



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



Retrouvez l'actualité des plateformes d'essais et des fermes pilotes VAL'EPI en [cliquant ici](#)

Retrouvez les meilleures fenêtres d'application herbicides/fongicides pour la semaine en [cliquant ici](#)



## Actualités et interventions du moment

### Blé et céréales d'hiver

Densités de semis recommandées (pour un semis entre le 20 octobre et le 5 nov.)

	Bonnes conditions de semis, bonnes terres	Mauvaises conditions de semis, petites terres
Blé	250 à 300 grains/m <sup>2</sup>	325 à 375 grains/m <sup>2</sup>
Orge d'hiver	300 grains/m <sup>2</sup>	350 grains/m <sup>2</sup>



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

### Désherbage



Retrouvez toutes les interventions réalisables dans la 2<sup>ème</sup> partie du Val'eurs Techniques



**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.**

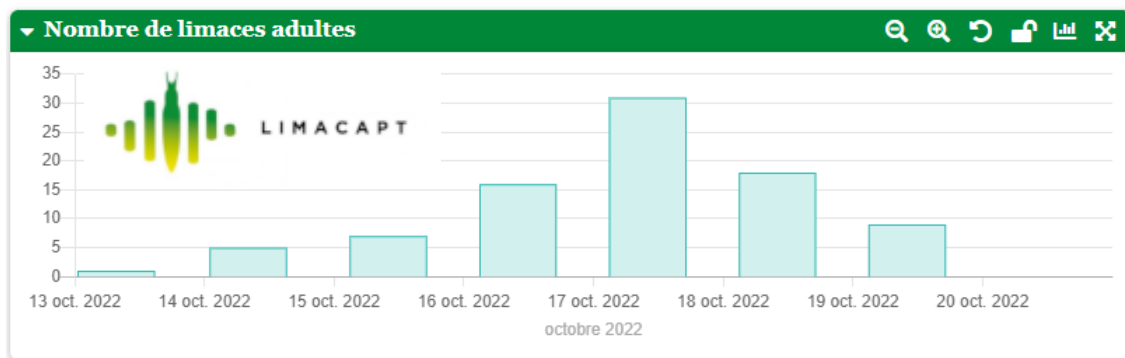


Retrouver les meilleures fenêtres d'application herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



## Limaces

Il semblerait que les récentes précipitations aient redynamisé l'activité des limaces notamment en précédent colza. Le dispositif connecté Limacapt mis en place sur la plateforme d'essais de Villeroy (Nord 77, précédent colza) montre bien cette dynamique.



Retrouvez toutes les interventions réalisables dans la 2<sup>ème</sup> partie du Val'eurs Techniques

## Pucerons & cicadelles

Dans certaines parcelles déjà levées, on observe beaucoup de cicadelles mais également des pucerons. Ces deux ravageurs sont vecteurs de viroses et les céréales ont des sensibilités intrinsèques différentes :

### Échelle de sensibilité à la JNO des différentes céréales



Orge, avoine

Blé

Seigle, triticale



Pour l'orge et le blé, certaines variétés sont tolérantes à la JNO et permettent de s'affranchir d'un traitement insecticide vis-à-vis des pucerons vecteurs :

Pour le blé : RGT Tweeteo

Pour l'orge : LG Zebra, LG Zodiac, Rafaela, ...



**Dementiel, KWS Faro et les orges hybrides (SY Galileo, SY Bankook, ...) sont sensibles à la JNO**



Cicadelles : 30 captures par semaine sur plaque jaune engluée A4  
Pucerons : 10 % de plantes porteuses ou présence depuis plus de 10 jours



SENTINEL PRO [i](#) 0,063 L/ha ou JUDOKA GOLD [i](#) 0,125 L/ha



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

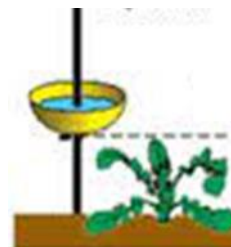


Sur les variétés d'orge tolérante JNO, une intervention insecticide peut être nécessaire si il y a présence de cicadelles (la tolérance variétale ne concerne pas la maladie des pieds chétifs transmise par les cicadelles).

## Colza

### Charançon du bourgeon terminal

Poser les cuvettes jaunes dans les parcelles (voir schéma Terres Inovia ci-contre) pour surveiller l'arrivée de ce ravageur.



Intervention 8 à 10 jours après les premières captures

### Pucerons cendrés

Dans les parcelles semées à des dates très précoces, des pucerons cendrés peuvent être observés. Contactez votre chargé de relation culture concernant la gamme utilisable.

### Dégâts de pigeons

Dans certaines parcelles notamment en bordures de bois, des dégâts de pigeons sont observés. Pour préserver ces parcelles, il peut être nécessaire de poser des effaroucheurs. Retrouvez en [cliquant ici](#) une gamme complète disponible sur demande dans vos silos.

## 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 : TOPREX [i](#) 0,3 L/ha ou MAYANDRA [i](#) 0,5 à 0,7 L/ha  
ou METCOSTAR 90 [i](#) 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](#))

## Protéagineux d'hiver et orge de printemps semée à l'automne

### Date de semis

Ne pas anticiper les semis de ces cultures (risque et de bactériose pour les pois et de gelée pour toutes les cultures).

Dates de semis recommandées

- Pois & féveroles d'hiver : à partir du 10 novembre
- Orge de printemps semis d'automne : à partir du 25 novembre



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

## Interventions toujours réalisables

### Colza

#### Adventices



Repousses de céréales : PILOT [i](#) 1 L/ha + huile (MIX-IN [i](#) 1 L/ha ou TRS2 [i](#) 0,5 L/ha)



Vulpin/ray-grass +/- repousses de céréales :

SELECT [i](#) 0,5 L/ha + huile (MIX-IN [i](#) 1 L/ha ou TRS2 [i](#) 0,5 L/ha)  
+ PHYDEAL [i](#) 0,25 L/ha

ou SERAC [i](#) 1,2 L/ha + DASH HC [i](#) 1,2 L/ha

ou VESUVE MAX [i](#) 0,8 L/ha + huile (MIX-IN [i](#) 1 L/ha ou TRS2 [i](#) 0,5 L/ha)

La double adjuvantation huile + PHYDEAL peut être remplacée par ASTUSS [i](#) 1 L/ha (huile + sulfate d'ammonium tout formulé)



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<sup>ème</sup> 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).**

#### Altises (petites et grosses)



Retrouvez toutes les infos sur la grosse altise (description, seuils, cycle de développement, résistance, ...) en [cliquant ici](#)



80 % des pieds avec morsures ET 25 % de surface foliaire détruite

Une estimation du risque est possible avec l'OAD Terres Inovia ([cliquez ici](#))



[TREBON 30 EC [i](#) 0,2 L/ha + CANTOR [i](#) 0,15 L/hL] ou SENTINEL PRO [i](#) 0,0625 L/ha



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

## Blé & orge d'hiver

### Gestion des repousses de colza



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

### Gestion des repousses avant semis

Pour éviter les repiquages lors du semis (en particulier de graminées adventices), s'assurer de semer sur une parcelle propre en appliquant un herbicide non spécifique. En cas de repiquage de graminée développée, les herbicides racinaires n'arriveront pas à contrôler ces adventices.



**AGAVE** ⓘ 3 L/ha ou **ROUNDUP EVOLUTION** ⓘ 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, ambrosie...) et quelques cas de lutte d'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. (exemple de possibilité d'intervention [ici](#))

### 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



## Désherbage blé

		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 ① 4 L/ha						✓*	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha (pré) puis BATTLE 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 + COMPIL ① 0,2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée						✗	5 m et DVP 20 m en post levée	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 FOSBURI ① 0,5 à 0,6 L/ha						✓	DVP** 20m	non concerné
toutes variétés	DEFI ① 3 L/ha + ENDERIX ① 0,4 L/ha + URBOLE ① 0,15 L/ha (1 pack Trio/6,7 ha)						✗	DVP** 20m	Oui
	AUROS ① 3 L/ha + COMPIL ① 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique						✓	5 m	Oui
	ARANDA ① 2,5 L/ha + COMPIL ① 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin						✓	5 m	non concerné
	AUROS 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
	AUROS 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
	AUROS ① 2,5 L/ha (pré) et/puis BATTLE DELTA ① 0,5 L/ha (pré ou 1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes						✗	DVP** 20m	Oui
	AUROS ① 2,5 L/ha (pré) puis FOSBURI ① 0,5 L/ha (1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes						✓	5 m	Oui
	FOSBURI ① 0,5 à 0,6 L/ha Graminées, pensée, véronique						✓	5 m	non concerné
	LIBERATOR TRIO ① 2 L/ha						✗	DVP** 20m	non concerné
	LIBERATOR TRIO ① 2 L/ha + AUROS ① 2 L/ha						✗	DVP** 20m	Oui
	FOSBURI ① 0,5 L/ha + DAIKO ① 2,25 L/ha + huile MIX-IN ① 1 L/ha ray-grass, vulpin, pensée, véronique						✓	5 m	Oui
	FOSBURI ① 0,5 L/ha + AUROS ① 2 L/ha + BROCAR 240 ① 0,1 L/ha + huile MIX-IN ① 1 L/ha						✓	5 m	Oui
	KALENKO ① 1 L/ha + [huile MIX-IN ① 1 L/ha + PHYDEAL ① 0,25 L / 100 L de bouillie] ou ASTUSS ① 1 L/ha						✗ ***	5 m	non concerné

La double adjuvantation huile + PHYDEAL peut être remplacée par **ASTUSS ① 1 L/ha** (huile + sulfate d'ammonium tout formulé)

\* = 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

## 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 4 L/ha							✓*	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 2,2 à 2,5 L/ha (pré) puis BATTLE DELTA 0,4 à 0,5 L/ha (1-2F) graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 2,2 à 2,5 L/ha + COMPIL 0,2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m et DVP 20 m en post levée	non concerné
TABLO 700 2 L/ha + OCTAVE PRO 1,8 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m	non concerné
TABLO 700 2,2 à 2,5 L/ha + CODIX 2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m	non concerné
VARIA 4 L/ha puis FOSBURI 0,5 à 0,6 L/ha							✓	DVP** 20m	non concerné
DEFI 3 L/ha + ENDERIX 0,4 L/ha + URBOLE 0,15 L/ha (1 pack Trio/6,7 ha)							✗	DVP** 20m	Oui
AUROS 3 L/ha + COMPIL 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique							✓	5 m	Oui
ARANDA 2,5 L/ha + COMPIL 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✓	5 m	non concerné
AUROS 2 L/ha + CODIX 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✓	5 m	Oui
CODIX 2,5 L/HA graminées, renfort vulpin, dicots courantes							✓	5 m	non concerné
AUROS 2 L/ha + OCTAVE PRO 2,2 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes							✓	5 m	Oui
SUNFIRE 0,4 L/ha + FIBULE 2 L/ha (1 pack Vulpium/5 ha)							✗	DVP** 20m	non concerné
AUROS 2,5 L/ha (pré) et/puis BATTLE DELTA 0,5 L/ha (pré ou 1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes							✗	DVP** 20m	Oui
AUROS 2,5 L/ha (pré) puis FOSBURI 0,5 L/ha (1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes							✓	5 m	Oui
FOSBURI 0,5 à 0,6 L/ha Graminées, pensée, véronique							✓	5 m	non concerné
AVADDEX 480 3 L/ha (pré semis) puis FOSBURI 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 = VALAMAX

BATTLE DELTA = FUGA DELTA = NUCLEUS

TABLO 700 = SHVAT 700

BAROUD = PENBOWL = PENTIUM

MINARIX = AUROS = FIDOX 800

COMPIL = MOHICAN

CARMINA MAX = STEEL

LIBERATOR TRIO = PROCLUS = MATENO





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



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 1/06/22).

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

## Limaces

Surveiller les limaces.



1 à 2 limaces / m<sup>2</sup>



[**IRONMAX PRO** ⓘ ou **SLUXX HP** ⓘ] 5 à 7 kg/ha ou **METAREX DUO** ⓘ 5 kg/ha  
Ou **ULTIMUS** ⓘ 7 kg/ha



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



**IRONMAX et SLUXX HP sont homologués à 4 applications/an (à 7 kg/ha)**

**METAREX DUO homologué à 5 applications/an (à 5 kg/ha)**

**ULTIMUS homologué à 4 applications/an (à 7 kg/ha)**

## Seigle

### Cicadelles

Surveiller les cicadelles sur les semis déjà levés



Cicadelles : 30 captures par semaine sur plaque jaune engluée A4



**SENTINEL PRO** ⓘ 0,063 L/ha



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

## Adventices

Vulpin [i](#) / ray-grass [i](#) + dicots courantes (coquelicot [i](#) / gaillet [i](#) / véroniques [i](#) [i](#), ...):

Nouveau : pour chaque adventice, retrouvez en cliquant sur le [i](#) une fiche détaillée (identification, biologie, efficacité des leviers agronomiques, ...)



en pré levée : MINARIX [i](#) 3 L/ha + MOHICAN [i](#) 0,2 L/ha



À 1 feuille : MERKUR [i](#) 1,5 L/ha ou BATTLE DELTA [i](#) 0,3 L/ha  
ou DAIKO [i](#) 2,75 L/ha + huile (MIX-IN [i](#) 1 L/ha ou TRS2 [i](#) 0,5 L/ha)



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

Pour le désherbage des CIVE à base de seigle et associées à des légumineuses, se rapprocher de votre Chargé de Relation Culture



Le seigle est une culture particulièrement sujette aux phénomènes de phytotoxicité d'herbicides (plante davantage sensible que le blé ou l'orge). C'est pourquoi il est impératif de respecter les doses et stades de positionnement décrits ci-dessus (souvent plus restrictifs que ce qui est mentionné sur E-Phy). Limiter également les associations.



Retrouvez toute la réglementation désherbage dans la partie blé



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 [i](#)). Vous pouvez télécharger les fiches de données de sécurité sur le site Internet : [www.quickfds.com](http://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.