

Compte-rendu de chantier Projet Duhamel du Monceau

Plantation d'une future plesse

30 janvier 2020

Rédaction : Romain Bocquet

Le 30 janvier 2020 a eu lieu le chantier de plantation de la haie en limite du pré-verger, hors de sa clôture. Les étudiants de l'ENSP étaient invités à se joindre à ce chantier, une occasion pour eux de s'exercer à la plantation de plantes ligneuses en racines nues. Le chantier a ainsi pris une tournure pédagogique.

L'affiche ci-dessous a été apposée dans les couloirs de l'école, accompagnée d'une diffusion par mail auprès des étudiants.



Organisation

La plantation s'est déroulée sur l'ensemble de la journée et à l'issue du chantier les diffusions de deux vidéos autour du plessage ont été organisées en salle « amphi ».

Cette journée de plantation a demandé des préparatifs conséquents notamment dans le choix des plantes à intégrer dans cette haie. Le département d'écologie tient à remercier Marc Rumelhart pour son accompagnement dans ce choix en plus de son implication dans le chantier.

Si une majorité d'arbres connus pour leur aptitude à être plessés a été choisie, une sélection de certains sujets inhabituels dans les haies a été faite pour non seulement apporter un peu de fantaisie dans le linéaire de haie mais surtout pour les expérimenter dans la pratique du plessage.

1/ Choix des plantes

La liste de plantes suivante a été établie:

Acer campestre	Erable champêtre	60
Carpinus betulus	Charme commun	60
Cornus mas	Cornouiller mâle	10
Fagus sylvatica	Hêtre commun	60
Ilex aquifolium	Houx commun	6
Laburnum anagyroides	Cytise faux-ébénier	10
Mespilus germanica	Néflier	10
Malus sylvestris	Pommier sauvage	10
Pyrus sylvestris	Poirier sauvage	10
Quercus robur	Chêne pédonculé	10
Sorbus aria	Alisier blanc	10
Sorbus aucuparia	Sorbier des oiseaux	10
Sorbus torminalis	Alisier torminal	10
Ulmus vada 'Wanoux'	Orme vada 'Wanoux'	6

Les jeunes plants en racines nues (15/+, 15/30, 30/+, 30/40, 40/60) ont été majoritairement achetés aux pépinières forestières Crété que le département d'écologie fait visiter depuis deux ans aux étudiants DEP3 sans le cadre du *Séminaire Forêt*.

Pépinières Crété
2 hameau de St Jean
Guibermesnil
80430 Lafresguimont St Martin

Marc fera don à l'école de Prunier sauvage.

Prunus domestica	Prunier sauvage	10
------------------	-----------------	----

Les autres plants, de nature moins « forestière », seront achetés chez Planfor. Cette pépinière n'est certes pas le fournisseur idéal mais il a été difficile de trouver une pépinière susceptible de nous fournir ces espèces en petites quantités de jeunes plants.

Tetradium danielli	Arbre à miel	6
Sophora japonica	Sophora du japon	6

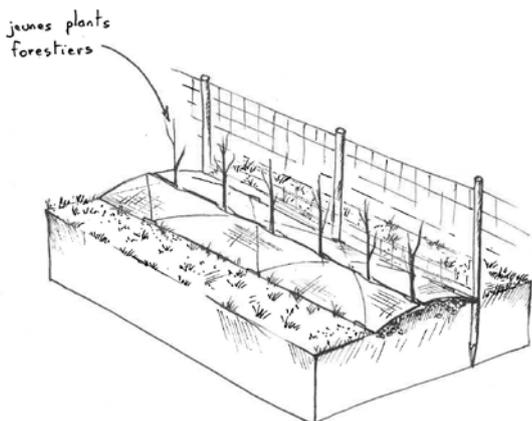
Au total, 304 plants seront plantés sur les 150 ml.

La liste de plantes a été déterminée selon différents critères:

- capacité à former des brins suffisamment vigoureux, droits et flexibles
- aptitude connue ou pressentie à supporter le plessage. Le Sureau noir a par exemple été écarté du fait de sa moelle abondante rendant ses rameaux relativement fragiles.
- aptitude à être tenue en banquette, c'est-à-dire à s'adapter à une taille régulière de type «tonte» (qui serait appliquée après plessage).
- développement, encombrement: bien que souvent rencontré dans la composition des haies champêtres et conduit en plessage, le noisetier n'a pas été retenu du fait de son fort développement. Le Cornouiller sanguin et le Prunellier au pouvoir très drageonnant ont aussi été écartés par peur qu'ils ne se retrouvent dans l'allée périphérique.
- plantes mellifères
- argument sanitaire: bien qu'étant une essence de prédilection pour le plessage (cf: Grande Bretagne), l'Aubépine n'a malheureusement pas été retenue à cause du risque de feu bactérien. Dommage.

2/ Préparation du sol

Nous avons opté pour un travail du sol « à l'économie », en comptant sur l'activité biologique des micro-organismes. En juillet dernier, à l'occasion d'un chantier avec quelques étudiants stagiaires nous avons pris la précaution



de nourrir au préalable ces « jardiniers de l'ombre ». Une épaisse couche de broyat + paille hachée + BRF avait été répandue sur un lit de compost, le tout couvert par une bâche tissée sur tout le linéaire de la clôture. Le résultat est plutôt convaincant étant donné que le couvert herbacé initialement présent a en grande partie disparu et que la terre très aérée a été facile à fouiller pour la plantation. L'avant-veille du chantier, la bâche tissée a été écartée, enroulée de part et d'autre de la bande à planter.

Certains constats soulèvent cependant quelques inquiétudes:

- Notre système de paillage n'est pas venu à

bout de certaines plantes herbacées récalcitrantes: Chiendent, Prêle. Il fallait s'y attendre!

- Le paillage sous couvert de bâche est un véritable nid à mulots comme en témoignent les nombreuses galeries! Nous craignons qu'ils ne consomment les racines de nos jeunes plants... Nous pourrions expérimenter l'épandage d'un purin de Sureau yèble (*Sambucus ebulus*) au printemps/été pour tenter de les faire fuir. Méthode encore jamais testée.

3/ Répartition des plants

Des groupements d'espèces

Une réflexion a été menée en amont du chantier sur la répartition des plants. Si dans bien des cas de plantations de haies dites champêtres, la répartition est faite de façon aléatoire, selon le hasard des plants tirés de la main du planteur, nous avons choisi dans notre cas, de réunir les plants par groupes d'espèces. Cette disposition limitera la concurrence entre espèces et permettra de mieux observer le comportement de chaque plante dans la conduite du plessage.

Une répartition par séquences

Afin de faciliter l'organisation du chantier et la répartition des plants, nous avons choisi de diviser le linéaire en 15 séquences majoritairement de 10 m chacune. Des plans de plantation au 1/50e faisant figurer la distribution des individus sont affichés sur la clôture à chacune des séquences correspondantes.

Equidistance

Les équidistances de 0,50 m entre les plants sont marquées sur un cordeau préparé à l'avance et tendu sur tout le linéaire. Chaque séquence est délimitée par des piquets porte-lanternes maintenant ce cordeau. Cette interdistance a aussi été l'objet de discussions et d'hésitations. 50 cm? 30 cm entre chaque plants? Nous avons opté pour une distance de 50 cm selon les recommandations de Franck Viel et le plessage étant une pratique à la recherche d'une densification de haie, il ne nous est pas paru utile d'opter pour 30 cm en interdistance.

Cf: plans annexes

Déroulé

9h30-12h00

Météo pluvieuse

Jardiniers: François Roumet, Marc Rumelhart, Olivier Gonin, Baptiste Lemoine, Mathias de Sainte Marie, Matheo



Loubière, Isabelle Panis, Lucile Blangy (Stagiaire Bac Pro productions horticoles), Romain Bocquet
François et Olivier vont chercher les jeunes plants mis en jauge à La Figuerie.

Après un temps de distribution des jeunes plants tout le long du linéaire en respectant les plans affichés et après avoir écarté le paillage en place, nous procédons à la plantation avec des fourche-bêches ou louchets.

La météo étant pluvieuse et s'agissant de jeunes plants, nous choisissons de ne pas procéder à un pralinage.

La plantation avance rapidement malgré la pluie puisqu'en milieu de journée, près de la moitié du linéaire a été planté. Nous regrettons cependant qu'un seul étudiant (Baptiste Lemoine) se soit joint à la plantation. Espérons davantage de participation dans l'après-midi.

14h00-17h00

Météo: accalmie

Jardiniers: Marc Rumelhart, Olivier Gonin, Pauline Frileux, Romain Bocquet

La météo de l'après-midi se prête davantage à la plantation et douze étudiants majoritairement de DEP1 se joignent enfin au chantier.

DEP1: Félicie Thoraval, Anaïs Malmazet, Roberto Dell'Orco, Lucile Daull, Chloé Lebret, Clément Vacca, Madeleine Allain, Moé Muramatsu, Hélène Hier, Pénélope Thoumine.

DEP2: Colin Drouin

DEP3: Antonin Balestro

L'effectif désormais plus important permet de libérer les jardiniers du Potager l'après-midi.

Nous commençons par donner quelques explications générales sur le projet du carré Duhamel ainsi que sur la plantation en racines nues. L'orme 'Resista' plessé l'hiver dernier près du pavillon sert de support d'illustration à la conduite du plessage.



Nous poursuivons le linéaire planté le matin, le long de l'allée séparant Le Pré-verger du Fruticetum puis l'Ouest de la petite longueur de clôture. Pour ce dernier tronçon, les plants n'avaient pas été distribués le matin, une occasion pour les étudiants de faire la répartition et de se familiariser un peu plus avec chaque individu.

Une fois l'ensemble du linéaire planté, les étudiants remettent la bâche tissée de part et d'autre de la ligne de plantation.

17h00-19h30

Visionnage des films:

Plessage à Montaille, Bernadette Lizet - Henri Colomer
CNRS - MNHN, 2004. 19 min

https://www.canal-u.tv/video/smm/plessage_a_montaille.17822

Hedging, Margaret S. Thomson, RFU, 1942. 9 min

<https://www.youtube.com/watch?v=WoprVhpOKIk>

En présence de Bernadette Lizet, ethnologue, chercheur
CNRS/MNHN

Et de Marc Rumelhart, Pauline Frileux, Olivier Gonin,
Romain Bocquet et quelques étudiants.

Les films étaient de courte durée, mais les échanges, quoique intéressants ont été peut-être un peu trop long pour terminer une journée de chantier.



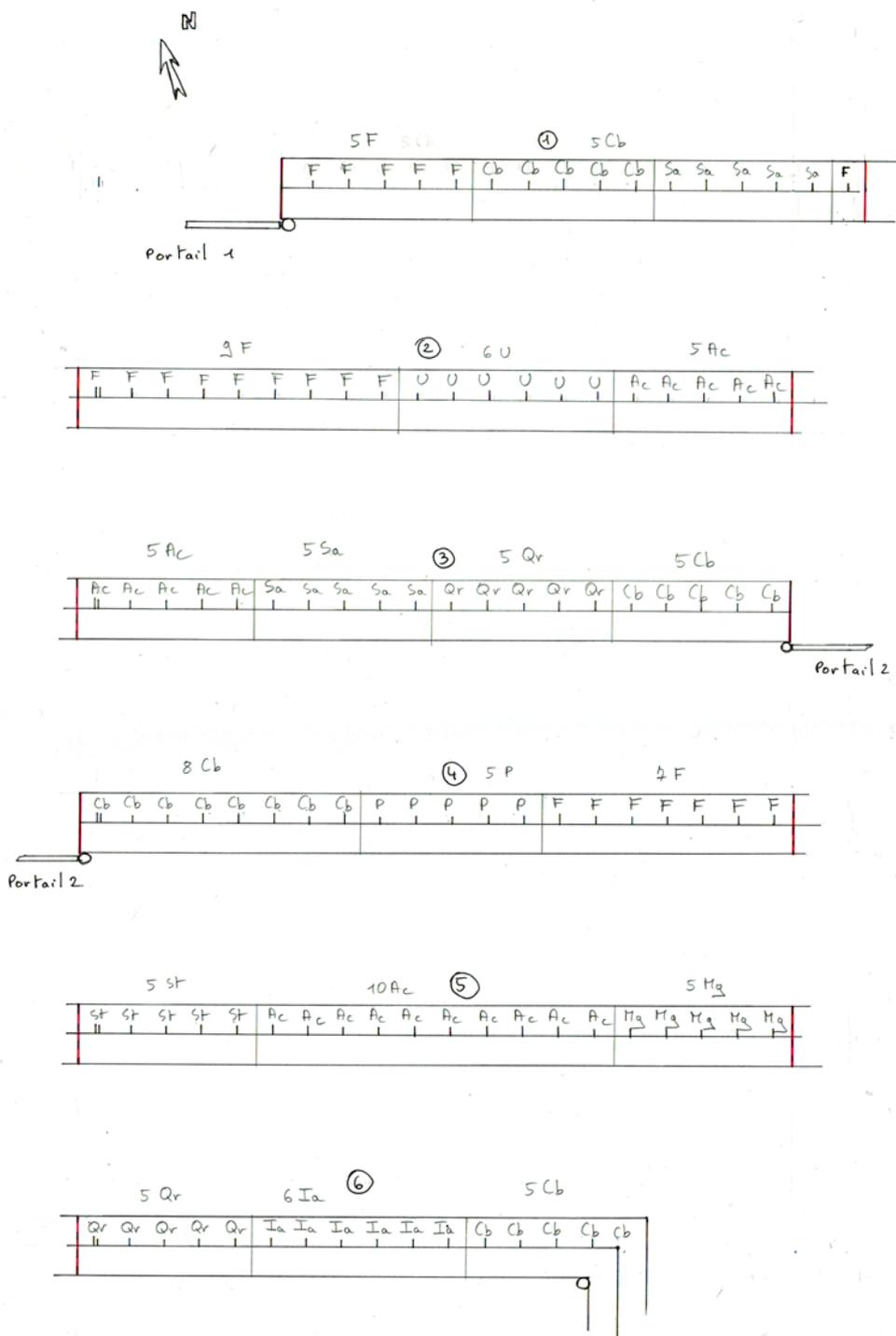
Prolongement

- les commandes des plants chez Planfor ainsi que les pruniers sauvages donnés par Marc Rumelhart étant parvenus au Potager après le chantier, ils n'ont pas été plantés à leur emplacement dans le linéaire de haie. S'ils ont provisoirement été mis en jauge, le printemps n'est plus tellement propice aux plantations de ligneux surtout s'ils sont en racines nues. Il va cependant falloir les planter... mais cette période de confinement empêche les interventions.
- Un plan de récolement est à dessiner pour recueillir la distribution après chantier. Il peut en effet y avoir des différences entre le plan projet de plantation et l'état d'après chantier
- Un arrosage goutte à goutte a été prévu pour l'ensemble du linéaire la première année après plantation. Il reste à l'installer avec son raccordement.
- Des finitions sont à apporter sur la mise en place de la bâche tissée.
- La présence des mulots est à surveiller...
- Une question à se poser mais nous avons encore le temps d'y répondre. Un an après plantation, serait-il judicieux de rabattre les plants afin d'obtenir une densité dès la base et davantage de brins à plessier à l'avenir?



Annexes:

Plans de plantation



éch: 1/100°

0 5 m

