



Espace

**agronomie**

Vidéos

Guides

Fiches  
techniques

Opti'Prev

## À la une



### Actualités phytosanitaires

#### Point interdiction flufénacet

L'autorité européenne de sécurité des aliments (Efsa) avait estimé, dans une évaluation de septembre 2024, que le flufénacet, contenant des substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS), **était un perturbateur endocrinien** et que son produit de dégradation, l'acide trifluoroacétique (TFA) **était un contaminant majeur de l'eau**.

Maintenant que la décision européenne est tombée, l'ANSES, agence française, doit se prononcer sur les délais de ventes et d'utilisation avec 3 grandes hypothèses :

- une interdiction directe sans délais de grâce (procédure rarement utilisée)
  - 6 mois de délai pour les ventes, + 6 mois pour écouler les stocks chez les utilisateurs
- ce qui donnerai encore une campagne d'utilisation**
- 6 mois de délai pour les ventes, + 12 mois pour écouler les stocks, **soit l'équivalent de deux campagnes d'utilisation**

Ce qui est certain c'est que cette décision va compliquer encore un peu plus le désherbage à l'automne des céréales en attendant l'arrivée de deux nouvelles molécules au plus tôt à l'automne 2027.

#### Dérogation Movento sur betteraves

Une dérogation de 120 j vient d'être accordée pour Movento sur betteraves à la suite d'une demande de l'ITB. Il est autorisé à 3 applications sur betteraves industrielles et à 2 applications sur betteraves potagères.

#### Une nouvelle solution bio-contrôle sur pucerons verts de la betterave en dérogation de 120j

Il s'agit de l'INSIOR GR à base d'allomones. Un peu comme les solutions en arboricultures, il s'agit de « granulés » répulsives qui vont éloigner les pucerons et diminuer leur multiplication. Cette solution s'applique dans le cadre d'un programme aphicide traditionnel. Pour plus de détails, [cliquer ici](#) ou contactez votre CRC habituel.

## Meligèthes ⓘ

À surveiller



État du colza	D1-D2	E
Stressé	1 par plante	2 à 3 /plante
Vigoureux	3 à 4 par plante	7 à 8 /plante



[**MAVRIK SMART** ⓘ 0,2 L/ha ou **TREBON 30 EC** ⓘ 0,2 L/ha]  
+**CANTOR** ⓘ 0,15 L/hl

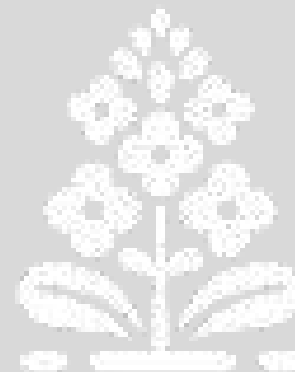


Éviter un traitement insecticide contre les méligèthes en associant une variété de colza à floraison très précoce avec la variété principale (plus de détails [ici](#))



**En cas de forte pression, les plantes pièges ne seront pas suffisantes. Cette technique n'évite donc pas une observation régulière.**

## Colza



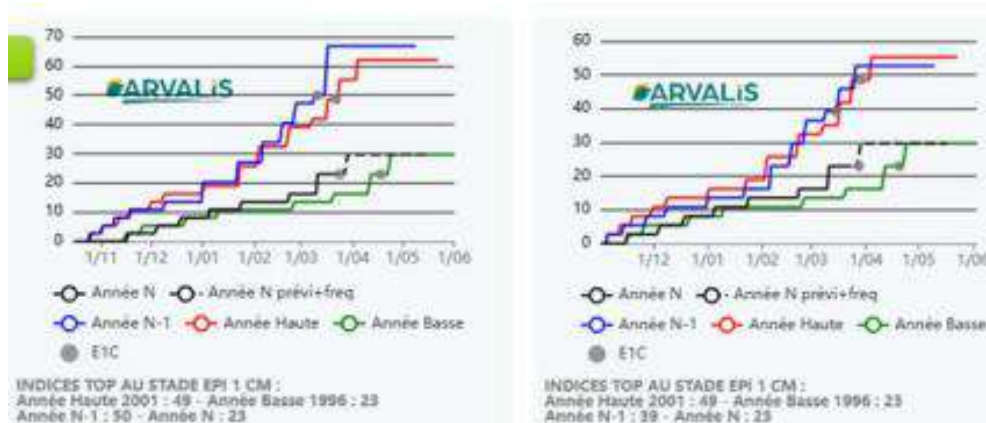
**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Piétin verse ⓘ

## À surveiller

Pour des dates de semis du 5 et du 20 octobre, l'indice de risque piétin verse calculé à partir du modèle TOP, est très faible pour cette année. Cet indice doit cependant être pondéré en fonction de la tolérance variétale et du résultat de la grille Arvalis, disponibles plus bas.



ⓘ Accéder aux sensibilités des différentes variétés de blé en [cliquant ici](#).

🔍 À partir d'épi 1 cm, prévoir une intervention en fonction du résultat obtenu à l'aide de la grille Arvalis (disponible en [cliquant ici](#)).

🚛 **UNIX MAX** ⓘ 1,2 L/ha ou [**NEMEQUIT** ⓘ 0,4 L/ha + **FLEXITY** ⓘ 0,16 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](#))

# Blé



## Adventices

Un complément du désherbage peut être nécessaire dans certaines situations, les températures sont désormais suffisantes pour les matières actives auxiniques :

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

🚛 **PROVALIA LQM** ⓘ 0,75 à 1 L/ha (utilisable jusqu'au DFE)  
ou [**METISS** ⓘ 2 L/ha + **GALISTOP** ⓘ 0,5 L/ha à 0,8 L/ha si rumex ⓘ]  
(utilis. jusqu'au DFE)  
ou **ALLIE STAR SX** 35 g/ha (utilisable jusqu'au 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%.**


 **Opti'Prev**

🚛 Retrouver ici les meilleures  
fenêtres d'applications  
herbicides pour la semaine. 🌡️ 🌬️ ☁️





## Régulateurs de croissance

Les blés les plus avancés sont, ou approchent le stade 1 nœud.

 Intervenir en fonction de la tolérance variétale à la verse et du résultat de la grille Arvalis ([cliquer ici](#) pour avoir accès)

 À 1 nœud : **MEDAX MAX**  0,3 kg/ha ou **HORLOGER**  1,5 L/ha  
ou **MEDAX TOP**  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](#))

 Si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis ci-contre.


Source Arvalis  SPECIALITES	Le jour du traitement		Pendant les 3 jours suivants	
	Température mini supérieure à	Température moyenne requise sup. à	T° maxi. inférieure à	T° moy. supérieure à
Spécialité à base de chlorméquat de chlorure (C3, C5)	-1°C	+10°C	+20°C	+10°C
CYTER	-1°C	+6°C	+20°C	+8°C
BOGOTA Plus / SPATIAL Plus et autres C3+étéphon	+2°C	+12°C	+20°C	+12°C
ETHEVERSE	+2°C	+14°C	+22°C	+14°C
MEDAX MAX	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
MEDAX TOP	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
MODDUS	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C
HORLOGER/ORFEVRE	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
PROTEG DC / CISAM DC	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C
TERPAL	+2°C	+12°C	+20°C	+12°C
TRIMAXX	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C



## Blé



## Régulateurs de croissance

Sur les parcelles de blé au stade épi 1cm, les applications de chlorméquat sont toujours d'actualité.

 Intervenir en fonction de la tolérance variétale à la verse et du résultat de la grille Arvalis ([cliquer ici](#) pour avoir accès)

 A épi 1cm : **C5 FLEX**  2 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](#))

 **Les spécialités à base de chlorméquat sont non mélangeables**

 Si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis ci-contre.

### Oligo éléments, manganèse

 **VIT'OPTIM MF** 1,5 L/ha

## Régulateurs de croissance

Les orges d'hiver approchent le stade 1 nœud.



Intervenir en fonction de la tolérance variétale à la verse ([cliquer ici](#) pour avoir accès)



À 1 nœud : **MEDAX MAX** ① 0,3 kg/ha ou **HORLOGER** ① 1,5 L/ha  
ou **MEDAX TOP** ① 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](#))



Si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis dans la partie blé

## Maladies



## Vigilance

Rhynchosporiose ①, helminthosporiose ①, rouille naine

De la rhynchosporiose est observée fréquemment sur les variétés sensibles comme KWS Faro, vigilance.



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

Liste des sensibilités variétales [disponible ici](#)



[**UNIX MAX** ① 0,8 L/ha + **MELTOP ONE** ① 0,25 L/ha]  
ou [**NEMEQUIT** ① 0,4 L/ha + **FLEXITY** ① 0,17 L/ha]

Si rouille : **KOJAMI** ① 0,7 L/ha + **PALLAS** ① 0,7 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

# Orge d'hiver



## Adventices

Un complément du désherbage peut être nécessaire dans certaines situations, les températures sont désormais suffisantes pour les matières actives auxiniques :

Chardons ① et complexe dicots (coquelicot ①, gaillet ①, ...) :



**PROVALIA LQM** ① 0,75 à 1 L/ha (utilisable jusqu'à DFE)  
ou [**METISS** ① 2 L/ha + **GALISTOP** ① 0,5 L/ha à 0,8 L/ha si rumex ①]  
(utilis. jusqu'à DFE)  
ou **ALLIE STAR SX** 35 g/ha (utilisable jusqu'à DFE)  
ou **BOFIX** ① 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%.**



Opti'Prev

Retrouver ici les meilleures  
fenêtres d'applications  
herbicides pour la semaine.



## Oligo éléments, manganèse ①



**VIT'OPTIM MF** 1,5 L/ha



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



## Adventices

Un complément du désherbage peut être nécessaire dans certaines situations, les températures sont désormais suffisantes pour les matières actives auxiniques :

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



[**METISS**  2 L/ha + **GALISTOP**  0,4 L/ha] (utilis. jusqu' DFE)



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



 **OptiPrev**

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



# Seigle



## Maladies



**Vigilance**

### Rouille

De la rouille est observée dans les parcelles de seigle. Une intervention fongicide se justifie dans les parcelles les plus touchées.



**HAMBRA**  0,4 L/ha



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

## Régulateurs de croissance



**C5 FLEX**  2 L/ha



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



**Les spécialités à base de chlormequat sont non mélangeables**



**Si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis au paragraphe blé.**



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Adventices

Rattrapage graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :



**SERAC** ⓘ 1,5 L/ha  
+ **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha ou [**MIX-IN** ⓘ 1 L/ha + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %]



Le **SELECT** n'est pas homologué sur protéagineux d'hiver. Les applications de **KERB FLO** ne sont plus possibles (stade dépassé).

Rattrapage dicotylédones :



**CORUM** ⓘ 0,7 L/ha + [**MIX-IN** ⓘ 1 L/ha ou **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha]



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

## Maladies



À surveiller



**BISTRO** ⓘ 0,6 à 0,8 L/ha



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



**2 applications max par campagne de BISTRO**

## Protéa. d'hiver



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Fertilisation azotée






Si la dose totale n'a pas été apportée et si l'orge est à 3 feuilles ou plus, solder la dose bilan.

## Adventices



Graminées (ray-grass  /vulpin  ) :



**AXIAL PRATIC  1,2 L/ha + ASTUSS  1 L/ha**  
Si vulpin, ajouter **FENOVA SUPER  1 L/ha**

Complexe dicots + graminées :



**AXIAL ONE  1,2 L/ha + ASTUSS  1 L/ha**

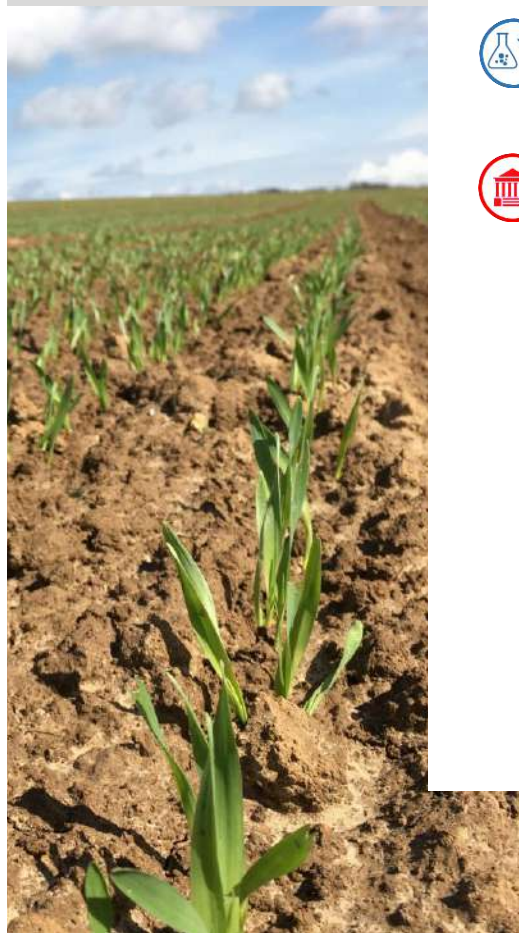




Retrouver ici les meilleures  
fenêtres d'applications  
herbicides pour la semaine.



# Orge de printemps






## Limaces



Vigilance

À surveiller sur les parcelles les plus en retard, des dégâts sont très souvent observés.



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 est homologué 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)**



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



## Thrips



Forte pression

A surveiller sur les jeunes pois. Les dégâts sont dus directement aux piqûres des adultes et des larves sur les jeunes folioles, qui deviennent dures, se déforment et prennent une coloration jaunâtre marbrée. Les plantes initient de nombreuses ramifications, restent chétives et souvent naines. Les feuilles sont gaufrées avec des taches jaunes ou brunes.



à partir de 50 % de plantes levées jusqu'à l'étalement de la première feuille : Prélever 10 plantes avec leurs graines et mettez-les dans un sac plastique transparent, fermé. Mettez le sac au soleil quelques minutes et secouez le. Comptez le nombre de thrips présents sur les parois du sac. **Seuil atteint à 1 thrips / plante**

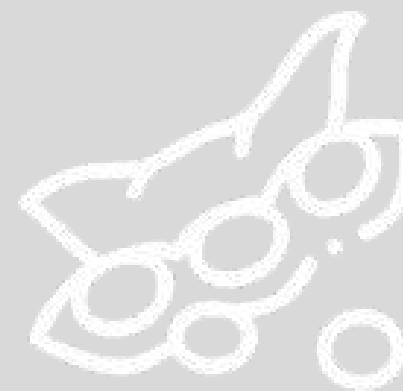


**SENTINEL PRO** ① 0,0625 L/ha



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

## Protéa. de printemps - conserve



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance


## Adventices

Les interventions herbicides se poursuivent avec les stades qui avancent :

Anti dicots :


 À partir de 2F :  
**TOLIMA** ⓘ 1 L/ha + **KONTAKT** ⓘ 0,25 L/ha + **TORNADO SC** ⓘ 0,6 L/ha  
+ **VENZAR SC** ⓘ 0,25 L/ha + **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha

Si ombellifères ⓘ : Remplacer TORNADO SC par **KEZURO** ⓘ 0,9 L/ha

 **Si application de KEZURO en pré levée, il n'est plus possible de ré-intervenir avec ce produit en post levée (quelle que soit la dose utilisée)**

Anti graminées :

 À partir de 3F des graminées : **SELECT** ⓘ 0,75 L/ha + **ASTUSS** ⓘ 1 L/ha

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

 **Attendre 4 jours après l'application anti-dicots pour réaliser l'anti graminées.**

## Betterave



## Pucerons verts ⓘ

**Une arrivée tardive des pucerons verts cette année**

Le modèle ITB issu du projet SEPIM du PNRI estime pour cette année une arrivée des individus ailés de *Myzus persicae* **autour du 13 mai 2025**. L'arrivée est bien plus tardive que 2024 ou 2020, année à grosse pression puceron. Cela **reflète un début d'année froid défavorable à la survie des pucerons**. Couplée à un semis précoce des betteraves grâce aux bonnes conditions de ce printemps, c'est plutôt de bonne augure pour la suite et le risque global jaunisse.

Année	Date prévisionnelle
2025	13 mai
2024	29 avril
2023	3 mai
2022	6 mai
2021	13 mai
2020	20 avril
2019	10 mai



Tout savoir sur le puceron vert en [cliquant ici](#).

Cette valeur est bien entendu une moyenne nationale issue de modèle à affiner en fonction des conditions climatiques de ce début de printemps.



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



## Limaces



**Forte pression**

La pression est importante sur la plupart des parcelles, surtout pour la limace noire (photo secteur Barbery 60).



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 est homologué 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)**

## Betterave





## Semis

Les semis vont pouvoir être envisagés en bonnes conditions même si le sol est tout juste réchauffé. Attention à ne pas trop dessécher le sol avec des passages d'outils successifs.

Semer à une profondeur suffisante pour permettre une bonne levée mais également 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.



Entre 90 000 et 100 000 grains/ha, à 4 cm de profondeur

## 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

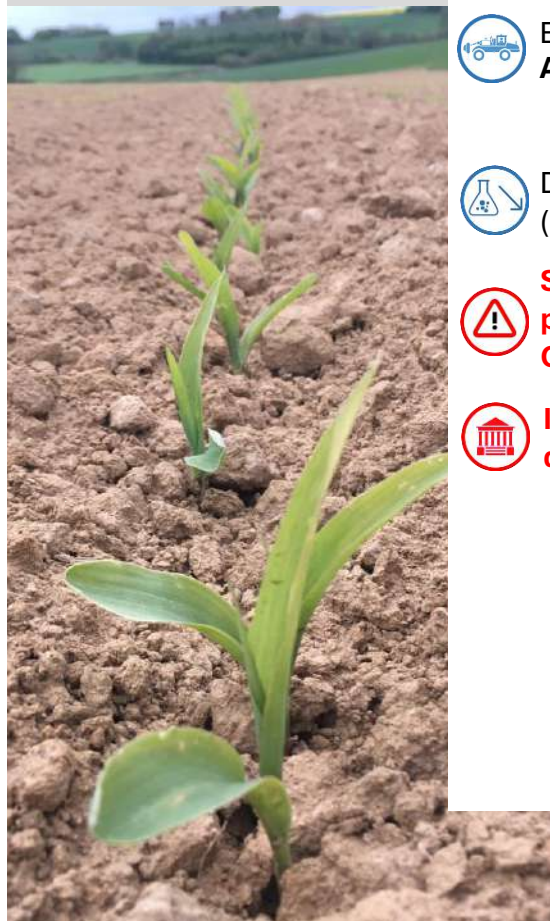
ou **PHYSIOSTART** 20 kg/ha

## Comment et pourquoi localiser son engrais ?




Réponse dans cette courte vidéo ! Cliquez sur l'image pour la visionner.





# Maïs



## Adventices

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





En pré levée : **DAKOTA-P**  3 L/ha + **SUCCESSOR 600**  1,5 L/ha

Pour les autres situations



En pré levée :

**ADENGO XTRA**  0,44 L/ha

ou **[ADENGO XTRA**  0,4 L/ha + **ISARD**  0,8 L/ha

ou **DAKOTA-P**  4 L/ha



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



**Si la culture de maïs devait être suivie d'une betterave ou d'un protéagineux, ne pas faire de produits contenant de la mesotrione : CALLISTO, ...**



**ISARD & ADENGO XTRA : ne pas appliquer plus d'une année sur deux**



 **Opti'Prev**

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



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Reverdissement des terres



**AGAVE** ⓘ 3 L/ha ou **ROUNDUP DYNAMIC** ⓘ 2,16 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.

### Roundup Dynamic, de nouveaux usages VS Roundup Evolution

**Autorisé en post semis-prélevée de la culture, même en labour** jusqu'à 3,84 L/ha sur dicotylédones annuelles (2,16 L/ha sur graminées annuelles et 1,68 L/ha si une application a déjà été réalisée en interculture).

## Fertilisation azotée ⓘ



La dose bilan peut être apportée pour les semis envisagés

# Maïs



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Semis

Les semis vont pouvoir être envisagés en bonnes conditions. Attention à ne pas trop dessécher le sol avec des passages d'outils successifs.  
Semer à une profondeur suffisante pour permettre une bonne levée mais également se prémunir des dégâts d'oiseaux. Retrouver en [cliquant ici](#) une gamme complète d'effaroucheurs disponible dans vos silos.



Entre 80 000 et 85 000 grains/ha

Fertilisation starter, phosphore [i](#)



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

# Tournesol



## 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](#) 2 L/ha + **INIGO** [i](#) 2 L/ha  
ou **DAKOTA P** [i](#) 2,5 L/ha + **INIGO** [i](#) 2 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.**

 **Opti'Prev**






Retrouver ici les meilleures  
fenêtres d'applications  
herbicides pour la semaine.



## Dose d'utilisation de l'INIGO en fonction du type de sol

Dans les sols avec peu d'argile, diminuer la dose pour éviter les phénomènes de phytotoxicité.

	Argile <15%	15%<Argile <25%	Argile >25%
Tournesol	2 L/ha max		
Soja		1,5 L/ha max	

-  Utilisation possible en respectant les préconisations de Belchim
-  Utilisation possible en respectant la dose maximale indiquée
-  Utilisation déconseillée par Belchim



**al'eurs techniques**

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



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 ①). 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)

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