



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Actualités et interventions du moment



Remi CHEMIN

**Chargé de relation cultures
secteur Nateuil le Haudoin (60)**

Point Cultures



« Les colzas sur mon secteur ont bien levé grâce aux pluviométries de cet été mais avec quand même une problématique limace. La plupart du temps cette problématique a été contenue mais quelques parcelles ont été ressemées et sujettes aux dégâts de grosses altises qui sont arrivées depuis une bonne semaine. Globalement les colzas sont très beaux, beaucoup ont déjà été régulés pour limiter le risque d'élongation automnale.

En dehors des parcelles en méthanisation, je n'ai pas beaucoup de maïs grain ou de tournesol sur mon secteur mais les betteraves commencent à être arrachées avec des rendements entre 70 et 85 T/ha ce qui est plutôt pas mal pour le moment. En revanche on observe une grosse pression cercosporiose qui se remarque encore plus sur les parcelles mal protégées ou avec des variétés sensibles.

Les ensilages de CIVE sont en cours pour les premiers semis avec une grosse base maïs, environ 85 % des hectares, mais aussi du sorgho et quelques mélanges. Les biomasses sont au rendez vous cette année ce qui devrait permettre aux méthaniseurs de refaire leur stock.


Les couverts d'intercultures sont bien développés notamment sur des parcelles avec des mélanges associant plusieurs espèces, de la vesce, du tournesol, ... Comme partout, beaucoup de parcelles de moutarde semées tôt sont déjà en fleur. C'est une espèce qui a un cycle de développement très court et pas forcément adapté dans ce genre de situation et pour une destruction courant novembre.


Les semis de céréales d'automne ont débuté depuis la semaine passée avec beaucoup de seigle ou de mélanges pour la méthanisation comme le Valm3 ou le Validmetha. Cette semaine ce sont les premiers blés ou escourgeons qui sont semés. Il faudra être très vigilant sur le risque limace, pucerons mais aussi vis-à-vis du désherbage sur les problématiques graminées. »

Blé et céréales d'hiver


Densités de semis recommandées (pour un semis entre le 10 et 25 octobre)








	Bonnes conditions de semis, bonnes terres	Mauvaises conditions de semis, petites terres
Blé	220 à 250 grains/m ²	300 à 320 grains/m ²
Orge d'hiver	250 grains/m ²	300 grains/m ²
Seigle	220 à 250 grains/m ²	300 à 320 grains/m ²


 Pour calculer une densité de semis optimale en fonction des caractéristiques de votre parcelle, [cliquez ici](#) pour accéder à l'outil Arvalis.

 Une augmentation des doses de matières actives liées à de gros grammages de produits racinaires appliqués à l'automne peut, en cas de fortes pluies et/ou gelées, exacerber les phénomènes de phytotoxicité (décolorations sur le blé, voire perte de pieds).
Pour se prémunir de ces éventuels effets, augmenter les densités de semis habituelles (10-15%), semer plus profond (+2 cm) et bien recouvrir le sillon.

Limaces

 20 à 50 limaces / m²

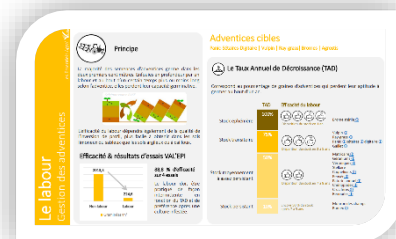
 → En mélange à la semence : **TECHN'O INTENS**  ou **MUSICA**  ou **SEEDMIXX**  2 à 4 kg /ha
→ En plein : **IRONMAX PRO**  5 à 7 kg/ha ou **METAREX DUO**  5 kg/ha
ou **ULTIMUS/SLUXX HP**  7 kg/ha

 Substituer des produits anti-limaces à base de métaldéhyde par des produits molluscicides d'origine naturelle (plus de détails [ici](#))

IRONMAX PRO/MUSICA et SEEDMIXX sont homologués à 4 applications/an (à 7 kg/ha)
METAREX DUO homologué à 5 applications/an (à 5 kg/ha)
ULTIMUS/SLUXX HP homologué à 4 applications/an (à 7 kg/ha)
TECHN'O INTENS homologué à 4 applications/an (à 5 kg/ha)

Leviers agronomiques

Dans de nombreuses situations, les leviers agronomiques comme le labour ou le retard de la date de semis permettent de diminuer considérablement la pression graminées adventices. [Retrouvez en cliquant ici](#) les différents leviers utilisables à l'automne avec des notions clés ainsi que les résultats obtenus sur les essais.



Désherbage

Pour vous accompagner dans vos calendriers de traitement et maximiser le positionnement des produits, nous vous proposons l'outil Opti'Prev. Cet outil prend en compte les principales conditions climatiques (température, amplitudes thermiques, pluviométrie, vent, ...) pour vous aider à positionner votre application dans les meilleures conditions.



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Évolution de la réglementation prosulfocarbe (entrera en vigueur au 1^{er} novembre 2023)

Dans le cadre de la saisine ANSES du 29 mai 2020, concernant une demande d'actualisation de l'évaluation des risques pour les personnes présentes et les résidents pour les spécialités à base de prosulfocarbe, nous vous informons que le DEFI (et ses seconds noms) voit ses conditions d'emploi modifiées.

En synthèse :

- Les conditions d'emploi liées aux cultures non cibles restent inchangées
- Les doses maximales applicables diminuent :
 - DEFI/MINARIX, ... 3 L/ha maximum
 - DAIKO : 1,6 L/ha maximum
- Distance de sécurité vis-à-vis des riverains de 10 m avec dispositif homologué de réduction de dérive à 90% (sinon, 20 m avec dispositif réduisant de moins de 90%)

[Cliquez ici](#) pour voir la liste des buses antidérive homologuées au 25/04/23.

[Cliquez ici](#) pour accéder au détail de la nouvelle réglementation prosulfocarbe

Désherbage blé

	programmes + cibles	stades d'application					Contraintes réglementaire		
		pré-levée	1F	2F	3F	4F et +	Sols drainés	Dispositif végétalisé points d'eau	Restriction cultures non cibles + buses anti-dérive
Variétés tolérantes au chlortoluron uniquement	VARIA ④ L/ha	✓					✓ *	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ② 2,2 à 2,5 L/ha (pré) puis FUGA DELTA ④ 0,4 à 0,5 L/ha (1-2F) graminées, dicots courantes, véronique, pensée						✗	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ② 2,2 à 2,5 L/ha + MOHICAN ④ 0,2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée						✗	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ② 2 L/ha + OCTAVE PRO ① 1,8 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée						✗	5 m	non concerné
	TABLO 700 ② 2,2 à 2,5 L/ha + CODIX ② 2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée						✗	5 m	non concerné
	VARIA ④ L/ha puis VOLTAGE SC ④ 0,5 à 0,6 L/ha						✓	DVP** 20m	non concerné
	FIXY ③ L/ha + MOHICAN ④ 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique						✗	DVP** 20m	Oui
	ARANDA ④ 2,5 L/ha + MOHICAN ④ 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin						✓	5 m	non concerné
	FIXY ② L/ha + CODIX ② 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin						✓	5 m	Oui
	FIXY ② L/ha + TRINITY ② L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin						✗	5 m	Oui
	CODIX ② 2,5 L/HA graminées, renfort vulpin, dicots courantes						✓	5 m	non concerné
	FIXY ② L/ha + OCTAVE PRO ① 2,2 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes						✓	5 m	Oui
	SUNFIRE ④ 0,4 L/ha + FIBULE ② L/ha (1 pack Vulpium/5 ha)						✗	DVP** 20m	non concerné
	FIXY ② 2,5 L/ha (pré) et/puis FUGA DELTA ④ 0,5 L/ha (pré ou 1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes						✗	DVP** 20m	Oui
	FIXY ② 2,5 L/ha (pré) puis VOLTAGE SC ④ 0,5 L/ha (1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes						✓	5 m	Oui
	VOLTAGE SC ④ 0,5 à 0,6 L/ha Graminées, pensée, véronique						✓	5 m	non concerné
	LIBERATOR TRIO ④ 2 L/ha						✗	DVP** 20m	non concerné
	LIBERATOR TRIO ④ 1,8 L/ha + FIXY ② L/ha						✗	DVP** 20m	Oui
	VOLTAGE SC ④ 0,5 L/ha + DAIKO ② 2,25 L/ha + huile MIX-IN ① 1 L/ha ray-grass, vulpin, pensée, véronique						✓	5 m	Oui
	VOLTAGE SC ④ 0,5 L/ha + FIXY ② L/ha + VELIOST ④ 0,24 L/ha + huile MIX-IN ① 1 L/ha						✓	5 m	Oui
	KALENKO ④ 1 L/ha + [huile MIX-IN ① 1 L/ha + PHYDEAL ④ 0,25 L /100 L de bouillie] ou ASTUSS ④ 1 L/ha						✗ ***	5 m	non concerné

* = en pré levée, interdit sur sols drainés (dans tous les cas interdits sur sols drainés en période de drainage ou sur sols drainés avec teneur en argile > 45 %)

** DVP = Dispositif Végétalisé Permanent en bordures des points d'eau

*** = en période de drainage seulement

Équivalence nom produit :
voir désherbage orge d'hiver



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Désherbage orge d'hiver

programmes + cibles	stades d'application						Contraintes réglementaire		
	Pré semis incorporé	pré-levée	1F	2F	3F	4F et +	Sols drainés	Dispositif végétalisé points d'eau	Restriction cultures non cibles + buses anti-dérive
VARIA ① 4 L/ha							✓ *	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha (pré) puis FUGA DELTA ① 0,4 à 0,5 L/ha (1-2F) graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha + MOHICAN ① 0,2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 ① 2 L/ha + OCTAVE PRO ① 1,8 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m	non concerné
TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha + CODIX ① 2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m	non concerné
VARIA ① 4 L/ha puis VOLTAGE SC ① 0,5 à 0,6 L/ha							✓	DVP** 20m	non concerné
FIXY ① 3 L/ha + MOHICAN ① 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique							✓	5 m	Oui
ARANDA ① 2,5 L/ha + MOHICAN ① 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✓	5 m	non concerné
FIXY ① 2 L/ha + TRINITY ① 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✗	5 m	Oui
FIXY ① 2 L/ha + CODIX ① 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✓	5 m	Oui
CODIX ① 2,5 L/HA graminées, renfort vulpin, dicots courantes							✓	5 m	non concerné
FIXY ① 2 L/ha + OCTAVE PRO ① 2,2 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes							✓	5 m	Oui
SUNFIRE ① 0,4 L/ha + FIBULE ① 2 L/ha (1 pack Vulpium/5 ha)							✗	DVP** 20m	non concerné
FIXY ① 2,5 L/ha (pré) et/puis FUGA DELTA ① 0,5 L/ha (pré ou 1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes							✗	DVP** 20m	Oui
FIXY ① 2,5 L/ha (pré) puis VOLTAGE SC ① 0,5 L/ha (1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes							✓	5 m	Oui
VOLTAGE SC ① 0,5 à 0,6 L/ha Graminées, pensée, véronique							✓	5 m	non concerné
AVADDEX 480 ① 3 L/ha (pré semis) puis VOLTAGE SC ① 0,5 à 0,6 L/ha (post) renfort graminées							✓	5 m	non concerné

* = en pré levée, interdit sur sols drainés (dans tous les cas interdits sur sols drainés en période de drainage ou sur sols drainés avec teneur en argile > 45 %)

**DVP = Dispositif Végétalisé Permanent en bordures des points d'eau

FOSBURI = VOLTAGE SC (application à 1 feuille)

BATTLE DELTA = FUGA DELTA = NUCLEUS

TABLO 700 = SHVAT 700

BAROUD = PENBOWL = PENTIUM

OCTAVE PRO = ARANDA = TROOPER

MINARIX = AUROS = FIDOX 800 = FIXY = ROXY 800

COMPIL = MOHICAN

CARMINA MAX = STEEL

LIBERATOR TRIO = PROCLUS = MATENO



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



BATTLE DELTA/MERKUR/LIBERATOR TRIO :

- respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau.
- Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé.

MOHICAN :

- respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau.

DEFI, AUROS, MINARIX, DAIKO, ROXY 800 EC, ...

- utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits.
- ([cliquez ici](#) pour voir la liste des buses antidérive homologuées au 25/04/23).

ET pour les applications d'automne :

- Dans le cas de cultures non cibles* situées à moins de 500 mètres de la parcelle à traiter :
→ ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures

- Dans le cas de cultures non cibles* situées à plus de 500 mètres et à moins d'un kilomètre de la parcelle traitée :

- ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures (en cas d'impossibilité, appliquer le produit uniquement le matin avant 9 heures ou le soir après 18 heures, en conditions de température faible et d'hygrométrie élevée)

*Les cultures non cibles concernées sont les suivantes :

- cultures fruitières : pommes, poires
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses
- cultures aromatiques : cerfeuil, coriandre, livèche, menthe, persil, thym, aneth
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, mélisse, piloselle, radis noir, sauge officinale.
- autres cultures : chia, sarrasin, quinoa, bourgeon de cassis

L'outil Quali'Cible ([disponible en cliquant ici](#)) permet de voir si votre parcelle est concernée par la présence de cultures non cibles (présentation de l'outil et mode d'emploi [ici](#))

L'outil « Désherbez Pro » ([disponible en cliquant ici](#)) vous permet de voir si vous êtes dans des conditions optimales pour appliquer la substance active



Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en cliquant [ici](#)



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Interventions toujours réalisables

Colza

Adventices

Dans certaines situations avec beaucoup de repousses de céréales et/ou de graminées adventices (en particulier dans les parcelles non labourées), il est nécessaire d'intervenir rapidement avec des produits plutôt spécifiques afin de ne pas concurrencer les jeunes colzas. Sur les problématiques ray-grass et vulpins, cette application sera pour certaines parcelles à relayer.



Repousses de céréales : COURSIER [i](#) 1 L/ha + huile (MIX-IN [i](#) 1 L/ha ou ADENDA [i](#) 1 L/ha)



Vulpin [i](#)/ray-grass [i](#) +/- repousses de céréales :

SELECT [i](#) 0,5 L/ha + ASTUSS [i](#) 1 L/ha ou [MIX-IN [i](#) 1 L/ha + PHYDEAL [i](#) 0,25 %]
ou SERAC [i](#) 1,2 L/ha + DASH HC [i](#) 1,2 L/ha



Dicotylédones courantes (coquelicot [i](#), gaillet [i](#), géraniums sp [i](#), matricaires [i](#), chénopode [i](#), ..) : à partir de 3F du colza, MOZZAR/MIZIK [i](#) 0,25 L/ha
(possibilité d'une 2^{ème} intervention à 0,25 L/ha à partir de 6 F et à 15j d'intervalle)



Lycopsis [i](#) +/- véroniques [i](#) [i](#) : à partir de 4 feuilles du colza

FOX [i](#) 1 L/ha (avec un volume de bouillie > 200 L/ha)




Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))









Le MOZZAR n'est pas sélectif des plantes compagnes (contrairement au FOX). Ne pas mélanger le FOX avec tout autre produit et ne pas l'adjuvanter (risque de phytotoxicité).

Régulateurs

Envisager un passage dans les situations où le colza est très développé pour limiter l'élongation automnale.


 L'outil régulateurs Terres Inovia peut être utilisé pour calculer un risque à la parcelle. [Cliquez ici](#) pour y accéder




 À partir de 6F : **MAGNELLO**  0,6 à 0,8 L/ha ou **MEDAX TOP**  0,5 L/ha
ou **METFIN 90**  0,4 à 0,6 L/ha ou **ZAPA/MAYANDRA**  0,5 à 0,7 L/ha


 Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))


Puceron vert

Beaucoup de pucerons sont observés cette année, à surveiller en particulier sur les variétés non résistantes au virus TuYV.

 20 % de plantes porteuses sur variétés sensibles TuYV

 **AFINTO** 0,1 kg/ha  + **CANTOR**  0,15 L/hl (avec un volume de bouillie mini de 150 L/ha)

 Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de colza assez résistante aux bioagresseurs (plus de détails [ici](#))

 Aujourd'hui la plupart des variétés sont résistantes au virus de la jaunisse du navet (TuYV). Pour ces variétés, l'impact d'un traitement aphicide spécifique n'a pas été démontré (la résistance génétique suffit à préserver le rendement vis-à-vis du virus). En revanche dans des situations avec énormément de pucerons (prélèvements de sève très importants mettant en péril la culture) un traitement peut être nécessaire pour réguler les populations.

Les pucerons peuvent également transmettre deux autres virus pour lesquels les variétés de colza ne possèdent pas de résistance identifiée à ce jour, la mosaïque du chou fleur et la mosaïque du navet. Leur fréquence étant bien moindre que le TuYV, la problématique est beaucoup moins importante.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Réglementation interculture & glyphosate

Gestion des repousses de colza



Les repousses doivent rester minimum 1 mois en place et la destruction devra se faire mécaniquement

Implantation de couverts végétaux en interculture longue



Les couverts d'interculture longue (devant une culture de printemps) doivent rester en place 2 mois minimum et leur destruction ne pourra intervenir avant le 1^{er} novembre

Dans certains cas, la teneur en argile du sol ou la nécessité de réaliser des faux semis pour lutter contre les adventices ne permet pas l'implantation de couverts d'interculture.

Attention cependant, il faut réaliser une demande de dérogation au préalable (document à remplir et à renvoyer à la DDT).



Retrouvez en cliquant [ici](#) le détail des dérogations possibles par département ainsi que les documents à remplir et à renvoyer à la DDT.

Réglementation glyphosate

L'application de glyphosate notamment pour la gestion des vivaces (chardons [ici](#), chiendent [ici](#), liserons [ici](#)) est possible mais sous certaines conditions.



AGAVE [ici](#) 3 L/ha ou ROUNDUP EVOLUTION [ici](#) 2,4 L/ha



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



L'application de glyphosate en interculture est possible :

- en non-labour avant cultures d'hiver et de printemps, à la dose de 1080 g/ha/an,
- après un labour d'été/ début d'automne avant culture de printemps en sols hydromorphes uniquement, à la dose de 1080 g/ha/an,
- dans le cadre de la « lutte réglementée » (présence de chardon, ambroisie...) et quelques cas de lutte contre certains organismes nuisibles réglementés (présence de bactéries de quarantaine ou de nématodes sur repousses de pomme de terre par exemple), à la dose de 2880 g/ha/an.

Céréales

Gestion agronomique des graminées (vulpin ⓘ/ray-grass ⓘ)

- Retrouver les résultats de la plateforme agronomique 2022 ainsi que des synthèses pluriannuelles en [cliquant ici](#).
- [Cliquer ici](#) pour accéder à la vidéo sur l'importance des leviers agronomiques (vidéo réalisée par le service technique VAL'EPI avec de nombreux résultats obtenus sur les plateformes d'essais).

La mise en place de un ou plusieurs levier(s) agronomique(s) peut être opportune pour diminuer la population de graminées dans les parcelles très infestées et éviter des situations compliquées où toutes les graminées lèveraient en même temps que la culture. Pour optimiser cette efficacité, il est nécessaire de cumuler plusieurs leviers pour atteindre un niveau d'efficacité agronomique maximal. Cela permettra également de faciliter l'action des herbicides.

Plusieurs leviers peuvent être mobilisés :



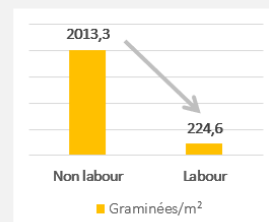
Principe

La majorité des semences d'adventices germe dans les deux premiers centimètres. Enfouies en profondeur par un labour et au bout d'un certain temps plus ou moins long selon l'adventice, elles perdent leur capacité germinative.



L'efficacité du labour dépendra également de la qualité de l'inversion de profil, plus facile à obtenir dans les sols limoneux ou sableux que les sols argileux ou à cailloux.

Efficacité & résultats d'essais VAL'EPI



88,8 % d'efficacité sur 4 essais










Le labour doit être pratiqué de façon intermittente en fonction du TAD et de préférence après une culture infestée.

Le labour



Le Taux Annuel de Décroissance (TAD)

Correspond au pourcentage de graines d'adventices qui perdent leur aptitude à germer au bout d'un an.

	TAD	Efficacité du labour	
Stock éphémère	100%	   	Brome stérile ⓘ
		Disparition du stock en 1 an	
Stock transitoire	75%	  	Vulpin ⓘ Ray-grass ⓘ Panic ⓘ sétaires ⓘ digitale ⓘ Gaillet ⓘ
		Disparition du stock en 3 à 5 ans	
Stock moyennement à assez persistant	50%	 	Matricaire ⓘ Géraniums ⓘ Véroniques ⓘ Stellaire Coquelicots ⓘ Pensée ⓘ Paturin annuel ⓘ Chénopodes ⓘ Crucifères ⓘ Renouées ⓘ
		Disparition du stock en 7 à 8 ans	
Stock persistant	10%	Encore 50 % du stock après 7 à 9 ans	Mouron des champs Rumex ⓘ



Principe

L'objectif est de décaler la date de semis de la culture à une période qui correspond moins aux périodes préférentielles de levée des adventices.

Quel impact sur le rendement du blé ?

97% du potentiel maximum au 25 octobre



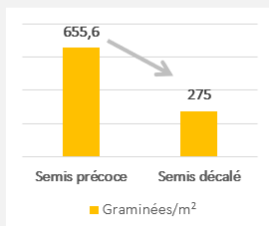
92% du potentiel maximum au 5 novembre

90 % du potentiel maximum au 15 novembre

86 % du potentiel maximum au 29 novembre

Source Arvalis Hauts-de-France

Efficacité & résultats d'essais VAL'EPI



58,1 % d'efficacité sur 4 essais

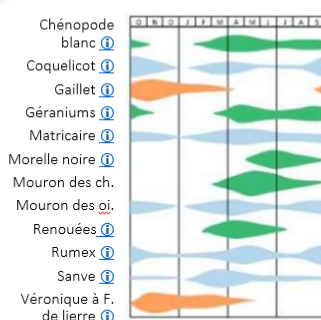


Décaler a minima de 2 à 3 semaines la date de semis est conseillé.

Le décalage de la date de semis



Quelle période préférentielle de levée ?



Périodes de germination principale :

Autonne-hiver

Printemps-été

Tout au long de l'année

D'après Roberts (1982), HGCA (2009) & ACTA (2011)

Cette technique fonctionne particulièrement bien sur les adventices avec des périodes de levée préférentielle bien déterminées.

Date de semis, c'est aussi introduire des cultures de printemps

Dans des rotations très typées hiver, le décalage de la date de semis poussé à l'extrême avec l'introduction d'une culture de printemps permet de faire diminuer considérablement la pression des adventices.



2 + 2 = 6

Des études montrent que l'effet sur les adventices est d'autant plus fort dans les alternances 2 cultures de printemps suivies de 2 cultures d'hiver.



Principe

C'est une technique qui a pour objectif de faire lever les adventices puis de les détruire avant l'implantation de la culture en mimant les conditions d'un semis.

Plusieurs conditions sont à réunir pour réussir son faux semis

Travail du sol très superficiel (2-3 cm)



Préparation fine du sol

Rappuyée par un système adéquat

Sol suffisamment humide

Déchaumage n'est pas faux semis ...

Le déchaumage consiste davantage à un travail grossier de restructuration du sol en interculture qu'à la formation d'un lit de semence idéal.

Attention aux effets « retards »

Le faux semis dynamise la levée des adventices et dans certaines situations où il a été réalisé trop rapproché de l'implantation de la culture, il peut favoriser la levée des adventices après le semis.



Laisser a minima 2 semaines entre le faux semis et le semis de la culture

Le faux semis



Quelle efficacité sur quelle adventice ?

Source note commune GSHFEE 2018	Déchaumage/déstocage d'été	Faux semis
Panic	++	++
Agrostis	-	+
Bromes	+	++
Folle avoine	-	+
Ray-grass	++	++
Vulpin	+	++
Chénopode	++	+++
Coquelicot	-	+
Géraniums	+	+ (avant céréale ++)
Véronique de Perse	++	++
Matricaires	++	++
Sanve ou moutarde	++	++

La dormance des graines est le facteur prépondérant qui conditionne l'efficacité des faux semis.



Attention : le vulpin et le ray-grass sont capables de germer à partir de début septembre mais certaines années une dormance plus prononcée peut les empêcher de germer à cette époque.



al'eurs techniques

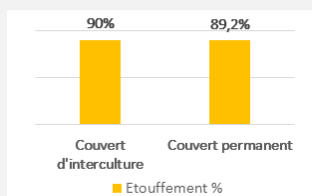
Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



Effet des couverts végétaux

Avec leur développement rapide et important, les couverts végétaux permettent par effet d'étouffement de limiter la pression adventice dans certaines situations.

Efficacité & résultats d'essais VAL'EPI



90% d'efficacité obtenus avec un couvert de 3T de MS/ha



Choisir des espèces à développement rapide qui prendront facilement le dessus sur les adventices

Des résultats mais de multiples conditions

Pour obtenir de bons résultats, il faut :



Un couvert développé et dense

Un couvert homogène

Arriver à détruire les repousses d'adventices sous le couvert avant le semis de la culture

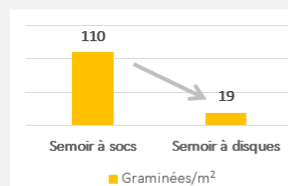
Ne pas créer de relevée en bouleversant le sol au moment du semis de la culture

Semis direct et couverts végétaux



Quel impact du semis direct ?

En laissant en place le sol, le semis direct permet de limiter les relevées d'adventices.



82,7 % d'efficacité

Essai Arvalis Boigneville

Les semoirs à disques bouleversent beaucoup moins le sol mais des différences existent entre les différents fabricants

Une gestion des herbicides plus compliquée

En particulier pour les graminées adventices, leur gestion se fait principalement avec des herbicides racinaires. L'efficacité de ces herbicides est très dégradée par la présence de résidus en surface mais aussi une forte teneur en matière organique dans les sols.



En termes d'ordre de grandeur, pour 100 g de M.A. apportée :

Sol avec teneur moyenne en MO → 20 g efficaces

Sol avec teneur forte en MO → 7 g efficaces

Source : « Efficacité et sélectivité des herbicides » - INRA



Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en cliquant [ici](#)

Ceci est un bulletin d'informations générales et ne fait en aucun cas fonction de préconisation personnalisée. Pour tous les aspects usages et sécurité utilisateur, contactez votre technicien. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives (liste disponible [ici](#)) et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée.

Avant l'application de tout produit phytosanitaire, lisez attentivement l'étiquette et vérifiez les ZNT, DAR, délais de ré-entrée dans la parcelle, phrases de risque, possibilités de mélange ([Cliquez ici pour accéder à E-phy](#) ou sur les ⓘ). Vous pouvez télécharger les fiches de données de sécurité sur le site Internet : www.quickfds.com

Pensez lors de l'utilisation des produits de santé végétale à vous protéger et à protéger vos salariés avec des EPI (Equipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison...

Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.

Numéro d'agrément PI00450, périmètre : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels, application en prestation de service de produits phytopharmaceutiques (hors conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques)