



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'Agricul-
ture d'Occitanie, DRAAF
Occitanie.

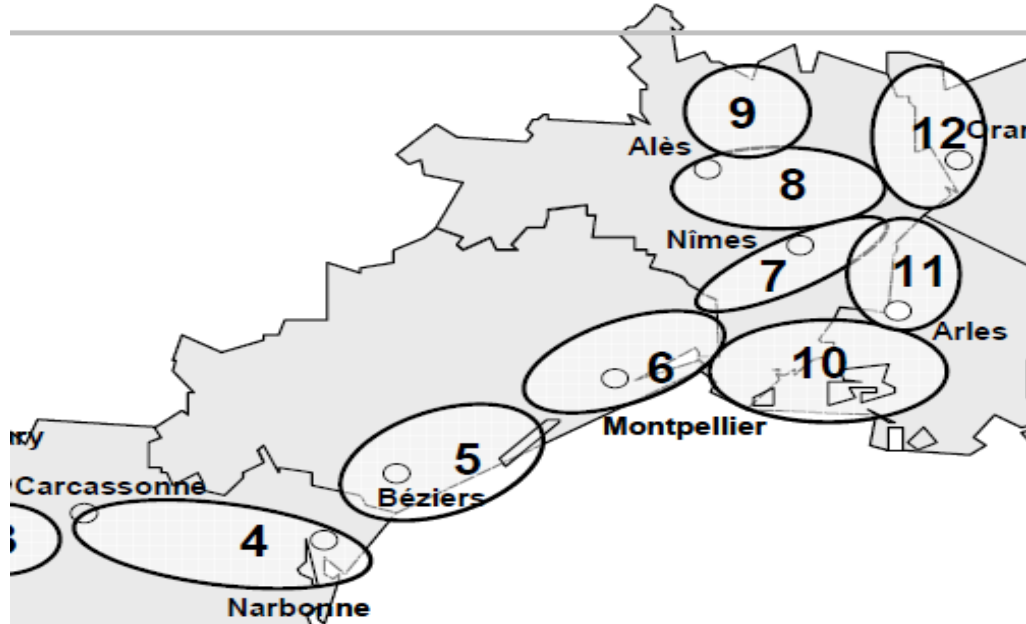
A retenir

Blé dur et céréales	Etat des cultures De F1 étalée à Epiaison pour les semis dominants (fin octobre – 10 novembre). Les semis très précoces sont à fin Epiaison voire Floraison. Les stades sont en avance de 4 à 6 jours par rapport à une année normale. Gel : Les T° minimales des 21 et 22 avril ont été gélives ou en limite, et de nombreux blés étaient à un stade sensible. Il faudra vérifier la fécondation 10 jours après floraison.. Maladies Septoriose : jusque sur F2 en l'absence de protection début avril. Rouille brune : épidémie installée bien que ralentie par le froid sur tout le littoral et en vallée du Rhône ; présente jusque sur F1. Rouille jaune : nouveau cas sur blé tendre à Béziers. Nuisibilité attendue de la rouille brune = 20-25% (variété moyennement sensible comme Anvergur) à 40% (variété sensible comme Miradoux) Ravageurs Peu d'évolution depuis le précédent bulletin. Larves de criocères en activité.
Colza	Etat des cultures Fin floraison sur pratiquement toutes les parcelles (G4). Ravageurs Faible pression des pucerons. Maladies L'oïdium progresse sur les tiges mais n'a pas encore atteint les siliques sur les parc.

LES BASSINS DE PRODUCTION SUIVIS

12 secteurs sont distingués.

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



CLIMAT

Températures

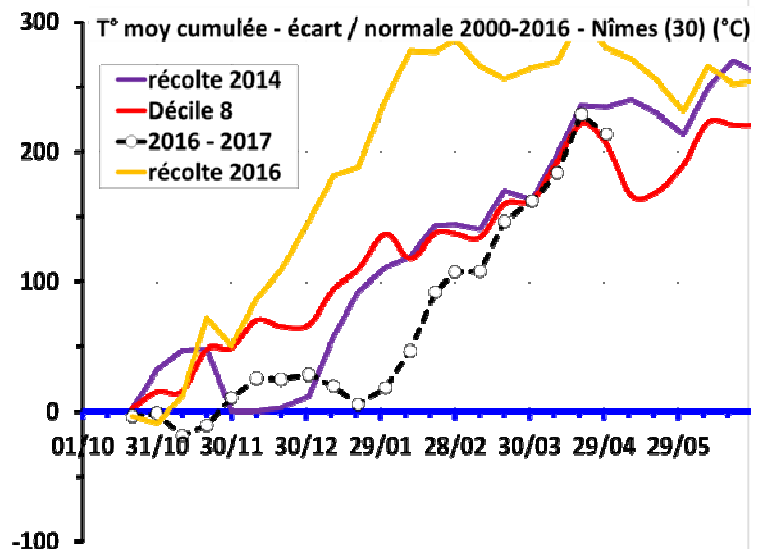
Malgré le coup de froid actuel (depuis le 18 avril) les températures cumulées sont toujours très au-dessus de la normale. Pour les cultures d'hiver, 2017 fait partie des 2 années sur 10 les plus chaudes.

ETP

Pendant la période ventée, elles ont atteint 5.5 à 6 mm/jour. Le climat plus frais et moins venté actuel les fait redescendre vers 4 à 4.5 mm/jour.

Pluies

Depuis le 1^{er} avril, la région n'a reçu aucune pluie significative.



Le déficit hydrique s'est donc installé sur toute la région.

CEREALES

Etat des cultures

Développement & Croissance

Semis	Secteurs	Stade dominant (des secteurs tardifs aux précoces)	Remarques
Très Précoce 8 – 11/10	Tous (rares)	Epiaison à floraison	Parfois très (trop) denses.
Assez Précoce 28/10 – 3/11	tous	Epiaison en cours ou terminée	Réguliers
Moyen 10 – 18/11	tous	Début gonflement à épiaison	Zones à faible densité dans les parcelles ressuyant touchées par l'excès d'eau.
Très Tardif 10 – 14/12	tous	F1 étalée à début épiaison	Courts, Assez réguliers.

Pour leurs dates de semis, les cultures ont toujours 4 jours d'avance (Aude, Hérault) à 5-6 jours d'avance (Gard, Camargue, vallée du Rhône) par rapport à une année normale.

Ainsi, les semis un peu tardifs du 5-10 novembre, les plus nombreux, sont comme des semis du 25

Sur les secteurs méditerranéens, la sécheresse marque les cultures sur les sols séchant depuis le 20 avril. Les sols profonds tiennent encore mais les sols sont très secs en surface.

Gel

Les 21 et 22 avril, les températures minimales sous abri ont été :

- inférieures ou à peine supérieures à 0°C dans de nombreux secteurs (1, 2, 8, 9, 12) ;
- de l'ordre de 2 à 4°C ailleurs.

Au champ, elles sont généralement inférieures de 2 à 4°C à ces valeurs mesurées en station météo.

Des dégâts de gel sont donc à craindre sur des céréales au stade gonflement ou floraison.

Aujourd'hui invisibles, ils consisteront en l'absence de grain (gel du pollen ou de l'ovule ou du grain juste fécondé) dans une partie des épillets. Pour quantifier ces dégâts, il faut attendre 10 jours après floraison et ouvrir les épillets.

Réserve en eau des sols

Sur toute la zone méditerranéenne (secteurs 4 à 12), la RFU est épuisée depuis le 15 avril sur les sols séchant et depuis le 25 avril sur les sols profonds. Seuls les sols avec des remontées capillaires alimentent encore les cultures à l'ETM.

Les secteurs les plus affectés par la sécheresse sont la Camargue (hors parcelles sur nappe heureusement dominantes) et la vallée du Rhône (secteurs 10 à 12).

Prévisions des Stades à venir

L'année est précoce avec, pour les semis dominants du 3 au 15 novembre, des épiaisons du 20 avril (Littoral) au 1 mai (Lauragais).

La trajectoire actuelle aboutira à des récoltes plus précoces que la normale d'environ 4 jours.

La plupart des prévisions climatiques annoncent un mois de mai chaud susceptible d'accélérer encore ce calendrier.

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

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

ADVENTICES

Pas d'observation nouvelle par rapport au précédent BSV.

MALADIES

Blé dur et tendre

Oïdium : Sur les parcelles touchées cet hiver, il n'est généralement présent que sous forme de nécroses sur feuilles.

Septoriose : présente partout jusque sur F2 et plus nettement sur F3 sur les parcelles non protégées début avril. La variété Anvergur fait exception et exprime bien sa tolérance. Sur les parcelles protégées début avril, la maladie reste cantonnée au niveau F4.

Rouille jaune : généralement contrôlée sur les parcelles repérées début avril. Nouvelle détection sur blé tendre (Solehio) à Béziers (secteur 5).

NB : de la rouille jaune a été détectée sur Anvergur en Provence (plateau de Valensole)

Maintenir la surveillance pour toutes les parcelles en variétés sensibles (Miradoux, Accroc, Nogal notamment).

Rouille brune : abondante sur F4 à F5 (100 à 200 pustules par feuille) et présente jusque sur F1 (quelques pustules) sur variétés sensibles (Miradoux essentiellement) sur les secteurs 4 à 6 et 10 à 12. L'épidémie très engagée est juste freinée par les températures froides. Quelques pustules sur le secteur 8.

L'épidémie a démarré sur toutes les variétés à l'exception de Nobilis, Casteldoux, RGT Voilur.

Sa nuisibilité atteindra 20 à 25 % sur les variétés de sensibilité moyenne (type Anvergur) et environ 40 % sur les variétés très sensibles (type Miradoux).

Piétin échaudage

Très visible en blé sur blé (secteurs 5 et 6).

Mosaïque

Cas probables en vallée du Rhône (secteur 12).

Mildiou

Cas probable vers Barjac (secteur 9)

RAVAGEURS

Nématodes

Pas de nouvelle information.

Criocères

Dégâts de larves dans tous les secteurs ; pas nuisible à ces niveaux d'attaque.

Tenthrede

Cas signalé (feuilles coupées) sur le secteur 6.

JNO et Nanisme

Aucun symptôme signalé.

COLZA

Stades et état des cultures

- Les colzas sont entre le stade G4 en fin floraison
- Les gelées de la semaine dernière notées dans les zones froides (bas fond en particulier) ont été limitées en durée et en intensité (-2°C) : aucune incidence sur le potentiel de la culture.
- Les RU sont encore remplies à 50%, et assurent le remplissage des siliques.
- Les pluies attendues ces jours -ci seront bénéfiques sur les sols superficiels

Ravageurs : analyse du risque

Sur la période du 10 avril au 25 avril 2017 :

Les observations saisies sur 3 parcelles au 25/04/2017 ne permettent pas de faire une analyse de risque pertinente les secteurs concernés sont Barjac, Mauguio, et l'ouest audois.

Archives	Commune	Parcelle	Date	Observ.	Variété	Stade	Éléments observés	Statut
Mes observ.								
Dernières obs.	ALZONNE	La source	24/04/2017	FLOUREUX		G4 - Floraison toujours en cours / 100%	OI%P: 100; Pho%N: 0; PCNbC: 0.1; PCNbCB: 0.1; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0;	
2017 s17	BERRIAS-ET-CASTELJAU	berrias	24/04/2017	TAUELLE		G4 - Floraison toujours en cours / 100%	OI%P: 0; PCNbC: 1; OI%S: 0;	
2017 s15	MAUGUIO	pivot	24/04/2017	BEUGNIET		G4 - Floraison terminée / 100%	OI%P: 80; Pho%N: 0; PCNbC: 0.3; ChSNbP: 0; OI%S: 0;	
2017 s14	GAILLAC	rond point lycée	18/04/2017	FLOUREUX		G4 - Floraison toujours en cours / 100%	OI%P: 0; Pho%N: 0; PCNbC: 0; PCNbCB: 0; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0; INTdat: 1; INTdatF: 1;	
2017 s13	ALZONNE	La source	18/04/2017	FLOUREUX		G4 - Floraison toujours en cours / 100%	OI%P: 100; Pho%N: 0; PCNbC: 0.1; PCNbCB: 0.1; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0; INTdat: 1; INTdatF: 1;	
2017 s11	MAUGUIO	pivot	11/04/2017	BEUGNIET		G4 - Floraison toujours en cours / 90%	OI%P: 0; Pho%N: 0; PCNbC: 0; PCNbCB: 0; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0;	
2017 s10	MAUGUIO	pivot	11/04/2017	BEUGNIET		G4 - Floraison toujours en cours / 90%	OI%P: 0; Pho%N: 0; PCNbC: 0; PCNbCB: 0; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0;	
2017 s9	GAILLAC	rond point lycée	11/04/2017	FLOUREUX		G4 - Floraison toujours en cours / 50%	OI%P: 0; Pho%N: 0; PCNbC: 0; PCNbCB: 0; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0;	
2017 s8	GAILLAC	rond point lycée	11/04/2017	FLOUREUX		G4 - Floraison toujours en cours / 50%	OI%P: 0; Pho%N: 0; PCNbC: 0; PCNbCB: 0; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0;	
2017 s7	ALZONNE	La source	11/04/2017	FLOUREUX		G3 / 50%	OI%P: 100; Pho%N: 0; PCNbC: 0.01; PCNbCB: 0.01; ChSNbP: 0; ChSNbPB: 0; OI%S: 0;	
2017 s6								
2017 s5								
2017 s4								
2017 s2								
2016 s50								
2016 s49								

Légende du statut :
 Validée Validée après correction En attente En attente (correction apportée) Dévalidée

La couleur (vert, orange, jaune, rouge) est affectée à une ligne du tableau.
Elle passe en rouge dès lors qu'une de ses variables est suspectée.
Attention, après validation (vert), les observations ne sont plus modifiables par l'observateur

Charançons des siliques

Le charançon des siliques n'est pas encore **observé sur plantes mais la surveillance est de mise sur les parcelles pas encore à fin floraison**

La phase de sensibilité est dépassée dans 90% des situations.

RAPPEL

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.

Puceron cendré

Une pression très faible pour le moment et la période de risque est dépassée dans 99% des situations.

Cette semaine, la présence de pucerons cendrés (sans dépasser le seuil de nuisibilité) est notée sur les secteurs de Mauguio l'ouest audois et le nord du Gard

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

Seuil 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 repérés.

Évaluation du risque :

A ce jour le risque est globalement faible, mais poursuivez les observations jusqu'au stade G4 et **évaluez le risque pour chacune de vos parcelles.**

Oïdium

**Présence sur toutes les secteurs de l'ouest audois et Mauguio :
pression forte**

Sur le nord du Gard : pas d'oïdium noté

RAPPEL

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.**

POIS D'HIVER ET POIS CHICHE

Pois d'hiver

Les stades se situent pleine floraison avec premières gousses de 7 cm
Pression en augmentation des pucerons sur le L.R la vigilance est de mise.

Pois chiches

Les surfaces ont doublé. Pour les semis précoces (mi-décembre) le pois chiche est en floraison avec l'arrivée des premières gousses
Aucune capture d'héliothis armigera sur le réseau
Début de symptômes d'antracnose sur le bout des feuilles.

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

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.