

# FILIÈRE RIZICOLE

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Bulletin  
de santé  
du végétal  
ÉCOPHYTO

**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre  
du réseau Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>

Bulletin de santé du végétal - PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

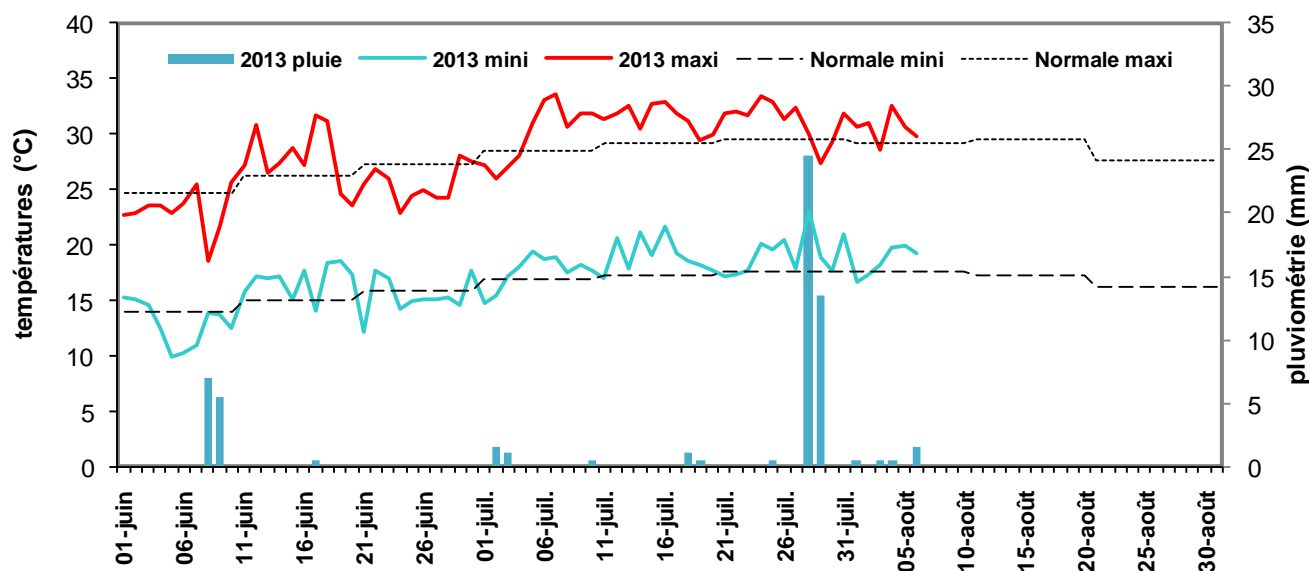


Bulletin du 7 août 2013

## ELEMENTS CLIMATIQUES

Depuis le début du mois de juillet, les températures, tant minimales que maximales, se sont maintenues à des niveaux supérieurs aux normales (voir graphique ci-dessous).

*Températures et pluviométrie depuis le 1er juin  
(station du Mas d'Adrien - Fourques)*



Ces dernières semaines ont également été caractérisées par une absence de vent et une hygrométrie supérieure aux normales, ainsi que par quelques épisodes de pluies très marqués (près de 40 mm les 27 et 28 juillet) ou plus limités mais répétés (depuis début août).

DIRECTEUR DE PUBLICATION  
Monsieur Claude ROSSIGNOL  
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Provence Alpes Côte d'Azur  
Maison des Agriculteurs - 22, Avenue Henri Pontier  
13626 - AIX EN PROVENCE CEDEX 1  
contact@paca.chambagri.fr  
tel : 04 42 17 15 00

RÉFÉRENT FILIÈRE ET RÉDACTEUR DE CE BULLETIN  
Cyrille THOMAS  
Centre Français du Riz  
thomas.cfr@wanadoo.fr  
tel : 04 90 49 57 47

## ETAT DES CULTURES

Sur les parcelles du réseau d'observation, où sont positionnés les essais variétaux, on observe à ce jour :

- pour les semis réalisés entre fin avril et tout début mai, un retard d'environ une semaine sur les cycles semis-épiaison standards ; les variétés très précoces (type Riège) ont commencé à fleurir dans les tout derniers jours de juillet, alors que les demi-précoces (Arelate, Ariete, Brio) ont atteint la floraison depuis le 4-5 août seulement.
- pour les semis très tardifs (derniers jours de mai), des variétés très précoces (type Riège) au stade sortie dernière feuille à dernière feuille étalée, les demi-précoces atteignant seulement le stade montaison.

De manière générale, il apparaît en outre que le tallage n'a pas permis de compenser complètement les installations difficiles, la couverture de l'espace par le riz apparaissant souvent insuffisante.

## ADVENTICES

A ce stade du développement des cultures, les observations de l'enherbement dans les parcelles mettent en évidence nombre de situations très défavorables, pouvant s'expliquer par :

- les difficultés de levées (densités faibles et irrégulières, faible recouvrement de l'espace par la culture, dégâts de flamants) ayant laissé la place aux adventices en début de cycle,
- un tallage limité n'ayant pas permis de compenser les insuffisances des levées,
- un contrôle insuffisant, voire parfois inexistant (problèmes de résistances et absence d'alternatives possibles).

Parmi les espèces les plus problématiques, peuvent être citées : *Echinochloa* et *Leersia* pour les graminées, les Cypéracées (triangle maritime mais également les triangles de semis) ainsi que les *Heteranthera* et *Typha*.

Le *Leptochloa*, identifié en Camargue depuis 2009 ne constitue pas encore une adventice majeure, mais le nombre de parcelles dans lesquelles il est observé apparaît en progression très nette.

-

Enfin, la quasi-absence de pratiques de faux-semis en début de cycle explique également la forte présence de riz crodo.

## PYRALE

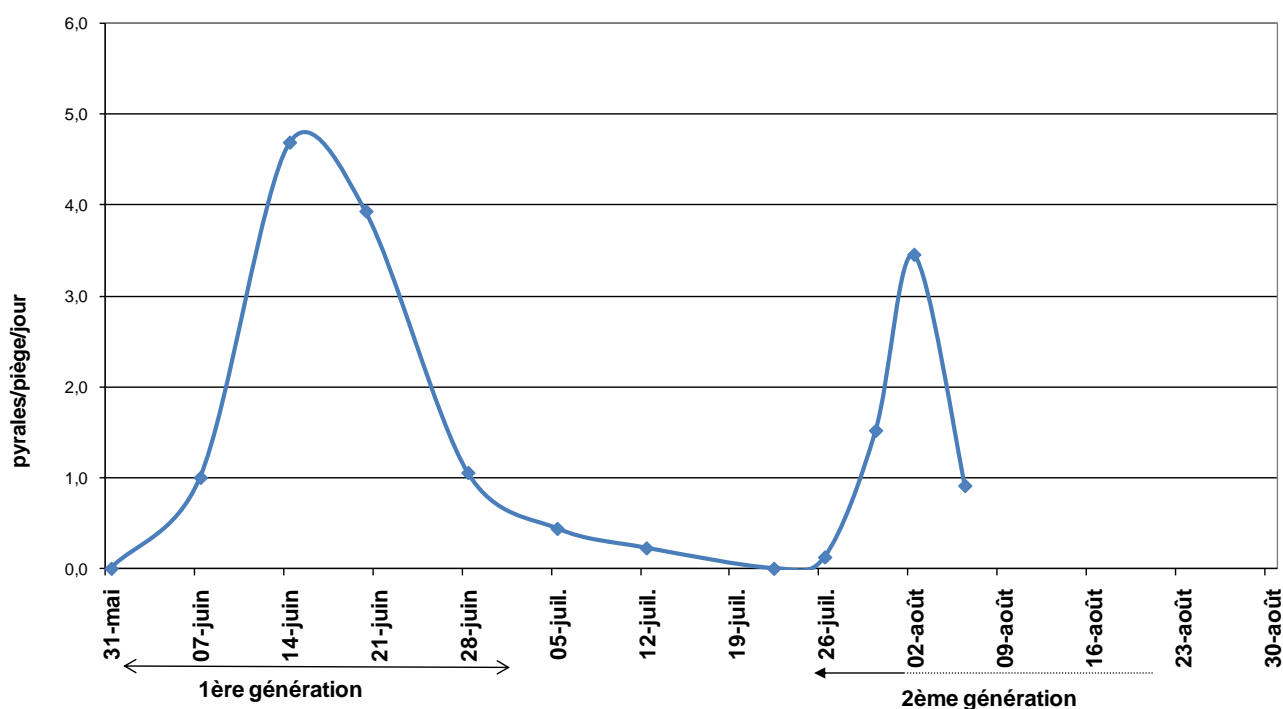
Le réseau de piégeage est en place depuis le mois de mai (20 pièges à phéromones répartis sur 8 sites).

Les températures froides du mois de mai avaient retardé les vols de la 1<sup>ère</sup> génération, le pic de vol ayant été observé lors du relevé du 20 juin, soit avec une quinzaine de jours de retard par rapport à une année normale.

Puis, à partir de fin juin, les captures avaient très nettement diminué

Le démarrage des vols de la deuxième génération a également été décalé, puisque les premières captures significatives sont intervenues à partir du 29 juillet (voir graphique ci-dessous).

*Evolution des captures dans le réseau de piégeage*



Les papillons adultes ont une durée de vie courte (4 à 8 jours), pendant laquelle les femelles pondent leurs œufs.

A cette période, compte tenu de températures élevées, l'incubation des œufs dure 5 à 7 jours. Puis, dès éclosion, les jeunes larves migrent vers l'intérieur des tiges de riz dans lesquelles elles poursuivent leur développement.

La sensibilité de la variété (voir tableau ci-dessous) à la pyrale du riz et la situation parcellaire (parcelle abritée –secteur sensible) sont deux éléments importants à prendre en compte dans l'analyse du risque.

Sensibilités variétales à la pyrale

	<i>Tolérant</i>	<i>Assez Tolérant</i>	<i>Assez Sensible</i>	<i>Sensible</i>	<i>Très Sensible</i>
<b>Ronds/Medium</b>		Cigalon Selenio Gageron	Ambra Brio Centauro	Loto Lido	
<b>Longs A</b>	Augusto Eurosis		Arelate Sirbal	Opale*	Ariete
<b>Longs B</b>	Thaïbonnet Seyne* Ellebi	Adret Gladio CRLB1			

(\*): à confirmer pour les variétés les plus récentes

### PYRICULARIOSE

Les conditions climatiques actuelles (températures et humidité élevées) apparaissent propices au développement de ce champignon, même si aucun symptôme n'a été observé à ce jour dans les parcelles du réseau d'observation.

La sensibilité variétale est un élément majeur à considérer (*voir tableau ci-dessous*).

<b>Sensibilités potentielles à la pyriculariose</b>				
<b>Peu sensible</b>		<b>Très sensible</b>		
ADRET	ARELATE	ARIETE	AMBRA	
AUGUSTO	EUROSION	CABAN	LIDO	
BRIO	GLADIO	CIGALON		
GAGERON	LOTO			
MANOBI	OPALE			
THAIBONNET	SELENIO			
TIBER	SEYNE			
	SIRBAL			

Néanmoins, d'autres facteurs doivent également être pris en considération, car favorables au développement du champignon : parcelles ou parties de parcelles abritées (haies, ségonnaux), disponibilité élevée en azote (compte tenu du potentiel de production réduit par un faible tallage ou effet d'un précédent cultural type luzerne).

Enfin, le retard pris par de nombreuses cultures dans la réalisation de leur cycle constitue également un facteur de risque supplémentaire.

Il convient donc d'être très vigilant, y compris sur variétés plutôt tolérantes et de réaliser des observations fréquentes dans les secteurs potentiellement les plus favorables à l'apparition de la maladie.

#### Pyriculariose : lésions sur feuilles



(Photos : Henri ADREIT - CIRAD)

**LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS, QUI CONSTITUENT LE COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :**

*Sonia ER-RAHMOUNI, Gérard FEOUGIER, Ludovic PACHET, Cyrille THOMAS (Centre Français du Riz), Laurent BENEZET (PERRET SA), François CLEMENT, Edouard NADDEO, Michel POUNT (SCAD)*

**RELECTURE DE CE BULLETIN :** *Eric OUDARD (SRAL PACA),*

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.*