



Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

## Au sommaire

N°15 - 23 mai 2019

<b>Météo</b>	<b>1</b>
<b>Jachères</b>	<b>1</b>
Pas de broyage entre le 1er juin et le 10 juillet	1
Nouvelle date de semis au 16 août pour les dérobées SIE.	1
<b>Céréales</b>	<b>2</b>
La floraison débute	2
Les pucerons commencent à monter sur épis	2
<b>Maïs</b>	<b>3</b>
Les conditions s'améliorent pour maïs	3

---

## Météo

Les températures maximales dépassent les 20°C, ce qui est favorable aux cultures de printemps, par contre les céréales et les colzas sont toujours au régime sec, et les parcelles non irriguées vont subir de fortes pertes de rendement.

## Jachères

### Pas de broyage entre le 1er juin et le 10 juillet

Pour être prises en compte en tant que SIE, les jachères doivent être présentes **du 1er mars au 31 août**, et ne doivent pas être broyées **entre le 1er juin et le 10 juillet**.

- Pas d'utilisation durant 6 mois minimum : **du 1er mars au 31 août**

### Nouvelle date de semis au 16 août pour les dérobées SIE.

- Pour être prise en compte en tant que SIE, les dérobées doivent être présentes pendant 8 semaines, cette année la date de présence minimum est **du 16 août au 11 octobre**.

# Céréales

## La floraison débute

La floraison débute et nous entrons dans la période de forte sensibilité à la fusariose des blés, le risque est significatif quand une pluie de 10 mm au moins, intervient dans les +/- 7 jours qui encadrent la floraison (photo ci-contre), ce n'est pas le cas pour la semaine à venir, **aucune précipitation significative n'est annoncée**.

La protection contre la fusariose peut donc se limiter aux parcelles avec variétés sensibles, à moyennement sensibles à la fusariose, en techniques sans labour ou résidus en surface sur précédent maïs. Risque 6 et 7 sur grille Arvalis (voir info-cultures 14).



## Nos conseils :

Sur variétés sensibles appliquer **PROSARO** ou **KESTREL** 0,8 à 1 l/ha en fonction du risque climatique.

Sur variétés moyennement à peu sensibles en situations de traitement conseillé selon la grille, appliquer un produit à base de tébuconazole, ex : **BALMORA** 0,8 à 1 l/ha.

Sur les parcelles en traitement unique au stade épiaison-floraison, si la variété est sensible à la septoriose (ex : APACHE) préférer PROSARO ou KESTREL à un tébuconazole, dans les autres cas utiliser Balmora.

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT en m	Mention Danger	DAR
PROSARO	Prothioconazole 125 g/l, tébuconazole 125 g/l	1 l/ha	5	H315, H319, H335, H361d, H410	35 j
KESTREL	Prothioconazole 160 g/l, tébuconazole 80 g/l	1 l/ha	5	H315, H319, H335, H361d, H410	35 j
BALMORA	Tébuconazole 250g/l	1 l/ha	5	H302, H318, H332, H361d, H410	3 j

Tébuconazole, phrase SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit à base de tébuconazole plus d'une fois par an sur céréales, lin, crucifères oléagineuses d'hiver et cultures porte-graines diverses.

Quelques pucerons sur épis

## Les pucerons commencent à monter sur épis

Les pucerons sont visibles sur épis depuis quelques jours, le seuil de nuisibilité est de 1 épi sur 2 avec au moins 1 pucerons.

Photo ci-contre : *sitobion avenae*, il développe des colonies qui provoquent des dégâts par prélèvement de sève de la floraison à grain laiteux-pâteux.

En aspirant la sève des plantes, le puceron des épis (*Sitobion avenae*) provoque une limitation du poids de mille grains

(PMG), voire du nombre de grains par épi en cas d'attaque précoce.

• Des attaques significatives sont observées épisodiquement : 1 année sur 5 en moyenne.



- Les pertes peuvent atteindre 25 q/ha dans les cas les plus graves.

Pour plus de précisions voir la fiche Arvalis Institut du végétal, en [cliquant ICI](#)

Il est important de bien respecter ce seuil avant d'intervenir, afin de laisser les auxiliaires oeuvrer, (photo ci-contre : coccinelle). Surveiller les pucerons jusqu'au stade grains pateux.



Tableau de quelques insecticides homologués :

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT- DVP en m	Mention Danger	DAR
DECIS PROTECH (1)	deltaméthrine 15 g /l	0.42 l/ha	20m - 0	H226 - H410	30 j
FURY 10 EW (2)	zetacyperméthrine	0.15 l/ha	20m - 0	H302 - H317 - H332 - H373 - H410	21j
KARATE K (2)	lambda-cyhalotrine + pyrimicarbe	1	5m - 0	H302 - H332 - H304 - H319 - H351 - H410	
TEPPEKI (2)	flonicamide 500 g/l	0.14	5m - 0	H319	28j
MAVRIK FLO (2)	Tau-flivalinate 240 g/l	0.15	20m - 0	H410	30j

(1) Abeille 2 : Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles

(2) Abeille 3 : Emploi autorisé durant la floraison, et au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles

Les insecticides sont des produits de contact, il est doivent être appliqué avec la meilleure couverture possible. Pour cela utiliser des buses à fente classique (pas d'anti-dérive) et un adjuvant homologué insecticide, comme sticman 0.1 à 0.14 % ou héliosol 0.2 %.

## Mais

### Les conditions s'améliorent pour maïs

Les conditions sont plus favorable à la culture, avec des maximales au dessus de 20°C.

Le désherbage des parcelles pourra être réalisé. Les vivaces comme le liserons apparaissent dans la culture.



### Attention aux dégâts de taupins

Des dégâts de taupins sont signalés (photo ci-contre) , pouvant conduire au re-semis.



### Lutte contre le liseron :

Associer un produit spécifique comme le CONQUERANT, BANVEL 4S, ou CASPER à vos produits anti-dicots classiques.

Une application en 2 passages est toujours plus efficace,  $\frac{2}{3}$  de la dose au stade 3 à 5 feuilles puis le dernier  $\frac{1}{3}$  de dose à 8 feuilles. Ne pas appliquer ces produits entre 6 et 7 feuilles du maïs.

Passage à 2-3  
feuilles puis 8  
feuilles du maïs,  
voir résultats  
d'essai ci-dessous.

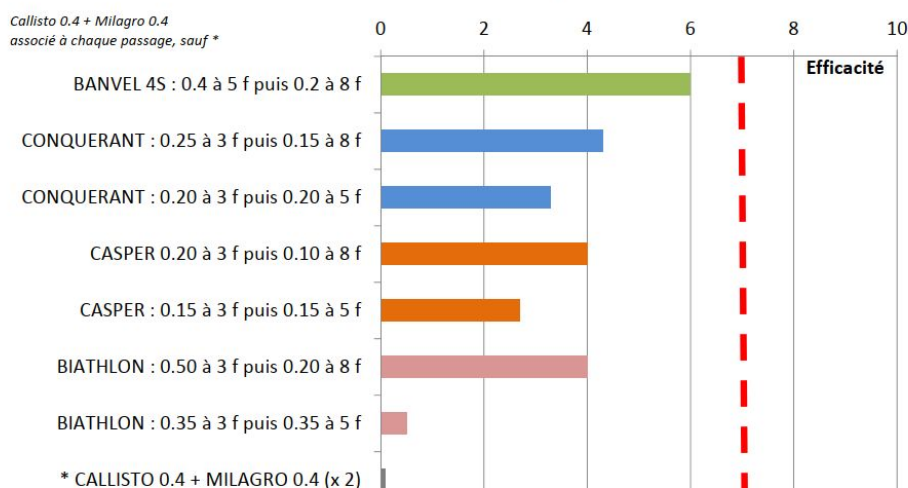
**BANVEL 4S** : 0,4  
l/ha puis 0,2 l/ha

**CASPER** : 0.2  
kg/ha puis 0.1 kg  
/ha + mouillant

**CONQUERANT** :  
0,25 l/ha puis 0,15  
l/ha

## Positionnement des anti-vivaces sur liseron des haies

ARVALIS 2013 - essai de RADENAC (56), 28 liserons des haies par m<sup>2</sup>



Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT- DVP en m	Mention Danger	DAR
CONQUERANT	tritosulfuron 125 g/l + dicamba 600 g/l	0,4 l/ha	5 - 0	H319 - H400 - H410	90 j
BANVEL 4S	dicamba 480 g/l	0,6 l/ha	5 - 0	H319 - H411	

## Tournesol

### Les taupins perturbent la levée

Des dégâts de taupins sont visibles sur graines (photo ci-contre), ce qui conduit à des pertes à la levées importantes, à surveiller si le peuplement de vos parcelles est irrégulier.



Bulletin rédigé par Debrune O. – Lère F. – Masson M.

Ginestière Y. – Massot P - Moigny F.

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme - Pôle productions

11 allée Pierre de Fermat - BP 70007 - 63171 Aubière

