



# 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

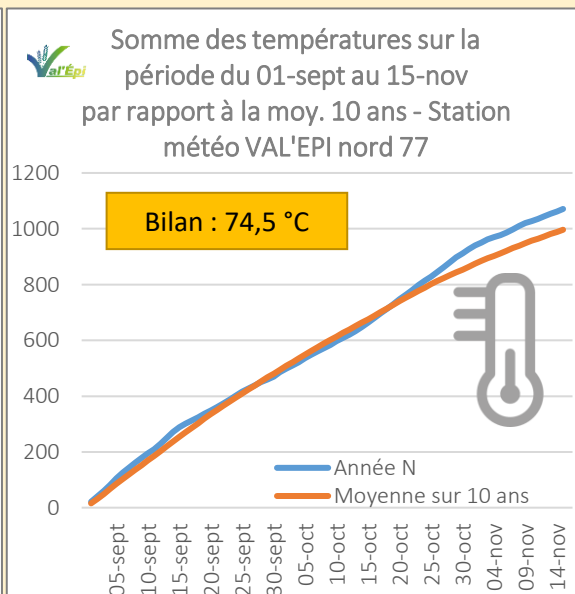
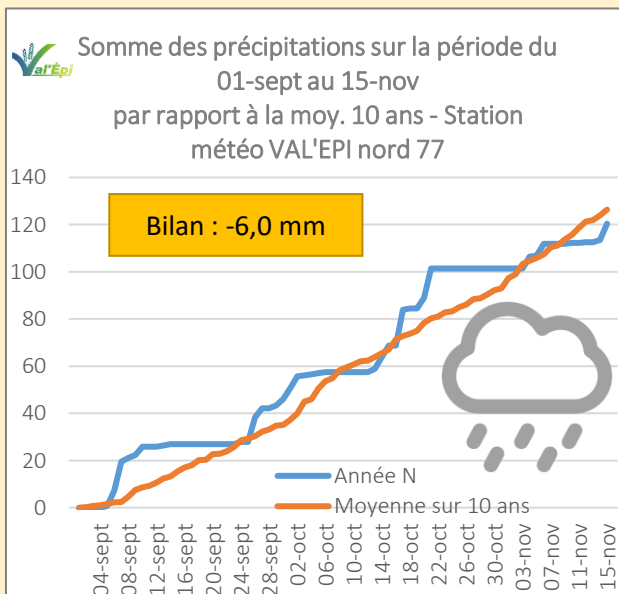
### Bilan climatique de l'automne

À la une



L'automne 2022 (du 1<sup>er</sup> septembre au 15 novembre) est dans la moyenne décennale au niveau des quantités de précipitations reçues (voir graphique de gauche) avec de gros épisodes de pluies début septembre et fin octobre. Les semis de céréales se sont déroulés dans d'excellentes conditions.

Au niveau des températures, nous sommes en revanche sur un automne chaud, bien supérieur à la moyenne décennale avec un excédent de 74,5°C. C'est principalement la période post mi-octobre qui en est responsable (voir graphique de droite).



Vidéos & résultats d'essais plantes compagnes colza, voir page 4



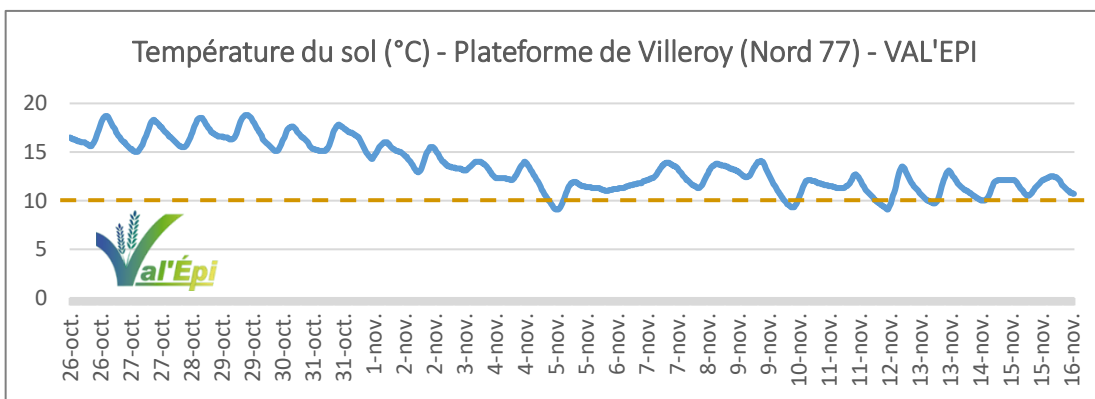
# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Colza

### Adventices

Grâce à notre sonde thermométrique située sur notre plateforme d'essais de Villeroy (nord 77), on peut voir que la température du sol se situe autour des 10°C depuis le 10 novembre (voir graphique ci-dessous). La baisse des températures devrait se poursuivre ces prochains jours et donc permettre les applications de spécialités à base de propyzamide (molécule dégradée et inefficace si le sol n'est pas suffisamment refroidi).



Vulpin [i](#) /ray-grass [i](#) : KERB FLO [i](#) 1,875 L/ha

#### Graminées + dicots courantes

(Coquelicots [i](#), Matricaires [i](#), Bleuets [i](#), Géraniums Disséqués [i](#)) : IELO [i](#) 1,5 L/ha

Si de grosses problématiques géraniums (disséqué ou autres espèces [i](#)) ou gaillet [i](#) en plus des flores ci-dessus :

- Si il y a déjà eu un passage de MOZZAR à 0,25 L/ha :

pack MIIZIS [MIZIK [i](#) 0,25 L/ha + NERIS [i](#) 0,25 L/ha] + KERB FLO [i](#) 1,875 L/ha

- Sinon MOZZAR/MIZIK [i](#) 0,5 L/ha + KERB FLO [i](#) 1,875 L/ha (à partir de 6F du colza)

Crucifères adventices, lycopsis [i](#) : CALLISTO [i](#) 0,15 L/ha + CENT-7 [i](#) 0,2 L/ha

(possibilité d'une 2<sup>ème</sup> intervention 15j plus tard)



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



**Ne pas associer MOZZAR/MIZIK + CALLISTO ou IELO + CALLISTO ou NERIS + CALLISTO**



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



Opti'Prev



## Altises (larves)

Les applications sont à envisager. Des berlèses ont été réalisés sur la plateforme d'essais de Villeroy avec en moyenne 4,2 larves/plantes. Retrouvez dans la deuxième partie du Val'eurs Techniques un point complet.

## Destruction des plantes compagnes

La destruction chimique des plantes compagnes peut être nécessaire si les températures hivernales ne sont pas suffisamment basses pour détruire ces dernières.

Nb : si la plante compagne n'est pas détruite avant la reprise du colza sortie hiver, elle se transformera en adventice en exerçant une concurrence directe sur la culture. Elle pourra également provoquer des impuretés lors de la récolte comme cela fut le cas ces dernières années dans des parcelles où les féveroles n'avaient pas été complètement détruites.



### Outil plantes de services

Pour retrouver les sensibilités au gel des différentes plantes compagnes (ou des mélanges), téléchargez l'outil plantes de service VAL'EPI en cliquant sur l'image.



**Féverole : CALLISTO** [i](#) 0,15 L / ha (possibilité d'une 2ème application 15 à 21 j après la 1<sup>ère</sup>)



**Autres légumineuses ou mélange** (trèfles +/- vesces +/- féverole +/- fénugrec) :

**MOZZAR/MIZIK** [i](#) 0,25 L/ha **pack MIIZIS** [**MIZIK** [i](#) 0,1 L/ha + **NERIS** [i](#) 0,1 L/ha] ou **IELO** [i](#) 1,5 L/ha



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



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



Opti'Prev





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



Les parcelles de colza associées à des plantes compagnes sont de plus en plus répandues notamment à cause du prix de l'azote minéral toujours plus couteux.

La féverole règne en maître par ses nombreux avantages mais de plus en plus de mélanges plus ou moins élaborés voient le jour et il est important de connaître et caractériser chaque espèce ou association. **Retrouvez à travers ces 4 vidéos des visuels et des descriptifs des espèces/mélanges testés cette année dans nos essais.**

- Minutes agro' : les plantes compagnes colza : principes, enjeux, & limites ([dispo ici](#))
- Plantes compagnes colza partie 1 : les légumineuses à port dressé ([dispo ici](#))
- Plantes compagnes colza partie 2 : les légumineuses à port étalé & autres espèces ([dispo ici](#))
- Plantes compagnes colza partie 3 : quel mélange choisir ? ([dispo ici](#))

Playlist [disponible ici](#)



[Cliquer ici](#) pour voir les résultats de biomasse des essais plantes compagnes 2023 (avec visuels des principales modalités testées)

## Orge de printemps semis d'automne

### Semis

Envisager les semis à partir du 25 novembre. **Densité conseillée : 400 grains/m<sup>2</sup>**

### Mise hors gel du pulvérisateur

Afin de mettre hors gel le pulvérisateur pour l'hiver : SDP REMISAGE ([présentation du produit ici](#))



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

## Interventions toujours réalisables

### Colza

#### Altises (larves)

Les dates d'interventions concernant les larves d'altises sont simulées grâce à la période de début d'activité des adultes durant l'automne et aux données climatiques. Il faut viser le stade « baladeur » correspondant au stade larvaire L2 pour maximiser l'efficacité de l'application. Grâce au tableau ci-dessous (source BSV IDF) et pour une activité des adultes fin septembre, la période optimale pour une éventuelle intervention semble être à partir de fin octobre.

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	20-sept.	12-oct.	17-oct.	22-oct.
20/9	25-sept.	16-oct.	21-oct.	26-oct.
25/9	1-oct.	20-oct.	24-oct.	29-oct.
1/10	6-oct.	23-oct.	28-oct.	1-nov.
5/10	10-oct.	26-oct.	30-oct.	7-nov.
10/10	15-oct.	29-oct.	4-nov.	26-nov.

*Simulation station Météo France ROISSY EN FRANCE 9558 (données T°C réelles jusqu'au 30/10/2022, données prévisionnelles jusqu'au 08/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)*

Pour décider d'une intervention, les dénombrements de larves peuvent être réalisés à l'aide de la méthode Berlèse.



[Cliquer ici](#) pour le tutoriel Berlèse



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



Larves d'altises : 2-3 larves par plante ou 70% des pieds présentant au moins une galerie



[TREBON 30 EC [i](#) 0,2 L/ha ou SENTINEL PRO [i](#) 0,05 L/ha] + CANTOR [i](#) 0,2 L/ha



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



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Dérogation d'utilisation Minecto Gold sur larves d'altises

Dans les zones où les altises sont très résistantes ou potentiellement très résistantes aux insecticides de la famille des pyréthrinoïdes (mutation S-kdr) et pour pallier au retrait du BORAWI WG (1<sup>er</sup> novembre 2022), un nouveau produit a été autorisé sous dérogation du 15 octobre 2022 au 12 février 2023, le MINECTO GOLD. Malgré ses bonnes performances techniques, bon nombre de contraintes réglementaires sont en vigueur concernant son utilisation :



- Les utilisations de ce produit sont possibles en Seine et Marne mais interdites dans l'Oise (carte [disponible ici](#)).
- Mise en place d'un dispositif végétalisé permanent de 20 m en bordure des cours et points d'eau
- Réalisation d'un test Berlèse
- Intervention raisonnée selon l'estimation du risque par les outils d'aide à la décision disponibles (outil Terres Inovia [disponible ici](#))



Larves d'altises : 2-3 larves par plante ou 70% des pieds présentant au moins une galerie



MINECTO GOLD [①](#) 0,1 kg/ha + ACTIROB B [①](#) 1 L/ha



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



Partie 1 : Qu'est-ce que la résistance ?

([cliquez ici](#) pour accéder à la vidéo)

Partie 2 : Mécanismes en jeux

([cliquez ici](#) pour accéder à la vidéo)

Partie 3 : Est-ce inéluctable ?

([cliquez ici](#) pour accéder à la vidéo)

Playlist [disponible ici](#)








# al'eurs techniques


Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## 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**  0,3 L/ha ou **MAYANDRA**  0,5 à 0,7 L/ha  
ou **METCOSTAR 90**  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](#))


## Blé & orge d'hiver


### 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)**

### 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







# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Désherbage blé

		stades d'application					Contraintes réglementaire		
programmes + cibles		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



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

## Pucerons & cicadelles

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).**

## Protéagineux d'hiver

### Semis et densités

L'objectif est que les plantes soient levées avant les fortes gelées (les plantes sont sensibles au gel durant les phases de germination).

- Féverole : viser **30 à 40 grains/m<sup>2</sup>**

- Pois :

	Densité de semis		
	Sol limoneux	Sol caillouteux	Sol de craie
	70 à 80 graines/m <sup>2</sup>	80 à 90 graines/m <sup>2</sup>	115 graines/m <sup>2</sup>
PMG = 175	125 à 140 kg/ha	140 à 160 kg/ha	200 kg/ha
PMG = 200	140 à 160 kg/ha	160 à 180 kg/ha	230 kg/ha

### Désherbage

La meilleure solution technico-économique pour le désherbage des protéagineux d'hiver reste une intervention de post-semis pré-levée. Les solutions de rattrapage en post levée sont peu nombreuses et leur efficacité reste limitée.



**NIRVANAS** [i](#) 2,5L/ha + **CHANDOR** [i](#) 1,5 L/ha



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

Nb : l'application de clomazone (CENTIUM) risque de sensibiliser la culture au froid et à la bactériose en cas de phytotoxicité



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



Opti'Prev





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## CIPAN

### Destruction

Les premières destructions de CIPAN vont pouvoir être envisagées. La majorité des pratiques consiste à broyer puis enfouir le couvert mais d'autres techniques peuvent être utilisées (rouleau FACA outil de déchaumage à disques, ...). Suivant les espèces, le gel peut également les détruire.



Outil plantes de services

Pour retrouver le détail des modes de destruction et leur efficacité sur l'interculture, téléchargez l'outil plantes de service VAL'EPI en cliquant sur l'image ci-contre.



Les CIPAN doivent rester en place minimum 2 mois avant de pouvoir être détruites (et/ou destruction possible à partir du 1<sup>er</sup> novembre)



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](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.*