



FAUNISTEAU



Les Aménagements en Bandes

Fiche technique n° 3

Les bandes lignocellulosiques (BLC) qu'est ce que c'est?

Les BLC sont des cultures dites pérennes avec une croissance rapide. Les récoltes peuvent se faire tous les 1 à 3 ans sur une durée de 20 ans.

Parmi les différents types de BLC, deux sont implantés sur le territoire des Hauts-de-France :

- le Miscanthus
- le Switchgrass

LES AVANTAGES :

- Energie ou matériaux (paillage, litière, ...)
- Lutter contre l'érosion
- Maintenir la biodiversité
- Abriter la faune sauvage
- Diminuer la prédation
- Apporter de la nourriture



Bande de Miscanthus :

Culture sensible au stress hydrique
 Implantation en bande
 4 à 8 m de large
 Plantation : Avril-Mai
 1^{ère} récolte : N+2
 Récolte : fin mars- 15 avril

Bande de Switchgrass :

Culture qui a besoin d'humidité pour se développer et sensible à la concurrence des adventices.

Plantation : mi-mai à mi-juin

1^{ère} récolte : N+1

Récolte : en sec à la sortie d'hiver (combustion) ou en vert en automne (méthanisation).



Quels sont les densités minimum de plantation des BLC ?

- Miscanthus :
 - Enjeu érosion : 20 000 rhizomes/ha
 - Enjeu biodiversité : 15 000 rhizomes/ha
- Switchgrass : 20 kg/ha

“ Après 6 ans d'implantation un miscanthus dense (19 500 rhizomes/ha) a des résultats proches de ceux obtenus avec la mise en place d'une fascine qui favorise l'infiltration et la sédimentation (1) ”

(1) Efficacité des bandes Lignocellulosiques, Erosion et Qualité des l'eau, Innobioma, AREAS, 2018

La bande enherbée qu'est ce que c'est ?

Bande enherbée est un terme assez généraliste qui peut désigner des dizaines de mélanges différents. Elle est implantée de manière linéaire sur une largeur comprise entre 1 et 20 mètres.

“ Avec 3 mètres d'herbe, 70% des particules sont sédimentées dans le cadre du ruissellement ”



Bande granifère :
Composition type :
millet, sorgho



Bande Mellifère :
Composition type : Lotier,
Mélilot, Sainfoin, Trèfle
violet, trèfle incarnat



“ Dans le cadre de la lutte contre l'érosion, la bande enherbée doit être maintenue basse pour être efficace. ”



LES AVANTAGES :

- Lutter contre l'érosion
- Maintenir la biodiversité
- Abriter la faune sauvage
- Diminuer la prédation
- Apporter de la nourriture



Bande herbacée :
Composition type :
Luzerne
Ray-grass



“ L'implantation d'une jachère permet le maintien de la biodiversité, l'apport d'auxiliaires de culture, mais aussi de lutter contre l'érosion des sols. ”

Où planter les BLC et les bandes enherbées ?

Elles peuvent être implantées :

- en bordure de champ, de chemin
- entre deux parcelles agricoles
- en bordure de boisement

En cas de lutte contre l'érosion, ces bandes devraient être localisés sur un axe de ruissellement.

L'accompagnement par les Fédérations ?

Chaque Fédération Départementale des Chasseurs propose des contrats spécifiques (obtention de semences et/ou de rhizomes).

Un accompagnement peut également être envisagé afin de vous apporter un appui technique dans le choix des ouvrages, de leur localisation ainsi que leur dimensionnement.

