

Fiche Action n°1 : Création d'une végétation rivulaire



Milieus concernés

Berges de plans d'eau au milieu ouvert sans végétation

Description de l'intervention

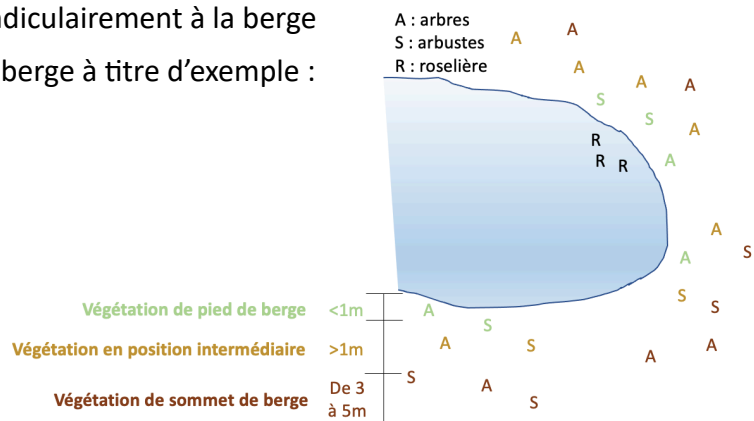
Plantation et bouturage de végétaux pour la mise en place des différentes strates de végétation au niveau des berges

Objectifs

Créer un milieu ombragé et hétérogène offrant postes d'insolation et mosaïque d'habitats pour la faune

Mesure proposée

- Création d'une végétation rivulaire par plantation / bouturage de plants, dans les strates arbustives et arborescentes ainsi que la création d'une roselière
- Les boutures sont réalisées de préférences sur des saules. La bouture doit avoir une longueur entre 60 et 100 cm et un diamètre entre 2 et 5 cm. Elle doit être plantée directement après prélèvement sur un emplacement nettoyé. L'extrémité mise dans le sol doit être taillée en biseau et enfoncée au 3/4, perpendiculairement à la berge
- Proposition d'aménagement de la berge à titre d'exemple :



- L'espacement entre les îlots est proportionnel à la taille du plan d'eau et leurs positionnements dépend des caractéristiques du milieu et de la végétation déjà existante. L'espacement entre les plants doit être fixe : 6 à 8 m entre deux arbres et 1 à 2 m entre deux arbustes ou arbres et arbustes
- La roselière sera composée de *Phragmites australis* ou *Schoenoplectus lacustris* selon la profondeur d'eau. Des stolons pourront être récupérés sur d'autres roselières de la Double et plantés dans des trous de 30 à 50 cm. Il est possible de planter entre 6 et 10 pieds au mètre carré. Des plantes de types *Carex* sont également conseillées sur le bas de berge

Préconisations



- Éviter les plantations pendant des périodes de gel ou de neige
- Si les berges sont érodées, un talutage est nécessaire avant plantation. Si la berge est mise à nue, de la fibre de coco sera nécessaire pour consolider la berge et semer une strate herbacée. Par mesure de sécurité, les plantations ne seront pas réalisées sur les digues

			Position sur la berge	
Arbustes	Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>		
	Noisetier commun	<i>Corylus avellana</i>		
	Aubépine monogyne	<i>Crataegus monogyna</i>		
	Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>		
	Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>		
Arbres	Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>		
	Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>		
	Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>		
	Frêne commun	<i>Fraxinus excelsior</i>		
	Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>		
	Prunier merisier	<i>Prunus avium</i>		
	Chêne tauzin	<i>Quercus pyrenaica</i>		
	Saule blanc	<i>Salix alba</i>		
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>			

- Sélectionner les végétaux parmi la liste, de préférence par des filières certifiées **végétal local**

Entretien

- Si strate herbacée haute, faucher annuellement autour des plants pendant 2 ou 3 ans pour favoriser le développement des strates arbustives et arborescentes (voir FA d'entretien des milieux ouverts)

Période d'intervention

- Préconisé
- Possible mais déconseillé
- À proscrire

- Bouturage

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- Plantation

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Budget de l'action

- Les coûts unitaires des plants sont estimés et le coût global variera en fonction de la quantité nécessaire selon la proposition d'aménagement (taille du plan d'eau)
- La main d'oeuvre n'est pas comptabilisée selon la possibilité de réaliser les plantations par le propriétaire ou des projets participatifs
- Les travaux peuvent être financés, sur devis, par un **contrat NiNi** : N11P-Restauration de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvements raisonnés des embâcles

*les frais de port ne sont pas indiqués car dépendant de la quantité d'articles commandés. À titre d'exemple, ils sont ici estimés à 55€

Détail	Coût unitaire TTC €
<i>Cornus sanguinea</i>	8,90 €
<i>Corylus avellana</i>	9,90 €
<i>Crataegus monogyna</i>	8,90 €
<i>Euonymus europaeus</i>	8,90 €
<i>Sambucus nigra</i>	8,90 €
<i>Viburnum opulus</i>	9,90 €
<i>Acer campestre</i>	9,90 €
<i>Alnus glutinosa</i>	9,90 €
<i>Fraxinus excelsior</i>	8,90 €
<i>Malus sylvestris</i>	8,90 €
<i>Prunus avium</i>	8,90 €
<i>Quercus pyrenaica</i>	8,90 €
<i>Salix alba</i>	8,90 €
<i>Tilia platyphyllos</i>	9,90 €
Lot 25 tuteurs accacia 80 cm	57,25 €
Lot 50 protections 60 cm	144,50 €
TOTAL	331,35 €

Bibliographie

- Havet N. *Guide pour la restauration des ripisylves*. CRPF Nord-Pas de Calais Picardie, 2012
- Jund S., Paillard C., Frossard P., Lachat B., Saucy M., Jost G. *Guide de la végétation des bords de cours d'eau*. Agence de l'eau Rhin-Meuse, 2000
- PNR Normandie-Maine. *Guide pratique bien entretenir la végétation rivulaire*, 2016
- pepinieres-naudet.com