

Guide technique : reconversion en prairie permanente

L'objectif d'une reconversion est d'obtenir la mise en place rapide d'un couvert pérenne avec un mélange d'espèces fourragères disponibles sur le marché.

Ce couvert évoluera au gré de l'installation spontanée de plantes sauvages, pour former une prairie ayant un intérêt fourrager mais aussi, à terme, un intérêt environnemental.

Le guide technique constitue une base pour les agriculteurs qui désirent augmenter les chances de réussir la reconstitution de prairie en zone inondable



Préparation du sol : un élément clé de la lutte contre les adventices

- Semer sur un sol propre.
- Sur sol léger, réaliser un labour profond pour enfouir des graines indésirables et des rhizomes (rumex, etc.).
- Sur sol lourd, procéder à plusieurs passages superficiels, éviter les labours afin de ne pas remonter l'argile.
- Enfouir une fumure de fond, de type fumier, dans les zones très sableuses avec un faible taux de matière organique.
- Préparer un lit de semence, réalisé à la herse et à l'aide d'un premier passage de rouleau.
- Pratiquer la technique du faux-semis si un laps de temps suffisant est disponible avant le semis effectif (1 mois), afin de ne pas le retarder.



Problèmes d'adventices : développement de plantes à rosette (Porcelle).

Techniques d'installation : éviter le semis en ligne

Semer à la volée, bottes du semoir relevées ou décrochées.

Attention : bottes décrochées, le semoir ne sème que la largeur de la trémie, il faut donc ajuster les passages lors du semis.

- Ne pas enfouir les graines trop profondément, 1 cm suffit.
- Préférer l'utilisation d'un semoir de précision de type à ergot.
- Mélanger régulièrement les graines dans la trémie.
- Enfouir en surface à l'aide de la herse du semoir.
- Bien tasser, afin que la graine colle au substrat.
- Préférer l'utilisation de rouleau type Cultipaker à celle de rouleau à plat dans certains sols à risque de battance.



Semis en ligne : mauvaise exploitation du sol, risque accru de mauvaises herbes.

Une reconversion réussie



Choix de la date de semis : prévoir la crue



| | |
|---|--|
| Situation peu inondable, sol à dominante sableuse | préférer un semis en fin d'été (août) aux installations en fin de printemps, en raison du caractère très séchant du substrat |
| Situation moyennement inondable, à dominante limoneuse | préférer l'installation en fin de printemps (avril-mai) si le sol est ressuyé et la parcelle praticable, ou en fin d'été (août-septembre). |
| Situation très inondable, sur sol argilo-limoneux ou à argiles lourdes. | l'installation printanière serait un plus, mais elle n'est pas toujours envisageable. Le résultat est aléatoire en cas de crue tardive (exemple mai 2001). L'installation peut être précoce, dès la deuxième quinzaine d'août, pour laisser aux espèces dans les situations les plus inondables (3 à 4 mois de crue, les premières dès le 15 novembre), le temps de développer leur système racinaire. |



Les crues sur un couvert mal installé entraînent de fortes mortalités et la mise du sol à nu.

Dose de semis

Une dose totale entre 20 et 25 kg paraît être souvent le meilleur compromis

Il faut veiller à l'utilisation préférentielle de semences certifiées et surtout leur proposer de bonnes conditions d'installation. Rien ne sert de surdoser : le prix de certaines graines étant élevé, autant semer la bonne dose.



Vulpin des prés
Alopecurus pratensis



Lotier corniculé
Lotus corniculatus



Dactyle aggloméré
Dactylis glomerata

Caractéristiques des principales espèces

| Nom français | Nom latin | Résistance à l'inondation | Résistance à la sécheresse | Espèce de pâturage | Espèce de fauche | Vitesse d'installation | Disponibilité sur le marché | Prix des graines Euros/kilo |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| RGA | <i>Lolium perenne</i> | | | | | Très rapide | Très bonne | 2.5 - 4 |
| Fétuque élevée | <i>Festuca arundinacea</i> | | | | | Lente | Bonne | 3.5 - 5.5 |
| Fétuque des prés | <i>Festuca pratensis</i> | | | | | Lente | Bonne | 2.5 - 3.5 |
| Fiéole des prés | <i>Phleum pratense</i> | | | | | Très lente | Bonne | 2 - 2.5 |
| Brome cultivé | <i>Bromus secalinus</i> | | | | | Rapide | Bonne | 3.5 - 4.5 |
| Dactyle | <i>Dactylis glomerata</i> | | | | | Lente | Bonne | 3.5 - 4.5 |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> | | | | | Non connue | Faible | 20 - 30 |
| Agrostis stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> | | | | | Non connue | Faible | 20 - 30 |
| Chiendent commun | <i>Agropyrum repens</i> | | | | | Non connue | Faible | 5 - 10 |
| Chiendent pied de poule | <i>Cynodon dactylon</i> | | | | | Non connue | Faible | |
| Pâturin des prés | <i>Poa pratensis</i> | | | | | Non connue | Faible | 5 - 10 |
| Pâturin commun | <i>Poa trivialis</i> | | | | | Non connue | Faible | 5 - 10 |
| Baldingère | <i>Phalaris arundinacea</i> | | | | | Non connue | Faible | 15 - 20 |
| Trèfle hybride | <i>Trifolium hybridum</i> | | | | | Moyenne | Moyenne | 4 - 6 |
| Trèfle violet | <i>Trifolium pratense</i> | | | | | Moyenne | Bonne | 4 - 5 |
| Trèfle blanc | <i>Trifolium repens</i> | | | | | Moyenne | Bonne | 5 - 7 |
| Lotier corniculé | <i>Lotus corniculatus</i> | | | | | Moyenne | Moyenne | 5 - 10 |
| Luzerne | <i>Medicago sativa</i> | | | | | Moyenne | Bonne | 5 - 7 |
| Minette | <i>Medicago minima</i> | | | | | Moyenne | Moyenne | 6 - 10 |
| Primprenelle | <i>Sanguisorba minor</i> | | | | | Moyenne | Bonne | 5 - 7 |

Conclusion : Certains éléments ne sont pas maîtrisables, notamment les crues. Il existe donc une part de chance dans la réussite des reconversions.

4 à 5 ans sans crues pour les parcelles basses, semblent être un délai nécessaire pour laisser le temps aux espèces «sauvages» de se réimplanter, sur un couvert déjà diversifié (ce qui est, hélas, rarement le cas).

Un délai minimum supérieur de 10 à 15 ans semble être requis pour reconstituer la prairie naturelle qui existait avant la mise en culture. Mais dans la plupart des cas, les traces d'une culture restent longtemps présentes.

