

Maladies des Céréales

Pluies

Le climat actuel reste très favorable aux maladies.

Ci-contre : pluies cumulées lors des 2 épisodes récents (20 et 28 avril).

En année normale, il pleut en moyenne 50 mm pendant cette période.

La Provence a donc reçu des pluies normales (zone orange clair) à un peu faibles (zone orange foncé).

Le Languedoc a reçu des pluies normales (nord Gard) à très supérieures à la normale (Ouest Gard, Hérault, Aude).

Prévisions météo :

- Nouvel épisode pluvieux, les 10 et 11 mai.
- Et peut-être à nouveau vers le 15 mai...

Risques de maladies

En plus des pluies, depuis le 18 avril, l'ambiance climatique est humide quasiment tous les jours.

Sur feuilles

Le risque est élevé, sur tous les secteurs et pour tous les semis. Il est très élevé de Nîmes à l'Aude.

Sur épis

A ce jour, le risque nous paraît :

- modéré sur la Provence et la vallée du Rhône ;
- moyen de la Camargue au nord du Gard ;
- assez élevé de Nîmes à l'Aude.

Le développement des fusarioses va beaucoup dépendre des pluies à venir.

Si les pluies sont normales (passage de 2-3 jours, puis l'épi sèche), cela n'amplifiera pas ou peu le risque.

Si les pluies durent (étalement sur 5 à 7 jours ou plus), cela augmentera beaucoup l'agressivité des fusarioses, notamment la microdochiose.

Figure 1 : Pluies du 11 avril au 2 mai 2020 (Météo France)

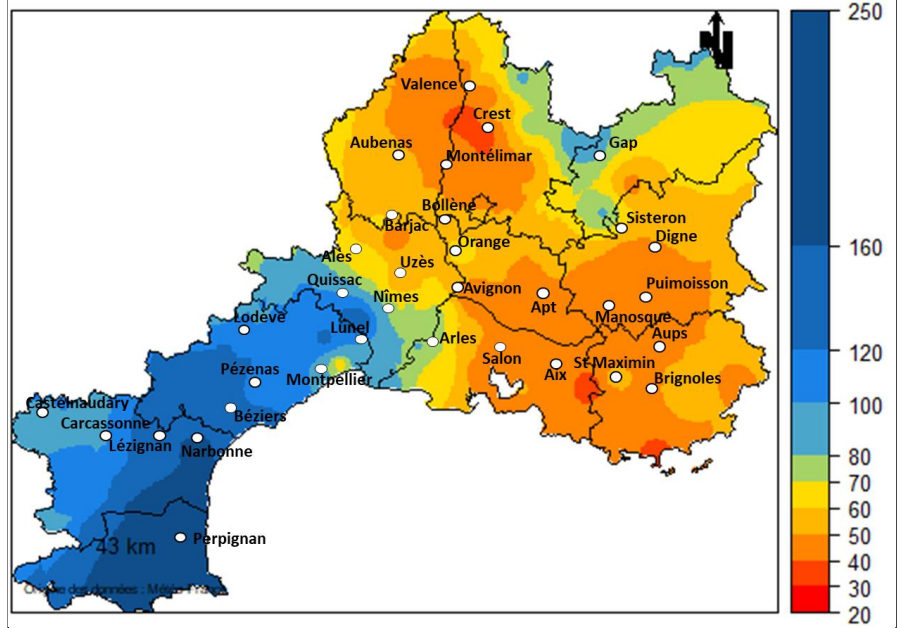
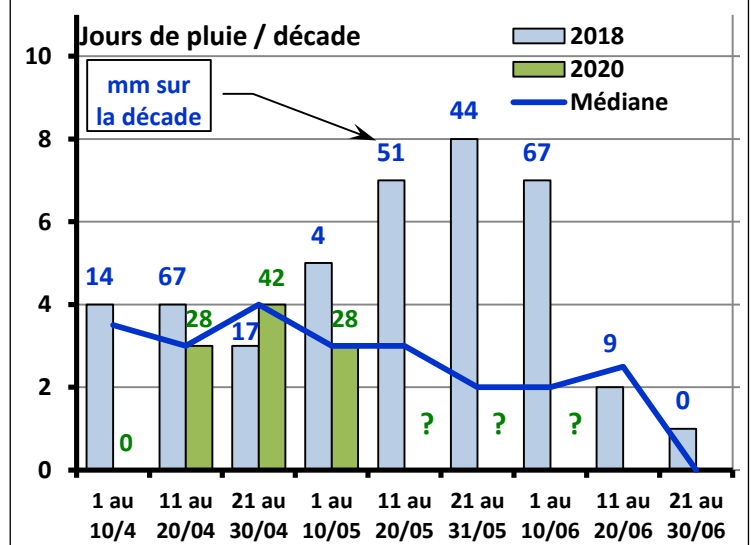


Figure 2 : Comparaison des pluies de l'année 2020 avec celles de 2018 – station de Nîmes (30)



2018 fût un record sur 50 ans en nombre de jours de pluie à cette période...induisant des attaques de fusarioses extrêmes.

Conseils de traitement

Le tableau ci-dessous place sur le calendrier du 18 avril au 14 mai :

- les stades des blés selon leur précocité ;
- Les périodes de pluie, en bleu ciel.

Les blés très précoces sont des semis précoces (15-20 octobre sur le littoral).

Les blés tardifs sont des semis de janvier ou de novembre en secteurs frais (Haute Provence).

Notre conseil (colonnes à droite du tableau) dépend du stade auquel votre dernier fongicide a été fait. Mais aussi parfois du risque de fusariose induit par la durée d'humectation des épis.

La couleur du fond distingue les enjeux :

Fongicide urgent

Fongicide Fusas (relais)

Pas de fongicide (sauf exception)

Tableau 1 : Protection fongicide conseillée selon les stades au moment des pluies et la protection déjà faite

Cycle du blé	Périodes de pluies					Grain pâteux	Dernier Fongicide appliqué		
	20/04	25/04	30/04	5/05	10/05		A épiaison - Floraison	Entre F1 étalée et fin Gonflement	Aucun ou avant F1 étalée
Très Précoce	Floraison	Grain 1/3				27/05	Traité vers le 15 ou le 25 avril. Pas de nouveau fongicide.	Traité mi avril. Trop tard pour l'épi. Surveiller les feuilles si fongi utilisé peu persistant.	Trop tard pour l'épi. Sur feuilles, Septo et Rouille vont exploser.
Précoce	Epiaison	Floraison				03/06	Traité vers le 25 ou le 30 avril. Pas de nouveau fongicide.	Traité mi avril. Tard pour l'épi Si Floraison a été mouillée 48 h : Bon fongicide Fusas.	Urgent : Très bon fongicide Feuilles, curatif sur Septo
Moyen	Gonflement	Epiaison	Floraison			07/06	Traité vers le 29 avril - 4 mai. Pas de nouveau fongi. sauf risque particulier**	Traité vers le 25 avril, puis Floraison par temps sec. Pas de nouveau fongicide sauf risque particulier**.	Encore temps pour Feuilles et Epis. Urgent : Très bon fongicide Feuilles et Epis.
Tardif	F1 étalée	Fin Gonflement	Epiaison	Floraison		13/06	Traité vers le 29 avril - 4 mai. Si avec prothio., pas de nouveau fongi.	Traité vers le 15 ou 25 avril. Si blé > 45 q/ha ou climat à risque* : Bon fongicide Fusas avant le 10 mai.	Encore temps pour Feuilles et Epis. Avant le 10 mai : Très bon fongicide
	F1 50%	Barbes pointantes	Epiaison	Floraison		17/06	Sinon, si climat à risque* : Bon fongicide Fusas.	Si blé < 45 q/ha et climat pas à risque*, pas de nouveau traitement.	Très bon fongicide Feuilles et Epis

* **Climat à risque** : les fusarioses contaminent les épis de façon importante dès que l'épi reste mouillé pendant 48 heures consécutives. Un orage, même important, est peu ou pas favorable aux fusarioses s'il est suivi de vent qui sèche les épis. Au contraire, des pluies modérées (probablement quand même au moins 40 mm) étalées sur 3-4 jours ou plus sans que l'épi sèche entre temps peuvent leur être très favorables.

** **Risque particulier** : gros blé dense, ou ambiance parcellaire humide, ou production de semences...

Bon fongicide Fusas : la matière active qui contrôle Microdochium et Fusarium est le prothioconazole.

On la trouve dans : JOAO – CURBATUR, PROSARO – PIANO, KESTEL, FANDANGO, KARDIX, ELATUS ERA, ETIAGE...

Questions de saison

Fongicide Fusas – jusqu'à quand ?

L'idéal est entre épiaison et mi floraison.

A fin floraison, l'efficacité baisse mais est encore nette. A partir de grain formé à 50%, la rentabilité est probablement très faible à nulle.

Fongicide Fusas – quel volume de bouillie ?

Minimum = 150 l/ha, au-dessous l'efficacité baisse. Idéal = 200 à 250 l/ha, si vous avez le temps.

Azote – jusqu'à quand ?

Un blé absorbe de l'azote jusqu'à Grain laiteux.

On peut donc en apporter jusqu'à 8 jours après floraison, si de la pluie permet de le valoriser.



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, Vernazobres Frères
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan