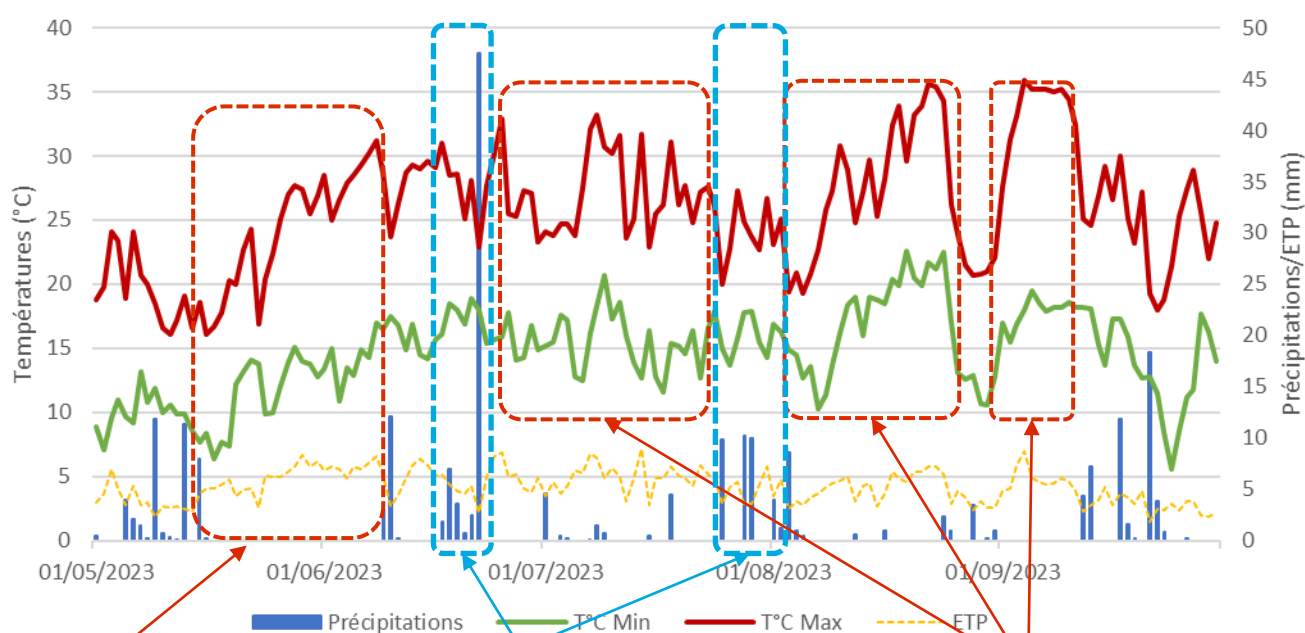


Bilan de fin de campagne 2023

Caractéristiques climatiques de la saison 2023

La saison de cultures 2023 a démarré avec son lot d'incertitude (faible cumul de précipitations hivernales, mauvaise recharge des nappes...). Voici les caractéristiques météorologiques de la station de Bourges.

Conditions climatiques de la saison d'irrigation 2023



Absence de précipitation et assèchement des sols

Fortes précipitations permettant la recharge des RU

Fortes chaleurs, peu de pluies
Assèchement progressif des RU

L'objectif du présent document est de proposer une analyse *a posteriori* de la campagne d'irrigation 2023 en utilisant l'OAD *Net-irrig by SeaBex*.

Cet outil d'aide à la décision permet de réaliser des bilans hydriques sur différents types de cultures et de sols. Il permet de trouver le positionnement idéal des tours d'eau d'irrigation.

Via ce document, les agriculteurs irrigants pourront comparer leur stratégie d'irrigation avec les simulations proposées, notamment en termes de déclenchement de l'irrigation en début de saison, de volumes utilisés et de fréquence de retours à la parcelle.

Les simulations présentées concernent le secteur de Bourges et ne prennent pas en compte les arrêtés de restriction de la campagne 2023.

Simulation d'une culture de maïs (Bourges, RU = 75 mm, semis 15/04/2023)

Attendre la période de sensibilité au stress hydrique avant de déclencher l'irrigation pour favoriser l'enracinement

Irrigation à positionner car le bilan hydrique (en vert) se rapproche du seuil de déclenchement*, au cours de la période de sensibilité au stress hydrique

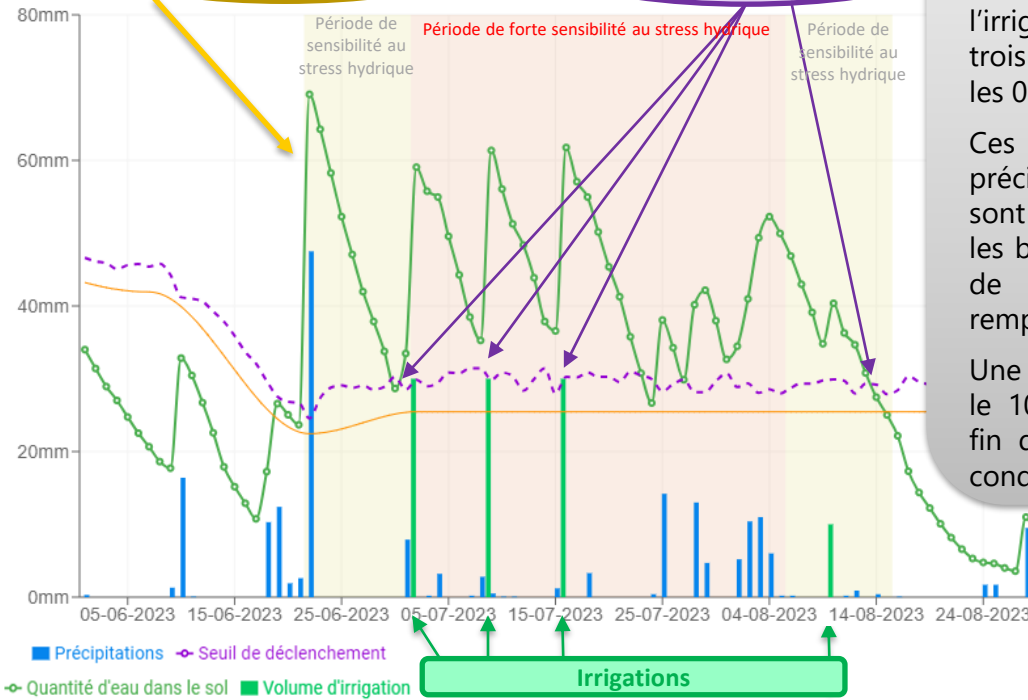
Suivant l'OAD *Net-irrig by Seabex*, la conduite idéale de l'irrigation était de positionner trois tours d'eau de 30 mm, les 02/07, 09/07 et 16/07.

Ces irrigations couplées aux précipitations de fin juillet sont suffisantes pour assurer les besoins des maïs au cours de la floraison et du remplissage des grains.

Une irrigation de 10 mm vers le 10/08 permet d'assurer la fin du remplissage dans des conditions idéales.

**Net-Irrig by Seabex*, définit un seuil de déclenchement calculé sur la base :

- Nombre de position d'arrosage
- Bilan hydrique
- Prévisions météorologiques



Simulation d'une culture de maïs (Bourges, RU = 120mm, semis 15/04/2023)

Attendre la période de sensibilité au stress hydrique avant de déclencher l'irrigation pour favoriser l'enracinement

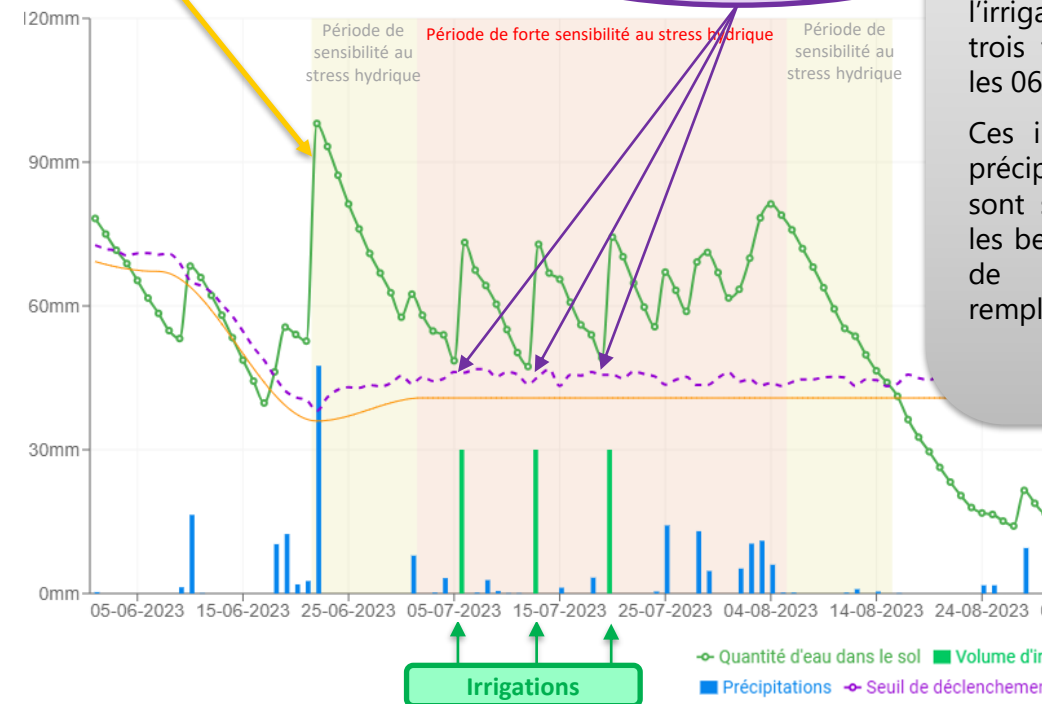
Irrigation à positionner car le bilan hydrique (en vert) se rapproche du seuil de déclenchement*, au cours de la période de sensibilité au stress hydrique

Suivant l'OAD *Net-irrig by Seabex*, la conduite idéale de l'irrigation était de positionner trois tours d'eau de 30 mm, les 06/07, 14/07 et 20/07.

Ces irrigations couplées aux précipitations de fin juillet sont suffisantes pour assurer les besoins des maïs au cours de la floraison et du remplissage des grains.

**Net-Irrig by Seabex*, définit un seuil de déclenchement calculé sur la base :

- Nombre de position d'arrosage
- Bilan hydrique
- Prévisions météorologiques



ABONNEZ-VOUS À NET-IRRIG POUR LA CAMPAGNE IRRIGATION 2024

Le nouvel outil d'aide à la décision Net-Irrig par Seabex accompagne les irrigants dans le pilotage de leur irrigation !

Toujours basé sur le calcul du bilan hydrique, il permet de suivre la réserve d'eau disponible pour la plante en prenant en compte les caractéristiques des sols de vos parcelles, de la météo et de vos cultures.

La nouvelle version de l'outil c'est :

- une interface plus ergonomique
- la possibilité d'ajouter votre station météo
- la possibilité de modifier les précipitations
- une caractérisation fine de vos sols
- jusqu'à 140 variétés de cultures
- la possibilité de moduler les stades phénologiques de vos cultures
- BIENTÔT une appli mobile !!!

Grâce à cet outil d'aide à la décision vous obtiendrez en moyenne :

- **30%** d'économie sur la ressource en eau
- **20%** d'augmentation de la production agricole en quantité et en qualité
- **80%** d'économie de temps de planification des irrigations

L'abonnement annuel s'élève à 250 €HT jusqu'à 7 parcelles exploitées et jusqu'à 299 €HT pour 20 parcelles.

Le nouvel outil *Net-Irrig par Seabex* est évolutif : il s'améliore chaque année sur la base du retour des utilisateurs. De plus, la prise en main est facilitée par des tutoriels et l'aide d'un conseiller référent à la Chambre d'agriculture.

Pour plus d'informations contactez Camille BOSIO, conseillère en gestion de l'eau à la Chambre d'agriculture du Cher.

SAVE THE DATE



Se dépanner en électricité – Irrigation / Stations de Pompage et pivots

Les **5, 6 et 8 mars 2024**, la Chambre d'agriculture du Cher, en partenariat avec la MFR Dax Oeyreluy, organise une formation sur le thème du dépannage électrique des stations de pompage et des pivots.

Les objectifs de la formation ?

- Savoir décrypter un plan ou un schéma électrique.
- Être capable de câbler une armoire électrique selon un plan.
- Être capable d'intervenir sur une panne simple ou avec l'assistance téléphonique d'un technicien.

La formation est sur 3 jours. Les deux premiers jours sont en salle, au lycée agricole du Subdray. Les quelques apports théoriques sont complétés avec beaucoup d'ateliers de câblage sur des maquettes.

Le dernier jour est consacré à la mise en pratique de pannes réelles de pivots et de stations de pompage.

Cette formation avait été organisée en 2022 et a été très appréciée des participants.

Pour plus d'information, ou pour vous inscrire, contactez Julien CLOUZET au 06 31 01 22 77.

SAVE THE DATE



Adapter son exploitation au changement climatique

Le **30 janvier 2024**, la Chambre d'agriculture et la FDGEDA du Cher organisent une formation sur l'adaptation au changement climatique.

Vous souhaitez comprendre les enjeux et impacts du Changement climatique sur votre exploitation ? Vous souhaitez faire évoluer votre système pour le rendre plus robuste ?

Alors participez à cette formation et apprenez à activer les bons leviers agronomiques pour adapter votre système d'exploitation.

Pour plus d'information, ou pour vous inscrire, contactez Julien CLOUZET au 06 31 01 22 77.

Vos contacts Irrigation

Julien CLOUZET
Chambre d'agriculture du Cher
julien.clouzet@cher.chambagri.fr
02 48 23 04 95

Camille BOSIO
Chambre d'agriculture du Cher
camille.bosio@cher.chambagri.fr
02 48 23 04 15

Bastien LEMAIN
FDGEDA du Cher
fdgeda-lemain@orange.fr
02 48 23 46 00

