

Baisse des températures et retour des orages. Poursuivre les tours d'eau sur maïs en tenant compte des pluies.

Prévisionnel climatique de la semaine

Tendances météo pour la semaine à venir

Indice de confiance	3/5	3/5	4/5	3/5	4/5	
V 23/06	S 24/06	D 25/06	L 26/06	M 27/06	M 28/06	J 29/06
T°min	19 °C	15 °C	14 °C	16 °C	15 °C	14 °C
T°max	30 °C	27 °C	27 °C	27 °C	26 °C	22 °C
ETP*	5 mm	5 mm	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm

Météo de la semaine à venir :

Après ces journées de canicule, les températures vont baisser dès la fin de semaine, et une période orageuse devrait s'installer dès lundi.

Les ETP moyennes seront de l'ordre de 3 à 5 mm pour les 7 jours à venir (soit environ 26 mm/semaine)

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)

Stades des cultures et consommations à prévoir

Semaine du 23/06 au 29/06 soit 7j

ETP cumulées prévisionnelles **26 mm**

MAÏS	kc*	
10 feuilles	0,8	21 mm
14-16 feuilles	0,9	23 mm
18 feuilles	1	26 mm
Floraison Mâle	1,1	29 mm
TOURNESOL		
5/6 paires de feuilles	0,6	16 mm
Apparition bouton floral	0,8	21 mm
Début floraison	1,15	30 mm

* kc : coefficient cultural

Maïs : Les stades sont majoritairement à 12/14 feuilles, les parcelles les plus précoces à 15/16 feuilles. Un tour d'eau de 30 mm tous les 7 à 8 jours peut se mettre en place en sols caillouteux. Il sera de 30 mm tous les 8 à 10 jours en sols plus profonds, avec un retard d'un jour par tranche de 5 mm de pluie supérieure à 10 mm.

Tournesol : Les parcelles les plus avancées sont au stade « bouton Floral » plus ou moins dégagé. La Floraison est proche. En sols superficiels, une irrigation (30 mm) sera valorisée juste avant floraison, en l'absence de pluies.



Etat des réserves utiles sur Maïs (21/06/2017)

	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
État de la Réserve (mm)	64 mm	54 mm	54 mm	54 mm	47 mm	34 mm	63 mm
Cumul irrigations réalisées (mm)	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	30 mm	60 mm
Nb de jours de réserve avant épuisement RFU	10 j	7 j	8 j	7 j	5 j	1 j	10 j
date dernier apport	20/6	20/6	19/6	20/6	19/6	16/6	20/6
Pour une réserve utile de 120 mm (50 mm de RFU)	Guilly	Murs	Issoudun	Déols	Le Blanc	Tendu	Montgivray
État de la Réserve (mm)	77 mm	66 mm	55 mm	73 mm	59 mm	50 mm	53 mm
Cumul irrigations réalisées (mm)	30 mm	0 mm	30 mm	30 mm	30 mm	0 mm	0 mm
Nb de jours de réserve avant épuisement RFU	8 j	5 j	1 j	7 j	3 j	épuisée	1 j
date dernier apport	19/6	19/6	17/6	20/6	18/6		



En cas de ressource en eau limitée, c'est sur la période de **3 semaines à partir de la sortie des panicules** que l'eau est la mieux valorisée.

Bilan pluviométrique au 20 juin

Bassins versants	Fouzon Modon	Indrois Tourmente Indre aval	Théols	Indre médian	Creuse aval Anglin	Bouzanne et Creuse amont	Indre Amont	
Station météorologique de référence	Guilly	Murs	Issoudun	Déols	Le Blanc	Tendu	Montgivray	Moyenne Départ.
* ETP cumulées semaine n-1	43 mm	45 mm	44 mm	45 mm	48 mm	41 mm	39 mm	44 mm
* Pluies cumulées semaine n-1	9 mm	0 mm	1 mm	0 mm	0 mm	1 mm	9 mm	3 mm
* Somme températures (6-30) semaine n-1	112 °j	116 °j	115 °j	110 °j	118 °j	112 °j	112 °j	114 °j
* Déficit hydrique cumulé depuis le 1er mars : (somme ETP) - (somme pluies)	167 mm	173 mm	204 mm	164 mm	195 mm	109 mm	159 mm	167 mm

Les fortes chaleurs et l'absence de pluies ont creusé le déficit **d'une quarantaine de mm.**

Etat des ressources en eau

Bilan hydrologique	23/06/17							
	Creuse	Bouzanne	Indre Amont	Indre aval	Ringoire	Trégonce	Théols	Fouzon Modon
Bassins versants	Le Blanc	Velles	Ardentes	Saint Cyran du Jambot	Déols	Vineuil	Sainte Lizaigne	Meusnes
Débites enregistrés station de référence (m3/s)	3,80	0,26	0,39	2,70	0,06	0,06	1,10	0,86
Tendance depuis les dernières mesures	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
DSA (1er niveau restriction)(m3/s)	5,40	0,45	0,68	2,40	0,15	0,02	0,48	0,74
Indicateur : Débit réel / DSA	0,7	0,6	0,6	1,1	0,4	2,8	2,3	1,2
Date dernière mesure	22/06/17	22/06/17	22/06/17	22/06/17	22/06/17	22/06/17	22/06/17	22/06/17

Source : <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Valeur DSA gestion collective agriculteurs

En absence de précipitations, **tous les cours d'eau sont à la baisse.** Les premiers seuils d'alerte se rapprochent pour l'Indre aval et le Fouzon

Les restrictions d'usages se poursuivent

Les restrictions à venir : samedi matin 24 juin à partir de 0h01

Les bassins versants concernés :

La Creuse

Indre amont / Bouzanne / Anglin amont

La Trégonce (hors gestion volumétrique) et la Ringoïre

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.

Prochain message : Vendredi 30 juin

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 Agronomiques et Environnement & Territoires
Email : annie.legall@indre.chambagri.fr
dimitri.deslandes@indre.chambagri.fr