

5.

Le programme Pictagraine

la revégétalisation de prairies en graines
d'origine locale

Estèle Guénin

Chargée de mission travaux- mesures
compensatoires, Cen Nouvelle-Aquitaine
Correspondante Végétal local Zone sud-ouest



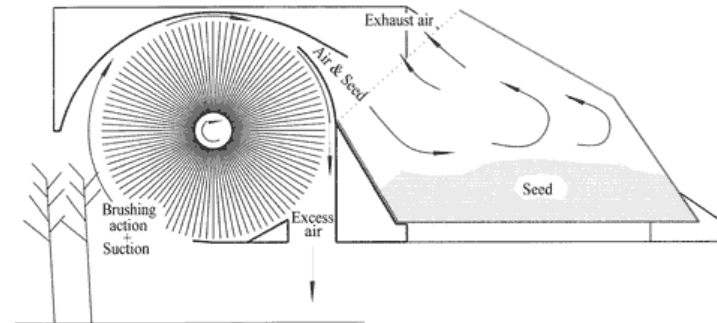
AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire

Synthèse et Objectifs du projet

- Création d'un outil de récolte de graines herbacées sauvages et locales : avoir un pool semencier en graines locales pour des restaurations écologiques de sites naturels
- Expérimentation de différentes techniques et divers matériels de récolte et de semis de graines : avoir une technique adaptée aux projets de revégétalisation
- Valorisation et retour d'expériences suite aux premiers chantiers : mutualisation avec réseau agricole partenaire et gestionnaires d'espaces naturels.



Présentation de la brosseuse



Précautions d'utilisation (validées en Conseil Scientifique du CEN)



- Repérage terrain 1h avant l'action
- Déplacement centrifuge et vitesse adaptée
- Hauteur de ramassage >40cm
- Ouverture du bac au moins 1 fois au cours du remplissage pour l'évacuation des insectes
- Vider le bac sur la bâche sur le lieu de brossage pour permettre aux insectes de s'échapper sur leur parcelle d'origine
- Séchage des graines au moins deux heures sur la parcelle brossée pour permettre le départ des insectes
- Un passage par an par parcelle



Critères de sélection des sites de prélèvements (par ordre successifs)

- Les pratiques culturales : prairies naturelles fauchées ;
- Les critères édaphiques : graines adaptées aux sites à semer ;
- Les critères floristiques : prairies riches en espèces végétales (>25 espèces);
- L'estimation de la qualité et la quantité des graines récoltées : prairies riches en espèces et en graines

Les récoltes ont été réalisées sur 24 sites depuis 2018 sur les quatre départements Picto-Charentais

Critères de critères de sélection des sites d'implantations

- Parcelle en culture à revégétaliser en prairie ;
 - Parcelle en friche à compléter en espèces végétales de prairies ;
- Parcelle semée en graines « agricoles » (essentiellement fétuque et ray-grass) à sursemer pour une évolution du cortège floristique.

Les semis ont été effectués sur 52 sites depuis 2019



L'évaluation de l'outil brosseuse

- Les espèces récoltées (graminées, légumineuses, apiacées, asteracées) ?
70 à 80 % de graminées dans le mélange obtenu après triage;
- Le pourcentage d'espèces récoltées par rapport aux relevés floristiques ?
60% d'espèces brossées ;
- La quantité de graines par rapport aux débris dans le mélange final :
60 à 70% de débris dans le mélange.
- Quelle quantité faut-il semer à l'hectare ?
**Le poids peut être une variable très trompeuse. 1,4gr pour 1000 graines.
Csq : 15 à 30kg/ha**



Résultats 2019-2021

Sites de récolte	Date de récolte 2021	Surface récoltée 2021	Poids 2021	Poids/ha 2021	Sites de semis 2021
Pelouses calcicoles : 6 sites	4 au 11 juillet	22.5 hectares	1200 kg	26kg/ha	11 sites : Plaine de la Ferté-Villefagnan (16) , Plaine de Neuville-Mirebeau (86), Plaine Villeblanche (79)
Prairie mésophile : 4 sites	5 au 23 juillet	25 hectares	430 kg	17kg/ha	6 sites : site en 33, Péré la foret, Jardin botanique du Deffend, prairie MC Fontaine le Comte
Prairies humides : 4 sites	8 au 20 juillet	16.5 hectares	222 kg	13kg/ha	1 site en 2021 : mesures compensatoires du marais d'Yves
Mégaphorbiaie : 1 site	septembre	1 hectare	12 kg	12kg/ha	1 site : Moulin apparent (Poitiers)
Prairies acidophiles : 6 sites	16 au 22 juillet	44.5 hectares	1013.5 kg	23kg/ha	5 sites : Moulin apparent (Poitiers), Péré la Forêt, Persac, Le Léché, TMM, sites Carriers en 17
Total		109.5 ha	2253.5 kg	20.6kg/ha	



Suivis /indicateurs de résultats :

- Relevés floristiques des parcelles source; nombre d'espèces « brossables » estimation maturité graines et quantité
- Relevés floristiques post semis : évaluation nombre d'espèces et recouvrement
- Pesage produits de brossage, détermination espèces récoltées et % de débris
- Comparatif des techniques utilisées (coût et durée d'utilisation) : brosseuse, moissonneuse batteuse, brosseuse manuelle



Matériel adapté pour le tri et le semis



Heavy-duty, aggressive offset agitator breaks up & feeds nearly any dry plant material, chaff, stalks, awns, flowerheads, pods & straw including most *Stipa*, *Elymus*, *Aristida*, *Agropyron*, *Aster*, *Astragalus*, & *Vicia* spp. seedheads



Prairie Habitats Inc. 0043E - 82nd Road N, PO Box 10, Argyle, MB Canada R0C 0B0
Phone: 204 467 0374 Fax: 204 467 5004 Email: info@prairiehabitats.com Website: www.prairiehabitats.com



Résultats post semis

Prairie Montmorillon
(terrain militaire)



La Prée des Cosses
st André sur Sèvre



La prairie de Hanc



Merci de votre attention

