

**Numéro 191**  
9 juin 2016



Bilan climatique du mois de mai

Ressources en eau et réglementation

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

Document rédigé par :

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

**Pôle Agronomie et Environnement**

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél : 01 64 79 30 65 Fax : 01 64 37 17 08  
E-mail : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr  
[www.ile-de-france.chambagri.fr](http://www.ile-de-france.chambagri.fr)

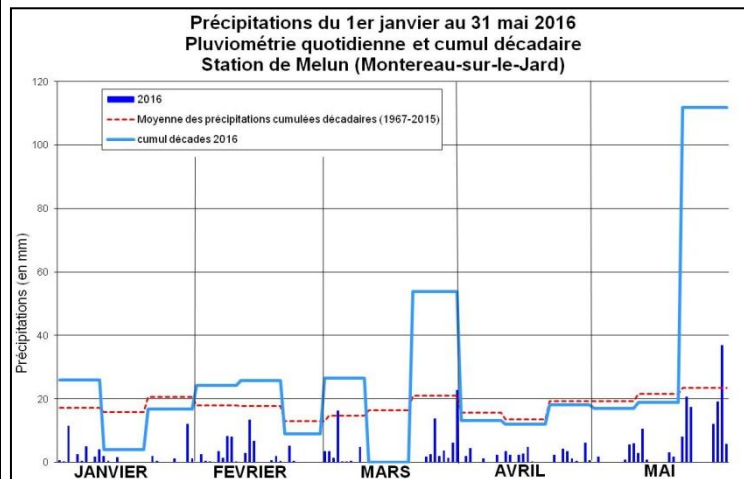
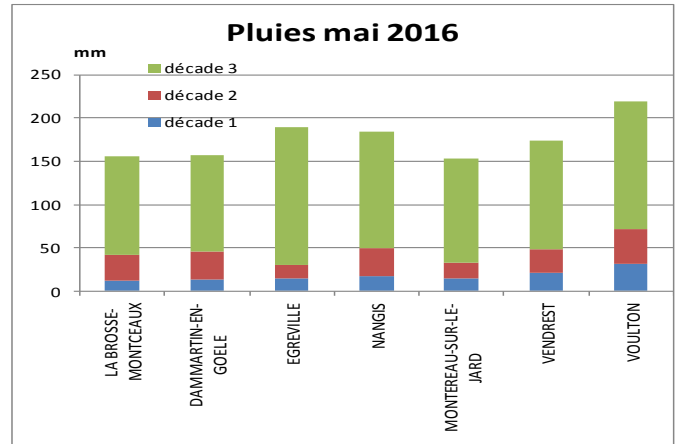
Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR24 12/03/15

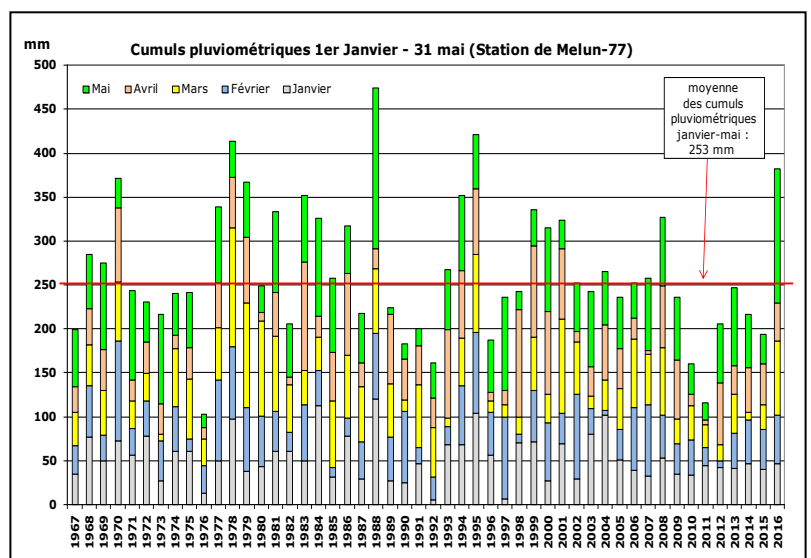
**METEO : bilan climatique du mois de mai**

La première décade du mois de mai a été faiblement arrosée. Les précipitations sont arrivées en fin de période : les 9 et 10 mai, entre 13 et 22 mm cumulés ont été enregistrés. Ces pluies ont permis de différer le déclenchement des irrigations sur céréales dans les secteurs les plus superficiels, d'autant plus que la deuxième décade a été plus arrosée (16 à 33 mm cumulés selon les stations, notamment les 12 et 18 mai).

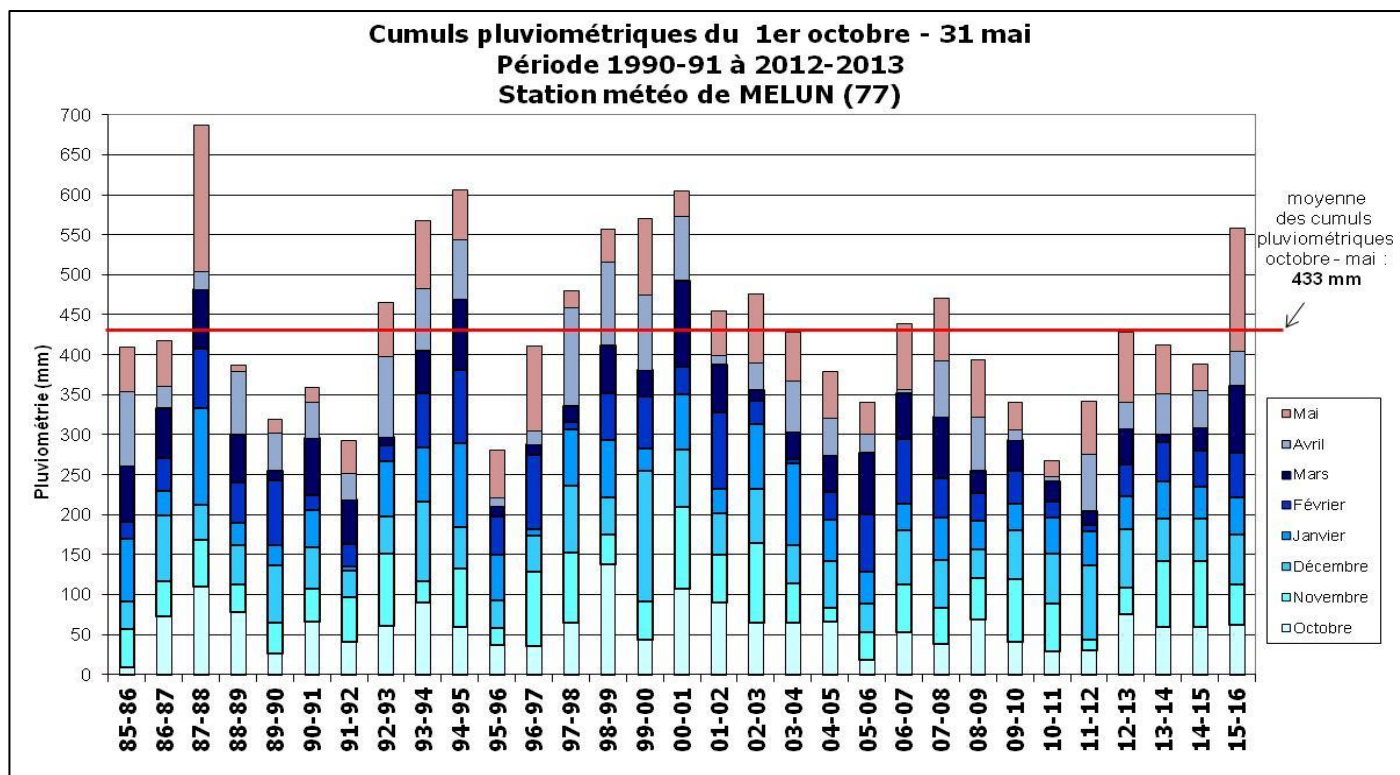


La dernière décade a quant à elle connu des pluies diluviennes à partir du 28 mai. Les cumuls de pluies ont dépassé les 100 mm en quelques jours sur les secteurs les plus arrosés : Egreville et Voulton. La station de Gironville (non représentée sur le graphique) a enregistré 129,5 mm sur la dernière décade.

La pluviométrie excessive de ce mois de mai classe l'année 2016, avec 383 mm cumulés, au 2<sup>ème</sup> rang des années les plus humides sur les 50 dernières années, pour la période 1<sup>er</sup> janvier - 31 mai (station de Melun). Au 30 avril, avec 230 mm cumulés depuis le 1<sup>er</sup> janvier, l'année 2016 n'était qu'au 14<sup>ème</sup> rang.



Ce rattrapage tardif de pluviométrie, même s'il a permis de recharger les sols, est en partie perdu du fait de son intensité souvent supérieure à la capacité d'infiltration des sols et a généré un ruissellement de surface ou hypodermique plus ou moins important.



Le graphique ci-dessus reprend les cumuls pluviométriques depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2015. Il confirme l'hétérogénéité et le caractère atypique de la pluviométrie de la campagne 2015-2016 : la recharge hivernale assez modérée de cette année est masquée par les cumuls de précipitations exceptionnels du moi de mai.

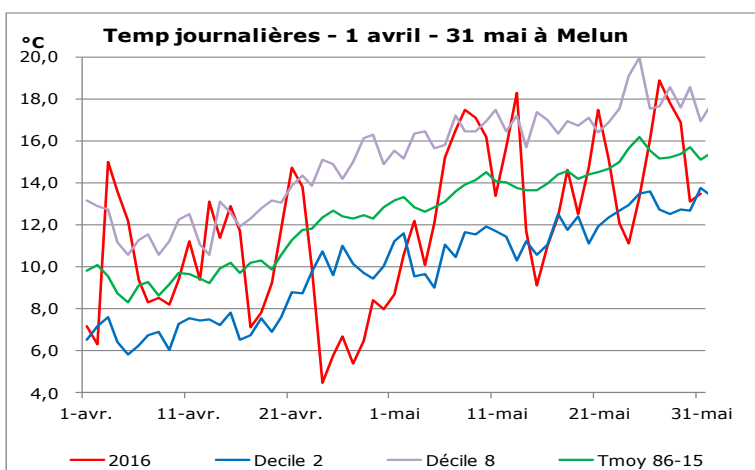
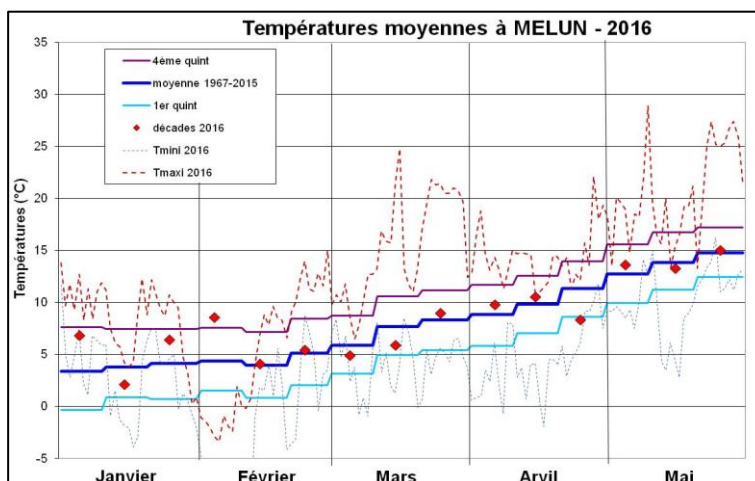
Côté **températures**, le mois de mai, avec 14,0° C à la station de Montereau-sur-le-Jard, est légèrement inférieur à la moyenne trentenaire qui est de 14,3° C.

Comme pour le mois d'avril, des amplitudes de température moyenne relativement importantes se sont succédées : par exemple, le 13 mai affichait une température maximum de 22,3° C (18,3° C en température moyenne journalière) alors que le 15 mai enregistrait une température minimale de 2,4° C (9,1° C en température moyenne journalière).

Les températures minimum étaient plutôt basses en début ainsi qu'en milieu de mois de mai.

Les températures maximum ont toujours oscillé autour de la normale saisonnière.

Pour les **ETP**, le cumul de mai est de 84,4 mm (2,7 mm/j) contre 3,2 mm en période normale.



## RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

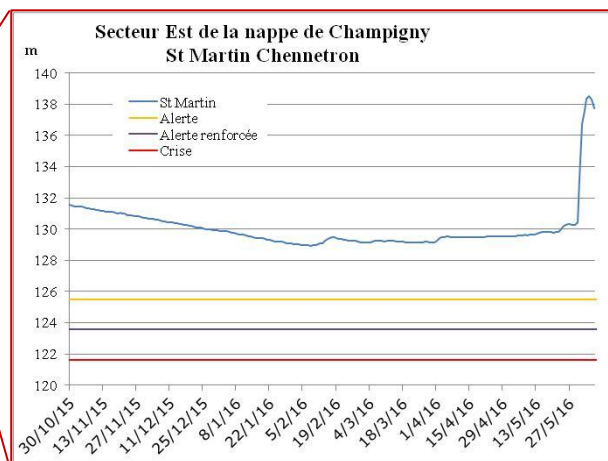
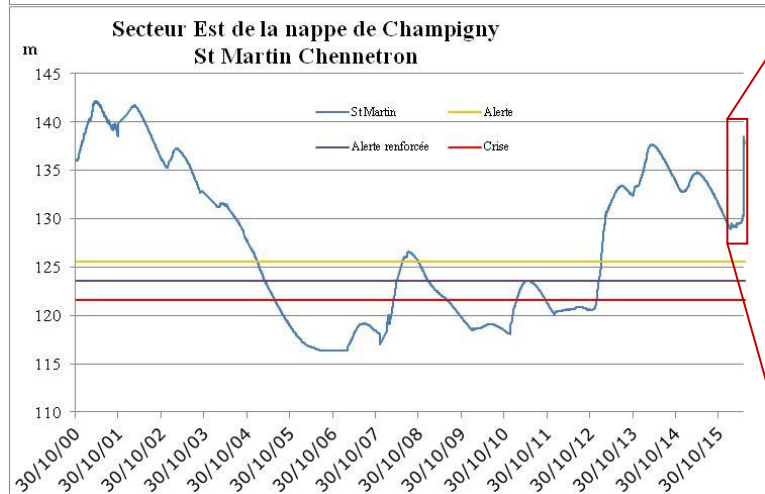
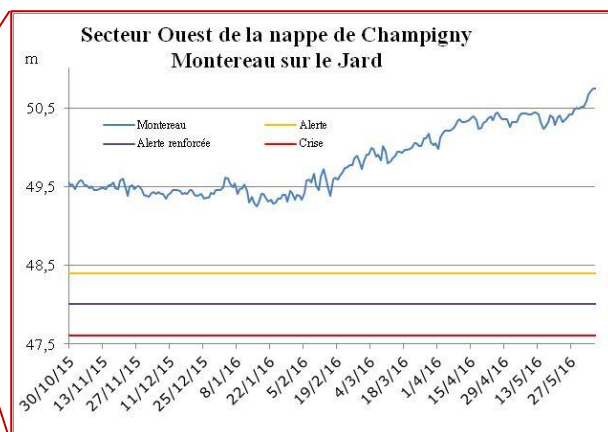
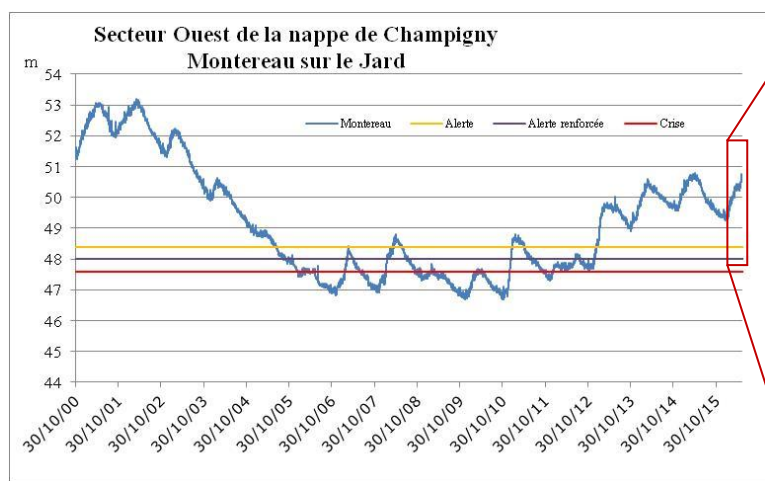
### Situation des nappes

#### Nappe de Champigny

**Dans le cadre de la gestion collective, vous êtes tenu de transmettre vos index de compteur en début de chaque mois, même si vous n'avez pas irrigué.**

Merci d'envoyer vos relevés du 1<sup>er</sup> juin à la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne par mail : [irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr) ou par fax : 01 64 37 17 08

Le 6 juin 2016, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,75 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 137,76 m°NGF. En une semaine, sur le secteur Est, on constate une grosse variation : le niveau piézométrique a augmenté de 8 cm depuis le 30 mai.



#### Nappe de Beauce

Le 22 mai 2016, l'indicateur piézométrique du secteur Beauce centrale indiquait 114,41 m NGF. Ce même jour, l'indicateur piézométrique du secteur Fusain était à 86,97 m NGF.

Les données de début juin ne sont pas encore disponibles à ce jour. Il semblerait que les importantes précipitations aient perturbé le piézomètre de Corbeilles, qui a enregistré un bond de plus de 2 m le 31 mai.

Pour le débit du Fusain, les dernières données ne sont pas encore disponibles.

Le coefficient est de **0,63 pour le secteur Fusain** et de **1 pour le secteur Beauce centrale**.