



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](#)

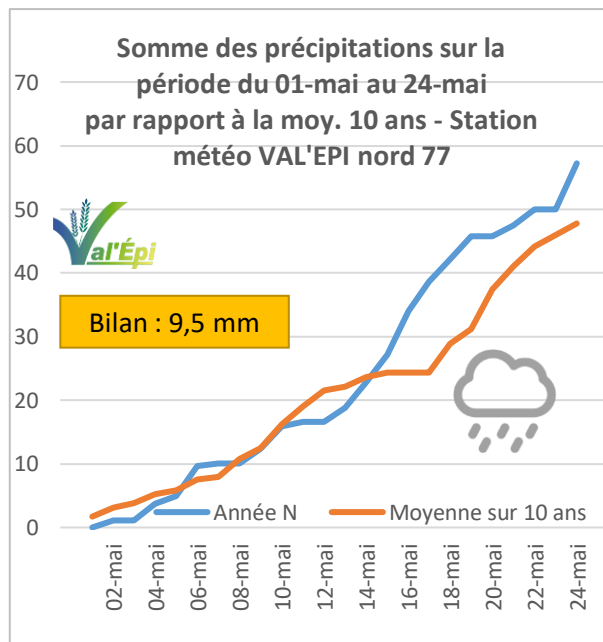
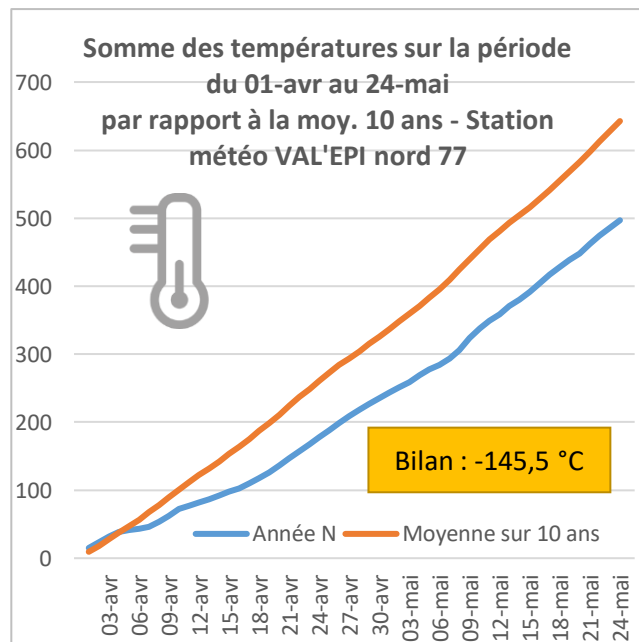


Actualités et interventions du moment :

Point climatique

Nous assistons depuis le début du mois d'avril à des températures particulièrement fraîches pour la saison. Sur deux mois (graphique de gauche), la somme des températures accuse un bilan négatif de 145 °C jour, ce qui illustre parfaitement la tendance froide de ce printemps et le retard ou la lenteur de croissance des plantes. Ceci se concrétise par une dizaine de jours de retard sur céréales d'hiver (source Arvalis).

Au niveau des précipitations (graphique de droite) : malgré de la pluie de manière quasi journalière, le mois de mai 2021 n'est pas exceptionnellement pluvieux (puisque nous avons seulement un excédent de 9,5 mm par rapport à la moyenne 10 ans) mais contraste beaucoup avec celui de 2020, très sec.





al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Protéagineux d'hiver (pois, féveroles)

Maladies

Étant donné les conditions climatiques de ce mois de mai, un relai fongicide pour encadrer la floraison peut être nécessaire 14 jours après la première intervention.



PROSARO ⓘ 0,7 L/ha



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

Pucerons

Surveiller les pucerons



MAVRIKJET ⓘ 2,4 L/ha ou **KARATE K** ⓘ 1,25 L/ha



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



Le TEPPEKI est interdit sur protéagineux & le KARATE K est interdit pendant la floraison

Protéagineux de printemps (pois & féverole)

Oligo-éléments



À floraison : **VITALGO** 2 L/ha

Maladies

Les parcelles de pois doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du développement de la maladie **à partir de début floraison**. L'Ascochyte est la maladie fongique aérienne la plus préjudiciable sur pois.



METCOSTAR 90 ⓘ 0,7 L/ha + **AZOXYSTAR** ⓘ 0,3 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

Betteraves

Oligo-éléments



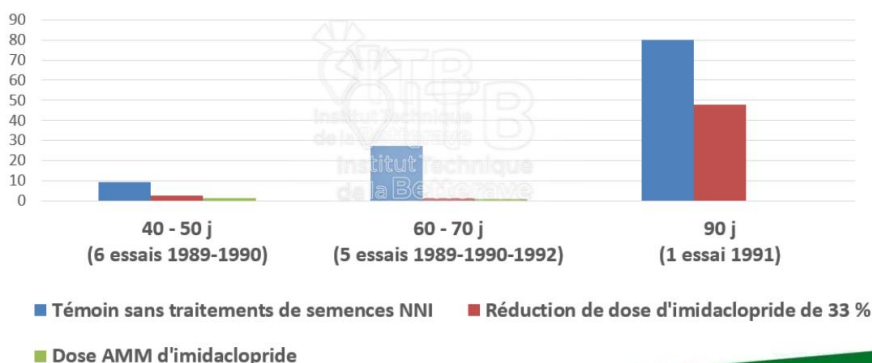
FERTIACYL CAP'PHOS 5 L/ha

Pucerons

Imidaclopride et Pucerons verts

Source ITB Oise 6/1/21

Evolution du nombre de pucerons verts après le semis
suivant le traitements de semences



Pour les betteraves non gelées et semées avec un traitement de semences à base d'imidaclopride (IMPRIMO), on observe une persistance d'action de 60-70 jours (après semis) des nouveaux traitements de semences (dose de néonicotinoïde réduite de 33%).

Pour un semis mi mars, ce délai sera donc écoulé fin mai. A partir de cette date, il faudra surveiller les ré-infestations et intervenir avec un insecticide foliaire si nécessaire.

Pour les re-semis (hors IMPRIMO ou CRUISER de fait), la surveillance doit s'opérer dès la levée.



De 2F à couverture du sol, 10% de plante avec des aptères (noirs et/ou verts)



[TEPPEKI [i](#) 140 g/ha + MIX-IN [i](#) 1 L/ha] ou MOVENTO [i](#) 0,45 L/ha



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





Ne pas mélanger le MOVENTO avec un herbicide

Maïs

Adventices

En post levée, le stade optimal de désherbage du maïs se situe entre 2 et 6 feuilles

-  **CALARIS** [i](#) 0,5 à 0,7 L/ha + **ELUMIS** [i](#) 0,5 à 0,7 L/ha
ou **CALARIS** [i](#) 0,5 à 0,7 L/ha + **ELITE PREMIUM 6 OD** [i](#) 0,4 L/ha
ou **CASPER** [i](#) 200 g/ha + **ELITE PREMIUM 6 OD** [i](#) 0,4 L/ha (renfort vivaces – chardons, liserons)

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

-  **Ne pas appliquer de mesotrione (CAMIX, CALLISTO) si betterave ou protéagineux prévu en culture suivante**



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




Opti'Prev





Limaces

A surveiller

-  1 à 2 limaces / m²

-  **METAREXINO** [i](#) 3 à 5 Kg / ha ou **METAREX DUO** [i](#) 2,5 à 4 Kg /
ou **IRONMAX PRO** [i](#) ou **SLUXHP** [i](#) 5 à 7 kg/ha


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

-  **METAREX INO** autorisé à 4 applications par an. Ne pas dépasser 17,5 kg par hectare et par an. **METAREX DUO** (autorisé à 5 kg/ha x 5 applications). **IRONMAX** et **SLUX HP** sont homologués à 7 kg / ha, autorisés à 4 applications par an.

Tournesol

Adventices

Graminées

-  **SERAC** [i](#) 1,2 L/ha + **Huile** [TR52 [i](#) 0,5 L/ha ou **ADENDA** [i](#) 1 L/ha]
ou [SERAC [i](#) 1,2 L/ha + **DASH HC** [i](#) 1,2 L/ha]



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Dicotylédones



Aucune intervention de post levée satisfaisante n'est disponible hors situations Clearfield (variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS)



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

Soja

Semis

Les semis vont pouvoir être envisagés. Viser une **densité de semis autour de 75 grains/m² à 3-4 cm de profondeur**. **L'inoculation de la semence est obligatoire** afin que la culture puisse correctement s'alimenter en azote via ses nodosités (le rhizobium du soja n'est pas présent naturellement dans nos sols). Pour se prémunir au maximum des dégâts d'oiseaux, il peut être nécessaire de poser des effaroucheurs. Retrouver en [cliquant ici](#) une gamme complète disponible dans vos silos.

Adventices

Situation générale



En pré-levée : **MERCANTOR GOLD** [i](#) 1 L/ha + **BAROUD SC** [i](#) 2 L/ha

Forte pression graminées



En pré-levée : **MERCANTOR GOLD** [i](#) 1 L/ha + **INIGO** [i](#) 1,5 à 2 L/ha



1000 g/ha max de s-métolachlore (soit environ 1 L de MERCANTOR GOLD)



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



Opti'Prev



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

Récapitulatif des interventions toujours réalisables

Colza

Maladies

Un relai de l'application à G1 peut être envisagé pour encadrer la floraison (10 à 15 j après cette dernière)



MACAO XTRA ⓘ 0,75 L/ha ou **PROSARO** ⓘ 0,5 L/ha



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



Tout insecticide à base de pyrethrenoïde n'est pas mélangeable avec un fongicide contenant une triazole (PROPULSE, SUNORG PRO, MACAO XTRA, PROSARO...)

Module insecte de Xarvio



Pour les agriculteurs ayant souscrit au service XARVIO TOUTES CULTURES, un accès aux prévisions des modèles insectes sur colza est disponible. Xarvio simule les dates de vols et de ponte et vous alerte en cas de risque important sur votre parcelle. Plus d'info [ici](#)

Charançon des siliques

Pour les parcelles les plus avancées (stade G1 et +), surveiller les charançons des siliques.



Du stade G1 (chute des premiers pétales) au stade G4 (plus de jeunes siliques à piquer)



KESHET ⓘ 0,05 L/ha ou **JUDOKA GOLD** ⓘ 0,3 L/ha ou **SENTINEL PRO** ⓘ 0,05 L/ha



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



Les insecticides à base de pyrethrenoïde ne sont pas mélangeables avec un fongicide contenant une triazole (PROPULSE, SUNORG PRO, OVERDYN, ...)

Maladies

Retrouvez les sensibilités variétales pour chaque maladie en [cliquant ici](#).



à DFE : septoriose → symptômes sur 20 % des F3 déployées (50 % sur variété tolérante).
Rouilles : traiter dès l'apparition des 1ères pustules



[REVYSTAR XL [i](#) 0,7 L/ha + LYBRO [i](#) 0,35 L/ha] ou [TEXAS [i](#) 0,8 L/ha + LYBRO [i](#) 0,4 L/ha]
ou [APROVIA PLUS [i](#) 0,5 L/ha + AQUINO [i](#) 1 L/ha]



Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de blé tendre assez résistantes aux bio-agresseurs et à la verse (plus de détails [ici](#))



Nb : pour les abonnés à l'outil XARVIO, vous reporter au bilan reçu chaque semaine pour le déclenchement des applications. Cela ne dispense pas une observation dans vos parcelles



La matière active de l'Aquino est un nouveau mode d'action sur septoriose du blé, différent de celui des triazoles ou des carboxamides (SDHI). En dehors de l'aspect gestion des résistances permise par son utilisation, la molécule fenpicoxamid est d'origine naturelle, issue de la fermentation d'une bactérie.



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



Opti'Prev



Adventices



Dernières possibilités d'interventions pour les applications sur chardons et les rattrapages anti-dicots sur les blés les moins avancés.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Adventices

Un complément du désherbage automne peut être nécessaire dans certaines situations :

Complexe dicots (coquelicots, gaillets, ...) :



ZYPAR ⓘ 0,75 L/ha **utilisable jusqu'au gonflement**

Chardons / coquelicots (sensibles aux inhibiteurs de l'ALS) :



ACCURATE ⓘ 20 à 30 g/ha ou **ALLIE STAR SX** ⓘ 30 à 45 g/ha
stade max d'utilisation : dernière feuille étalée

Gaillets :



GALISTOP ⓘ 0,5 à 0,7 L/ha **stade max d'utilisation : dernière feuille étalée**



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

NB : le ZYPAR et le BOFIX sont efficaces sur coquelicots résistants aux inhibiteurs de l'ALS



ACCURATE, BOFIX et ZYPAR interdits sur sols drainés avec teneur en argile > 45%. Pour l'ACCURATE, si traitement d'automne avec ce produit, il n'est pas utilisable au printemps (1 seule applic/culture)



Pour toute application de sulfonyle-urées, un labour sera recommandé pour l'implantation d'un colza en culture suivante (cette année encore, nous avons observé des mauvaises implantations suite à une application tardive de sulfonyle-urées, responsables dans certains cas du retournement de la culture)

Orge de printemps semée à l'automne

Maladies

Réaliser le T2 fongicide autour de DFE – sortie des barbes



à partir de 1 nœud et pour toutes les maladies : 10% de feuilles atteintes sur variété sensible (50% sur variété tolérante).



[TEXAS [i](#) 0,8 L/ha + LYBRO [i](#) 0,4 L/ha] ou [ELATUS ERA [i](#) 0,7 L/ha + AMISTAR [i](#) 0,4 L/ha]
ou [KARDIX [i](#) 0,75 L/ha + TWIST 500 SC [i](#) 0,15 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
fongicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Régulateur



À dernière feuille étalée : BAIA E [i](#) 0,3 à 0,5 L/ha



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

Protéagineux de printemps (pois/féveroles)

Adventices

Intervenir avant l'apparition des premières fleurs

Graminées



[SERAC [i](#) 1,2 L/ha ou VESUVE MAX [i](#) 0,8 L/ha] + Huile [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou ADENDA [i](#) 1 L/ha] ou [SERAC [i](#) 1 l/ha + DASH HC [i](#) 1 L/ha]

Dicotylédones



CORUM [i](#) 0,75 L/ha + Huile [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou ADENDA [i](#) 1 L/ha]



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



Opti'Prev



Orge de printemps

Adventices

Dicotylédones



À partir d'un nœud de l'orge : ZYPAR [i](#) 0,75 L/ha
ou [METISS [i](#) 1,5 L/ha + TOMIGAN 20 [i](#) 0,3 L/ha]




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





Pour le BOFIX, respecter un DVP de 20 m en bordures des cours et points d'eau. Stade max d'application : 2 nœuds

Retrouvez les interventions réalisables sur graminées dans la deuxième partie du Val'eurs Techniques

Maladies

 à partir de 1 nœud et pour toutes les maladies : 10% de feuilles atteintes sur variété sensible (50% sur variété tolérante).

 [UNIX MAX [i](#) 0,7 L/ha + MELTOP ONE [i](#) 0,25 L/ha]
ou pack CEANTHIO (CURBATUR [i](#) 0,4 L/ha + FLEXITY [i](#) 0,16 L/ha)

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

 **Ne pas mélanger le fongicide avec un régulateur**

 **Le KROMATIK n'est plus utilisable sur orge**



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



Opti'Prev




















Betteraves

Adventices







Les stades des betteraves sont assez hétérogènes (suite aux aléas climatiques et les re-semis réalisés). Les interventions ci-dessous devront être adaptées à la parcelle.



Anti dicots :


 À partir de 2F des betteraves : **TOLIMA**  1 L/ha + **KONTAKT**  0,25 L/ha + **TORNADO SC**  0,5 L/ha + [**SAFARI**  15 g/ha ou **SAFARI DUO ACTIVE**  140 g/ha] + **Huile** [**TRS2**  0,5 L/ha ou **ADENDA**  1 L/ha] + **PHYDEAL**  0,25 %

 À partir de 4F des betteraves : **FASNET SC**  1,2 L/ha + **CENTIUM 36 CS**  0,05 à 0,075 + **TORNADO SC**  0,5 L/ha + **SAFARI**  15 g/ha + **Huile** [**TRS2**  0,5 L/ha ou **ADENDA**  1 L/ha] + **PHYDEAL**  0,25 %


Anti graminées :

 À partir de 3F des graminées : [**SELECT**  0,5 L/ha ou **VESUVE MAX**  0,8 L/ha] + **Huile** [**TRS2**  0,5 L/ha ou **ADENDA**  1 L/ha] + **PHYDEAL**  0,25 %

Sur forte pression : ajouter **SERAC**  1,2 L/ha + **MERCANTOR GOLD**  0,3 L/ha

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

 **Ne pas mélanger le VENZAR SC avec le SAFARI**

 **Attendre 4 jours après l'application anti dicots pour réaliser l'anti graminées. Ne pas mélanger tout produit contenant du lenacil (VENZAR SC, SAFARI DUO ACTIVE, ...) avec le CENTIUM 36CS (risque de phytotoxicité)**



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









al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Lin de printemps

Adventices

Graminées



SELECT ⓘ 0,5 L/ha + **Huile** [TRS2 ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha] + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %

Dicotylédones



BASAGRAN SG ⓘ 0,4 à 0,6 kg/ha ou [**EMBLEM FLO** ⓘ 0,6 L/ha + **CHEKKER** ⓘ 150 à 180 g/ha]

Pour une meilleure efficacité, appliquer avec un volume d'eau mini de 200 L/ha et ajouter **LI-700 STAR** ⓘ 0,25 %



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



L'EMBLEM FLO est utilisable jusqu'au 17-9-21.

Lin de printemps

Altises

Surveiller les altises



BORAVI WG ⓘ 1,5 kg/ha + **ISOTAC** ⓘ 0,25 % (ISOTAC à mettre en premier dans la cuve)

ou **TREBON 30 EC** ⓘ 0,2 L/ha + [**CANTOR** ⓘ 0,15 L/hl ou **HURRICANE** 0,05 ⓘ L/hl]



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



Respecter une ZNT riverains de 20 mètres.



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.