

Consommation en eau des cultures

Bilan météo sur la semaine passée

Date de semis		15/04	01/05	15/05
<u>Cumul température</u> (en C°.j)	Base 6-30	597	538	410
<u>Consommation en eau du maïs</u> (ETM en mm)	Amberieu en Bugey	28	24	17

Prévisions sur les 4 jours à venir

<u>Consommation en eau du maïs</u> (ETM en mm)	Date de semis	15/04	01/05	15/05
	Amberieu en Bugey		12	10

Attention : les chiffres ci-dessus sont des estimations 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 sont restées modérées hormis sur deux jours où elles ont atteint les 30°C. Elles ont conduit à des consommations en eau moyennes par les maïs de 3 à 4 mm par jour. Les températures prévues par Météo France et Terre Net ce vendredi à 07H00 restent fraîches avec des valeurs comprises entre 20 et 22°C pour les 3 jours à venir puis 26 à 29°C pour les 3 jours suivants. Un nouveau rafraîchissement pourrait arriver jeudi prochain (19-20°C). Les consommations en eau des plantes devraient rester autour de 3 mm par jour.

Précipitations : les 35 mm de vendredi dernier ont permis de couvrir les besoins jusqu'à la fin de la semaine en cours. 10 à 20 mm ont été reçues hier et cette nuit sur la Plaine. Les prévisionnistes nous en annoncent encore entre 20 et 30 mm d'ici la fin du week-end. Si cela se produit, l'irrigation ne sera pas à démarrer la semaine prochaine. Dans le cas contraire, il faudra l'envisager en milieu de semaine.

Conseil à en tirer : **Pour les maïs présentant moins de 10 feuilles**, il n'est pas urgent de démarrer l'irrigation. Cependant, cela devrait arriver assez rapidement. **Pour les maïs présentant plus de 10 feuilles**, l'irrigation pourrait démarrer jeudi ou vendredi prochain en sols très superficiels, un peu plus tard en sols plus profonds. **Pour les sojas**, l'irrigation devrait débiter à l'apparition des premières fleurs. Dans tous les cas, cela dépendra aussi de l'évolution des prévisions de pluies.

En cas de pluies, l'irrigation pourra être retardée une journée par tranche de 5 mm.

Bien débuter sa saison d'irrigation

En ce début de saison d'irrigation 2024, l'herbe, les orties et les ronces profitent aussi des conditions humides actuelles.

Chacun est invité à nettoyer autour de ses bornes d'irrigation et de ces VBZ. Plusieurs accrochages de VBZ ont déjà été recensés.

Ces mesures contribuent à faciliter les interventions autour ou sur les installations et à une amélioration de l'image de l'irrigation auprès du grand public.



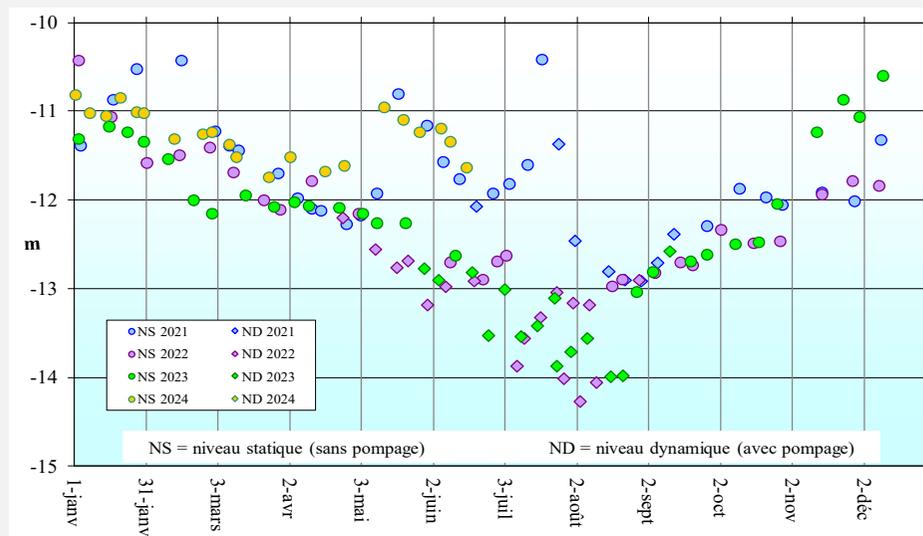
Situation de la ressource en eau

Compte tenu des conditions hydrologiques actuelles, la Plaine de l'Ain n'est soumise à aucune mesure de gestion de la nappe.

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

Evolution du niveau du toit de la nappe alluviale

Suivi ASIA de MEXIMIEUX



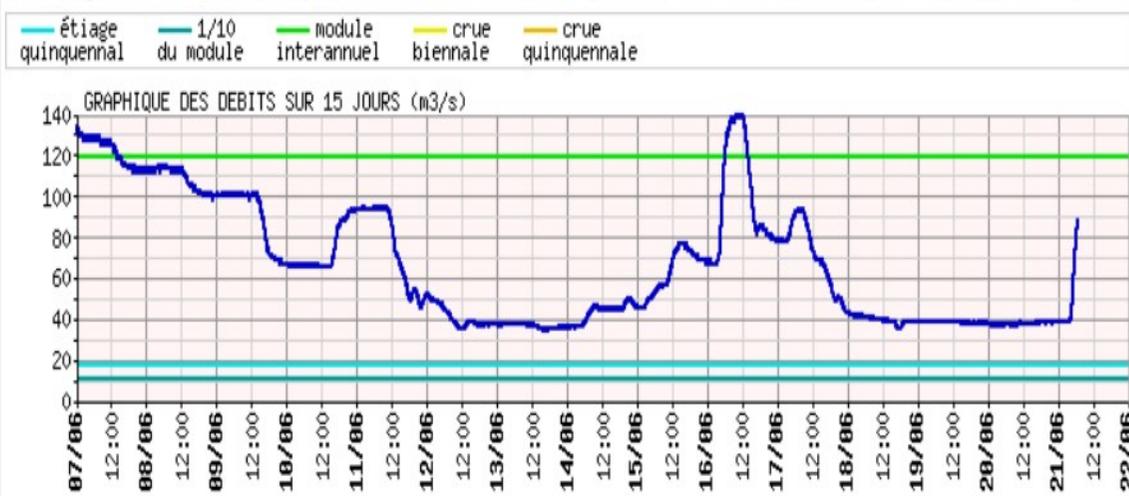
Les niveaux de nappe dans la Plaine de l'Ain sont actuellement confortables, supérieurs à ceux enregistrés en 2021 à même date.

Sur Les piézomètres de la DREAL, les niveaux évoluent avec une tendance baissière mais restent significativement au-dessus des seuils de vigilance sur les trois piézomètres.

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 87.6 m³/s le 21/06/2024 - 07:00



Le débit de la rivière d'Ain bénéficie des conditions météo actuelles et reste largement au-dessus du débit réservé de 16 m³/s à Chazey sur Ain.

Contacts

Terinnov:

Cécile Josserand - 06.83.81.03.53

Arvalis - Institut du Végétal:

Yves Pousset - 06.86.07.21.12

CA01 - ASIA:

Fabien Thomazet - 06.74.00.92.81

Entretien des installations : Remplacement de votre (vos) compteur (s)

Chaque installation de pompage, quelle que soit la ressource en eau, doit être équipée d'un compteur. Utilisé notamment pour la déclaration annuelle auprès de l'Agence de l'eau, il permet également de connaître avec précision les quantités apportées à la parcelle.

Un arrêté du 19 décembre 2011 fixe les règles d'entretien des compteurs. Ils doivent être remplacés tous les 9 ans ou ré-étalonnés tous les 7 ans sur la base d'un calendrier lié à la date de leur mise en place.

En 2024, si votre compteur a été installé avant le 01/01/2015, il faut le remplacer. **Si cela n'a pas été fait, il est possible que l'Agence de l'Eau refuse de prendre en compte le volume mesuré par votre compteur et vous facture un forfait sur une base de 4000 m³/ha.**



Source : CA01

Irrigation des cultures

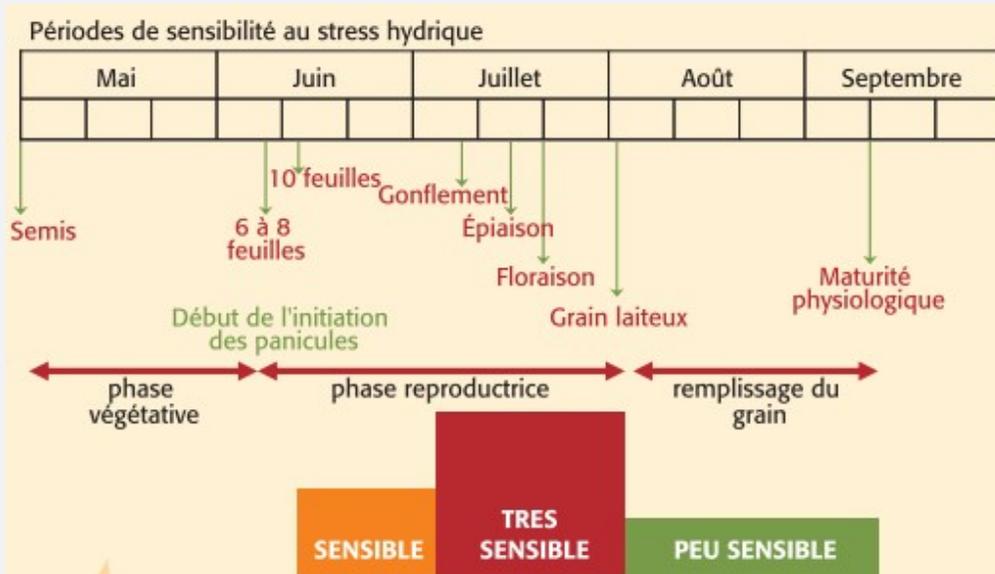
Irrigation du maïs semences

Apparemment, la conduite de l'irrigation du maïs semence ne diffère pas sensiblement de celle du maïs consommation. Cependant, les opérations d'irrigation doivent être organisées et anticipées de façon à permettre la réalisation des autres interventions notamment d'épuration et de castration. Cela peut conduire à avancer parfois le tour d'eau.

Irrigation du sorgho

Du semis au stade 10 feuilles, la sensibilité du sorgho est modérée. C'est pourquoi le premier apport d'eau aura généralement lieu, en sols superficiels, autour du stade 10 feuilles. A partir du stade gonflement, la sensibilité au manque d'eau augmente fortement.

Du fait de son enracinement plus important, lorsque le sol le permet, le sorgho a une RFU pouvant être supérieure de 20 à 30 mm par rapport au maïs.



ARVALIS – Institut du végétal

Irrigation du soja : adapter la dose au sol et au climat (CETIOM)

Les excès d'eau sont aussi néfastes que les manques.

Les excès d'eau favorisent le risque de verse et de développement du Sclérotinia. Ce dernier est favorisé par des apports trop rapprochés. Si la parcelle est infestée, il convient de laisser sécher le sol entre deux tours d'eau en espaçant les apports et en augmentant la dose par apport.

Les manques d'eau entraînent des pertes de rendement et de teneur en protéines et favorisent les risques d'attaques par les acariens.

En sols superficiels (RU autour de 40 à 50 mm), les enracinements restent faibles (principalement sur 20 à 30 cm). La dose d'eau par apport devra être limitée à 30 mm avec un retour tous les 6 à 7 jours.

En sols plus profonds (RU autour de 80 à 100 mm), la dose d'eau par apport peut être portée à 35-40 mm avec un retour tous les 10 jours.

En cas de pluie supérieure à 10 mm, retarder l'irrigation d'un jour pour 5 mm de pluie, dans la limite des capacités de la RU.

Des prestations de conseil personnalisées

Le présent bulletin d'irrigation vous apporte des données générales non ajustées aux spécificités de vos parcelles et de vos systèmes d'irrigation.

Pour aller plus loin dans le pilotage de votre irrigation, Bernard Productions Végétales et Oxyane vous proposent des prestations d'accompagnement personnalisées.

En début de campagne, vous devrez renseigner les caractéristiques de vos parcelles (localisation, date de semis, variétés...). **Ensuite vous aurez, tout au long de l'été, un bilan hydrique pour chacune de vos parcelles ainsi que l'évolution de votre Réserve Facilement Utilisable en fonction des stades de vos plantes.** Ces éléments vous permettront de prendre les décisions de gestion d'irrigation adaptées à votre situation.