

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7

14 avril 2016

L'essentiel

Blé dur et céréales

Etat des cultures : Avance de 8 jours pour les semis précoces ; 1ères épiaisons sur le littoral.

Réserves en eau des sols normales, sauf sur Narbonne – Béziers où la sécheresse, interrompue par les pluies de début avril, reprend.

Maladies :

Rouille brune : progression lente mais régulière.

Rouille jaune : pas de nouveaux signalements.

Septoriose : évolution vers les étages supérieurs sur les secteurs 1 à 3

Mosaïques : cas avérés et graves sur les secteurs 1 à 3.

Colza :

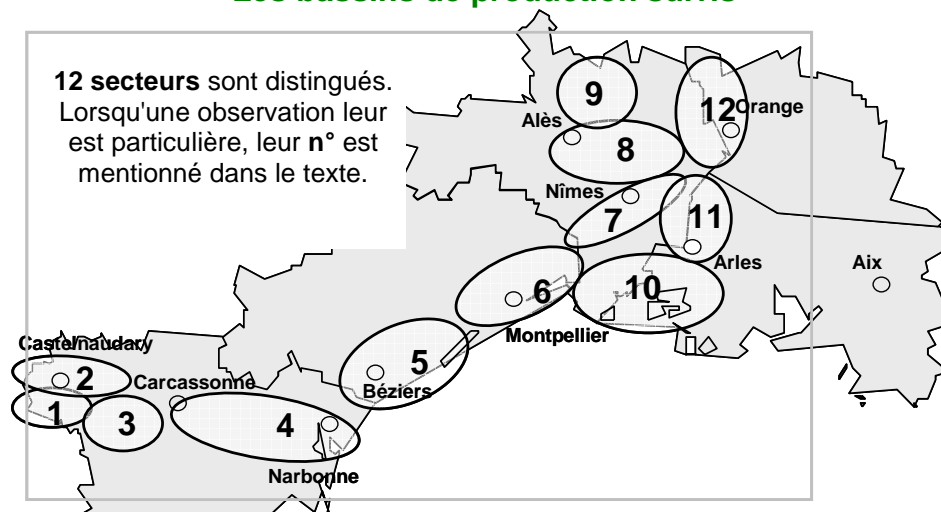
Maladies : Oidium : présence sur le Biterrois.

Ravageurs : Melligèthes en faible nombre dans les pièges sur l'ouest audois

Premières captures de charançons des siliques dans le nord du Gard et Mauguio et l'ouest Audois

Les bassins de production suivis

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



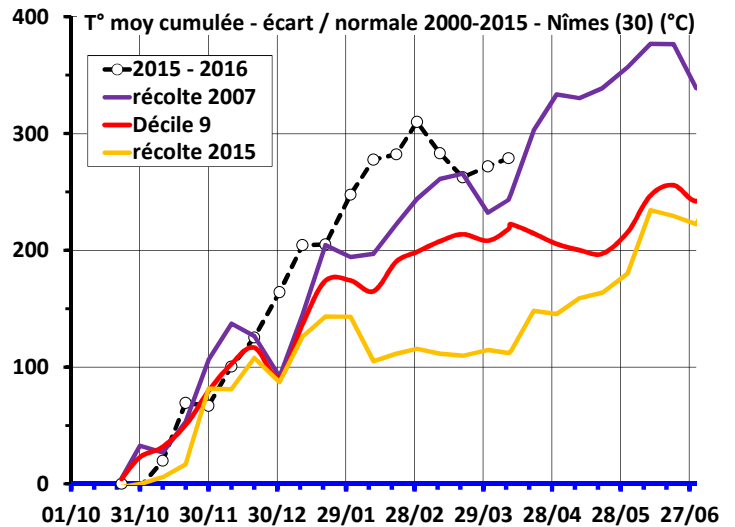
BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7

14 avril 2016

Climat

- **Températures** : 2016 est maintenant très proche de 2007, record de températures en hiver. L'année reste précoce mais perd son côté exceptionnel.
- **Pluies** : les quantités d'eau reçues du 15 mars au 5 avril, 60 mm en moyenne, relancent la croissance sur les secteurs secs (littoral) mais ne changent rien à la partition régionale en 3 secteurs aux réserves profondes très différentes (voir précédent bulletin).



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7

14 avril 2016

Céréales

Etat des cultures

Développement & Croissance

Les stades observés sont conformes aux prévisions.

Les épiaisons très précoces (fin mars) sont le fait de combinaisons Secteur précoce (5 à 7) x Semis précoce (15-25 octobre) x variété très précoce (Claudio-Santur).

La majorité des semis d'octobre a 8 jours d'avance.

Les semis autour du 10 novembre ont 4 jours d'avance.

Les semis de fin novembre ressemblent à des semis de fin octobre en année normale.

Calendrier prévisionnel pour une variété ½ précoce (type Anvergur)

	Semis	F1 pointe	F1 étalée	Epiaison	Flora ison	Grain laiteux	Grain pâteux	Récolte
Littoral des Corbières à Montpellier, Camargue et Berre	15-25/10	27/03	02/04	12/04	20/04	11/05	30/05	16/06
	10/11	04/04	09/04	18/04	25/04	15/05	03/06	19/06
	21/11	09/04	14/04	22/04	28/04	19/05	06/06	22/06
	11/12	14/04	18/04	25/04	02/05	21/05	07/06	24/06
Intérieur doux Carcassonne, St Loup, Nîmes à Alès, Avignon à Orange, Salon-Aix	15-25/10	04/04	11/04	21/04	28/04	18/05	06/06	22/06
	10/11	13/04	18/04	26/04	03/05	22/05	09/06	25/06
	21/11	17/04	22/04	29/04	06/05	25/05	11/06	27/06
	11/12	20/04	25/04	01/05	07/05	26/05	13/06	28/06
Aude intérieure Lauragais, Razès	15-25/10	05/04	12/04	22/04	29/04	21/05	09/06	26/06
	10/11	14/04	19/04	28/04	05/05	26/05	14/06	30/06
	21/11	18/04	23/04	01/05	08/05	29/05	15/06	02/07
	11/12	23/04	27/04	04/05	11/05	31/05	18/06	04/07
Intérieur frais Alès à Barjac, Bollène à Montélimar	15-25/10	10/04	16/04	25/04	02/05	22/05	10/06	25/06
	10/11	16/04	21/04	29/04	06/05	26/05	12/06	28/06
	21/11	20/04	25/04	02/05	08/05	28/05	14/06	30/06
	11/12	24/04	27/04	04/05	10/05	29/05	15/06	01/07

Réserve en eau des sols

- Toujours faible sur l'est Audois (Narbonne) et l'ouest Hérault (Sète, Agde, Pézenas, Béziers).
Les pluies récentes ont fait reverdir les céréales.
Mais elles seront à nouveau en stress hydrique vers le 15-20 avril..
- Faible sur le littoral Hérault et Gard (secteurs 6, 7 et 10).
Elles seront en stress hydrique vers le 20-25 avril.
- Bonnes sur les secteurs 1 à 3, 8 à 9 et 12.
Elles permettent de tenir, sans pluies, jusqu'au 1-5 mai.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7

14 avril 2016

Maladies

Blé dur et tendre

Rouille brune :

L'épidémie redémarre lentement, les températures, notamment nocturnes, restant peu élevées.

Le stade critique (F1 étalée à épiaison) pour contrôler la maladie est atteint pour les semis précoces sur les secteurs 4 à 7 et 10 à 11.

Rouille jaune

Pas d'évolution signalée.

Septoriose

Septoria tritici évoluant lentement vers les étages supérieurs, surtout sur les secteurs 1 à 3.

Oïdium : Présence réduite.

Ravageurs

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

Mosaïque :

Visible depuis début avril sur l'ouest Audois (secteurs 1 à 3), souvent sur de nouvelles parcelles jusqu'alors non repérées comme atteintes.

Pucerons, Criocères :

Peu nombreux.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7 14 avril 2016

Colza

Stades et Etat des cultures

- Les stades végétatifs sont avancés d'une petite semaine sur le Sud Est et dans l'ouest Audois. Les températures fraîches de Mars ont réduit l'avance des stades.
- Les colzas sont entre le stade F1 (75% des parcelles) et G1 (25% des parcelles).
- Les pluies régulières de cette dernière semaine permettent d'assurer une floraison dans les meilleures conditions.

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
 2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
 3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
- 4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Ravageurs : analyse du risque

Sur la période du 22 Mars au 4 avril 2016 : Les observations saisies sur 6 parcelles : de l'ouest Audois au nord du Gard et la zone littorale ont permis de noter la présence de :

• **Charançon des siliques**

Le charançon des siliques est **observé sur plantes dans environ 5 % des parcelles**, mais présentant moins de 0,5 charançon des siliques/plante sur l'ouest Audois et par contre 2/pl sur le secteur de Barjac (nord du Gard)

Période de risque : du stade G2 (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil de nuisibilité : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, Gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7 14 avril 2016

Rappel : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4 fois 5 plantes par exemple). Elle doit donc se faire sur des plantes **avec ET sans** charançons des siliques.

Évaluation du risque : Nous ne sommes pas encore dans la période de risque qui débute au stade G2. **Il n'y a donc pas de risque à ce jour. Poursuivez très attentivement les observations sur plantes, en bordure et à l'intérieur de vos parcelles en particulier sur le nord du Gard**

Puceron cendré

Cette semaine, une parcelle du réseau signalent la présence de pucerons cendrés, sans dépasser le seuil de nuisibilité (Aude)

Période de risque : de courant montaison jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuils de nuisibilité :

- de courant montaison à mi-floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle;
- à partir de mi-floraison : 2 colonies/m² sur les zones infestées.

Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle.

Attention : colonie ne veut pas dire manchon! Les colonies sont constituées au départ d'amas de quelques pucerons (≈10) qui nécessitent un minimum d'attention pour être repérées.

Évaluation du risque : A ce jour le risque est globalement faible, mais poursuivez les observations et évaluez le risque pour chacune de vos parcelles.

Méligèthes : Présence dans les parcelles mais aucun risque pour la culture

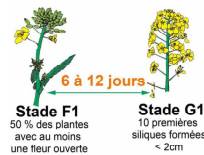
• Oïdium

Présence sur quelques parcelles dans l'Hérault sur feuilles

Période de risque : Du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

Seuil de nuisibilité : Seuls les symptômes sur les plantes (taches étoilées) constituent un risque. La nuisibilité de l'oïdium sera d'autant plus forte que ces taches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques.

Évaluation du risque : risque faible à ce jour mais la présence sur certaines parcelles incite à être vigilant sur la progression de la maladie. **Surveiller très attentivement vos parcelles.**



Détermination du stade G1

• Sclérotinia

à surveillez en particulier sur l'ouest Audois

Pour évaluer la pression sclérotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des « Kits Pétales ». A ce jour, nous ne disposons que de 6 résultats sur la cinquantaine prévus.

Les spores de sclérotinia sont présentes dans pratiquement toutes les parcelles où le résultat est connu. Les pluies régulières de ces dernières semaines ont été favorables à la fructification des scléroties.

Période de risque : le stade G1 est le stade de début de la période de risque. A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1), en conditions optimales pour le champignon, il pourra coloniser les feuilles puis la tige du colza.

Attention, la date du stade peut varier d'une parcelle à l'autre. Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7 14 avril 2016

Seuil de nuisibilité : le sclerotinia est significativement nuisible à partir de 10% de tiges principales touchées. Toutefois, il n'existe pas pour le sclerotinia du colza de seuil de nuisibilité a priori étant donné que la protection ne peut être que préventive. De ce fait, le risque régional sclerotinia de l'année est évalué grâce aux Kits Petales réalisés sur le réseau. Le risque est d'autant plus important que le % de parcelles présentant plus de 30% de fleurs contaminées est élevé. On estime qu'à partir de 30% de fleurs contaminées, le risque d'avoir au moins 10% de tiges principales touchées est élevé.

En complément, le niveau de risque doit être évalué à la parcelle selon :

– le nombre de cultures sensibles dans la rotation, colza en particulier (tournesol, soja, cultures légumières...)

– les attaques des années antérieures sur la parcelle,

Enfin, le climat durant toute la floraison favorisera ou non la contamination des feuilles (Condition nécessaire à la progression sur tige) : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert (pluie ou rosée matinale) durant au moins 3 jours consécutifs et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Évaluation du risque : Les conditions météorologiques à venir ne prévoient pas 3 jours consécutifs de précipitations, si cela se confirme, il y aura peu de risque de contaminations sur feuilles d'ici le milieu de semaine prochaine.

Surveillez attentivement l'évolution des stades et le prochain BSV.

Attention des phénomènes de résistance sont détectés dans le Centre et le Nord de la France. Pour plus d'informations vous pouvez consulter la note commune Terres Inovia - Anses - INRA sclerotinia du colza 2016 « Gestion durable de la résistance aux fongicides utilisés contre la sclérotiniose du colza » consultable sur le site de Terres Inovia

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 BEUGNIETTERRES INOVIA), 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.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

Grandes Cultures Semences - N° 7

14 avril 2016

Règlementation

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 pyréthriinoïdes 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 pyréthriinoïde 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'épidémiosurveillance des cultures ou sur www.itsap.asso.fr