





Campagne 2019-2020 n°4 - 30 octobre 2019

Climat

Pluies d'automne

Depuis le 21 septembre, et surtout récemment (épisode orageux du 17 au 23 octobre), la région a reçu 160 mm en moyenne ; avec de fortes disparités (Figure 1) :

- 110 à 150 mm de la Camargue à Uzès.
- 250 à 300 mm sur l'ouest Hérault, le Narbonnais et Perpignan.

Températures

Depuis mi-octobre, les températures sont douces : + 1,5 à + 2°C au-dessus des médianes (Figure 2).

Climat à venir

Un épisode de pluies, pas très abondant, est annoncé du 1 au 5 novembre.

Avec toujours des températures élevées pour la saison.

Ensuite, la plupart des prévisions annoncent la persistance de températures supérieures aux normales en novembre ainsi qu'une tendance plus sèche.

Conséquences

Semis de céréales

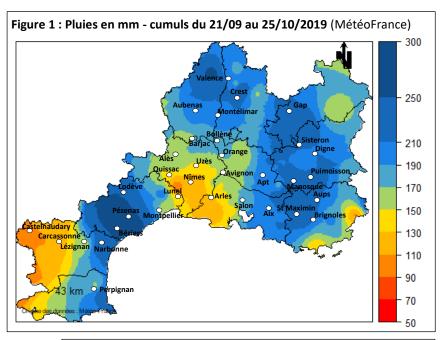
Selon les secteurs, 10 à 20 % des céréales sont semées.

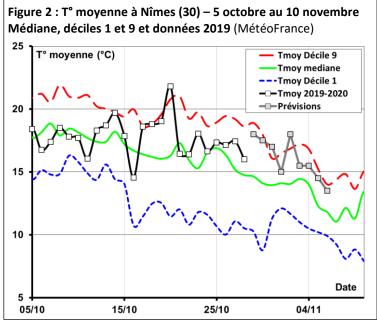
Il va falloir une nouvelle fois passer entre les gouttes.

Adventices

Levées massives de ray-grass après précédent céréales et pois chiche; les ray-grass sont à 1 feuille.

Levée aussi de chardons Marie.





Pucerons

Les pièges ont capté plusieurs dizaines de pucerons en une semaine.

Logique avec ce climat doux et peu venté.

Désherbage

Ray-grass

En rotation de cultures d'hiver (céréales, colza, pois, pois chiche...), le ray-grass est un problème majeur.

Et en climat méditerranéen, les outils agronomiques (rotation, faux-semis, labour) ne sont pas toujours accessibles.

Cette année:

- Les pluies d'octobre ont fait lever les raygrass, parfois en densités énormes :
 - Idéal: destruction chimique puis semis direct pour ne pas remonter de graines.
 - Si vous travaillez le sol en surface (ne serait-ce qu'avec la rotative), appliquez un herbicide en prélevée.

Les pluies permettent aussi de labourer.
A n'utiliser qu'une fois tous les 3-4 ans après une forte grenaison de ray-grass.
Laisser ensuite les graines de ray-grass en profondeur est plus efficace que de labourer tous les ans.

Coquelicot

C'est aussi un problème de rotations de cultures d'hiver mais son contrôle chimique est moins difficile.

La durée de vie des graines fait qu'une parcelle est infestée pour longtemps.

Le labour tend à favoriser la conservation des graines en profondeur.

En « parcelle à coquelicot » prévoyez là aussi de désherber en automne ou en hiver.

Le tableau suivant donne nos bases de conseils.

Tableau 1 : Adventices difficiles sur céréales - Bases de conseils **Objectifs** Problème Conseils Résistance fréquente aux • Désherber le plus tôt possible · Au moins un passage avant Ray-grass groupes A et B. (ray-grass < 2-3 feuilles). Noël: prélevée ou entre 1 et Densités élevées, surtout après Avec des herbicides à base de 2-3 feuilles de la céréale. prosulfocarbe, chlortoluron, · Vérifiez l'efficacité 4 semaines céréales, pois, pois chiche. flufenacet. après. Si relevées, 2ème Levées précoces. Graines : production élevée, passage, même si c'est durée de vie courte (2-3 ans). coûteux. • Si désherber en hiver Coquelicot Résistance en augmentation Désherber soit avant la levée des coquelicots (prélevée de la (décembre – janvier) est au groupe B. aléatoire, assurez en Prélevée Levées plutôt hivernales. céréale ou post levée précoce), • Graines : production très soit sur de très jeunes plantes ou Post levée précoce. élevée, durée de vie longue (coquelicot < 2-3 feuilles). · Si désherber en hiver est Avec des herbicides autres que possible, intervenez dès que (≈ 10 ans). les 1^{ers} coquelicots ont 2 du groupe B (groupe des produits type Allié, Archipel). feuilles.

> Désherber avant l'hiver

Face à ces adventices d'hiver, désherber tôt est indispensable.

Pour éviter la toxicité :

Prélevée

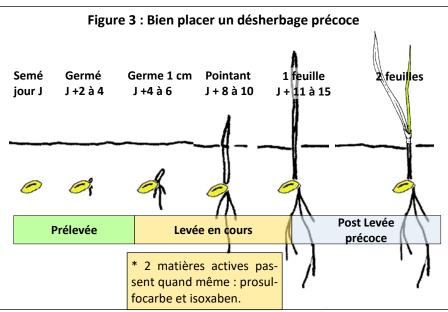
Dans les 3 jours qui suivent le semis, tant qu'il y a 2 cm de terre au-dessus du germe, les produits sont sélectifs.

• Pendant la levée

Entre germe à 1 cm sous la surface et 1 feuille entièrement sortie : pas de désherbage*.

• A partir de 1 feuille

Si la culture est homogène et poussante, vous pouvez désherber. Sinon, attendez 2 feuilles.



Désherbage du ray-grass

Efficacité des herbicides sur ray-grass :

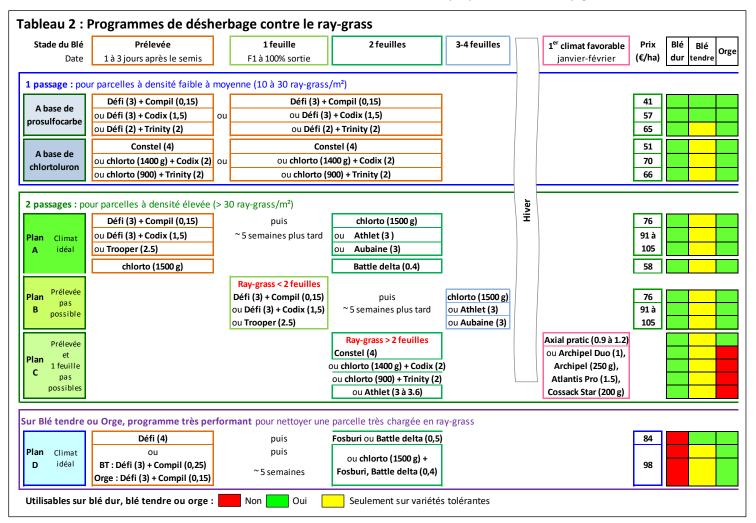
- En un seul passage précoce : 80 ± 10 %
- En 2 passages précoces : 90 ± 5 %

... dans de bonnes conditions (sol frais à 3-4 cm). Conséquences pour les parcelles à ray-grass :

- Placer impérativement un herbicide avant que le ray-grass ait 2-3 feuilles.
- Sur les parcelles connues comme chargées (plus de 30 plantes/m² ce qui paraît très peu à la levée), prévoir 2 passages.

Pour sortir de ces salissements coûteux :

- 1. Rotation avec tournesol, culture d'été, fourrages, jachère entretenue, dès que le salissement dépasse 100 ray-grass/m².
- 2. Récolter en foin une céréale envahie de ray-grass, avant sa grenaison.
- 3. Labourer après une forte grenaison... et ne plus labourer pendant 2 ans.
- 4. Choisir blé tendre ou orge, plus étouffantes, lorsque la parcelle se salit (> 30 raygrass/m²).
- 5. Ne renoncer à un herbicide précoce que s'il n'y a pas du tout de ray-grass.



> Prosulfocarbe: attention!

Le prosulfocarbe (Défi, Daiko, Datamar...) est une matière active assez volatile.

Il peut contaminer des cultures encore au champ au moment de l'application : vergers de pommes ou poires, cultures à feuilles (salades, plantes aromatiques...).

Le **site gratuit Quali'Cible** localise les vergers autour de vos parcelles (avec votre fichier Télé-Pac).

https://cartoklik.syngenta.fr/quali-cible/#/carte

Nous devons tous être irréprochables dans l'utilisation de ces produits !

Prosulfocarbe (Défi, Daiko, Datamar...)

Règlementation (dont celle du 4 octobre 2018)

- A moins de 500 m d'une culture non récoltée à fruits ou feuilles : ne pas utiliser.
- Entre 500 et 1000 m : n'utiliser qu'avant 9h00 ou après 18h00.
- Buses Anti Dérives obligatoires
- Rampe à 50 cm du sol (pas plus haut)
- Hygrométrie de 60 à 95 %
- + la Réglementation classique sur la pulvérisation : vent ≤ 3 Beaufort, pression bien réglée, vitesse maxi 10 km/h.

Pucerons et cicadelles

Les virus inoculé par les pucerons et cicadelles peuvent être très nuisibles, particulièrement sur orge. Suivez les BSV qui rapportent la surveillance collective et visitez vos parcelles.

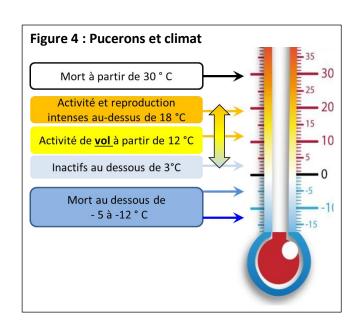
Surveillance

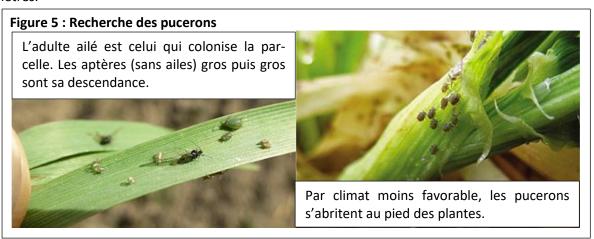
L'activité des pucerons est très liée au climat :

- Au-dessous de 12°C, elle est ralentie;
- Au-dessus de 18°C, elle est intense ;
- Le vent fort leur est défavorable.

Cherchez les pucerons :

- Dès que le blé a 1 feuille,
- dans les parties abritées de vos parcelles,
- l'après-midi, au plus chaud de la journée.
- Sur 3 à 4 lignes de blé espacées de quelques mètres.



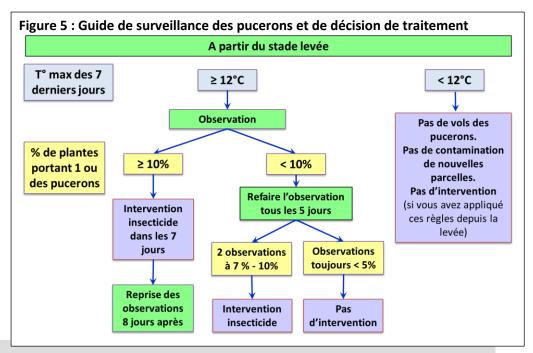


Règles de décision

Un traitement insecticide doit être déclenché :

- soit par une fréquence élevée de pucerons (10% de plantes porteuses ou plus);
- soit par une fréquence proche de 10% avec une persistance des pucerons pendant environ une semaine.

Lorsque le seuil est atteint, il faut intervenir dans les 7 jours.





Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, Comptoir Agricole du Languedoc, CAPL, Ets Magne, Coop. d'Alès, GPS, Ets Garcin.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan