

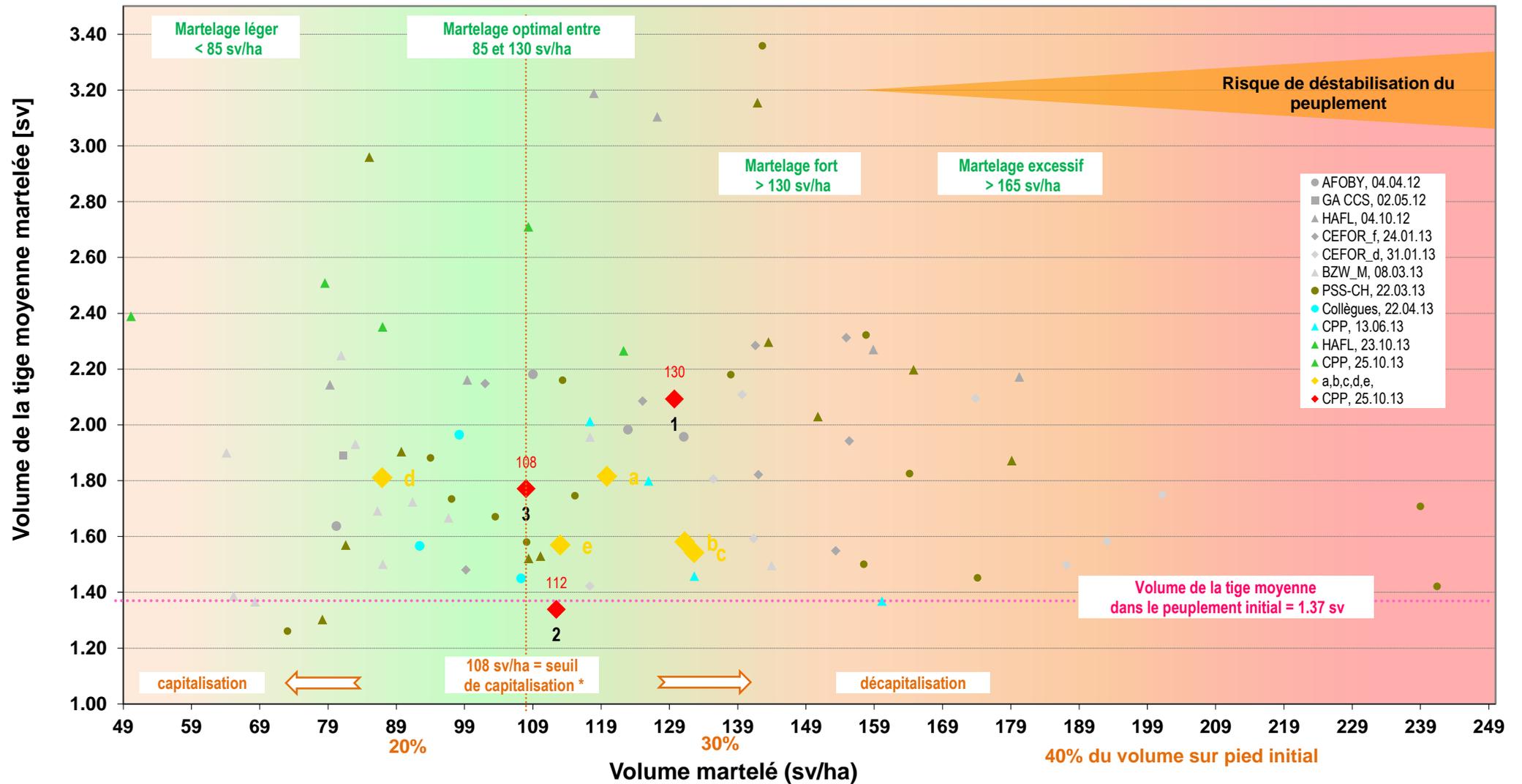
Synthèse des martelages des différentes équipes

Peuplement initial (avant martelage)	
Nombre d'espèces	17
Nombre de tiges	331
Volume sur pied	453.93 sv G = 38.7 m ²
Volume de la tige moyenne	1.37 sv
Proportion de chêne	8 % volume
Proportion de hêtre	4 % volume
Valeur économique	47'674 CHF

Equipe N°	3	2	1										d	c	b	a
Marteleur(s)	pb cam	ccgl	rmrg										masjd	mlpa	mrojfp	ivpj
Objectif(s) visé(s)	favoriser les candidats,	production de bois et maintien	Forêt étagée, mélangée										Rajeunissement, biodiversité	Stufigkeit, Verjüngung,	Eclaircie, sél., raj.	Forêt irrégulière,
Rotation [ans]	10	10	10										10	10	10	10
Nombre de tiges martelées	61	84	62										48	86	83	66
Volume martelé [sv]	108	112	130										87	133	131	120
Volume martelé corrigé pour rotation de 10 ans [sv]	108	112	130										87	133	131	120
Intensité du prélèvement [% du volume]	24%	25%	29%										19%	29%	29%	26%
Volume de la tige moyenne martelée [sv]	1.77	1.34	2.09										1.81	1.54	1.58	1.82
Peuplement restant (après martelage)	346	341	324										367	321	323	334
Nombre d'espèces	17	17	17										17	17	17	17
Nombre de tiges	270	247	269										283	245	248	265
Nombre d'arbre de place (adp)		22	44										37	5	32	43
Arbres de place, nombre d'espèces		8	11										15	4	10	12
Arbres de place, résineux [% vol.]		14%	37%										32%	52%	48%	42%
Nombre d'arbre-habitat		2											2	3		1
Volume sur pied [sv]	345.9	341.5	324.2										367.0	321.3	322.7	334.1
Volume de la tige moyenne [sv]	1.28	1.38	1.21										1.30	1.31	1.30	1.26
Proportion de résineux [% vol.]	53%	54%	51%										53%	54%	53%	51%
Proportion de feuillus [% vol.]	47%	46%	49%										47%	46%	47%	49%
Proportion de chêne [% vol.]	8%	8%	11%										10%	10%	9%	10%
Proportion de hêtre [% vol.]	5%	5%	6%										5%	6%	6%	5%
Valeur économique après martelage [CHF]	37'336	37'735	34'229										38'441	35'611	35'183	35'350
En % de la valeur économique initiale	78%	79%	72%										81%	75%	74%	74%
Valeur marchande des bois martelés [CHF]	10'339	9'939	13'446										9'233	12'063	12'491	12'324
Valeur marchande des adp [CHF]		5'337	14'314										16'390	725	15'390	20'479
Gain potentiel de valeur pour 10 ans [CHF]	13'173	12'991	11'920										13'124	12'268	12'315	12'612
Précision de l'estimation du volume martelé	20%	-10%	8%													

Intensités des prélèvements effectués par les différentes équipes

Volume martelé effectif : 'bleu' Valeurs corrigées pour une rotation de 10 ans : 'rouge'



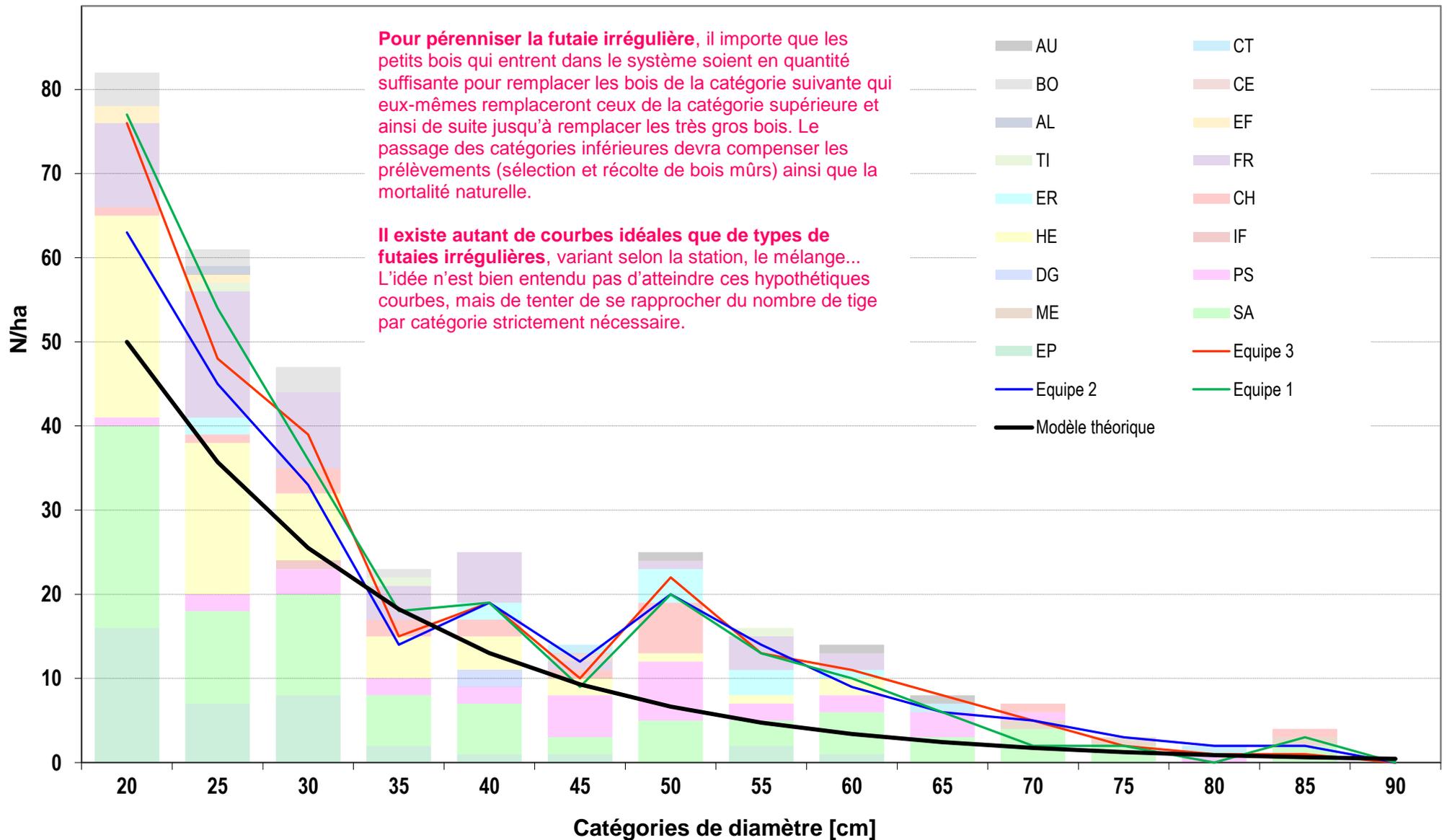
* La surface de la division 19 de Boudry est de 8.73 ha, l'accroissement est estimé à 11 sv/ha/an.

Depuis la coupe 2002, 110 sv de chablis ont été prélevés. Pour récolter l'accroissement en 2013, il s'agira donc de marteler :

$$8.73 \text{ ha} * 11 \text{ sv/ha/an} * 11 \text{ ans} = 1056 \text{ sv} - 110 \text{ sv} / 8.73 \text{ ha} = 108 \text{ sv/ha.}$$

Ce graphique permet de fixer par des données chiffrées certaines limites et points de repères du contrôle du martelage a posteriori.

Répartition des tiges par catégories de dhp avant intervention (histogramme) et après martelage par les différents groupes (courbes)



On veillera, lors du martelage, à ce que les dérives constatées a posteriori soient toujours rattrapables grâce à des interventions légères.