



Directeur de publication :

Denis Carreter
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Occitanie -BP 22107
31321 Castanet Tolosan
05.61.75.26.00

Comité de validation :

Chambres d'agriculture de
l'Hérault, du Gard, de l'Au-
de, Terres Inovia, CAPL,
Terroirs du Sud, Arvalis,
JEEM, Ets Perret, Ets Tou-
chat, Vidal Appro, Cavale,
Chambre Régionale d'Agric-
ulture d'Occitanie, DRAAF
Occitanie.

A retenir

Blé dur et céréales

Etat des cultures : de F1 étalée à début épiaison

Les stades sont en retard de 4 à 6 jours par rapport à une année normale.

Adventices

Epiaison des ray-grass

Maladies

Septoriose : Présence fréquente sur feuilles basses, très peu sur Anvergur (variété de blé dur dominante)

Rouille brune : **1ères pustules** en vallée du Rhône et Camargue.

Rouille jaune : **signalée** en vallée du Rhône.

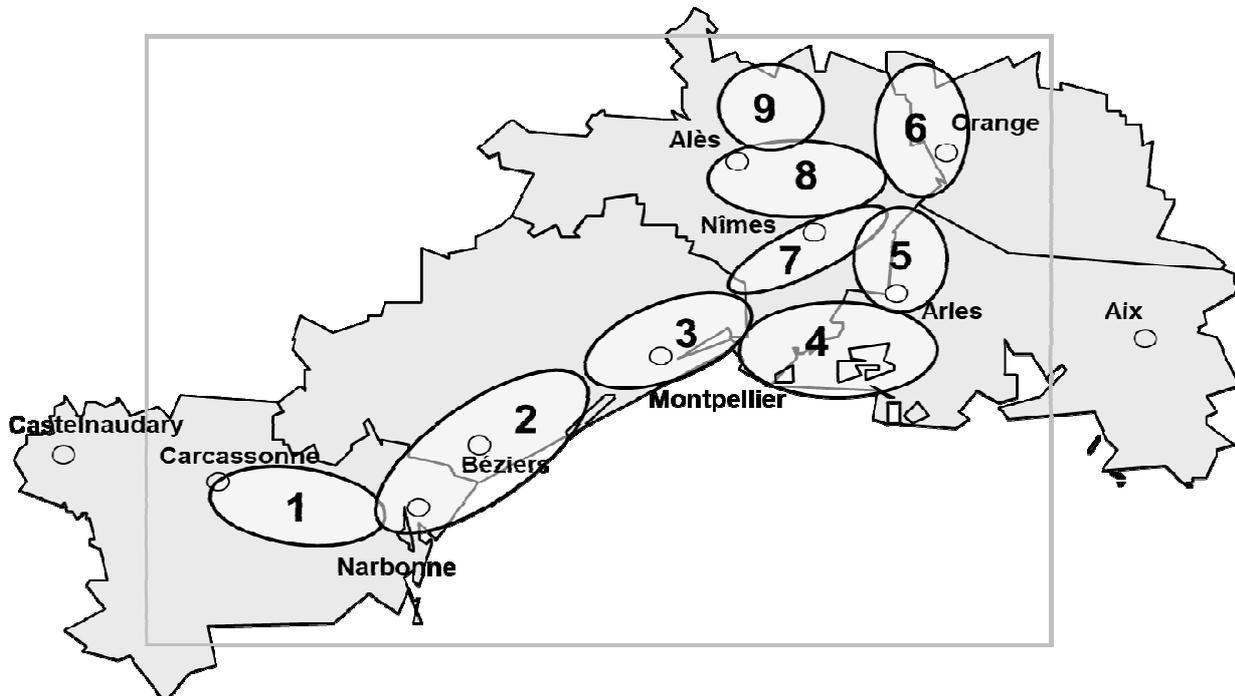
**Visite indispensable de toutes les parcelles en variétés de sensi-
bilité élevée à la rouille jaune (Miradoux)**

Ravageurs

Quelques criocères adultes.

LES BASSINS DE PRODUCTION SUIVIS

9 secteurs sont distingués.

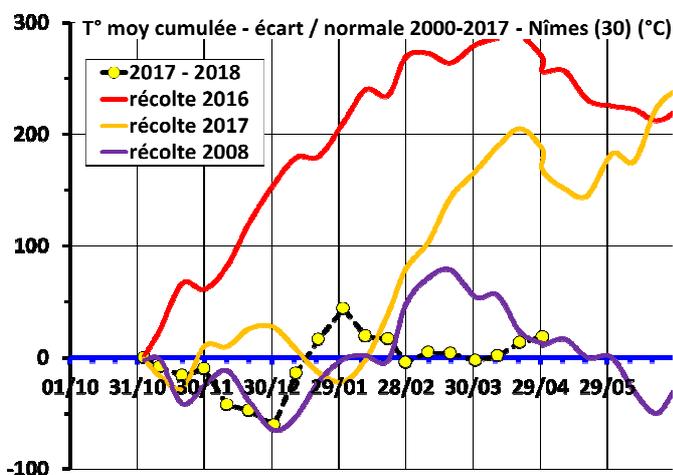


Lorsqu'une observation leur est particulière, leur n° est mentionné dans le texte.

CLIMAT

Températures

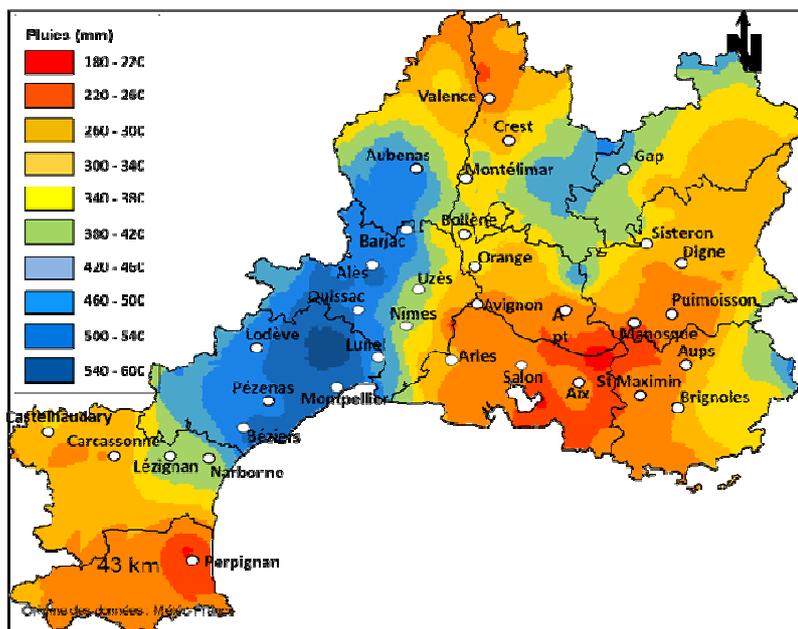
- Du 15 au 26 avril, records de chaleur avec des maximales autour de 25-28°C. Et des amplitudes (écart jour-nuit) très élevées dans l'intérieur (jusqu'à 20°C).
- En dehors de ce bref épisode chaud, les températures de l'année restent moyennes à un peu fraîches.
- 10 jours à venir : des températures normales sont annoncées (15-16°C de moyenne).



Pluies

L'épisode de pluies du 8-12 avril a apporté 70 mm à la région (de 50 à 130). La variabilité des pluies reçues depuis début janvier reste toutefois énorme. La Provence, et en particulier les Bouches du Rhône, étant nettement moins arrosées.

Pluies du 1/01/18 au 20/04/18 (source : Météo France)



CÉRÉALES

Etat des cultures

Développement & Croissance

Les cultures sont globalement en retard de 3 à 7 jours.

Ce retard perdurera probablement jusqu'à la moisson

Calendrier prévisionnel au 25 avril puis climat normal (variété ½ précoce, type Anvergur)

Calendrier prévisionnel (variété type Anvergur) – climat normal à partir de maintenant											
	Semis	Semis équiv.	levée	F2 pointe	F1 pointe	F1 étalée	Epiaison	Floraison	Grain laiteux	Grain pâteux	Récolte
Littoral Narbonne, Hérault, Nîmes, Camargue	14 au 17/10	15/10	23/10	22/03	03/04	16/04	25/04	03/05	21/05	08/06	22/06
	18/10 au 4/11	03/11	15/11	30/03	10/04	21/04	29/04	07/05	25/05	11/06	24/06
	10 au 24/11	20/11	08/12	05/04	15/04	25/04	02/05	10/05	27/05	13/06	26/06
	15/11 au 20/12	20/12	05/01	12/04	21/04	29/04	05/05	13/05	29/05	15/06	28/06
Intérieur doux Carcassonne, Corbières, St Loup, Sommières, Uzès, Avignon à Bollène	14 au 17/10	15/10	23/10	30/03	11/04	23/04	02/05	10/05	27/05	13/06	26/06
	18/10 au 4/11	03/11	17/11	05/04	17/04	27/04	05/05	12/05	29/05	15/06	28/06
	10 au 24/11	20/11	12/12	10/04	21/04	30/04	07/05	14/05	31/05	16/06	29/06
	15/11 au 20/12	20/12	07/01	17/04	25/04	03/05	09/05	16/05	01/06	18/06	01/07
Intérieur frais Alès à Barjac, Trets - haut Var, Montélimar	14 au 17/10	15/10	24/10	02/04	15/04	27/04	06/05	14/05	31/05	17/06	30/06
	18/10 au 4/11	03/11	18/11	09/04	21/04	01/05	09/05	17/05	02/06	19/06	02/07
	10 au 24/11	20/11	12/12	14/04	24/04	04/05	11/05	19/05	04/06	21/06	04/07
	15/11 au 20/12	20/12	08/01	22/04	30/04	08/05	14/05	21/05	07/06	23/06	06/07

ADVENTICES

Les ray-grass sont épiés. La formation des graines va débiter.

MALADIES

Blé dur et tendre

La pression de maladies est globalement modéré sauf localement en matière de septoriose. Mais les pluies récentes et l'épisode de chaleur sont très favorables à leur développement.

Septoriose

La maladie de l'année en raison des pluies fréquentes.

Déjà installée sur les feuilles basses (F4-F5) partout ; et plus haut (F3) là où il a plu entre le 10 et le 20 mars.

Les pluies du 8-12 avril ont contaminé la F2, partout. Les prochaines contamineront la F1.

NB : il faut 15-20 jours pour voir apparaître les taches, mais la maladie est déjà dans la feuille.

Lorsque les symptômes apparaissent, la maladie la nuisibilité est engagée.

Période de risque : à partir de 2 nœuds

Stade	Variété	Seuil
jusqu'à F1 pointante	sensible	plus de 20% des 3èmes feuilles visibles portent des symptômes
	tolérante	plus de 50% des 3èmes feuilles visibles portent des symptômes
À partir de F1 pointante	toutes	Présence de symptômes sur une des trois dernières feuille

Seuil de nuisibilité :

Evolution du risque

Le risque est important dans les situations où les feuilles basses (F4 et F5) sont atteintes . Il est modéré dans les autres situations. Anvergur, variété dominante dans la région est tolérante à la septoriose et porte peu de symptômes.

Rouille jaune

Signalée en vallée du Rhône (Bollène), sur Miradoux.

Période de risque : à partir de épi 1 cm

Seuil de nuisibilité : présence de foyers actifs (pustules pulvérulentes)

Evolution du risque

En augmentation sur variété sensible (Blé dur : Miradoux essentiellement; Blé tendre : Tiepolo, Quality, Renan, Nogal). Sur ces variétés une surveillance très attentive est indispensable.

Rouille brune

1ères pustules notées en Camargue et Vallée du Rhône sur Miradoux mais aussi Anvergur.

Le climat de l'année a été très défavorable à la rouille brune : pas de repousses de blé cet automne, levées tardives, peu de températures élevées...

L'épisode chaud et humide accélère son développement. Elle arrivera probablement :

- Début à mi-mai sur la Camargue et la vallée du Rhône
- Fin mai dans l'intérieur et peut être pas du tout dans le nord Gard, en Durance

Seuil de nuisibilité :

Stade	Variété	Seuil
Jusqu'à 2 noeuds	sensible	<i>Pustules sur une des 3 dernières feuilles et maladie en évolution</i>
De 2 noeuds à F1 étalée	sensible	<i>Apparition de pustules sur la plante (quel que soit le niveau)</i>
	tolérante	<i>Apparition de pustules sur une des 3 dernières feuilles</i>
A partir de F1 étalée	toutes	<i>Apparition de pustules sur la plante (quel que soit le niveau)</i>

Evolution du risque

L'inoculum est en cours d'augmentation mais il part d'une quantité initiale faible. Une surveillance soutenue est indispensable à partir de maintenant sur les variétés sensibles (Miradoux) mais aussi sur Anvergur qui pourrait voir sa sensibilité s'accroître en raison de sa très forte présence en culture.

Fusariose & Microdochiose

Microdochium est présent sur feuilles basses (F5) en vallée du Rhône (secteur 6).

Pour la plupart des secteurs, l'épiaison va se dérouler en ambiance humide et fraîche.

Ces conditions sont très favorables aux maladies de l'épi, notamment à Microdochium.

NB : Microdochium peut contaminer les épis dès qu'ils sont sortis, donc avant la floraison.

Une fois l'épi contaminé, le champignon ne peut plus être combattu.

Période de risque : à partir de début épiaison

Seuil de nuisibilité : épis humides pendant 48 heures d'affilée

RAVAGEURS

Nématodes

Dégâts très importants, notamment en sols légers.

Criocères

Adultes fréquents ; non nuisibles à ces niveaux de présence.

JNO et Nanisme

Aucun symptôme signalé.

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

La CRA Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les producteurs et les invite à prendre leurs décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins d'information technique.