



Avec le soutien financier de la région Normandie et de l'Europe dans le cadre de l'Appel à projet "Travaux de restauration de la trame verte et bleue normande" ; préservation de la nature et de la biodiversité hors Nature 2000 (Feder 21-27 – Région)

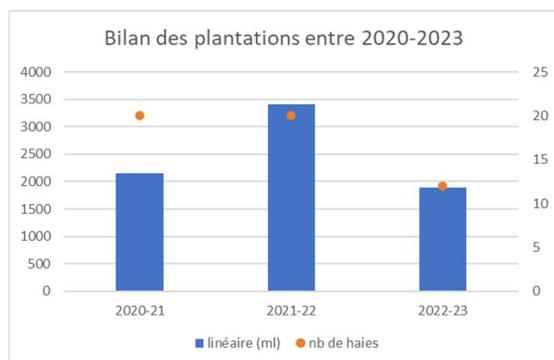
ETAT DES LIEUX DES HAIES plantées dans le cadre des programmes du SMBV-DV, entre 2020 et 2023

réalisé par **Claire TOUSTOU**, dans le cadre d'un stage de Licence Professionnelle Métiers des ressources naturelles et des forêts, juin-juillet 2025.

ECHANTILLON et MODE OPERATOIRE

Les programmes de soutien à la plantation ont pris de l'ampleur depuis 2020, passant de quelques centaines de mètres / an à plusieurs km.

Le choix a été fait d'observer dans un premier temps des haies « anciennes ». Aussi, l'état des lieux a-t-il été réalisé sur **un échantillon de 10 haies plantées entre 2020 et 2023, représentant 2,8 km de haies au total, soit environ 1/3 du linéaire planté par le Syndicat sur cette période.**



hiver	2020-21	2021-22	2022-23	TOTAL	
linéaire (ml)	2147	3405	1895	7 447	mètre
nb de haies	20	20	12	52	
Nom du programme ou de l'opération	SMBV-DV	Plantons des haies	Plantons des haies fourniture de plants		

Pour les haies inférieures à 100 mètres, les pieds ont été comptés sur l'ensemble de la haie
Sur les plus grands linéaires, le comptage a été réalisé sur des tronçons de 30 mètres « au hasard », au rythme de 1 tronçon de 30 mètres / 150 m de haie.

OBSERVATIONS

Les haies plantées par le Syndicat sont, pour la grande majorité, des haies champêtres, arbustives, en plein champ.

Elles sont composées de plusieurs essences, pour différentes raisons :

- Diversifier les risques de sensibilité aux conditions météorologiques de l'année pour la bonne reprise des plants
- Diversifier les risques de sensibilité à l'exposition aux produits phytosanitaires en fonction des cultures adjacentes l'année de la plantation
- Choix d'essences ayant la capacité à recéper, en particulier sur les haies à vocation hydraulique où la coupe régulière « obligera » les arbustes à multiplier les branches de reprise plutôt que de développer un « gros » tronc.
- Choix d'essences supportant un élagage ou une coupe régulière ; la majorité des haies dans les champs seront maintenues à moins de 2 mètres de hauteur ; distances de plantation par rapport aux propriétés voisines majoritairement réalisées dans cette optique.

Programme 2024-26 Renforcement du réseau de haies et de mares sur le bassin versant du Dun et de la Veules

- Optimiser la fonctionnalité biologique avec des périodes de floraison et de fructification différentes selon les essences,
- Respecter le cahier des charges de l'opération Plantons des haies (20 % d'essences arborées, 3 essences minimum, 50 cm écartement mini et 1,5 m maxi).

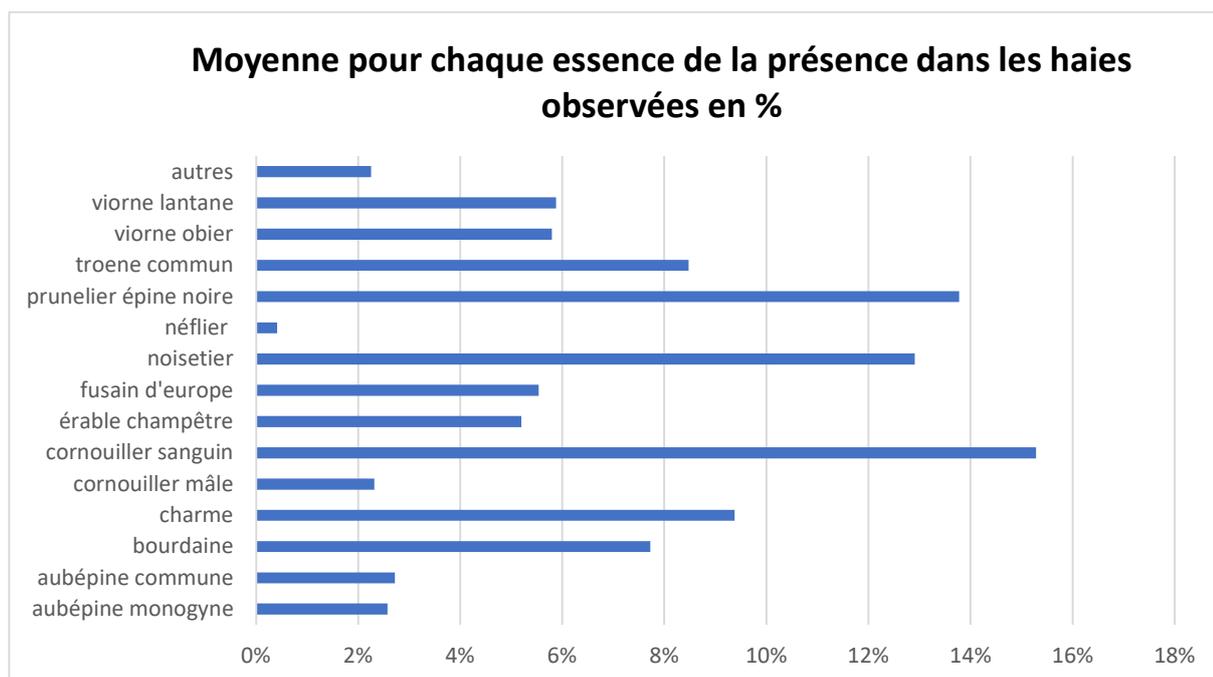
Comparaison de la diversité des essences.

	mini	maxi
Nb essences COMMANDEES	9	11
Nb essences OBSERVEES	9	14

La diversité d'essences dans les haies a bien été retrouvée 2 à 5 ans après la plantation, voire même un nombre plus important d'essences que ce qui était initialement prévu. Ce point peut s'expliquer par :

- Le remplacement d'une essence par une autre à la plantation (manque de disponibilité sur une essence ans que cela n'ait été « tracé », ou erreur du planteur)
- Erreur d'identification à l'observation
- Développement d'essences nouvelles apportées par le vent, fientes d'oiseaux

Remarque : depuis 2024, la tendance est de limiter la diversification à 5 - 7 essences différentes sur une même haie.



Le trio de tête est donc composé du **CORNOUILLER SANGUIN**, du **PRUNELIER EPINE NOIRE** et du **NOISETIER**. A noter que le cornouiller sanguin a une grande capacité de marcottage et que sa présence a peut-être été sur-évaluée par le développement des différents drageons. Ce trio est suivi de près par le troène sauvage, le charme et la bourdaine.

Cas particulier du néflier

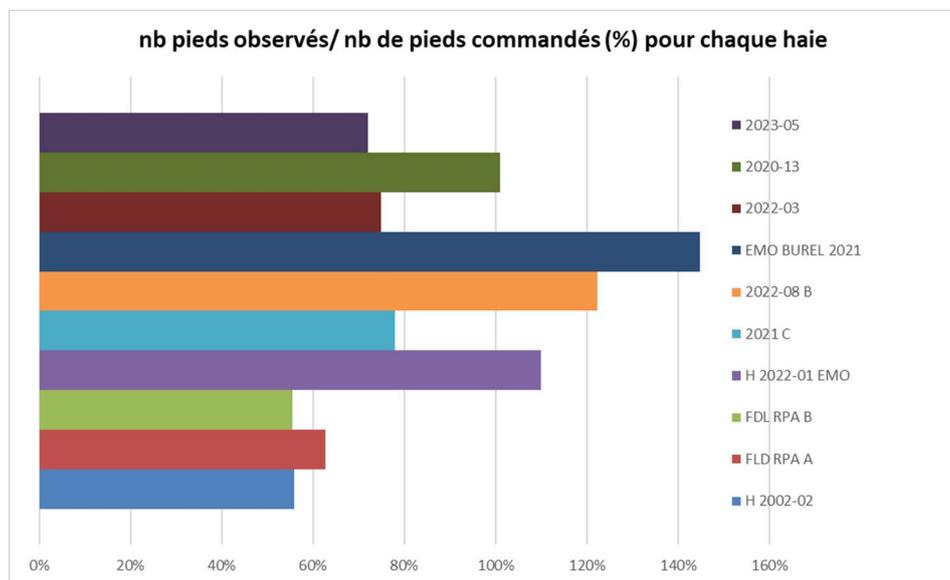
Prisé par le gibier pour son fruit tardif, cette essence est proposée dans la composition des haies. Toutefois, le plant de néflier coûte 4 à 5 fois plus chère que les essences courantes. De plus, la disponibilité de ces plants est plus aléatoire.

Programme 2024-26 Renforcement du réseau de haies et de mares
sur le bassin versant du Dun et de la Veules

Le néflier n'a pas été observé dans de nombreuses haies où il était prévu, sans que l'on puisse donner une explication fiable, faute d'éléments de traçabilité (non disponibilité des plants, problème de reprise, Dans les quelques haies où il est présent, cet arbuste montre cependant un beau développement.

Cette observation de la présence de ces essences dans les haies doit être analysée avec prudence quant à la « capacité » de reprise ou de développement de telle ou telle essence. En effet, même si généralement les différentes essences sont prévues dans les mêmes proportions dans la haie, il est arrivé également s'associer des essences avec des différences de proportion en fonction de la disponibilité des plants, de leur prix d'achat

Le graphe ci-après compare le nombre de pieds comptés avec le nombre de pied « commandés », autrement dit « prévus à la plantation » pour chaque haie observée.



Certains ratios à plus de 100 % s'expliquent par :

- La prise en compte de pieds qui ont recépés ou drageonnés, sachant que plus la haie est développée plus il est difficile de faire la différence avec le pied-mère.
- Un allongement du linéaire, ou une densification de la plantation par rapport au projet initial, sans que cela ait été tracé

Le taux de reprise global et moyen sur l'échantillon des 10 haies observés de 85 % ramené à 70 % en enlevant résultats > 100%.