Quelles dates de semis pour les variétés de blés ?

En semis précoces, pour éviter les gels d'épis on choisira des variétés qui montent tardivement, de type HYMACK (groupe 1 - 4.5), ROSARIO (groupe 2 - 5), VISCOUNT (groupe 2 – 4.5), BAROK (groupe 1 - 6), SANKARA ou BERMUDE (groupe 2 – 5.5). En effet plus le semis est précoce, plus le stade « Epi 1 cm » sera précoce, et donc plus la culture risque d'être exposée aux dégâts du froid de fin d'hiver. Ces variétés tardives ont un cycle de développement plus long et sont à réserver aux sols profonds capables d'assurer des alimentations hydriques correctes jusqu'à la fin.

En semis plus tardifs, pour limiter les risques d'échaudage, on retiendra des variétés précoces à montaison et surtout précoces à maturité. Exemples : groupe ALTIGO (4 - 7) ou groupe PALEDOR (5 - 7).

A partir des analyses fréquentielles effectuées sur les données climatiques régionales de plus de 30 ans, ARVALIS – Institut du végétal propose des périodes optimales de semis tenant compte du rythme de développement des variétés. Les tableaux 2 et 3 donnent l'information pour les principales variétés de blé récentes ou cultivées dans notre région.

Tableau 2 : Dates de semis des variétés de blé en Basse-Normandie (hors Sud Est de l'Orne)

Les dates indiquées proviennent de calculs fréquentiels réalisés sur la station de Caen. Pour la Basse-Normandie, ces dates sont valables pour les régions proches du littoral; pour les régions intérieures, avancer ces dates de 5 jours environ.

Groupes Variétaux	Variétés	Dates de semis optimales														
		OCT						NOV						DEC		
		5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15
0 - 4.5	Ambition															
1 - 4.5	Hymack, Lear, Oakley															
1 - 5 à 6	**Barok,** Boregar, Charger, (Razzano), Renan, Trapez															
2 - 4.5	(Viscount), Vivant															
2 - 5 à 6 3 - 5 à 6	**(Aristote), (As de Cœur), (Azzerti), Bermude,** Chevron, Dialog, Dinosor, Expert, (Flaubert), Interet, (Kalystar), Koreli, (Oxebo), Perfector, Phare, Player, **Rosario, Sankara,** Scor, Selekt, Sogood, Sponsor, (Timing), Toisondor, Velours															
2 - 6.5 3 - 6.5 à 7.5	(Aligator), **Alixan, Apache,** Aramis, (Biancor), Caphorn, (Compil), Hekto, Hystar, Hysun, Isengrain, Lord, Marcelin, Mercato, (Nucleo), Plainedor, **Premio**, (Prévert), Uski															
4 - 6	Attlass, Boisseau															
4 - 6.5 à 7.5	Adagio, Altigo, (Amador), Arezzo, Galactic, Goncourt, (Lord), **Tremie**															
5 - 7 à 7.5	Altamira, **Paledor**															

Exemple : La période optimale de semis d'Alixan se situe entre le 20 octobre et le 5 décembre

Tableau 3 : Dates de semis des variétés de blé en Haute-Normandie et Sud Est de l'Orne

Les dates indiquées proviennent de calculs fréquentiels réalisés sur la station de Beauvais, Evreux et Rouen.
Pour la Haute-Normandie, ces dates sont valables pour les régions intérieures ; pour les régions proches de la mer, reculer ces dates de 5 jours

Groupes Variétaux	Variétés	Dates de semis optimales																	
		SEPT						OCT						NOV					
		5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
0 à 1 - 4.5	Ambition, Hymack, Lear, Oakley																		
1 - 5	(Razzano),																		
1 - 5.5 à 6	**Barok,** Boregar, Charger, Renan, Trapez																		
2 - 4.5	(Viscount), Vivant																		
2 - 5	**Rosario, (Oxebo), (Timing)**																		
2 - 5.5 à 6	(Aristote), (As de cœur), **Bermude,** Koreli, **Sankara,** Sponsor, Toisondor																		
2 - 6.5	Mercato																		
3 - 5	Selekt																		
3 - 5.5 à 6	(Azzerti), Chevron, Dialog, Dinosor, Expert, (Flaubert), Interet, (Kalystar), Phare, Player, Scor, Sogood, Velours																		
3 - 6.5 à 7.5	**(Aligator), Alixan, Apache,** Aramis, (Biancort), Caphorn, (Compil), Hekto, Hystar, Hysun, Isengrain, Lord, Marcelin, Mercato, (Nucleo), Plainedor, **Premio,** (Prevert), Uski																		
4 - 6	Attlass, Boisseau																		
4 - 6.5 à 7.5	Adagio, Altigo, (Amador), **Arezzo,** Galactic, Goncourt, **(Lord), Tremie**																		
5 - 7 à 7.5	Altamira, **Paledor**																		

Exemple : La période optimale de semis d'Alixan se situe entre le 5 octobre et le 20 novembre

Quelles dates de semis pour les orges ?

Une règle : semer tôt, mais pas trop, et dans de bonnes conditions !

Les bases du raisonnement de la date de semis des orges reposent sur les mêmes observations que pour les blés : prises en compte des risques de gel à montaison et des risques d'échaudage.

La précocité de l'orge d'hiver par rapport au blé est un des atouts de la culture permettant d'étaler les travaux de récolte et d'échapper à l'échaudage dans les sols caillouteux.
Son cycle de développement est plus rapide que celui du blé mais le tallage est plus long est plus important ; la montaison est plus courte et la maturation plus précoce.

Tableau 4 : Dates de semis des variétés d'orge en Normandie

Les dates indiquées proviennent de calculs fréquentiels réalisés sur des stations de Normandie.
Ces dates permettent d'éviter 8 années sur 10 le gel d'épi.

Groupes Variétaux	Variétés	Dates de semis optimales
2 - 5.5 à 6.5 3 - 6	Campanile, (Canberra), (Cantare), **(Casanova),** (Catalunya), COLIBRI, Dolmen, Franzi, (KWS Cansia), (Lindsay), (Malicorne), Menhir, Orbise, (PELICAN), (Perform), (REFLEXION), **Vanessa,** (VOLUME)	dès le 1er octobre
3 - 6.5 à 7 4 - 6.5 à 7 5 - 6.5 à 7	**(AZUREL),** (BIVOUAC), (Calanque), (Caravan), (Cardinale), **(CARTEL),** CERVOISE, Diadem, (ESCADRE), (HERVULE), (HOBBIT), KETOS, LAVERDA, (Manureva), MARADO, (Mascara), (Metaxa), NIKEL, Orélie, (Orfila), (Orjoie), Platine, **(Salamandre),** SHANGRILA, (TATOO), (Yatzy)	dès le 5 octobre
3 - 7.5 5 - 7.5	ABONDANCE, **ARTURIO,** CAMPAGNE, CHAMPIE, **ESTEREL,** Protide, (Séduction)	dès le 10 octobre

En MAJUSCULE, orges 6 rangs (escourgeons). En minuscule, orges 2 rangs. En **gras**, orges brassicoles.

Photo S. Leitenberger

Malgré ces différences, les bases du raisonnement de la date de semis des orges reposent sur les mêmes observations que pour les blés : prises en compte des risques de gel à montaison et des risques d'échaudage.

L'orge est plus sensible au froid que le blé. Il faut donc éviter les semis trop tardifs pour que le tallage, stade de plus grande résistance au froid, soit atteint avant la période des fortes gelées. De plus, les semis tardifs peuvent être pénalisés par des défauts de structure du sol. L'orge est en effet plus sensible que le blé à l'anoxie racinaire (manque d'oxygène lié à une mauvaise structure ou un excès d'eau). C'est pourquoi les semis tardifs après le 15 Novembre sont souvent déconseillés.
Il convient également de semer tôt pour avancer la période de remplissage du grain, car l'orge est plus sensible que le blé aux fortes températures intervenant au cours de la formation des grains.

Les dates de semis des principales variétés cultivées en Normandie sont présentées dans le tableau 4.

Anne-Sophie HERVILLARD,
Anne PLOVIE
ARVALIS - Institut du végétal