

Numéro 26
Jeudi 6 juin 2019



Météo

Besoins des cultures
et conseil

Conseil collectif rédigé à partir du réseau d'observations de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France en parcelles et des données météorologiques de Météo-France.

Document rédigé par :

Laurent PROFFIT
01 64 28 11 43
06 07 18 14 37

Service Environnement
19 rue d'Anjou-75008 PARIS
Tél : 01.39.23.42.00
E-mail :
environnement@idf.chambagri.fr
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière de l'Etat et de la Région Ile-de-France

METEO

La dernière décade de mai a connu peu de **précipitations**. Ce sont souvent de petites pluies, qui sont très vite absorbées.

Précipitations (en mm)	Melun (77)	Trappes (78)	Orly (91)	Roissy-en-France (95)	Pontoise (95)
Du 21 au 31 mai	8,2	5,3	1,0	5,4	5,8

Globalement le mois de mai est supérieur aux normales saisonnières.

Précipitations (en mm)	Melun (77)	Trappes (78)	Orly (91)	Roissy-en-France (95)	Pontoise (95)
Mai-19	86,8	90,9	99,4	76,0	74,6
Normales 81-10	64,6	63,9	59,3	65,9	60,6

Les précipitations du début de la semaine ont permis d'avoir entre 15 et 30 mm de cumul pluviométrique sur les 7 derniers jours.

Les **températures**, après une forte baisse en début de mai, sont revenues vers les normales saisonnières. Globalement elles sont pour le mois de mai autour de 1,1-1,2 °C sous les normales saisonnières.

Températures	Melun (77)	Trappes (78)	Orly (91)	Roissy-en-France (95)	Pontoise (95)
T Min					
Mai-19	7,6	8,0	8,7	8,5	6,7
Normales 81-10	8,8	9,1	9,7	9,8	8,3
T Max					
Mai-19	18,4	17,1	18,3	18,1	17,6
Normales 81-10	19,3	18,5	19,3	18,9	18,5
T moy					
Mai-19	13,0	12,6	13,5	13,3	12,2
Normales 81-10	14,1	13,8	14,5	14,4	13,4

Les **ETP** de la dernière décade de mai, avec 39,0 mm cumulés sur la station de Melun, sont au dessus de la moyenne trentenaire de 3,4 mm/j. Pour l'ensemble du mois de mai, les ETP ont été de 3,2 mm/j, soit légèrement supérieures à la normale saisonnière (3,0 mm/j).

La tendance se poursuit sur les 5 premiers jours de juin avec 4,1 mm/j. A noter que dimanche 2 juin l'ETP enregistré à Melun était de 6,3 mm.

BESOINS EN EAU DES CULTURES

▲ Coefficient cultural des cultures

Le coefficient Kc dépend de la culture et de son stade. Le tableau ci-dessous donne les valeurs de ce coefficient pour les cultures susceptibles d'être irriguées d'ici le prochain Irriplaine.

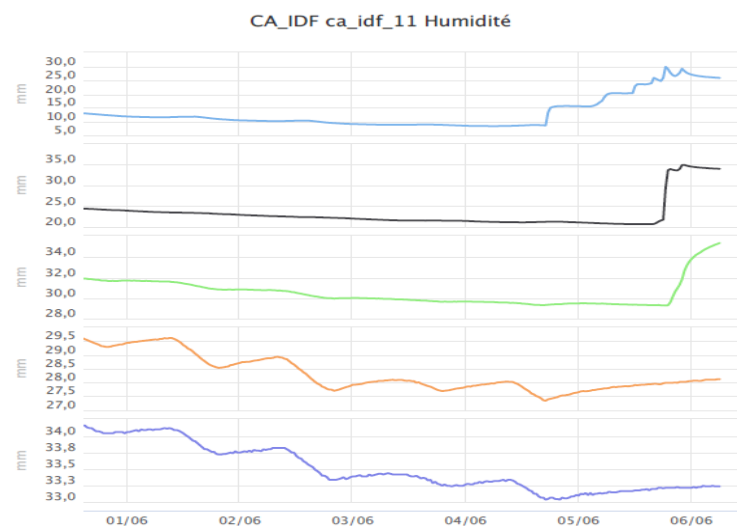
Céréales	semis	Levée	Tallage	2 nœuds	Epiaison	Epiaison +25 jours	
	0,1	0,4	0,9	1,1	0,9	0,3	
Pois protéagineux	semis	Levée	4-5 feuilles	Boutons floraux	Floraison	Formation gousses	Fin flo + 15 jours
	0,1	0,4	0,9	1	1,2	0,9	0,4
Pommes de terre	Planta-tion	50% levée	50% recouvrement	Recouvert total	Recouvert total + 30 jours	Début sénescence	Maturité /Défanage
	0,4	0,7	0,9	0,9	1,05	0,8	

▲ Suivi des sondes

○ Sur céréales

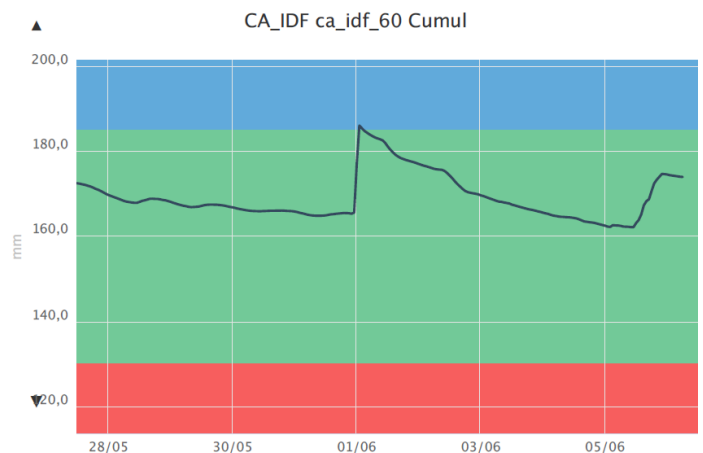
La petite trentaine de mm de pluies a permis la recharge des premiers cm de sols.

Le graphique ci-contre illustre la réaction du sol avec les pluies de ces derniers jours sur les premiers horizons par tranche de 10 cm. La recharge du sol s'est réalisée progressivement sur les 30 premiers cm. Les 2 capteurs suivants ne perçoivent qu'une très faible recharge. Il aurait fallu quelques mm de plus pour les atteindre.



○ Sur Pomme de terre

Le graphique ci-contre illustre le suivi sur une parcelle de pomme de terre en limon argileux sur Pussay. Après la recharge d'une irrigation début juin, les pluies ont maintenu l'humidité sur l'ensemble de la profondeur explorée par les racines. La butte est à un bon niveau de confort hydrique.



▲ Nos conseils en l'absence de nouvelles pluies supérieures à 10 mm

Décaler l'irrigation d'une journée par tranche de 3 mm pour les blés et 4 mm pour les orges de printemps.

Pour tous les secteurs :

- Aucune irrigation n'est à envisager sur céréales.
- En l'absence de nouvelles pluies, attendre la semaine prochaine pour un passage sur **pommes de terre**.

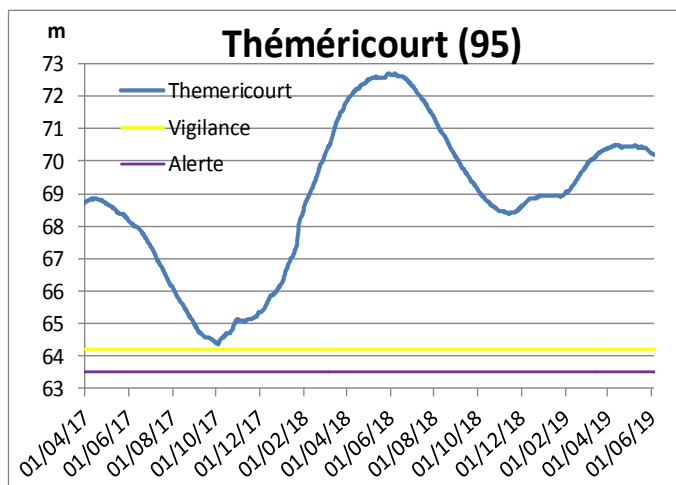
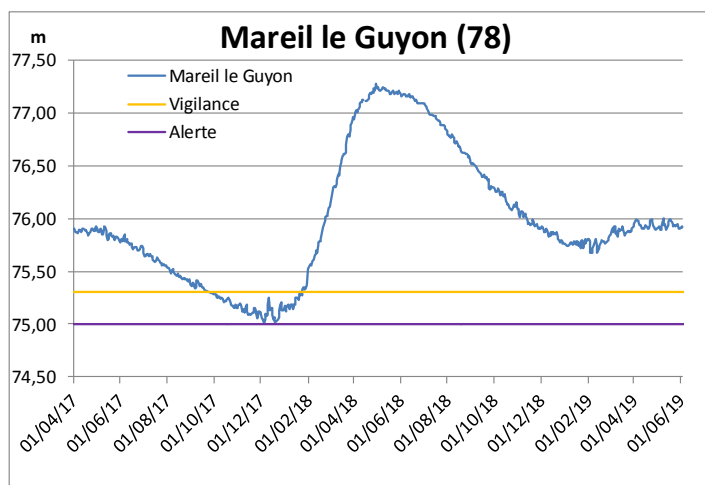
RESSOURCES EN EAU

▲ Nappe de l'éocène

Le 3 juin 2019, l'indicateur piézométrique de Mareil-le-Guyon à l'Ouest, indiquait 75,92 m NGF, celui de Lagny-le-Sec, au nord, 85,48 m NGF, et celui de Breval, 113,60 m NGF.

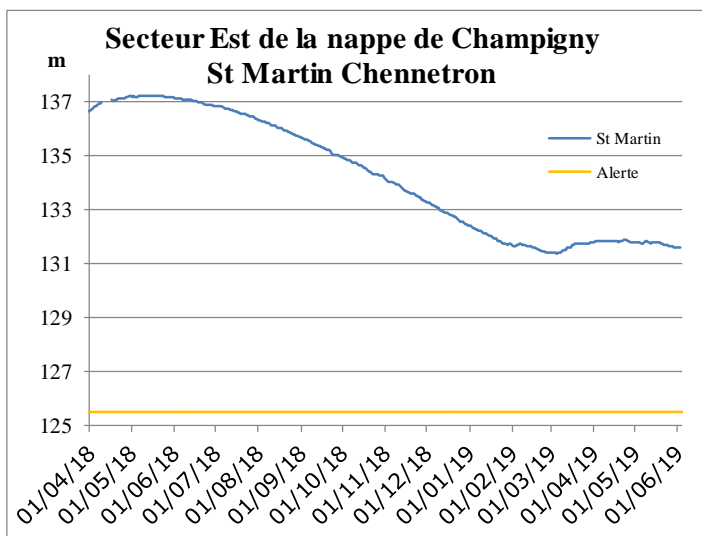
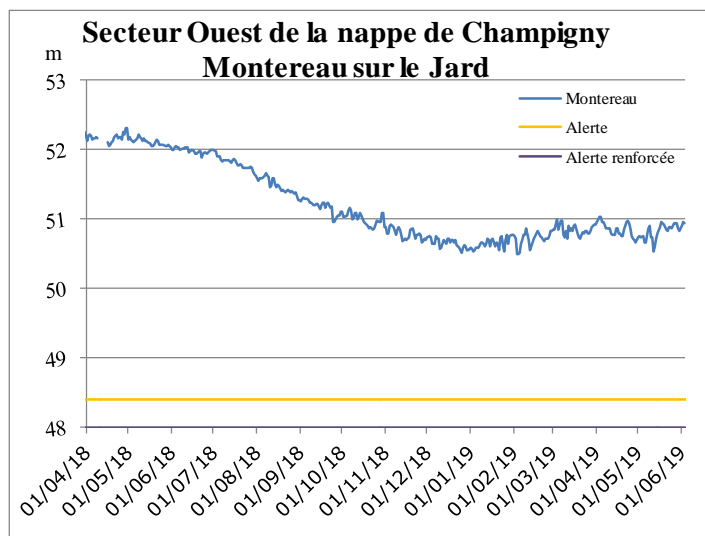
▲ Nappe de la craie

Le 3 juin 2019, l'indicateur piézométrique de Théméricourt indiquait 70,20 m NGF.



▲ Nappe de Champigny

Le 3 juin 2019, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,94 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 131,58 m NGF.



▲ Nappe de Beauce

Le 2 juin 2019, l'indicateur piézométrique du secteur **Beauce centrale** indiquait un niveau de 113,70 m NGF, et celui du **secteur Fusain** le 26 mai indiquait 85,83 m NGF.