



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

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 [i](#) 0,05 L/ha ou JUDOKA GOLD [i](#) 0,3 L/ha ou SENTINEL PRO [i](#) 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, ...)

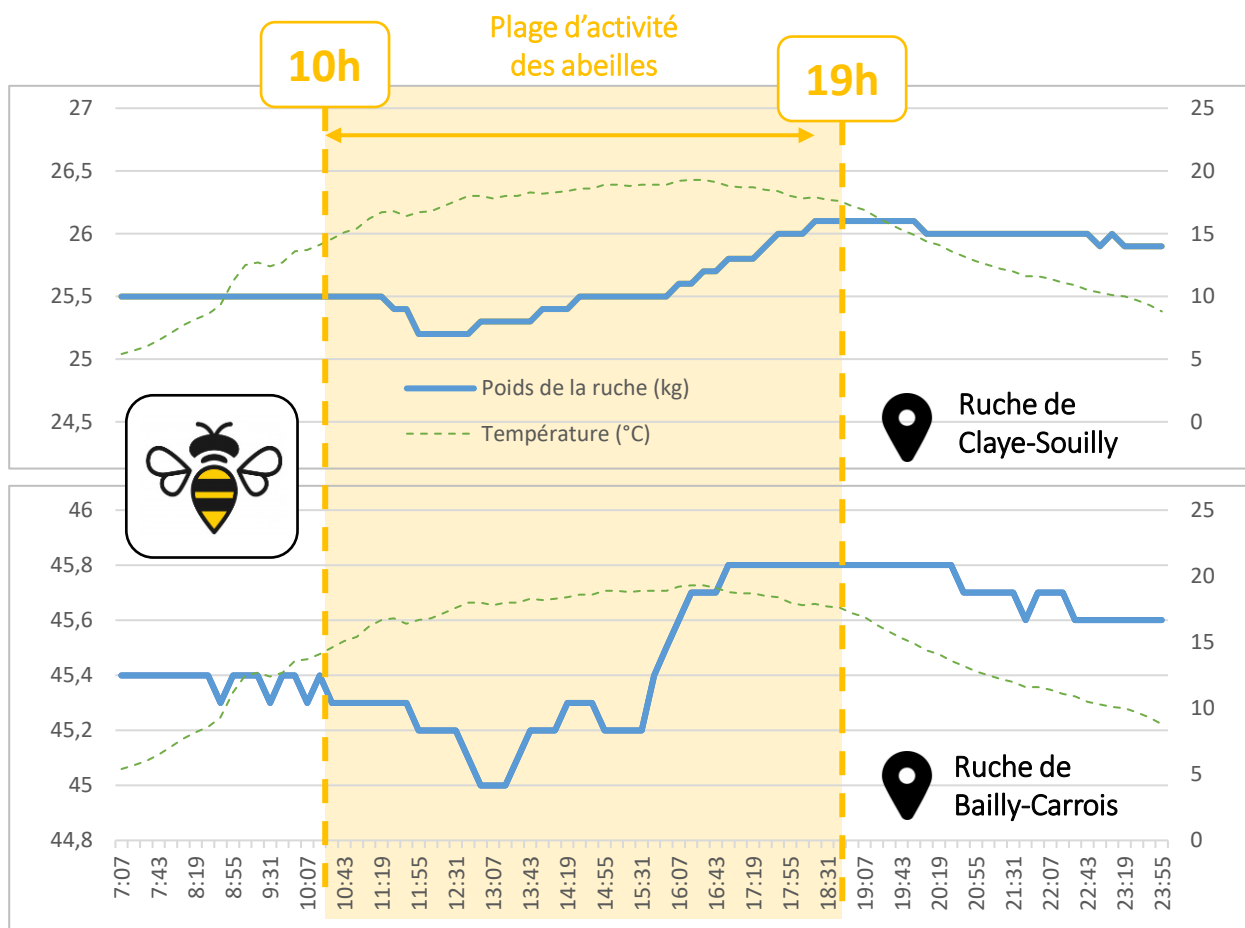
Point abeilles

Nous avons mis en place depuis 2019 des « ruches connectées » pour suivre l'activité des abeilles durant la journée sur la région de Claye-Souilly et Bailly-Carrois. Vous trouverez ci-après les données pour la journée du 25 avril.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



On observe une activité des abeilles (sortie de la ruche puis alimentation de celle-ci en pollen) entre 10 h et 19 h. Avant et après cette plage les abeilles ne sortent pas (courbe quasiment plate). Ainsi, un traitement peut être effectué sur le colza sans risque sur les populations d'abeilles uniquement tard le soir ou tôt le matin lorsque les abeilles sont à l'intérieur de la ruche. **Dans tous les cas, respectez les recommandations ci-dessous :**

- Intervenir dans les 3 heures après l'heure du coucher du soleil (éphéméride) OU
- Intervenir dans les 3 heures avant l'heure du coucher du soleil si la température est inférieure à 12°C.









Dans tous les cas, il est interdit de traiter en présence d'abeilles, même si le produit comporte la mention « abeille ».


Escourgeon

Maladies

Réaliser le T2 fongicide autour de sortie des barbes-début épiaison

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

 [TEXAS  0,8 L/ha + LYBRO  0,4 L/ha] ou [ELATUS ERA  0,7 L/ha + AMISTAR  0,4 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  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](#))

Blé

Fertilisation azotée

Les doses bilan vont pouvoir être soldées. Pour les abonnés Farmstar, l'outil déclenche dans la majorité des cas un apport supérieur à 50-60 U/ha.

Un diagnostic N-Tester peut être réalisé sur les parcelles où il n'y a pas eu de Farmstar (pincés disponibles dans vos silos).



Solder la dose totale (réaliser l'apport préférentiellement avant une pluie significative). Elle peut être ajustée avec une mesure de pince N-Tester (disponible dans vos silos).



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Maladies

Les parcelles les plus avancées se situent autour du stade dernière feuille pointante. Dans les situations où il n'y a pas eu de T1, le traditionnel traitement à DFE peut être légèrement anticipé à DFP. Retrouvez les sensibilités variétales pour chaque maladie en [cliquant ici](#).



à partir de 2 nœuds : septoriose → symptômes sur 20 % des f2 déployées (50 % sur variété tolérante). Rouille jaune : traiter dès l'apparition des 1ères pustules



[REVYSTAR XL [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 reportez au bilan reçu chaque semaine pour le déclenchement des applications. Cela ne dispense pas une observation dans vos parcelles



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



Opti'Prev



Orge de printemps

Fertilisation azotée

Dans les parcelles où un témoin surfertilisé d'une centaine d'unités a été mis en place, il est possible de réaliser un diagnostic N-Tester.



En fonction du résultat, un complément (à la dose totale déjà apportée) pouvant aller jusqu'à 40 U/ha peut être nécessaire



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Régulateurs



MEDAX MAX ⓘ 0,4 kg/ha ou **MEDAX TOP** ⓘ 0,8 L/ha
(adapter la dose en fonction de l'état de stress de la parcelle)



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

Maladies



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



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



Protéagineux de printemps (pois, féverole)

Sitones



Sur les **1ères** feuilles : 5 à 10 encoches.
Au-delà, **10 morsures sur l'étage foliaire le plus touché**



KESHET ⓘ 0,0625 L/ha ou **JUDOKA GOLD** ⓘ 0,2 L/ha ou **SENTINEL PRO** ⓘ 0,0625 L/ha



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

Pommes de Terre

Adventices

La stratégie de désherbage en prélevée reste la meilleure façon de lutter contre les adventices sur pomme de terre.

La maîtrise des dicotylédones se joue principalement en post-plantation. La sélectivité des herbicides est dite de position, c'est-à-dire que l'herbicide doit être réparti dans la couche superficielle du sol pour être absorbé par les racines des adventices alors que la pomme de terre doit se développer dans une zone sans produit. Il est donc judicieux de réaliser les traitements sur butte définitive, suffisamment émiettée, légèrement humide, et au moins une semaine avant la levée. La persistance des herbicides étant loin de couvrir toute la durée de la culture, l'utilisation d'un plant sain et bien préparé ainsi qu'un sol réchauffé permettront d'avoir une couverture rapide du sol, et donc de résoudre le problème de manque de persistance des herbicides.

Cas général



[INIGO [i](#) 2 L/ha + CENTIUM 36 CS [i](#) 0,25 l/ha + BRETTEUR [i](#) 0,3 kg/ha]
ou [INIGO [i](#) 2 L/ha + CENTIUM 36 CS [i](#) 0,25 l/ha + FIDOX 800 EC [i](#) 3 L/ha]

Parcelles avec renouée liseron, mercuriale, gaillet, morelle



[INIGO [i](#) 2 L/ha + METRIC [i](#) 1,3 L/ha]
ou [CHALLENGE 600 [i](#) 2 L/ha + FIDOX 800 EC [i](#) 3 L/ha + BRETTEUR [i](#) 0,3 kg/ha]

Parcelles « sales »



[MINARIX [i](#) 3 L/ha + INIGO [i](#) 2 L/ha + BRETTEUR [i](#) 0,3 kg/ha]
ou [MINARIX [i](#) 3 L/ha + INIGO [i](#) 2 L/ha + METRIC [i](#) 1,25 L/ha]

En conditions sèches, ajouter l'épandeur DROPTÉK [i](#) 0,1 % (assure une meilleure répartition verticale des herbicides au sol)



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



Le CHALLENGE 600 ne peut être utilisé sur Monalisa en terre crayeuse. Avant d'utiliser de la métribuzine (BRETTEUR, SENCORAL SC, METRIC), vérifier la tolérance variétale



Pour l'application d'un produit à base de prosulfocarbe (DEFI, MINARIX, ROXY 800 EC, ARCADE ...), utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits. ([cliquez ici](#) pour voir la liste des buses antidérive homologuées au 6/11/20).

D'autre part, étant donné la nécessité de renforcer les conditions d'emploi du produit afin d'éviter la dissémination de la substance actives, en cas d'application sur une parcelle adjacentes à des cultures non-cibles (cultures maraichères, légumières, aromatiques ou médicinales), il est important de :

- Si des cultures non-cibles sont situées à moins de 500 mètres de la parcelle traitée : ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures.
- Si les cultures non-cibles sont situées à plus de 500 mètres et à moins d'un kilomètre de la parcelle traitée :
 - o Ne pas appliquer le produit avant la récolte de la culture.
 - o Ou, 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.

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

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

- BRETTEUR : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour une application en pré-lévée.
- INIGO : Pour protéger les organismes aquatiques des risques liés au ruissellement pour les usages sur pommes de terre, cette zone non traitée de 20 mètres doit :
 - soit comporter un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau ;
 - soit être accompagnée d'un dispositif de cloisonnement inter-rang pour les parcelles au voisinage des points d'eau.



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

Récapitulatif des interventions toujours réalisables



Retrouvez l'intégralité du point gel et les dégâts occasionnés sur les cultures suite à l'épisode du 5 au 7 avril en [cliquant ici](#)

Colza

Maladies

L'application fongicide pour le sclerotinia est à réaliser :



Au stade G1 (chute des premiers pétales)



PROPULSE [i](#) 0,7 L/ha ou [PICTOR PRO [i](#) 0,25 kg/ha + SUNORG PRO [i](#) 0,4 L/ha]
ou [PROPULSE [i](#) 0,5 L/ha + RHAPSODY [i](#) 2 L/ha]
ou [HAREGI [i](#) 0,4 L/ha + AZOXYSTAR [i](#) 0,5 L/ha]



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

Pour encadrer la floraison, un 2^{ème} passage pourra être réalisé 10 jours après la 1^{ère} application (interventions réalisables dans un prochain bulletin)

NB : HAREGI + AZOXYSTAR mélangeable avec un insecticide (car pas de triazole)

Seigle

Maladies (rouille)



METCOSTAR 90 [i](#) 0,5 L/ha + AZOXYSTAR [i](#) 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

Escourgeon

Maladies

De la rouille est observée mais aussi beaucoup de rhynchosporiose sur certaines parcelles d'orge. A surveiller.



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



Blé

Régulateurs



Intervenir en fonction de la tolérance variétale et du résultat de la grille Arvalis ([cliquer ici](#) pour avoir accès)



A 1 nœud : MEDAX MAX [i](#) 0,3 kg/ha ou MEDAX TOP [i](#) 0,6 L/ha ou TRIMAXX [i](#) 0,3 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](#))



Attention, si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis ci-après.

Tableau 4 : Conditions de températures requises pour l'emploi des substances de croissance

	Le jour du traitement		Pendant les 3 jours suiv.	
	T° mini. sup. à	T° moy. requis sup. à	T° maxi. inf. à	T° moy. sup. à
Spécialité à base de chlorméquat de chlorure (C3, C5)	-1°C	+10°C	+20°C	+10°C
CYTER	-1°C	+6°C	+20°C	+8°C
ETHEVERSE	+2°C	+14°C	+22°C	+14°C
MEDAX MAX	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
MEDAX TOP	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
MODDUS	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C
PROTEG DC / CISAM DC	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C
TERPAL	+2°C	+12°C	+20°C	+12°C
TRIMAXX	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C

Adventices

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

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



PROVALIA LQM ① 0,75 L/ha ou **BOFIX** ① 2,5 L/ha (**utilisable jusque 2 nœuds**)
ou **ZYPAR** ① 0,5 à 0,75 L/ha

Coquelicots (sensibles aux inhibiteurs de l'ALS) :



ACCURATE ① 20 à 30 g/ha ou **ALLIE STAR SX** ① 30 à 45 g/ha (efficace également sur chardons)

Gaillets :



GALISTOP ① 0,3 à 0,4 L/ha

Graminées (ray-grass/vulpin)



[AXIAL PRATIC ① 1.2 L/ha ou **TRAXOS PRATIC** ① 1.2 L/ha]
+ Huile **[TRS2** ① 0,5 L/ha ou **ADENDA** ① 1 L/ha] + **PHYDEAL** ① 0,25 %
Si vulpin ajouter **FENOVA SUPER** ① 1 L/ha

NB : le ZYPAR et le BOFIX sont efficace 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)

Piétin verse

En fonction de la tolérance variétale et du résultat de la grille piétin ([accessibles ici](#)), observez vos parcelles pour décider d'un éventuel traitement. Du piétin est repéré sur variété sensible.



entre épi 1 cm et 1 nœud : compléter la grille ([lien ci-dessus](#))



UNIX MAX [i](#) 1,2 L/ha ou INPUT [i](#) 0,9 L/ha
ou pack CEANTHIO (CURBATUR [i](#) 0,4 L/ha + FLEXITY [i](#) 0,16 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](#))

Septoriose, rouille jaune

La septoriose et la rouille jaune sont à surveiller surtout sur variétés sensibles. Retrouvez les sensibilités variétales pour chaque maladie en [cliquant ici](#).



à partir de 2 nœuds : septoriose → symptômes sur 20 % des f2 déployées (50 % sur variété tolérante). Rouille jaune : traiter dès l'apparition des 1ères pustules



[DJEMBE [i](#) 0,5 L/ha + SITIA [i](#) 1,5 L/ha] ou KROMATIK [i](#) 1,3 L/ha
ou pack CEANTHIO (CURBATUR [i](#) 0,4 L/ha + FLEXITY [i](#) 0,16 L/ha
ou solution bio-contrôle [THIOPRON RAINFREE [i](#) 3 L/ha + FLORILEGE 2 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](#))

Suite à l'arrêt du chlorothalonil, le soufre (SITIA, THIOPRON) peut s'y substituer sur blé.



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



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



Opti'Prev



Protéagineux d'hiver (pois, féveroles)

Maladies

Les parcelles de pois d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du développement de la maladie **à partir de début floraison**. L'Ascochytose est la maladie fongique aérienne la plus préjudiciable sur pois, en particulier sur pois d'hiver du fait de son cycle plus long.



METCOSTAR 90 [i](#) 0,7 L/ha + **AZOXYSTAR** [i](#) 0,3 L/ha



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

Nb : de la bactériose est également observée mais aucune intervention phytosanitaire n'est efficace sur cette maladie.

Pour rappel : symptômes de bactériose : petites taches vert foncé à l'aspect huileux sur les feuilles qui évoluent en plages plus ou moins larges, de formes irrégulières et anguleuses, de couleur marron foncé, parfois translucide. Sur tige, des symptômes de couleur brun foncé à l'aspect huileux sont observés, souvent au niveau des nœuds, à l'aisselle des feuilles.

Cette maladie, qui apparaît généralement en foyers dans la parcelle, est favorisée par des blessures, occasionnées le plus souvent par le gel.



Bactériose sur pois – Terre-net

Ascochytose sur pois – Terres Inovia



Symptômes d'ascochytose : apparition de taches sur les feuilles, les tiges et les gousses de pois. Les feuilles sont ponctuées de petites tâches circulaires.

Bore

Pour une floraison optimale (surtout dans les sols où le pH est supérieur à 7,5), les protéagineux de printemps ont besoin de bore. Réaliser l'application à boutons floraux visibles/début floraison.



VITALGO + 2 L/ha

Orge de printemps

Adventices

Graminées (ray-grass/vulpin) :



[**AXIAL PRATIC** ⓘ 1.2 L/ha ou **TRAXOS PRATIC** ⓘ 1.2 L/ha]

+ Huile [**TRS2** ⓘ 0,25 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 0.5 L/ha] + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %

Si vulpin ajouter **FENOVA SUPER** ⓘ 1 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



Lin de printemps

Altises

Sur les semis en cours de levée, 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.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Maïs

Semis

Envisager les semis dès que le sol est suffisamment réchauffé (10° C à 5 cm). Viser une densité de semis entre 90 000 et 100 000 plantes/ha à une profondeur suffisante pour se prémunir des dégâts d'oiseaux (profondeur de semis idéale à une profondeur « d'une longueur de bec de corbeaux »). Retrouver en [cliquant ici](#) une gamme complète d'effaroucheurs disponible dans vos silos.

Adventices

Dans les situations à fortes densités de graminées attendues (ray-grass, vulpin voire panic) :



En **pré semis incorporé** : CAMIX [i](#) 2,5 L/ha



Plus vite le produit sera incorporé et plus l'efficacité sera préservée. Ne pas incorporer le produit trop profondément (3-5 premiers cm du sol).



En **post semis pré levée** : DUAL GOLD SAFENEUR [i](#) 1 L/ha + ISARD [i](#) 1,3 L/ha

Si la culture de maïs devait être suivie d'une betterave ou d'un protéagineux (ne pas faire de produits contenant de la mesotrione : CAMIX, CALLISTO, ...):



En **post semis pré levée** : ADENGO XTRA [i](#) 0,44 L/ha

Pour les autres situations



En **post semis pré levée** : CAMIX [i](#) 2,5 L/ha



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



1000 g/ha max de s-metolachlore par campagne (soit 1,05 L/ha de DUAL GOLD SAFENEUR ou 2,5 L/ha de CAMIX)



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



Opti'Prev



Tournesol

Semis

Viser une densité de semis de 85 000 plantes/ha (afin d'avoir des capitules pas trop gros à la récolte et un meilleur séchage), à 4-5 cm de profondeur pour se prémunir au maximum des dégâts d'oiseaux. En complément de ces précautions, il peut être nécessaire de poser des effaroucheurs. Retrouver en [cliquant ici](#) une gamme complète disponible dans vos silos.

Fertilisation

Phosphore

Le tournesol a des besoins en phosphore de l'ordre de 90 U/ha. Ces unités peuvent être apportées en plein mais aussi en localisé pour une meilleure efficacité et un effet starter avec par exemple 200 kg/ha de DAP 18-46

Azote



50 à 60 U/ha, avant ou après le semis

Adventices

Complexe dicots/graminées



En post semis pré levée : **CHALLENGE 600** ⓘ 1,5 L/ha + **PROWL 400** ⓘ 1,5 L/ha
ou **DAKOTA P** ⓘ 1,5 L/ha + **DUAL GOLD** ⓘ 1 L/ha



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



Pour le **CHALLENGE 600**, respecter un DVP de 20m à **proximité des cours d'eau et points d'eau**.



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



Opti'Prev



Betteraves

Adventices

Sur les parcelles levées, le premier traitement de post levée va pouvoir être envisagé.



À partir de 2F : **TOLIMA** ⓘ 1 L/ha + **KONTAKT** ⓘ 0,25 L/ha + **KEZURO** ⓘ 0,9 L/ha + **VENZAR SC** ⓘ 0,2 L/ha + **Huile [TRS2** ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha] + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %

Si KEZURO déjà réalisé en pré levée, le remplacer par **TORNADO SC** ⓘ 0,5 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



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.