

Irri.pl@ine

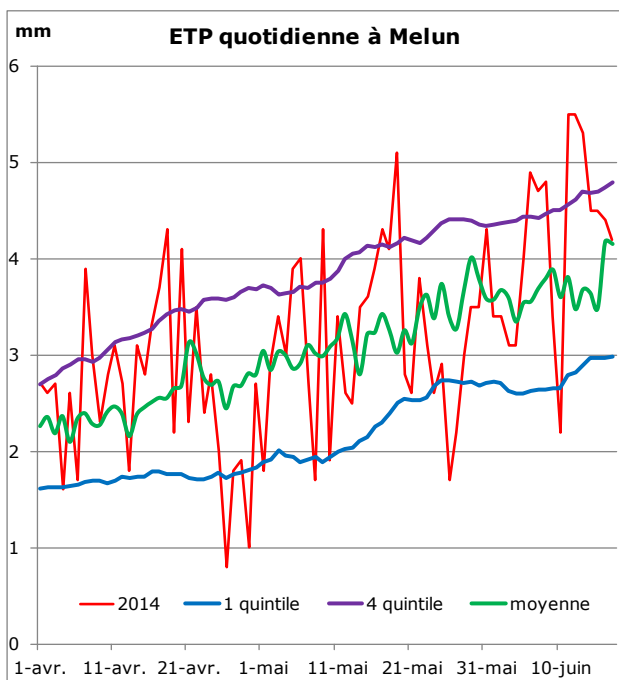
N° 153 – 19 juin 2014 – 3 pages

METEO

La seconde décade de juin est sèche et ensoleillée. Avec une pluviométrie nulle, elle compense les excédents de la première décade. C'est une période où les décades sans pluies sont fréquemment rencontrées.

Avec des jours de fort ensoleillement, les températures sont légèrement supérieures à la moyenne trentenaire. Cependant cette décade n'a pas enregistré de température supérieure à 25 °C.

Les ETP des 7 premiers jours de cette seconde décade de juin sont en moyenne de 4,8 mm /j. Les 3 premiers jours de cette décade sont montés au-dessus des 5,0 mm/j. Dans l'ensemble, le début juin 2014 est plutôt au-dessus de la moyenne, avec parfois des variations brutales passant d'un extrême à l'autre (2,2 mm le 10 juin et 5.5 mm le lendemain).



Cumul pluviométrique	Normale 1984-2013	LA BROSSÉ-MONTCEAUX	CHAILLY-EN-BIERE	DAMMARTIN-EN-GOËLE	GIRONVILLE	NANGIS	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	VENDREST	VOULTON
du 01/04/2014 au 18/06/2014	151,0	167,7	186,8	144	171	135,3	153,2	119	133,1

BESOINS EN EAU DES CULTURES

✓ Besoin en eau des cultures

Le besoin en eau d'une culture dépend des conditions météorologiques et de son développement végétatif. Il est estimé par le calcul de l'ETM, à partir de l'ETP et d'un coefficient cultural :

$$ETM = Kc \times ETP$$

Le coefficient Kc dépend de la culture et de son stade comme le montre le tableau ci-contre.

Les besoins en irrigation sont donc à estimer selon le contexte local, de sol et des pluies effectivement reçues.

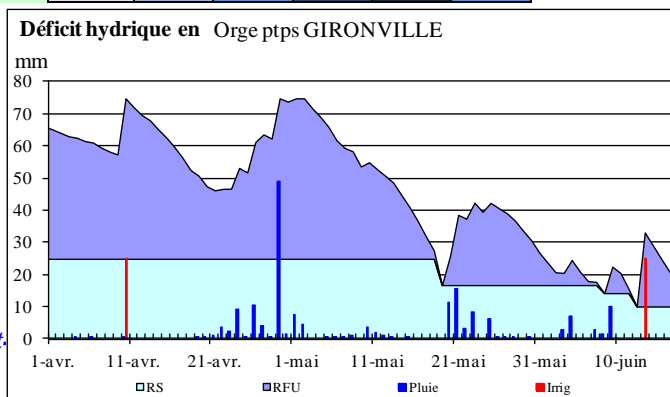
Conseils en l'absence de pluies supérieures à 10 mm. A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 3 à 4 mm.

Une irrigation est nécessaire en sols superficiels ou moyen sur les céréales qui sont épiées depuis moins de 3 semaines, pour assurer le remplissage du grain.

Irri.pl@ine n° 153 – Chambre d'Agriculture de Seine-et-

OPE.COS.ENR24 20/09/12

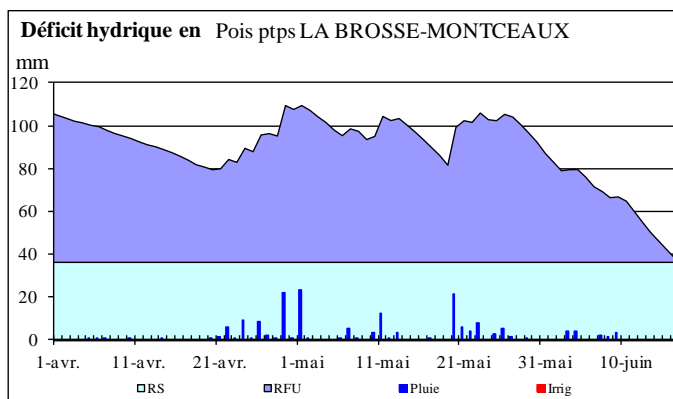
Flageolets et haricots verts	semis	1 ^{ère} trifoliée	2 ^{ème} trifoliée	Boutons floraux	Floraison	Formation gousses	pleines + 15 jours	début défloraison	
	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,0	0,8	
Féveroles	semis	levée	8 feuilles	début floraison	fin floraison	fin floraison + 20 jours			
	0,1	0,3	0,8	1	1,1	0,9			
Maïs	semis	levée	6-8 feuilles	10-12 feuilles	floraison	soies sèches	grain laiteux	grain pâteux	grain vitreux
	0,1	0,5	0,7	1	1,1	0,9	0,8	0,5	
Oignons	plantation	5 feuilles	Ø > 2cm	plein bulbaison	étalement de la plante	récolte			
	0,4	0,6	1,2	1,1	0,7				
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	Début sénescence	Maturité /Défanage		
	0,4	0,7	0,9	0,9	1,05	0,8			



Les pois dont certaines parcelles arrivent au stade limite d'avortement (graphique ci-contre) nécessitent aussi un passage de 25 à 30 mm en terre superficielle ou de 30 à 35 mm en terre moyenne.

Le graphique illustre une parcelle semée le 12 mars, levée le 30 mars, avec une fin floraison le 5 juin sur le secteur de la Brosse-Montceaux.

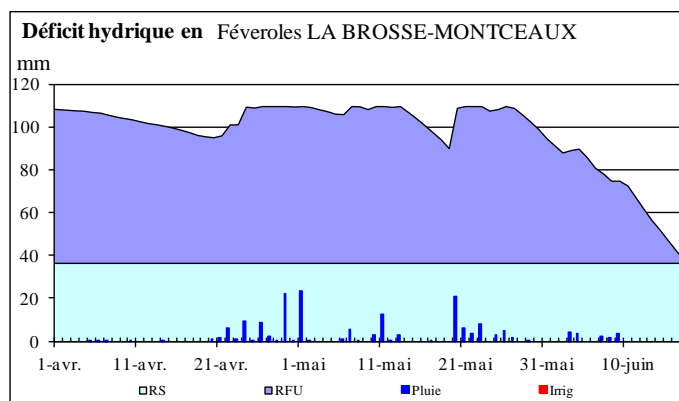
D'après le bilan hydrique théorique, le déficit hydrique au 18 juin 2014 est de 79 mm.



Les Féveroles, dont la plupart des parcelles arrivent avec des gousses de plus de 2 cm, vont nécessiter aussi un passage de 25 à 30 mm en terre superficielle ou de 30 à 35 mm en terre moyenne.

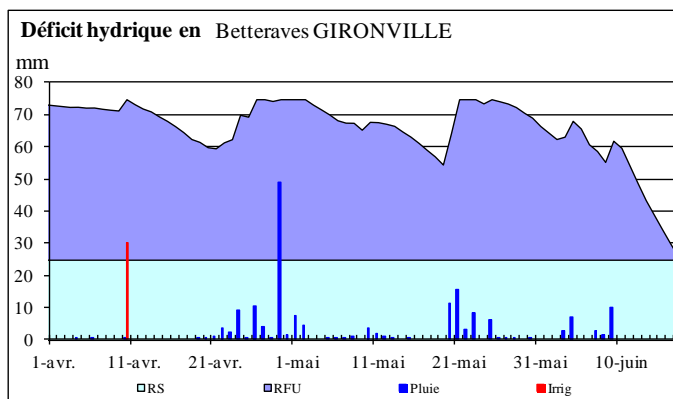
Le graphique ci-contre illustre une parcelle de féveroles semée le 18 mars, levée le 5 avril, avec une fin floraison le 15 juin sur le secteur de la Brosse-Montceaux.

D'après le bilan hydrique théorique, le déficit hydrique au 18 juin 2014 est de 72 mm.



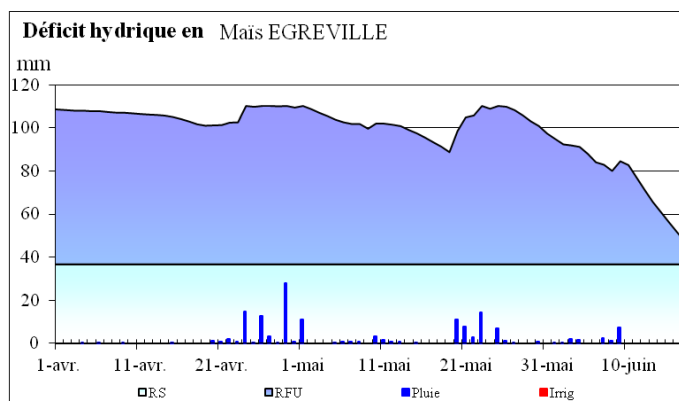
Sur les betteraves, qui recouvrent le sol depuis le 5-10 juin, l'irrigation est à déclencher avec un premier apport de 30 à 35 mm, en sol superficiel. Attendre le début de la prochaine semaine pour les sols moyens (100 mm < RU < 135 mm) avec 35 à 40 mm d'apport.

D'après le bilan hydrique théorique, pour une parcelle semée le 20 mars, levée le 10 avril et qui recouvre l'inter ligne depuis le 6 juin, le déficit hydrique au 18 juin 2014 est de 49 mm.



Sur les maïs qui ont atteint au moins 12 feuilles, et en sol superficiel, l'irrigation peut être déclenchée cette semaine avec un apport de 30 à 35 mm. Attendre la semaine prochaine pour un apport de 35 à 40 mm en sol moyen.

D'après le bilan hydrique théorique, pour une parcelle semée le 15 avril, levée le 30 avril et qui a atteint les 10 feuilles le 11 juin, le déficit hydrique au 18 juin 2014 est de 63 mm.



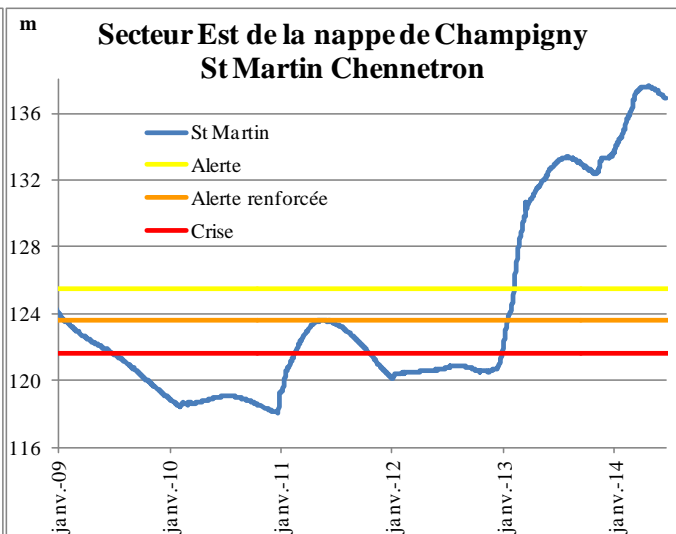
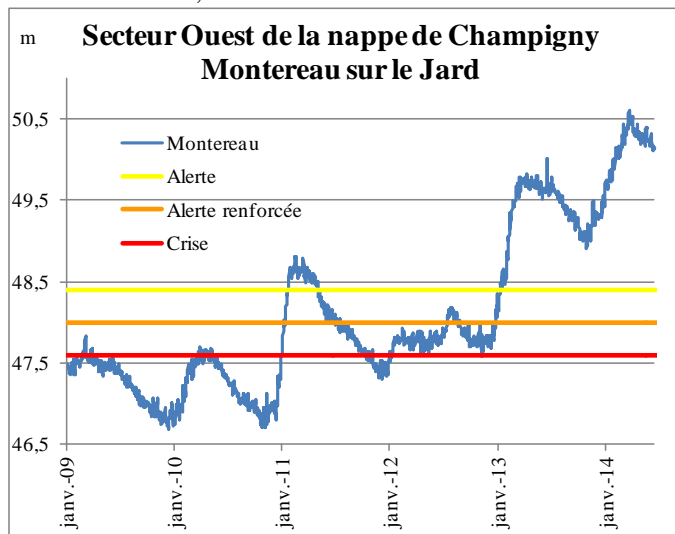
Cultures légumières

Un passage est à réaliser dès maintenant sur pommes de terre, oignons au stade bulbe et haricots avec au moins les 2^{èmes} voire 3^{èmes} feuilles trifoliées.

SITUATION DES NAPPES

✓ Nappe de Champigny

Le 16 juin 2014, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,13 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 136,87 m NGF.



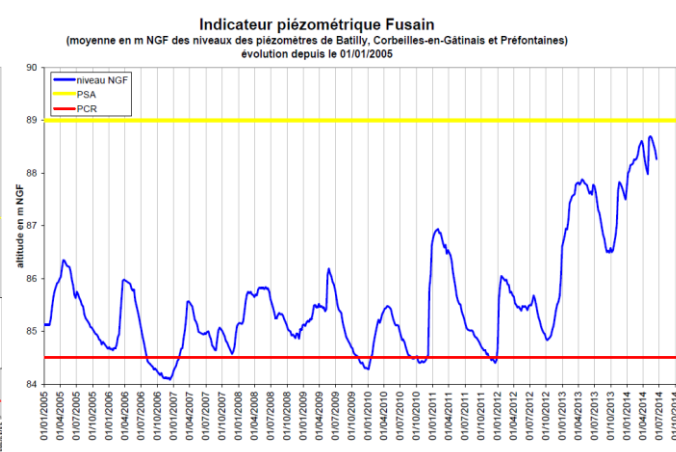
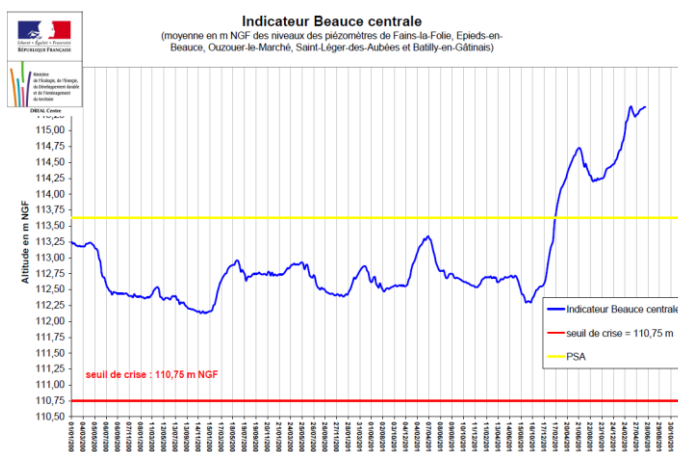
Dans le cadre du protocole de Gestion Collective, vous êtes tenu de transmettre vos index de compteur **en début de chaque mois, même si vous n'avez pas irrigué, donc vos relevés du 1^{er} juin** à la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne


Par fax 01 64 37 17 08 ou mail irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr

Nous avons eu quelques problèmes de réception sur notre serveur mail qui ont pu occasionner une erreur d'envoi chez certains d'entre vous

✓ Nappe de Beauce

Le 15 juin 2014, l'indicateur piézométrique du secteur Beauce Centrale indiquait 115,37 m NGF, soit le même niveau que la semaine passée et l'indicateur du secteur Fusain, 88,26 m NGF, soit une baisse de 16 cm dans la semaine.





Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, et du CASDAR

Toute rediffusion et reproduction interdites

