

Des semences locales sauvages pour le Massif des Vosges : Clé de la restauration prairiale mais également outil de médiation

Marie L'HOSPITALIER

Animation & coordination Natura 2000

Parc naturel régional des Vosges du Nord





Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national de Franche-Comté



SOMMAIRE

1. Préambule
2. Collecte pour la production de semences locales sauvages
3. Actions de formation
4. Outils de sensibilisation / médiation
5. En perspective : un guide sur la restauration prairiale

Avec le soutien de :





Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national de Franche-Comté



SOMMAIRE

1. Préambule
2. Collecte pour la production de semences locales sauvages
3. Actions de formation
4. Outils de sensibilisation / médiation
5. En perspective : un guide sur la restauration prairiale

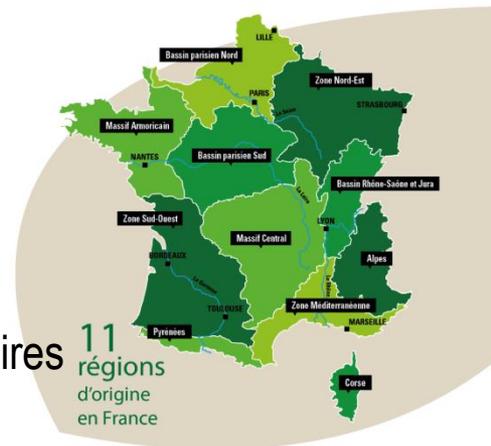
Avec le soutien de :



PRÉAMBULE

POURQUOI DES SEMENCES SAUVAGES LOCALES ?

- De quoi parle-t-on ? De **semences sauvages locales**, issues de collecte en **milieux naturels** (avec ou non une multiplication par un semencier)
- **Leurs qualités :**
 - **Diversité génétique** intrinsèque > à des semences issues d'une longue sélection => **Potentiel adaptatif** vis-à-vis des changements globaux
 - Longue co-évolution avec la faune (dont pollinisateurs et auxiliaires) et la flore locales => **Fonctionnalité des écosystèmes et des agrosystèmes**
 - **Filières courtes** de production de semences => Production locale non délocalisable
 - Levées de dormance étalées dans le temps => **Résistance aux épisodes de sécheresse**
- **Les moins :**
 - Faible disponibilité
 - Coût de production et de commercialisation
 - Temps nécessaire à l'implantation du couvert
- Une **marque** au cahier des charges développé par les Conservatoires botaniques





Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national de Franche-Comté



SOMMAIRE

1. Préambule
2. Collecte pour la production de semences locales sauvages
3. Actions de formation
4. Outils de sensibilisation / médiation
5. En perspective : un guide sur la restauration prairiale

Avec le soutien de :



COLLECTE DE GRAINES SAUVAGES

EN VUE DE LEUR MULTIPLICATION... POUR DISPOSER DE MÉLANGES PRAIRIAUX ADAPTÉS !

- **Identification des espèces prairiales caractéristiques** des prairies du Massif des Vosges pertinentes en vue d'une mise en production / **73 taxons identifiés** – 47 prioritaires
- Disponibilité marque « Végétal local - Nord-Est », ou label allemand bassin rhéan => nb élevé d'espèces en production / **51 taxons disponibles**, identification de taxons « manquants »
- Croisement avec l'intérêt de production de Nungesser semences
- Collecte de 2 espèces de prairies humides : Salicaire et Reine des prés
- Définition de mélanges adaptés aux prairies des montagnes et collines vosgiennes :
 - Répondant aux enjeux agro-écologiques,
 - Intégrant les conclusions de plusieurs programmes de recherche et
 - Économiquement viable.

COLLECTE DE GRAINES SAUVAGES

EN VUE DE LEUR MULTIPLICATION...
POUR DISPOSER DE MÉLANGES DE MÉTAPOPULATIONS AUX ADAPTÉS !

- Identification des espèces prioritaires du Massif des Vosges pertinentes pour la restauration prairiale – 47
- Disponibilité des espèces prioritaires du Massif des Vosges => nb de sites, de populations, de taxons « manquant » dans les prairies rhénanes
- Croisement des espèces prioritaires du Massif des Vosges => Manque d'un ouvrage synthétique répondant aux questionnements des exploitants comme des gestionnaires et aménageurs
- Collecte des espèces prioritaires du Massif des Vosges => Constat unanimement partagé
- Définition des espèces prioritaires du Massif des Vosges => La proposition : Un guide sur la restauration prairiale
 - Répondre aux besoins des gestionnaires, exploitants et aménageurs,
 - Intégrant les connaissances de plusieurs programmes de recherche et
 - Économiquement viable.



Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national de Franche-Comté



SOMMAIRE

1. Préambule
2. Collecte pour la production de semences locales sauvages
3. Actions de formation
4. Outils de sensibilisation / médiation
5. En perspective : un guide sur la restauration prairiale

Avec le soutien de :



ACTIONS DE FORMATION

PUBLICS SPÉCIALISÉS... POUR PARTAGER LES RÉSULTATS, MIEUX COMPRENDRE LES PRAIRIES ET SE COMPRENDRE

- **Voyage d'études sur la restauration prairiale** / Belgique – 16 & 17 septembre
- 3 programmes européens : nombreux tests de restauration prairiale
 - LIFE Herbages / 7,5 ans => 629 ha
 - LIFE Prairies bocagères / 8 ans => 250 ha
 - LIFE Connexions / en cours
- Modalités d'organisation :
 - Visite de différentes opérations de restauration prairiale
 - Rencontre avec les acteurs de ces opérations
 - Publics visés : conseillers agricoles, exploitants, élus et collectivités, gestionnaires d'espaces naturels, services de l'état, bureau d'études => Temps privilégié pour échanger et partager



EN PERSPECTIVE : ACTIONS DE FORMATION

➔ **ÉLUS, TECHNICIENS DES COLLECTIVITÉS...
POUR SENSIBILISER A L'INTÉRÊT DES PRAIRIES,
CHANGER DE REGARD SUR LE FLEURISSEMENT**

- **Formation « Fleurir autrement » / Bitche – 14 ou 21 octobre (date à stabiliser)**
- Mieux connaître les prairies, questionner le fleurissement
 - Prairies naturelles : leurs vies, leurs œuvres
 - Graines « végétal local » : les atouts, les modalités de production et d'ensemencement
 - Comment intégrer les espèces sauvages prairiales dans le fleurissement des villes et villages ?
- Modalités d'organisation :
 - Matinée en salle
 - Chantier test l'après-midi
 - Publics visés : décideurs, gestionnaires d'espaces verts



© V. Plessy



Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national de Franche-Comté



SOMMAIRE

1. Préambule
2. Collecte pour la production de semences locales sauvages
3. Actions de formation
4. Outils de sensibilisation / médiation
5. En perspective : un guide sur la restauration prairiale

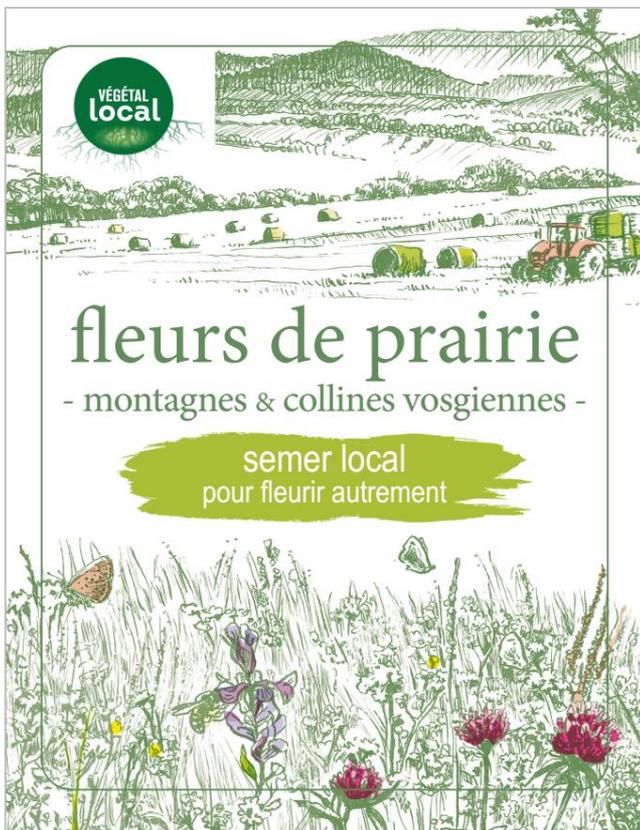
Avec le soutien de :



OUTILS DE SENSIBILISATION / MÉDIATION

GRAND PUBLIC, ÉLUS...
POUR SUSCITER L'INTÉRÊT, PARTAGER L'ENJEU

- Sachets de graines : 3 000 exemplaires



Composition 100% fleurs 'Végétal local' :

- Des **vivaces** caractéristiques de nos prairies vosgiennes qui s'installeront progressivement (floraison 3 à 10 mois après ensemencement) : **Campanule raiponce, Carotte, Centaurée jacée, Epiaire officielle, Gailllet vrai, Knautie des champs, Marguerite, Rhinante crête de coq, Saugue des prés, Salsifis des prés**
- Des **annuelles** qui s'exprimeront peu de temps après l'ensemencement : **Bleuet, Coquelicot**

Les prairies, écosystèmes remarquables, rendent de nombreux services agronomiques, écologiques et magnifient nos paysages. **Ensemble, préservons-les !**

Conseils d'utilisation : Préparer le sol (ameublir, désherber mécaniquement), semer à la volée, tasser, ne pas recouvrir.

Période de semis : Printemps ou Automne.

Surface couverte : 1 à 2 m².

Période de floraison : De mai à septembre

Début de floraison : De 8 semaines (annuelles) à 12 mois (vivaces) après le semis. Potentiel pleinement exprimé la 2^{ème} ou 3^{ème} année.

Graines collectées et produites en Alsace. Producteur Nungesser.



Illustration : Cachou Leleuc - Conception : PNRVN - Echantillon gratuit, ne peut être vendu

OUTILS DE SENSIBILISATION / MÉDIATION

GRAND PUBLIC, ÉLUS...
POUR SUSCITER L'INTÉRÊT, PARTAGER L'ENJEU

- Affiche Fleurs de prairies : A3+ / 5 000 exemplaires





Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national de Franche-Comté



SOMMAIRE

1. Préambule
2. Collecte pour la production de semences locales sauvages
3. Actions de formation
4. Outils de sensibilisation / médiation
5. En perspective : un guide sur la restauration prairiale

Avec le soutien de :



EN PERSPECTIVE : GUIDE RESTAURATION PRAIRIALE

MANQUE D'UN OUVRAGE SYNTHÉTISANT LES CONCLUSIONS DES DIFFÉRENTS TESTS / RETOURS D'EXPÉRIENCES => LES OBJECTIFS

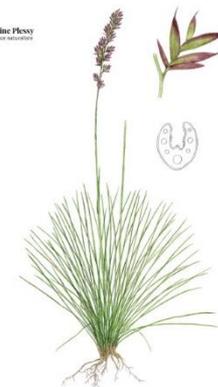
- Ouvrage synthétique, didactique et illustré sur les techniques de restauration prairiale incluant :
 - Des arbres de décision
 - Des fiches pratiques
 - Des retours d'expériences
 - Des mélanges d'espèces prairiales, adaptés au Massif des Vosges
- Ecosystème ciblé :
Prairie **riche et diversifiée au plan floristique**, en cohérence avec les conditions écologiques locales (biogéographie, climat, pédologie) et apte à jouer un **rôle fonctionnel** (biotope pour la faune, continuités écologiques, champ d'inondation, ...) et **économique** (ressource fourragère compatible avec un usage agricole traditionnel)
- Publics visés :
Exploitants agricoles, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces naturels, bureaux d'études, aménageurs, élus, services techniques des collectivités, paysagistes...

EN PERSPECTIVE : GUIDE RESTAURATION PRAIRIALE

LA MÉTHODOLOGIE & LE CALENDRIER

- Travail confié au bureau d'études Cénose – Christelle JAGER :
 - Sous maîtrise d'ouvrage du PNR des Vosges du Nord
 - Suivi par un comité technique
- Construction :
 - Bibliographie
 - Appel à retour d'expériences
 - Echanges avec des spécialistes de la restauration prairiale
 - Rédaction > Ajustement suite aux comités techniques, aux retours des experts
 - Illustrations & Maquettage : Valentine PLESSY et Annick MITSCHLER
 - Impression
- Date de publication : Hiver 2021-2022

> Valoriser les expériences menées, les résultats des différents programmes de recherche



EN PERSPECTIVE : GUIDE RESTAURATION PRAIRIALE

LE CHAPITRAGE

PRÉAMBULE : Pourquoi ? Pour qui ? Comment ?

LES PRAIRIES À FLORE DIVERSIFIÉE

- Leur définition
- Leur gestion
- Leurs avantages

LA RESTAURATION PRAIRIALE

- Sa définition
- Ses principes
- Sa réussite
- Les facilitateurs de restauration
- Les mélanges grainiers mobilisables pour le massif vosgien

LES CONTEXTES DE RESTAURATION PRAIRIALE DANS LE MASSIF VOSGIEN

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

FICHES PRATIQUES

LEXIQUE

POUR ALLER PLUS LOIN / LISTE BIBLIOGRAPHIQUE CONSULTÉE

> Piocher en fonction des besoins,
des objectifs
> Se poser les bonnes questions

EN PERSPECTIVE : GUIDE RESTAURATION PRAIRIALE

L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE UN DÉROULÉ PAS À PAS

- ETAPE 1 / Identification du **porteur du projet**
- ETAPE 2 / **Etat des lieux** de la parcelle à restaurer
- ETAPE 3 / **Préparation** de la parcelle à restaurer (travaux préparatoires)
- ETAPE 3 / **Sélection du matériel végétal local** en vue de la restauration
- ETAPE 4 / Préparation et suivi du **chantier**
- ETAPE 5 / **Opérations** de restauration prairiale / Mise en œuvre
- ETAPE 6 / **Gestion de la parcelle restaurée**
- ETAPE 7 / **Evaluation** des résultats

> Un déroulé pas à pas
> Renvoi vers des fiches pratiques

EN PERSPECTIVE : GUIDE RESTAURATION PRAIRIALE

LES FICHES PRATIQUES

Le contenu / 7 items :

- Principe
- Méthode
- Avantages
- Inconvénients
- Points de vigilance
- Astuces
- Exemples de couts

26 fiches :

Fiche 1 : Porteur du programme de restauration

Fiche 2 : Etat des lieux de la parcelle à restaurer

Fiche 3 : Prairie de référence

Fiche 4 à 9 : Travaux préparatoires : boisements, friches, terres labourables ou à nu, anthroposols, dégât de sanglier, en cas de dégradations irréversibles

Fiche 10 : Diversification des biotopes*

Fiche 11 : Dynamique prairiale naturelle couplée à une gestion adaptée

Fiche 12 : Prairie source*

Fiche 13 : Récolte de graines sauvages locales

Fiche 14 : Préparation des graines sauvages locales après récolte

Fiche 15 : Composition du semis local d'origine commerciale

Fiche 16 : Transfert de vieux foin

Fiche 17 : Transfert de foin vert

Fiche 18 : Renforcement des fonctions écologiques de la prairie par l'introduction de plants d'origine locale

Fiche 19 : Transfert de sol d'une prairie à flore diversifiée

Fiche 20 : Préparation et suivi du...

Fiche 21 : Choix d...

Fiche 22 : ...

Fiche 23 : ...

Fiche 24 : ...

Fiche 25 : Gestion post-restauration

Fiche 26 : Evaluation du résultat

26 fiches... Ça peut faire peur...
> Des tableaux, des schémas pour faciliter la lecture

EN PERSPECTIVE : GUIDE RESTAURATION PRAIRIALE

LES RETOURS D'EXPÉRIENCES

Le contenu / 6 items :

- Informations générales sur le projet
- Objectifs
- Actions menées et coût associés
- Bilan de l'opération :
 - Leviers
 - Frein
 - Gestion
 - Suivis
 - Perspectives
- Informations clés :
 - Trucs et astuces ?
 - Pièges à éviter ?
 - Partenariats gagnants ?
- Pour en savoir plus : bibliographie

> Valoriser les expériences menées dans des contextes variés, réussies ou non

+ Annuaire personnes ressources en ligne et mis à jour

Pour suivre ces travaux : www.parc-vosges-nord.fr

Onglet recherche 🔍 : Restaurer une prairie

Merci de votre attention !

Le pire choix serait de ne rien tenter...

