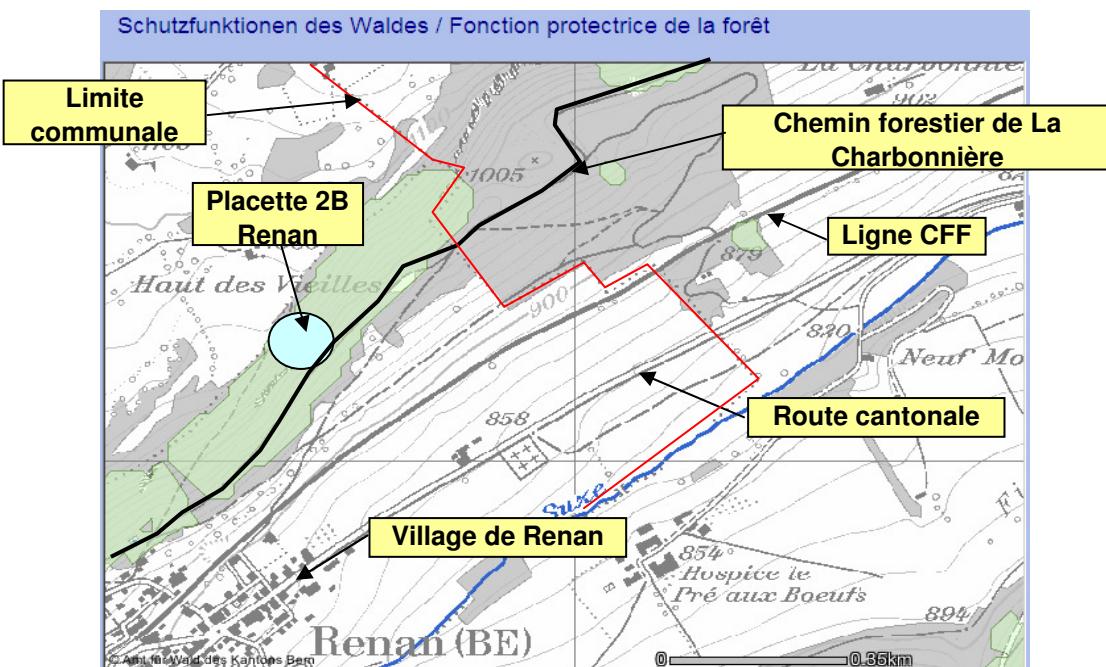
Coordonnées du centre: 561.526 / 220.159 2 B

Altitude: 970 m

Déclivité moyenne: 85% 2 B

Date de la mise à jour: 15.12.2009

1er inventaire: 09.04.09



Situation

Commune: Renan	Lieu: Droit de Renan	Placette témoin n°: 2 B	Date: 09.04.09	Auteur: PYV
Coordonnées: 561.526 220.159	Altitude: 970 m	Déclivité %: 60%	Annexes: formul. n°2 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/>	

Plan de situation

Relevé de placettes FFPP

Placette 2 - Renan

Lieu-dit : div. 101 La Charbonnière



La placette 2A se trouve entre le chemin de La Charbonnière et la lisière du pâturage en-dessous (0.28 ha)

Fonction(s) de la forêt

FFPP, chutes de pierres
ligne CFF en dessous

Type d'objectif

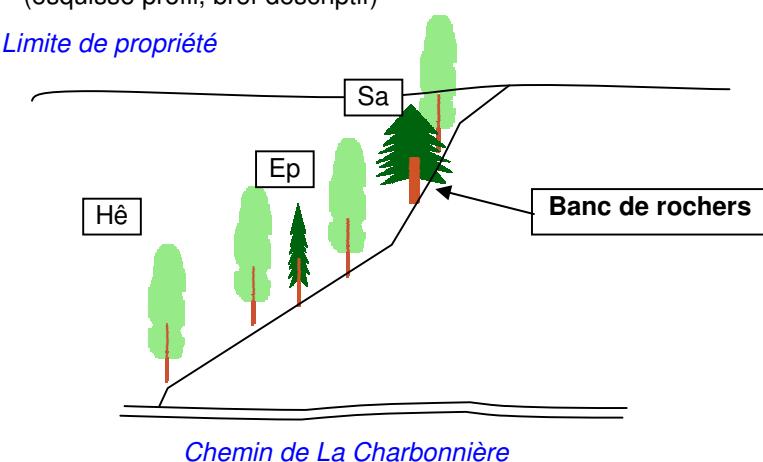
Motif du choix de

- Parcelle représentative des forêts FFPP du Jb
- La partie 2 B est une forêt plus superficielle et plus pentu que 2 A

Représentation du peuplement

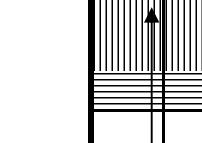
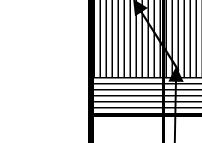
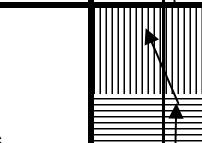
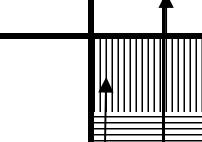
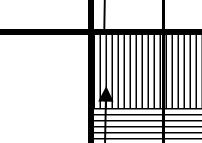
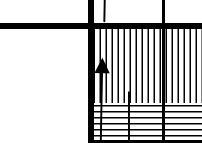
(esquisse profil, bref descriptif)

Limite de propriété



NaiS

Registre des photos

Commune / Lieu	Renan	Placette témoin n°	2 B	Date	09.04.09	Auteur	PYV
1. Type(s) de station		13a Hêtraie à Tilleul typique (Hêtraies de l'étage montagnard inférieur)					
2. Danger naturel + efficacité		Chutes de pierres / Zone de transit / Grande / 0.05 à 0.20 m ³ /40 - 60 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	<input checked="" type="checkbox"/> approprié	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs	
• Mélange (genre et degré)	feuillus 80 - 100 % hê 50 - 100 % ti, ér's, fr 10 - 40 % sa 0 - 20 % ép 0 - 10 %	(Proportion du volume) Hê 45% Ep 30% Sa 25%		Malgré la proportion défavorable de feuillu, maintenir cette proportion pour la stabilité du hêtre	<input type="checkbox"/>	L'évolution des résineux dans cette forêt du Droit	
• Structure verticale dispersion DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 classes de diamètres différentes par ha	Perchis et futaie		Continuer avec le peuplement actuel. Pas de travaux prévus dans l'immédiat. Pas de fortes interventions pour ne pas déstabiliser	<input type="checkbox"/>	A contrôler l'évolution du peuplement	
• Structure horizontale degré de recouvrement longueur des trouées nombre de tiges	Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 cm / rejets de souches / Pour des trouées dans la ligne de pente / distance entre les troncs < 20 m / Bois au sol et souches hautes: comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craind	Dès 16 DHP: ° 635 pces/ha pour ° 519m ³ /ha Pas de trouées significatives		Eliminer quelques gros bois, quelques penchés et les fortement blessés. Souches hautes et quelques bois au sol (pose stable et en contact du sol). Intensité faible	<input type="checkbox"/>	A contrôler l'évolution du peuplement	
• Eléments stabilisateurs développement couronne coeffcient 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	Couronnes pour la plus part asymétriques Env. 30% des tiges penchent contre la bas		Eliminer les bois pourris, asymétriques et gros bois. Coupe de bois légère.	<input type="checkbox"/>	A contrôler l'évolution du peuplement	
• Rajeunissement lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Pas de rajeunissement		Installer une petite clairière en-dessous de la barre de rocher.	<input type="checkbox"/>		
• Rajeunissement recré 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	Pas de rajeunissement			<input type="checkbox"/>		
• Rajeunissement rajeunissement établi (jusqu'au fourré compris, 40 cm hauts à 12 cm DHP)	Au moins 1 collectif par ha (2-5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but	Pas de rajeunissement			<input type="checkbox"/>		
très mauvais minimum idéal							
4. Intervention nécessaire				<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	légère	
				5. Urgence			
				<input type="checkbox"/> faible	<input checked="" type="checkbox"/> moyenne	<input type="checkbox"/> élevée	

NaiS / Formulaire 3
Bases spéciales pour la prise de décision et l'analyse des effets

Commune: Renan	Lieu: Droit de Renan	Placette témoin n°: 2 B	Date: 09.04.09	Auteur: PYV
Histoire du peuplement		Partie superficielle du sol		Strate herbacée
Dans ses parties difficiles, cette forêt de protection n'a pas eu beaucoup de coupe de bois ces dernières décénies en raison des risques liés à la ligne CFF. Un chemin forestier de base a été construit dans les années 1980 pour déservir ce massif forestier.		Peu de terre avec un peu d'humus brut		Espèces principales (aspect visuel) Couverture en %
				Rien
				Autres espèces _____
Atteintes / pollution		Partie supérieure du sol		Rajeunissement Il n'y a quasiment pas de rajeunissement sur cette placette
Dégâts		Partie inférieure du sol		Volume sur pied, accroissement, produits d'éclaircie
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Quelques dégâts de chute de pierres ◦ Dégâts de neige (peu) ◦ Dégâts de vent (peu) ◦ Dégâts phytosanitaire sur le résineux (peu à moyen) 		Groise et blocs de roches		<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> oui
				Inventaire de martelage Feuille de cubage jointe Protocole de martelage joint Stade de développement / type de structure: Stade de la futaie

NaiS / Formulaire 4

Exécution

DF8 contrôle surfaces FFPP

Commune: Renan

Div. et lieu: Droit de Renan

Placette no: 2 B

Date du contrôle: 09.04.09

	
<p>Photo no: 1 F1, Limite supérieure de la placette 17.08.09</p>	<p>Photo no: 2 F1, vue de la forêt en-dessous du point F1 17.08.09</p>
	
<p>Photo no: 3 F2 vue contre le haut 17.08.09</p>	<p>Photo no: 4 F2, vue à l'ouest 17.08.09</p>
	
<p>Photo no: 5 F3, Le chemin forestier de la Charbonnière, 17.08.09 limite en la placette 2 A et 2 B</p>	<p>Photo no: 6 F3 vue de la placette depuis le chemin de La Charbonnière 17.08.09</p>

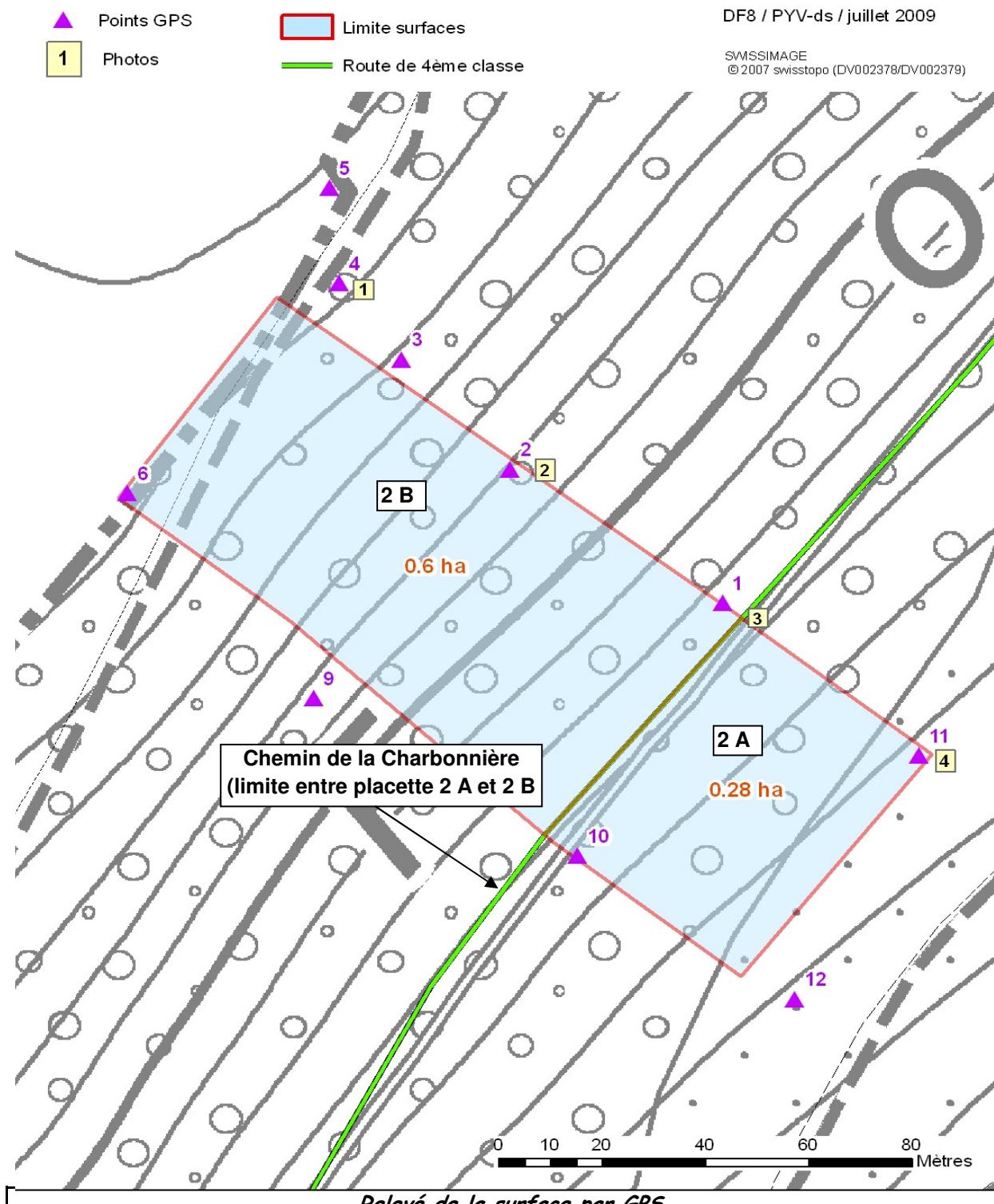
Photos

DF8 contrôle surfaces FFPP	Ban communal: Renan
Div. et lieu: Droit de Renan	
Placette no : 2 B	Date: 09.04.09

Relevé de placettes FFPP

Placette 2 - Renan

Lieu-dit : div. 101 La Charbonnière



PV de relevé de contrôle de surface FFPP

Commune: *Renan*
Placette témoin no *2 B*
Date du 1er relevé: *09.04.2009*
Relevé par : *PYV*

Lieu-dit: *Droit de Renan*

Surface en ha: 0.60 ha

GPS Mark Autre	PYV	Point no	Coordonnées et direction	Pente % %	Distance terrain sur terrain Mètres	Long. à plat Mètres	Remarques	
Renseignements entre les points					12	12.00	#####	
234	1	561496	220215	Sur le chemin à l'est de la placette				
Renseignements entre les points				342	80	70	54.66 #####	
	2	561455	220243	Photo 2 base de la paroie de rocher				
Renseignements entre les points				339	100	51	36.06 #####	
	3	561434	220266					
Renseignements entre les points				341	60	26	22.29 #####	
	4	561422	220282	Haut Est photo 1				
Renseignements entre les points				28		19	19.00 ##### Assurage du point 4	
	5	561420	220302	Assurage du point Est no 4. La limite fait un angle				
Renseignements entre les points							#####	
	6	561381	220238	Haut Ouest				
Renseignements entre les points				142	70	41	33.59 #####	
	7							
Renseignements entre les points				142	115	13	8.53 ##### rochers	
	8							
Renseignements entre les points							#####	
	9	561417	220195					
Renseignements entre les points							#####	
	10	561468	220162	Sur le chemin à l'ouest de la placette				
Renseignements entre les points				40		60	60.00 ##### pour contrôle	
	1				Sur le chemin à l'est de la placette, photo 3			
Renseignements entre les points				142	55	53	46.44 #####	
	11	561534	220183	Barrière pâturage, bas est de la parcelle, photo 4				
Renseignements entre les points				342	50	53	47.40 #####	
	12	561510	220132	Bas ouest				
Renseignements entre les points							#####	
	10	561468	220162	Sur le chemin à l'ouest de la placette				
Renseignements entre les points				142	50	53	47.40 #####	
	12	561510	220132	Bas ouest				
Renseignements entre les points							#####	
Renseignements entre les points							#####	
Renseignements entre les points							#####	
Renseignements entre les points							#####	

Inventaire des volumes en sylves.

Commune: *Renan*

Altitude moyenne: 970 m

Feuille: 1 recto

Lieu : Droit de Renan

Surface: 0.60 ha **519.2 m³/ha**

635 pces/ha

Date du relevé: 09.04.2009

Placette no: 2 B

Surface: 0.60 ha 519.2 m³/ha
Remarques: PV du 1er inventaire le 9.4.2009

4.0 m entre les tiges

Remarques:
Tariq VD moyen

DHP	Résineux pièces			
	Ep	Sa	Châblis	Aut. R.
16	2	3	3	
18	2	1	3	
20	1	3	3	
22	4	2	4	
24		2	3	
26	2			
28	5	4	3	
30	1	3	3	
32		1	2	
34	3	2	4	
36	4	7	3	
38	6	2	2	
40	4	7	2	
42	7		2	
44	5		1	
46	3	3		
48	3	2		
50	1	1	1	
52	1			
54	1	1	2	
56				
58	2			
60				
62				
64				
66			1	
68			1	
70				
72				
74				
76		1		
78				
80				

Résineux en sylves				
Ep	Sa	Châblis		Aut. R.
0	0	0		16
0	0	1		18
0	1	1		20
1	1	1		22
	1	1		24
1				26
3	2	2		28
1	2	2		30
	1	2		32
3	2	4		34
4	8	3		36
8	3	3		38
6	10	3		40
11		3		42
9		2		44
6	6			46
7	4			48
2	2	2		50
3				52
3	3	6		54
				56
7				58
				60
				62
				64
	4			66
	5			68
				70
				72
				74
6				76
				78
				80

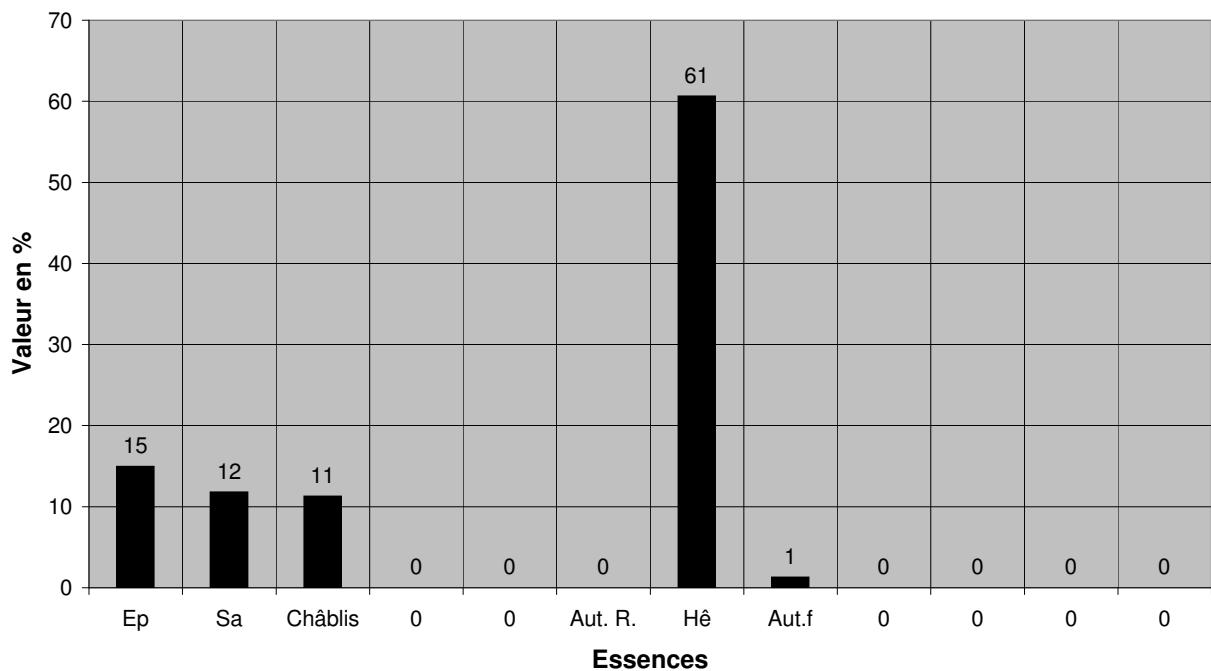
Pces > 26 cm	48	34	27				> 26 cm	72	49	40				Sylves	1.508
Pces < 24 cm	9	11	16				< 26 cm	2	3	4				Sylves	
Total pces	57	45	43				Total m3	75	52	44					
Total pces				145			Total				171			Sylves	1.177
% des essences	15	12	11				% des sylves	24	17	14					

DHP	Pièces de feuillus			
	Hé	Aut.f		
16	11	1		
18	20	1		
20	30	1		
22	30			
24	21	2		
26	23			
28	20			
30	18			
32	12			
34	8			
36	11			
38	9			
40	4			
42	2			
44	8			
46				
48	3			
50	1			
52				
54				
56				
58				
60				
62				
64				
66				
68				
70				
72				
74				
76				
78				
80				

Feuillus en sylves				DHP
Hé	Aut.f			
2	0			16
4	0			18
8	0			20
9				22
8	1			24
12				26
12				28
13				30
10				32
8				34
12				36
11				38
6				40
3				42
14				44
				46
7				48
2				50
				52
				54
				56
				58
				60
				62
				64
				66
				68
				70
				72
				74
				76
				78
				80

Pces > 26 cm	119			> 26 cm	109				Sylves	0.91
Pces < 24 cm	112	5		< 26 cm	31	1			Sylves	
Total pces	231	5			139	1				
Total pces			236	Total			141		Sylves	0.60
Pces			381	R + F			312		Sylves	0.82
% des essences	61	1		% des sylves	45	0				

**Placette FFPP no 2 B (Jb) Droit de Renan (en-dessus du chemin)
pourcentage des pièces sur la placette**



**Placette FFPP no 2 B (Jb) Droit de Renan (en-dessus du chemin)
Pourcentage des sylves sur la placette**

