

## Irriplaine 2023 N° 3 - Vendredi 7 avril 2023

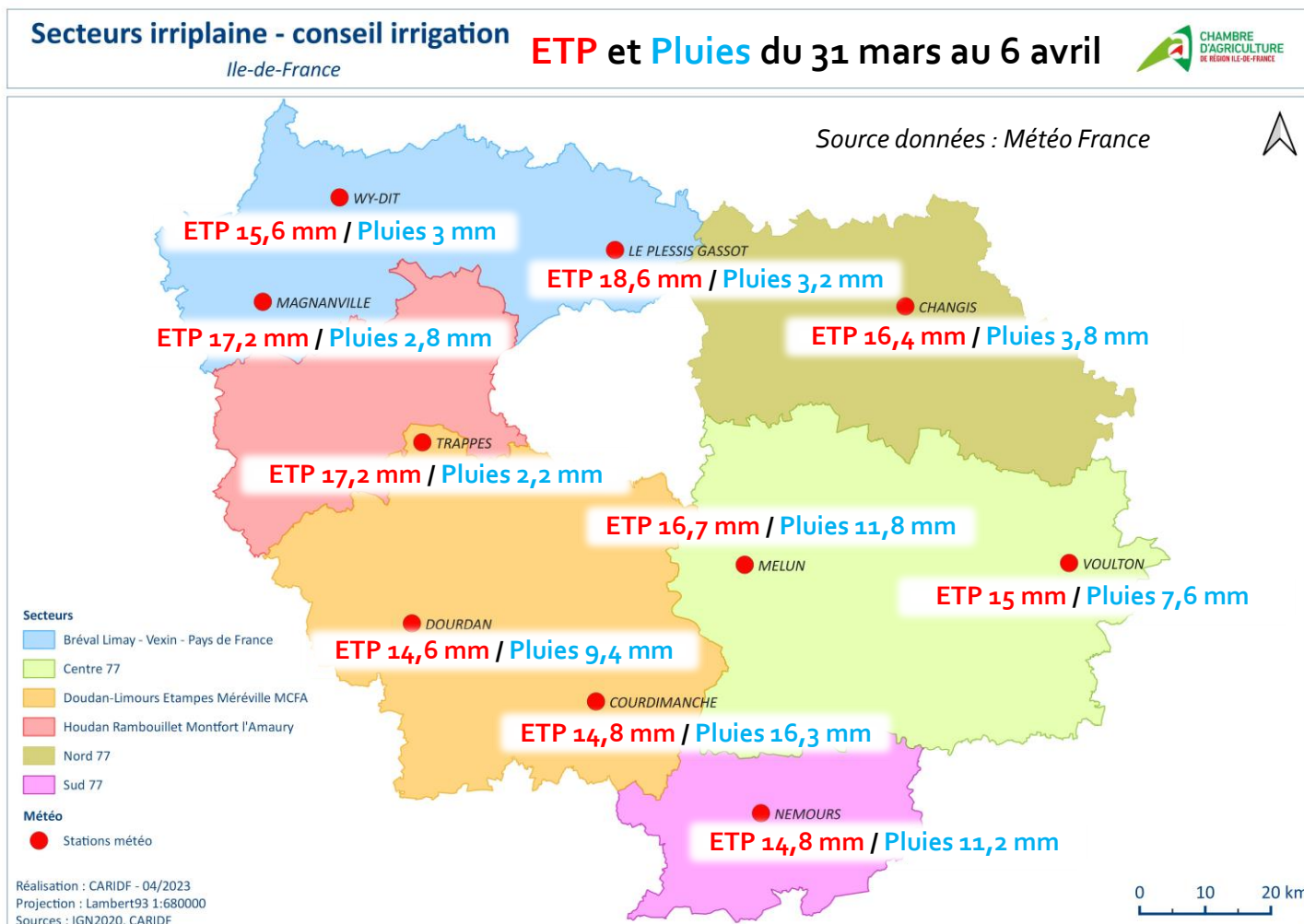
Ronan OLIVO, Chargé d'études gestion quantitative, Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France  
01 64 79 31 15 / 06 07 18 14 37 / [ronan.olivo@idf.chambagri.fr](mailto:ronan.olivo@idf.chambagri.fr)

### Sommaire

METEO OBSERVEE (ETP ET PLUIES)	1
COEFFICIENTS CULTURAUX (Kc)	2
SONDES DE MESURE D'HUMIDITE DU SOL (RFU)	3
CONSEILS EN IRRIGATION	3
RESTRICTIONS EN COURS	4

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

### METEO OBSERVEE (ETP ET PLUIES)



Prévisions des 7 prochains jours :

Pluies  
0 à 10 mm

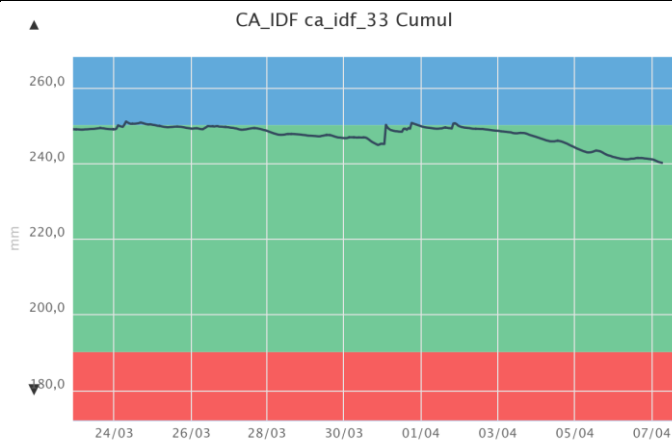
ETP  
2 à 3 mm / jour

## COEFFICIENTS CULTURAUX (KC)

<b>Carottes</b>	Semis	Levée	1 à 2 feuilles vraies	3 à 4 feuilles	5 feuilles	Stade "Crayon"	Récolte
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	
<b>Céréales</b>	Semis	Levée	Tallage	2 nœuds	Epiaison	Epiaison +25 jours	
	0,1	0,4	0,9	1,1	0,9	0,3	
<b>Féveroles</b>	Semis	Levée	8 feuilles	Début floraison	Fin floraison	Fin floraison + 20 jours	
	0,1	0,3	0,8	1	1,1	0,9	
<b>Pois protéagineux</b>	Semis	Levée	4-5 feuilles	Boutons Floraux	Floraison	Formation gousses	Fin Floraison + 15 jours
	0,1	0,5	0,9	1	1,2	0,9	0,4
<b>Oignons</b>	Semis	Levée	5 feuilles	Ø > 2cm (8-13 feuilles)	Pleine bulbaison	Etalement de la plante /Défanage	
	0,1	0,3	0,6	1,2	1,1	0,7	
<b>KC maraîchage :</b>							
<b>Aubergine</b>	Plantation	Début floraison	Croissance 3ème étage	Mi-récolte	Fin-récolte		
	0,5	0,6	0,9	0,6			
<b>Chou pommé</b>	Plantation	Développem ent	Mi-pommaison	Fin pommaison	Récolte		
	0,4 à 0,5	0,7 à 0,8	0,95 à 1,1	0,9 à 1	0,8 à 0,95		
<b>Chou-fleur et brocoli</b>	Plantation	Plantation + 1 mois	Récolte				
	0,3 à 0,5	1					
<b>Concombre</b>	Reprise	Début de fructification	Production				
	0,5	1	1,2				
<b>Courge et courgette</b>	Plantation	Floraison	Mi-récolte	Fin récolte			
	0,5	1	0,7				
<b>Fraise</b>	Départ végétation	Début floraison	Floraison	Grossisse ment fruits	Récolte		
	0,4	0,6	0,9	0,7			
<b>Melon</b>	Plantation	Croissance- Floraison- Nouaison	Grossissement	Début maturation	Fin maturation		
	0,5	0,6	0,8 à 1	0,5	0,5		
<b>Poireau</b>	Reprise	4 feuilles actives	Croissance	6 à 4 semaines avant	Récolte		
	0,4	0,7	1	0,2			
<b>Poivron</b>	Plantation	Début floraison	Croissance 3ème étage	Mi-récolte	Fin-récolte		
	0,5	0,6	0,7	0,6			
<b>Tomate</b>	Plantation	Reprise	Floraison 3ème bouquet	Mi-récolte	Fin culture		
	0,2	0,6	0,9	0,7			
<b>Tomate de conserve</b>	Plantation	3ème bouquet apparent	2 bouquets noués	Premier fruit mûr	25% maturité	50% maturité	
	0,4	0,7	1,2	0,8	0,5		

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

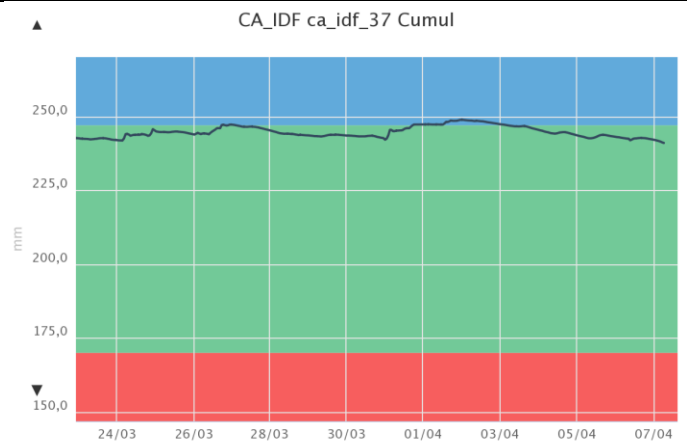
### Blé



**Culture :** Blé, Sud 77

**Sol :** Argilo-calcaire superficiel

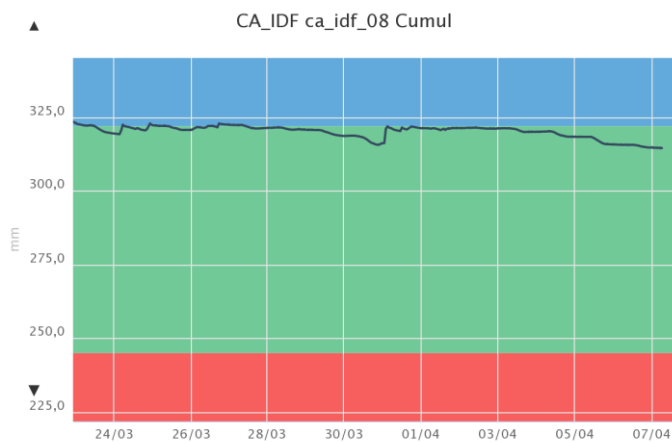
**Commentaire :** Avec l'arrêt des pluies et l'avancée du stade de la culture (jusqu'à 2 nœuds), on observe des consommations depuis début avril jusqu'à 25 cm de profondeur



**Culture :** Blé, La Ferté-Alais g1

**Sol :** Argilo-calcaire superficiel

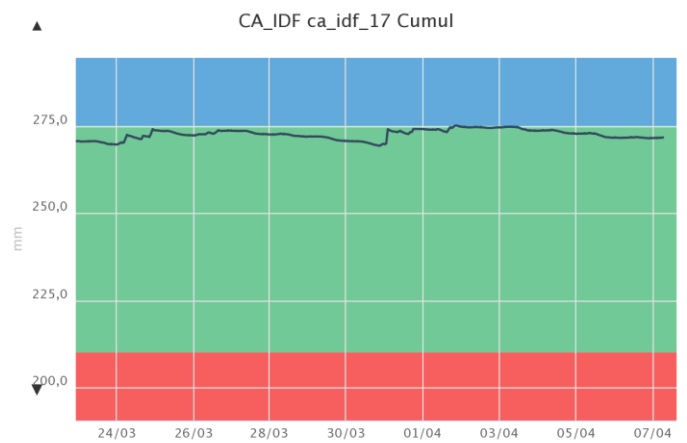
### Orge de printemps



**Culture :** Orge de printemps semé fin janvier, La Ferté-Alais g1

**Sol :** Argilo-calcaire superficiel

**Commentaire :** Avec l'arrêt des pluies et l'avancée du stade de la culture (orge d'hiver jusqu'à 2 nœuds, orge de printemps en plein tallage), on observe des consommations depuis début avril. Jusqu'à 25 cm de profondeur pour l'orge d'hiver et 15 cm de profondeur pour les orges de printemps les plus précoces.



**Culture :** Orge de printemps semé avant le 15 février, Sud 77

**Sol :** Argilo-calcaire superficiel

## CONSEILS EN IRRIGATION

CULTURE	STADE	CONSEIL
---------	-------	---------

Aucune irrigation n'est nécessaire pour le moment. Les pluies du mois de mars ont bien rechargé les sols. Les quelques pluies annoncées la semaine prochaine combleront tout ou partie de la demande climatique (ETP).

## RESTRICTIONS EN COURS

Voici l'historique 2023 des arrêtés préfectoraux et des niveaux de restrictions par bassins versants :

Année		2023						
Semaines		Lundi (jour/mois)	27/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4
du lundi au dimanche		Dimanche (jour/mois)	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4
Dates des arrêtés préfectoraux (jour/mois) :								
Département 77			9/3					
Département 78		3/3		15/3				6/4
Département 91								
Département 95								
Paris & proche couronne		3/3						
Historique des niveaux de restrictions :								
Légende couleur restrictions :								
V	Vigilance							
A	Alerte							
AR	Alerte renforcée							
C	Crise							
Départements	Zones d'alerte							
77	Grand Morin		V	V	V	V	V	V
77	Reveillon		V	V	V	V	V	V
78	Seine	V	V	V	V	V	V	V
78	Centre	V	V	A	A	A	AR	
78	Sud-Est	V	V	V	V	V	V	V
78	Sud-Ouest	V	V	V	V	V	V	V
Paris & proche couronne	Zone 2a : Réveillon et Morbras	V	V	V	V	V	V	V
Départements	Nappe de Champigny							
77	Champigny Est		V	V	V	V	V	V

Le site gouvernementale Propluvia (<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>) permet d'avoir un aperçu cartographique des niveaux de restrictions en cours.

### Voici les mesures de restrictions à mettre en œuvre sur les zones concernées :

Département	Zone d'alerte	Niveau de restriction	Mesures de restriction
77	-Grand Morin -Réveillon	Vigilance	Aucune
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
Nappe souterraine	Secteur	Niveau de restriction	Mesures de restriction
Nappe de Champigny	Champigny Est	Vigilance	Aucune

Liste des communes concernées dans la zone en **Alerte Renforcée** du 78 (pages 10 et 11) :

<https://www.yvelines.gouv.fr/contenu/telechargement/29578/190785/file/arr%C3%AAAt%C3%A9%20pr%C3%A9fectoral.pdf>