

## Processus initiaux et dynamique de restauration écologique d'une prairie alluviale par transfert de foin et gestions différenciées

« Nous étudions expérimentalement les effets de la gestion initiale sur les premiers stades de restauration d'une prairie alluviale à partir d'une ancienne culture de maïs, dans le sud-ouest de la France. Une expérimentation par blocs randomisés a été définie pour tester les effets du transfert de foin associé au hersage superficiel du sol et de la gestion par pâturage appliquée, soit immédiatement, soit plusieurs mois après le transfert de foin, ou par fauche appliquée annuellement en début ou en fin d'été. La richesse en espèces était toujours supérieure dans les placettes ayant reçu du foin, par rapport aux placettes témoin. L'origine, la direction et l'amplitude de la trajectoire de chaque placette étaient dépendantes du type de gestion appliquée. Le pâturage initial par les brebis, appliqué en même temps que le transfert de foin, a augmenté le recrutement des espèces de la communauté de référence, par un effet de contrôle de la compétition des espèces pré-existantes et le maintien d'une fenêtre d'opportunité pour le recrutement de ces espèces suffisamment longue. Le type de gestion appliqué dès le transfert conditionne l'origine de la trajectoire de restauration, tandis que sa direction et son amplitude sont liées à la gestion sur le moyen terme. À partir de la cinquième année d'expérimentation, ce sont des événements stochastiques liés à l'environnement ou la démographie des espèces qui semblent donner l'avantage aux contingences locales (banque de graines et/ou pluie de graines) aboutissant à une déviation de la trajectoire de restauration. Nous montrons néanmoins que le pâturage initial, très tôt dans le processus de restauration, semble approprié pour accélérer le recrutement des espèces de l'écosystème de référence. »

**Auteurs du document :** GARROUJ, Myriam, BENOT, Marie-Lise, CORCKET, Emmanuel, MARCHAND, Lilian

**Diffuseur des métadonnées :** FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS

**Mots clés :** MILIEU NATUREL, Prairie alluviale, Restauration de milieu, Ecologie, Fauche, Pâturage

**Date :** 2021

**Type de ressource :** Article

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** FCEN22676

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=22676>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/processus-initiaux-et-dynamique-de-restauration-ecologique-d-une-prairie-alluviale-par-transfert-de-0>

Evaluer cette notice: