

è

Numéro 25
Jeudi 23 mai 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'agence d'allocations spéciales interdépartementales agricoles de Seine-Marne

METEO

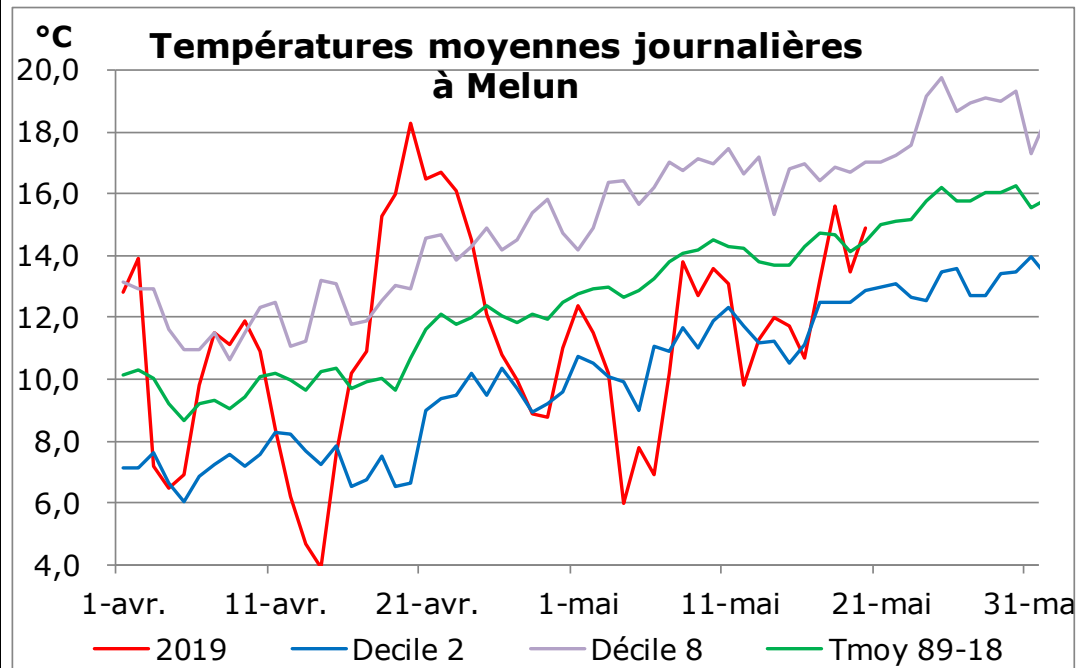
Si les cumuls de **précipitations** de la première décade de mai ont permis de différer les irrigations, la seconde décade est plutôt sèche, et notamment pour le sud de la région.

Précipitations (en mm)	Melun (77)	Trappes (78)	Orly (91)	Roissy-en-France (95)	Pontoise (95)
Du 1 au 10 mai	63,6	76,8	80,0	61,0	52,9
Du 11 au 20 mai	15,0	8,8	18,4	9,6	15,9

Précipitations (en mm)	Houdan (78)	Sonchamp (78)	Mereville (91)	Etampes (91)	Gironville (77)
Du 1 au 10 mai	57,4	74,9	49,0	52,8	30,5
Du 11 au 20 mai	10,2	3,3	1,5	5,6	18,3

Le cumul pluviométrique sur les secteurs de Etampes, Méréville et Gironville est insuffisant pour compenser les consommations des cultures.

Les **températures**, après une forte baisse en début de ce mois de mai, sont revenues vers les normales saisonnières. Globalement les 2 premières décades de mai, ont enregistré 2,3 °C sous les normales saisonnières.



Les **ETP** des 20 premiers jours de mai, avec 59,2 mm cumulés sur la station de Melun, sont au niveau de la moyenne trentenaire de 2,9 mm/j. La 1^{ère} décade avec 2,5 mm/j était inférieure à la moyenne, alors que la 2^{nde} décade avec 3,4 mm/j est au-dessus de la normale saisonnière (3,0 mm/j). La tendance se poursuit sur les 2 premiers jours de la 3^{ème} décade avec 3,5 mm/j.

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	Plantation	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	

▲ Calcul du déficit hydrique

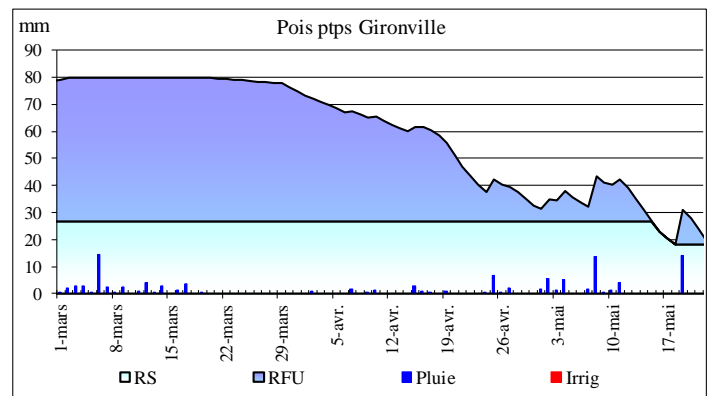
○ Sur céréales

Le déficit hydrique sur blé d'hiver est de l'ordre de 60 à 105 mm selon les secteurs, notamment le sud de la région.

Sur orge de printemps, ce déficit hydrique varie de 35 à 85 mm.

○ Sur Pois de printemps

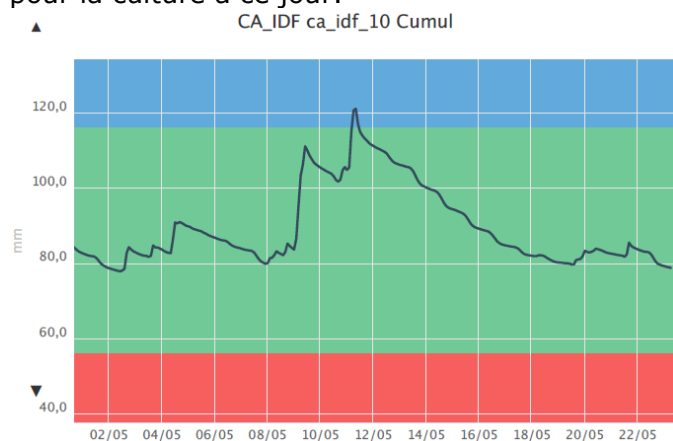
Pour la majorité des parcelles, le déficit est moindre, de l'ordre de 30 à 50 mm.



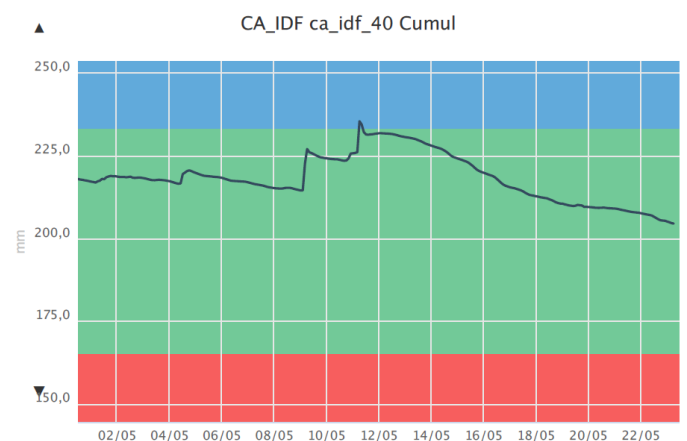
▲ Suivi des sondes

○ Sur céréales

Le graphique ci-dessous illustre le suivi sur une parcelle blé en argilo-calcaire superficiel sur La Ferté-Alais. Après une bonne recharge, la consommation de la culture a repris son régime, et la parcelle réagit aux pluies, même en faible quantité. Il reste autour de 25 mm de confort pour la culture à ce jour.

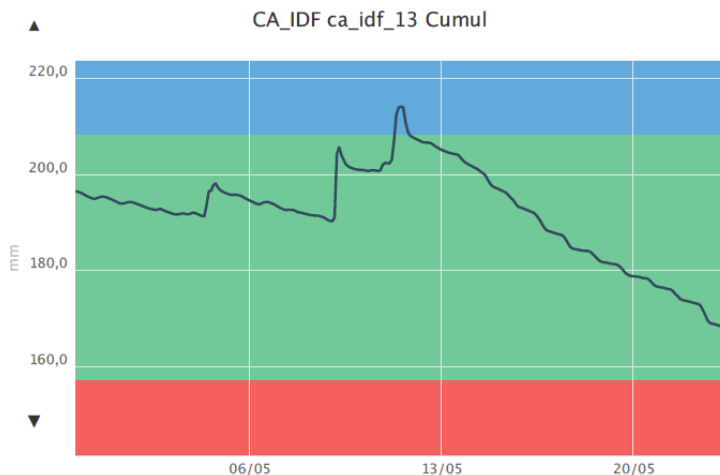


Le graphique ci-dessous illustre le suivi sur une parcelle d'orge de printemps en argilo-calcaire sur Auvernaux. Les pluies de début mai ont permis la recharge du sol. La culture consomme régulièrement. Aucune irrigation n'est à envisager à ce jour.



○ **Sur Pois de printemps**

Le graphique ci-contre, illustre le suivi sur une parcelle de pois de printemps en limon argileux sur Morigny-Champigny. Après la recharge de la première décade de mai, la culture consomme rapidement, plus de 4 mm/j ces derniers jours. Une irrigation est à envisager, car en floraison les besoins sont maximum, et la consommation peut atteindre 5,5 mm/j par temps chaud. La réserve de cette parcelle est de 2 à 3 jours sans pénaliser la culture.



➤ **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 les secteurs nord 78, 91 et 77 qui ont eu des précipitations suffisantes dernièrement, aucune irrigation n'est à envisager sur céréales et pois de printemps.

Pour les secteurs sud 91 et 77

- Les **orges de printemps** qui arrivent à épiaison en terres superficielles et moyennes, avec un passage de 25 à 35 mm. Les orges de printemps sont à privilégier.
- Les **blés d'hiver** en terres superficielles et moyennes ($90 < RU < 135$ mm), par un apport de 30 mm en sol superficiel et sur les autres sols, 35 mm.
- Les **blés durs**, plus sensibles au stress hydrique sont à prioriser.

Attention à la verse par un débit et des buses appropriées en s'éloignant de l'épiaison : utilisez des petites buses, et une forte pression.

- Les **pois de printemps** en terres superficielles avec un apport de 25 à 30 mm.
- Les **pommes de terre** qui sont totalement levées depuis plus de 10 jours, pour compenser le dessèchement de la butte par un apport de 20 -25 mm.