



BULLETIN IRRIGATION

PLAINE DE L'AIN

Du 02/07 au 08/07 – Semaines n°26/27



Consommation en eau des cultures

Bilan météo sur la semaine passée

Date de semis		01/04	15/04	30/04	25/05
<u>Cumul température (en C°.i)</u>	Base 6-30	728	698	630	482
<u>Consommation en eau du maïs (ETM en mm)</u>	Amberieu en Bugey	29	26	26	22

Prévisions sur les 4 jours à venir

<u>Consommation en eau du maïs (ETM en mm)</u>	Date de semis	01/04	15/04	30/04	25/05
	Amberieu en Bugey		14	14	13

Attention : les chiffres ci-dessus sont des estimations, donc à utiliser avec précaution.

La responsabilité des éditeurs de cette publication ne saurait être engagée en cas d'erreur de prévision

Tendance météorologique pour la semaine à venir et vigilance à avoir en termes d'irrigation

Consommation des cultures : Les températures de la semaine écoulée, globalement faibles pour la saison, ont conduit à des consommations en eau moyennes par les cultures compris entre 3 et 4 mm par jour. Les températures annoncées par Météo France et Terre Net ce jeudi soir sont situées entre 26 et 31°C pour les sept jours à venir, avec un week-end toujours très frais (21 à 25°C). Les besoins des cultures devraient rester autour de 3 à 4 mm jour jusqu'à jeudi prochain. Attention, les stades avançant, les besoins des cultures d'été sont malgré tout en hausse.

Précipitations : Des cumuls de pluies très variables ont été mesurés cette semaine sur la plaine. De nouvelles précipitations sous formes orageuses sont annoncées un peu tous les jours pour les sept jours à venir, sauf pour demain vendredi et mercredi.

Conseil à en tirer : Pour les maïs et les sojas, en fonction des stades, nous entrons dans la période de forte sensibilité au stress hydrique. Les sols présentent des réserves en eau relativement pleines. Sur les sols les plus graveleux, il faut envisager de redémarrer l'irrigation. Sur les autres parcelles, en fonction des pluies et des prévisions début de semaine, l'irrigation devra redémarrer lundi ou mardi.

Pour les tournesols, l'irrigation n'est pas à l'ordre du jour.

Estimer la Réserve Facilement Utilisable de ses parcelles (2/2)

La Réserve Utile d'un sol (RU) est liée à cinq paramètres principaux que nous avons rappelés la semaine passée. La RFU (réserve facilement utilisable) est généralement estimée comme représentant 2/3 de la RU.

Surestimer la RFU peut notamment conduire à des stress hydriques de la culture (retours trop espacés des tours d'eau) ou à des lessivages (doses d'eau trop élevés par tour d'eau), voire les deux.

Sous-estimer la RFU peut conduire à des irrigations de la culture très rapprochées avec un suréquipement possible en matériel.

Un bon travail du sol permet, en favorisant le développement racinaire des cultures, de maximiser la RFU de son sol. Les autres paramètres sont généralement difficiles voire impossible à faire évoluer.

Une bonne appréciation de sa RFU est essentielle pour bien piloter son irrigation et gérer au mieux les apports d'eau.

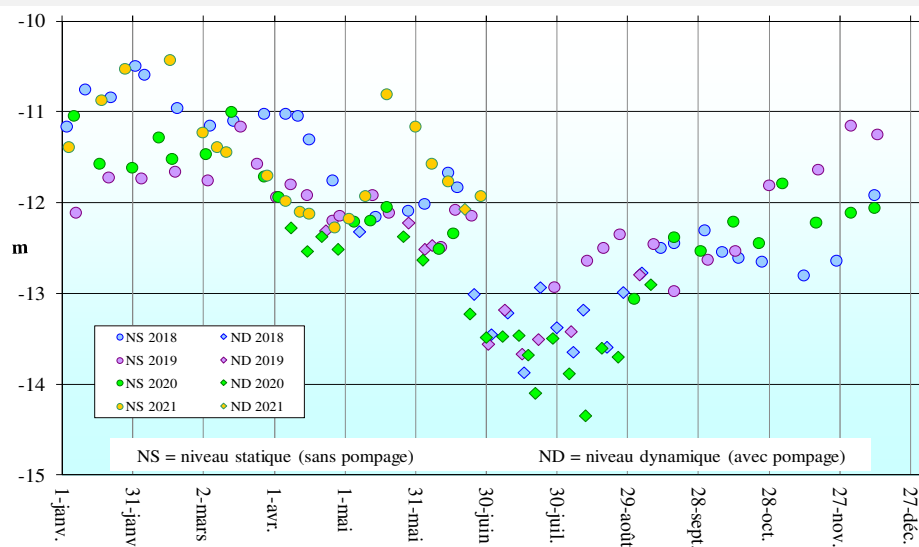
Situation de la ressource en eau

Compte tenu des conditions hydrologiques actuelles, la Plaine de l'Ain fait actuellement l'objet d'aucun classement pour la gestion de la nappe de la Plaine de l'Ain.

Chacun est cependant appelé à un usage responsable de l'eau.

Evolution du niveau du toit de la nappe alluviale

Suivi ASIA de MEXIMIEUX



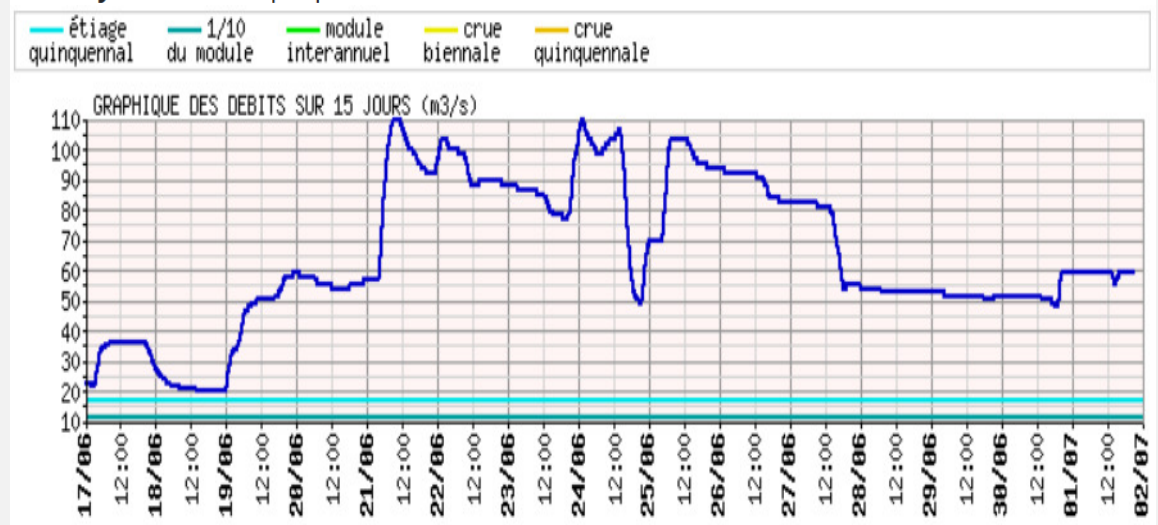
Compte tenu des pluies, des débits de la rivière d'Ain et de la quasi absence de prélèvements ces dix derniers jours, les niveaux mesurés dans les puits de l'ASIA restent plutôt hauts pour la saison sur les plaines de l'Ain et de la Valbonne.

Sur les trois piézomètres suivis par la DREAL, les dernières valeurs disponibles se situent au-dessus du seuil de vigilance fixé dans l'arrêté cadre sécheresse.

Evolution du débit de la rivière d'Ain

Station de mesure de Pont de Chazey (DREAL) - <http://www.rdrmc.com/hydrorreel2/station.php?codestation=6>

(Chazey-sur-Ain) Graphiques des **DEBITS en m3/s** , dernière valeur 58.9 m3/s le 01/07/2021 - 21:00



Sur la rivière d'Ain, les débits restent soutenus pour la période avec des valeurs comprises entre 50 et 110 m3/s. Du fait de ces débits et des conditions météorologiques de ces derniers jours, les conditions biologiques restent très bonnes pour un début juillet.

Le niveau d'eau dans le barrage de Vouglans se situait actuellement autour de 427,1 m NGF, au-dessus de la cote touristique de 426 m NGF.

Contacts

Terinnov:

Cécile Jossierand - 06.83.81.03.53

Arvalis - Institut du Végétal:

Yves Pousset - 06.86.07.21.12

Chambre d'Agriculture de l'Ain -

ASIA:

Fabien Thomazet - 06.74.00.92.81

Bonne conduite de l'irrigation : Ne pas stationner sur la voie publique

Les chemins sont utilisés par de nombreux usagers (riverains, promeneurs, chevaux, VTT, quad...). Il n'est pas compris que des enrrouleurs barrent ces chemins pour éviter de sacrifier quelques pieds de maïs.

Bien que certains chemins soient en réalité des voies privées et non des chemins communaux, la distinction n'est pas évidente pour tout le monde.

Concilier notre activité avec la liberté de circuler ne peut que contribuer à améliorer l'image de l'irrigation auprès du grand public.

N'oubliez pas : la voie publique n'est pas un parking !

