

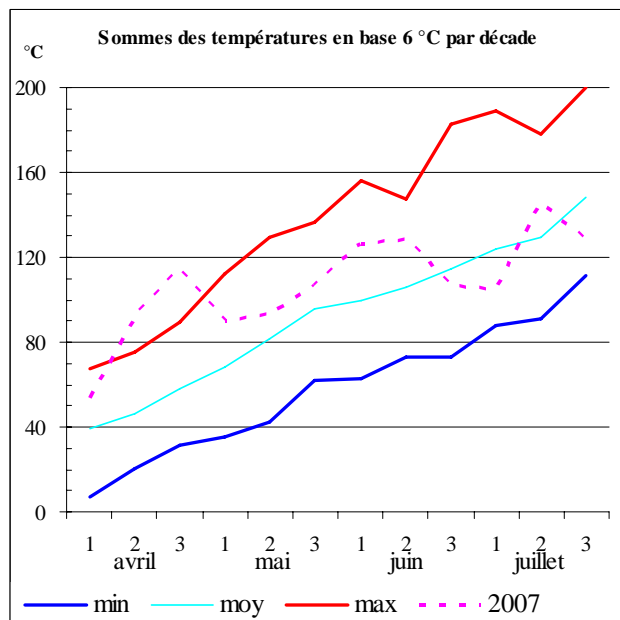
Irri.pl@ine

N° 11 – 09 août 2007 – 2 pages

Ce numéro d'Irri.pl@ine est le dernier hebdomadaire de la saison.

Le prochain numéro en date du 13 septembre sera le premier de la période de parution mensuelle.

METEO



La pluviométrie continue sa répartition aléatoire. Le sol humide réagit très vite avec quelques jours de soleil pour redonner des jours couverts ou pluvieux.

Les températures, excessives en avril, sont longtemps restées supérieures à la moyenne 1967 – 2006 (graphique ci-contre). Depuis la troisième décade de juin, avec une succession de températures plutôt inférieure à cette moyenne, l'avance des maïs s'est ralentie.

Au 31 juillet, le cumul des températures moyennes en base 6 °C était de 1 290 °C, soit 179 °C de plus que la moyenne des 40 dernières années.

Les ETP, avec 4,1 mm/j de moyenne depuis le 1^{er} août, oscillent très fortement (6,6 mm dimanche 05 août et 2,2 mm lundi 06 août).

CULTURES

BETTERAVES

Communes	BEAUMONT-DU-GATINAIS	MOUSSEAUX-LES-BRAY	DONNEMARIE-DONTILLY	TOUQUIN
Classe de RU	faible	moyenne	grande	grande
Pluie sur parcelles 01 avril – 08 août	282,2	260,1	209,1	252,7
Irrigation (mm)	47	40	20	0
Déficit hydrique (mm) au 08 août 2007	41,0	71,6	121,2	97,7

✓ Conseils en l'absence de pluies supérieures à 10 mm.

A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 3 à 4 mm.

➤ Sur des betteraves ayant reçu moins de 25 mm depuis le 25 juillet :

- en un sol superficiel à peu profond, une irrigation en début de semaine,
- en un sol semi-profond (60 à 90 cm), attendre la fin de la semaine ou le début de la suivante.

Compte tenu des conditions actuelles, en cas d'irrigation prévoir l'arrêt des apports sur les betteraves entre le 15 et le 25 août.

MAÏS

Les maïs arrivent en fin de stade où les apports d'eau par irrigation sont valorisés.

✓ Conseils en l'absence de pluies supérieures à 10 mm.

A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 3 à 4 mm.

- Sur des maïs ayant reçu moins de 60 mm depuis le 20 juillet :
 - réaliser un dernier passage sur les sols superficiels à moyens.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

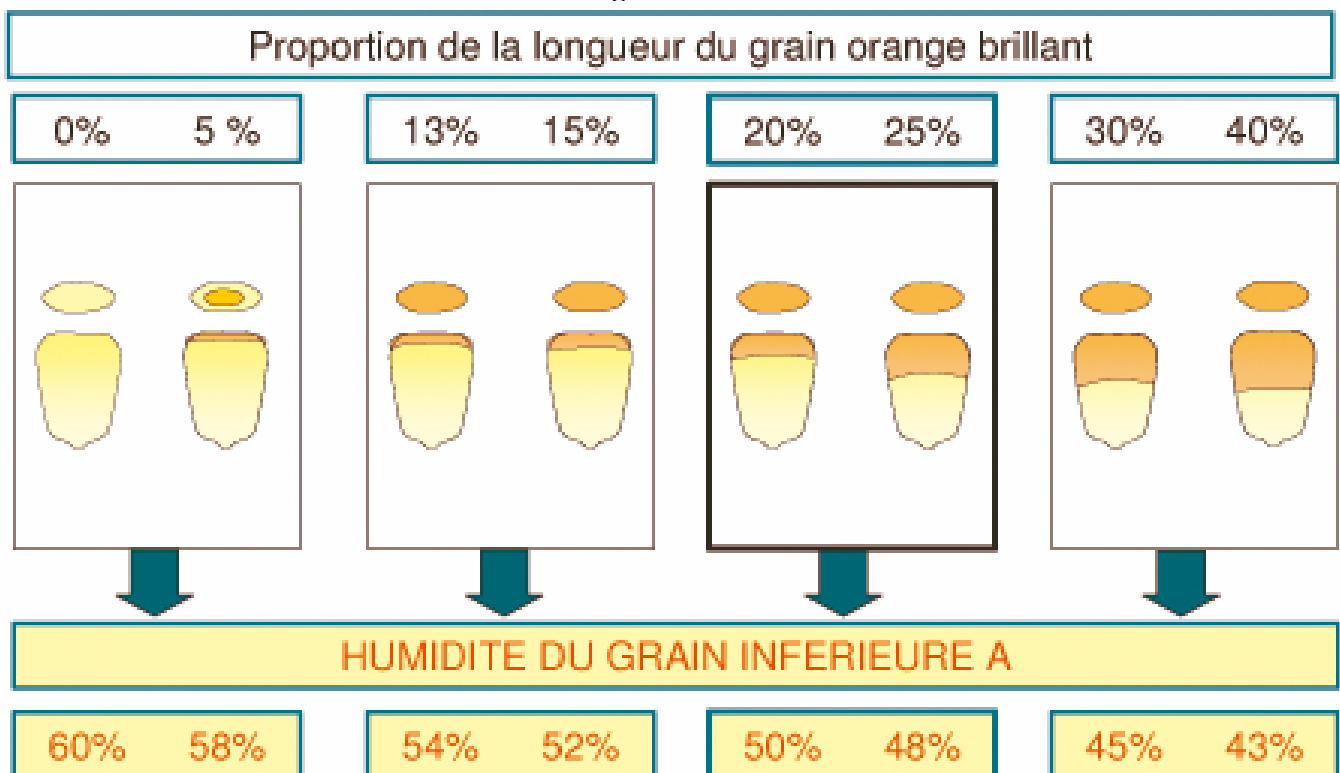
QUAND ARRETER L'IRRIGATION DU MAÏS

Le stade 50 % d'humidité du grain (environ 32 % de matière sèche plante entière) sert de repère pour décider des arrêts d'irrigation. L'arrêt est décidé en fonction du type de sol et de la situation hydrique de la parcelle.

A la parcelle, le bilan hydrique et l'information délivrée par les sondes tensiométriques dans le cadre de la méthode Irrinov® sont de précieux indicateurs pour caler précisément la date d'arrêt.

L'observation des épis permet de conforter la décision.

Estimation visuelle du stade 50 % d'humidité du grain



source : Arvalis



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, et de la Mission Développement Agricole et Rural
Toutes rediffusion et reproduction interdites