



# Décaler sa date de semis sur les parcelles à risque graminées : un levier indispensable

L'année 2023 restera marquée par des échecs de contrôle des graminées adventices telles que vulpins et ray-grass. La nuisibilité de ces adventices commence dès leur levée.

Si le désherbage chimique, centré désormais sur l'automne, a toujours sa place dans les stratégies de lutte, force est de constater que son efficacité peut s'avérer insuffisante en cas de forte infestation et de conditions limites pour optimiser l'efficacité (humidité insuffisante, matière organique en surface, positionnement tardif...).

Il ne constitue plus que la dernière étape d'un raisonnement qui place l'agronomie en priorité puis la chimie comme dernier maillon de la chaîne de lutte contre les mauvaises herbes, en particulier les graminées adventices. De plus en plus, dans un contexte d'aléas climatiques fréquents et sévères, décaler la date de semis c'est rechercher à partager les risques : limiter les effets des accidents climatiques, réduire les infestations de mauvaises herbes et mieux contrôler le développement de ravageurs d'automne dont les pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante et les cicadelles.

## Détruire le maximum de graminées avant l'implantation de la culture

### Réaliser des faux semis

Les conditions sèches et chaudes observées cette année en juin au moment de la maturation du vulpin sont à priori favorables à une faible dormance des graines. Attention tout de même, cette non-dormance ne concerne que les graines produites cette année mais pas le stock semencier historique, très conséquent. Les observations dans les parcelles de colza ont d'ailleurs montré des levées précoces et conséquentes de graminées.

Le faux semis demande une préparation fine, superficielle et retassée en surface, avec un matériel adapté, pour établir un bon contact sol-graine et pour garder l'humidité du sol. Il ne doit pas être confondu avec une action de préparation de sol ou de destruction des adventices levées. Il faut à minima une dizaine de jours entre la réalisation du faux semis et le semis.

	Profondeur (cm)	Faux semis	Destruction des adventices annuelles
Herse de déchaumage	1-2	Très bon	Faible
Bêches roulantes	3-4	Bon	Moyen
Vibro-déchaumeur	3-4	Bon	Moyen
Déchaumeur à disques indépendants	3-4	Bon	Bon
Cover crop + rouleau	4-5	Moyen	Bon
	8-10	Faible	Très bon
Cultivateur à dents rigides et disques de nivellement	4-5	Moyen	Très bon
	8-10	Faible	Très bon
Déchaumeur à socs larges et plats	4-5	Moyen	Très bon
	8-10	Faible	Très bon



Faux semis réussi :



### Faux semis : quel outil choisir ? Arvalis

Le premier objectif à viser est de semer sur un sol propre. L'itinéraire mis en œuvre durant l'interculture doit permettre d'épuiser le stock semencier, de détruire les adventices présentes et d'empêcher la production de graines, d'épuiser, voire de détruire, les vivaces, pas toujours faciles à gérer sur les cultures. Afin de valoriser les quelques mm de pluies qui tombent à cette saison, rappuyer le sol en surface pour favoriser la levée des adventices. L'orientation vers des implantations en semis direct visant à limiter les levées d'adventices peut également être une voie pour limiter la pression des graminées.



Pour plus d'information, vous pouvez visionner la vidéo suivante : [Les conditions de réussite du faux semis - YouTube](#)



## Retarder la date de semis

Des essais réalisés depuis de nombreuses années et reconduits récemment ne cessent de démontrer l'intérêt de retarder la date de semis du blé ou de l'orge pour limiter la levée des graminées adventices et des vulpins en particulier dans la culture à l'automne : décaler de 15 à 20 jours les semis par rapport à un semis le 1er octobre réduit la population de vulpins d'environ 50 %. Les essais plus récents ont également permis de relativiser la possible perte de rendement liée à cette pratique. En effet, les automnes doux favorables au développement et les variétés plus souples en termes de dates de semis permettent de limiter ces potentielles pertes.

**Dans la majorité des situations, un semis du 20 octobre reste dans la fourchette de recommandation des dates de semis.** Dans tous les cas l'idée n'est pas forcément de décaler les dates de semis sur toute l'exploitation mais de se focaliser sur les parcelles les plus infestées. Cette pratique présente de plus l'avantage de réduire la pression des ravageurs d'automne.

Une illustration, en photos, de cette pratique réalisée à l'occasion du Colloque OCP de Corcelles les Cîteaux le 11 mai dernier : en TCS semis de blé du 12/10 contre semis du 31/10.



## Identifier le bon compromis date de semis / variétés

### Blé tendre

Le décalage de la date de semis sera d'autant mieux valorisé que la variété de blé retenue n'est pas implantée au-delà de la fin de sa plage optimale. Sans être exhaustif, le tableau ci-dessous présente les plages de dates de semis des variétés de blés les plus cultivées dans la région. Les conditions d'implantation sont également importantes pour garantir une bonne qualité de semis.



5 octobre	10 octobre	20 octobre	25 octobre	5 novembre
CHEVIGNON - COMPLICE – KWS EXTASE - KWS SPHERE – (SHREK) – (RGT PROPULSO) – (PONDOR)				
	LG ABSALON - WINNER – LG ARLETY – (INTENSITY) – (RGT LUXEO)			
		RGT PACTEO – (KAROQUE)		
			CELEBRITY	
				PRESTANCE

( ) nouveautés 2023 à confirmer

## Orge d'hiver

Du côté des orges d'hiver, espèce moins souple vis-à-vis de la date de semis, éviter de semer au-delà du 25 octobre. Néanmoins, le réchauffement climatique engendre des hivers moins froids en tendance, avec une diminution de 3 à 5 jours de gel par décennie permettant une plus grande souplesse pour les dates de semis des orges.

En cas de parcelle fort infestée, mieux vaut semer de l'orge de printemps plutôt que de persister à vouloir faire de l'orge d'hiver sans pouvoir décaler les dates de semis.

Plage de semis	Du 1 <sup>er</sup> au 15 octobre	Du 1 <sup>er</sup> au 20 octobre	Du 5 au 25 octobre
	LG Caïman*, LG Casting, Memento	<b>Comtesse, DEMENTIEL, ETERNEL*, ETINCEL, LG ZEBULON, KWS BORRELLY*, KWS DELIS*, KWS FARO, KWS JOYAU*, PIXEL, Salamandre, SY GALILEO</b>	<b>CARROUSEL*, CONSTEL*</b> , KWS JAGUAR*, LG ZEBRA*, LG ZELDA*, LG ZORICA*, TORRENTIEL*

EN MAJUSCULES : 6 rangs, en minuscules : 2 rangs – Brassicoles en gras

\*Variétés tolérantes à la jaunisse nanisante

### A retenir :

- Il est important de préserver les substances actives herbicides actuelles, il n'y a pas d'innovation à prévoir sur le court terme. Ce sont les substances actives herbicides qui sont le plus fréquemment retrouvées dans les analyses d'eau.
- Le désherbage est un poste de plus en plus onéreux sans garantie d'efficacité, même en programme
- Parcelles avec fort risque d'infestation en graminées adventives = semis précoce fortement déconseillé car rattrapage IMPOSSIBLE en cours de campagne.
- Le faux semis est un levier agronomique à combiner avec le décalage de la date de semis pour réduire l'infestation en graminées adventives dans les parcelles.

**Article rédigé par les partenaires de « Objectif Cultures Propres » (OCP) Bourgogne Franche-Comté : CHAVASSIEUX Diane et Léa BOUNHOURE (ARVALIS), BAROT Jean-François (Soufflet Agriculture), BOUCHIE Jean Michel (Axereal), LACHMANN Alexandre (Bourgogne du Sud), CHOPARD Patrick (CA39), COURBET Emeric (CA70), DEHER Dimitri (CA21), DELATTRE Marc (Columa Vegephy), DERELLE Damien (SeineYonne), FLAMAND Romain (SAS Bresson), GELOEN Michael (Terres Inovia), GUITTARD Jean Michel (Terre Comtoise), KOEHL Philippe (Interval), LACHAUD Dominique (SAS Ruzé), LOISEAU Marie-Agnès (CA89), MIMÉAU Mickael (Alliance BFC), VILLARD Antoine (CA71) et ZAMBOTTO Cédric (CA58).**