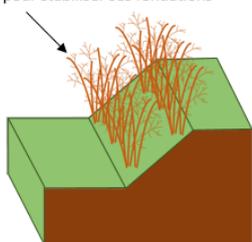


OBJECTIFS DE L'OUVRAGE

Les haies sont bien connues pour leur intérêt pour le paysage et la biodiversité. Toutefois les haies peuvent être également utiles pour lutter contre des phénomènes de ruissellement et d'érosion. On parle alors de haies anti-érosives lorsque celles-ci atteignent une densité suffisante pour avoir cette action. L'implantation d'une haie anti-érosive peut se justifier dans plusieurs situations :

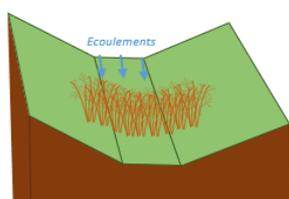
Pour stabiliser un talus ou un bord de fossé

Commencer par implanter le bas du talus pour stabiliser ses fondations



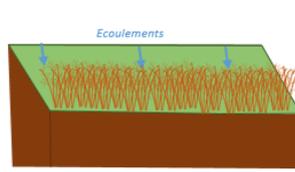
Stabilisation talus

Pour lutter contre un ruissellement concentré



Ruissellement concentré - Talweg

Pour lutter contre des ruissellements diffus



Ruissellement diffus - Bas de parcelle



IMPLANTATION D'UNE HAIE ANTI-EROSIVE

- 1 Viser une densité élevée. L'objectif est d'atteindre entre 40 et 50 tiges /ml. Pour ce faire, il est conseillé d'opter pour une densité de plantation de 5 à 6 pieds /ml. Un schéma de plantation en quinconce, sur 2 ou 3 rangés, avec un écartement entre plants de 30 à 50 cm est conseillé.
- 2 Couvrir une longueur suffisante pour intercepter les écoulements. La haie peut être moins dense là où les écoulements sont plus faibles, mais doit être le plus dense possible là où ils se concentrent.
- 3 Préparer le sol avant plantation (désherbage, décompactage et travail du sol).
- 4 Effectuer les plantations de préférence entre novembre et mars, hors période de gel. Les plants doivent être enfoncés jusqu'au collet, qui doit émerger du sol.
- 5 Tasser le sol et arroser aussitôt après la plantation.
- 6 Mettre en place un paillage, de préférence biodégradable (paille, bâche biodégradable, écorce, feutre...), ainsi que des protections anti-gibier.
- 7 Laisser une zone non travaillée, dans l'idéal enherbée, d'au moins 50 cm de part et d'autre de la haie.

Les essences à privilégier

Il faut privilégier les essences locales, adaptée à l'exposition et au type de sol, et ayant la capacité de drageonner. On peut ainsi citer : le cornouiller sanguin, le noisetier*, la viorne obier, la viorne lantane, le prunelier, le houx, le lilas commun, le troène commun, le robinier faux acacia, le cerisier à grappe, le saule osier*, le sureau noir...

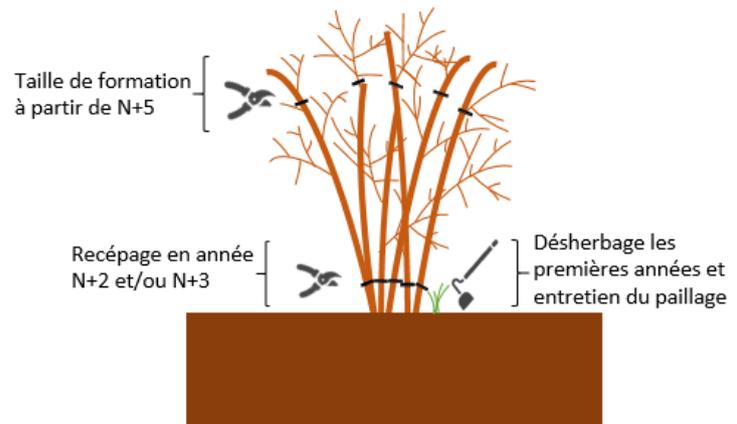
Il est préférable de choisir des plants à racines nues de 1 à 3 ans. Ce type de plants montre en général une meilleure reprise et est moins onéreux à l'achat. Dans ce cas, il ne faut jamais laisser les racines à l'air libre avant la plantation et il est conseillé de praliner les racines.

* Attention dans le vignoble pour ces essences : risque flavescence dorée à l'étude

ENTRETIEN

L'objectif de l'entretien lors des trois premières années est d'assurer la reprise de la haie et de la forcer à se densifier. A partir d'environ 5 ans, l'entretien consistera davantage à la maîtrise du développement végétatif de la haie.

- 1 2 ou 3 ans après la plantation réaliser un recépage en février – mars, en taillant l'arbuste à quelques centimètres du sol, juste au-dessus du collet et du point de greffe. Cette opération permet de forcer l'arbuste à drageonner et donc à densifier le pied de la haie.
- 2 Désherber tous les ans le pied de la haie au cours des premières années. Attention à ne pas endommager ses racines en cas de travail mécanisé. Renouveler le paillage et les protections anti-gibier si nécessaire.
- 3 Renouveler les plants morts au cours de l'année.
- 4 A partir d'environ 5 ans, réaliser en février-mars une taille de formation, selon la hauteur et la forme que l'on souhaite donner à la haie.



Crédits photo : JF OUVRY (AREAS)

Attention aux distances de plantation

Pour rappel, le code civil impose des distances minimales de plantation d'arbre par rapport aux limites de propriété. La distance minimale est ainsi de 50 cm si l'arbre fait moins de 2 m de hauteur, ou de 2 m si l'arbre fait plus de 2 m de hauteur.

EVALUATION

Lorsqu'elle est bien positionnée, qu'elle intercepte les ruissellements et qu'elle est suffisamment dense, une haie va freiner les écoulements et favoriser la sédimentation. On estime ainsi qu'une haie peut piéger jusqu'à **70 %** des particules qui la traverse et infiltrer jusqu'à **3 ou 4 fois** plus d'eau qu'une surface dont le sol est travaillé (chiffres AREAS).

Toutefois, sa pleine efficacité ne sera atteinte qu'au bout de plusieurs années. Dans un contexte de forte érosion ou de ruissellements importants, requérant une action immédiate, compléter la plantation de la haie par une fascine morte et/ou par une bande enherbée peut être utile. L'emprise au sol d'un tel aménagement est par contre assez important (attention également à la possible concurrence sur la culture ou la vigne).

Le coût estimé de la plantation (plants + paillage + protection anti-gibier) est estimé entre **50 € et 100 €/ml** (en 2022) selon les essences choisies.