

700

Numéro 222  
5 avril 2018



Météo

Compteurs

RU

Niveau de nappes

coef. de gestion Beauce :  
Beauce centrale 1,0  
Secteur Fusain 1,0

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**

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 :



Avec la contribution financière de l'Etat et de l'Union européenne

## METEO

Précipitations (en mm)	Melun (77)	Trappes (78)	Orly (91)	Roissy-en-France (95)
Mars 2018	64,9	77,4	79,1	76,1
1981-2010	51,0	53,7	47,2	55,8

Les **précipitations** du mois de mars sont de nouveau supérieures à la normale saisonnière comme le présente le tableau ci-dessus. Le cumul depuis début janvier passe les 200 mm, allant jusqu'à 260 mm sur la station de Roissy-en-France.

(48 mm sur la station de Melun, 43 mm sur celle de Roissy en France). Cette baisse de pluviométrie compense l'excès de janvier, et donne un cumul hivernal de 273 mm du 1<sup>er</sup> octobre au 28 février, soit la moyenne des trente dernières années sur la station de Montereau sur le Jard.

Températures	Melun (77)	Trappes (78)	Orly (91)	Roissy-en-France (95)
<b>T Min</b>				
mars-18	3,0	3,3	3,6	3,8
Normales 81-10	3,1	3,6	3,9	4,2
<b>T Max</b>				
mars-18	11,5	10,0	11,0	10,7
Normales 81-10	12,0	11,5	11,9	11,6
<b>T moy</b>				
mars-18	7,3	6,7	7,3	7,3
Normales 81-10	7,6	7,6	7,9	7,9

Les **températures** mensuelles, avec 7.3 ° C de moyenne en mars (6,7 ° C pour Trappes, sont quasiment au niveau des normales saisonnières. Après un passage en températures matinales gélives du 18 au 22 mars, elles sont remontées vers les normales saisonnières.

Les **ETP** cumulés ont été de 50,0 mm en mars sur la station de Melun, soit légèrement supérieurs à la moyenne trentenaire.

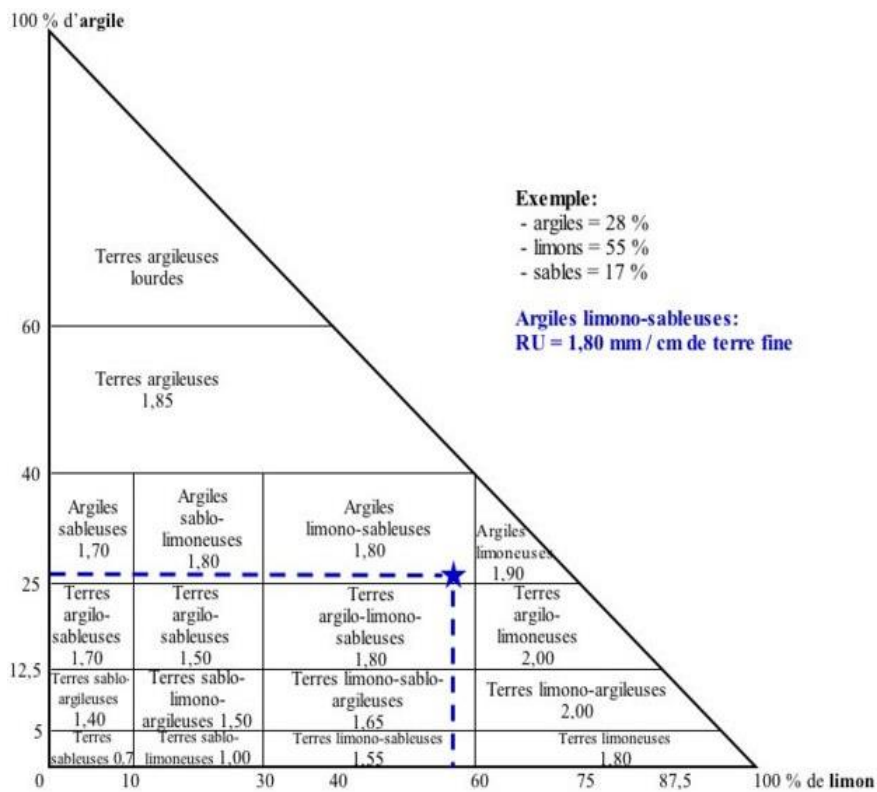
## REGLEMENTATION

### Compteurs

**Rappel :** vous avez aussi l'obligation de **tenue d'un registre** qui doit comporter différentes informations pour chaque point de prélèvement, dont les relevés mensuels de l'index de mesure, ainsi que le calcul des volumes mensuels prélevés. La Chambre d'agriculture peut vous le fournir annuellement sous format informatique Excel, en début de campagne d'irrigation

## ESTIMER SA RESERVE EN EAU

La Réserve Utile (RU) d'un sol correspond à la quantité d'eau utilisable par la plante qu'il peut stocker. Elle dépend :



- des caractéristiques du sol, notamment sa granulométrie (teneur en argile, limon, sable), de sa teneur en matière organique, et de sa charge en cailloux. Elle se calcule alors en mm par cm de sol.

- De la profondeur possible d'enracinement de la culture en place.

- La RU est assimilable à un réservoir constitué de deux compartiments : la Réserve Facilement Utilisable (RFU), souvent les 2/3 de la RU et de la Réserve de Survie (RS).

- La diminution de la RFU n'affecte pas la consommation en eau des plantes, et elle se recharge à chaque pluie ou irrigation.

- La baisse de la RS réduit immédiatement le fonctionnement de la culture qui est alors en stress hydrique. La RS ne peut se remplir que si la RFU est à saturation.

hydrique, basé sur la station de Melun, la RU est au maximum.

Actuellement pour le calcul du bilan

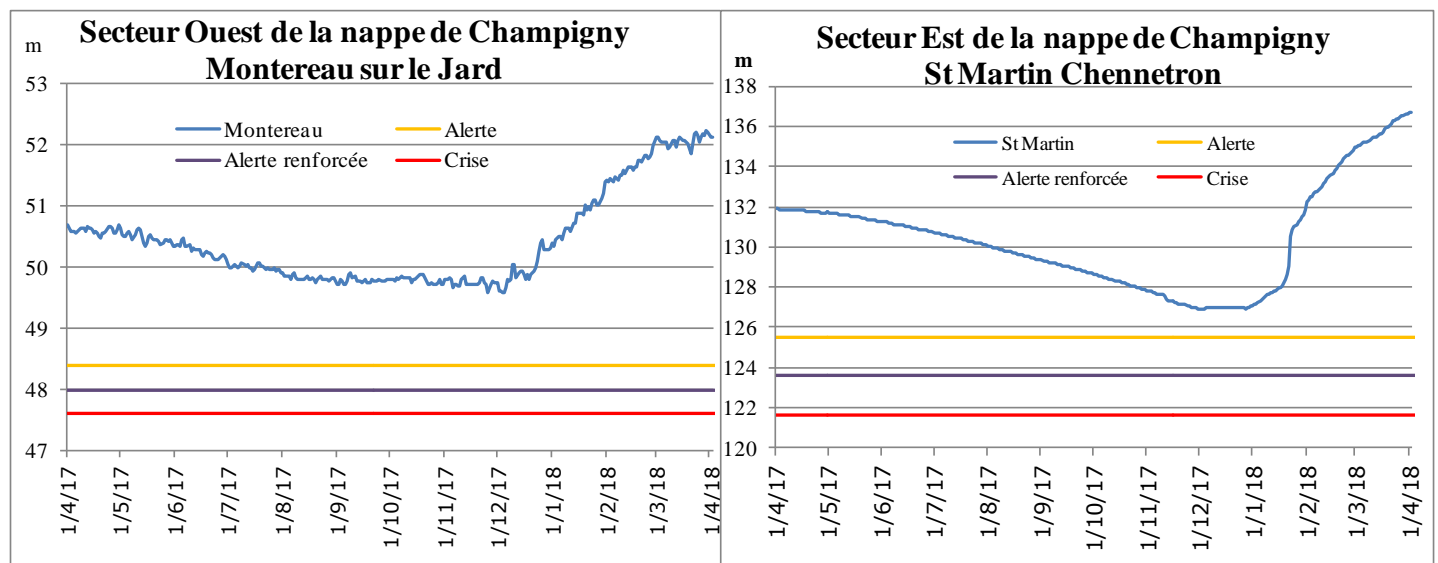
## RESSOURCES EN EAU

### Situation des nappes

#### Nappe de Champigny

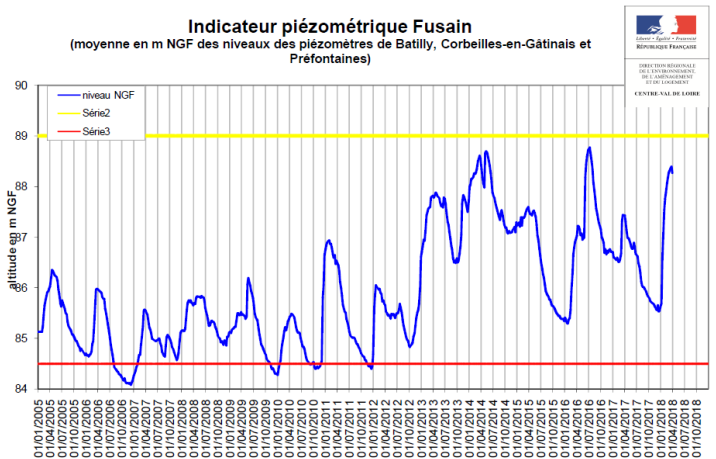
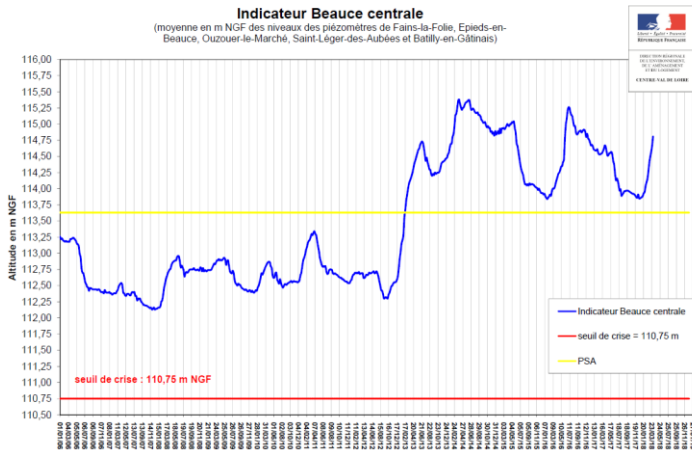
**Dans le cadre de la gestion collective, il nous manque quelques réponses, et nous vous demandons de nous retourner rapidement votre demande de volume pour l'année 2018, ainsi que votre bilan 2017.**

Le 2 avril 2018, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 52,13 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 136,7 m NGF. La recharge s'est stoppée sur le secteur Ouest, et elle s'atténue sur l'Est de la nappe, comme l'illustrent les 2 graphiques ci-dessous.



## 📌 Nappe de Beauce

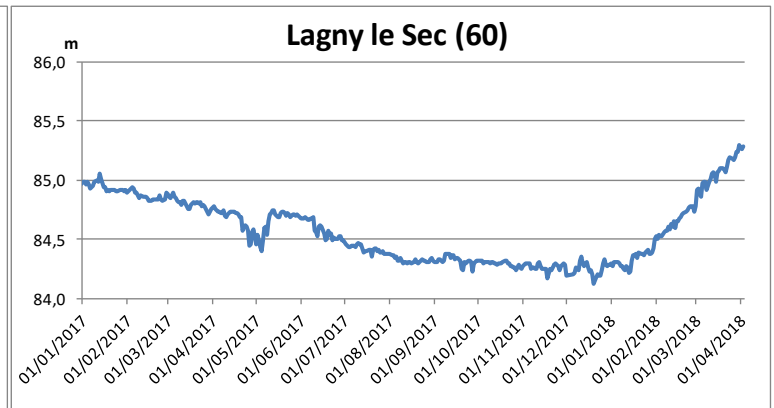
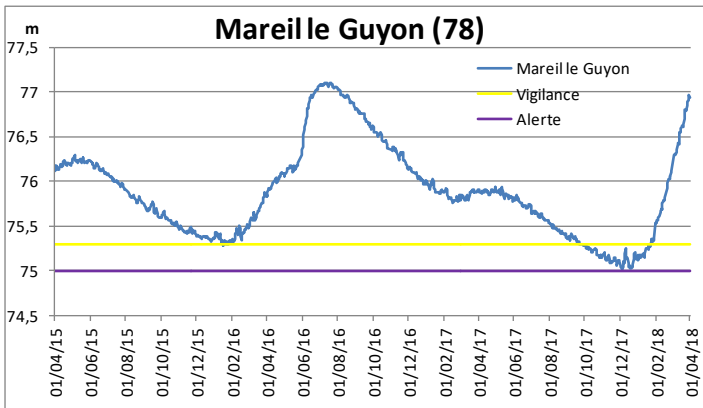
Le 2 avril 2018, l'indicateur piézométrique du secteur **Beauce centrale** indiquait 114,81 m NGF. L'indicateur piézométrique du **secteur Fusain** se situe à cette même date à 88,31 m NGF.



Malgré le fait que l'indicateur du secteur Fusain, qui amorce déjà une baisse, ne soit pas au seuil d'alerte de 89,00 m NGF, le **coefficient de gestion 2018** est de 1,0 pour l'ensemble de la nappe de Beauce.

## 📌 Nappe de l'éocène

Le 1 avril 2018, l'indicateur piézométrique de Mareil-le-Guyon à l'Ouest, indiquait 76,93 m NGF. Le 2 avril, celui de Lagny-le-Sec au nord indiquait 85,28 m NGF. Ces indicateurs sont toujours en phase de remontée.



## 📌 Nappe de la craie

Le 26 mars 2018, l'indicateur piézométrique de Théméricourt indiquait 71,55 m NGF. Cet indicateur est toujours en phase de remontée.

