

L'essentiel

Climat

Toujours la sécheresse sur la Méditerranée. Des pluies normales sur l'Aude Ouest.
Réserves en eau des Sols : déficit hydrique très marqué sur le nord et centre Gard.

Blé dur

Etat des cultures :

Déficit hydrique très marqué sur le nord et centre Gard.

Stade Epiaison sur les secteurs 1 à 4 et 9. Stade Floraison ailleurs.

Maladies : Rouille brune en extension sur la Méditerranée, faible ailleurs.

Ravageurs : Pucerons fréquents et abondants : à surveiller !

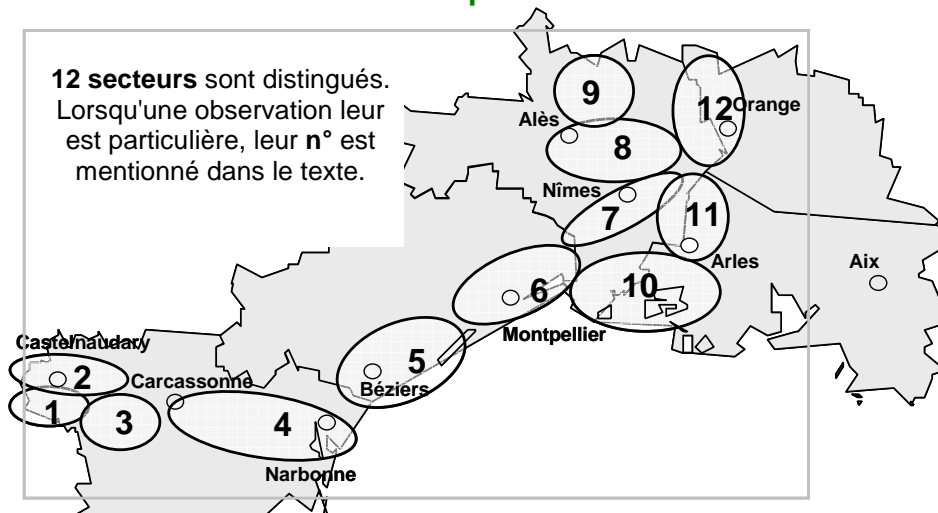
Pois

Ravageurs :

Pucerons fréquents et en quantité : surveillance indispensable.

Les bassins de production suivis

12 secteurs sont distingués.
Lorsqu'une observation leur est particulière, leur n° est mentionné dans le texte.



Climat

- **Températures :**

Début mai est plus chaud que la normale : **+ 1°C à + 3°C** d'est (Vallée du Rhône) en ouest (Aude).

Ce sont toujours les T° maximales qui sont élevées, les minimales restant normales.

La tendance annoncée est à un été précoce avec des coups de chaleur fin mai.

- **Pluies :**

2011 rejoint le record de sécheresse de 2006 pour la période de montaison du blé (1/04 – 10/05).

L'épisode de pluies du 22 au 28 avril a été faible (18 mm en moyenne) avec quelques averses ou orages épars (Castelnaudary, littoral de Narbonne – Béziers, Uzès, Tarascon...).

A cette époque, une telle sécheresse est rare (2-3 ans sur 20 : 1992, 1997, 2006).

- **Réserve en eau des Sols :**

L'ETP est à 4 mm/jour soit 10% de plus que la normale.

Secteurs méditerranéens (5 à 12) : La réserve en eau facilement utilisable est maintenant épuisée sur les sols à RU moyenne (150 mm). Seuls les sols profonds (RU = 200 mm et plus) ont encore de l'eau facilement utilisable.

Secteurs Aude Ouest (1 à 4) : Les réserves en eau sont encore bonnes et seuls les sols séchants (RU <150 mm) ont souffert de déficit en avril.

Blé dur

Stades et Etat des cultures

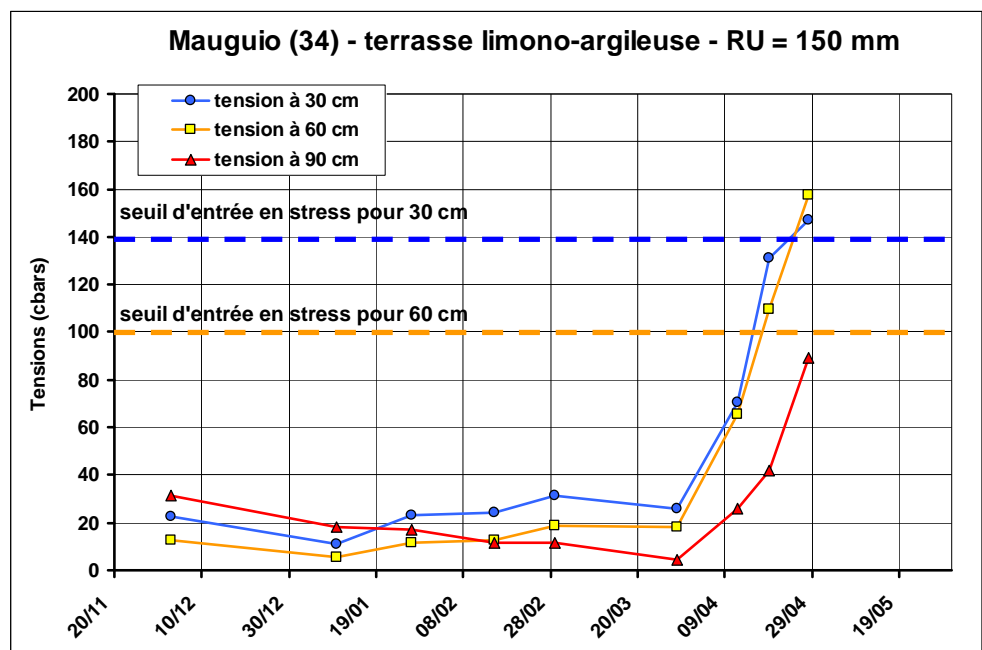
- **Stress hydrique** : les symptômes de stress sont très marqués sur les sols séchants (feuilles dressées) et visibles (jaunissement des feuilles basses) depuis fin avril sur les sols à RU moyenne.

Seules des pluies importantes (40 mm au moins) ou des irrigations peuvent éviter les pertes de rendement induites par une telle sécheresse.

L'évolution des tensions hydriques dans un sol à RU moyenne, à Mauguio (34) illustre bien l'épuisement rapide de la RFU.

L'irrigation est évidemment urgente !

Chaque irrigation de 35 mm sauvera 7 à 8 q/ha de blé.



- Depuis le précédent BSV :
 - **Azote** : l'apport tardif a généralement été fait, avant les pluies annoncées.
 - **Irrigation** : elles ont démarré sur le secteur 9, le plus marqué par la sécheresse.

Maladies foliaires

Maladies foliaires : Rouille brune en évolution + Septoriose bloquée en bas de plantes.

NB : L'hygrométrie nocturne est toujours favorable à la Rouille brune.

Seuils de nuisibilité (tableau ci-contre)

- | Maladie | à partir de | Seuil de Traitement
(% de plantes atteintes sur
1 des 3 dernières feuilles) |
|---------------|--------------------|---|
| Oïdium | Début
Montaison | 10% si Variété Sensible
50 % si Variété Peu Sensible |
| Septoriose | 2 nœuds | 20% |
| Rouille brune | 2 nœuds | 1ères pustules |
- **Oïdium**
Présent jusque sur F2 sur le secteur 1.
Peu évolutif ailleurs.
 - **Septoriose**
Bloquée sur les feuilles basses (F3 à F5).
Elle y restera pour tous les secteurs peu arrosés (15 – 20 mm).
Dans les zones plus arrosées (30 – 40 mm), ces pluies sont potentiellement contaminantes. Les 1ers symptômes devraient alors apparaître sur F2 – F1, 12 jours après ces pluies.
 - **Rouille brune : Extension progressive sur les secteurs méditerranéens**
 - **Secteurs 10 - 11** : là où elle a du être traitée tôt (début avril), elle repart, d'autant plus que la culture est dense et qu'il y a de la rosée la nuit.
 - **Secteurs 5 à 8, 12** : Attaques variant de début (1ères pustules sur F3) à amplification rapide (1ères pustules sur F1). La nuisibilité atteindra 25 à 40%.
 - **Secteurs 1 à 4, 9** : maladie toujours très peu présente ou absente.

La Rouille continue à s'étendre. Ne relâchez pas la surveillance y compris en situation déjà protégée début avril !

- **Fusarioses**
La contamination demande de l'eau libre à la surface des épis pendant environ 48 heures d'affilée.
Secteurs 1 à 4 : les blés sont à épiaison et il pleut ; le risque reste présent et dépendra surtout des pluies autour du 10 mai.
Secteurs 4 à 12 : les blés vont de Floraison (littoral) à Epiaison et il fait sec ; le risque Fusarioses est très faible.

Ravageurs

- **Pucerons** : notés sur épis, jusqu'à 5 % des épis touchés.
L'évolution rapide des populations a généralement lieu juste après floraison car le jeune grain est très appétant.
La nuisibilité commence lorsqu'un épi sur deux porte des pucerons :
 - 1 à 10 pucerons / épi = – 1 à – 3 q/ha
 - 20 pucerons / épi = – 5 à – 8 q/ha**Le climat sec de 2011 leur est favorable : surveillez l'évolution des populations.**

Insecte	Seuil de Nuisibilité
Pucerons sur épi	1 épi sur 2 avec au moins 1 puceron
Larve de Criocère (Lema)	1 larve par feuille ou 10% de la F1 détruite

- **Criocère larve** : dégâts visibles dans la plupart des secteurs mais à des niveaux faibles.

Pois

Stades et Etat des cultures

- **Semis précoces (fin novembre)** : 6 à 7 étages de gousses sont en place. La floraison n'est pas terminée.

Ravageurs

Pucerons verts : forte pression sur tous les secteurs !

Le seuil de nuisibilité est atteint ou largement dépassé dans toutes les parcelles suivies.

Le climat actuel leur est très favorable à de fortes pullulations.

Insecte	Seuil de Nuisibilité
Puceron vert	> 10 par secouage & population en hausse

Publication de la Chambre Régionale d'agriculture du Languedoc-Roussillon

Directeur de publication : Guy GIVA

Rédacteur en chef : Myriam GASPARD

Comité de rédaction : Philippe BRAUN (Arvalis), Gilles BEUGNIET (CETIOM), Gilles TERRES & Jean-Michel GILLOT (CA11), Alain ALLIES (CA34), Thierry PIANETTI (CA30), Alain FAURE (SRAL).

Rédigé en collaboration avec : CAL, CAPL, Chambres d'Agriculture du Languedoc-Roussillon, Coopérative d'ALES, Coopérative BOLLENE-BARJAC, Coopérative La CAVALE, Ets MAGNE, Ets MAURIN, Ets PCEB, Ets PERRET, Ets TOUCHAT, Ets VIDAL Appro Services, SUD CEREALES.

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-LR dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs 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