

Quelle période semer ? Un choix difficile

Deux périodes sont propices à l'implantation des prairies, la fin d'été et le printemps.

En montagne c'est le semis de printemps qui est privilégié, du fait du gel l'hiver et des températures basses de l'automne qui ne permettent pas un développement suffisant des plantes avant l'hiver. Souvent ces semis sont réalisés sous couvert.

En plaine et en coteau, les deux périodes sont possibles. Depuis quelques années nous assistons à de longues périodes sèches aussi bien à l'automne qu'au printemps, ce qui rend le choix difficile.

Des avantages et des inconvénients à mesurer.

Avec le semis de fin d'été (fin août début septembre), souvent après une céréale, la période est plus longue pour préparer le sol, cela permet d'avoir un sol couvert l'hiver. La prairie sera productive dès le printemps suivant. Parmi les inconvénients : un risque de gel si les conditions météo n'ont pas permis d'atteindre le stade 4 à 5 feuilles pour les graminées et 2 à 3 feuilles trifoliés pour les légumineuses. Cette période est aussi moins favorable aux légumineuses. Des essais sont en cours dans les pays de Loire, ci-joint le résumé de l'essai. (1)

Au printemps, la croissance de l'herbe est rapide ce qui permet une bonne implantation. Cette période est favorable aux légumineuses. Parmi les inconvénients, le rendement sera plus faible la première année, avec souvent une première coupe comptant une forte proportion d'adventices. Pour limiter le développement de mauvaises herbes, ces semis peuvent être réalisés sous couvert soit d'une céréale pure avoine ou orge, ou un mélange vesce avoine, ou un moha. Ces mélanges seront soit récoltés en céréales immatures ou moissonnés. Une autre possibilité est d'implanter une céréale à l'automne est de semer la prairie au printemps lors du passage de la herse étrille.



Une bonne préparation clef de la réussite

Cette préparation est importante pour les prairies multi espèces. La préparation peut être plus simplifiée pour les semis de RGI. L'objectif est d'avoir un sol bien tassé avec de la terre fine pour assurer un bon contact avec la graine. Un passage de cultipaker avant de semer et après est nécessaire. **Il doit être possible de rouler sur le lit de semence avec un vélo avant de semer.** Le sol bien tassé entrainera un semis superficiel, inférieur à 1 cm maxi, c'est nécessaire pour les prairies car les graines sont petites et ont très peu de réserves.

Le choix des espèces en pur ou en mélange (3)

Avant de choisir les espèces et les mélanges, plusieurs questions sont à se poser.

- ✓ La durée d'exploitation de la prairie souhaitée, de 6 mois à plus de 5 ans
- ✓ Le mode d'exploitation, pâturage, pâturage fauche ou que fauche.
- ✓ Le climat de l'hiver et de l'été si il est séchant ou humide
- ✓ Le type de sol acide ou alcalin, et sain ou humide

Pour répondre aux variations de climat les semis en mélanges sont conseillés. Cela peut être un mélange de plusieurs variétés d'une même espèce, ou de plusieurs espèces soit uniquement des légumineuses, ou un mélange de légumineuses et graminées. **Le mélange est également fortement conseillé si le désherbage n'est pas prévu.**

Les semenciers ont réalisé des mélanges tout prêt pour répondre aux différentes situations rencontrées. Pour ceux qui désirent composer leur mélange ci-joint deux documents qui reprennent les caractéristiques des espèces et des mélanges (2 et 3). Pour compléter le calcul du mélange ci-dessous le lien vers un site qui permet de calculer le rapport entre le poids des semences et nombre de plantes à l'Ha.

VITESSE D'INSTALLATION SELON L'ESPÈCE (nombre de jours entre le semis et la levée)	
Ray-grass d'Italie	5-9
Trèfle violet	8-10
Brome, ray-grass hybride	10-12
Luzerne, trèfle-blanc, ray-grass anglais	10-15
Fétuque élevée, dactyle, fléole	15-25

<http://le-calculateur.herbe-actifs.org/>

Pour les prairies il est recommandé de commander les semences longtemps à l'avance pour être sûr d'avoir la variété ou le mélange prévus(4 liste des variétés)

Le semis d'une prairie est un investissement souvent pour plusieurs années, il est important de mettre toutes les chances de son côté.

Patrick Pellegrin, conseiller élevage Adice juillet 2020.

1 : [http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Pays de la Loire/2017 semis prairie s sous couvert cereales hiver pour securiser implantation.pdf](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Pays_de_la_Loire/2017_semis_prairie_s_sous_couvert_cereales_hiver_pour_securiser_implantation.pdf)

2 : <http://www.prairies-gnis.org/pages/caracteristiques.htm>

3 : <https://afpf-asso.fr/guides-des-melanges-prairiaux>

4 : <https://www.herbe-book.org/>