

Les cultures sortent des stades de haute sensibilité au stress hydrique mais les irrigations doivent continuer en fonction des possibilités d'arrosage qui s'amenuisent de plus en plus...

Prévisionnel climatique de la semaine à venir

Tendances météo pour la semaine à venir

Indice de confiance

| | J 01/09 | V 02/09 | S 03/09 | D 04/09 | L 05/09 | M 06/09 | M 07/09 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | |
| T°min | 13 °C | 14 °C | 15 °C | 16 °C | 15 °C | 15 °C | 14 °C |
| T°max | 29 °C | 31 °C | 31 °C | 26 °C | 26 °C | 27 °C | 28 °C |
| ETP* | 4 mm | 3 mm | 4 mm | 3 mm | 4 mm | 4 mm | 5 mm |

Météo à venir :

Les températures baissent, mais restent supérieures aux moyennes saisonnières (26 à 31 °C pour les maximales). Aucune pluie n'est prévue pour la dizaine de jours à venir.

Les ETP moyennes seront de l'ordre de 4 mm pour les 7 jours à venir.

Source des données : Météo France 36, pleinchamps.com et meteociel.fr Pour plus de renseignements sur la météo locale : **08 99 71 02 36** (numéro payant)

Etat des cultures et consommation des cultures

Semaine du 01/09 au 07/09

ETP cumulées prévisionnelles **27 mm**

Consommations prévues

| MAÏS | kc* | |
|---------------------------|-----|--------------|
| Grain laiteux | 0,9 | 24 mm |
| Grain laiteux-pâteux | 0,8 | 22 mm |
| Grain pâteux mou (50% HG) | 0,7 | 19 mm |
| Grain 45 % HG | 0,6 | 16 mm |
| TOURNESOL | | |
| Fin floraison | 1 | 27 mm |
| Maturation | 0,9 | 24 mm |

* kc : coefficient cultural

Observation des stades (source BSV Centre)



Maïs : 85 % des parcelles observées sont au stade laiteux-pâteux. Environ 5% d'entre elles (les floraisons femelles du 25 juillet) atteignent le stade 50 % d'eau dans le grain. La semaine prochaine : lancement de la campagne de mesure d'humidité dans les parcelles témoins

Etat des réserves utiles (30/08)

| | Fouzon Modon | Indrois Tourmente Indre aval | Théols | Indre médian | Creuse aval Anglin | Bouzanne et Creuse amont | Indre Amont |
|--|---------------|------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Pour une réserve utile de 70 mm (30 mm de RFU) | Guilly | Murs | Issoudun | Déols | Le Blanc | Tendu | Montgivray |
| Etat de la Réserve (mm) | 43 mm | 46 mm | 33 mm | 39 mm | 35 mm | 46 mm | 34 mm |
| Cumul irrigations réalisées (mm) | 270 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm | 240 mm | 240 mm |
| Nb de jours de réserve avant épuisement RFU | 2 j | 3 j | épuisée | 1 j | épuisée | 3 j | épuisée |
| date dernier apport | 27/8 | 28/8 | 25/8 | 27/8 | 26/8 | 28/8 | 25/8 |
| Pour une réserve utile de 120 mm (50 mm de RFU) | Guilly | Murs | Issoudun | Déols | Le Blanc | Tendu | Montgivray |
| Etat de la Réserve (mm) | 78 mm | 75 mm | 64 mm | 75 mm | 77 mm | 67 mm | 59 mm |
| Cumul irrigations réalisées (mm) | 240 mm | 240 mm | 240 mm | 240 mm | 240 mm | 210 mm | 210 mm |
| Nb de jours de réserve avant épuisement RFU | 6 j | 5 j | 3 j | 5 j | 6 j | 3 j | 1 j |
| date dernier apport | 30/8 | 29/8 | 27/8 | 29/8 | 30/8 | 30/8 | 26/8 |

Conseils irrigation (1/09/2016)



Maïs : Les maïs sont maintenant dans une phase de moindre sensibilité au stress hydrique. Au regard des stades, poursuivre les irrigations avec des apports de **30-35 mm**. Compte tenu du retard des stades, l'irrigation devrait se poursuivre jusqu'au 10/15 septembre pour les parcelles les plus précoces (comme vu la semaine passée)

Tournesol : Les tournesols valorisent bien les irrigations dans les 10 jours qui suivent la fin de floraison. Au regard des conditions climatiques, vous pouvez envisager un passage de **30-35 mm si vous êtes concernés. Rappel :** Pour rentabiliser une irrigation sur tournesol, le capitule doit être encore vert voire vert-jaune par zone avec présence minimale de 4-5 feuilles vertes indispensables à l'activité photosynthétique et donc au remplissage des grains. Dès que les dos de capitules virent au jaune citron, les **irrigations ne sont plus valorisées.**



Simulations stade 50 % d'humidité dans le grain

En s'appuyant sur les dates de floraison femelle du maïs et le climat, les estimations des dates d'apparition du stade 50 % d'humidité du grain pour le département de l'Indre ont gagné en moyenne 2 jours par rapport au tableau de la semaine passée. **Le stade 50% d'humidité dans le grain sera atteint la prochaine semaine pour des maïs fleuris autour du 25 juillet et ce pour toutes les catégories de précocités.** La grande majorité des maïs du département n'en sont pas encore là.

Nouvelles restrictions d'usage

Les restrictions à venir : **Samedi matin 3 septembre à partir 0 h 01**

*HGV : Hors Gestion Volumétrique mise en place par les irrigants

Les bassins versants concernés :

L'Anglin aval
La Ringoire (gestion collective)

L'Anglin amont
L'Arnon amont
La Gartempe

L'Indre Amont,
L'Anglin Amont
La Ringoire (HGV*)
La Trégonce (HGV*)
La Creuse amont
La Bouzanne

RAPPEL

| USAGES DE L'EAU | MESURES APPLICABLES DES LE FRANCHISSEMENT DU : | | |
|---|---|--|---|
| | Débit seuil d'alerte (DSA) : Débit moyen en dessous duquel une activité utilisatrice d'eau ou des fonctions du cours d'eau ou de la nappe d'accompagnement est compromise | Débit d'alerte renforcée (DAR) : Débit intermédiaire entre le débit seuil d'alerte et le débit d'étiage de crise | Débit d'étiage de crise (DCR) : Débit moyen en dessous duquel il est considéré que la survie des espèces aquatiques n'est plus assurée et à partir duquel tout prélèvement est interdit |
| Eaux superficielles | Interdit de 12h à 18h tous les jours | Interdit de 8h à 20h tous les jours | Interdit |
| Forages en nappes calcaires du jurassique | Autorisé | Interdit de 12h à 18h tous les jours | Interdit de 8h à 20h tous les jours |
| Forages hors nappe du jurassique | Autorisé | Autorisé | Interdit de 12h à 18h tous les jours |

Cas de l'utilisation des réserves : L'arrosage et l'irrigation agricole à partir des réserves préalablement constituées avant l'entrée en vigueur des limitations et des suspensions provisoires **sont autorisés sans restriction d'horaires sauf prescription spécifique prévue par un arrêté préfectoral.** Le remplissage des retenues est interdit.

PS : Soyez vigilant en ce qui concerne les évolutions de l'arrêté en allant sur le site :

<http://www.indre.gouv.fr/Publications/Loi-Sur-l-Eau-et-Les-Milieux-Aquatiques/Gestion-des-etiajes/Arretes-de-restriction>

Prochain message : **Jeudi 8 septembre**

AGRICULTURES & TERRITOIRES
Chambre d'agriculture de l'Indre
24, rue des Ingrains
36022 CHATEAUROUX CEDEX
www.indre.chambagri.fr
02.54.61.61.88

Contacts : **Annie LE GALL** et **Dimitri DESLANDES**
Services Agronomie et Environnement & Territoires
Email : annie.legall@indre.chambagri.fr
dimitri.deslandes@indre.chambagri.fr