

Septembre 2020

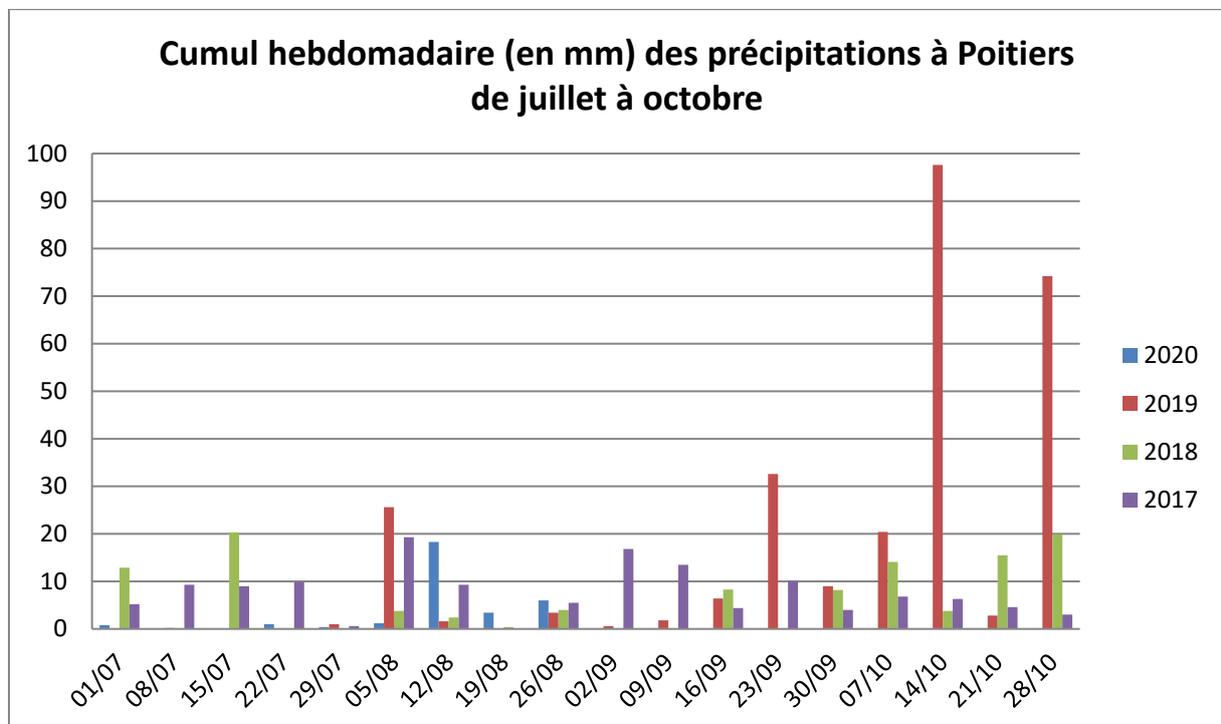
L'implantation de prairies sous couverts de céréales ou méteil : Une solution aux aléas climatiques ?

Des conditions d'implantation de plus en plus compliquées

Dans nos départements, l'implantation des prairies est classiquement réalisée en fin d'été après récolte des céréales. Pour réussir à bien planter sa prairie, les espèces semées doivent attendre un stade suffisamment avancé pour résister aux premières gelées, ou aux sécheresses pour un semis de printemps. Or depuis quelques années, les sécheresses d'automne ont fortement pénalisé les semis des prairies avec diverses conséquences : levée tardive, qualité d'implantation

médiocre, forte présence d'adventices... Le constat est le même pour les prairies implantées au printemps. Les fins d'hivers très humides retardent le semis et les prairies ne sont pas assez développées pour affronter les sécheresses d'été.

Afin de s'affranchir de ces contraintes de plus en plus fortes, la question du semis de prairies sous couvert d'une céréale ou d'un méteil se pose.



Une implantation réussie : comment?

En pratique, différents facteurs conditionnent la réussite de l'implantation de prairies sous couverts :

- Le type de prairies implantées
- Le type de couverts (céréales, méteil)
- La date de semis

De nombreux travaux ont été menés par les Chambres d'Agriculture des Pays de la Loire sur les prairies sous couverts, de 2011 à 2015 à la ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou (ferme biologique). Le tableau ci-dessous synthétise les résultats obtenus lors de leurs essais.

Période semis prairie	Céréale	Prairie	Qualité implantation prairie	Effet sur le rendement céréales grain	Effet sur le rendement céréales fourrage
Automne	Couvrante	Peu agressive		= ou 	= ou 
Automne	Toute situation	Agressive		 	Non observé
Automne	Peu couvrante	Peu agressive		 	Non observé
Sortie d'hiver	Toute situation	Toute situation		= ou 	Non observé



Bonne qualité d'implantation



Qualité d'implantation variable

CEREALE COUVRANTE = triticale, avoine associés ou non avec des protéagineux, orge hybride

CEREALE PEU COUVRANTE : blé, orge associés ou non avec du pois protéagineux

PRAIRIE AGRESSIVE : raygrass hybride, trèfle violet, dactyle

PRAIRIE PEU AGRESSIVE : prairie multi-espèces (hors espèces agressives), raygrass anglais + trèfle blanc

 Baisse du rendement de la céréale

 Augmentation du rendement de la céréale

Le semis simultané d'automne avec une récolte en fourrage des céréales est la solution validée par ces essais. En effet, l'impact sur la biomasse de céréales a quasiment été nul ou positif. De plus, dans le cas d'une prairie plus agressive, la première coupe au printemps, après la récolte de fourrage, a permis de compenser la perte de rendement de potentiel de la céréale.

Pour une récolte en grain de la céréale, l'impact négatif de l'implantation d'une prairie sur le rendement de cette dernière est plus important. Néanmoins, il est possible d'associer une céréale couvrante ou un méteil et une prairie peu agressive.

Dans toutes les situations, lors d'un semis en automne l'implantation des prairies est satisfaisante.

Et la technique ?

- Apport de fumure organique avant semis
- Période de semis idéale : mi-octobre (ne pas dépasser fin octobre)
- 2 passages : céréale puis prairie ou semis en un seul passage avec semoir double caisson
- Profondeur de semis :
 - o Céréale ou méteil : 2 à 3 cm
 - o Prairie : 1 cm
- Assurer une bonne répartition des graines
- Recouvrir les graines prairiales + rouler

Nota bene : dans le cas d'une récolte en grain, veillez à laisser la paille sécher plus longtemps avant bottelage.

Et chez nous?

La pratique de semis de prairies sous couverts se démocratise de plus en plus sur nos territoires.

Dans le but d'obtenir des références sur notre territoire, les conseillers fourrages de Nouvelle-Aquitaine lancent cette année des **essais** chez les agriculteurs sur **l'implantation de prairies sous couverts de méteils**.

Les semis sont prévus fin septembre, début octobre. Le suivi des prairies sera réalisé de l'implantation au printemps 2021. Plusieurs plateformes sont prévues dans la **Vienne**, en **Charente**, en **Charente-Maritime** et dans les **Deux-Sèvres**.

Affaire à suivre !!



N'hésitez pas à nous contacter :

Pauline Gauthier (CA 16) : 05 45 84 43 77

Aloïse Célerier (CA 86) : 06 58 59 74 20

Anne-Laure Lemaitre (CA 17-79) : 06 07 35 82 12