



# 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 cultures



**Yann CASSON, technico-commercial secteur Rozay en Brie/Vaux le Pénil/Nangis (77)**

« Les conditions climatiques actuelles permettent d'accroître le potentiel de rendement des céréales d'automne. Elles favorisent également la croissance des cultures de printemps ayant besoin de sols réchauffés comme les maïs et betteraves. Les colzas restent la culture avec le plus d'incertitude, lié à une floraison perturbée par le gel.

Année atypique pour les orges de printemps, car le développement de celles semées au printemps n'a rien à envier à celles implantées à l'automne.

L'épiaison des blés étant très bien avancée, le positionnement du fongicide contre la fusariose et la rouille jaune/brune est important pour sécuriser en partie les problèmes liés à la qualité du grain (mycotoxines, PS...). Les biomasses importantes ont pu faire apparaître des foyers de rouille jaune conséquents notamment dans les variétés Complice, Pilier et Campesino. Des colonies de pucerons sont observées sur tige, épis et feuillage depuis peu.

Les désherbages betteraves avec des racinaires comme le Centium ou le Mercantor ont pu provoquer des dégâts de phytotoxicité lié à l'excès de précipitations. Ces symptômes s'estompent depuis le retour des températures. Les premiers pucerons noirs et verts aptères sont observés sur ma zone.

Les corbeaux sont devenus cette année, et de loin, la plus grosse problématique à la pérennité des parcelles de maïs. Traitements de semences, profondeurs de semis, vigueur du maïs sont des moyens pour limiter les dégâts mais ce n'est pas suffisant dans beaucoup d'endroits.

Les proteagineux de printemps restent une des cibles préférées des pucerons. Attention à l'homologation et surtout la sélectivité de certains insecticides car ces légumineuses abritent une multitude d'auxiliaires ».

## Journée technique du 8 juin, à Iverny (77)

Valfrance et la Chambre d'Agriculture IDF vous invitent à leur journée technique, le 8 juin prochain, à Iverny (à 10 min. au nord de Meaux)

**Une plateforme de 9 cultures - 62 essais - plus de 3 200 micros parcelles, détails des ateliers**

### Pôle Betterave

-Retour sur les faits marquants de la campagne, point culture

### Pôle Oléo-protéagineux

-Comment optimiser la culture du tournesol et du soja dans nos régions ? Faits marquants colza  
-La cameline, une nouvelle culture en dérobé

### Pôle Blé tendre et Orge d'hiver

-Quelle variété de blé choisir en fonction de mon terroir  
-Fertilisation azotée : la méthode CHN remplacera-t-elle bientôt la méthode du bilan ?  
-Quelles solutions de désherbage privilégier à l'automne ?  
-Optimiser ma protection contre les maladies  
-Couverts végétaux, retour sur les couverts d'interculture. Comment implanter mon couvert permanent ? Test du semis par drone

### Pôle Maïs et Sorgho

-Variétés grain précoce et demi-précoce (visite libre)  
-Quelles pistes pour réduire les IFT herbicides sur maïs sans impacter l'efficacité finale ?  
-Robot de désherbage, gadget ou solution de demain ?  
-Point pyrale : une problématique à prendre en compte !  
-Le sorgho, nouvelle perspective de diversification ? Point sur l'itinéraire technique

### Pôle Environnement

-Aménagements autour de ma parcelle : les clés pour favoriser la biodiversité  
-Pollutions ponctuelles, impact concret de quelques solutions pour limiter les risques

### Pôle tassement

-Quels impacts d'un arrachage tardif de betterave sur la structure de mon sol ? Le décompacteur, la solution miracle ?

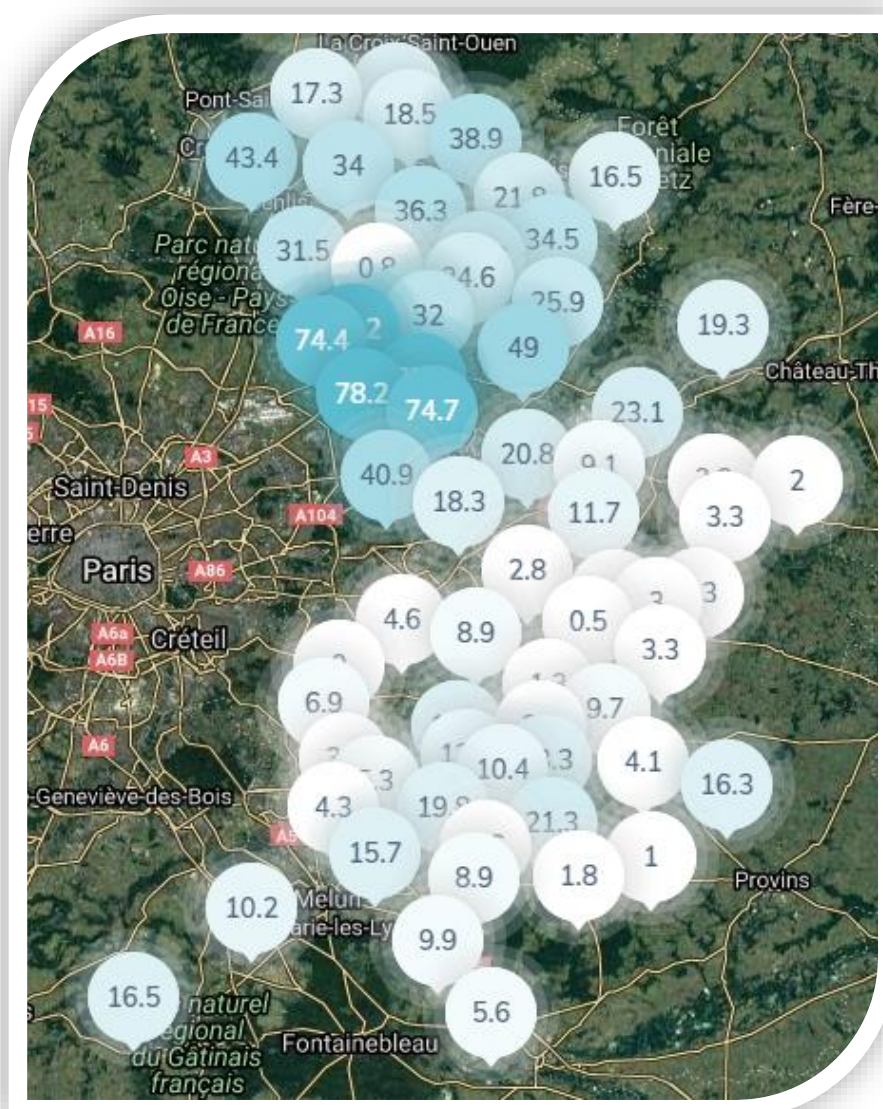
**Exposition de matériel agricole avec la participation des concessionnaires locaux.**

Pour plus de détails, cliquez [ici](#)

## Point pluviométrie

La semaine écoulée a été caractérisée par le retour de la pluie et des orages. Ils ont été les plus violents dans la région de Saint Mard/Le plessis Belleville avec près de 80 mm tombés en 3 jours. Globalement, le Sud de la zone en dessous d'une ligne Coulommiers/Crécy la Chapelle a quant à elle reçue beaucoup moins de pluviométrie.

La carte ci-dessous (réseau de station Météo Sencrop implanté sur la zone Valfrance) illustre parfaitement la localisation des orages.





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Blé

### Maladies

Étant données les conditions climatiques particulièrement pluvieuses, un relai fongicides est à envisager à sortie des étamines pour lutter contre la fusariose et assurer un relai sur les maladies foliaires. Retrouvez les sensibilités variétales pour chaque maladie en [cliquant ici](#). Retrouvez la grille de décision pour un traitement anti fusariose en cliquant [ici](#)



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



FANDANGO S [i](#) 0,75 à 1 L/ha ou EPOPEE NEO [i](#) 1,2 L/ha ou PROSARO [i](#) 0,7 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](#)).



Opti'Prev



Nb : des symptômes de stress physiologiques sans préjudice pour la culture peuvent être observés sur certaines variétés (voir photo ci-contre sur Campesino).



### Pucerons, mineuses



mineuses : 2,5 larves par tige ou 1 larve par feuille,  
pucerons : 1 épi sur 2 avec présence



[TEPPEKI [i](#) 140 g/ha + MIX-IN [i](#) 1 L/ha] ou SENTINEL PRO [i](#) 0,05 L/ha ou MAVRIKSMART [i](#) 0,15 L/ha



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

## Orge de printemps

### 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](#))

### 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](#)).



Nb : les parcelles d'orge avec un traitement de semences SYSTIVA (traitement fongicide appliqué sur la semence efficace contre les maladies foliaires) sont quasi indemnes de maladies pour le moment et ont pu se passer de T1. Il faudra être vigilant pour le T2 (traitement de semence en fin de persistance) surtout avec les conditions climatiques pluvieuses favorisant les maladies.

## Protéagineux de printemps

### Maladies

Étant donné les conditions climatiques de ce mois de mai-début juin, 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](#))



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



Opti'Prev



### 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**



## Betteraves

### Bore



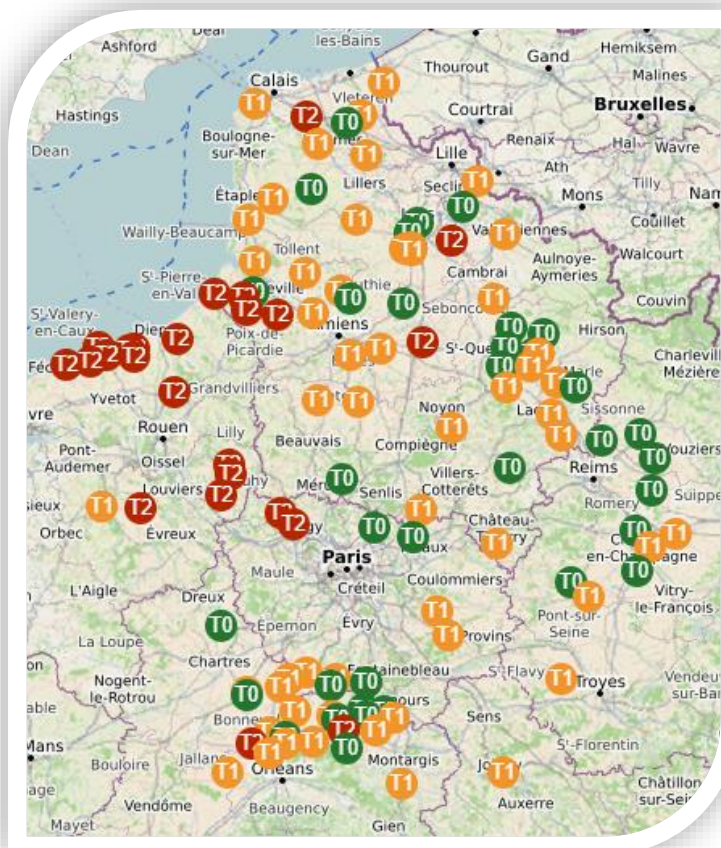
A fermeture du rang : **SUCRELITE 4 L/ha**

### Pucerons

Avec le retour des températures, surveiller l'arrivée des pucerons (voir interventions réalisables dans la 2<sup>ème</sup> partie du Val'eurs Techniques).

Vous trouverez ci-contre une carte mis à jour par l'ITB, alertant sur la présence de pucerons. Pour les parcelles en TS standard (dépourvu de néonicotinoïde) la majorité de celles-ci ont déjà reçu un T1.

La carte mise-à-jour régulièrement est disponible [ici](#)



### Adventices (chardons)

Pour les parcelles les plus avancées, l'application anti-chardons peut déjà être envisagée



[**LONTREL SG** [i](#) 174 g/ha ou **LONTREL 100** [i](#) 1,25 L/ha]

+ Huile (TRS 2 [i](#) 0,5 L/ha ou **ADENDA** [i](#) 1 L/ha)



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

Nb : cette application peut être fractionnée en deux demies-doses à 10j d'intervalle (en revanche ne pas fractionner la dose d'huile)



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

## Récapitulatif des interventions toujours réalisables

### 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





## Betteraves

### Oligo-éléments



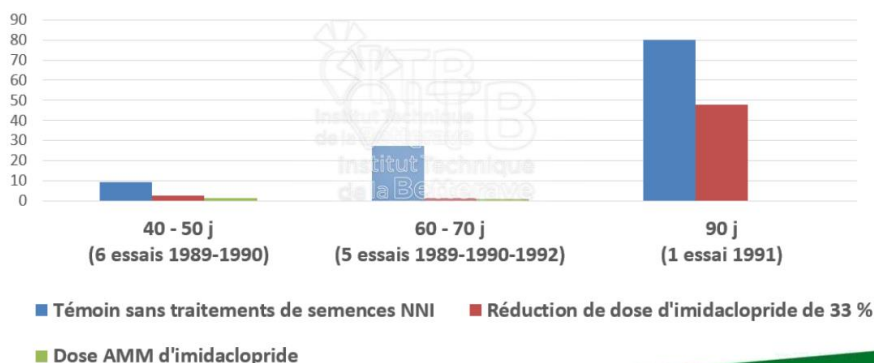
FERTIACTYL CAP'PHOS 5 L/ha

### 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**

## 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 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 : passer de 0,5 à 1,25 L/ha de **SELECT** 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](#)).



Opti'Prev



## Maïs

### Adventices

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



**CALARIS** ⓘ 0,5 à 0,7 L/ha + **ELUMIS** ⓘ 0,5 à 0,7 L/ha

ou **CALARIS** ⓘ 0,5 à 0,7 L/ha + **ELITE PREMIUM 6 OD** ⓘ 0,4 L/ha

ou **CASPER** ⓘ 200 g/ha + **ELITE PREMIUM 6 OD** ⓘ 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 / m<sup>2</sup>



**METAREX INO** ⓘ 3 à 5 Kg / ha ou **METAREX DUO** ⓘ 2,5 à 4 Kg /

ou **IRONMAX PRO** ⓘ ou **SLUXX HP** ⓘ 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 **SLUXX HP** sont homologués à 7 kg / ha, autorisés à 4 applications par an.

## Tournesol

### Adventices

#### Graminées



**SERAC** ⓘ 1,2 L/ha + **Huile** [TR2 ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha]

ou [SERAC ⓘ 1,2 L/ha + **DASH HC** ⓘ 1,2 L/ha]

## 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/m<sup>2</sup> 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





# 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.**



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](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 (Equipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison... Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.*