

Martéloscope

Centre forestier du Fahy

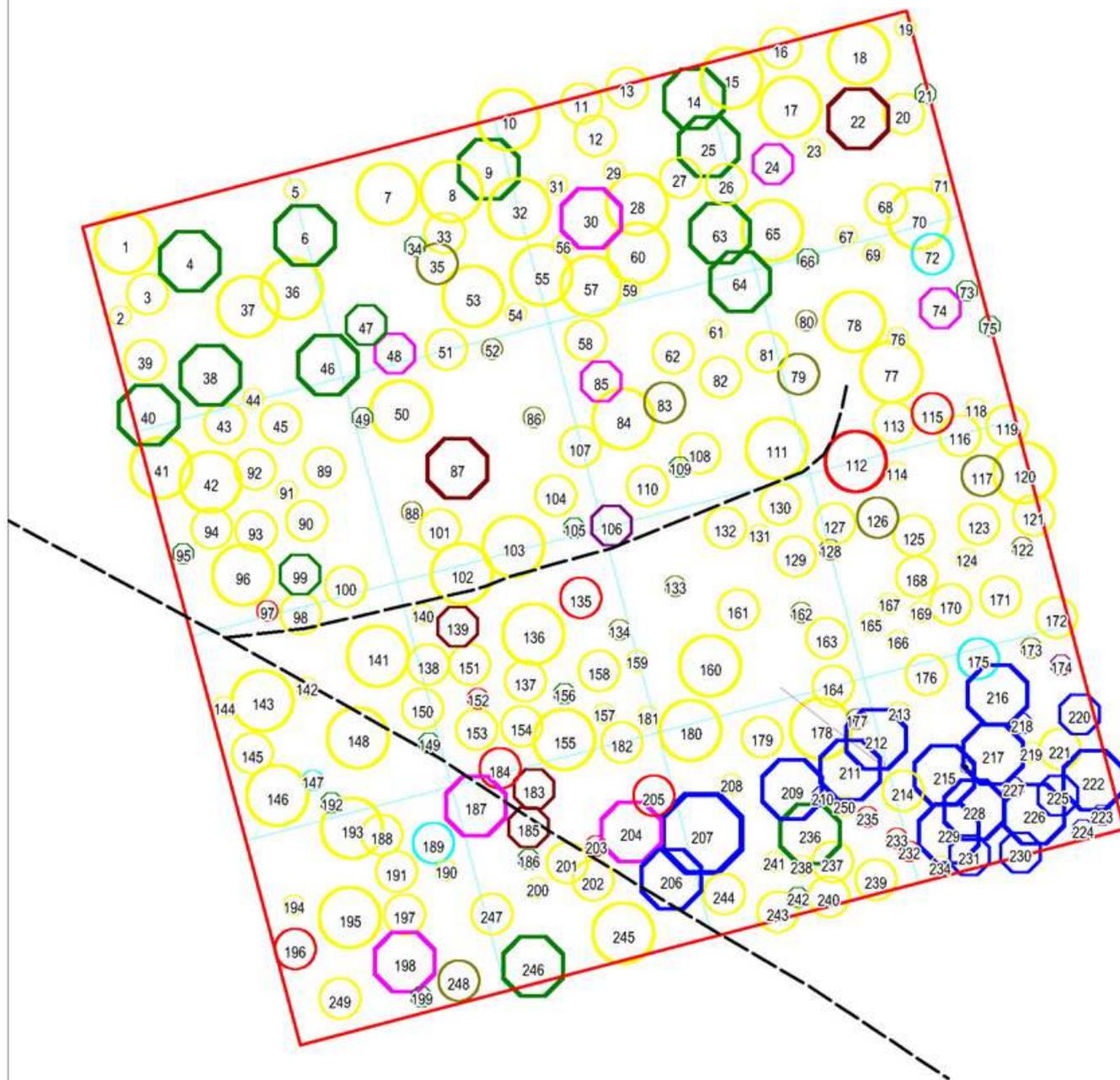
Route de Bure

Gare CFF Porrentruy

1:15'000

Etablie sur la base du PB-MO cantonal, avril 2012 JT

Marteloscope : Porrentruy, forêt domaniale du Fahy



-  Sapin
-  Mélèze
-  Pin sylvestre
-  Douglas
-  Pin Weymouth

-  Hêtre
-  Chêne
-  Erable sycomore
-  Erable plane

Surface
1 ha



10 0 10 20 30
Mètres

Caractéristiques du peuplement initial (janvier 2012)

Surface : 1.0 ha

Mélange des essences

Essences	N/ha	G/ha [m ²]	sv/ha [sv]
Sapin	29	4.20	55.67
Mélèze	5	0.98	13.40
Pin sylvestre	8	1.97	27.00
Douglas	21	5.52	75.96
Pin Weymouth	2	0.27	3.37
Hêtre	152	24.64	326.64
Chêne	12	1.29	16.19
Erable sycomore	4	0.51	6.57
Erable plane	17	1.53	18.85
Total	250	40.90	543.65
Dont bois mort sur piec	5	0.35	4.3 (=1%)

Répartition des tiges par classe de dhp

Classes dhp	N/ha	G/ha [m ²]	sv/ha [sv]
Petits bois	40	1.40	12.19
Bois moyens	58	5.18	63.56
Gros bois	81	13.68	182.60
Très gros bois	71	20.65	285.30

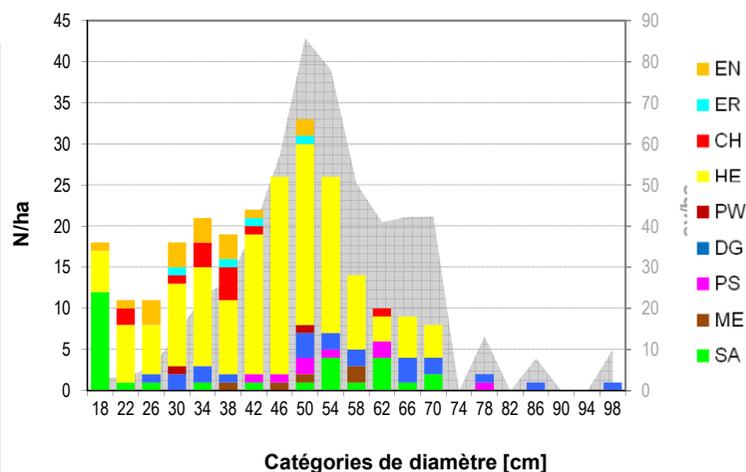
Petits bois : catégories 18, 22 et 26 cm

Bois moyens : catégories 30, 34, 38 cm

Gros bois : catégories 42, 46 et 50 cm

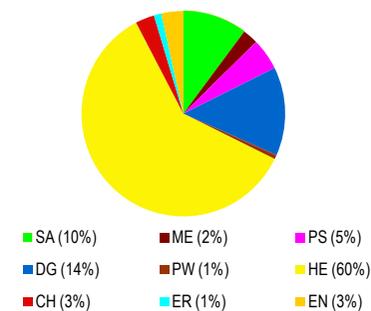
Très gros bois : catégories 54 cm et supérieures

Répartition des tiges et du volume par catégories de dhp

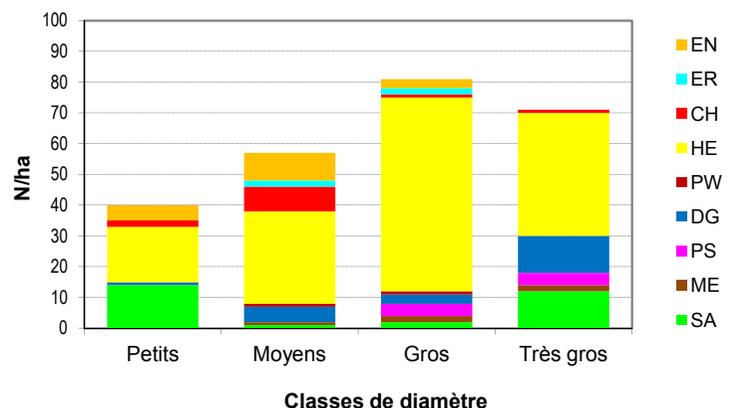


Résineux [%vol.] : **32%**
 Feuillus [%vol.] : **68%**
 Volume de la tige moyenne : **2.17 sv**

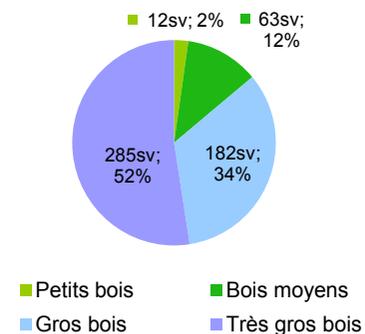
Répartition des essences [%vol.]



Nb arbres par essence et classes de dhp



Proportion des petits, moyens, gros et très gros bois [sv]



Marteloscope de Porrentruy, Le Fahy

Valeur marchande [CHF/ha]	
Actuelle	32'820.-
Potentielle*	25'687.-

* Gain potentiel pour les 10 prochaines années.

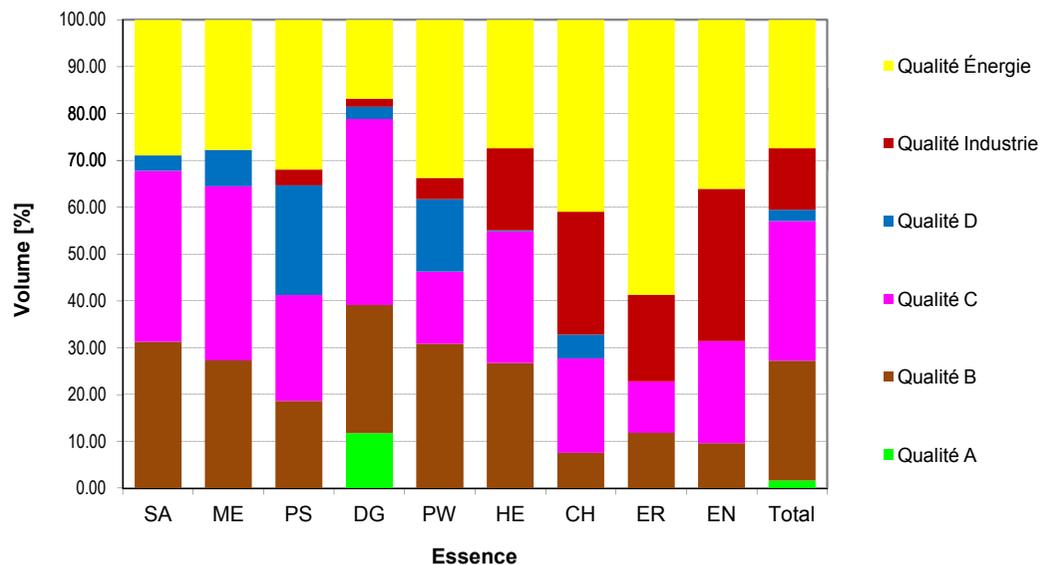
Valeur marchande à port de camion :

= 60.- CHF/sv en moyenne

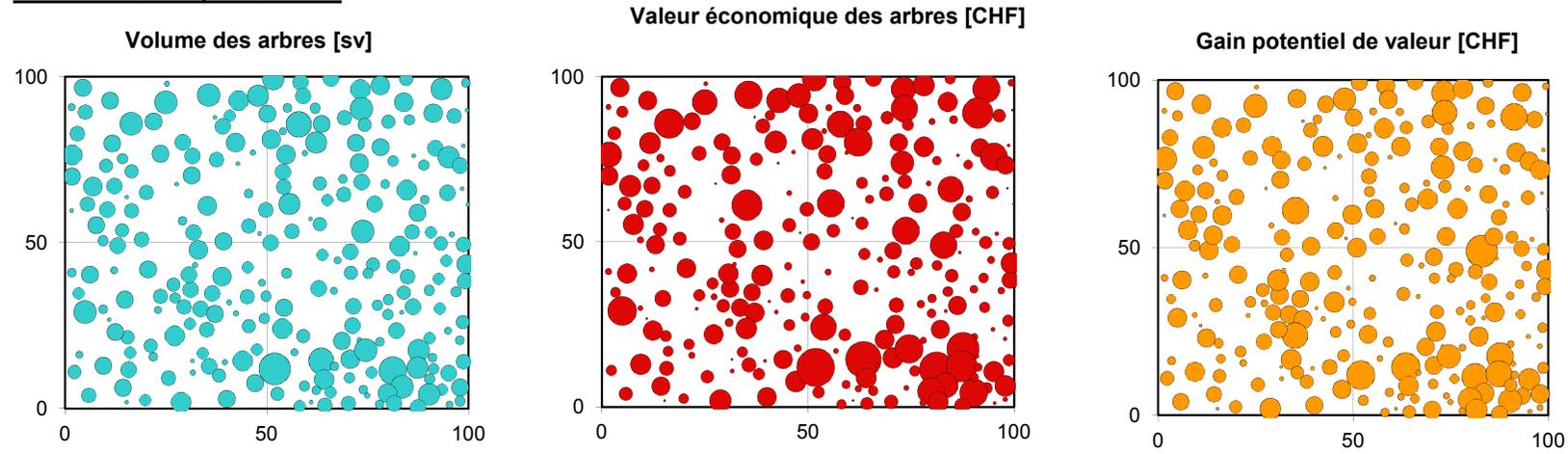
Qualité des bois [%]	m3	SA	ME	PS	DG	PW	HE	CH	ER	EN	Total
Qualité A	8.50	0.00	0.00	0.00	11.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
Qualité B	132.30	31.31	27.31	18.67	27.34	30.86	26.79	7.60	11.87	9.66	25.62
Qualité C	153.73	36.46	37.16	22.56	39.68	15.43	28.07	20.14	10.96	21.80	29.77
Qualité D	12.63	3.29	7.76	23.48	2.66	15.43	0.22	5.06	0.00	0.00	2.44
Qualité Industrie	67.56	0.00	0.00	3.33	1.67	4.57	17.52	26.22	18.48	32.45	13.08
Qualité Énergie	141.75	28.94	27.76	31.96	16.86	33.71	27.40	40.98	58.69	36.09	27.45
Total	516.47	100.00									

Essences	Valeur économique		
	par essence	en % du total	moyenne par m3
	[CHF]	[%]	[CHF]
Sapin	3'526	10.7	60
Mélèze	1'522	4.6	108
Pin sylvestre	1'236	3.8	43
Douglas	6'230	19.0	78
Pin Weymouth	158	0.5	45
Hêtre	18'593	56.7	54
Chêne	636	1.9	37
Erable sycomore	286	0.9	41
Erable plane	634	1.9	32
Total	32'820	100.0	57

Proportion des qualités du bois au volume total



Informations complémentaires



Remarque relative à ces croquis : plus le cercle est grand, plus le paramètre considéré est élevé.

