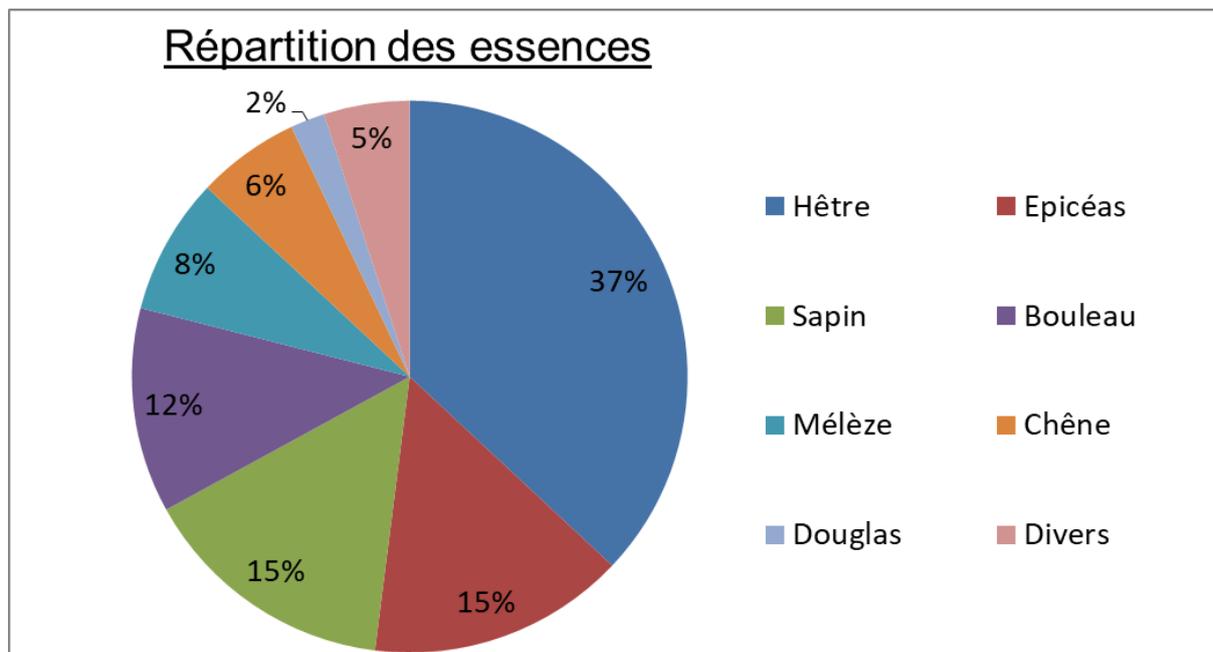


La forêt communale d'Hattmatt

La forêt communale d'Hattmatt est située sur une croupe entre le Nesselbach et la Zinzel du sud. Elle couvre une surface de **97 hectares**, l'altitude varie de 200 à 320 m.



Différents types de sol sont présents, de bas en haut : grès vosgien, conglomérat, grès intermédiaire et grès à Voltzia, soit des sols de hêtraie chênaie acide à peu acide.

En 1999, à la tempête, les parcelles 10, 2-7, 9, 6 et 1 ont été fortement touchées, dégâts supérieurs à **7/10^{ème}** de la surface totale de la parcelle. Une partie de la surface a alors été reconstituée par plantation par placeaux.

Parcelle 10 aj

Historique de la parcelle

La parcelle avait été plantée en épicéa suite à la tornade de 1968. En 1999, le peuplement est un **haut perchis d'épicéa** en mélange à quelques pins sylvestres. Après la coupe des épicéas restants, la parcelle a été **mise en attente** de 2/3 ans pour **observer le recru** mais c'est principalement du genêt qui colonise la parcelle accompagné de bouleau épars.

Le choix a été fait de planter des placeaux de chênes pour reconstituer la parcelle, environ **88 placeaux/ha** ont été installés. Les placeaux sont constitués de **25 plants** plantés à **70 cm** les uns des autres. Des cloisonnements d'exploitation ont été mis en place systématiquement toutes les 3 « bandes » de placeaux. La parcelle est protégée contre le gibier via une clôture. Aujourd'hui le peuplement est au stade du gaulis. Les arbres ont des hauteurs comprises entre **3 m** et **8 m** et des diamètres inférieurs **10 cm**, les individus sont encore flexibles.

Avec les soutiens de :

Les travaux réalisés

Année	Travaux
2005	- 1 broyage du périmètre de la clôture ; - 1 broyage de cloisonnement et un broyage des emplacements de placeaux ; - 1 travail du sol et des placeaux.
2006	- Plantation de 5 060 chênes sessiles (2 200 plants/ha) ; - Pose de la clôture.
2007 à 2018	- 7 dégagements de plantation ; - 2 entretiens de cloisonnement ; - 1 regarnis de plantation de 1000 chênes ; - 1 entretien de clôture.

L'inventaire

Lors d'un stage de BTS, un **échantillonnage systématique** sur 30% des placeaux, soit 1 placeau sur 3, a été réalisé. Dans chaque placeau inventorié, ont été relevés : les tiges avec dégât de gibier, les tiges d'élite, les tiges de remplacements et les tiges sans avenir.

Résultats

Les données récoltées sont résumées dans le tableau suivant :

	Tiges avec dégât de gibier	Tiges de remplacement	Tiges d'avenir ou d'élite	Tiges sans avenir	Tiges disparues	TOTAL
Critère de distinction	Frottis/ écorçage/ abroustissement	Ayant <u>plus de deux</u> défauts mineurs (grosses fourches/ branche basse /tiges flexueuse)	Ayant <u>au</u> <u>maximum deux</u> défauts mineurs (vigoureuse/ bonne rectitude/ houppier étalé)	Dominées/ frêle/ houppier étriqué	Manquante	Somme
Nb de tiges	123	168	118	304	787	1 500
Pourcentage de tiges	8%	11,2%	7,8%	20%	52%	100%
Nombre de tiges à l'hectare	178	243	172	440	1 140	2 200

Nombre de tiges comptabilisées dans l'échantillon : 713. Nombre initial de tiges dans l'échantillon : 1500.

Source : Rapport de stage de BTS

Parcelles 9 aj et 10 aj

Historique de la parcelle

La parcelle 9 avait été plantée en épicéa suite à la tornade de 1968. En 1999, le peuplement atteint le stade du haut-perchis. La trouée de tempête se prolongeant jusqu'à la parcelle 10, une entité a été créée pour faciliter la gestion de la régénération. D'une superficie de **6,55 hectares** elle s'étend de la parcelle 10 sur **4,4 hectares** à la parcelle 9 sur **2,15 hectares**.

Avec les soutiens de :

Le choix a été fait de planter des placeaux de hêtre pour reconstituer la parcelle. Les placeaux sont constitués de **25 plants** plantés à **70 cm** les uns des autres. Des cloisonnements d'exploitation ont été mis en place systématiquement toutes les 3 « bandes » de placeaux.

Travaux réalisés

Année	Travaux
2006	- Broyages des cloisonnements ; - Travail du sol sur la superficie des placeaux uniquement.
2006-2007	- Plantation de 13 980 plants de hêtre sur l'ensemble des 6,55 ha
Chaque année de 2007 à 2012	- 6 dégagements de plantation
2008	- 1 entretien de cloisonnement ; - 1 regarnis de 2 200 plants de hêtre.

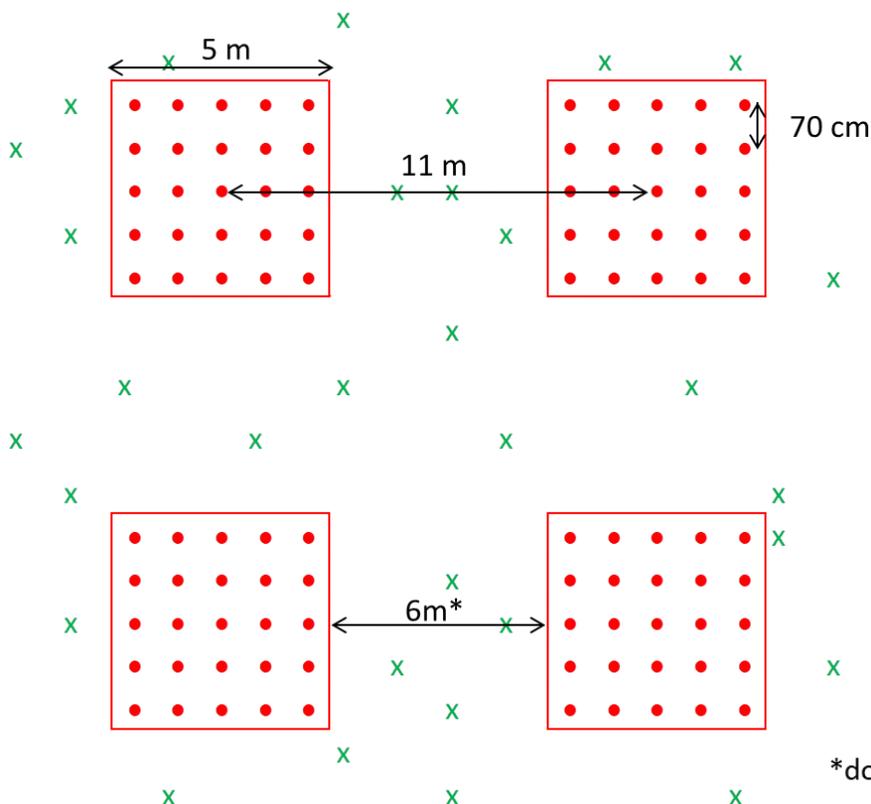
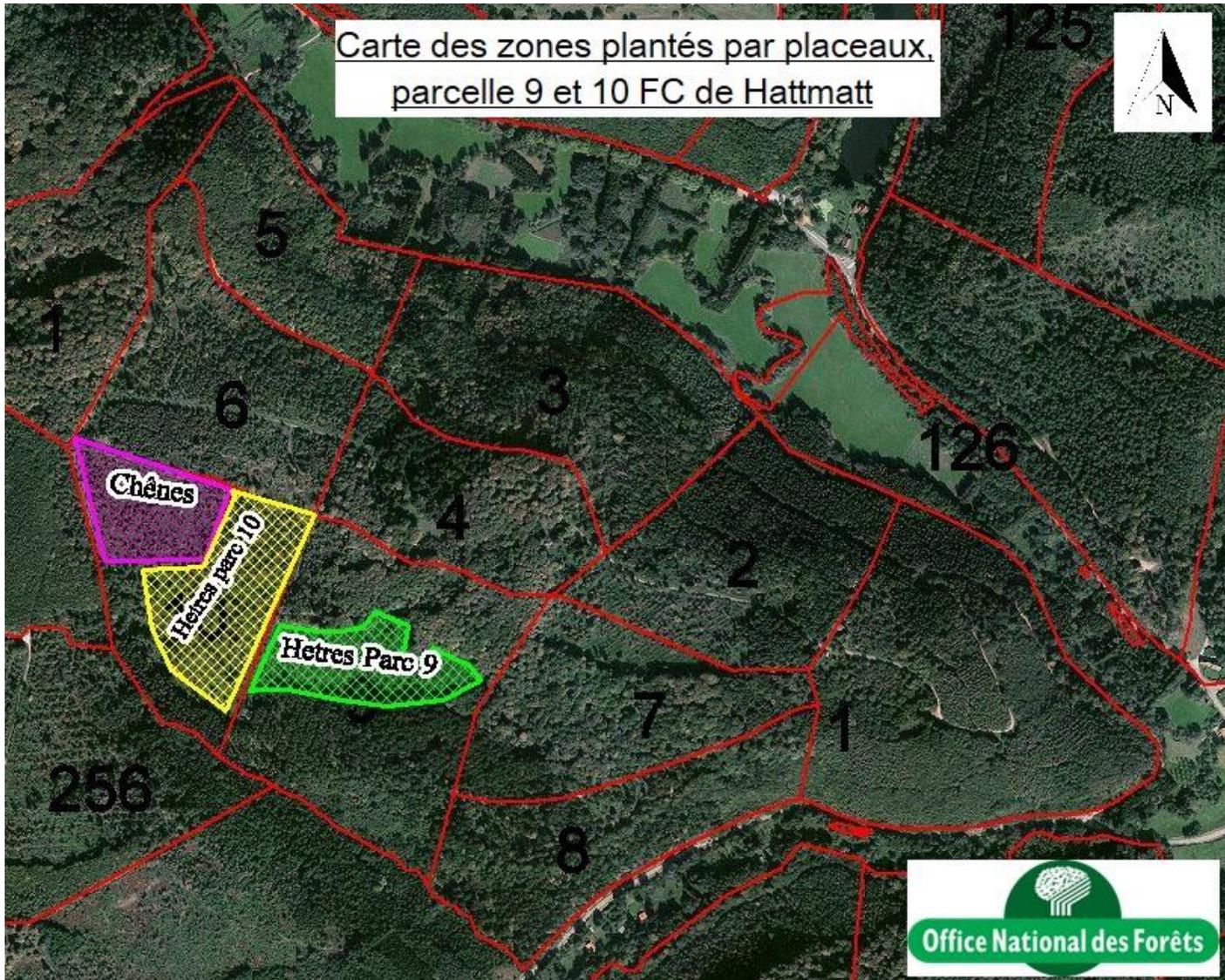


Schéma de la répartition des placeaux de chêne ou de hêtre, FC de Hattmatt (Camille ALMEIDA ARAUJO)

Source : Rapport de stage de BTS

Avec les soutiens de :

Carte des zones plantés par placeaux,
parcelle 9 et 10 FC de Hattmatt



Carte des parcelles plantées par placeaux, FC de Hattmatt

