

Des pluies qui se font attendre mais qui n'arrivent toujours pas, les dernières irrigations seront encore valorisées.

Prévisionnel climatique de la semaine à venir

Tendances météo pour la semaine à venir

Indice de confiance	3/5	3/5	2/5	2/5			
J 08/09	V 09/09	S 10/09	D 11/09	L 12/09	M 13/09	M 14/09	
T°min	16 °C	10 °C	13 °C	13 °C	14 °C	14 °C	14 °C
T°max	29 °C	28 °C	25 °C	25 °C	26 °C	26 °C	26 °C
ETP*	5 mm	3 mm	3 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3 mm

Météo à venir :

Températures au dessus des normales de saison, aucune précipitation envisagée malgré les quelques passages nuageux de début de semaine prochaine. Des ETP autour de 3.7 mm pour les 7 jours à venir. Le manque d'eau va encore se faire sentir.

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 08/09 au 14/09

ETP cumulées prévisionnelles **22 mm**

Consommations prévues

MAÏS	kc*	
Grain laiteux	0,9	20 mm
Grain laiteux-pâteux	0,8	18 mm
Grain pâteux mou (50% HG)	0,7	15 mm
Grain 45 % HG	0,6	13 mm
TOURNESOL		
Fin floraison	1	22 mm
Maturation	0,9	20 mm

* kc : coefficient cultural

Observation des stades (source BSV Centre)



Maïs : Pour les Floraisons femelles de fin juillet, on atteint le stade 50 % d'humidité dans le grain. Pour les Floraisons femelles de début Aout, on l'atteindra dans la semaine à venir. Voir au verso les mesures d'humidité au 05 septembre dans le réseau de parcelles.

Etat des réserves utiles (06/09)

	Fouzon Modon	Indrois Tourmente Indre aval	Théols	Indre médián	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)	51 mm	56 mm	40 mm	45 mm	42 mm	55 mm	43 mm
Cumul irrigations réalisées (mm)	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	270 mm	270 mm
Nb de jours de réserve avant épuisement RFU date dernier apport	7 j 3/9	9 j 5/9	3 j 1/9	5 j 3/9	3 j 1/9	8 j 6/9	4 j 2/9
Pour une réserve utile de 120 mm (50 mm de RFU)	Guilly	Murs	Issoudun	Déols	Le Blanc	Tendu	Montgivray
Etat de la Réserve (mm)	56 mm	52 mm	75 mm	51 mm	55 mm	77 mm	73 mm
Cumul irrigations réalisées (mm)	240 mm	240 mm	270 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Nb de jours de réserve avant épuisement RFU date dernier apport	1 j 30/8	épuisée 29/8	8 j 5/9	épuisée 29/8	1 j 30/8	9 j 6/9	7 j 4/9

Conseils irrigation (08/09/2016)



Maïs : Les maïs sont maintenant dans une phase de moindre sensibilité au stress hydrique. Parmi-eux, certains se rapprochent même du stade 50% d'humidité dans le grain, stade qui marque la dernière irrigation. La perte d'humidité dans les grains pour la semaine prochaine se situera autour des **6 points d'humidité**. **La totalité des maïs semés en avril et début mai auront donc atteint ou dépassé le stade 50 % d'humidité dans le grain. La dernière irrigation pour ces maïs est donc normalement en cours.** Pour les autres cas de figure, vous pouvez **faire un passage d'irrigation avec des doses modérées de 25 mm environ.**

Tournesol : Dès que les dos de capitules virent au jaune citron, les **irrigations ne sont plus valorisées.**

Mesures d'humidité dans le grain : le stade 50 % d'humidité : décision pour un dernier tour d'eau



Illustration du stade 50 % d'eau dans le grain

Commune du prélèvement	Variété maïs	Date de semis	Humidité dans grain le 05/09	Indice Maïs	Irrigué / Sec
La VERNELLE	P9900	02/05/2016	56,0%	D (Demi tardif)	Irrigué
VILLEGONGIS	DKC4444	23/04/2016	54,7%	C1-C2 (Demi-précoce)	Irrigué
LE BLANC	PR9838	05/05/2016	54,6%	D (Demi tardif)	Irrigué
Ste FAUSTE	P9900	21/04/2016	52,5%	D (Demi tardif)	Irrigué
La VERNELLE	DKC 4590	02/05/2016	50,8%	C1-C2 (Demi-précoce)	Irrigué
FOUGEROLLES	DKC4444	29/04/2016	47,2%	C1-C2 (Demi-précoce)	Sec
LE BLANC	Es Cubus	29/04/2016	41,6%	C1 (Demi-précoce)	Sec
FOUGEROLLES	DKC4590	29/04/2016	41,5%	C1-C2 (Demi-précoce)	Sec
FOUGEROLLES	KONFLUENCE	29/04/2016	35,8%	B (Précoce)	Sec
FOUGEROLLES	ES CREATIVE	29/04/2016	34,6%	B (Précoce)	Sec

Il existe deux méthodes pour repérer le stade 50 % d'humidité :

La méthode « au champ » est celle qui est la plus facile à mettre en œuvre. Elle fait appel à l'observation. Le protocole est simple : prélevez plusieurs épis, les casser en 2 et observer la couronne de grain du côté de la pointe de l'épi. Si le grain est laiteux sur le 1/3 inférieur et la partie orangée représente 15 à 20 % de la partie supérieure : vous êtes au stade 50 % d'humidité dans le grain. (Cf. photo ci-dessus)

Pour une version plus précise, on peut également penser à l'étuve. Les premiers résultats du 5/09 sont présentés dans le tableau ci-dessus.

Restrictions d'usages : statu quo

*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 d'alerte renforcée (DAR) :	Débit d'étiage de crise (DCR) :

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-etiaages/Arretes-de-restriction>

Prochain message : Jeudi 15 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