

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 5

22 mars 2016

L'essentiel

Blé dur et céréales

Etat des cultures : Avance toujours élevée mais se réduisant.

Réserves en eau des sols normales, sauf sur Narbonne – Béziers où la sécheresse est toujours très forte.

Traces de gel (9/03) visibles sur les blés précoces.

Maladies :

Rouille brune : progression calmée par le froid depuis début mars.

Démarrage de l'épidémie sur les secteurs les plus infestés (1 à 3, 6 et 7, 10 et 11) au 1^{er} radoucissement, probablement vers le 5-10 avril.

Vigilance pour engager la protection à temps.

Rouille jaune : nombreuses parcelles touchées sur les secteur 6 et 7.

Nuisibilité engagée et forte.

Septoriose : présente partout sur les feuilles basses, davantage sur les secteurs 1 à 3

Rouille jaune : foyers sur le secteur 6.

Mosaïques : cas avérés et graves sur le secteur 9.

Orge : Helminthosporiose et Rouille naine sur les secteurs 1 à 3

Ravageurs : Pucerons et Criocères précoces mais pas inquiétants.

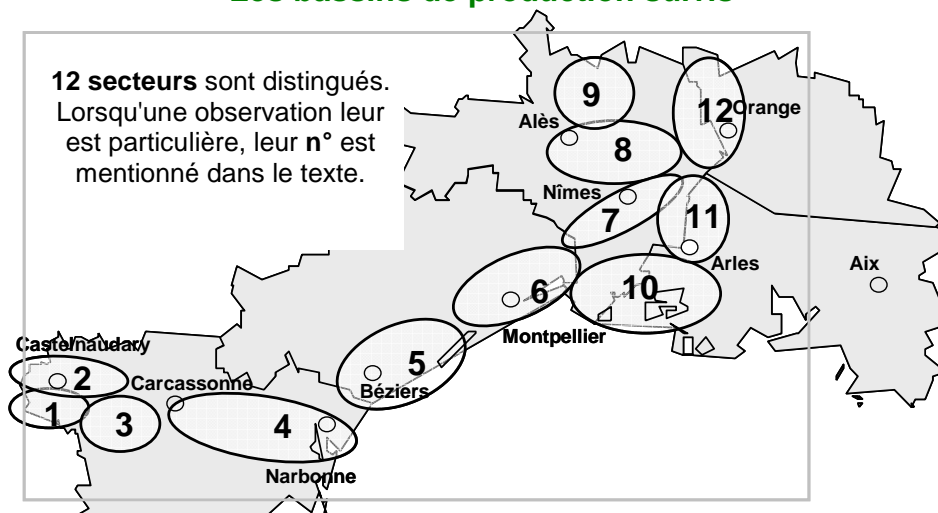
Colza :

Maladies : Traces sur les vieilles feuilles.

Ravageurs : encore des méligèthes en faible nombre dans les pièges. Le risque estimé pour cet insecte est faible.

Les bassins de production suivis

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



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 5

22 mars 2016

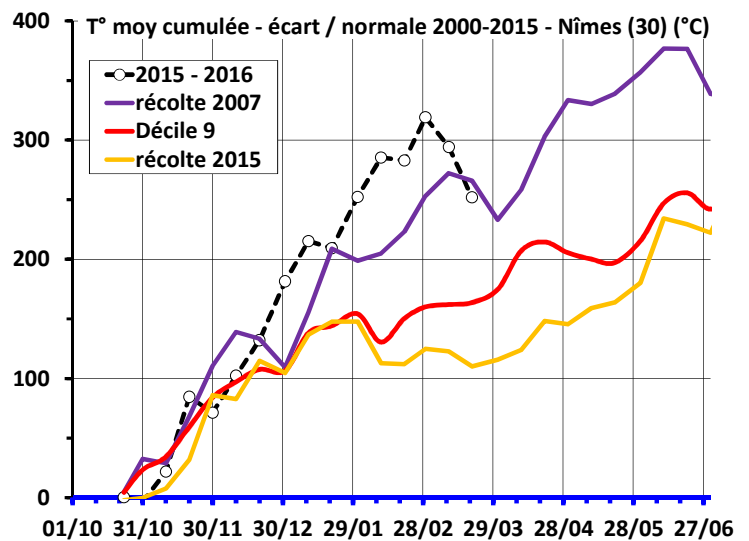
Climat

- **Températures** : L'avance de l'année continue de fondre et 2016 rejoint la précocité de 2007, record de températures en hiver.

2016 va rester précocé mais perdre son côté exceptionnel.

- **Pluies** : les quantités d'eau reçues du 15 au 20 mars accentuent encore la partition régionale en trois zones :

- L'Aude ouest (secteurs 1 à 4 ouest) a reçu 200 mm depuis le 1^{er} janvier ; les réserves en eau des sols continuent de remonter.
- Le golfe du Lion (secteurs 4 est et 5) a reçu 100 à 130 mm depuis le 1^{er} janvier ; superposée à celle d'automne, cette sécheresse amène cette zone à un record historique de sécheresse.
- Les autres secteurs méditerranéens (6 à 12) ont reçu 130 mm depuis le 1^{er} janvier avec un gradient littoral (110 mm) – Cévennes (160 mm) ; les réserves en eau des sols se maintiennent ou diminuent de façon normale.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 5

22 mars 2016

Céréales

Etat des cultures

Développement & Croissance

Par rapport au précédent bulletin, les stades n'ont évolué que lentement grâce aux températures inférieures aux normales.

Des dissections de tige montrent que les blés durs semés tôt (octobre) portent souvent 1 feuille de plus, bien que de façon variable selon le secteur et la variété.

A 2 nœuds, c'est alors la F3 définitive qui pointe (c'est normalement la F2).

Cette feuille supplémentaire, fréquente en année à hiver doux, va compenser en partie la précocité de l'année, mais il restera l'avance décrite dans le bulletin précédent.

Les pluies du 15-20 mars bien que faibles sur les secteurs méditerranéens (secteurs 4 à 12) entretiennent une croissance et une alimentation en eau et en azote satisfaisantes partout.

Sur la zone Narbonne – Sète, gravement atteinte par la sécheresse, ces pluies ont relancé la croissance des céréales.

Les combinaisons Semis précoce (15-25/10) + variété précoce (Claudio, Santur) + secteurs très doux (secteurs littoraux 5, 6, 7, 10) ont des stades extrêmement précoces, allant de gonflement à épiaison, voire floraison.

Des impacts de gel (T° mini de -1 à -4°C vers le 9/03) sont visibles sur leurs épis.

Il est encore trop tôt pour évaluer les pertes de rendement qui peuvent n'être qu'anecdotique.

Des portions d'épis gelés devraient être fréquemment visibles sur ces secteurs (photo ci-contre).



Réserve en eau des sols

- Toujours dramatiquement faible sur l'est Audois (Narbonne) et l'ouest Hérault (Sète, Agde, Pézenas, Béziers).

Les céréales y sont en déficit hydrique chronique depuis mi-novembre.

Les semis précoces marquent nettement la sécheresse.

- Faible sur le littoral Hérault et Gard (secteurs 6, 7 et 10).
Mais les pluies récentes et la faible demande climatique limitent le déficit hydrique.
- Moyennes sur les autres secteurs.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 5

22 mars 2016

Adventices

Parcelles désherbées :

Les adventices concurrentes restant mal contrôlées à cette époque sont surtout les folles avoines et les chardons.

Leur nuisibilité est très forte, et en partie déjà engagée.

Maladies

Blé dur et tendre

Rouille brune :

Comme prévu, les températures fraîches ont ralenti l'évolution de la maladie.

L'épidémie redémarrera au premier radoucissement (T° maximale de l'ordre de 18°C), mais celui-ci tarde à venir et cette épidémie stagnante pourrait encore durer.

Une surveillance hebdomadaire des parcelles les plus exposées (semis précoces, micro climat plus chaud) est indispensable.

Rouille jaune

Nombreuses parcelles touchées sur le littoral 34 est (secteur 6), sur variétés Miradoux mais aussi Anvergur.

La maladie y est au stade foyers qui se sont révélés vers le 12 mars.

A partir de ce stade, la nuisibilité de la rouille jaune est très élevée (- 30 à -60 % de rendement).

Septoriose

Septoria tritici très typique et fréquente sur les feuilles basses dans tous les secteurs.

Oïdium : Présence réduite depuis début mars.

Orge

Helminthosporiose : Toujours présentes sur les secteurs 1 à 3.

Ravageurs

Pas de changement par rapport au précédent bulletin pour la plupart des ravageurs

Mosaïque :

Nombreux cas sur les secteurs 8 et 9, révélés par les températures froides autour du 9/03.

Les parcelles touchées ont reçu des apports de terres en provenance des rivières, soit par inondation dans le passé, soit par irrigation provenant d'une rivière et non filtrée (asperseurs, enrouleurs).

Nématodes :

Nombreux cas (*Heterodera*, *Pratylenchus*) sur le secteur 7. Dégâts accentués par la sécheresse.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 5

22 mars 2016

Colza

Stades et Etat des cultures

- Les stades végétatifs sont avancés d'une dizaine de jours sur le Sud Est et dans l'ouest Audois
- Les colzas sont entre le stade E (75% des parcelles) et F1 (25% des parcelles) La floraison avance lentement dans les parcelles (hétérogénéité des stades dans une même parcelle)
- Les pluies de la semaine dernière ont permis l'absorption de l'azote sur toutes les situations, mais les 15mm reçus entre Narbonne et Béziers n'ont pas comblés le déficit hydrique Les stades du colza actuellement observés
- Les stades en images



Ravageurs : analyse du risque

Sur la période du 8 au 22 Mars 2016 : Les observations saisies sur 6 parcelles de l'ouest Audois un nord du Gard et la zone littorale ont permis de noter la présence de rares méligèthes dans les parcelles avec peu de plantes infestées (pression faible).

Méligèthes : Faibles captures la période de risque est dépassée et le seuil de nuisibilité n'est pas atteint : en général gros colzas résistants



Période de risque : du stade D1 (boutons floraux accolés) au stade E (boutons séparés).

Seuil de nuisibilité : Un seuil unique n'est pas suffisant, il doit être modulé selon l'état sanitaire de la plante, le stade, le contexte pédo-climatique, le nombre de méligèthes/plante et les capacités de compensation de la culture.

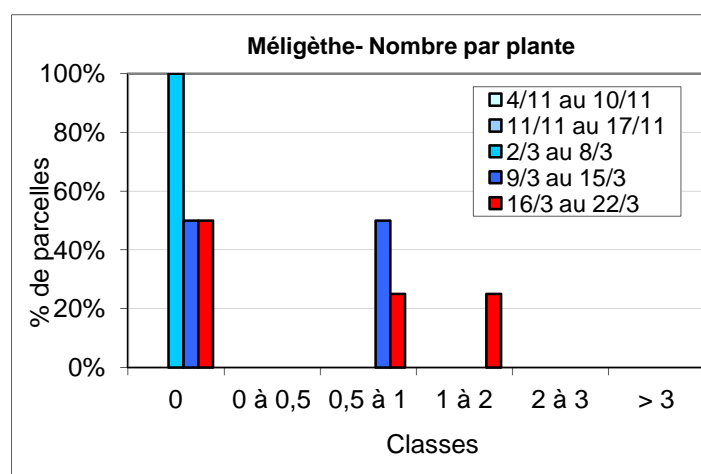
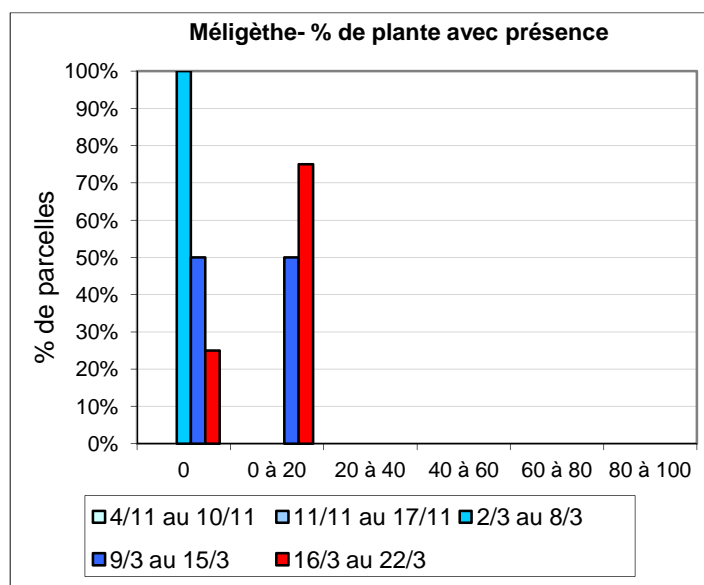
Attention ! : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives. Il doit donc se faire sur des plantes avec ET sans méligèthe.

Seuils de nuisibilité contre le méligèthe	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	Généralement pas d'intervention justifiée. Attendre le stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	4 à 6 méligèthes / plante
Colza handicapé et peu vigoureux conditions environnementales peu favorables aux compensations (*)	1 méligèthe / plante	2 à 3 méligèthes / plante

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 5 - 22 mars 2016

La faible pression est représentée par les graphes ci-dessous



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

Directeur de publication : Denis CARRETIER

Rédacteur en chef : Myriam GASPARD

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

Rédigé en collaboration avec : 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.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.