

# **Semer le blé tendre à la bonne date et à la bonne densité**

## **INFLUENCE DE LA PRECOCITE A MONTAISON**

Pour chaque variété, il existe une date de semis qui permet d'obtenir le plus souvent le rendement optimum en évitant les risques de gels hivernaux et printaniers.

Les gels d'hiver sévères ne sont pas fréquents sur blé. Pour les éviter, il faut semer suffisamment tôt. Le gel d'hiver sera d'autant plus grave que la variété est sensible au froid.

Le gel de printemps est souvent moins visible car ses dégâts se traduisent par des gels d'épis dans la gaine qui ne montent pas. Ce gel est cependant fréquent ; il se produit avec des blés semés trop tôt. Ce sont les blés précoces à montaison qui courent le plus grand risque.

Chaque variété a donc un créneau pour lequel les risques sont les plus limités. Pour les variétés tardives de type hiver, on aura intérêt à semer tôt pour en tirer tout le potentiel. Les pucerons ou cicacelles vecteurs de virus sont alors à surveiller pour réaliser un traitement insecticide éventuel si le traitement de semence n'est pas adapté.

## **INFLUENCE DU TYPE DE SOL**

En **Limagne** à sols profonds et faible pluviométrie hivernale, les conditions climatiques permettent une large plage de dates de semis.

En **Sologne** à sols fragiles et plus forte pluviométrie, les semis tardifs à partir de la fin octobre deviennent aléatoires. Dans ces conditions on sèmera plus tôt pour être sûr de pouvoir le faire. Ceci augmentera les risques de gels printaniers mais en même temps diminuera les risques liés à la sécheresse et à l'échaudage.

La période optimale en **sols légers** se situe donc au moins d'octobre. En **argilo-calcaire** par contre, on sèmera de préférence entre la mi-octobre et la mi-novembre.

### Cas particulier de la montagne :

Les semis seront effectués à la fin septembre au-dessus de 900m et début octobre en-dessous de cette altitude, ceci quelle que soit la précocité de la variété.

## **AJUSTER LA DOSE DE SEMIS AU TYPE DE SOL ET A LA DATE DE SEMIS**

Une densité de semis trop élevée risque d'augmenter le risque de verse au printemps du fait d'une concurrence trop élevée entre les blés. A l'inverse, des blés semés à une densité trop faible d'impacter négativement le peuplement végétal.

La détermination de la dose de semis repose principalement sur deux facteurs : le type de sol et la date de semis. Plus un sol sera chargé en cailloux, plus la densité de semis devra être élevée afin de

compenser les défauts à la levée. Dans la même optique, il est conseillé également d'augmenter les doses de semis dans les sols hydromorphes.

Par rapport à la date de semis, la densité de semis des blés semés tôt ne devra pas être trop élevée afin d'éviter un peuplement végétal trop dense, qui peut favoriser les maladies et augmenter les risques de verse physiologique en fin de cycle.

Ci-dessous, un tableau récapitule les doses et les dates de semis préconisées par ARVALIS – Institut du Végétal en Auvergne.

### Dates et Densités de semis en Auvergne

	Altitude	Septembre			Octobre			Novembre			Décembre
		10/9	20/9	30/9	10/10	20/10	30/10	10/11	20/11	30/11	10/12
MONTAGNE quel que soit le type de sol (granitique ou volcanique)	> 1100 m	320	380								
	900-1100 m		350	400							
	< 900 m		300	350	400						
LIMONS SABLEUX de SOLOGNE BOURBONNAISE				280	300	320	350				
ARGILO-CALCAIRES ET TERRES NOIRES DE LIMAGNE					200	220	250	280	300	320	

Les dates en gras correspondent aux périodes préférentielles.

En cas de conditions de semis difficiles (humidités, mottes...etc), majorer ces doses de 10 à 20% selon l'importance du problème.