

Irriplaine 2023 N° 12 - Vendredi 9 juin 2023

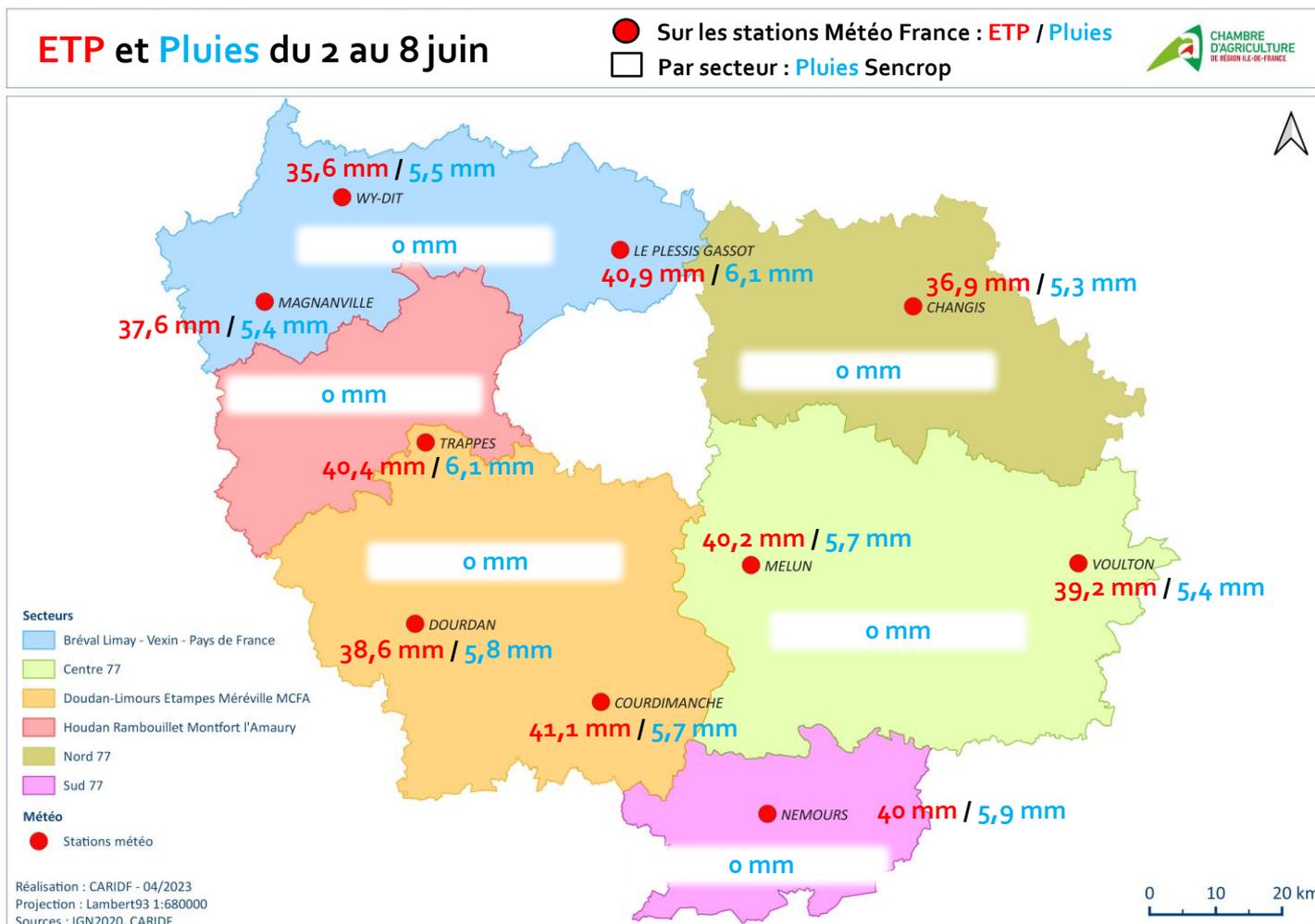
Ronan OLIVO, Chargé d'études gestion quantitative, Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France  
01 64 79 31 15 / 06 07 18 14 37 / [ronan.olivo@idf.chambagri.fr](mailto:ronan.olivo@idf.chambagri.fr)

## Sommaire

METEO OBSERVEE (ETP ET PLUIES)	1
COEFFICIENTS CULTURAUX (Kc)	2
SONDES DE MESURE D'HUMIDITE DU SOL (RFU)	2
CONSEILS EN IRRIGATION	4
RESTRICTIONS EN COURS	5

Rappel du bilan hydrique :  $ETP \times Kc = RFU + \text{Pluies (+Irrigation)}$

## METEO OBSERVEE (ETP ET PLUIES)



Prévisions des 7 prochains jours :

Pluies (différents modèles météo)  
Des pluies orageuses sont annoncées samedi et dimanche

ETP (d'après statistiques)  
30 à 35 mm

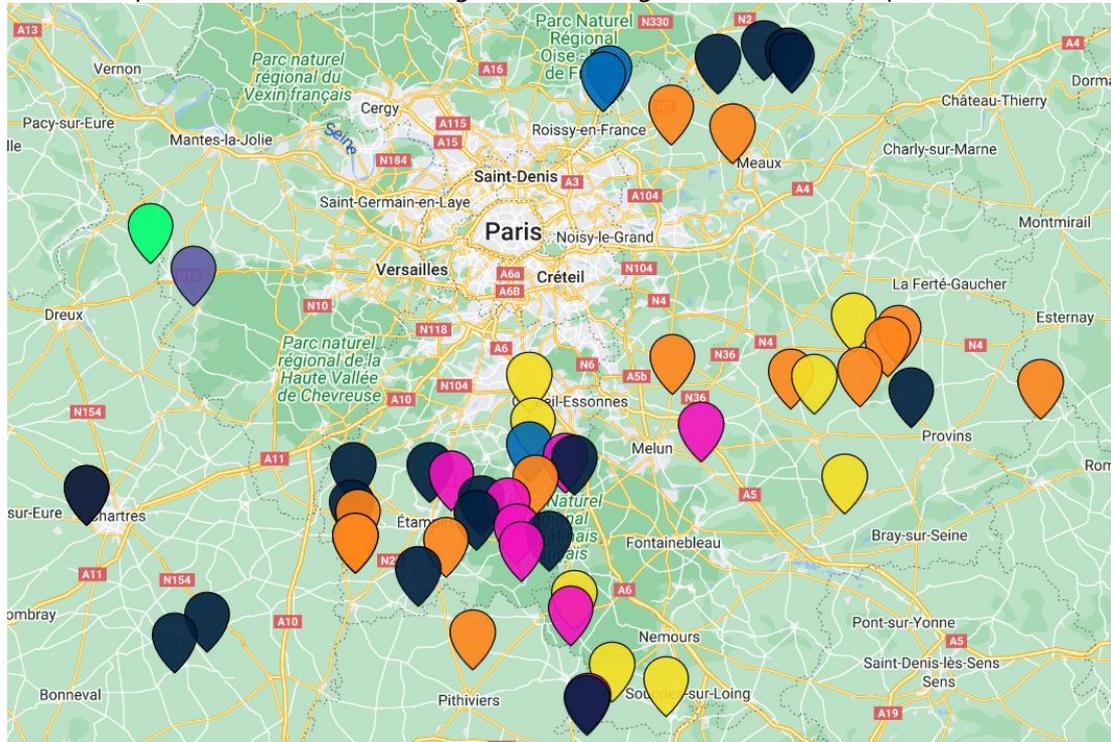
## COEFFICIENTS CULTURAUX (KC)

Les coefficients culturaux sont disponibles sur le site internet de la Chambre d'agriculture via le lien suivant :

[https://idf.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Ile-de-France/160\\_Inst-IDF/5\\_-\\_Les\\_ressources/Documents/20230414-CoefficientsCulturauxKc-CARIDF.pdf](https://idf.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Ile-de-France/160_Inst-IDF/5_-_Les_ressources/Documents/20230414-CoefficientsCulturauxKc-CARIDF.pdf)

## SONDES DE MESURE D'HUMIDITE DU SOL (RFU)

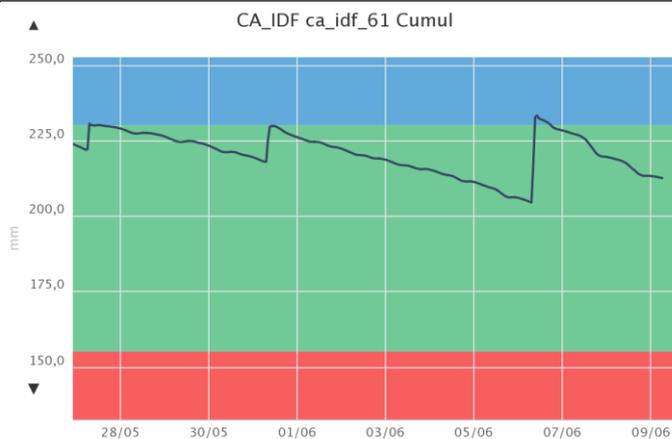
Réseau des sondes capacitives de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, réparti sur les secteurs Irriplaine



Légende sondes :



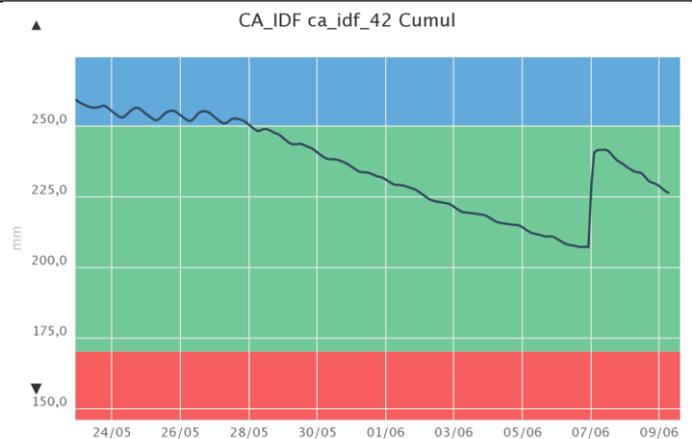
### Pomme-de-Terre



**Culture :** PdT conso plantées 8 avril, Secteur Etampes-Méréville, Chalou-Moulineux 91

**Sol :** argilo-calcaire **moyen**

**Commentaire :** le 3<sup>ème</sup> tour d'eau a eu lieu ici. Les consommations se font principalement sur les 25 premiers cm du sol. Il est important de bien humidifier la butte dans les premiers 45 jours après la levée pour favoriser le nombre de tubercules.

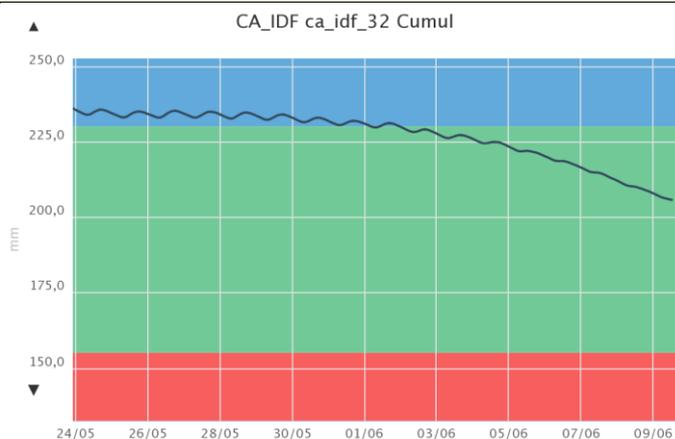


**Culture :** PdT industrie plantées 20 avril, sect. Centre 77

**Sol :** limon **moyen**

**Commentaire :** la plante a visuellement commencé à consommer il y a 15 jours. Les racines pompaient l'eau jusqu'à 35 cm de profondeur avant le 1<sup>er</sup> tour d'eau. Sans pluie significative ce week-end (pluies orageuses incertaines), réaliser un 2<sup>nd</sup> tour d'eau la semaine prochaine.

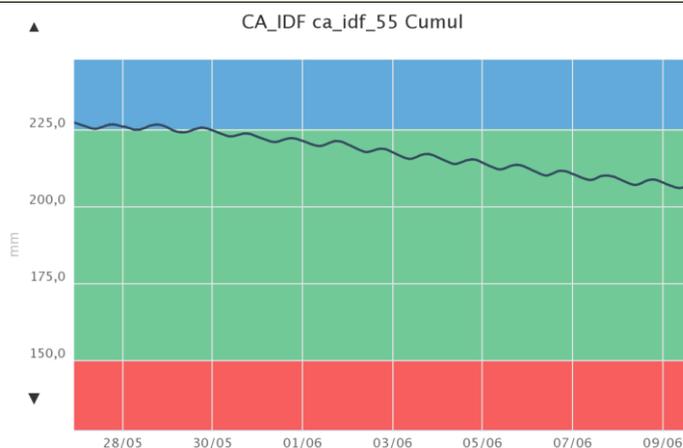
## Betterave



**Culture** : betteraves semées 7 avril, Centre 77

**Sol** : sablo-limono-argileux moyen

**Commentaire** : les consommations arrivent à 35 cm de profondeur et s'accroissent. La plante va bientôt atteindre le stade recouvrement. Attendre la semaine prochaine avant d'intervenir.

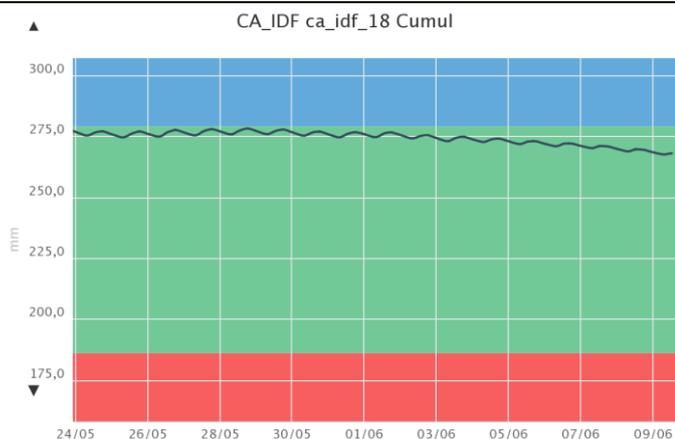


**Culture** : betteraves semées 8 avril, secteur Etampes-Méréville, Morigny-Champigny 91,

**Sol** : limon argileux profond

**Commentaire** : au vu des consommations, la culture est en plein pivotement. Il y a de l'humidité en profondeur. Le sol est profond. Ne pas intervenir pour le moment.

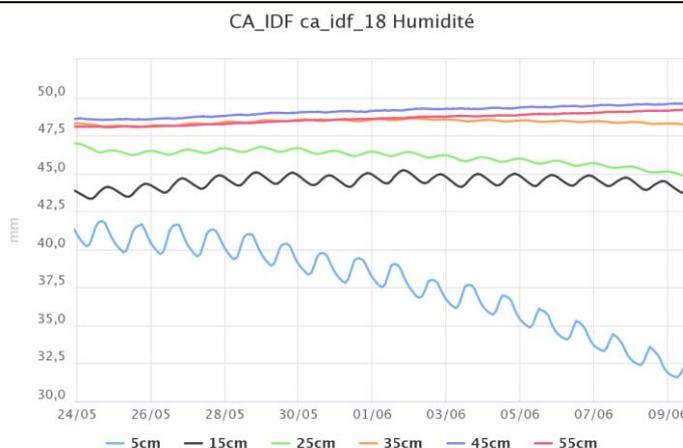
## Maïs



**Culture** : Maïs semé 19 avril, Centre 77

**Sol** : limono-argileux moyen

**Commentaire** : le graphique de l'humidité totale (à gauche) montre qu'il y a peu de consommation. Le graphique des humidités par horizon (à droite) montre bien que seule la courbe de l'horizon 5 cm diminue. Il y a de la marge.



## CONSEILS EN IRRIGATION

CULTURE	STADE	CONSEIL
Orge d'hiver	Grain Pâteux	Irrigation terminée
Blé	En majorité : fin floraison à grain laiteux	- Au niveau hydrique, il faut irriguer en sols superficiels en favorisant le blé dur - <b>Mais attention au risque de verse !</b>
Orge de printemps	Epiaison à grain pâteux	- Au-delà du stade grain laiteux, l'irrigation n'est plus valorisée. - Faire si possible un tour d'eau en sol superficiel et moyen - <b>Attention au risque de verse !</b>
Pois d'hiver	Formation des gousses	- Forte sensibilité au stress hydrique jusqu'au stade de Fin de Stade Limite d'Avortement (FSLA), c'est-à-dire lorsque les graines du dernier étage ont passé le stade limite d'avortement (SLA), c'est-à-dire lorsque la taille de la graine a dépassé 8,5 cm (ne peut plus avortée). - Les apports d'eau sont bien valorisés jusqu'à ce que les dernières gousses aient formé leurs graines. - Pour les pois de printemps, réaliser un tour d'eau en sol superficiel et moyen pour favoriser le remplissage du grain.
Pois de printemps	Fin floraison à formation des gousses	
Pomme de terre	10% des plantes adjacentes se touchent à apparition des inflorescences	- Les premiers 45 jours après la levée sont primordiaux pour favoriser le nombre de tubercules. - Pour les plantations les plus en avance (plantation 8-9 avril), en l'absence de pluie significatives et efficaces (attention aux sols battants), réaliser un 3 <sup>ème</sup> tour d'eau d'ici la fin de semaine. - Pour les plantations plus tardives (18-20 avril), procéder à un 2 <sup>nd</sup> tour d'eau courant de semaine prochaine. - Pour les plantations de début mai, réaliser un 1 <sup>er</sup> tour d'eau courant de semaine prochaine.
Betterave	8 feuilles à 100% couverture	- En général, attendre 100 % de recouvrement avant d'intervenir. - A recouvrement ou proche recouvrement, intervenir rapidement en sol superficiel.
Maïs	4 à 10 feuilles	Attendre le stade 10-12 feuilles avant d'intervenir. Si ce stade est atteint, ne pas tarder à intervenir sur les sols très superficiels (30 à 50 cm de sol).
Tournesol	Cotylédons à 14 feuilles	Ne pas favoriser un développement foliaire important qui favorise l'évapotranspiration. « En limitant la surface foliaire des plantes, un stress hydrique progressif avant la floraison permet au tournesol de réduire sa consommation d'eau et lui donne l'occasion de « s'endurcir » à la sécheresse par la mise en place d'adaptations physiologiques. » (Source : terresinovia.fr)

## RESTRICTIONS EN COURS

- Voici les mesures de restrictions en vigueur (**nouvelles mesures de restrictions en 77 depuis le 8 juin 2023**) :

Département	Zone d'alerte	Niveau de restriction	Mesures de restriction
77	- Yonne (Pont sur Yonne) - Essonne (Ballancourt) - Grand Morin - Petit Morin - Réveillon - Ru d'Ancoeur - Théroouanne	Vigilance	Aucune
77	Lunain	Alerte	<b>Irrigation par aspersion des cultures (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) :</b> Interdiction entre 11h et 18h <b>Irrigation des cultures par système localisé (goutte-à-goutte, micro-aspersion) (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) :</b> Autorisée <b>Plans d'eau (remplissage et vidange) :</b> Interdiction, sauf pour les usages commerciaux (sous autorisation de la police de l'eau)
77	Orvanne	Alerte renforcée	<b>Irrigation par aspersion des cultures (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) :</b> Interdiction entre 9h et 20h <b>Irrigation des cultures par système localisé (goutte-à-goutte, micro-aspersion) (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) :</b> Autorisée <b>Plans d'eau (remplissage et vidange) :</b> Interdiction, sauf pour les usages commerciaux (sous autorisation de la police de l'eau)
78	-Seine -Sud-Est -Sud-Ouest	Vigilance	Aucune
78	Centre	Alerte renforcée	<b>Irrigation par aspersion des cultures (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) :</b> Interdiction entre 9h et 20h <b>Irrigation des cultures par système localisé (goutte-à-goutte, micro-aspersion) (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) :</b> Autorisée <b>Plans d'eau (remplissage et vidange) :</b> Interdit, sauf pour la défense incendie et pour les usages commerciaux (sous autorisation de la police de l'eau)
Paris & proche couronne	Zone 2a : Réveillon et Morbras	Vigilance	<b>Remplissage plans d'eau :</b> Interdit du 15 juin au 30 septembre pour les plans d'eau alimentés par des prélèvements en cours d'eau ou nappe d'accompagnement, sauf pour la défense incendie
<b>Nappe souterraine</b>	<b>Secteur</b>	<b>Niveau de restriction</b>	<b>Mesures de restriction</b>
Nappe de Beauce	Fusain	Alerte	- Prélèvements interdits du dimanche 8 h au lundi 8 h, soit 24 heures consécutives - Possibilité de fractionnement par 12 h sur demande motivée pour un total de 24 heures hebdomadaires : interdiction 2 fois de 8h à 20h. <b>- Mesures spécifiques pour les forages impactant très fortement le débit du Fusain :</b> Forage de priorité 1 : prélèvement interdit quatre jours par semaine Forage de priorité 2 : prélèvement interdit trois jours par semaine. La plage d'interdiction couvre notamment la période s'étendant du samedi 8h au lundi 8h.
Nappe de Champigny	Champigny Est	Alerte	<b>Toutes cultures hors spécialisées :</b> Réduction de 5 % du quota restant à utiliser <b>Cultures légumières et maraîchères, horticulture, pépinière, gazons, arboriculture, plantes aromatiques, et serres :</b> Aucune réduction

- Liste des communes en **Alerte Renforcée** dans le 78 (pages 10 et 11) : <https://www.yvelines.gouv.fr/contenu/telechargement/29578/190785/file/arr%C3%AAt%C3%A9%20pr%C3%A9fectoral.pdf>
- Situation des restrictions par communes dans la 77 : <https://www.seine-et-marne.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Environnement-et-cadre-de-vie/Eau/Gestion-de-crise/Secheresse>
- Le site gouvernemental Propluvia (<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>) permet d'avoir un aperçu cartographique des niveaux de restrictions en cours.