

**Au cours des 10 derniers jours ont démarré les irrigations sur orge et pois de printemps. Ces tours d'eau devraient se poursuivre en pleine période sensible pour ces deux cultures en fonction de la pluviométrie enregistrée sur le département (samedi notamment).**

### Prévisionnel climatique de la semaine

#### Tendances météo pour la semaine à venir

Indice de confiance	4/5	4/5	2/5	3/5		
V 02/06	S 03/06	D 04/06	L 05/06	M 06/06	M 07/06	J 08/06
T°min	14 °C	14 °C	11 °C	11 °C	11 °C	14 °C
T°max	26 °C	21 °C	19 °C	19 °C	20 °C	27 °C
ETP*	6 mm	6 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm

#### Météo de la semaine à venir :

Temps couvert et modérément pluvieux, dans une ambiance orageuse. Difficile de prévoir les quantités de pluies efficaces probables

**Les ETP moyennes seront de l'ordre de 5 mm** pour les 7 jours à venir (soit environ 33 mm/semaine)

**Source des données :** Météo France 36, plainchamps.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 02/06 au 08/06 soit 7j

ETP cumulées prévisionnelles **33 mm**

	*kc	
<b>BLE</b>		
Épiaison à 20 j après Épiaison	1	33 mm
<b>ORGE PRINTEMPS</b>		
Épiaison	1	33 mm
20 jours après épiaison	1	33 mm
<b>POIS PRINTEMPS</b>		
Floraison	1,2	40 mm
10 jours après fin floraison	1	33 mm
<b>MAÏS</b>	kc*	
3 ou 4 feuilles	0,5	17 mm
6 feuilles	0,6	20 mm
10 feuilles	0,8	<b>26 mm</b>

\* kc : coefficient cultural

**Blé d'hiver :** Stade **Floraison à Grossissement du grain**. L'irrigation n'est plus nécessaire notamment au regard de la pluviométrie envisagée.

**Pois de Printemps :** Au **stade Floraison**, les besoins en irrigation sont au maximum. Une irrigation de 30 mm a déjà été nécessaire en sols superficiels, fin de semaine dernière.

**Poursuivre les tours d'eau sur cette culture prioritaire.**

**Orge de Printemps :** Les stades varient de **l'Épiaison à la Floraison**. Repérer le stade « 50 % des épis sortis » afin d'arrêter l'irrigation 15 jours après. 30 à 60 mm d'irrigation ont été nécessaires au cours de la dernière quinzaine.

**Maïs :** Les plus avancés sont à 10 feuilles visibles. En l'absence de pluies, les réserves en sols séchant seront épuisées dans 3 à 4 jours.



### Etat des réserves utiles sur Pois de Printemps (30/05/2017)

	Fouzon Modon	Indrois Tourmente Indre aval	Théols	Indre médian	Creuse aval Anglin	Bouzanne et Creuse amont	Indre Amont
<b>Pour une réserve utile de 70 mm (30 mm de RFU)</b>	<b>Guilly</b>	<b>Murs</b>	<b>Issoudun</b>	<b>Déols</b>	<b>Le Blanc</b>	<b>Tendu</b>	<b>Montgivray</b>
Etat de la Réserve (mm)	38 mm	46 mm	46 mm	45 mm	35 mm	51 mm	39 mm
Cumul irrigations réalisées (mm)	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Nb de jours de réserve avant épuisement RFU date dernier apport	2 j 27/5	3 j 28/5	1 j 26/5	3 j 28/5	1 j 27/5	4 j 29/5	2 j 27/5
<b>Pour une réserve utile de 120 mm (50 mm de RFU)</b>	<b>Guilly</b>	<b>Murs</b>	<b>Issoudun</b>	<b>Déols</b>	<b>Le Blanc</b>	<b>Tendu</b>	<b>Montgivray</b>
Etat de la Réserve (mm)	54 mm	66 mm	54 mm	60 mm	53 mm	71 mm	59 mm
Cumul irrigations réalisées (mm)	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Nb de jours de réserve avant épuisement RFU	1 j	3 j	1 j	2 j	1 j	4 j	2 j

# Bilan pluviométrique au 30 mai

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	33 mm	35 mm	33 mm	33 mm	37 mm	30 mm	30 mm	33 mm
* Pluies cumulées semaine n-1	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
* Somme températures (6-30) semaine n-1	101 °j	108 °j	101 °j	99 °j	104 °j	100 °j	101 °j	102 °j
* Déficit hydrique cumulé depuis le 1er mars : (somme ETP) - (somme pluies)	88 mm	89 mm	88 mm	83 mm	105 mm	38 mm	86 mm	82 mm

Le déficit s'est fortement creusé avec les évapotranspirations élevées et l'absence de pluie lors de la semaine passée. Il se situe **aux alentours de 82 mm** depuis le 1<sup>er</sup> mars.

## Etat des ressources en eau

Bilan hydrologique		02/06/17						
Bassins versants	Creuse	Bouzanne	Indre Amont	Indre aval	Ringoire	Trégonce	Théols	Fouzon Modon
Station de référence	Le Blanc	Velles	Ardentes	Saint Cyran du Jambot	Déols	Vineuil	Sainte Lizaigne	Meusnes
Débits enregistrés station de référence (m3/s)	30,00	0,53	0,84	5,00	0,20	0,10	2,50	1,90
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	5,6	1,2	1,2	2,1	1,3	4,5	5,2	2,6
Date dernière mesure	31/05/17	31/05/2017	29/05/17	28/05/17	28/05/17	28/05/17	28/05/17	28/05/17

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

Valeur DSA gestion collective agriculteurs

Baisse des débits marquée sur le département sauf pour le bassin versant de la Creuse qui maintient des niveaux élevés de débits. Pour les bassins versants de la Bouzanne, de l'Indre amont, de la Ringoire (gestion collective) les premiers seuils DSA se rapprochent.

## Restrictions d'usages

Les restrictions à venir : **Samedi matin 03 juin à partir 0 h 01**

Les bassins versants concernés :	MESURES APPLICABLES DES LE FRANCHISSEMENT DU :		
	<b>Débit seuil d'alerte (DSA) :</b> 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	<b>Débit d'alerte renforcée (DAR) :</b> Débit intermédiaire entre le débit seuil d'alerte et le débit d'étiage de crise	<b>Débit d'étiage de crise (DCR) :</b> 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
<b>Eaux superficielles</b>	<b>Interdit de 12h à 18h tous les jours</b>	<b>Interdit de 8h à 20h tous les jours</b>	<b>Interdit</b>
<b>Forages en nappes calcaires du jurassique</b>	<b>Autorisé</b>	<b>Interdit de 12h à 18h tous les jours</b>	<b>Interdit de 8h à 20h tous les jours</b>
<b>Forages hors nappe du jurassique</b>	<b>Autorisé</b>	<b>Autorisé</b>	<b>Interdit de 12h à 18h tous les jours</b>

**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 : **Jeu**di 9 juin

**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
Chambre d'agriculture de l'Indre  
24, rue des Ingrains  
36022 CHATEAUROUX CEDEX  
[www.indre.chambagri.fr](http://www.indre.chambagri.fr)  
02.54.61.61.88

Contacts : **Annie LE GALL** et **Dimitri DESLANDES**  
Services Agronomique et Environnement & Territoires  
Email : [annie.legall@indre.chambagri.fr](mailto:annie.legall@indre.chambagri.fr)  
[dimitri.deslandes@indre.chambagri.fr](mailto:dimitri.deslandes@indre.chambagri.fr)