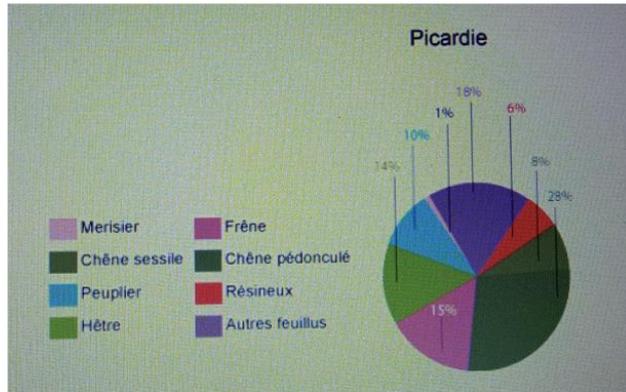


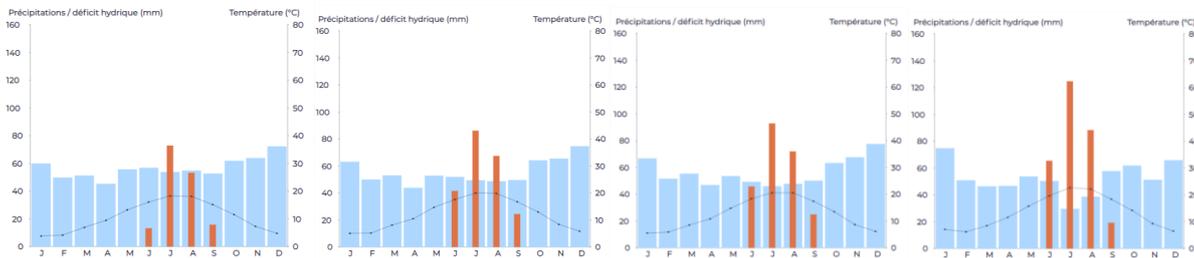
Classification: Internal Purpose

Répartition actuelle des essences dans la  
Propriété Forestière) :

forêt Picardie (source Centre National de la



Diagrammes Ombrothermiques, présent et en 2050 (scénario optimiste, intermédiaire, et pessimiste) (source climessences.fr) :



Sélection de cinq essences adaptées au changement climatique et apportant de la biodiversité :

Critères	Erable champêtre	Sorbier domestique	Noyer hybride major x regia	Chêne pubescent	Tilleul à petites feuilles
<b>1 - Facteurs limitants climatiques</b>					
1.1. Résistance juvénile aux fortes sécheresses	B Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●●●
1.2. Résistance adulte aux fortes sécheresses	B Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●●●
1.3. Adaptation aux climats déficitaires en eau	B Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●●●
1.4. Résistance aux fortes chaleurs (canicules)	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●
1.5. Résistance aux grands froids	B Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●○○	C Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●
1.6. Résistance aux gels précoces	B Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●●●	C Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●●●
1.7. Résistance aux gels tardifs	B Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●●●	C Fiabilité ●○○	D Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●○○
<b>5 - Autres services écosystémiques</b>					
5.1. Effets sur la qualité de l'eau	C Fiabilité ●○○	I Fiabilité ○○○	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●○○	I Fiabilité ○○○
5.2. Limitation de l'érosion des terrains	A Fiabilité ●○○	B Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●
5.3. Intérêt paysager et récréatif	B Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●○○
5.4. Biodiversité associée	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●
5.5. Influence sur la qualité des sols	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●○○	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●●●

## Classification: Internal Purpose

Critères	Erable champêtre	Sorbier domestique	Noyer hybride major x regia	Chêne pubescent	Tilleul à petites feuilles
71. Résistance connue aux parasites actuellement présents en France	A Fiabilité ●●○	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●	B Fiabilité ●●○	A Fiabilité ●●●
72. Résistance potentielle aux parasites en général	A Fiabilité ●●○	B Fiabilité ●●○	B Fiabilité ●●●	D Fiabilité ●●○	A Fiabilité ●●○
73. Similarité du cortège parasitaire aire naturelle/France	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●○	B Fiabilité ●●○	A Fiabilité ●●●	A Fiabilité ●●●
74. Résistance aux dégâts de gibier	B Fiabilité ●●○	B Fiabilité ●●○	B Fiabilité ●●○	C Fiabilité ●●○	C Fiabilité ●●○

Les cinq essences ci-dessus constituent la sélection mise en œuvre sur la plantation forestière “classique” :

Une densité de 4400 plants/hectare (maximum du guide) sera mise en place avec un écart entre plants de 1,5m/1,5m

(source: Guide réussir la plantation forestiere\_201412\_A4\_Guide réussir la forêt (agriculture.gouv.fr)) :

**Annexe 10**

**Quantités de plants à l'hectare selon l'espacement**

Mètres	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,50	2,7
1,50	4 444	4 166	3 921	3 703	3 508	3 333	2 666	2 42
1,60	4 166	3 906	3 676	3 472	3 290	3 125	2 500	2 27
1,70	3 921	3 676	3 460	3 267	3 096	2 941	2 352	2 13

Liste des essences Méthode Miyawaki pure:

Canopée		
Bouleau verruqueux	Erable sycomore	Orme champêtre
Chêne pédonculé	Frêne commun	Tilleul à grandes feuilles
Chêne Pubescent	Hêtre commun	Tilleul à petites feuilles
Chêne sessile		
Arbres de taille moyenne		
Alisier blanc	Erable plane	Peuplier tremble
Alisier torminal	Houx	Poirier sauvage
Charme commun	Laurier sauce	Pommier commun
Erable champêtre	Merisier commun	
Arbustes		
Aubépine à 2 styles	Epine vinette	Sorbier des oiseaux
Aubépine monogyne	Fusain d'Europe	Sureau noir
Bourdaine	Groseiller à maquereau	Troène des bois
Cornouiller mâle	Noisetier	Viorne Lantane
Cornouiller sanguin	Prunellier	

N.B: Cette liste doit être mise à jour à la lumière des évolutions notées ces dernières années, notamment le dépérissement des hêtres, les maladies des chênes, etc..

Le 17 Mai 2022 à Goincourt

GuillaumeC