

Plantation de haies avec des espèces locales

Des plaines à l'étage montagnard

Brice DUPIN et Kévin LIAUTAUD

Enjeux

- **Protéger et préserver la biodiversité** : en créant des linéaires de haies composés de divers arbres et arbustes d'origine locale, habitats pour de nombreuses espèces et corridors écologiques.
- **Créer des conditions micro-climatiques** favorables à la bonne santé des communautés d'êtres vivants (évapotranspiration, rétention en eau des sols, ombrage, etc.).
- **Favoriser l'intégration paysagère** des aménagements. Ces haies rappellent les paysages authentiques présents avant la modernisation de l'agriculture.
- **Augmenter les capacités de production agricole** (apiculture, fourrage complémentaire pour les troupeaux, ombrage) et forestières si le bois est ensuite exploité.

Points-clés

- Détermination et obtention des espèces adaptées à la zone de plantation.
- Préparation du sol : adaptée au contexte pédologique.
- Limitation de la concurrence de la flore herbacée.
- Gestion de l'impact des cervidés et troupeaux.
- **Entretien des plantations** les deux premières années pour limiter la pression des espèces adventices et remplacement des plants morts.

Solutions techniques à mettre en œuvre

- ➔ Réflexion globale sur le bon emplacement de la haie.
- ➔ Utilisation de jeunes plants prélevés localement ou fournis par des producteurs de la marque « Végétal local ».
- ➔ Installation de haies double rangs.
- ➔ Bonne préparation du sol à la pioche et à la bêche pour de petites plantations ou au rotavator/herse rotative pour de plus gros travaux, avec travail du sol sur 20 à 30 cm de profondeur et apports d'amendements organiques si besoin.
- ➔ Plantation des arbres à des intervalles de distance réguliers de 1 à 2 mètres.

- ➔ Utilisation de paillage adapté pour limiter la concurrence de la flore adventice pendant une durée de deux ans.
- ➔ Sur les zones de présence de **cervidés et de troupeaux**, **protection** individuelle des arbres ou installation d'une clôture autour de la bande de plantation sur une durée d'au moins 2 ans.
- ➔ Organisation d'**arrosages des plantations** en première année si besoin.
- ➔ Réalisation d'un **plan de plantation** après travaux et suivi de la haie pour ajuster les travaux d'entretien sur deux ans.

Remarques

- ➔ Si une sécheresse de plus d'une semaine a lieu les deux premiers mois après semis, **arroser**.
- ➔ Bien vérifier l'efficacité des protections.



Ci-contre et ci-dessus: Bourdaine plantée dans une haie diversifiée de 300 arbres et arbustes, protégée par des clôtures.

Fructification 1.5 ans après le chantier de plantation.



Ci-dessus : Préparation trous, disposition d'un arbre racine nue avant remplissage et mise en place du paillage.

Ci-contre : suivi des jeunes arbres un an après la plantation.

Ci-dessous : Tableau de suivi d'une haie diversifiée plantée à 900m d'altitude (65). Pour chaque zone d'implantation, un plan de haie avec localisation et identification des arbres est réalisé.

Espèces transplantées	Nombre d'individus suivis	Croissance en hauteur de 2022 à 2024 (cm)	Vitesse de croissance
Aubépine	3	53	Modérée
Chèvrefeuille à balais	2	53	Modérée
Cornouiller sanguin	3	88	Rapide
Sorbier des oiseaux	1	25	Lente
Eglantier	1	55	Modérée
Erable champêtre	1	15	Lente
Merisier	2	80	Rapide
Nerprun purgatif	2	43	Modérée
Noisetier	3	82	Rapide
Orme des montagnes	1	90	Rapide
Prunellier	4	23	Lente
Sureau noir	2	100	Rapide
Tilleul	1	80	Rapide
Troène d'Europe	1	10	Lente
Viorne lantane	1	130	Rapide