

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°.j)</u>	Base 6-30	817	787	718	571
<u>Consommation en eau du maïs (ETM en mm)</u>	Amberieu en Bugey	27	27	25	21

Prévisions sur les 4 jours à venir

		01/04	15/04	30/04	25/05
<u>Consommation en eau du maïs (ETM en mm)</u>	Date de semis				
	Amberieu en Bugey	23	23	23	18

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 et l'atmosphère humide de la semaine écoulée ont tenu les consommations en eau moyennes par les cultures en dessous de 4 mm par jour. Les températures annoncées par Météo France et Terre Net ce vendredi, devraient se situer autour de 23 à 25°C aujourd'hui, et de 26 à 28°C pour samedi, dimanche et lundi. La fraîcheur pourrait ensuite revenir (18 à 22°C). Le vent devrait être présent samedi et lundi autour de 40-50 km/h. Les besoins des cultures devraient monter temporairement autour de 5 à 6 mm par jour.

Précipitations : Au cours de la semaine écoulée, les pluies, souvent situées entre 40 et 60 mm ont permis de maintenir les réserves utile pleines. Des passages orageux sont à nouveau annoncés pour lundi, mardi et mercredi prochains.

Conseil à en tirer : En fonction des orages reçus ou annoncés, l'irrigation pourrait redémarrer à partir du milieu de semaine prochaine. Concernant les maïs, les premières fleurs apparaissant, la sensibilité au stress hydrique arrive à son maximum. Il faut rester vigilant à ne pas prendre de retard au démarrage de l'irrigation, surtout si la météo venait à changer radicalement. Il en est de même sur les sojas. Sur les tournesols, l'irrigation ne sera pas à l'ordre du jour la semaine prochaine.

Calculer son bilan hydrique

Le « Bilan hydrique » fait la balance entre les entrées et les sorties d'eau du sol. Les besoins en eau de la plante (ETM) sur la semaine écoulée sont estimés en fonction de l'évapotranspiration du sol et du stade de développement des cultures. **Durant la période d'irrigation, vous retrouverez toutes les semaines dans ce bulletin d'alerte météo les ETM de la semaine passée et celles pour les 4 jours à venir.** Pour satisfaire à ces besoins dits « ETM », la plante puise dans la RFU (Réserve Facilement Utilisable) du sol. Celle-ci est alimentée par les pluies et les irrigations. Pour connaître la RFU de vos parcelles, n'hésitez pas à en parler avec votre « conseiller irrigation » habituel.

Le bilan hydrique du jour se calcule donc comme suit :

$$\text{RFU } j = \text{RFU } j-1 + \text{pluie} + \text{irrigation} - \text{ETM}$$

Attention, lorsque RFU j-1 + pluie + irrigation > RFU, limiter le résultat à RFU. En effet, l'eau en surplus n'est pas stockée.

En fonction des prévisions météorologiques, l'irrigation sera déclenchée lorsque la Réserve Facilement Utilisable sera partiellement ou totalement épuisée, en tenant compte de la durée du tour d'eau. Adaptez la dose d'eau apportée de façon à ne pas apporter plus d'eau que peut en contenir la RFU.

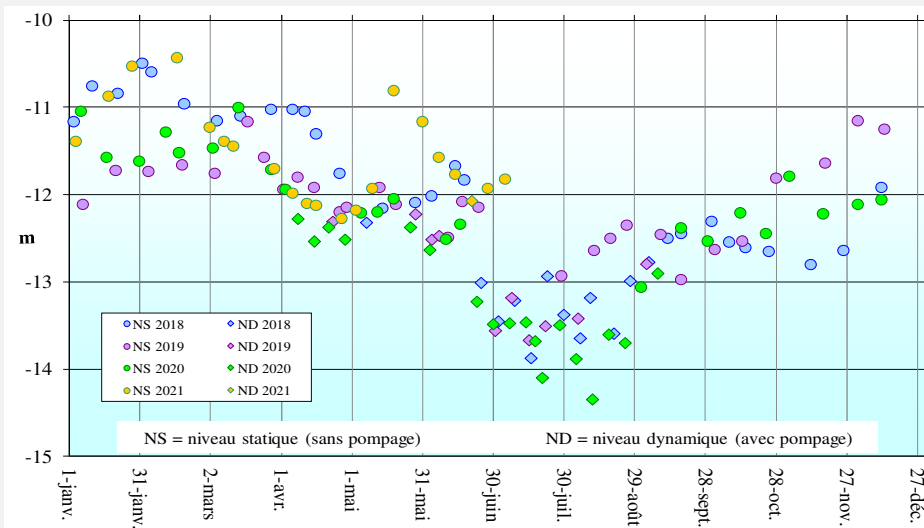
Situation de la ressource en eau

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



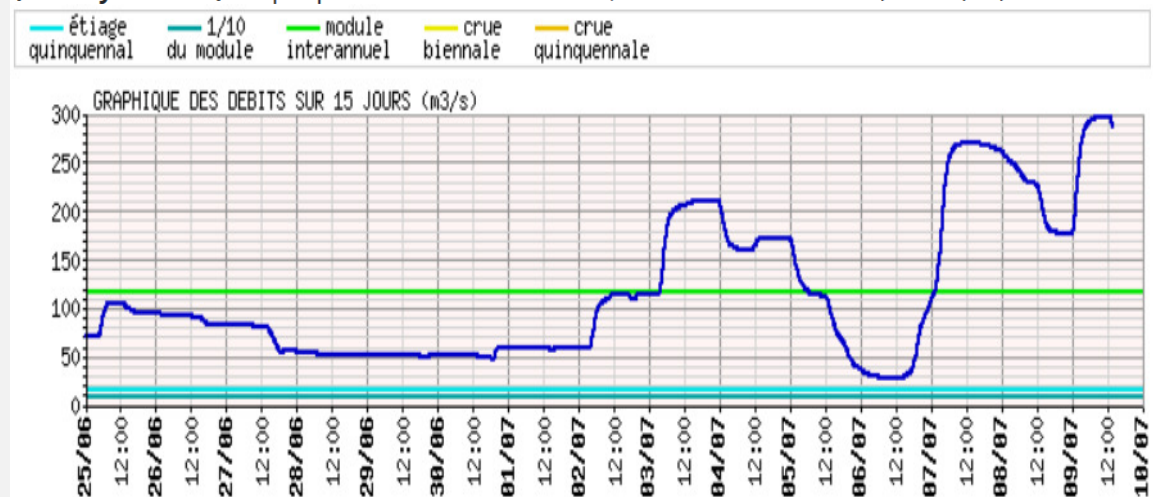
Les niveaux de nappe mesurés dans les puits de l'ASIA restent nettement supérieurs à ceux mesurés à cette époque ces dernières années en lien avec les débits soutenus de la rivière et l'absence inhabituelle de prélèvements.

Sur les trois piézomètres suivis par la DREAL, les niveaux restent au-dessus des seuils de vigilance fixés dans l'arrêté cadre sécheresse.

Evolution du débit de la rivière d'Ain

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

(Chazey-sur-Ain) Graphiques des DEBITS en m³/s , dernière valeur 286 m³/s le 09/07/2021 - 14:00



Les débits sur la rivière d'Ain restent soutenus. Sur la semaine écoulée, ils évoluent entre 30 et 300 m³/s. Associées aux températures fraîches, ces débits permettent le maintien de bonnes conditions biologiques dans la rivière.

Au 06 juillet, le niveau d'eau dans le barrage de Vouglans se situe au niveau de la cote touristique (426 m NGF).

Contacts

Terinnov :

Cécile Josserand -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 irriguer la voie publique

L'arrosage des routes ne concerne pas un volume conséquent d'eau. Cependant, **elle donne à la Profession agricole une image négative et durable de gaspillage de l'eau**. Par ailleurs, en cas d'accident sur la route, votre responsabilité peut être engagée !

Pour limiter les risques de débordement, vous pouvez :

- Mettre en place une bande enherbée le long de la route, surtout dans les secteurs les plus sensibles.
- Utiliser des équipements adaptés (Gun-Corner, Control-Jet, Auto-Revers)

Dans tous les cas, il n'est pas utile de rechercher la perfection dans les coins !



Source : CA01