

L'essentiel à Retenir

COLZA.

Bon développement végétatif des cultures sur l'ensemble de la zone PACA : 80% des parcelles ont atteint plus de 10 feuilles avec des biomasses vertes à 1,5kg/m²

Ravageurs : Présence à ce jour de grosses Altises d'hiver dans le secteur d'Aix

Maladies : Rien à signaler

BLE DUR

Les très bonnes conditions d'implantation (douceur et humidité au semis) et les températures exceptionnellement douces en ce début d'hiver donnent des cultures denses et bien développées sur les semis d'octobre: stade début tallage en général. Peu de surfaces restant encore à semer.

Forte baisse de l'activité des insectes piqueurs (pucerons) après une longue période d'activité, à surveiller en cas de radoucissement

Colza

Période : 15 novembre au 15 décembre 1 seule parcelle renseignée sur vigicultures Le réseau comprend 7 parcelles de référence.....

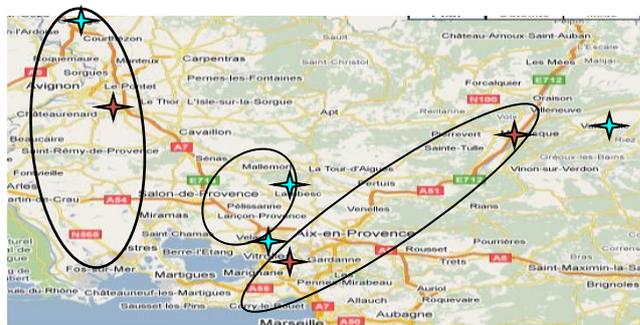
Suite à la réunion téléphonique, les premiers constats sont les suivants :

Dans l'ensemble le colza présente un bon état végétatif. 90% des parcelles ont dépassé le stade 10feuilles avec des biomasses au moins égales à 1,5kg/m²

Malgré les températures douces du semis à ce jour les colzas ne présentent pas d'élongation automnale

Ces températures douces vont permettre au colza levés plus tardivement (après le 20 septembre), d'atteindre au moins 5 feuilles avant les gelées

Implantation des parcelles de référence
en 2015



Etat Sanitaire

Ravageurs

Grosse altise d'hiver

Des captures sont signalées à Aix, rien sur le reste de la zone

Rappels

Période de risque : de la levée au stade 3feuilles

Seuil d'alerte : 3 pieds sur 10 avec des morsures

Le seuil de nuisibilité : 8 plantes sur 10 présentant des morsures jusqu'au stade 3 feuilles

Le seuil de nuisibilité passe de 8 à 3 plantes / 10 présentant des morsures dès le mois d'octobre sur les colzas levés tardivement avec un faible développement

Actuellement le stade de sensibilité du colza est dépassé,

Charançons du bourgeon terminal : C.B.T

Période de risque :

du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).

Seuil de nuisibilité : Il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

Évaluation du risque : Il n'y a pas de risque à ce jour

Attention : le risque parcellaire lié au charançon du bourgeon terminal ne s'évalue pas grâce au relevé de cuvette jaune dans une parcelle en particulier mais sur un réseau de parcelles.

Blé

Bilan de campagne 2014-2015

La campagne 2014-15 se caractérise par un excès d'eau en novembre-décembre sur toute la région, puis par des pluies très variables en avril selon les secteurs (correct en vallée du Rhône, rares en Provence intérieure), pour finir par un temps chaud et sec partout en mai, et un retour de pluies importantes mais en général trop tardives le 10-12 juin. Les rendements sont donc très variables allant de 22-23 quintaux/ha dans les secteurs les plus secs (plateau

de Valensole) à 70 quintaux/ha dans les secteurs où tout s'est bien enchaîné (Camargue). L'écart sec-irrigué mesuré à Gréoux est de 43.5 quintaux/ha pour 6 irrigations soit 189 mm. Une irrigation de 35 mm permet donc un gain de 8 quintaux. La qualité quant à elle est au rendez-vous, malgré quelques hétérogénéités. Les points clefs de l'année ont été **la date de semis**, les semis tardifs ont été fortement pénalisés par l'excès d'eau puis la sécheresse et l'échaudage. Ensuite la **rouille brune**, précoce et agressive sur le littoral et la vallée du Rhône a pu entraîner des pertes de rendements conséquentes, 2 fongicides étaient nécessaires pour la contenir. Un autre point important, les mauvaises herbes et plus particulièrement les **ray-grass et coquelicots** sont souvent mal contrôlés, car résistants aux herbicides et peuvent entraîner des pertes importantes.

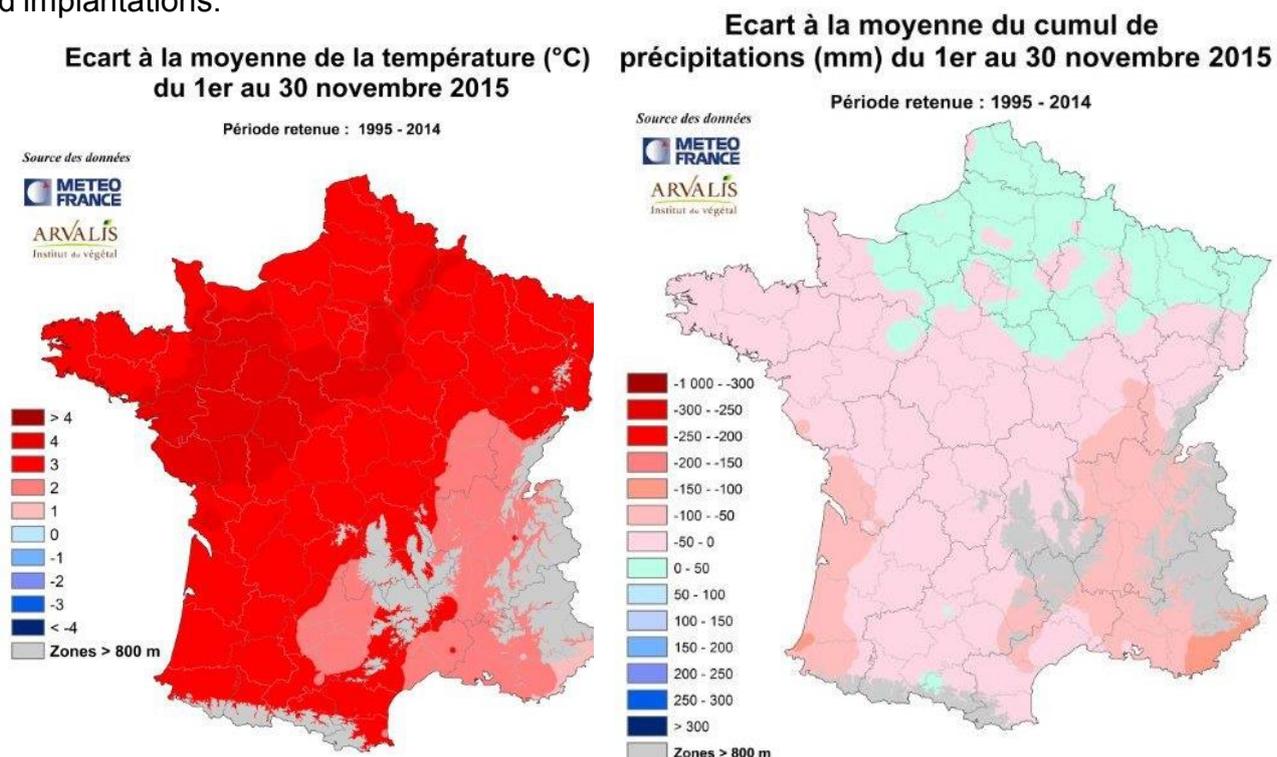


Figure 1 : Photo aérienne d'un essai sec-irrigué sur la station expérimentale Arvalis Gréoux-les-Bains, fin mai 2015

Stades des cultures

Avec un mois de Novembre doux et sec, les cultures avancent relativement vite. Les blés laissent aujourd'hui apparaître leurs premières talles, pour des semis effectués fin Octobre.

Pour l'instant, le potentiel des cultures est élevé du fait des bonnes conditions d'implantations.



Etat Sanitaire

Carences : les conditions poussantes combinées au manque d'eau peuvent dans certains cas entrainer des carences en azote et en phosphore. Il est toutefois préférable de ne pas apporter d'azote pour favoriser une bonne implantation, et limiter la formation d'une biomasse trop importante qui pourrait s'avérer préjudiciable. Mais un apport de phosphore soluble peut être envisageable.



Figure 2 : Photo de symptôme de carence en phosphore (M.CAMOUS Arvalis)

Ravageurs : Après un rafraichissement des

températures fin Novembre, l'activité des pucerons est fortement descendue, surtout dans les fonds de vallée où les températures descendent le plus. L'activité des cicadelles reste elle négligeable comme depuis le début de la campagne. Cependant après un radoucissement des températures de nouveaux vols de pucerons virulents ont été observé dans le secteur de la Vallée du Verdon. Tandis que l'activité reste négligeable dans le secteur d'Aix-en-Provence.

Rappel du seuil de nuisibilité : -Puceron :10% de pieds porteurs d'au moins puceron ou présence de pucerons quel que soit leur nombre depuis plus de 10 jours.

- Cicadelles ;30 captures hebdomadaires sur un piège jaune englué (seuil SRPV)

Mise en évidence de la présence de pucerons et cicadelles vecteur de la JNO (Ref Syngenta) :

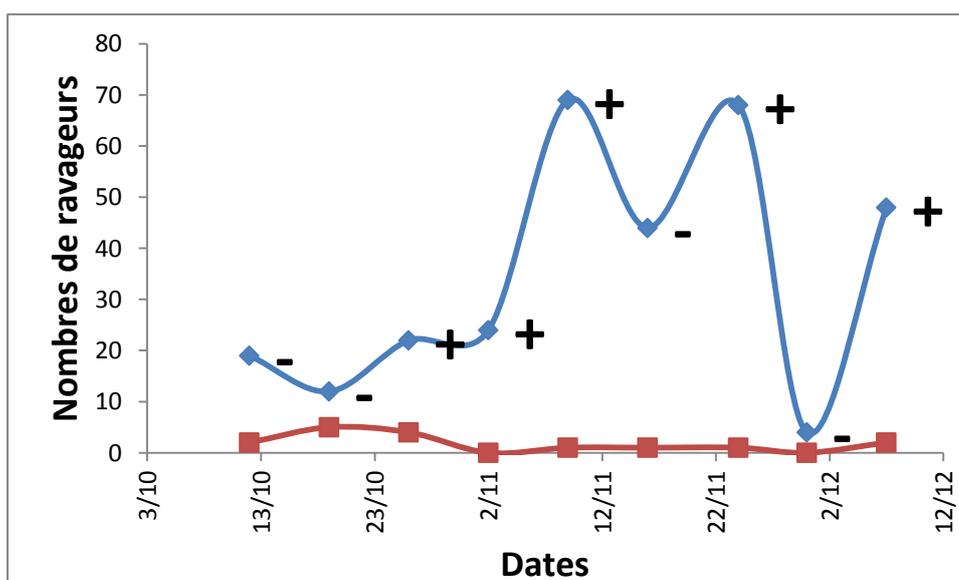


Figure 3 : Piégeages de pucerons, cicadelles et détection de virus à Gréoux-les-bains (04)

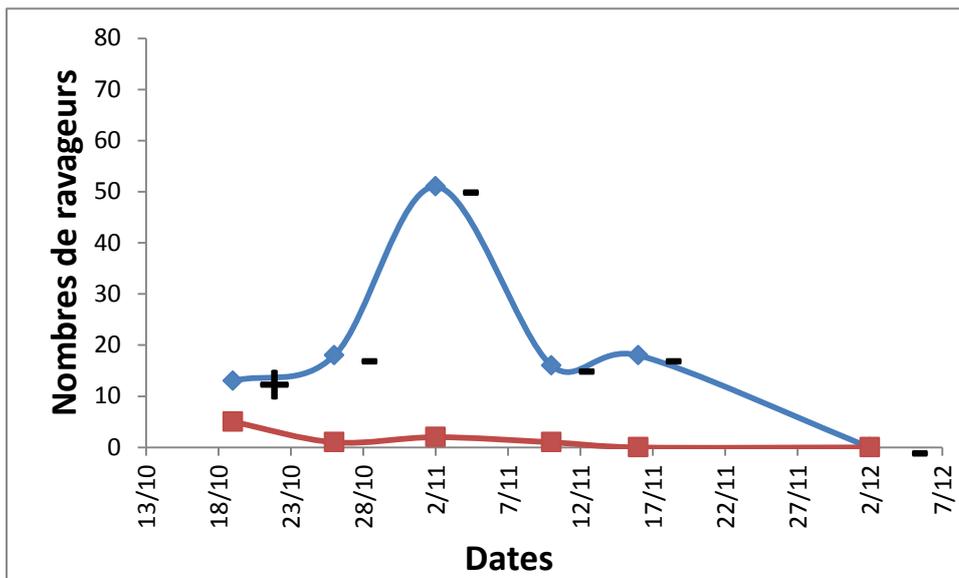
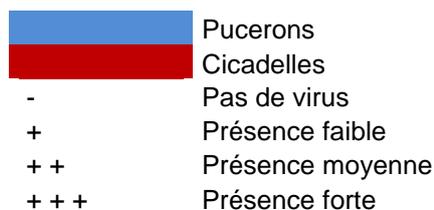


Figure 4 : Piégeages de pucerons et cicadelles et détection de virus à Gardanne(13)



Rongeurs : Présence forte de populations de rongeurs (campagnols ou mulots), surtout en non-labour.

Maladies : rien à signaler, mais en zone rouille brune les repousses de blé étaient porteuses de pustules.

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS, QUI CONSTITUENT LE COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN : *Agribio04 - Arvalis institut du végétal – Bio de Provence - CA 04 - CAPL - CEREALIS- EPL d Aix Valabre Marseille, et L'isle s/sorgue – Ets GARCIN - GROUPE PROVENCE SERVICES/Raison'Alpes - OMAG SAP - PRODIA - SA SCAD - SCA ALPESUD - SUD CEREALES – Coopérative TERROIRS DU SUD*

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

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.