



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

En 1 clic,
retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Actualités et interventions du moment

Pucerons verts sur betterave, surveillance !

À la une



La majorité des parcelles de betterave sont au stade de sensibilité maximale concernant les pucerons verts vecteurs de jaunisses. De plus, l'arrivée de températures clémentes devrait favoriser les vols des pucerons et leur dissémination. L'ITB tient à jour une carte d'alerte [disponible ici](#) permettant d'avoir un aperçu du risque dans la région.

Pour rappel, c'est bien le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) qui est le plus problématique car il peut être porteur et transmettre trois virus responsables de la jaunisse sur betterave.



Pour tout connaître sur le puceron vert du pêcher (identification, cycle, résistance), [cliquer ici](#)

Le puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) est plutôt responsable des infestations secondaires même si, dans certains cas, il peut également être porteur du virus de la jaunisse grave.



Viroses partie 1, les points clés sur betterave ([cliquer ici](#) pour la visionner)

Plus la plante est jeune et plus la nuisibilité de la virose est importante. Cependant les pucerons ne sont pas forcément virulifères chaque année et même si des suivis sont réalisés sur des parcelles au fur et à mesure de la campagne, cela reste difficile à prévoir.



Viroses partie 2, pourquoi il n'y a pas de virose chaque année ([cliquer ici](#) pour la visionner)

Quelles solutions à court et moyen terme ?

Considérant cette problématique comme majeure pour les exploitations agricoles de nos régions, des essais couplant des solutions de différentes nature ont été mis en place ce printemps par le service agronomie VAL'EPI. Implantation d'avoine, impact de la tolérance variétale de certaines variétés mais aussi test de nouvelles solutions phytosanitaires dans le cadre de l'Agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentation sont des pistes pour la gestion plus durable de cette problématique virose.

Colza

Maladies

Au vu des conditions particulièrement humides de ce printemps, un relai fongicide à 10 jours de la première intervention peut être envisagé.



PRIORI GOLD ⓘ 0,6 L/ha ou **PROPULSE** ⓘ 0,5 L/ha



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

Escourgeon et orge de printemps semée à l'automne

Maladies

Le T2 fongicide est à réaliser au stade sortie des barbes.



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



[**ZOOM** ⓘ 0,7 L/ha + **LYBRO** ⓘ 0,35 L/ha] ou [**ELATUS ERA** ⓘ 0,7 L/ha + **AMISTAR** ⓘ 0,4 L/ha]
ou [**KARDIX** ⓘ 0,7 L/ha + **TWIST 500 SC** ⓘ 0,15 L/ha]



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

Seigle

Maladies

Le T2 fongicide est à réaliser 15j à 3 semaines après le T1.



METCOSTAR 90 ⓘ 0,6 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/Precifield, l'outil déclenche dans la majorité des cas un apport autour de 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).

Maladies

Les parcelles arrivent à Dernière Feuille Étalée pour les secteurs et variétés les plus précoces. 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 [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

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 (contaminations hivernales).



METCOSTAR 90 ⓘ 0,4 L/ha + **HAMBRA** ⓘ 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

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 verts ⓘ, noirs

La surveillance des pucerons doit s'opérer dès la levée, surtout pour les pucerons verts vecteurs de jaunisses. Les premiers pucerons sont déjà observés sur le Sud de la zone Valfrance([Cliquer ici](#) pour accéder à l'observatoire de l'arrivée des pucerons verts).



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



[**TEPPEKI/AFINTO** ⓘ 140 g/ha + **ACTIROB B** ⓘ 1 L/ha] ou **MOVENTO** ⓘ 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 2023 pour les applications sur betteraves. TEPPEKI 1 seule application par campagne.








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 lenacile (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**





al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

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 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



Avec un traitement de semences à base de SYSTIVA [i](#), le T1 fongicide n'est pas nécessaire. Retrouvez les résultats d'essais VAL'EPI en [cliquant ici](#)

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](#))



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

En 1 clic,
retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Interventions toujours réalisables

Colza

Maladies

L'application fongicide pour le sclerotinia est à réaliser pour les parcelles les plus avancées.



Au stade G1 (chute des premiers pétales)



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

ou [PROPULSE [i](#) 0,5 L/ha + RHAPSODY [i](#) 1,5 L/ha]

ou [TRESO [i](#) 0,3 kg/ha + AMISTAR [i](#) 0,33 L/ha]

ou [TRESO [i](#) 0,3 kg/ha + SERKET [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 : TRESO + AMISTAR mélangeable avec un insecticide (car pas de triazole)

Charançon des siliques

Pour les parcelles les plus avancées (à partir du stade G1), 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, ...)



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 d'hiver

Maladies, rouille

A surveiller. .



HAMBRA ⓘ 0,3 L/ha + **MAYANDRA** ⓘ 0,5 L/ha



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

Céréales d'hiver

Adventices

Un complément du désherbage peut être nécessaire dans certaines situations :

Chardons ⓘ et complexe dicots (coquelicot ⓘ, gaillet ⓘ, ...) :



PROVALIA LQM ⓘ 0,75 à 1 L/ha (utilisable jusqu'à DFE)
ou [**METISS** ⓘ 2 L/ha + **GALISTOP** ⓘ 0,5 L/ha] (utilisables jusqu'à DFE)
ou **ALLIE STAR SX** 35 g/ha (utilisable jusqu'à DFE)
ou **BOFIX** ⓘ 2,5 L/ha (**utilisable jusqu'à 2 nœuds**)



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



BOFIX & ALLIE STAR SX interdits sur sols drainés avec teneur en argile > 45%.

Orge de printemps

Adventices

Un complément du désherbage peut être nécessaire dans certaines situations :

Chardons [i](#) et complexe dicots (coquelicot [i](#), gaillet [i](#), ...) :



PROVALIA LQM [i](#) 0,75 à 1 L/ha (utilisable jusqu'à DFE)
ou [**METISS [i](#)** 2 L/ha + **GALISTOP [i](#)** 0,5 L/ha] (utilisables jusqu'à DFE)
ou **BOFIX [i](#)** 2,5 L/ha (**utilisable jusqu'à 2 nœuds**)



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



BOFIX interdit sur sols drainés avec teneur en argile > 45%.



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



Opti'Prev



Maïs

Semis

Les semis vont pouvoir être envisagés en bonnes conditions. Viser une densité de semis entre 90 000 et 100 000 grains/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.

Fertilisation azotée



Apporter la dose totale avant le semis

Fertilisation starter

Le maïs valorise bien une fertilisation starter apportée en localisé (notamment dans les situations où le phosphore est peu disponible ou en sols froids).



DAP 18/46 150 kg/ha

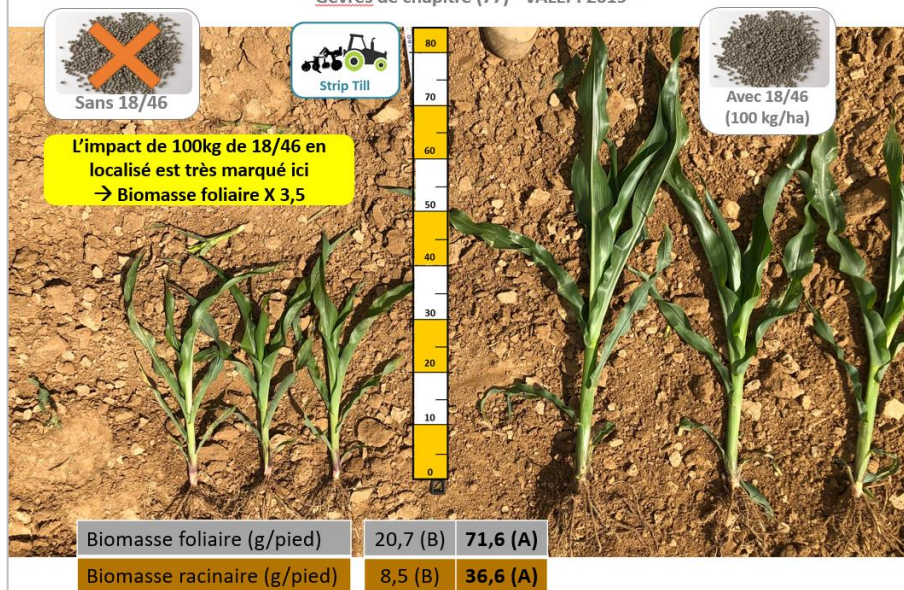
ou micro-granulés PLANSTAR 12/43 20 kg/ha ou PHYSIOSTART 20 kg/ha



[Cliquer ici](#) pour obtenir les résultats d'essais VAL'EPI et davantage de détails sur les bonnes pratiques pour localiser l'engrais.

Graphique 4 : Impact d'une fertilisation en localisée (18/46) sur la vigueur du maïs

Essais techniques d'implantation maïs et impact des couverts végétaux
- Gevres de chapitre (77) - VALEPI 2019 -



Adventices

Dans les situations à fortes densités de graminées attendues (ray-grass [i](#)/vulpin [i](#) voire panic [i](#))



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).



Ou 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

Les semis peuvent être envisagés puisque le sol est suffisamment réchauffé. Viser une densité de semis de 85 000 grains/ha (afin d'avoir des capitules pas trop gros à la récolte et un meilleur séchage naturel), 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 starter

Le tournesol valorise bien une fertilisation starter apportée en localisé (notamment dans les situations où le phosphore est peu disponible ou en sols froids).



DAP 18/46 150 kg/ha

ou micro-granulés **PLANSTAR 12/43** 20 kg/ha ou **PHYSIOSTART** 20 kg/ha

Adventices

Complexe dicots/graminées



En post semis pré levée : **CHANDOR** [i](#) 1,5 L/ha + **DAKOTA P** [i](#) 2,5 L/ha

ou **CHANDOR** [i](#) 1,5 L/ha + **LECAR** [i](#) 1 L/ha

ou **INIGO** [i](#) 2,5 L/ha + **LECAR** [i](#) 1 L/ha



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



Pour le **CHALLENGE 600/CHANDOR**, 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



Orge de printemps

Désherbage

Graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :

 **AXIAL PRATIC** ⓘ 1,2 L/ha + **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha ou [**MIX-IN** ⓘ 1 L/ha + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %]
Si vulpin, ajouter **FENOVA SUPER** ⓘ 1 L/ha



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



Opti[®]Prev



Fertilisation azotée



Si la dose totale n'a pas été apportée au semis, elle peut être apportée dès le stade 3 feuilles



Orge de prts : fract. mini en 2 apports sur dose totale > 120 U

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**  0,15 L/ha + **ASTUSS**  1 L/ha


Si KEZURO déjà réalisé en pré levée, le remplacer par **VEXTAMITRON 700 SC**  0,6 L/ha

Si repousses de colza, remplacer le VENZAR SC par **SAFARI**  ou **KASKAD**  10 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**

Limaces

 1 à 2 limaces / m²

 [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)



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Lin de printemps

Altises

Sur les semis en cours de levée, surveiller les altises (pression parfois importante comme sur la photo secteur Nangis-77).



Du stade germination au stade 3 cm



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](#))



Désherbage



En pré-levée : SPLENDOR 1,5 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](#))

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 émietée, 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 + MINARIX [i](#) 3 L/ha]

Parcelles avec renouée liseron, mercuriale, gaillet, morelle



[INIGO [i](#) 2 L/ha + METRIC [i](#) 1,3 L/ha]
ou [CHANDOR [i](#) 2 L/ha + MINARIX [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]



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



Le CHANDOR 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

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



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 (Équipement 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)