



**Bulletin n° 2- 4 juillet 2011**

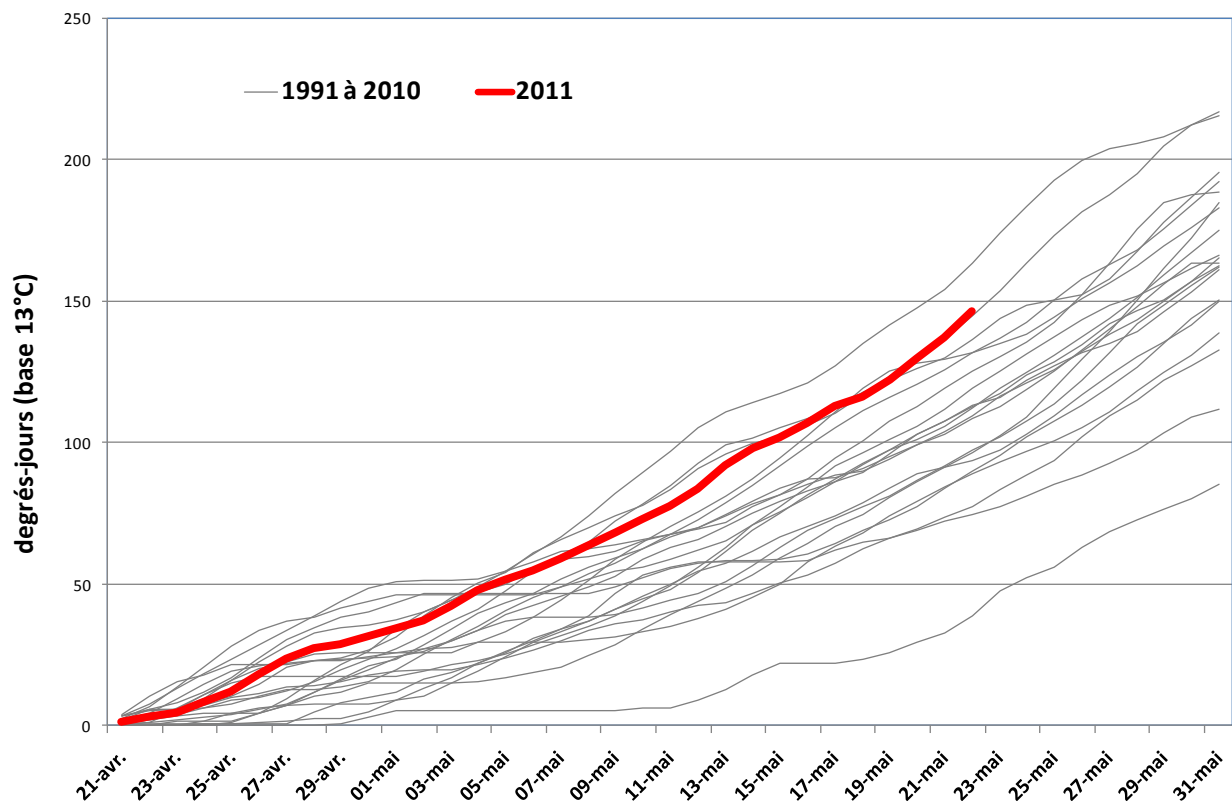
## CLIMATOLOGIE DE LA PERIODE DE SEMIS

Les températures enregistrées durant la période de semis ont été très favorables à l'installation des cultures, avec :

- des minimales nettement supérieures aux normales durant la dernière décade d'avril, puis au niveau des normales à partir de début mai.
- des maximales supérieures aux normales durant toute la période.

Par conséquent, les sommes de températures en base 13°C (degré-jours disponibles pour la culture) se situent parmi les plus élevées des 20 dernières années (voir graphique).

Sommes de températures du 20 avril au 31 mai (base 13°C)



Dans le même temps, le vent est resté discret depuis la mi-avril, permettant la réalisation des semis dans de bonnes conditions.

Le seul épisode de Mistral durant cette période est intervenu les 15 et 16 mai.

## PROBLEMES LIES A LA SALINITE

Le débit du Rhône, déjà inférieur à 600 m<sup>3</sup>/seconde depuis début mai, a encore baissé au cours des derniers jours, pour passer en dessous des 500 m<sup>3</sup>/seconde depuis le 21 mai (412 m<sup>3</sup> le 23 mai).

Dans les stations de pompage les plus en aval, les niveaux de sel ont atteint très régulièrement 2 grammes/litre depuis début mai ; lors de l'épisode de Mistral des 15 et 16 mai, ils ont même dépassé les 4 grammes/litre, obligeant à interrompre les pompages.

Depuis le 22 mai, on assiste sur le Grand Rhône à une remontée d'eau salée jusqu'au seuil de Terrin (seuil rocheux dans le lit du Rhône situé à 34 km en amont de l'embouchure), et la salinité mesurée dans les eaux de pompages des stations situées juste en aval de ce seuil a dépassé les 2 grammes/litre le 23 mai.

Des dégâts importants ont été observés dans le sud de la Camargue au cours de la semaine passée, plus particulièrement sur des parcelles dans lesquelles les niveaux d'eau avaient été baissés pendant la période de Mistral des 15 et 16 mai.

Depuis quelques jours, le niveau du Rhône



Impact conjugué de la salinité et du vent sur de jeunes plants de riz  
(photo du 20 mai)

# STADE DES CULTURES SUR LES PARCELLES DE REFERENCE

le 1<sup>er</sup> juillet 2011

Les parcelles de référence, sur lesquelles sont localisés des essais variétaux, permettent de faire une évaluation des stades de différentes variétés en fonction des dates de semis.

|                    | Semis semaine 17<br>(25 avril- 1 <sup>er</sup> mai) | Semis semaine 18<br>(2 mai – 8mai) | Semis semaine 19<br>(9 mai- 14 mai) |
|--------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| Selenio (rond)     | 3 feuilles +  | 2 feuilles +                       | 1 à 2 feuilles                      |
| Gageron (rond)     | 3 feuilles +  | 2 feuilles                         | 1 à 2 feuilles                      |
| Sirbal (long A)    | 3 feuilles +  | 2 feuilles +                       | 1 à 2 feuilles                      |
| Arelate (long A)   | 3 feuilles  | 2 feuilles +                       | 1 feuille +                         |
| Adret (long B)     | 3 feuilles  | 2 feuilles                         | 1 feuille +                         |
| Vigueirat (long B) | 3 feuilles  | 2 feuilles                         | 1 feuille +                         |

## LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR :

*Sonia ER-RAHMOUNI, Gérard FEOUGIER, Didier LOUVEL, Cyrille THOMAS (Centre Français du Riz),*

## COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

*Sonia ER-RAHMOUNI, Gérard FEOUGIER, Didier LOUVEL, Cyrille THOMAS (Centre Français du Riz),  
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.