

# FILIÈRE RIZICOLE

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

Bulletin  
de santé  
du végétal  
ÉCOPHYTO

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 du 11 août 2016

## STADE DES CULTURES

Les parcelles de référence, sur lesquelles sont localisés les essais variétaux, permettent un suivi des stades des différentes variétés en fonction des dates de semis.

Les épiaisons des variétés précoces à demi-précoces sont intervenues avec un retard d'une dizaine de jour par rapport à une année normale pour des semis réalisés dans la première semaine de mai.

Dans les situations de semis plus tardifs (19-20 mai), seules les variétés très précoces à précoces ont déjà atteint le stade épiaison.

### Dates d'épiaison (ou stade au 11 août) sur les parcelles d'essais variétaux

| VARIETES       | Cycles              | Semis<br>du 4-9 mai        | Semis<br>du 19-20 mai |
|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>RIEGE</b>   | <i>Très précoce</i> | Epiaison 27-31 juillet     | Epiaison 2-4 août     |
| <b>PATY</b>    | <i>Précoce</i>      | Epiaison 30 juillet-3 août | Epiaison 6-8 août     |
| <b>MANOBI</b>  | <i>Demi-précoce</i> | Epiaison 2-9 août          | Début épiaison        |
| <b>ARELATE</b> | <i>Demi-précoce</i> | Epiaison 3-10 août         | Début épiaison        |
| <b>OPALE</b>   | <i>Demi-précoce</i> | Epiaison 2-10 août         | Début épiaison        |
| <b>BRIO</b>    | <i>Demi-précoce</i> | Epiaison 7-11 août         | non épié              |
| <b>GAGERON</b> | <i>Tardif</i>       | Début épiaison             | non épié              |

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

## DEBIT DU RHONE ET QUALITE DE L'EAU

Le niveau du Rhône à Tarascon a nettement diminué, avec des débits moyens journaliers compris entre 700 et 800 m<sup>3</sup>/seconde depuis le début de la semaine (source : <http://www.rdbrmc.com/hydroreel2/station.php?codestation=81>).

**Durant la période de Mistral de ces derniers jours, des niveaux élevés de salinité ont été mesurés dans des porte-eaux et parcelles du sud de la Camargue. Il convient par conséquent d'être très vigilant et de contrôler les niveaux de salinité au niveau des stations de pompage les plus exposées jusqu'à la fin des irrigations**

## PYRALES

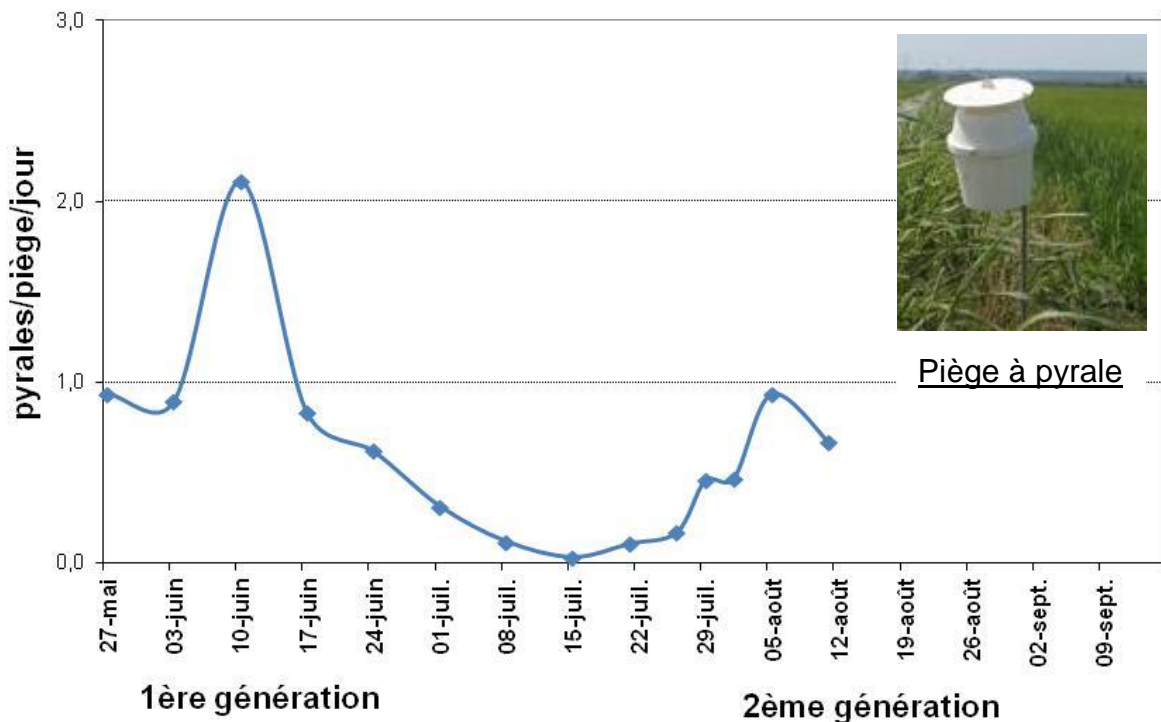
Le réseau de piégeage, constitué de 20 pièges à phéromones répartis sur 9 sites, a été mis en place fin mai sur la zone rizicole camarguaise.

Le pic de vol de la première génération a été observé seulement le 10 juin 2016, ce qui était révélateur d'une année plutôt tardive.

Après une période au cours de laquelle les captures de papillons ont été quasiment nulles, les relevés réalisés le 29 juillet et le 1<sup>er</sup> août indiquaient un démarrage des vols de la deuxième génération (*voir figure ci-dessous*). Ceux-ci se sont ensuite nettement accentués lors du relevé du 5 août. La baisse du nombre de papillons piégés lors du relevé du 11 août s'explique certainement par les conditions venteuses des jours précédents.

### Réseau de piégeage pyrale :

Courbe des captures jusqu'au 11 août 2016



La durée de vie des papillons est courte, 4 à 8 jours pendant lesquels les femelles pondent leurs œufs.

A cette génération, compte tenu de températures élevées, l'incubation des œufs dure 5 à 7 jours. Dès éclosion, les jeunes larves migrent vers l'intérieur des tiges de riz dans lesquelles elles se développent.

La sensibilité des différentes variétés (*voir tableau ci-dessous*) à la pyrale du riz et la situation parcellaire (zone sensible et/ou parcelle abritée) sont les deux éléments principaux à prendre en compte dans l'analyse du risque.

**Classement des principales variétés de riz cultivées en Camargue  
selon leur sensibilité à la pyrale**

|                 |              | SENSIBILITES VARIETALES       |                |                             |   |
|-----------------|--------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|---|
|                 |              | TOLERANTES                    |                | TRES SENSIBLES              |   |
| TYPES VARIETAUX | RONDS        | Cigalon<br>Gageron            |                | Selenio                     | Brio  |
|                 | MEDIUM       | Loto                          |                | Manobi                      |   |
|                 | LONGS A      | Caban                         |                | Arelate<br>Eurosis<br>Riège | Opale<br>Ariete   |
|                 | LONGS B      | Thaibonnet<br>CRLB1<br>Ellebi | Paty<br>Rousty | Adret                       |   |
|                 | RIZ SPECIAUX |                               |                | Tam-Tam                     | Variétés italiennes à risotto<br>(Generale, Caravaggio, Keope,<br>Karnak, Cameo, Volano, ...) |

## CHARANÇON AQUATIQUE DU RIZ

La présence de charançons adultes sur le feuillage, ainsi que des stries longitudinales caractéristiques sur les dernières feuilles étalées sont à nouveau observés depuis la fin du mois de juillet.

### Charançon adulte



Cette génération d'adultes, issue des larves observées durant le mois de juillet au niveau des racines, est celle qui passera l'hiver en diapause (vie ralentie) dans les zones adjacentes aux rizières.

## PYRICULARIOSE

Quelques symptômes sur feuilles ont été observés sur variétés sensibles.

Même si les conditions ventées de ces derniers jours ont été peu favorables au développement de la maladie (favorisée par une durée d'humectation prolongée du feuillage), il convient néanmoins de rester vigilant, et de réaliser des observations fréquentes, en particulier dans les situations à risques : variétés les plus sensibles (Ariete, Caban, variétés italiennes à risotto...), parcelles ou parties de parcelles abritées (haies, ségonnaux) et disponibilité élevée en azote (précédent luzerne, ...).

## **Pyriculariose : lésions sur feuilles**



(Photo : 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 : ARNAUD BOISNARD, Sonia ER-RAHMOUNI, Gérard FEOUGIER, Cyrille THOMAS (Centre Français du Riz),**

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.*