

SITUATION HYDROLOGIQUE

Conclusion du dernier Bulletin de Situation Hydrologique (30/05/2023) :

La quasi-totalité des cours d'eau sont à la baisse sur ces 3 derniers jours. De même, les débits sont en baisse par rapport au précédent bulletin (sauf pour le Cher). **Les prévisions de précipitations pour les 15 prochains jours sont très faibles.**

Les débits se maintiennent malgré tout au-dessus des seuils d'alerte pour la période d'observation de ce bulletin. **A signaler toutefois, la situation de la Braye, de la Brenne, de la Cisse en partie amont et de la Masse, qui présentent des débits très se rapprochant du seuil d'alerte.**

Par ailleurs, les nappes d'eaux souterraines présentent des niveaux de recharge faibles à très faibles et une tendance à la baisse sur le département et plus largement sur la région Centra-Val de Loire. Pour information : [Situation nappes de Loir-et-Cher actualisée hebdomadairement et consultable ici.](#)

Au 05 juin, aucune restriction en cours. Toutes les informations sur les restrictions seront mises en ligne sur les [actualités](#) du site internet de la Chambre si un arrêté est pris.

BILAN CLIMATIQUE ET HYDRIQUE A OUCQUES LA NOUVELLE

Périodes	Pluie (mm)	ETP (mm)	Blé		Pois de printemps		Orge de printemps	
			ETR (mm)	Déficit cumulé	ETR (mm)	Déficit cumulé	ETR (mm)	Déficit cumulé
Janvier	77	-	-	-	-	-	-	-
Février	4	21	9	17	-	-	-	-
Mars	83	42	26	0	19	0	18	0
Avril	50	61	58	8	34	0	36	0
Mai	27	107	105	77	81	54	90	63
01 ^{er} au 04 juin	0	20	19	96	23	77	20	83
Prévisions à 10 jours								
05 au 14 juin	-	60	54	150	63	140	57	140

Sources des données : Station du réseau de la Chambre d'agriculture de Loir-et-Cher

Etat de la réserve utile (RU) des sols au 04 juin

Sol / Culture	Superficiel RUmax = 75 mm RS = 25 mm		Moyen RUmax = 120 mm RS = 40 mm		Profond RUmax = 150 mm RS = 50 mm	
	RU au 04/06	Date d'irrigation conseillée	RU au 04/06	Date d'irrigation conseillée	RU au 04/06	Date d'irrigation conseillée
Blé	27 mm 2 tours	22/05 - 31/05	72 mm 2 tours	29/05 - 04/06	82 mm 1 tour	02/06
Pois de printemps	35 mm 2 tours	24/05 - 31/05 - 06 juin	80 mm 2 tours	31/05 - 03/06 - 11 juin	80 mm 1 tour	02/06 - 09 juin
Orge de printemps	44 mm 2 tours	24/05 - 31/05 - 08 juin	59 mm 1 tour	31/05 - 07 juin	89 mm 1 tour	03 juin - 11 juin

- **La stratégie d'irrigation présentée ici est de maintenir le stock d'eau du sol supérieur à la réserve de survie (RS = 1/3 de la R_{Umax}).** Au 01^{er} février la réserve utile est considérée comme entièrement rechargée.
- Les conseils sont établis à partir d'un bilan hydrique effectué basé sur le secteur pluviométrique de Oucques la Nouvelle. Privilégiez les mesures de pluie locale (pluviomètre à la parcelle). **En cas de pluies différentes, retarder ou avancer les dates d'irrigations conseillées d'un jour par tranche de 5/6 mm.**
- **Prévisions météorologiques pour les 10 jours à venir :** Le ciel sera ensoleillé jusqu'à mercredi. A partir de jeudi le ciel va se couvrir. Des pluies orageuses sont annoncées entre vendredi et lundi prochain. Les minimales seront comprises entre 12°C et 19°C , et les températures maximales entre 22°C et 28°C.

CONSEIL IRRIGATION EN VOLUME LIMITE

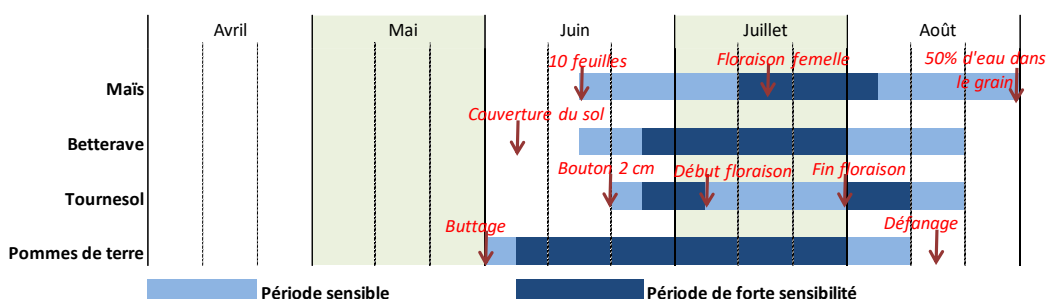
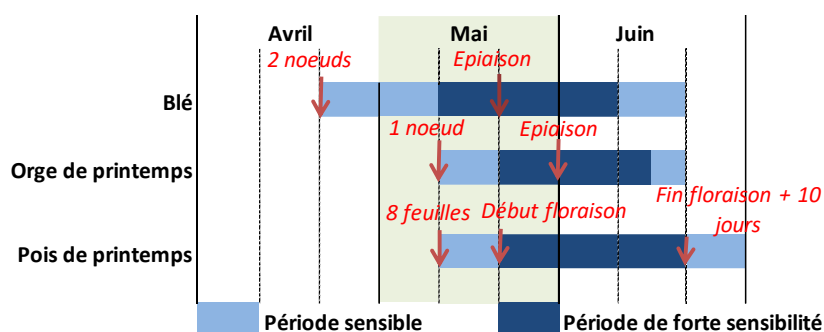
- En cas de volume disponible limité : réserver prioritairement le volume d'eau aux cultures estivales et contractualisées en raisonnant sur une année sèche. Le solde pourra être réparti sur les cultures irrigables au printemps avec par ordre de priorité : blé dur, pois, orge de printemps et blé tendre.

Coefficient d'attribution en Zone de restriction d'eau (ZRE) :

Beauce Blésoise : 0,50

Beauce Centrale : 0,66

- Raisonner le choix de la dose d'irrigation selon la capacité de rétention du sol. 1m³ d'eau gaspillé = 2 m³ d'eau perdus : Pour un surdosage de 10 mm, c'est 100 m³/ha perdus sur la parcelle mais aussi 100 m³/ha de perdus pour une autre parcelle !
- Pour valoriser au mieux l'eau disponible, les apports doivent être réservés à la période de forte sensibilité au stress hydrique des cultures :



Stades repères des périodes de sensibilité à la sécheresse
(Source : irriguer en économisant de l'eau, CA Centre, 2013)



CONSEIL SUR LES BLES, stade moyen : fin formation des grains à grain laiteux

- Le déficit hydrique atteint 96 mm au 04 juin.
 - **En sols superficiels et moyens , finaliser le 2^{ème} et dernier tour.**
 - **En sols profonds,** finaliser si ce n'est pas fait votre tour d'eau.
- **Arrêt des irrigations (méthode Irrinov) :**
En sol superficiel à moyen, prévoir d'arrêter l'irrigation à **épiaison + 20-25 jours** ou si la **longueur du grain formé dépasse 60% de la longueur totale de la glumelle supérieure.**
En sol profond, compter épiaison + 15 jours ou si la longueur du grain formé dépasse 50% de la longueur totale de la glumelle supérieure.
- Compte-tenu des valeurs d'ETP élevés des prochains jours, en fonction de vos sols un **apport à 40 mm** au lieu de 30 mm sera plus adapté.

CONSEILS SUR LES POIS D'HIVER ET DE PRINTEMPS, Stade moyen (hiver) : sénescence ; (printemps) : défloraison à SLA

- Pois d'hiver, la floraison a été écourté par les températures élevées.
- En **sols superficiels,** le **3^{ème} apport** d'eau peut être déclenché autour **06 juin, puis 7 jours plus tard.**
- En **sols moyens,** finaliser le tour d'eau en cours. Le **3^{ème} tour** est à envisager autour du **11 juin.**
- **En sols profonds, 2^{ème} tour d'eau** peut être réalisé **à partir du 09 juin.**

➤ **Arrêt des irrigations (méthode Irrinov) :** après la fin floraison des pois, contrôler l'épaisseur des gousses avec un calibre. Si les **pois jaunissent sur plus de 30 % de la parcelle, il n'est plus utile d'irriguer,** le rendement est fait.

- Compte-tenu des valeurs d'ETP élevés des prochains jours, en fonction de vos sols un **apport à 40 mm** au lieu de 30 mm sera plus adapté.

CONSEILS SUR LES ORGES ET BLES DURS DE PRINTEMPS, Stade moyen : floraison à formation des grains

- Pour l'orge et le blé de printemps, la période de forte sensibilité à la sécheresse se situe du **stade 2 nœuds à la floraison.**
- En **sols superficiels,** le **3^{ème} apport** d'eau peut être déclenché autour du **08 juin.**
- En **sols moyens,** le **3^{ème} tour** est à envisager autour du **07 juin.**
- **En sols profonds,** finaliser le tour d'eau en cours.
- Compte-tenu des valeurs d'ETP élevés des prochains jours, en fonction de vos sols un **apport à 40 mm** au lieu de 30 mm sera plus adapté.

CONSEILS SUR LES MAÏS, Stade moyen : 6-12 feuilles, levée pour les doubles cultures

- Sur maïs, l'irrigation ne s'envisage pas avant le stade 9-10 feuilles. A suivre





En 2023, NET-IRRIG a fait peau neuve et devient **NET-IRRIG by SEABEX** pour proposer un outil plus abouti : interface modernisée, carte interactive, conservation de l'historique, définition plus fine de son sol (périosté, ...), des prévisions à 8 jours, ...
Plus d'information (dont les tutoriels vidéo !): [ICI](#)

Sarah BELLALOU (Conseillère agroenvironnement – eau)

Mail : sarah.bellalou@loir-et-cher.chambagri.fr

Tel : 02 54 55 20 07

Frédéric CADOUX (Conseiller spécialisé grandes cultures)

Mail : frederic.cadoux@loir-et-cher.chambagri.fr

Tel : 02 54 23 11 25