



## Au sommaire

N°12 - 12 mai 2021

<b>Céréales</b>	1
L'épiaison approche	1
Apporter les dernières unités d'azote	3
<b>Orge</b>	3
Épillets stériles suite au gel	3
<b>Maïs</b>	3
Pousse lente par manque de chaleur.	3
Risque limaces élevé avec les pluies	3
Dégâts d'oiseaux, les volatiles sont à l'œuvre.	3
<b>Tournesol</b>	4
Oiseaux : effarouchement, surveillance et évaluation des dégâts	4
Pas de re-semis sans une évaluation des dégâts !	4
<b>Lin</b>	5
Floraison en cours, risque maladies.	5
<b>Jachère, bande tampon et bordure de champ</b>	6
Règles jachères	6
Règles bande tampon et bordure de champ	6

## Céréales

### L'épiaison approche

Plus de la moitié des parcelles suivies dans le réseau BSV sont au **stade gonflement**. L'épiaison est à prévoir autour du 20 mai, sauf pour les variétés précoces comme Rebelde qui commencent à épier cette semaine.



**Depuis le 28 avril, il est tombé entre 40 et 60 mm sur la plaine, les conditions sont donc très favorables à l'installation des maladies du feuillage.**

Il faut donc surveiller la **septoriose** cf photo ci-contre notamment sur variétés sensibles (APACHE, SY MOISSON, OREGRAIN, CEREFORT, BIFORT, CIBLE, ULI 35, ULI 148...)

- Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives présentent des symptômes
- Pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes. Le soufre est une solution de Biocontrôle efficace contre la septoriose, il permet de réduire la dose du fongicide associé.

**La rouille jaune est signalée sur variété sensible cette semaine, à surveiller, cf photo ci-contre,**

Le seuil de nuisibilité pour la rouille jaune est atteint dès la présence de la maladie.

Voir BSV de la semaine.



**Quelques solutions efficaces contre les maladies du feuillage.**

Produit commercial	matière (s) active (s)	Doses proposées*	ZNT DVP	Mentions de Danger
ELATUS ERA	Benzovindiflupyr + Prothioconazole	0,7 à 0,9 l/ha	5 m 5 m	H317 - H319 - H335 - H410
KARDIX	Fluopyram + Bixafen + Prothioconazole	0,75 à 0,9 l/ha	5m -	H302 - H317 - H318 - H335- H410
LIBRAX	Fluxapyroxad + Metconazole	0,8 à 1 l/ha	5 m -	<b>CMR</b> , H317 H319 - H332 - H351 - H361d -H410 - H411
REVYSTAR XL	Mefentrifluconazole + Fluxapyroxad	0,5 à 0,7 l/ha	5 m -	<b>CMR</b> , H302 - H3015 - H317 H319 - H332 - H335 - H362 H411
ELATUS ERA + <u>HELIOSOUFRE S</u>	Benzovindiflupyr + Prothioconazole + Soufre	0,5 à 0,7 l/ha + 5 l	5m	H317 - H319 - H335 - H410 <u>H318</u>
KARDIX + <u>HELIOSOUFRE S</u>	Fluopyram + Bixafen + Prothioconazole + Soufre	0,5 à 0,7 l/ha + 5 l	5m	H302 - H317 - H318 - H335- H410 <u>H318</u>

- La dose basse est recommandée sur variété peu sensible, et la dose haute sur variété sensible.
- Produit de biocontrôle

**Méthodes alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques :** le choix d'une variété

Bulletin rédigé par : équipe agronomie, M.Laugier, F.Lere, M.Masson, F.Moigny, Y.Ginestière

Chambre d'Agriculture du Puy-de-dôme

11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIERE

Tel : 04-73-44-45-46 mail : [agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr](mailto:agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr)

peu sensible permet de réduire l'utilisation de fongicide, ainsi qu'une rotation longue qui alterne les cultures de différentes espèces.

### Apporter les dernières unités d'azote

Le dernier apport d'azote est à faire à l'approche de l'épiaison. Les apports avant épiaison vont plutôt agir sur le rendement, en moyenne + 2 q et + 0,3% de protéines, les apports à épiaison - floraison, sont plutôt défavorable au rendement, et plus favorable aux protéines avec - 1 q et + 0,4 % de protéines.



**Pour en savoir plus voir l'article d'Arvalis institut du végétal [lien ICI](#), ou sur [arvalis-info.fr](http://arvalis-info.fr).**

Les pilotages de la fertilisation réalisés la semaine dernière donnent des corrections d'azote entre 40 et 60 unités. Les pluies actuelles sont très favorables à la valorisation des apports, et le potentiel des blés apparaît très correct, dans l'état actuel des choses.

**Rappel à la réglementation**, le pilotage de la fertilisation est un justificatif pour les dérogations CIPAN en zones vulnérables, conservez les.

## Orge

### Épillets stériles suite au gel

Les premières observations d'épis d'orge montrent des épillets stériles, ce qui est la conséquence du gel d'avril, et des journées froides qui ont suivies. Voir photo ci-contre des épillets transparents.



## Mais

### Pousse lente par manque de chaleur.

Les maïs marquent la raie à 3-4 feuilles, la pousse est lente en raison du manque de chaleur. A ce stade le maïs est exposé aux ravageurs, la meilleure défense est une pousse rapide, mais les conditions actuelles ne sont pas favorables, et les prévisions à 15 jours ne donnent pas plus de 18-19°C avec des pluies régulières. La vigilance est de rigueur.



### Risque limaces élevé avec les pluies

Des précipitations régulières sont en cours pour les 10 jours à venir. Attention aux limaces dans les parcelles à risque. Les résidus de récolte en surface, un historique de dégâts, sont des facteurs qui incitent à la vigilance de vos parcelles.

**Privilégier les produits de Biocontrôle à base de phosphate ferrique, si vous devez intervenir.**



### Dégâts d'oiseaux, les volatiles sont à l'œuvre.

Les premiers dégâts sont signalés, les volatiles sont à l'œuvre et semblent difficiles à effrayer !

# Tournesol

## Oiseaux : effarouchement, surveillance et évaluation des dégâts

La protection par des dispositifs d'effarouchement (et/ou tirs au fusil dans les départements où cette pratique est autorisée) constituent à ce jour les leviers les plus efficaces. La coordination des semis au sein d'un territoire est une solution a priori pertinente qui est actuellement évaluée par Terres Inovia et ses partenaires locaux (notamment en Lot-et-Garonne).

Les systèmes d'effarouchement ne doivent pas être positionnés trop tôt, par contre tenez-vous prêts à les mettre en place dès le début de la germination pour les pigeons (au semis pour les corvidés).

Sur les grandes surfaces, plusieurs effaroucheurs sont nécessaires car leur rayon d'action est limité.

Déplacer régulièrement les effaroucheurs pour éviter l'accoutumance des oiseaux.

La présence humaine, en particulier au lever et au coucher du soleil, est très dissuasive.

## Pas de re-semis sans une évaluation des dégâts !

En fonction de l'espèce d'oiseaux (corvidés ou colombidés) et du stade de la parcelle lors de l'attaque, les dégâts peuvent avoir un impact différent sur le devenir des plantules.

Lorsque l'attaque touche uniquement les cotylédons, rien n'est perdu (photo ci-contre) ! Dans la plupart des cas, même si la plante prend du retard dans sa croissance, elle participe au peuplement et le rendement n'en sera pas affecté. voir l'article Ne pas se précipiter pour ressemer.



Prendre en compte densité et répartition des plantes. Un tournesol peut être maintenu jusqu'à un peuplement de 3 pieds/m<sup>2</sup> en sol profond et 4 pieds/m<sup>2</sup> en sol superficiel s'ils sont répartis de façon homogène sur la parcelle, sinon un re-semis partiel peut par exemple être envisagé.

Au moment du semis, tenir compte des potentiels dégâts d'oiseaux et de ravageurs, semer à une densité minimum de 65 000 graines/ha !

**Voir article complet de terres inovia en [lien ICI](#) ou sur [terresinovia.fr](http://terresinovia.fr)**

# Lin

## Floraison en cours, risque maladies.

La météo sera très favorable à l'installation des maladies comme la septoriose (photo de terres inovia, ci-dessous) et/ou l'oïdium dans les dix jours à venir, des précipitations régulières sont annoncées pendant dix jours.

Vu les conditions, une protection fongicide est à prévoir rapidement.



Quelques solutions contre septoriose et/ou oïdium.

Produit commercial	matières actives	Dose recommandée	ZNT DVP	Mentions de Danger
<b><u>Amistar gold</u></b>	azoxystrobine 125 g/l + difénoconazole 125 g/l	<b>0.75 l/ha (29€)</b>	5m -	<u>H302 - H332 - H400 - H410</u>
<b>Helocur 250</b>	tébuconazole 250 g/l	<b>1 l/ha (17€)</b>	5m 5m	<b>CMR</b> - <u>H302 - H318 - H332 - H335 - H361d - H411</u>
<b>Score</b>	difénoconazole 250 g/l	<b>0.4 l/ha (31€)</b>	5m -	H304 - H319 - H373 - H411
<b>TOPREX</b>	paclobutrazole 125 g/l + difénoconazole 250 g/l	<b>0.3 l/ha (23€)</b>	5m -	<b>CMR</b> <u>H361d - H400 - H410</u>

Source Terres Inovia

[Lien ICI](#) vers la page : Identifier et lutter contre les maladies en sortie d'hiver et phase de croissance du lin.

# Jachère, bande tampon et bordure de champ

## Règles jachères

Le couvert de la jachère doit être présent du 1er mars jusqu'au 31 août si elle est déclarée SIE (ou présent sur une période de 6 mois au moins comprenant le 31 mai au 31 août si la jachère n'est pas déclarée SIE).

**Aucune valorisation n'est possible durant cette période, pas de fauche, pas de pâturage.**

**Dans le Puy-de-Dôme, le broyage des jachères est interdit du 1er juin au 10 juillet.**

## Règles bande tampon et bordure de champ

Les bandes tampon doivent être présentes en permanence, les bordures de champ ont les mêmes règles de présence que les jachères.

Les bandes tampons sont à réserver aux bordures de cours d'eau, les bordures de champ aux autres situations.

**Ces deux catégories de SIE sont valorisables par fauche ou pâturage, quelle que soit la période.**

