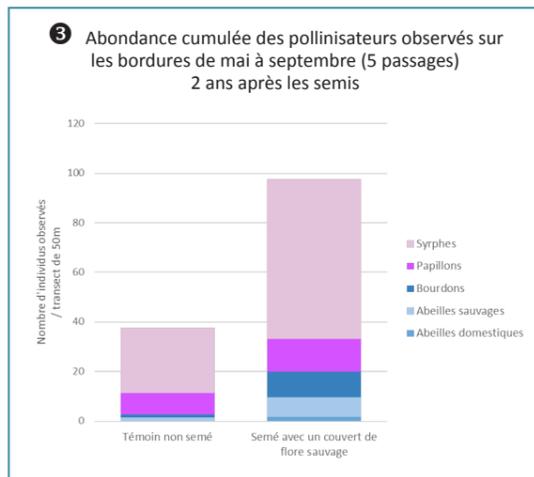
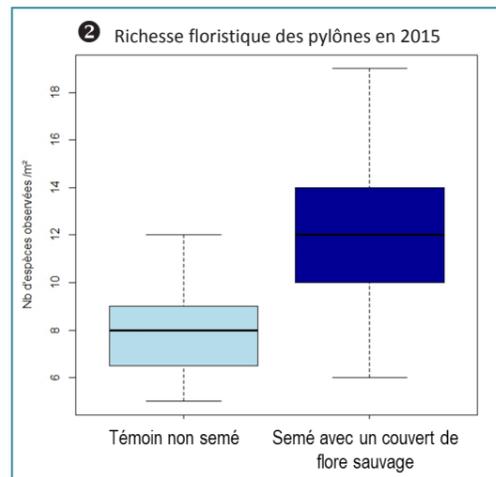
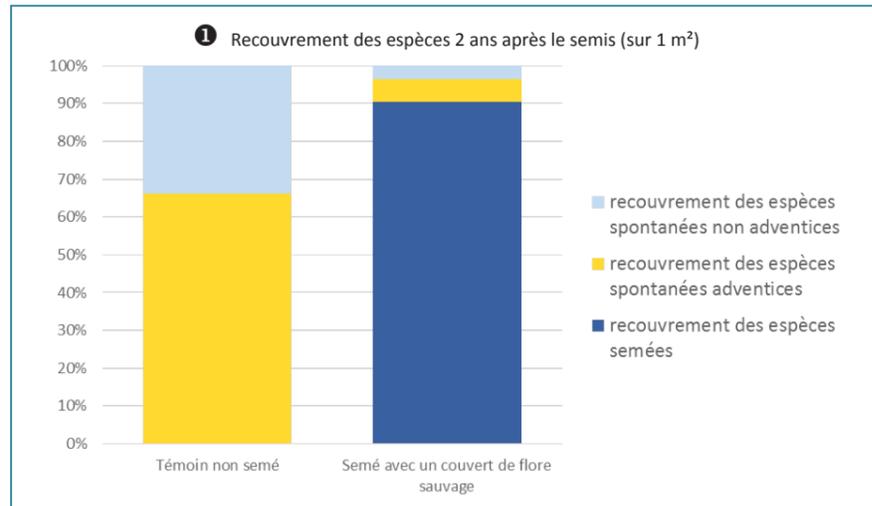




Cette pratique a été testée sur une dizaine de sites, en bordure de chemins, de champs, sous des pylônes, pendant 3 ans. Les résultats mettent en avant que le semis d'un couvert de flore sauvage sur une zone à problématique adventice permet :

- 1 De limiter les adventices
- 2 D'augmenter la richesse floristique
- 3 De favoriser les populations de pollinisateurs



**CONTACTS**

**Sébastien BARON** - Chambre d'Agriculture du Loiret (CA45)  
02.38.71.90.55 - [sebastien.baron@loiret.chambagri.fr](mailto:sebastien.baron@loiret.chambagri.fr)

**Caroline LE BRIS** - Association Hommes et Territoires (H&T)  
02.38.71.91.80 - [c.lebris@hommes-et-territoires.asso.fr](mailto:c.lebris@hommes-et-territoires.asso.fr)

**Céline LESAGE** - Fédération départementale des chasseurs du Loiret (FDC45)  
06.18.44.63.72 - [c.lesage@chasseurs45.com](mailto:c.lesage@chasseurs45.com)

**Frédéric MICHAU** - Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS)  
02.38.71.95.68 - [frederic.michau@oncfs.gouv.fr](mailto:frederic.michau@oncfs.gouv.fr)

*Ce document a été produit dans le cadre du programme « Valorisation des bordures de chemins et pieds de pylônes par semis de fleurs sauvages ».*

Crédits photos : Association Hommes et Territoires  
Rédaction : Caroline Le Bris (H&T), Sébastien Baron (CA45), Céline Lesage (FDC45), Frédéric Michau (ONCFS)  
Mise en page : Karine Chollet (CA45)



# Valorisez vos espaces non cultivés en plaine céréalière

Implantez un couvert pérenne de flore sauvage



## Pourquoi implanter cet aménagement ?

### ➔ Pour gérer les adventices sur une zone à risque

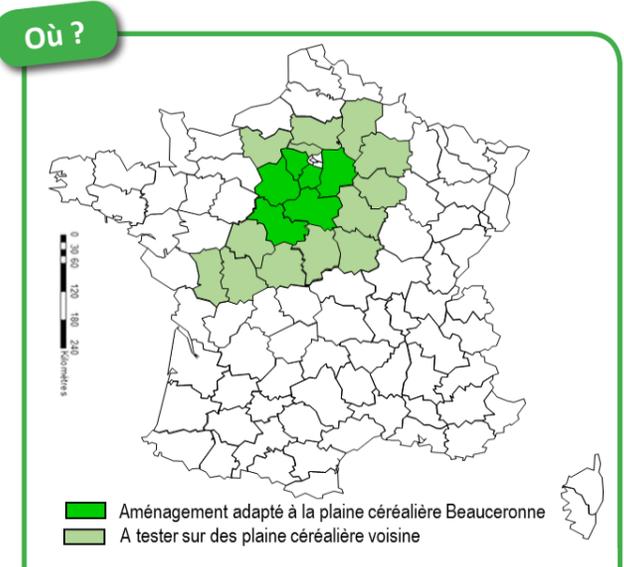
Les espèces semées vont couvrir le sol et éviter le développement des espèces adventices annuelles. Ces espèces semées sont vivaces et adaptées à des conditions de stabilité, elles ne se développent pas dans les parcelles.

### ➔ Pour favoriser les insectes auxiliaires autour des cultures

Carabes, Syrphes, Araignées, et autres arthropodes prédateurs des ravageurs de culture, ont besoin de zones refuges, et de ressources en nourriture. Les éléments semi-naturels stables (bordures de chemins, pieds de pylônes...) sont des éléments essentiels sur une exploitation pour leur fournir abris, graines, pollen indispensables à leur survies. 9 auxiliaires/10 ont besoin d'un milieu non cultivé dans leurs cycles de vie, contre seulement 1 ravageur/3.

### ➔ Pour favoriser la biodiversité floristique et les pollinisateurs

Les espaces herbacés en bordure de chemin ou sous les pieds de pylônes sont des refuges pour la flore sauvage, ces espaces apportent également pollen et nectar aux pollinisateurs en complément des cultures.



Sur des zones à forte problématique adventice pouvant être liées à des dérives d'herbicides ou au travail du sol, par exemple en bordure de chemin ou sous les pieds de pylônes. Cette démarche peut également être mise en place lors de la création d'un chemin (suite remembrement) ou d'un pylône. Il est déconseillé de semer sur des zones herbacées qui ne présentent pas de forte problématique adventice, une flore spontanée est souvent préférable à un milieu semé.



## Itinéraire technique

### Préparation du sol :

- Ne pas fertiliser la zone identifiée. Les espèces à planter préfèrent les milieux plus pauvres en azote.
- Destruction du couvert en place.
- Travail du sol impliquant au moins 3 passages, des faux-semis (le travail peut s'effectuer en même temps que celui de la parcelle).
- Effectuer un dernier travail du sol au maximum 48h avant le semis.

Le travail du sol doit permettre d'obtenir un lit de semences le plus fin possible, il sera gage de la réussite de la levée du mélange.

### Entretien du couvert :

- Entretien mécanique par broyage ou fauchage.
- Une hauteur de coupe d'au moins 15 cm permet de moins détruire la végétation et les insectes associés.
- Les premières années en présence d'adventices problématiques (Vulpin des champs, Chardon des champs...), un passage avant montée à graines des adventices est possible.
- A terme le couvert pourra être entretenu mécaniquement entre août et avril, une fois par an, voire tous les 2 ans.

Coût des semences :  
9 € / 100 m linéaire (2 m de large)

Coût de l'implantation :  
10 € / 100 m linéaire

### Semis :

- Période optimale : entre le 1er septembre et le 15 octobre.
- Semis en surface, « à la volée ».
- Mélanger à de l'argile, ou du colza stérilisé pour obtenir un volum plus important dans le semoir.
- Mélanger régulièrement dans le semoir pour éviter une sélection par taille des graines.
- Passer le rouleau après le semis.



## Le mélange des semences

### Pourquoi des espèces sauvages ?

- ➔ Nous désignons ici des espèces qui se développent spontanément sur des zones herbacées sur notre territoire. Ceci permet de reconstituer des communautés végétales cohérentes, avec pour objectif de restaurer un milieu herbacé en bon état écologique tel qu'il peut exister naturellement.

### Un mélange graminées/dicotylédones

- ➔ Il s'agit de bien doser la proportion de graminées pour qu'elles couvrent le sol mais qu'elles n'étouffent pas les autres espèces. Préférez des graminées peu compétitives comme le Fromental ou la Fétuque rouge à des espèces comme la Fétuque élevée et le Dactyle aggloméré (limiter la proportion pour ces espèces).

### Une végétation diversifiée et une floraison longue

- ➔ Une diversité de familles de dicotylédones permet de varier les types de fleurs et la période de floraison (des légumineuses, des abeilles domestiques et bourdons, et des astéracées et apiacées pour les abeilles sauvages et les syrphes).

### Une végétation pérenne

- ➔ Une majorité d'espèces vivaces dans le mélange garantie la pérennité du couvert. Ajouter quelques espèces annuelles permet d'avoir des fleurs la première année (les espèces vivaces ne fleuriront pas ou peu la première année). Les espèces ne sont pas adaptées à tous les sols, renseignez-vous auprès de votre semencier. Il est préférable de choisir des espèces observées localement et de prendre garde à la provenance des semences, en préférant le plus local possible.



### Proportions types :

Familles de fleurs	Indication composition	Un mélange simple, à tester
Graminées	50% à 70% (70 si forte problématique adventice sur la zone)	Fétuque rouge, Fromental élevé, Dactyle aggloméré
Légumineuses	2 parmi la liste	Trèfle blanc, Luzerne lupuline
Astéracées	1 à 2 parmi la liste	Achillée millefeuille, Grande marguerite
Apiacées	1	Fenouil cultivé*
Autre	Au moins 1	Plantain lancéolé, Millepertuis perforé

### Liste émanant des résultats de différents projets d'expérimentation, en fonction des coûts et disponibilités :

Famille botanique	Nom français	Nom latin	Cycle
Graminées	Fromental élevé	Arrhenaterum elatius	Vivace
	Dactyle aggloméré	Dactylis glomerata	Vivace
	Fétuque rouge	Festuca rubia	Vivace
	Houlique laineuse	Holcus lanatus	Vivace
Astéracées	Pâturin des prés	Poa pratensis	Vivace
	Achillée millefeuille ②	Achillea millefolium L.	Vivace
	Pâquerette	Bellis perennis L.	Vivace
	Chicorée sauvage ③	Cichorium intybus	Vivace
Fabacées = Légumineuses	Grande marguerite	Leucanthemum vulgare	Bisannuelle
	Lotier corniculé	Lotus corniculatus L.	Vivace
	Luzerne lupuline ou Minette ①	Medicago lupulina L.	Vivace
	Trèfle des prés	Trifolium pratense	Vivace
	Trèfle rampant ④	Trifolium repens L.	Vivace
	Vesce de Cracovie	Vicia cracca L.	Vivace
Apiacées**	Vesce cultivée*	Vicia sativa	Annuelle
	Fenouil cultivé*	Foeniculum vulgare	Bisannuelle ou Vivace
Malvacées	Panais cultivé	Pastinaca sativa	Bisannuelle
Hypéricacées	Mauve sauvage	Malva sylvestris L.	Vivace
Lamiacées	Millepertuis perforé	Hypericum perforatum L.	Vivace
	Origan commun	Origanum vulgare L.	Vivace
Plantaginacées	Sauge des prés	Salvia pratensis	Vivace
	Plantain lancéolé	Plantago lanceolata L.	Vivace

« \* » : Espèces cultivées que l'on retrouve également à l'état spontané ou subspontané à proximité des habitations.

« \*\* » : L'Apiacée la plus communément proposée dans les mélanges est la Carotte sauvage (Daucus carotta).

Cette espèce n'est pas préconisée dans les mélanges car en zone de multiplication de semences de carottes cultivées.

