



# 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

### Colza

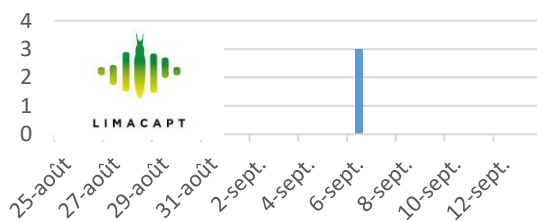
#### Limaces

Avec le retour des pluies la semaine passée, les limaces ont également fait leur apparition. La surveillance est d'autant plus importante sur des colzas souvent encore au stade cotylédons.

Sur la plateforme d'essais située à Villeroy (Nord de Meaux-77), nous avons mis en place un dispositif connecté Limacapt qui permet de compter les limaces. La pression semble faible dans cette situation comme le montre le graphique ci-dessous.



Nombre de limaces détectées  
Limacapt - PF de Villeroy (77)



1 à 2 limaces / m<sup>2</sup>



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

## Altises (petites et grosses)

Peu de pression pour le moment mais à surveiller (surtout sur les jeunes colzas).



**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](#))

## Adventices

Sur les parcelles les plus avancées :



**Vulpin [i](#) /ray-grass [i](#) +/- repousses de céréales : voir 2<sup>ème</sup> partie du Val'eurs Techniques**

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

Sur les parcelles à cotylédons/1ères feuilles et levées à 70 % :



**Graminées + dicots courantes (coquelicot [i](#) /gaillet [i](#) /véroniques [i](#) [i](#)) :**  
**ELECTRON [i](#) /NASPAR TDI [i](#) 1,5 L/ha**



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



**Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du métazachlore :**

- plus d'une fois tous les 3 ans à la dose de 500 g/ha de métazachlore
- plus d'une fois tous les 4 ans à la dose de 750 g/ha de métazachlore

**Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit sur une parcelle comportant une bétairie référencée « Puits qui est creusé profondément, le plus souvent dans de la terre calcaire, pour recueillir les eaux usées ou de pluie ». Orifice naturel qui perce le sol, et dans lequel s'engouffrent les eaux de surface.**

## Seigle

### Limaces

Les semis de seigle, notamment à destination de la méthanisation, sont en cours. Surveiller les limaces avec le retour des pluies.



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)**

### Adventices

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

*Nouveau : pour chaque adventice, retrouvez en cliquant sur le ⓘ une fiche détaillée (identification, biologie, efficacité des leviers agronomique, ...)*



en pré levée : **MINARIX** ⓘ 3 L/ha + **MOHICAN** ⓘ 0,2 L/ha



À 1 feuille : **MERKUR** ⓘ 1,5 L/ha ou **BATTLE DELTA** ⓘ 0,3 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.**



## BATTLE DELTA/MERKUR :

- 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.

## MINARIX/DEFI

- Pour l'application d'un produit à base de prosulfocarbe (DEFI, 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 17/05/21).

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



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Céréales

### Gestion des repousses de colza



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

### Gestion agronomique des graminées (vulpin /ray-grass

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 :



**Le faux semis (efficacité jusqu'à 46%, source Bayer)** : il a pour objectif de faire lever les adventices en interculture puis de les détruire avant l'implantation de la culture. Sa réussite dépend principalement des outils utilisés (privilégier un outil travaillant entre 1 et 5 cm avec un bon rappui) et des conditions pédoclimatiques. Le retour des pluies devrait permettre d'en réaliser dans de bonnes conditions.

Attention, réaliser le dernier faux semis 2 à 3 semaines minimum avant le semis de la culture (sinon il y a un risque de dynamiser les levées adventices et d'augmenter l'infestation dans la culture)



**Le labour (efficacité moyenne de 86,2 % sur 5 essais VAL'EPI)** : il a pour objectif d'enfouir profondément les graines d'adventices. Une fois enfouies en profondeur, certaines graines de graminées ont une durée de vie courte et perdent leur pouvoir germinatif au bout d'un, deux ou trois ans en fonction de leur TAD (Taux Annuel de Décroissance). Pour le ray-grass et le vulpin, il est de 75% (c'est-à-dire une disparition de 75 % du stock semencier chaque année soit une disparition quasi-totale au bout de 3 à 4 ans).

Pour qu'un labour soit efficace, il faut un bon retournement de profil (et un bon réglage des rasettes) pour enfouir correctement les graines d'adventices et le réaliser tous les 3 à 4 ans maximum (pour ne pas remonter en surface des graines encore viables)



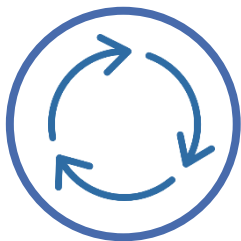
# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



**Le retard de la date de semis (efficacité moyenne de 83,1 % sur 5 essais VAL'EPI)** : En connaissant la période préférentielle de levée d'une adventice, on peut agir pour en réduire la pression en esquivant leur levée avec un décalage de la date de semis de la culture.

Ainsi pour le ray-grass ou le vulpin qui lèvent préférentiellement fin septembre-début octobre, décaler la date de semis fin octobre début novembre permet de diminuer nettement les levées dans la culture sans imputer significativement son potentiel de rendement.



**Culture & rotation (efficacité de 75,2 à 95,0 % cumulée à un labour : essai VAL'EPI)** : Principalement par le phénomène d'esquive de la période préférentielle de levée d'une adventice, certaines cultures sont moins sujettes aux pressions graminées comme le pois d'hiver, le colza ou le maïs. De plus, ces dernières peuvent souvent être combinées à un labour augmentant encore cette « efficacité agronomique ».



## Plateforme agronomique 2022

5 cultures, 10 bandes combinant leviers agronomiques & chimie



Retrouver les résultats de la plateforme agronomique 2022 ainsi que des synthèses pluriannuelle 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).





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Interventions toujours réalisables

### Betteraves

#### Maladies

La cercosporiose et la rouille sont à surveiller. Prévoir un relai à T+4 semaines en particulier pour les arrachages tardifs.



[Cliquez ici](#) pour accéder aux seuils. [Cliquez ici](#) pour accéder à l'OAD ITB



SPYRALE [i](#) 0,9 L/ha ou TIMBAL [i](#) 0,8 L/ha ou PRIORI GOLD [i](#) 0,8 L/ha



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



**Pour SPYRALE et TIMBAL, 1 seule application par campagne**

#### Teigne

Présence importante à cause de la faible pluviométrie.



10% de pieds atteint



SENTINEL PRO [i](#) 0,0625 L/ha (avec un volume de bouillie entre 200 et 300 L d'eau)



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

### Tournesol

#### Récolte

La récolte est souvent une étape critique de l'itinéraire du tournesol. Retrouvez en [cliquant ici](#) les points clés.

## 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 : 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 (ASTUSS [i](#) 1 L/ha ou 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 (ASTUSS [i](#) 1 L/ha ou 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](#))



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 (Équipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison...*

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