

Aménagements paysagers

RN 164

MISE À 2X2 VOIES DANS LE SECTEUR DE PLÉMET

ANNEXES AU CCTP

ANNEXE 1 - PLANNING

ANNEXE 2 - SÉQUENCES DE PLANTATION

ANNEXE 3 - DÉCOMPTÉ GLOBAL DES QUANTITÉS

ANNEXE 4 - LOCALISATION DES SONDAGES PÉDOLOGIQUES

MAITRISE D'OUVRAGE

Direction Régionale de l'Environnement, de
l'Aménagement et du Logement de Bretagne
L'Armorique
10, rue Maurice Fabre
CS 96515
35065 RENNES CEDEX

Tél : 02 99 33 45 55 - Fax : 02 99 33 44 33



MAITRISE D'ŒUVRE



François Traveret | Ingénieur paysagiste ENSNP
3 La Channais | 22490 Plouër sur Rance
a.pinermet.fr | francois.traveret@gmail.com
tél +33 2 56 11 96 12 | mob +33 6 62 19 33 46
siret 519 312 490 00021 | RCS Saint Malo

Annexe 1

Calendrier prévisionnel

Voir détail en page suivante

Calendrier prévisionnel des travaux

Travaux – RN164
Mise à 2x2 voies dans le secteur de Plémet. Aménagements paysagers

Le 04 juin 2026

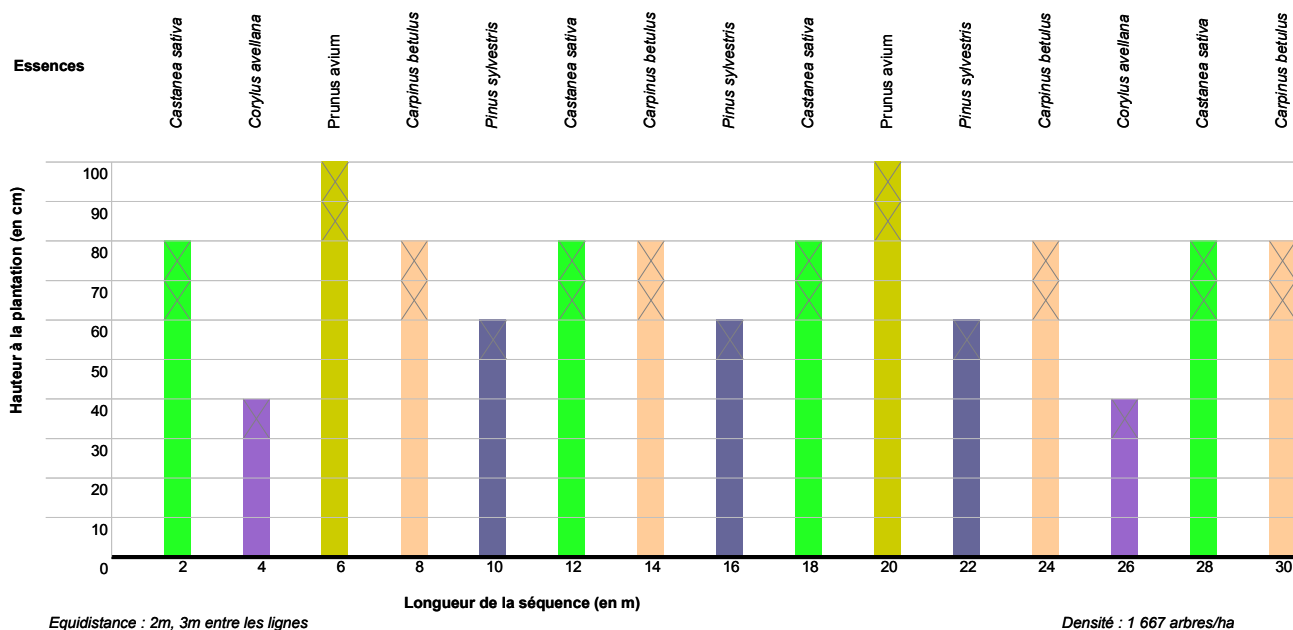
Calendrier donné à titre indicatif, qui devra être mis à jour régulièrement. - Aménagements paysagers

[illegible]

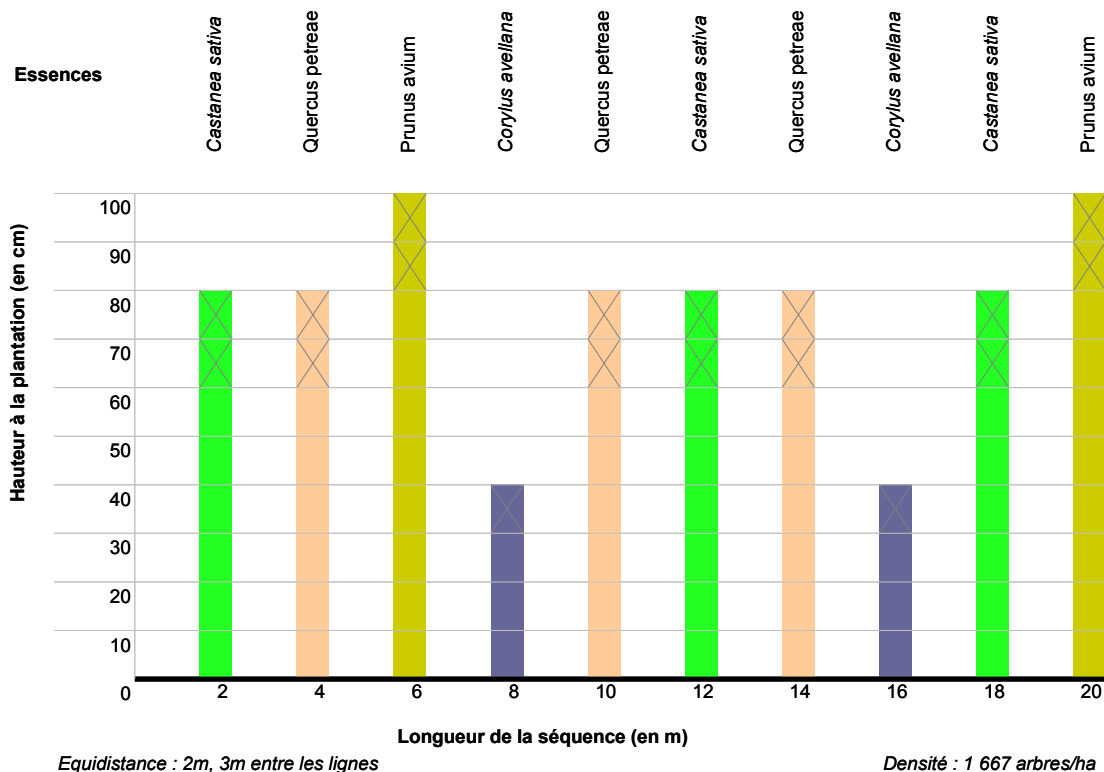
Annexe 2

Séquences de plantation

Mélange A Bosquet type 1 - Sur remblais



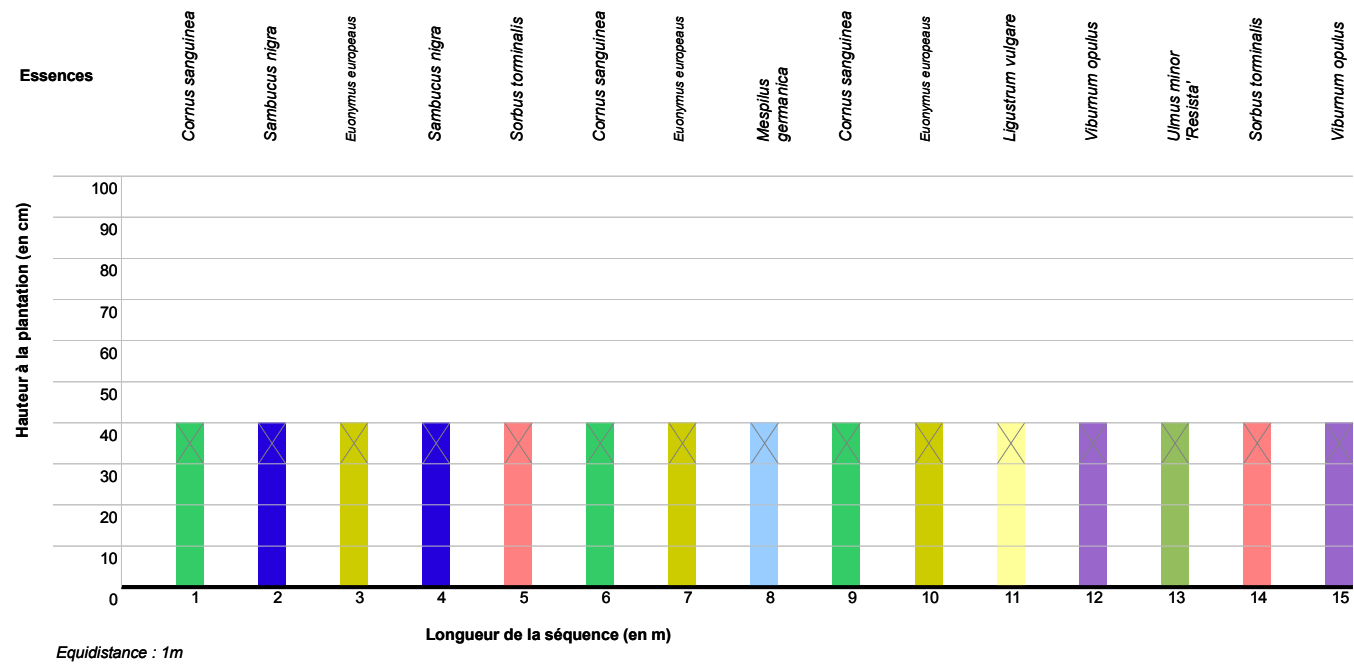
Mélange B Bosquet type 2 – Terrain naturel de pleine lumière



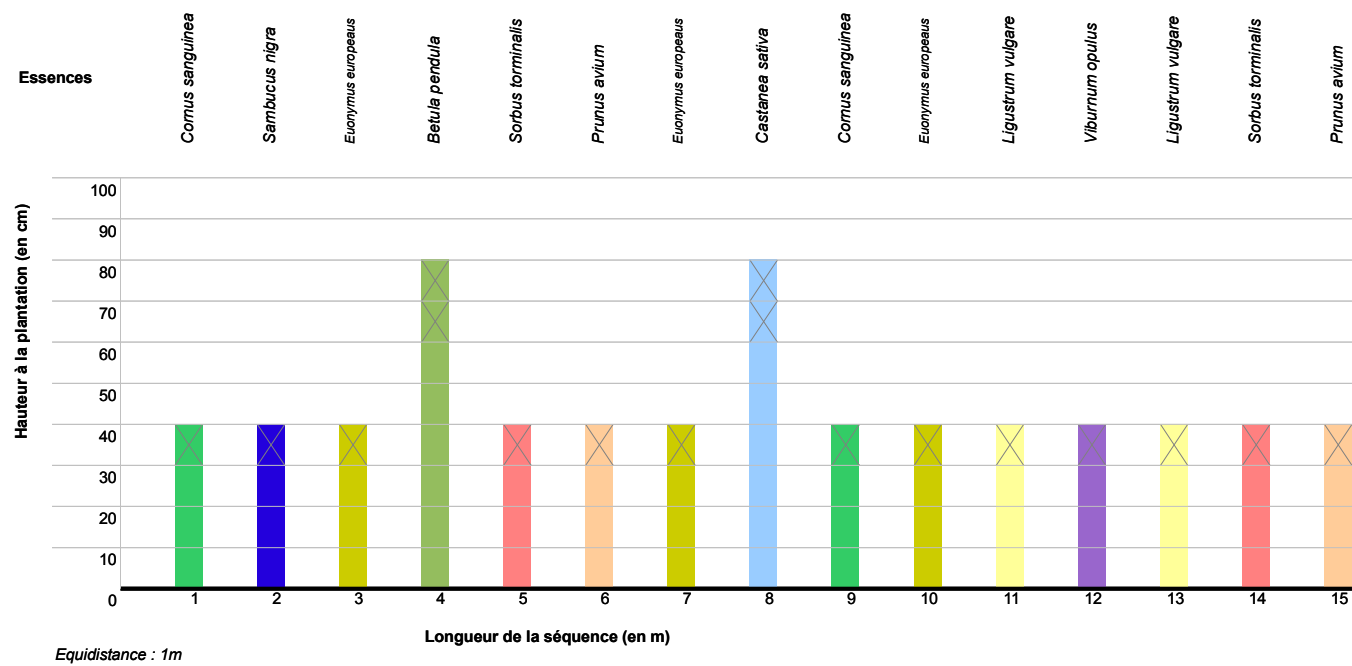
Paillage copeaux



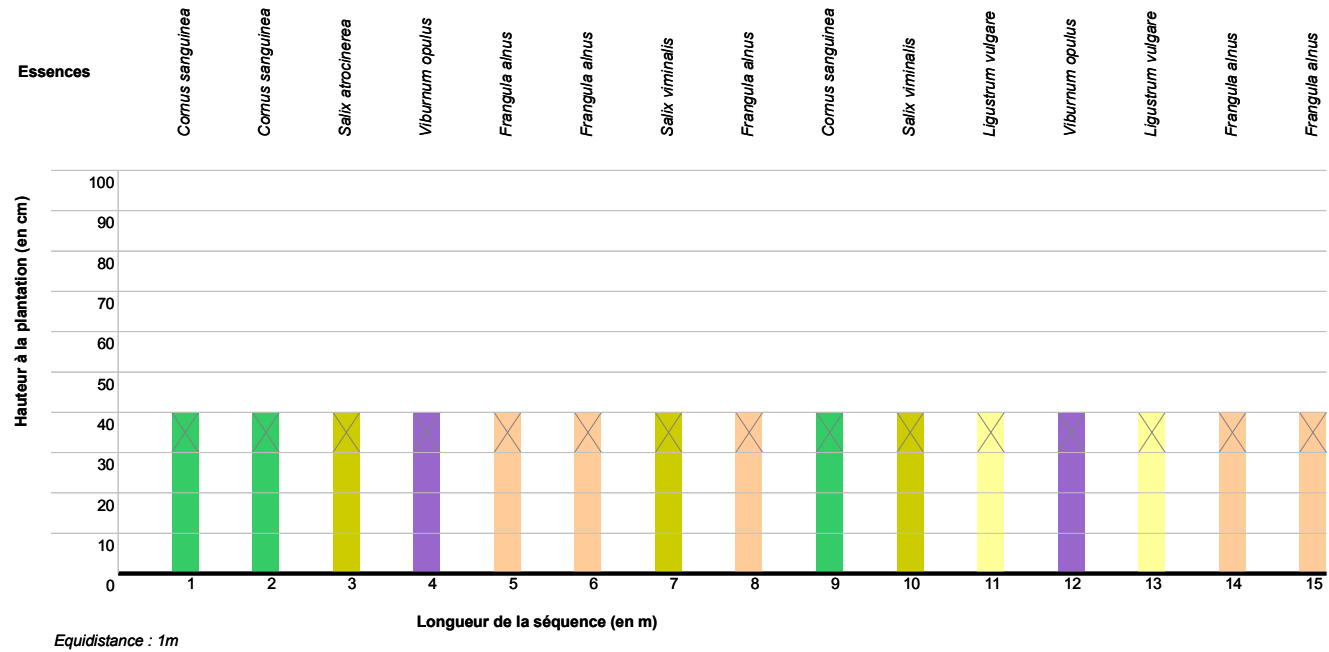
Mélange C Lisière type 1 – Arbustive de pleine lumière en périphérie de boisement



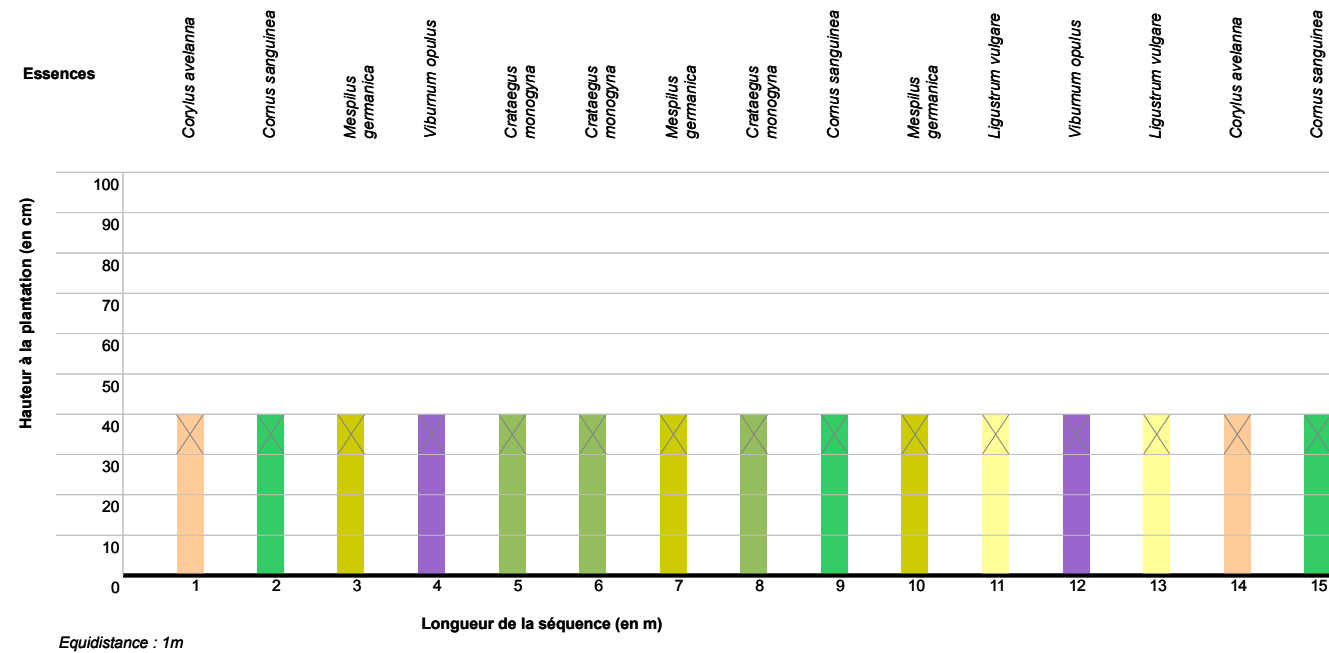
Mélange D Lisière type 2 – Mixte



Mélange E Lisière type 3 – Arbustive zone fraîche



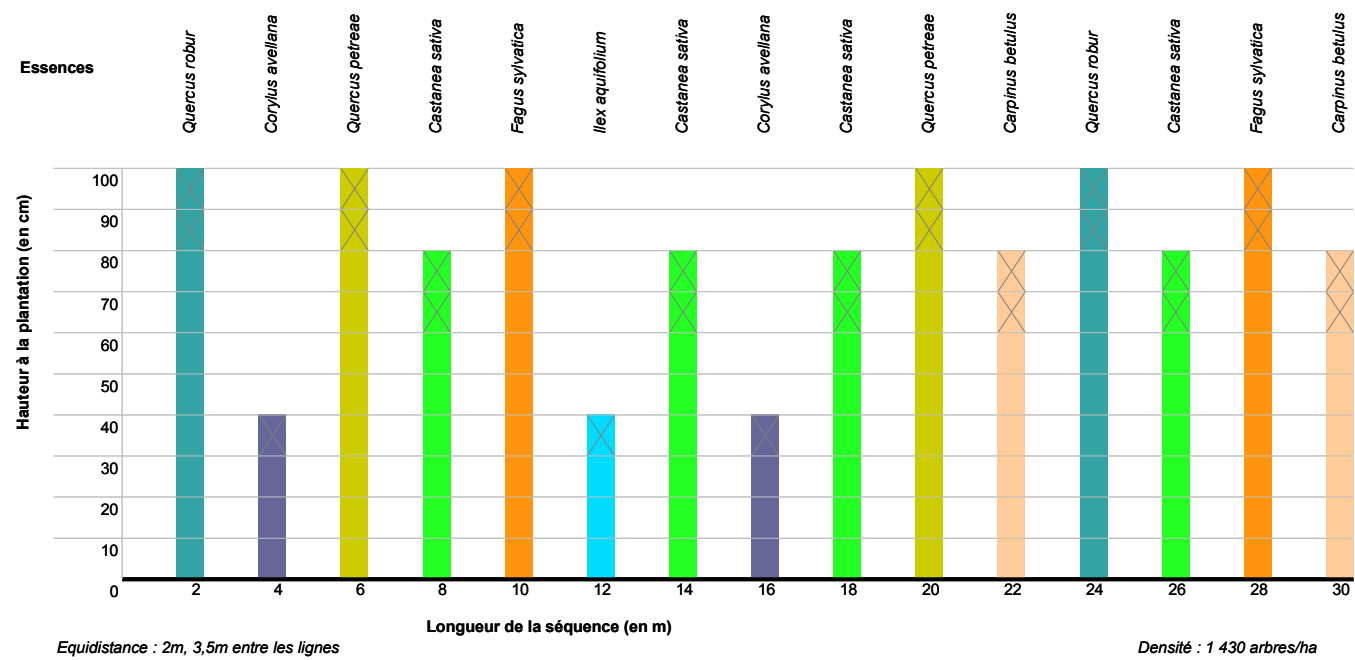
Mélange F Lisière type 4 – Arbustive ensoleillée. Dominante rosacées



Paillage chanvre

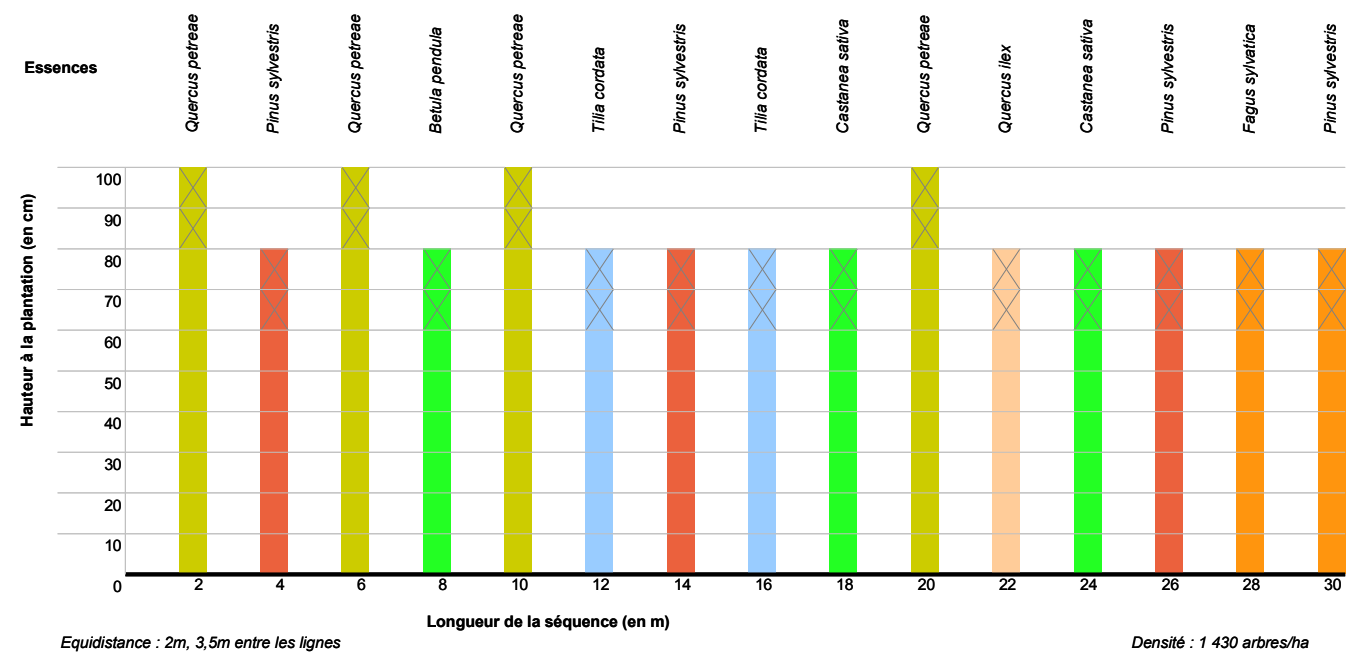


Mélange G Boisement mésophile type 1 – Sur sol d'origine



Mélange H Boisement mésophile type 2 – Sur sol transformé

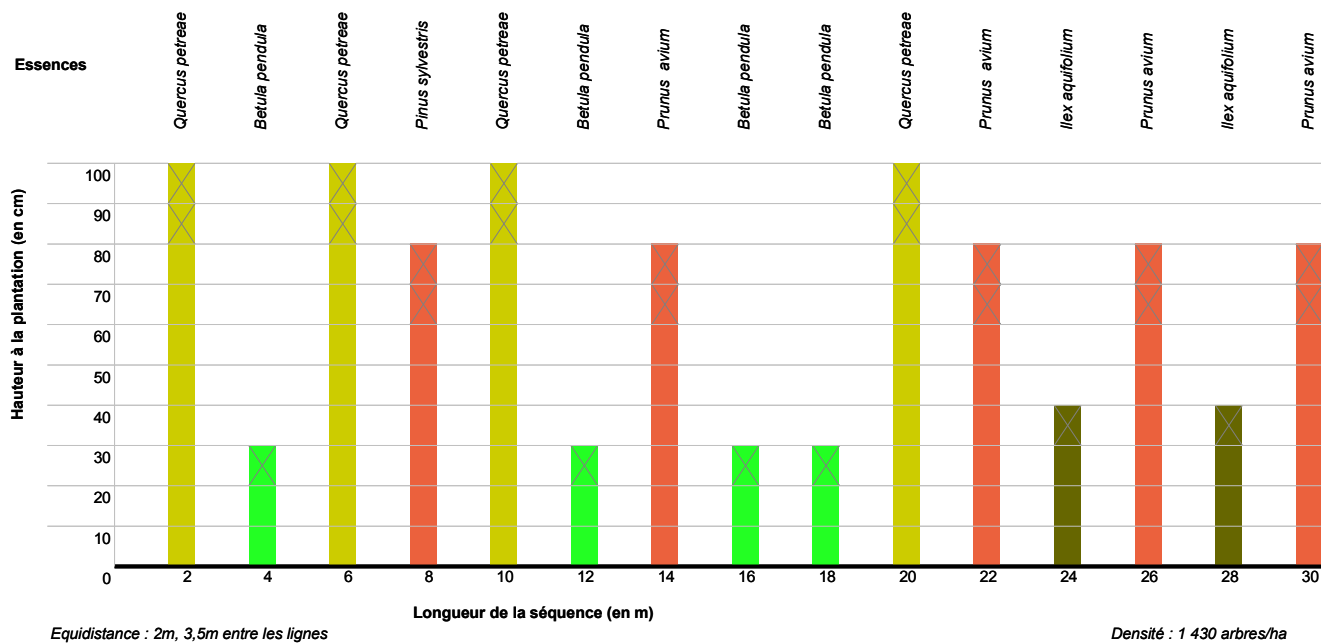
Exemple de mise en place : Terrain de motocross



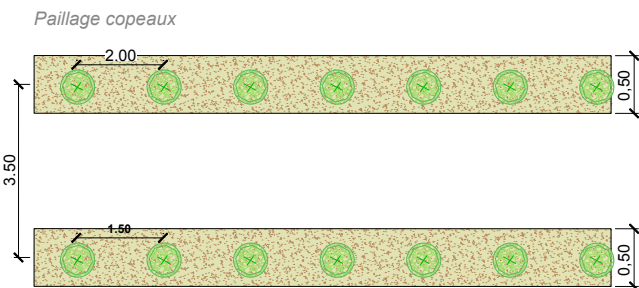
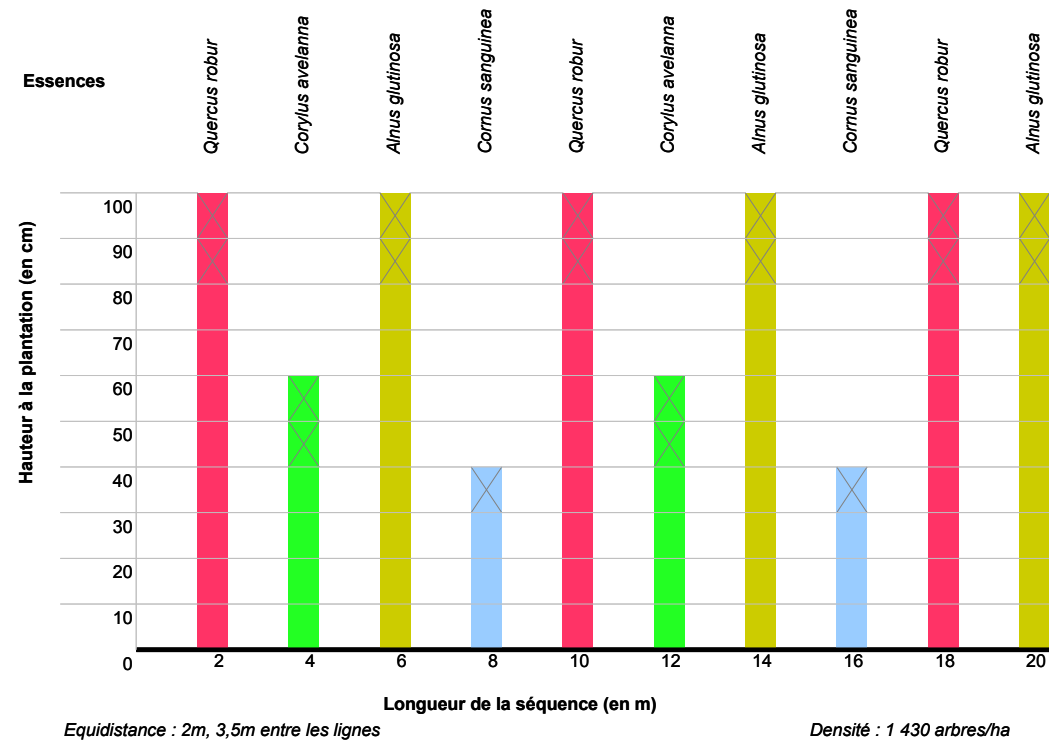
Paillage copeaux



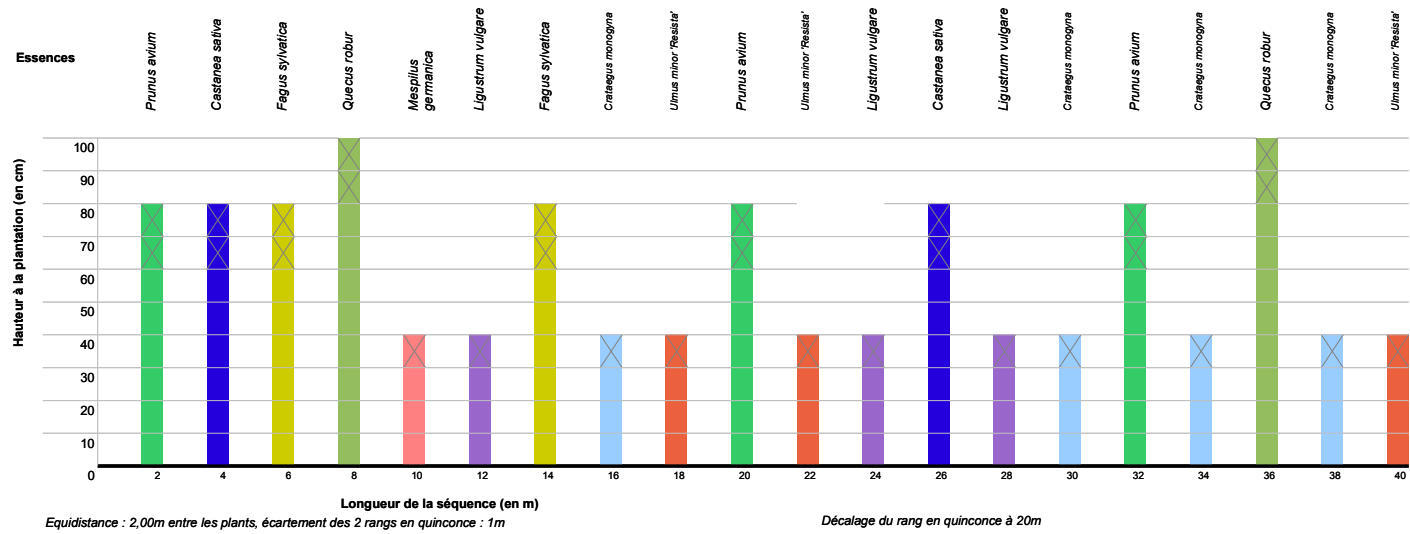
Mélange I Boisement type 3 – Boisement en lien avec des espaces forestiers proches



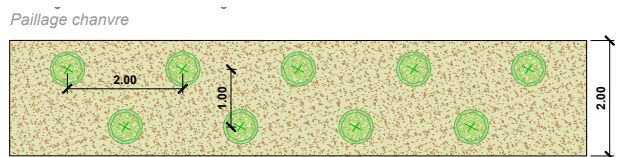
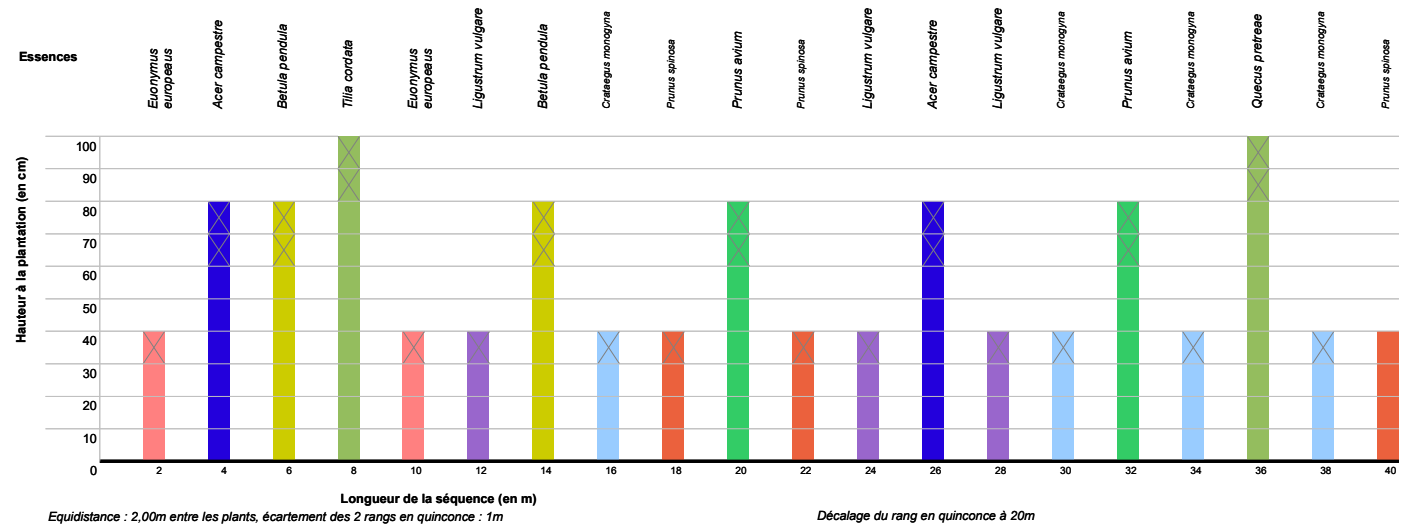
Mélange J Boisement type 4 – Secteur frais



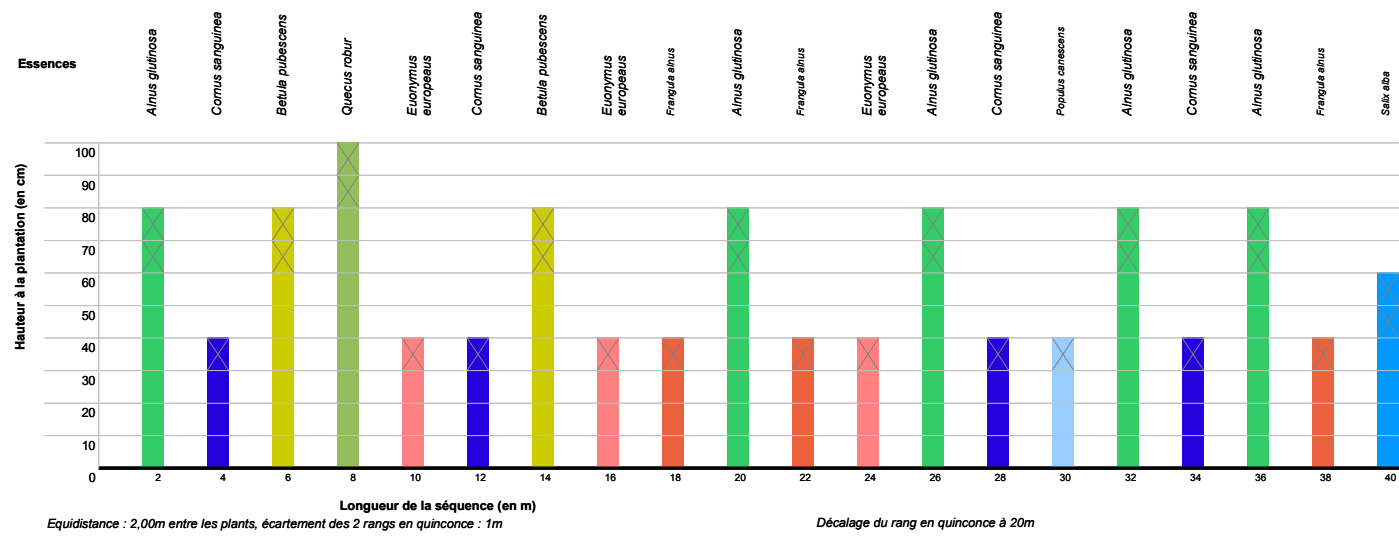
Mélange K Haie bocagère type 1 – Sur talus (terre végétale) ou en pleine terre



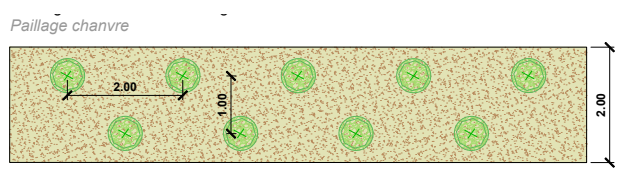
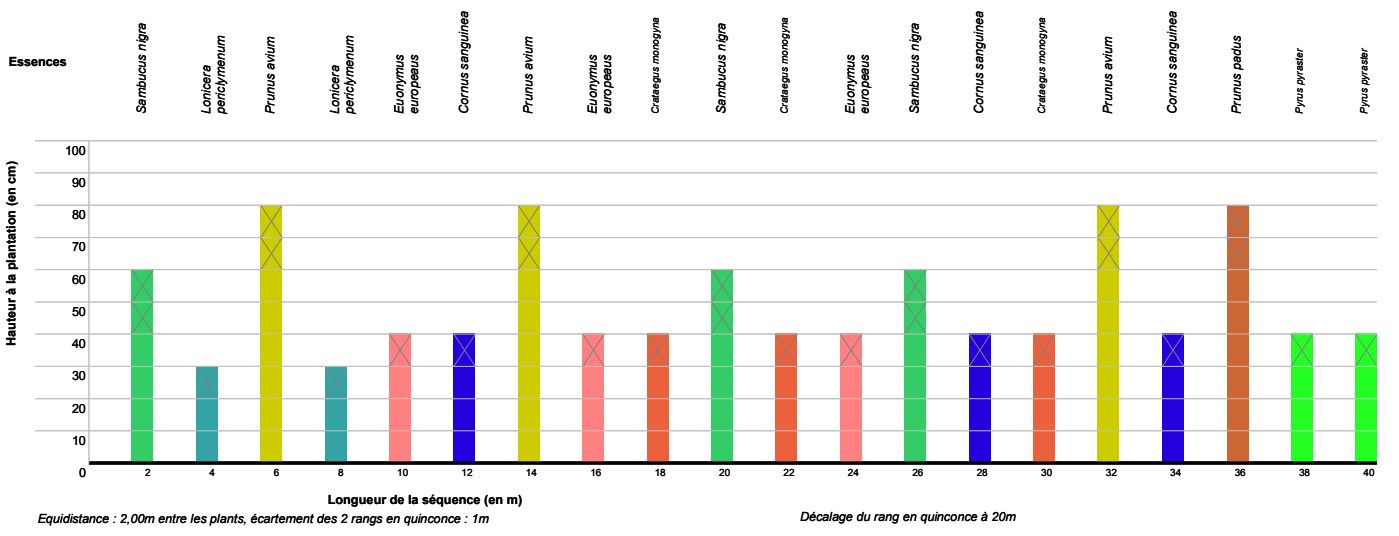
Mélange L Haie bocagère type 2 – Sur talus de déblais ou en pleine terre



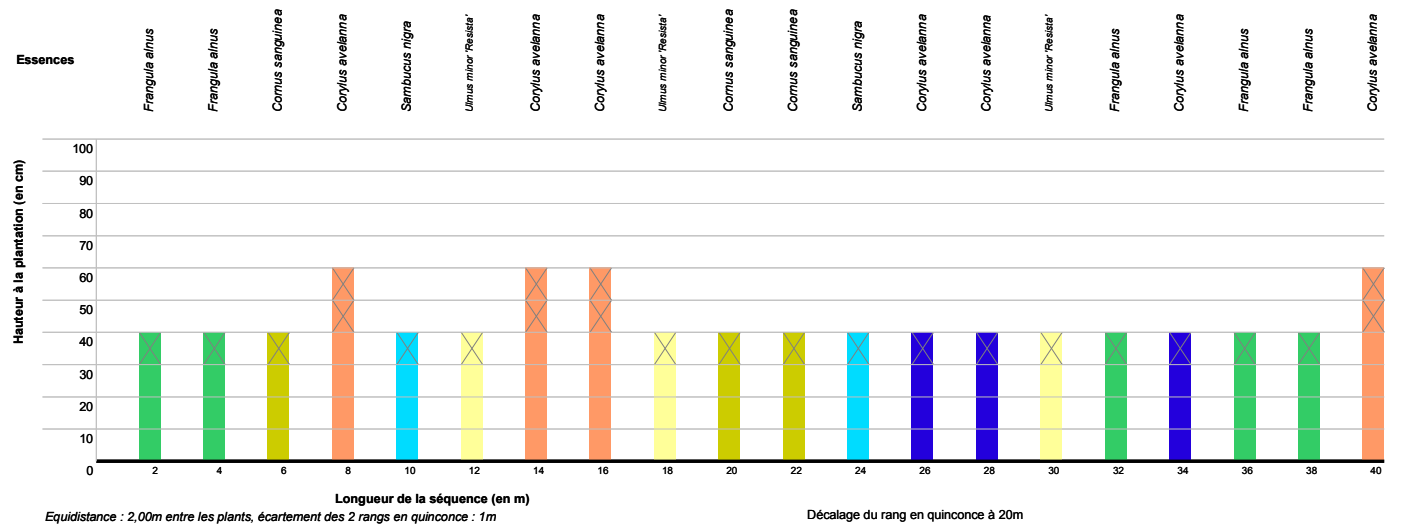
Mélange M Haie bocagère type 3 – Ecran sur sol frais



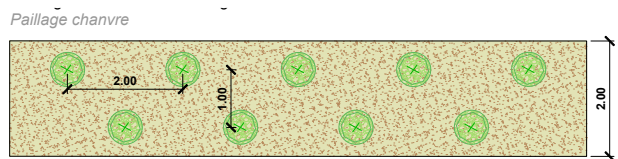
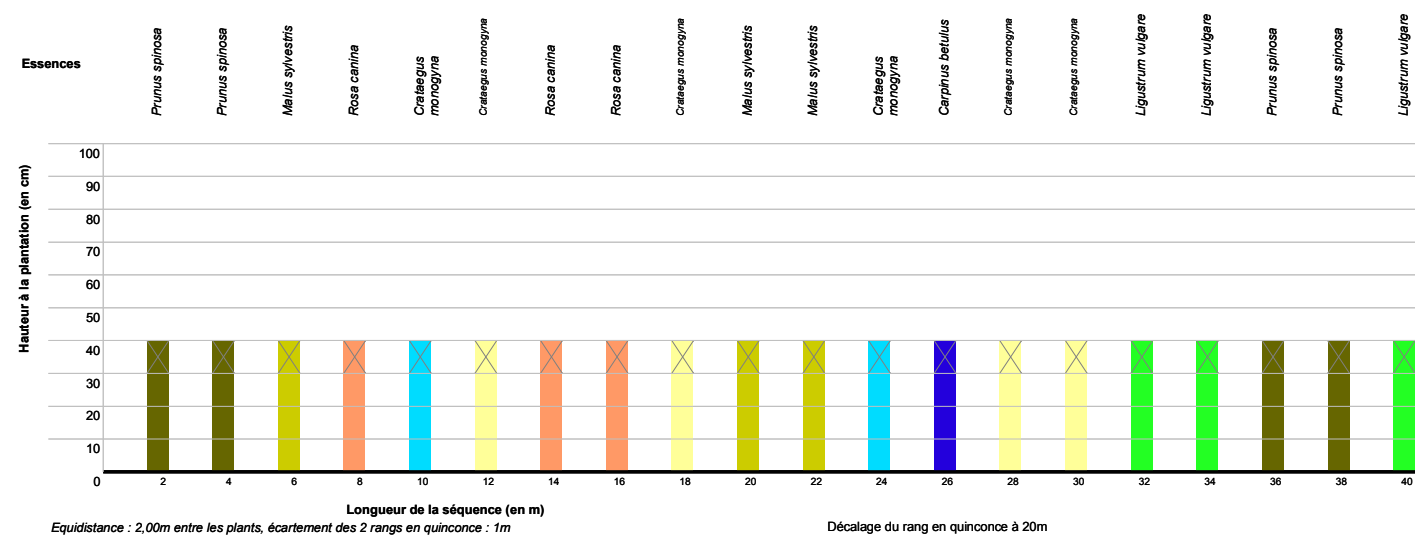
Mélange N Haie bocagère type 4 – Ecran fleuri



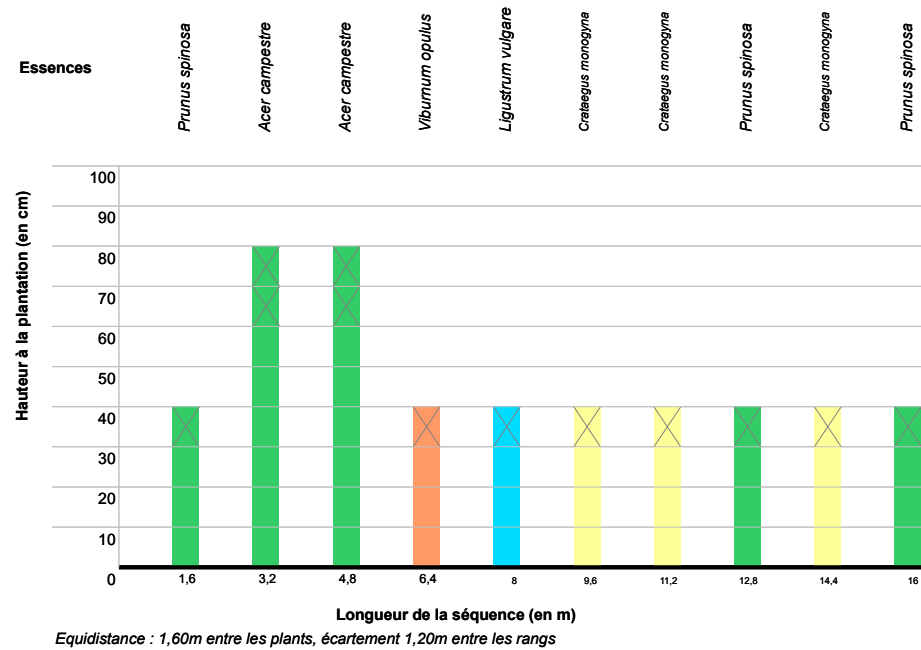
Mélange O Haie arbustive pour avifaune type 1 – Zone fraîche



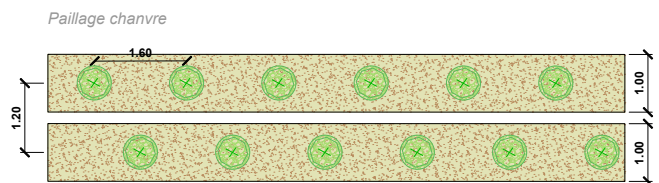
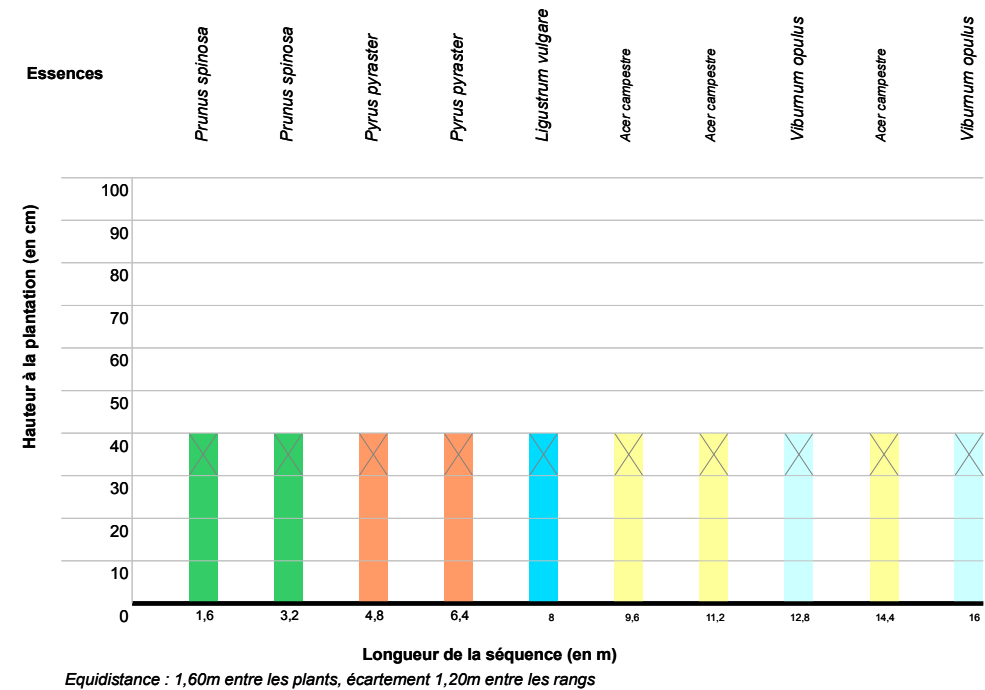
Mélange P Haie arbustive pour avifaune type 2 – Zone normale



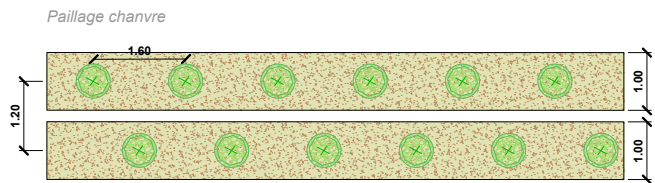
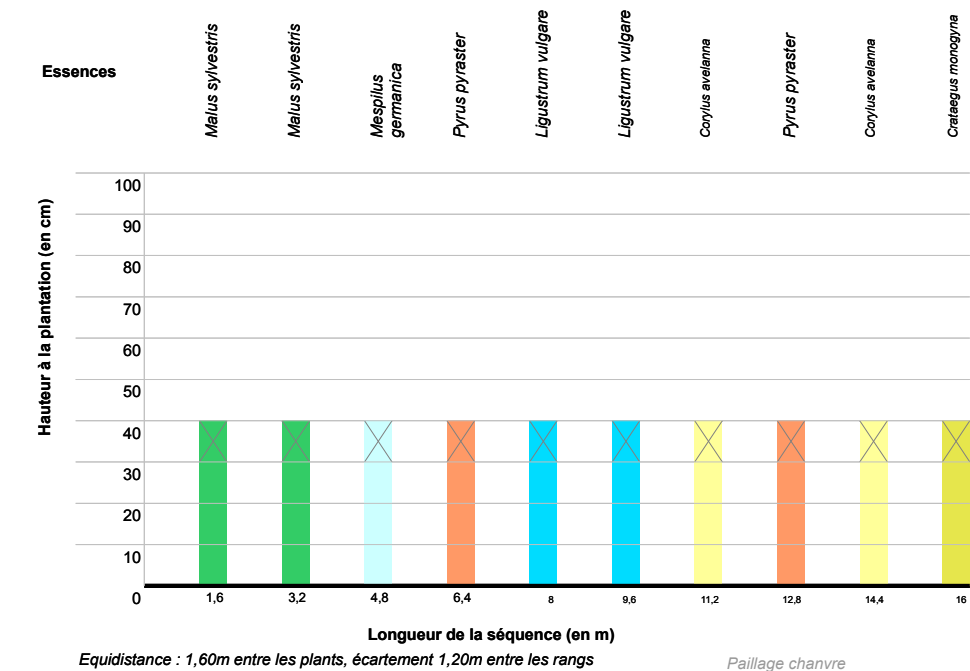
Mélange Q Massif arbustif type 1 – Talus sec (déblais)



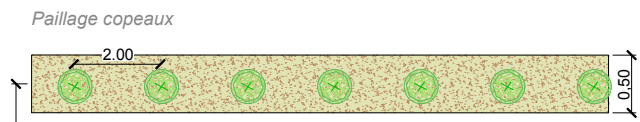
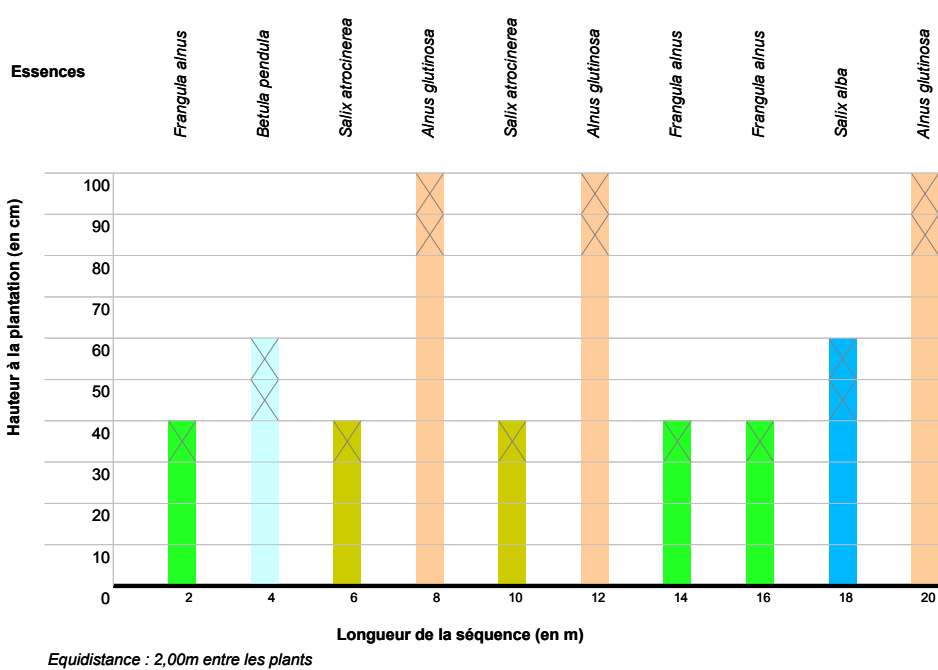
Mélange R Massif arbustif type 2 – Talus pauvre de déblais ou de remblais



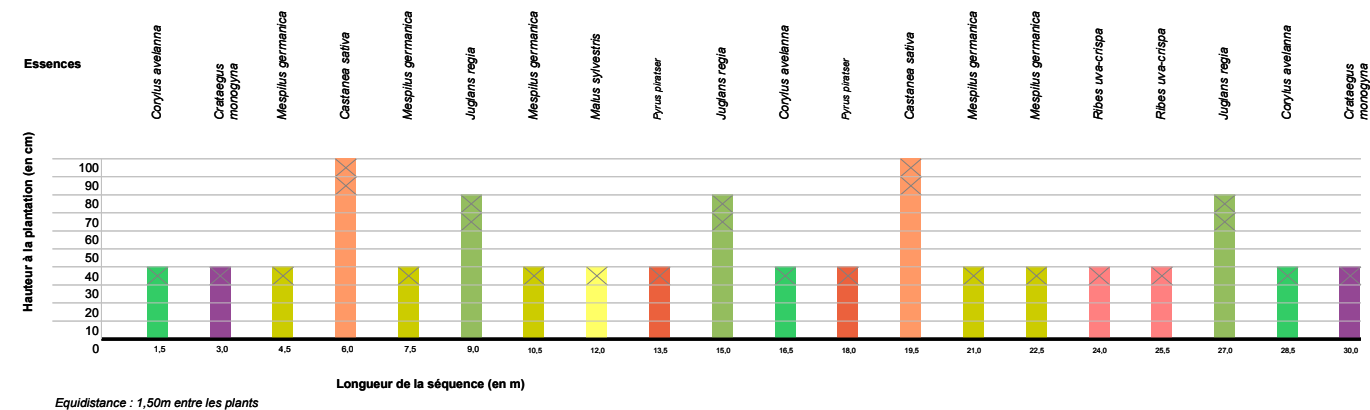
Mélange S Massif arbustif type 3 – Talus avec terre végétale



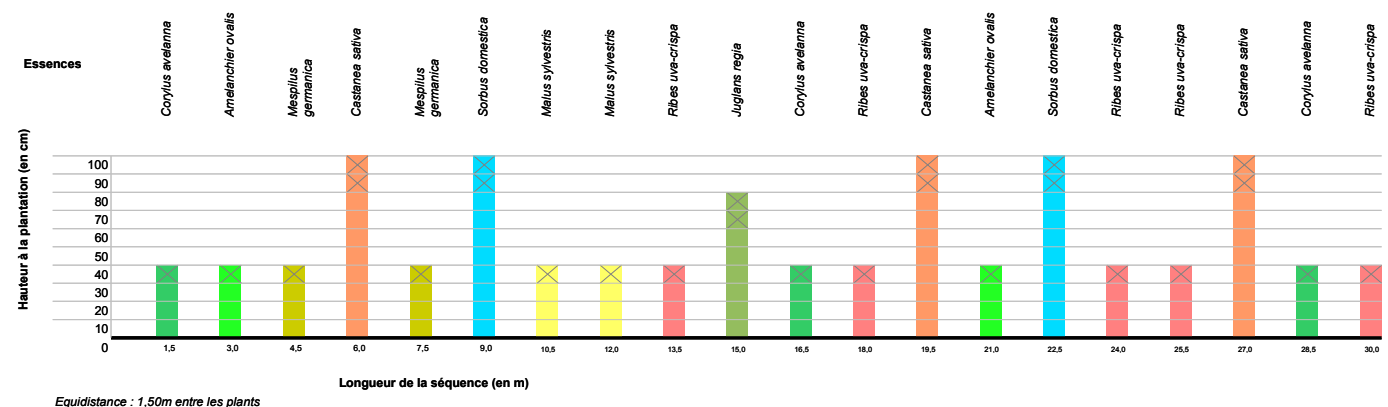
Mélange T Ripisylve



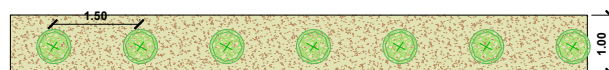
Mélange U Haie fruitière – Type 1 secteur ouvert



Mélange V Haie fruitière – Type 2 pour secteur ou ombragé



Paillage chanvre



Annexe 3

Décompte des quantités

INFORMATIONS CLEFS

- Tableau donné à titre informatif

Total	
	En godet et conteneurs
5888	<i>Symphoricarpos x cheunalii</i> 'Hancoo'
1600	<i>Abelia x grandiflora</i> 'Violette' – Go
0	<i>Arbutus</i> mélanges en 'Portat' – Cont
80	<i>Lonicera periclymenum</i> – Conteneur
	En plants forestiers 30/40
786	<i>Acer campestre</i> semis 1 an
4	<i>Amelanchier laevis</i>
220	<i>Betula pendula</i> semis 1 an
30	<i>Carpinus betulus</i> semis 1 an
967	<i>Cornus sanguinea</i> semis 1 an
659	<i>Corylus avellana</i> semis 1 an
1773	<i>Crataegus monogyna</i> semis 1 an
910	<i>Euonymus europaeus</i> semis 1 an
155	<i>Frangula alnus</i> semis 1 an
171	<i>Ilex aquifolium</i>
1751	<i>Ligustrum vulgare</i> semis 1 an
353	<i>Mespilus germanica</i> semis 1 an
311	<i>Malus sylvestris</i> semis 1 an
70	<i>Panoculus canescens</i> semis 1 an
24	<i>Prunus avium</i> semis 1 an
1262	<i>Prunus spinosa</i> semis 1 an
822	<i>Pyrus piraster</i> semis 1 an
12	<i>Ribes uva-crispa</i>
90	<i>Rosa canina</i> semis 1 an
15	<i>Salix atrocinerea</i> semis 1 an
30	<i>Salix viminalis</i> bouture
207	<i>Sambucus nigra</i> semis 1 an
236	<i>Sorbus torminalis</i> semis 1 an
0	<i>Taxus baccata</i> semis 2 ans
455	<i>Ulmus minor</i> semis 1 an
785	<i>Viburnum opulus</i> semis 1 an
	En plants forestiers 40/60
0	<i>Alnus glutinosa</i> semis 1 an
0	<i>Betula pendula</i> semis 1 an
0	<i>Cornus sanguinea</i> semis 1 an
288	<i>Corylus avellana</i> semis 1 an
0	<i>Crataegus monogyna</i> semis 1 an
0	<i>Euonymus europaeus</i> semis 1 an
0	<i>Frangula alnus</i> semis 1 an
0	<i>Ligustrum vulgare</i> semis 1 an
0	<i>Malus sylvestris</i> semis 1 an
0	<i>Mespilus germanica</i> semis 1 an
177	<i>Prunus sylvestris</i> semis 2 ans
0	<i>Prunus spinosa</i> semis 1 an
0	<i>Rosa canina</i> semis 1 an
0	<i>Salix caprea</i> semis 1 an
0	<i>Salix atrocinerea</i> semis 1 an
29	<i>Salix alba</i> semis 1 an
120	<i>Sambucus nigra</i> semis 1 an
0	<i>Sorbus torminalis</i> semis 1 ans
0	<i>Ulex europaeus</i> semis 1 an
0	<i>Ulmus minor</i> semis 1 an
0	<i>Viburnum opulus</i> semis 1 an
0	<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'
	En plants forestiers 50/80
412	<i>Alnus glutinosa</i> semis 2 ans
605	<i>Betula pendula</i> semis 1 an
40	<i>Betula pubescens</i> semis 1 an
358	<i>Carpinus betulus</i> semis 2 ans
1421	<i>Castanea sativa</i> semis soulevé 2 ans
652	<i>Fraxus sylvatica</i> semis 1 an
5	<i>Juglans regia</i> semis 3 ans
313	<i>Pinus sylvestris</i> semis 2 ans
1181	<i>Prunus avium</i> semis 2 ans
0	<i>Prunus cerasifera</i>
40	<i>Prunus padus</i> semis 2 ans
192	<i>Quercus ilex</i> semis 2 ans
1020	<i>Quercus petraea</i> semis repiqué 2 ans
0	<i>Sorbus domestica</i> semis 2 ans
384	<i>Tilia cordata</i> semis 1 an
0	<i>Ulmus minor</i> 'Resistat' semis 1 an
	En plants forestiers 80/100
408	<i>Alnus glutinosa</i> semis soulevé 3 ans
0	<i>Betula pendula</i> semis 1 an
8	<i>Castanea sativa</i> semis soulevé 2 ans
122	<i>Fraxus sylvatica</i> semis 2 ans
286	<i>Prunus avium</i> semis 2 ans
930	<i>Quercus petraea</i> semis repiqué 3 ans
818	<i>Quercus robur</i> semis repiqué 3 ans
0	<i>Sorbus aucuparia</i> semis 2 ans
4	<i>Sorbus domestica</i> semis 2 ans
0	<i>Sorbus torminalis</i> semis 2 ans
188	<i>Tilia cordata</i> semis 1 an
	Arbres tiges 18/20
0	<i>Quercus coccinea</i>
4	<i>Quercus imbricaria</i>
10	<i>Quercus petraea</i>
10	<i>Quercus petraea</i> 'Columna'
38	<i>Quercus rubra</i>
29 615	Total végétaux

Annexe 4

Sondages pédologiques

INFORMATIONS CLEFS

- **Sols profonds** - Jusqu'à 120 cm de terre/pierre ou d'argile limoneuse
- **Sols sur roche** (Granite/Schiste) - Faible épaisseur de terre végétale (10 cm sur schiste) ou limon/argile sur granite (30 à 60 cm)
- **Sols avec traces d'eau** - Présence localisée de limon hydromorphe à partir de 100 cm de profondeur.

Voir détail en page suivante



