

Irriplaine 2023 N° 5 - Jeudi 20 avril 2023

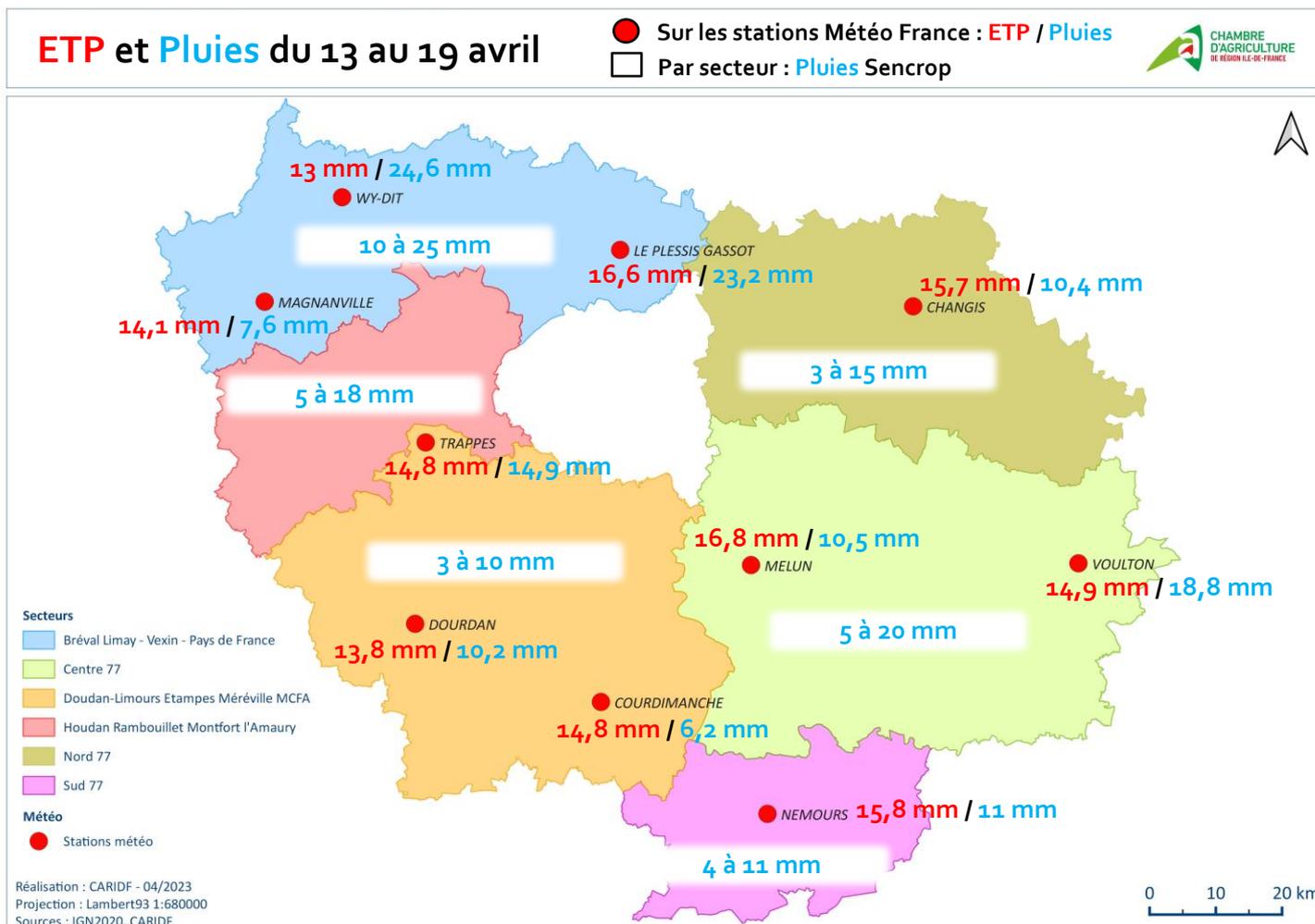
Ronan OLIVO, Chargé d'études gestion quantitative, Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France
01 64 79 31 15 / 06 07 18 14 37 / ronan.olivo@idf.chambagri.fr

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
10 à 20 mm

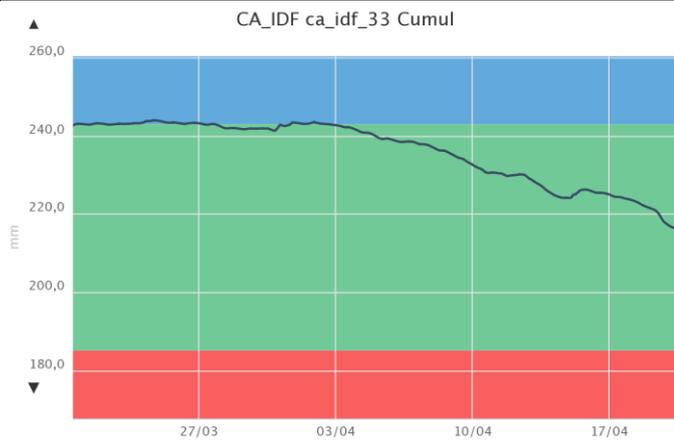
ETP (d'après statistiques)
15 à 25 mm

COEFFICIENTS CULTURAUX (KC)

Carottes	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	
Céréales	Semis	Levée	Tallage	2 nœuds	Epiaison	Epiaison +25 jours	
	0,1	0,4	0,9	1,1	0,9	0,3	
Féveroles	Semis	Levée	8 feuilles	Début floraison	Fin floraison	Fin floraison + 20 jours	
	0,1	0,3	0,8	1	1,1	0,9	
Pois protéagineux	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
Oignons	Semis	Levée	5 feuilles	Ø > 2cm (8-13 feuilles)	Pleine bulbaison	Etagement de la plante /Défanage	
	0,1	0,3	0,6	1,2	1,1	0,7	
KC maraîchage :							
Aubergine	Plantation	Début floraison	Croissance 3ème étage	Mi-récolte	Fin-récolte		
	0,5	0,6	0,9	0,6			
Chou pommé	Plantation	Développement	Mi-pommaison	Fin pomaison	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		
Chou-fleur et brocoli	Plantation	Plantation + 1 mois	Récolte				
	0,3 à 0,5	1					
Concombre	Reprise	Début de fructification	Production				
	0,5	1	1,2				
Courge et courgette	Plantation	Floraison	Mi-récolte	Fin récolte			
	0,5	1	0,7				
Fraise	Départ végétation	Début floraison	Floraison	Grossisse- ment fruits	Récolte		
	0,4	0,6	0,9	0,7			
Melon	Plantation	Croissance- Floraison- Nouaison	Grossissement	Début maturation	Fin maturation		
	0,5	0,6	0,8 à 1	0,5	0,5		
Poireau	Reprise	4 feuilles actives	Croissance	6 à 4 semaines avant	Récolte		
	0,4	0,7	1	0,2			
Poivron	Plantation	Début floraison	Croissance 3ème étage	Mi-récolte	Fin-récolte		
	0,5	0,6	0,7	0,6			
Tomate	Plantation	Reprise	Floraison 3ème bouquet	Mi-récolte	Fin culture		
	0,2	0,6	0,9	0,7			
Tomate de conserve	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)

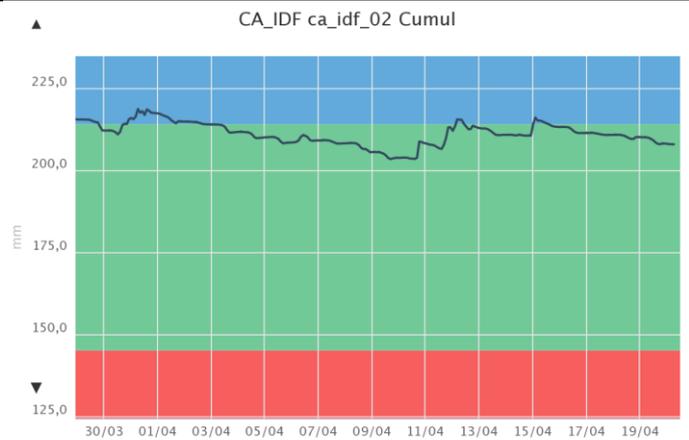
Blé



Culture : Blé, secteur Sud 77

Sol : Argilo-calcaire superficiel

Commentaire : Les quelques pluies du week-end dernier et les ETP modérées permettent de maintenir des sols relativement humides. Les horizons profonds sont peu sollicités. Il n'est pas nécessaire d'irriguer.

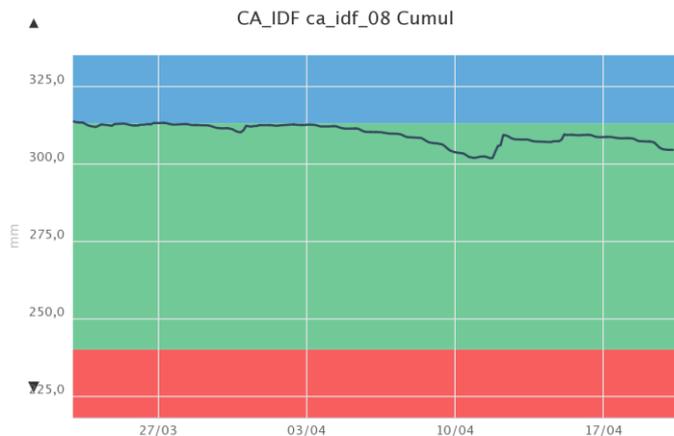


Culture : Blé, secteur Houdan Rambouillet Monfort l'Amaury

Sol : Sableux

Commentaire : La plante consomme jusqu'à 25 cm de profondeur. La réserve utile du sol est confortable.

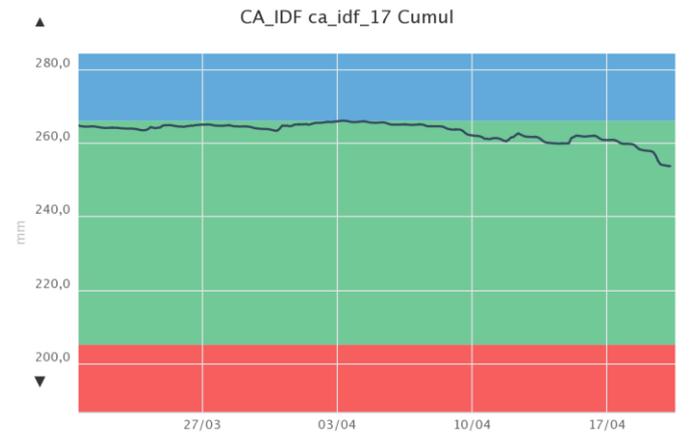
Orge de printemps



Culture : Orge de printemps semé fin janvier, secteur MCFA

Sol : Argilo-calcaire superficiel

Commentaire : Les orges de printemps restent encore peu développées, les besoins intrinsèques sont limités. Les racines consomment sur les 15 premiers cm du sol.



Culture : Orge de printemps semé au 15 février, secteur Sud 77

Sol : Argilo-calcaire superficiel

Commentaire : Les racines consomment ici jusqu'à 25 cm de profondeur. On observe une accentuation des consommations sur la journée du 19 avril qui a été plus chaude. La plante est en confort hydrique.

CONSEILS EN IRRIGATION

CULTURE	STADE	CONSEIL
Aucune irrigation n'est nécessaire.		
En effet :		
- Les sols, même superficiels, sont encore humides au-delà de 15 à 25 cm selon les cultures.		
- Les évapotranspirations journalières sont limitées.		
- Des pluies sont annoncées pour les 5 à 10 jours qui viennent.		

RESTRICTIONS EN COURS

Pas de changement depuis la semaine dernière

- 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	10/4	17/4
du lundi au dimanche		Dimanche (jour/mois)	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	9/4	16/4	23/4
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	V	V
77	Reveillon		V	V	V	V	V	V	V	V
78	Seine	V	V	V	V	V	V	V	V	V
78	Centre	V	V	A	A	A	AR	AR	AR	
78	Sud-Est	V	V	V	V	V	V	V	V	V
78	Sud-Ouest	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Paris & proche couronne	Zone 2a : Réveillon et Morbras	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Départements	Nappe de Champigny									
77	Champigny Est		V	V	V	V	V	V	V	V

- 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.
- 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	Irrigation par aspersion des cultures (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) : Interdiction entre 9h et 20h Irrigation des cultures par système localisé (goutte-à-goutte, micro-aspersion) (sauf à partir de plans d'eau déconnectés) : Autorisée Plans d'eau (remplissage et vidange) : 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	Remplissage plans d'eau : 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%AAt%C3%A9%20pr%C3%A9fectoral.pdf>

- INFO NAPPE DU CHAMPIGNY EST :** d'après l'association Aquif'Brie, spécialisée sur la nappe du Champigny, « le niveau de la nappe à Beauchery-St-Martin devrait passer sous le seuil d'Alerte renforcée début juillet ».