

# Restauration de chemins en Beauce

Fiche n°4

Dans le cadre du projet agropaysager de Lhopiteau, des ateliers de travail entre agriculteurs, paysagistes, écologues et habitants ont été organisés. Ils ont permis d'aboutir à un projet global et des aménagements concrets à mettre en place. Ceux-ci ont pour objectifs de restaurer le paysage de Lhopiteau et d'enrichir la biodiversité tout en étant compatible avec l'agriculture locale. Ces fiches ont vocation à illustrer les démarches et les travaux réalisés afin de pouvoir les reproduire sur d'autres sites.

## LES CHEMINS, DES RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

À l'échelle d'une exploitation, les chemins sont de véritables réservoirs de biodiversité. Leur restauration pour des problèmes d'adventices ou de sols nus doivent permettre de favoriser avec un semis approprié cette biodiversité. Ils représentent des habitats pour les pollinisateurs, les auxiliaires des cultures, mais aussi des refuges pour la petite faune.

### Quelle situation locale ?

Au niveau d'un territoire il convient de faire un point sur l'ensemble des chemins et de déterminer lesquels nécessitent un re-semis. Cela correspond soit à des chemins présentant un nombre important d'adventices ou bien des chemins où le sol nu est trop présent.

### Quels besoins du territoire ?

IL faut se demander quels sont les usages des chemins, s'ils sont beaucoup utilisés et si il existe des chemins annexes pouvant être utilisés. Un effet si on restaure un chemin on ne peut plus l'utiliser pendant plusieurs mois.

### Quelles espèces semer ?

Le semis des chemins se fait sur 2 parties distinctes :

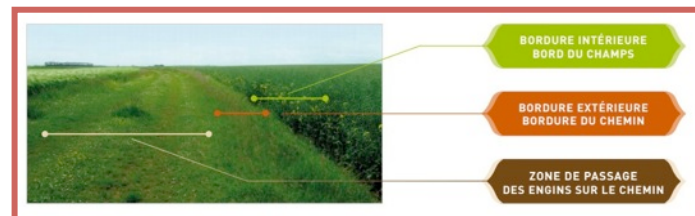
- Le **centre du chemin** est semé avec des graminées et du trèfle rampant. Cette partie du chemin ne doit pas être trop haute pour faciliter le passage des engins agricoles et supporter le passage et le piétinement.
- Le **bord du chemin** est composé d'un mélange se rapprochant d'une flore prairiale diversifiée composé de graminées et de plantes à fleurs pérennes. Ces plantes sont sélectionnées pour apporter graines, pollen et nectar pour la faune présente. De plus, les espèces végétales sont sélectionnées pour ne pas être des adventices pour la culture adjacente.



Bordure de chemin semée



Achillée millefeuille



Espèces du centre du chemin	Espèces de bordures de chemins
Trèfle rampant, Fétuque rouge, Pâturin des prés	Dactyle aggloméré, Fromentale élevé, Fétuque rouge, Plantain lancéolé, Trèfle rampant, Achillée millefeuille, Mauve sylvestre, Fenouil commun, Centaurée jacée, millepertuis perforé, Luzerne lupuline, marguerite sauvage

### Où intervenir ?

La restauration de chemins par semis doit se faire sur des chemins dégradés, car le sol est à nu ou bien s'ils sont composés essentiellement d'adventices. Cette restauration doit être à l'initiative des agriculteurs concernés, car l'entretien sera ensuite assuré par eux.

### Quelles fournitures ?

Les graines sont fournies par un semencier (Nova-flore) avec une densité spécifique par rapport à la date de semis. Par ailleurs seront nécessaires:

- Des **engins** pour préparer le lit de semences,
- Un **semoir**,
- Du **ruban de signalisation** afin de limiter l'utilisation du chemin le premier hiver,
- Des **panneaux d'information** expliquant la démarche.

### Quel coût ?

Le prix moyen est de **0,10 € /m<sup>2</sup>** pour les graines du centre et du bord du chemin.

### Qui pour accompagner ?

L'accompagnement technique de ce semis peut être apporté par l'association **Hommes et Territoires**.

### Comment faire techniquement ?

- **Préparer le sol** plusieurs semaines avant le semis (au moins 3 fois) afin d'avoir le lit de semences le plus fin possible. Le sol sera retravaillé une dernière fois au maximum 48 h avant le semis.
- **Semis entre le 1er septembre le 10 octobre**. Le semis doit être de surface : 1 cm de profondeur. Il faut veiller à mélanger régulièrement dans le semoir pour éviter une sélection par taille des graines.
- **Prévoir un entretien**, mécanique **fauche** (si possible) ou broyage. L'exportation des résidus, si elle est possible, permet de ne pas enrichir le sol et donc de favoriser les dicotylédones face aux graminées. Une hauteur de coupe de **15 cm minimum** garantira de ne pas mettre le sol à nu et de ne pas trop détruire le couvert. À terme ce type de couvert composé d'espèces prairiales pourra être **entretenu entre septembre et avril**. La première année, si des adventices problématiques sont présentes, un entretien avant montée à graines est préconisé.
- Enfin, il faut **prendre garde aux dérives de fertilisation** de la parcelle adjacente qui, en enrichissant le sol, sélectionnent les graminées.

### Quel résultat ?

À la suite du semis et si la « protection » du chemin a bien été respectée, le chemin commence à prendre forme la première année pour poursuivre son évolution les années suivantes.

On note ci-dessous l'évolution d'un chemin semé en 2014.



*Restauration d'un chemin par semis (octobre 2014)*



*Evolution du semis après 5 mois (mars 2015)*



*Evolution du semis après 2 printemps (mai 2016)*

Le projet est porté et soutenu par :