



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 pour la semaine en [cliquant ici](#)



Actualités & interventions du moment :

Point cultures



François Fontaine, Chargé de Relation Cultures secteur Perthes/Evry les Chateaux (77)

« Le manque de pluie commence à devenir problématique notamment en petites terres où les cultures d'hiver vont décrocher rapidement.

Les escourgeons sont en train d'épier dans la majorité des cas et les interventions fongicides sont en cours. Sur blé, on observe beaucoup de rouille jaune sur les variétés sensibles comme Complice. J'ai observé également un peu d'oïdium.

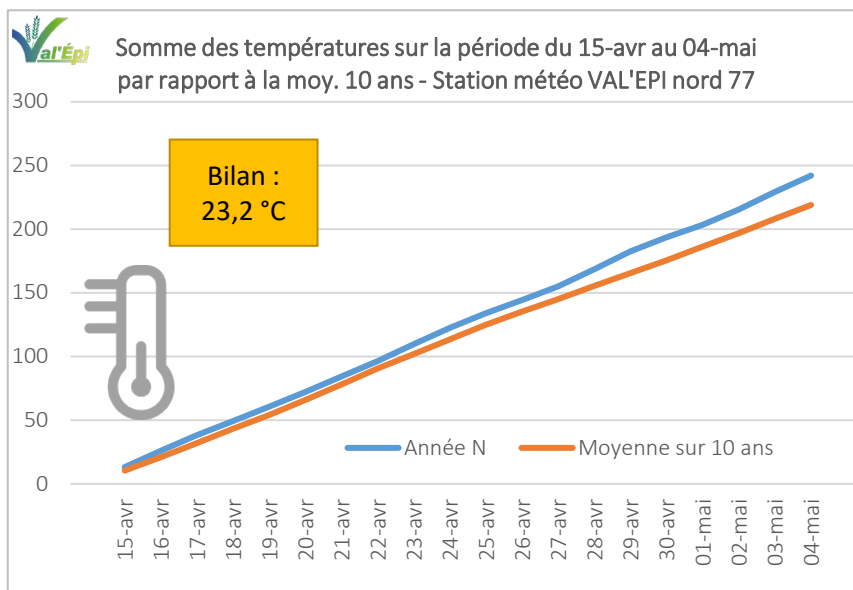
Pour les cultures de printemps, les orges sont belles et seront bientôt à 1 nœud mais elles commencent à souffrir du manque d'eau.

Les betteraves se développent bien et sont autour de 4 feuilles. Niveau salissement adventices, il y a des parcelles propres alors que dans d'autres parcelles chénopodes et renouées liseron sont déjà bien présents et nécessiteront 4 à 5 applications. Sur les parcelles « croutées » après le semis il y a globalement une pression plus faible que sur celles semées après la pluie, la croute de battance empêchant les adventices de lever.

Les maïs et tournesols ont été semés dans la majorité des situations autour du 20 avril et commencent à lever. Les situations où le semis a été réalisé de manière fine et soigné sont moins impactés par les dégâts de corbeaux. La profondeur a aussi un fort impact, il ne faut pas hésiter à semer très profond à plus de 5-6 cm.

Sur maïs et avec le sec, les applications herbicides de post semis n'ont pas fonctionné de manière optimale et il y aura des rattrapages à réaliser. On croise les doigts pour que la pluie revienne rapidement. »

Point climatique

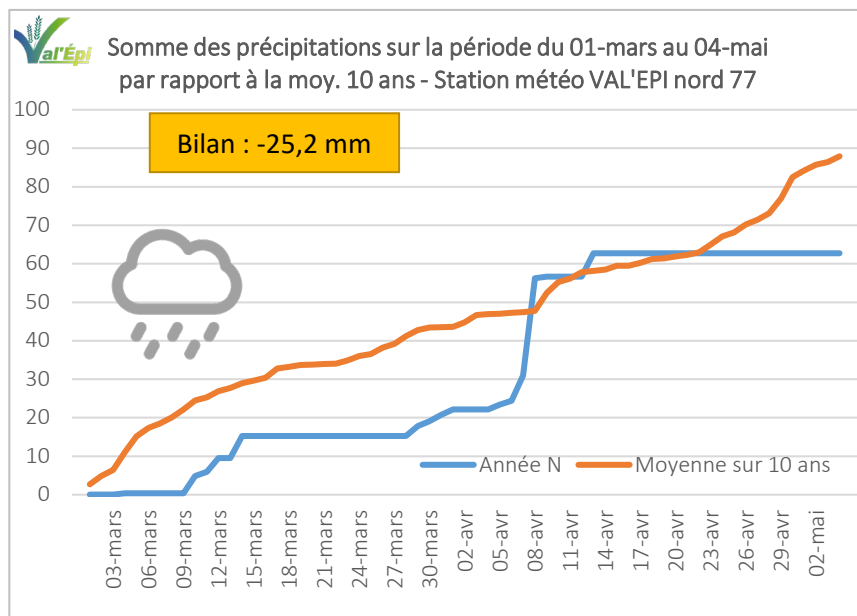


Sur la période 15 avril – 4 mai, on observe des températures moyennes légèrement plus élevées que la moyenne 10 ans (cumul de +23,2 °C).

Cela explique la légère avance des stades des cultures.

Cela devrait s'accroître avec les fortes chaleurs prévues.

Au niveau de la pluviométrie, on observe un déficit hydrique sur la période 1^{er} mars - 4 mai de l'ordre de 25 mm par rapport à la moyenne 10 ans. Dans la majeure partie des régions, aucune pluie tombée depuis mi avril.



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.



Solder la dose totale (réaliser l'apport préférentiellement avant une pluie significative).



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



Pour les contrat QB, un diagnostic OAD de statut azoté en fin de cycle est obligatoire.

Maladies

Les parcelles arrivent à Dernière Feuille Etalée voir début épiaison pour les secteurs et variétés les plus précoces. Beaucoup de rouille jaune est observée.

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](#) 0,7 L/ha + LYBRO [i](#) 0,35 L/ha]
ou [APROVIA PLUS [i](#) 0,5 L/ha + AQUINO [i](#) 1 L/ha]
ou [ZOOM [i](#) 0,7 L/ha + LYBRO [i](#) 0,35 L/ha]
ou [ELATUS PLUS [i](#) 0,6 L/ha + METCOSTAR 60 [i](#) 0,6 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



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



Adventices

Dernières possibilités d'intervention :

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



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

Chardons :



METISS ⓘ 2 L/ha ou **ALLIE STAR SX** ⓘ 35 g/ha
stade max d'utilisation : dernière feuille étalée

Gaillets :



GALISTOP ⓘ 0,3 L/ha **stade max d'utilisation : dernière feuille étalée**

NB : le ZYPAR est efficace sur coquelicots résistants aux inhibiteurs de l'ALS



ZYPAR interdit 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 (des mauvaises implantations sont régulièrement observées suite à une application tardive de sulfonyle-urées, responsables dans certains cas du retournement de la culture).



Pour avoir des CIPAN développés après le blé, bannir l'utilisation de sulfonyle-urées et privilégier l'application de METISS ou GALISTOP



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



Opti'Prev



Protéagineux de printemps (pois/féveroles)

Adventices

Intervenir avant l'apparition des premières fleurs

Graminées



[SERAC [i](#) 1,2 L/ha ou VESUVE MAX [i](#) 0,7 L/ha] + Huile [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [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 MIX-IN [i](#) 1 L/ha]



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



Opti'Prev



Lin de printemps

Adventices

Graminées



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

Dicotylédones



BASAGRAN SG [i](#) 0,4 à 0,6 kg/ha





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



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

Orge de printemps

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](#) 0,5 à 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**



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




Opti'Prev



Betteraves





Oligos

Pour favoriser l'implantation et le système racinaire

-  FERTIACTYL CAP PHOS 5 L/ha ou SUCRELITE 3 L/ha ou IPOAZUR 3 L/ha

Pucerons

Pour les parcelles sans traitement de semences IMPRIMO ou CRUISER, 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](#))
-  **Le MOVENTO a obtenu une dérogation en 2022 pour les applications sur betteraves.**
[Cliquez ici](#) pour accéder à cette dérogation.








Betteraves

Adventices








Les interventions herbicides se poursuivent

Anti dicots :







À partir de 2F : **TOLIMA**  1 L/ha + **KONTAKT**  0,25 L/ha + **TORNADO SC**  0,6 L/ha + **SAFARI**  15 à 20 g/ha + **Huile** [**TRS2**  0,5 L/ha ou **ASTUSS**  1 L/ha] + **PHYDEAL**  0,25 %





À partir de 3F des betteraves : **FASNET SC**  1,5 L/ha + **CENTIUM 36 CS**  0,05 à 0,1 + **TORNADO SC**  0,5 L/ha + **SAFARI**  15 g/ha + **Huile** [**TRS2**  0,5 L/ha ou **ASTUSS**  1 L/ha] + **PHYDEAL**  0,25 %

Anti graminées :



À partir de 3F des graminées : **SELECT**  0,75 L/ha + **Huile** [**TRS2**  0,5 L/ha ou **ASTUSS**  1 L/ha] + **PHYDEAL**  0,25 %

Sur forte pression : ajouter **SERAC**  1,2 L/ha

+ [**MERCANTOR GOLD**  0,3 L/ha ou **ISARD**  0,3 L/ha] (à partir de 4-5 F des betteraves)



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



Ne pas mélanger le VENZAR SC avec le SAFARI
1000 g/ha maxi de s-metolachlore (MERCANTOR GOLD)



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](#)).



Opti'Prev



Tournesol

Dégâts d'oiseaux

Surveiller les dégâts d'oiseaux surtout dans les parcelles en bordure de bois. Dans certaines situations, il peut être nécessaire de poser des effaroucheurs (un dispositif pour 4 ha est recommandé).

Retrouvez en [cliquant ici](#) une gamme complète disponible dans vos silos.

Adventices

Sur dicotylédones, aucune intervention de post levée n'est disponible et suffisamment efficace.

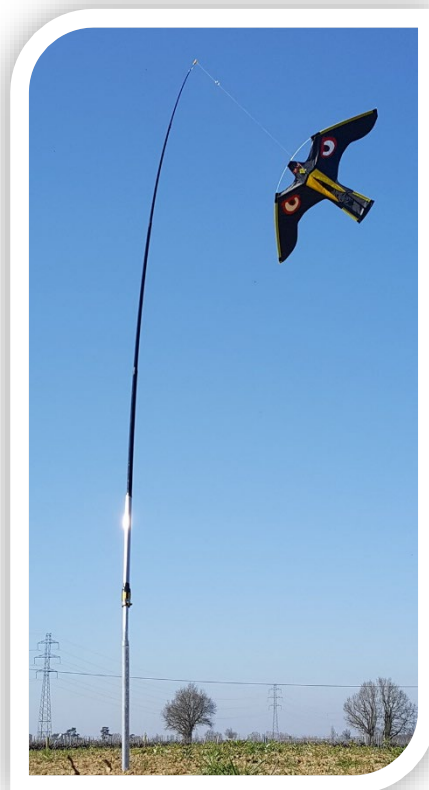
Graminées



SERAC ⓘ 1,2 L/ha + **Huile** [TRS2 ⓘ 0,5 L/ha ou DASH HC ⓘ 1 L/ha]



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



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



Opti'Prev



Maïs

Adventices

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



CALARIS [i](#) 0,7 L/ha + **ELITE PREMIUM 6 OD** [i](#) 0,4 L/ha

ou **CASPER** [i](#) 200 g/ha + **ELITE PREMIUM 6 OD** [i](#) 0,5 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



**Ne pas mélanger deux sources de mesotrione. Exemple CAMIX + CALARIS interdit
Seul le mélange CALARIS + CAMIX est autorisé (dérogation)**



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



Opti'Prev



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/LECAR** [i](#) 1 L/ha + **BAROUD SC** [i](#) 2 L/ha

Forte pression graminées



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



1000 g/ha max de s-métolachlore



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](#)



Interventions toujours réalisables

Colza

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)



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 pyrethrénoïde ne sont pas mélangeables avec un fongicide contenant une triazole (PROPULSE, METCOSTAR 90, OVERDYN, ...)



Depuis le 1^{er} janvier 2022, un nouvel arrêté abeille est entré en vigueur. Pour plus de détail, retrouvez toutes les informations en [cliquant ici](#)

Seigle

Maladies

Relayer le T1



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



METCOSTAR 90 [i](#) 0,7 L/ha



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

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).



[ZOOM [i](#) 0,7 L/ha + LYBRO [i](#) 0,35 L/ha] ou [ELATUS ERA [i](#) 0,7 L/ha + AMISTAR [i](#) 0,4 L/ha] ou [KARDIX [i](#) 0,7 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 au plus tard : BAÏA 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 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'Ascochyte 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](#) 0,4 L/ha + HAMBRA [i](#) 0,3 L/ha



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

Bore



VITALGO + 2 L/ha ou IPO ASCO 2 L/ha

Orge de printemps

Adventices

Graminées (ray-grass/vulpin) :



[AXIAL PRATIC [①](#) 1.2 L/ha + Huile [TRS2 [①](#) 0,25 L/ha ou ADENDA [①](#) 0.5 L/ha] + PHYDEAL [①](#) 0,25 %
Si vulpin ajouter FENOVA SUPER [①](#) 1 L/ha



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

Dicotylédones



À partir d'un nœud de l'orge : BOFIX [①](#) 2,5 L/ha ou ALLIE STAR SX [①](#) 30 g/ha
ou PROVALIA LQM [①](#) 0,75 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



Éviter l'application de metsulfuron (ALLIE STAR SX) si la culture suivante est un colza (si été sec, risque de phytotoxicité sur le colza)



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



opti'Prev



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 [1](#) 2 L/ha + CENTIUM 36 CS [1](#) 0,25 l/ha + BRETTEUR [1](#) 0,3 kg/ha]
ou [INIGO [1](#) 2 L/ha + CENTIUM 36 CS [1](#) 0,25 l/ha + MINARIX [1](#) 3 L/ha]

Parcelles avec renouée liseron, mercuriale, gaillet, morelle



[INIGO [1](#) 2 L/ha + METRIC [1](#) 1,3 L/ha]
ou [CHALLENGE 600/CHANDOR [1](#) 2 L/ha + MINARIX [1](#) 3 L/ha + BRETTEUR [1](#) 0,3 kg/ha]

Parcelles « sales »



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

*En conditions sèches, ajouter l'épandant **DROPTÉK** [1](#) 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 27/05/21).

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-levée.
- 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.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Betteraves

Adventices

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



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

Si KEZURO déjà réalisé en pré levée, le remplacer par **TORNADO SC** [i](#) 0,6 L/ha

Si repousses de colza, remplacer le VENZAR SC par **SAFARI** [i](#) ou **KASKAD** [i](#) 5 à 7 grammes/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/KASKAD



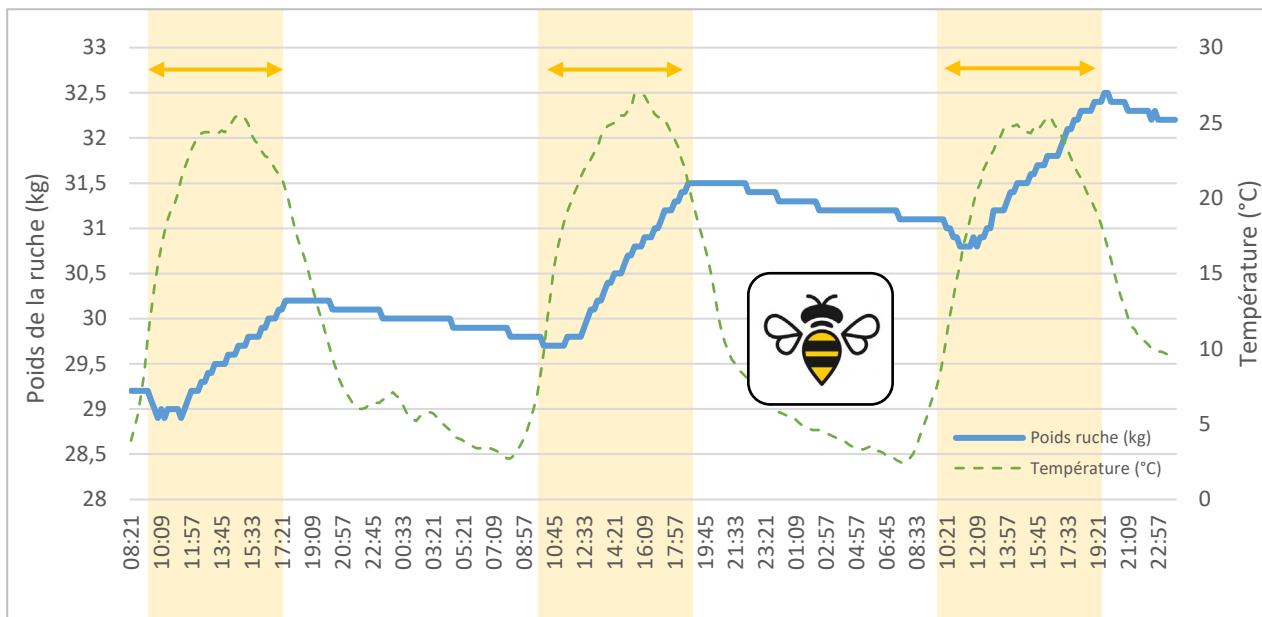
al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Colza – 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. Voici un graphique concernant la ruche de Bailly Carrois sur la période du 26 au 28 mars.

Plage d'activité des abeilles : 10h → 20h



Avec les belles journées ensoleillées de cette période, on observe une activité des abeilles (sortie de la ruche puis alimentation de celle-ci en pollen) entre 10 h et 20 h. Avant et après cette plage, les abeilles ne sortent pas (courbe légèrement descendante).

i Les abeilles sortent de la ruche dès que les températures extérieures atteignent 11 à 12°C. Leur activité devrait diminuer ces prochains jours avec l'arrivée de températures plus fraîches et même gélives.

Ainsi, un traitement peut être effectué 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 2 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 ».

Reverdissement des labours

Si le labour est reverdi, prévoir un herbicide total afin de semer sur une parcelle propre et d'éviter les repiquages d'adventices (attention évolution de la réglementation glyphosate depuis le 16-9-21, voir ci-dessous).



AGAVE ⓘ 3 L/ha ou **ROUNDUP EVOLUTION** ⓘ 2,4 L/ha ou **CREDIT XTREME** ⓘ 2 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 contre certains 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.



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.

Numéro d'agrément PI00450, périmètre : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels, application en prestation de service de produits phytopharmaceutiques (hors conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques)