

# 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](#)

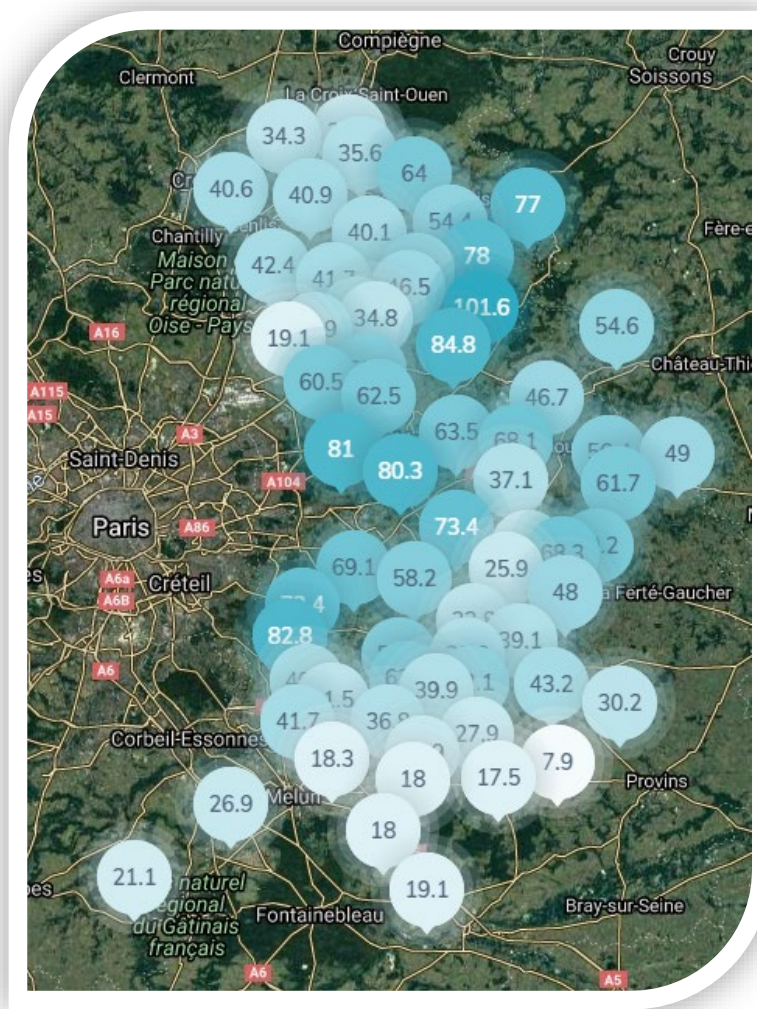


## Actualités et interventions du moment

### Point climatique

La semaine écoulée a été caractérisée par de forts orages parfois très localisés. La diagonale Brie Comte Robert – Meaux – Lizy Sur Ourcq semble la plus touchée avec des cumuls allant jusqu'à 100 mm en 1 semaine.

La carte ci-contre (réseau de stations Météo Sencrop implanté sur la zone Valfrance) illustre parfaitement la localisation des orages et la répartition des cumuls de pluviométrie.

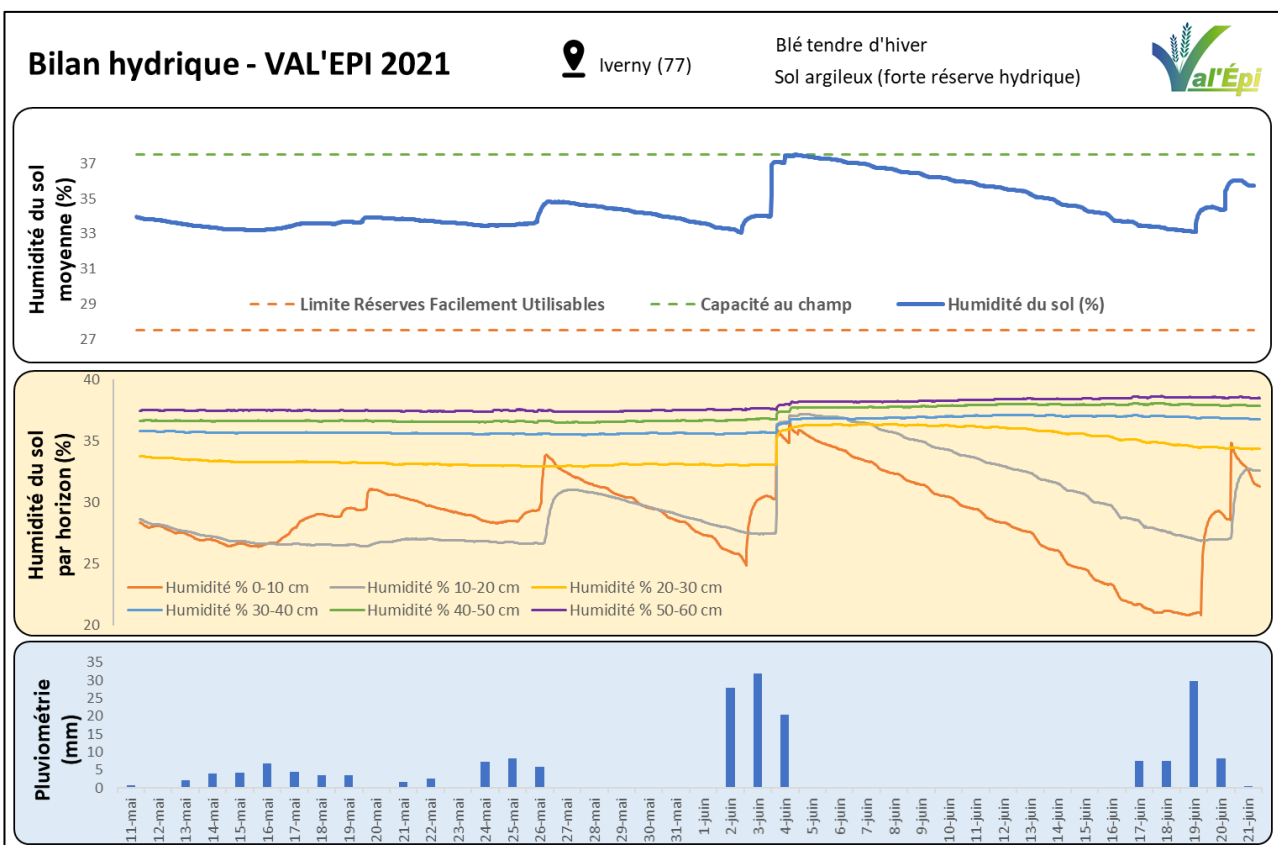


## Bilan hydrique

Sur le graphique du bas faisant un récapitulatif des précipitations sur la plateforme d'essais d'Iverny (nord 77), on observe un gros épisode de pluie début juin (quasiment 80 mm) puis un second épisode ces derniers jours (50 mm). Ces pluies permettent d'alimenter la réserve en eau du sol régulièrement et abondamment.

Depuis quelques mois, nous mesurons la réserve hydrique de la parcelle de blé où nos essais sont présents. On remarque sur le graphique du haut que les réserves sont proches de la capacité au champ (réserves maximales accumulables par le sol). On remarque bien à chaque fois l'impact des pluies sur la courbe (remontée de celle-ci) puis la consommation de l'eau par les plantes (baisse de la courbe).

Les réserves hydriques sont donc particulièrement élevées pour la saison. Elles vont vraisemblablement permettre de sécuriser une partie du cycle des cultures d'été type maïs/betterave/tournesol.



Nb : le graphique du milieu représente l'humidité du sol par horizon de 10 cm. On remarque que ce sont les horizons superficiels qui sont les plus variables (zone d'absorption préférentielle des racines) alors que les horizons profonds restent humides (et stables).

## Protéagineux de printemps

### Tordeuses

Les seuils d'intervention sont atteints ou presque dans la majorité des régions (source BSV IDF du 22-6-21).



Captures d'adultes depuis début floraison : alimentation humaine et semences 100 captures  
alimentation animale 400 captures



JUDOKA GOLD [i](#) 0,2 L/ha ou SENTINEL PRO [i](#) 0,0625 L/ha



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

→ 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 ».

### Bruche de la féverole

Étant donné le peu de solutions disponibles et leurs faibles efficacités, il est recommandé par Terres Inovia de ne réaliser aucun traitement insecticide sur la bruche de la féverole.

## Betteraves

### Charançon Lixus juncii

La femelle dépose ses œufs dans le pétiole des feuilles. Les larves creusent des galeries dans les collets et créent ainsi une porte d'entrée au rhizopus. Souvent les adultes arrivent par le bord des parcelles puis s'étendent à son intégralité.



Source ITB



Adultes





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Le risque actuel est moyen (source BSV IDF du 22-6-21)



Dès l'observation des adultes ou des premières piqures



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](#))

## Pommes de Terre

### Doryphores

A surveiller.



2 foyers/1000m<sup>2</sup>



CORAGEN [i](#) 0,060 L/ha (1 seule application autorisée)



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



Doryphores – Photo Val'épi

## Point mildiou (source Arvalis)

Les conditions météorologiques de ces derniers jours sont très favorables au développement du mildiou. Des symptômes sont observés sur tas de déchet mais également en parcelle.

Suite aux pluies tombées ces derniers jours, il va être difficile de rentrer dans les parcelles et de protéger dans de bonnes conditions. Deux cas de figure :

→ **Le produit utilisé est en fin de rémanence et/ou le produit est lessivé** : Il est nécessaire d'utiliser un produit pénétrant (à base de cymoxanil) pour rattraper une contamination récente (jusqu'à 48h maximum) avec un fongicide haut de gamme. A plus de 48h, vous ne pourrez pas rattraper la contamination passée. Pensez donc à bien observer les parcelles et à adopter une stratégie curative en cas de mildiou dans la parcelle (cf ci-dessous).

→ **Le produit est toujours efficace dans les jours à venir** : pas de besoin de repasser sur les parcelles pour effectuer un nouveau traitement. Intervenir quand le risque est présent (déclenchement Mileos ou BSV).

Quoi qu'il en soit :

→ Visiter très régulièrement les parcelles : bien les protéger avec des produits translaminaires /diffusants.

→ Alternier les matières actives

→ A ce stade, bien rester sur une rémanence de 5 jours maximum (+3 pour le ZORVEC)

→ Ne pas utiliser de solution non homologuée

## En cas de mildiou dans la parcelle :

Aucune solution ne permet de supprimer totalement le mildiou présent dans la parcelle et ce qui suit ne permet que de limiter son développement.

→ Intervenir le plus tôt possible et impérativement avant 5% de destruction du feuillage, la lutte se fera par une succession de 2 à 3 traitements bien spécifiques, avec des spécialités à action rétroactive et / ou antisporulante. Il convient d'alternier les matières actives (selon les conditions climatiques). Pour le premier traitement il est important d'avoir un effet choc sur la propagation de la maladie, il est vivement conseillé d'intervenir avec un mélange fongicide PROXANIL + RANMAN TOP. Ce mélange est composé d'une matière active pénétrante (Cymoxanil), pour lutter contre les contaminations ayant eu lieu dans les 48h avant l'application, translaminaire (Propamocarbe) qui permettra de limiter la production des spores des contaminations antérieures à ces 48h, et un sporicide (Cyazofamide) qui assurera une action sur la viabilité des spores produites et assurera une très bonne protection du feuillage sain.

→ Une deuxième application est conseillée dans les 3 jours, à réfléchir en fonction des conditions météorologiques, avec un produit rétroactif (ex : CYMBAL 45) en y associant un produit sporicide ou antisporulant du type RANMAN TOP, INFINITO, REVUS (ou un produit tout formulé) en cette période de fin de pousse active/végétation stabilisée. Pour ce 2<sup>ème</sup> traitement, ne pas augmenter la dose de cymoxanil en faisant des cocktails de produits contenant matière active, 100 à 120 grammes de matière active « cymoxanil » suffiront.

C'est le premier traitement qui est le plus important dans cette stratégie.

→ Une troisième application antisporulante uniquement (plus besoin de l'effet d'un rétroactif comme de le cymoxanil) est conseillée 5 à 7 jours après la seconde avec les mêmes types de produits.

Il est important par la suite de maintenir pendant quelques semaines un niveau de protection élevé et de préférer des produits très peu lessivables.

Dans tous les cas, ne pas stopper les interventions, continuer à protéger le feuillage sain des parcelles. Si pour des raisons x ou y des producteurs seraient tenter d'abandonner la protection fongicide de leur parcelle créant ainsi un immense foyer infectieux, cette stratégie conduirait d'autant plus à la perte de nombreux hectares de cultures avoisinantes.

Pour rappel : il faudrait par ailleurs au moins deux ou trois semaines de forte chaleur et de faible hygrométrie pour espérer assainir quelque peu la situation.



**Dernière campagne d'utilisation des produits à base de mancozèbe**



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 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** [i](#) 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



**MAVRIK JET** [i](#) 2,4 L/ha ou **KARATE K** [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 TEPPEKI est interdit sur protéagineux & le KARATE K est interdit pendant la floraison**

## Betteraves

### Bore



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

### Adventices (chardons)



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

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

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.