



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

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

### Matinées techniques, ça se rapproche !

À la une



Vous avez été présents en nombre l'année passée, elles sont de retour au plus proche de chez vous. Accueil à partir de 8h30 pour un début des présentations à 9h. Chaque matinée sera clôturée par un déjeuner.

#### Le programme

##### #Variétés

Point sur les nouveautés & références en blé

##### #Désherbage

Quelles perspectives et quelles solutions pour lutter efficacement contre les graminées adventices ?

Évolutions réglementaires, résistance, lutte chimique, mécanique & agronomique

##### #Actualités agronomiques

Fertilisation azotée, maladies, couverts végétaux, point climatique ... Points sur les actualités et décryptage des faits de campagne

##### #Point approvisionnements

Actualités engrais, phytosanitaires, ...

##### #Coûts de mécanisation

Quelles pistes pour contenir les couts de mécanisation sur l'exploitation ? Points sur les leviers et les perspectives.

##### #Marchés

Point marché des cultures, bilan et perspectives.

#### Les rendez vous

**SECTEUR SUD, le mardi 4 Juin** au SILO VALFRANCE - Rue Louise Michel, 77390 Verneuil-l'Étang  
Possibilité de visiter le site de Chaumes après le déjeuner.

**SECTEUR CENTRE, le mercredi 5 Juin** à la ferme « Les Aigrefoins », 77660 Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux

**SECTEUR NORD, le jeudi 13 Juin** au SILO VALFRANCE - Route de Montagny - 60440 Nanteuil-le-Haudouin



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Blé

### Rouille brune ⓘ, septoriose ⓘ, fusarioses ⓘ

La majorité des parcelles entre en floraison. Les conditions particulièrement humides de ces derniers jours imposent la vigilance à la fois pour les maladies des épis mais également les maladies foliaires. Pour rappel le risque fusariose est conditionné par trois facteurs principaux, la pluviométrie à floraison, le précédent et la tolérance variétale.

Retrouvez les sensibilités des variétés aux différentes maladies en [cliquant ici](#).



Retrouvez des fiches détaillées sur les fusarioses en [cliquant ici](#) (symptômes, biologie, lutte phytosanitaire, ...).



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

À floraison : fusarioses → intervenir suivant la grille de décision [disponible ici](#)



FANDANGO S ⓘ 0,7 à 1 L/ha ou PROTENDO EXTRA ⓘ 0,8 L/ha ou MAGNELLO ⓘ 0,8 L/ha  
Pour une meilleure efficacité, ajouter : HURRICANE ⓘ 0,05 L/hL ou STICMAN ⓘ 0,14 L/hL



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](#))

## Pucerons, mineuses

La pression pucerons est particulièrement importante cette année, à surveiller.



Mineuses : 2,5 larves par tige ou 1 larve par feuille,  
Pucerons : 1 épi sur 2 avec présence



MAVRIK SMART ⓘ 0,15 L/ha ou KARATE K ⓘ 1 L/ha



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



**Ne pas mélanger insecticide à base de pyréthrinoïde et fongicide à base de triazole**



## Protéagineux d'hiver

### Maladies

Le T1 fongicide réalisé autour de début floraison doit être relayé par une 2<sup>ème</sup> application après une dizaine de jours.



**PROTENDO EXTRA** ⓘ 0,7 L/ha



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

## Pois de conserve et de printemps

### Maladies



**Pois de conserve : SCALA** ⓘ 0,8 L/ha ou [SCALA ⓘ 0,5 L/ha + AMISTAR ⓘ/ROTAB ⓘ 0,5 L/ha]  
**Pois protéagineux : PICTOR ACTIVE** ⓘ 0,8 L/ha  
ou [BISTRO ⓘ 0,4 L/ha + HAMBRA ⓘ/ROTAB ⓘ 0,3 L/ha]



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

### Bore ⓘ

Pour les protéagineux, un apport de bore peut avoir un effet boost notamment dans les situations avec de la maladie.



**VITALGO + 2 L/ha** ou **IPO BORE MO 2 L/ha**

### Pucerons

À surveiller



**Pucerons verts : jusqu'au stade fin floraison, 30 pucerons verts/plante,**  
**Pucerons noirs : 10% de plantes avec manchons**



**MAVRIK JET** ⓘ 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](#))




Pour protéger les insectes pollinisateurs, appliquer les produits dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil. 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).

 Situation générale : **ELATUS ERA**  0,7 L/ha + **AMISTAR**  0,35 L/ha  
ou **ZOOM**  0,8 L/ha + **LYBRO**  0,4 L/ha

Situation avec SYSTIVA en traitement de semences : **FANDANGO S**  1 L/ha

 Le SYSTIVA est un traitement de semences de la famille des carboxamides (SDHI) avec une action sur les maladies foliaires de l'orge. Pour limiter la pression de sélection et l'apparition de résistances, ne pas appliquer d'autres SDHI au T1 ni au T2.

 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**

## Lin d'hiver

### Maladies

Réaliser un fongicide à début floraison.

 **ULTRALINE**  /**NEMEQUIT**  0,3 L/ha

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

## Lin de printemps

### Adventices

Le stade du lin permet d'envisager les rattrapages anti-dicots.



**ALLIE STAR SX** [i](#) 15 g/ha ou **[BASAGRAN SG** [i](#) 0,3 kg/ha + **METISS** [i](#) 0,25 L/ha]



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

### Nutrition foliaire

Pour favoriser une bonne implantation du lin et satisfaire ses besoins en oligo éléments, une application d'engrais foliaire biostimulant peut être envisagée.



**TONILIN** 3 L/ha ou **VERALEAF** 5 L/ha

## Betteraves

### Pucerons verts [i](#), noirs

Les applications doivent être relayées 10 à 14j après traitement pour protéger la betterave contre les jaunisses transmises par ces pucerons.

[Cliquer ici](#) pour accéder à l'observatoire des pucerons verts.



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



**TEPPEKI/AFINTO** [i](#) 140 g/ha + **[ACTIROB B** [i](#) 1 L/ha ou **CANTOR** [i](#) 0,15 L/hl]  
ou **MOVENTO** [i](#) 0,45 L/ha + **[ACTIROB B** [i](#) 1 L/ha ou **CANTOR** [i](#) 0,15 L/hl]



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 2024 pour trois applications sur betterave à 14 jours d'intervalle. TEPPEKI 1 seule application par campagne.**

## Maïs

### Adventices

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



[**CALARIS** ⓘ 0,6 L/ha + **EQUIP** ⓘ 1,8 L/ha] ou **MILAGRO DUO** ⓘ 0,8 L/ha  
ou **CASPER** ⓘ 200 g/ha + **STOY** ⓘ 1 L/ha (renfort vivaces – chardons ⓘ, liserons ⓘ)

Si pression graminées importante

**MONSOON ACTIVE** ⓘ 1,5 L/ha + [**MIX-IN** ⓘ 1 L/ha + **PHYDEAL** ⓘ 0,25%] ou **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha  
ou **EQUIP** ⓘ 2,66 L/ha + [**MIX-IN** ⓘ 1 L/ha + **PHYDEAL** ⓘ 0,25%] ou **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha]



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



**Ne pas appliquer de mesotrione (CAMIX, CALARIS) si betterave ou protéagineux prévus en culture suivante**



**Ne pas mélanger deux sources de mesotrione. Exemple ELUMIS + CALARIS interdit**



Sur maïs et avec le matériel adapté, le désherbage mécanique est facilement réalisable tout en obtenant de bons résultats même parfois dans des situations où la chimie n'a pas obtenu de résultats satisfaisants. Retrouvez en [cliquant ici](#) les résultats des essais 2022 sur le binage mais aussi les stratégies mixtes.



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](#)

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

### Féverole & pois d'hiver

#### Maladies



À partir de début floraison : pas de seuil d'intervention défini



PICTOR ACTIVE [i](#) 0,8 L/ha ou [METCOSTAR 90 [i](#) 0,4 L/ha + HAMBRA [i](#) 0,3 L/ha]  
Si risque botrytis : SCALA [i](#) 0,8 L/ha



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

### Lin de printemps

#### Altises [i](#)

Sur les semis les moins développés, surveiller les altises.



De levée au stade 5 cm, 80% de plantes touchées



TREBON 30 EC [i](#) 0,2 L/ha + [CANTOR [i](#) 0,15 L/hl ou HURRICANE 0,05 [i](#) L/hl]



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





## Orge de printemps

### 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  0,4 L/ha]** (utilisables 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 interdit sur sols drainés avec teneur en argile > 45%.**

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 **FENOVASUPER  1 L/ha**



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



Opti'Prev





## Maïs

### Semis

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



Cliquer sur le ⓘ pour accéder à une fiche détaillée sur les besoins en cet élément, les carences, les quantités à apporter ...

### Fertilisation starter, phosphore ⓘ



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



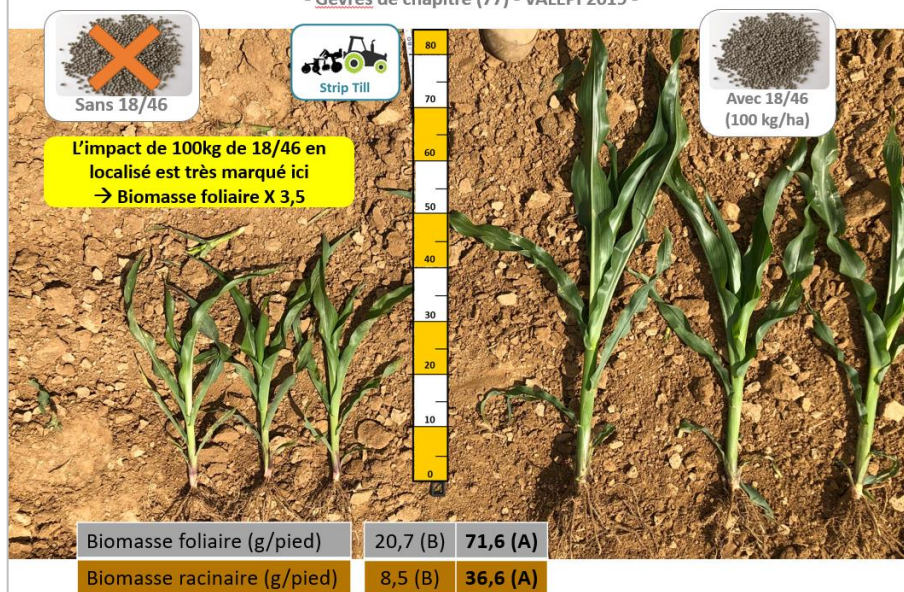
DAP 18/46 150 kg/ha ou micro-granulés PLANSTAR 12/43 20 kg/ha ou PHYSIOSTART 20 kg/ha



[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 -





## Point S-métolachlore

### → Pour les spécialités CAMIX/CALIBRA & DUAL GOLD SAFENEUR

- fin des ventes 23 avril 2024
- fin des utilisations au plus tard le 23 juillet 2024

### → Pour les spécialités LECAR/MERCANTOR GOLD

- les spécialités restent homologuées sur betteraves à la dose de 0,6 L/ha
- fin des utilisations le 23 juillet 2024

## 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 : [LECAR [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  
ou [ADENGO XTRA [i](#) 0,33 L/ha + ISARD [i](#) 0,8 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 LECAR/DUAL GOLD SAFENEUR ou 2,5 L/ha de CAMIX)



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



## Betteraves

### Limaces




A surveiller, la pression est particulièrement importante cette année.



1 à 5 limaces / m<sup>2</sup>



→ En mélange à la semence : **TECHN'O INTENS**  ou **MUSICA**  ou **SEEDMIXX**  2 à 4 kg /ha

→ En plein : **IRONMAX PRO**  5 à 7 kg/ha ou **METAREX DUO**  5 kg/ha  
ou **ULTIMUS/SLUXX HP**  7 kg/ha



Substituer des produits anti-limaces à base de métaldéhyde par des produits molluscicides d'origine naturelle (plus de détails [ici](#))

**IRONMAX PRO/MUSICA et SEEDMIXX sont homologués à 4 applications/an (à 7 kg/ha)**



**METAREX DUO homologué à 5 applications/an (à 5 kg/ha)**

**ULTIMUS/SLUXX HP homologué à 4 applications/an (à 7 kg/ha)**

**TECHN'O INTENS homologué à 4 applications/an (à 5 kg/ha)**

### Altises

Des altises sont observées sur certaines parcelles. Leur présence n'est pas préoccupante pour le moment, à surveiller.



80 % des pieds avec morsure



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## 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)**



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Reverdissement des terres avant une culture de printemps

Si le sol est reverdi, prévoir un herbicide total afin de semer sur une parcelle propre et d'éviter les repiquages d'adventices (uniquement en non-labour).



**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](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.

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)