

Edito

L'hiver 2023-2024 est à l'opposé de ce que nous avons vécu l'année dernière. Si la pluviométrie très importante a permis de recharger les nappes, celle-ci a perturbé les semis d'automne et de printemps, l'implantation de certaines cultures et le travail du sol hivernal. Paradoxalement, le mauvais enracinement des cultures les plus impactées par les excès d'eau augmente leur sensibilité à une éventuelle période de sec ou de chaleur au printemps ou en été. Il serait paradoxal de devoir sortir les enrouleurs pour faire lever nos semis à venir après tant de pluies, néanmoins cela s'est déjà vu.



La mobilisation des élus et des collaborateurs de la chambre d'agriculture a été très importante tout l'hiver sur les questions de la réglementation sur l'eau, tant la pression de celle-ci reste importante.

Notre gestion collective a montré encore une fois notre sérieux pour gérer cette ressource si importante. Partager l'eau en transparence est important vis-à-vis de la société, il est regrettable que l'importance de la sécurisation de l'accès à l'eau pour l'agriculture ne soit toujours pas un enjeu partagé par tous et que la réglementation n'aille pas dans ce sens...

En attendant, l'Inf'Eau reste le moyen de vous informer de l'actualité pour cette nouvelle campagne.

Bonne lecture, Bonne saison estivale, bonne saison d'irrigation, aussi peu que possible, autant que nécessaire, à toutes et à tous.

Denis Laizé, Président de la Chambre d'agriculture du Maine-et-Loire








Météo

Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 17
Beaucouzé	5.7	1.1	13.4
Doué-La-Fontaine	2.3	1.5	14.3
Brissac	5.9	1.5	8.2
Valanjou	2.7	1.8	17
Thouarcé	1	1.5	19.6

Source : Weather Measures

Prévisions météo à 7 jours

	Vendredi 03/05	Samedi 04/05	Dimanche 06/05	Lundi 06/05	Mardi 07/05	Mercredi 08/09	Jeudi 09/09
Temps							
T° min / max (°C)	7/16	9/16	6/15	5/16	8/17	9/16	8/19
Pluie (mm)	1.3	13.4	1.5	0	5.4	0	0
ETP (mm)	2.8	1.3	2	3.2	3.3	2.1	3.9

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

(icônes météo www.freepik.com)

Après un weekend pluvieux, le retour du soleil est prévu à partir du milieu de semaine prochaine

Situation des ressources en eau

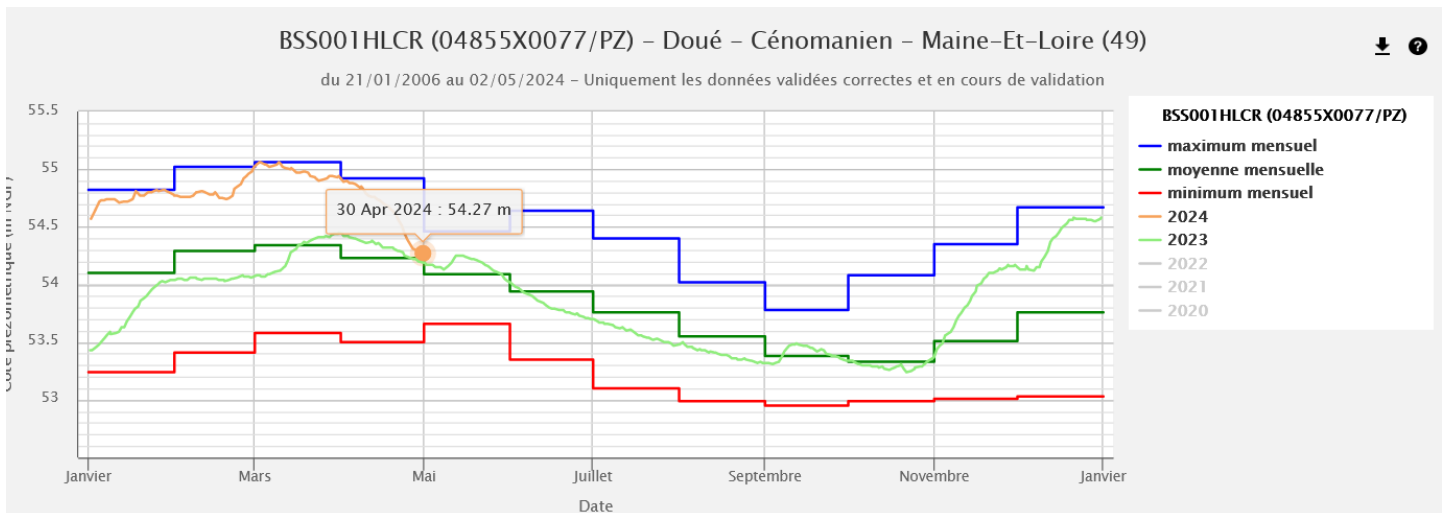
Eaux superficielles :

Débit des cours d'eau de référence au 30/04/2024												
	L	M	M	J	V	S	D	Seuil de printemps				Module
	22/04	23/04	24/04	25/04	26/04	27/04	28/04	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	m3/s
Layon	1,59	1,53	1,49	1,55	1,58	1,96	2,72	1,1	0,8	0,4		3,94
Hyrôme	0,567	0,561	0,549	0,56	0,547	0,698	0,8	0,3	0,17	0,06		0,9
Aubance	0,463	0,451	0,446	0,449	0,442	0,494	0,51	0,3	0,2	0,06		0,56
Loire	855	823	792	779	762	758	784	nc	290	127		843

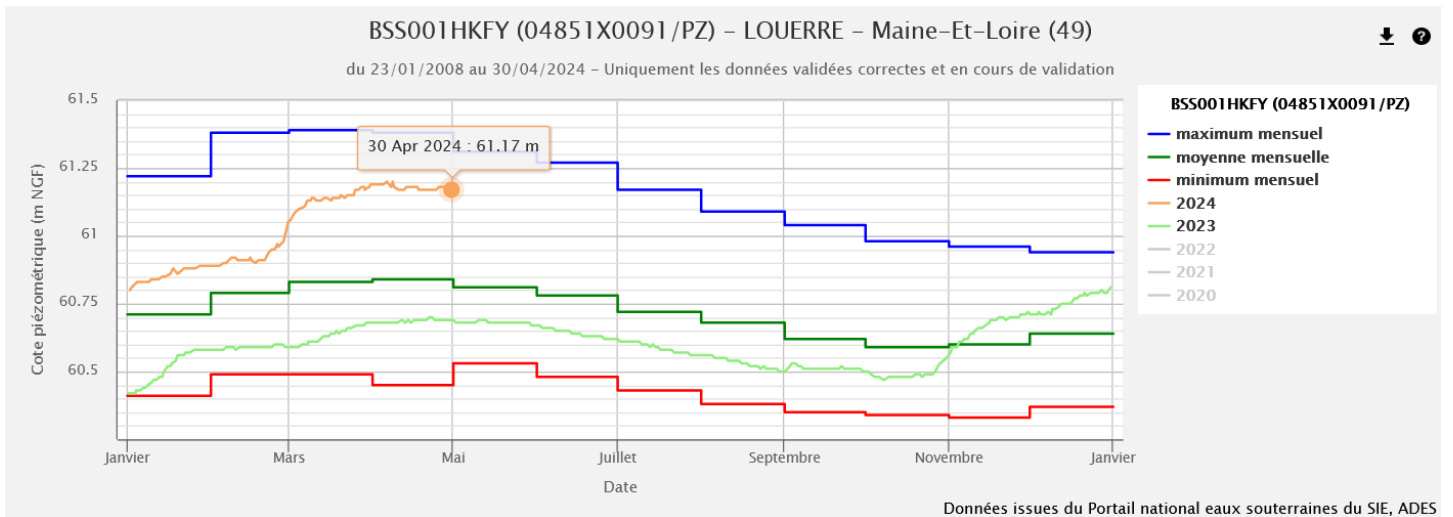
Les débits des eaux superficielles sur le territoire Layon-Aubance-Louets sont au-dessus des seuils de vigilance mais sont repassé au-dessous du module qui est la moyenne interannuelle.

Eaux souterraines :

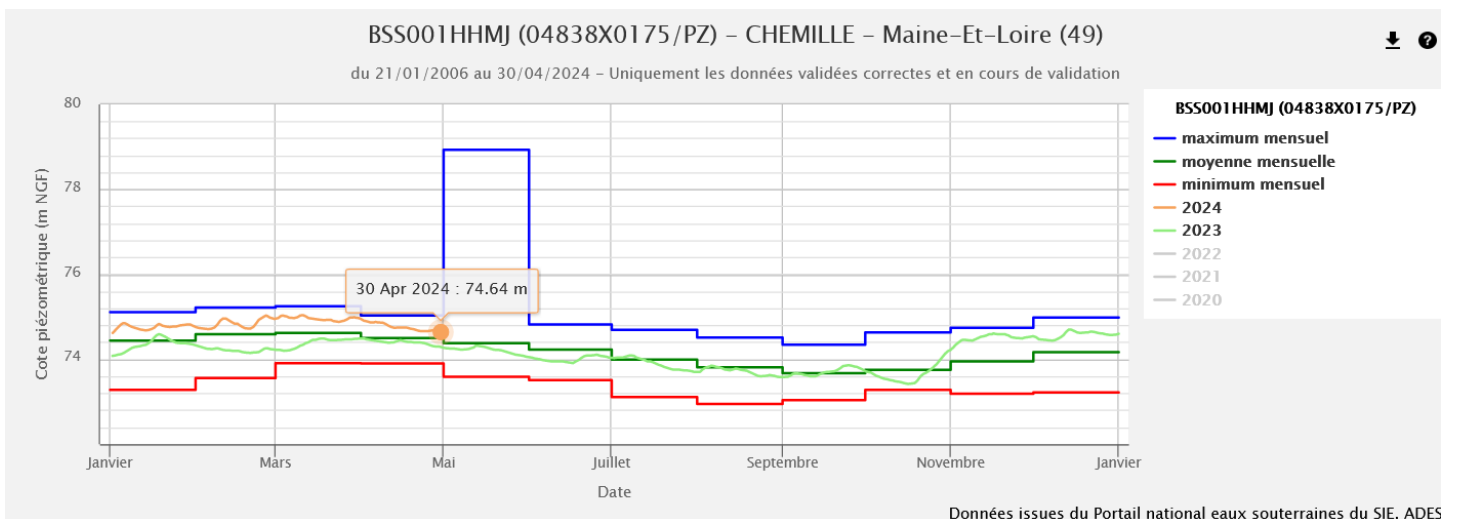
Niveau des nappes aux piézomètres de référence (m NGF) au 28/04/2024												
	L	M	M	J	V	S	D	Seuil de printemps				
	22/04	23/04	24/04	25/04	26/04	27/04	28/04	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	
Aubance (Thouet-Ouère) Cénomaniens/sables	54,55	54,51	54,44	54,39	54,31	54,35	54,3	53,98	53,85	53,22		
Sud-Loire Séno-turonien	61,17	61,17	61,17	61,18	61,18	61,18	61,17	60,68	60,63	60,51		
Alluvions de la Loire/Thau Seuil calé sur la station de Montjean	855	823	792	779	762	758	784	nc	290	127		



Après des niveaux records cette hiver, la décharge de la nappe commence à s'effectuer pour se retrouver à proximité de sa moyenne mensuelle, mais au-dessus des quatre années précédentes



Ce piézomètre est dans une situation très favorable pour cette année avec un niveau largement au dessus des dernières années et de la moyenne.



A l'instar du piézomètre de Doué, on remarque le début de la décharge de la nappe tout en conservant des niveaux satisfaisants au-dessus de la moyenne.

En général on va débiter la saison sur des situations très favorables au niveau de l'état des ressources souterraines.

Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

USAGES	VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCEE	CRISE
Irrigation par aspersion des grandes cultures, prairies, vergers (hors lutte antigel) ou autres usages agricoles non spécifiés ci-dessous	Information des agriculteurs	Interdiction d'irriguer de 9h à 19h	Interdiction	Interdiction
Maraîchage, semences potagères et plants maraîchers Arboriculture en technique économes (goutte-à-goutte, micro-aspersion en pied) Arrosage des petits fruits (cassis, groseille), des plantes médicinales et aromatiques, des jeunes plants arboricoles et viticoles		Auto-limitation	Interdiction d'irriguer entre 14h et 20 h	Interdiction d'irriguer entre 8 h et 20 h Interdiction complète sur décision du préfet en cas de difficulté d'approvisionnement en eau potable ou d'impacts directs sur les milieux aquatiques.
Horticulture et pépinières en technique économe (goutte-à-goutte, récupération des eaux, arrosage par marée haute - marée basse)		Auto-limitation	Interdiction d'irriguer entre 14h et 20 h	Interdiction
Horticulture et pépinières hors techniques économes		Interdiction d'arroser entre 14 h et 20 h	Interdiction d'irriguer entre 8 h et 20 h	Interdiction

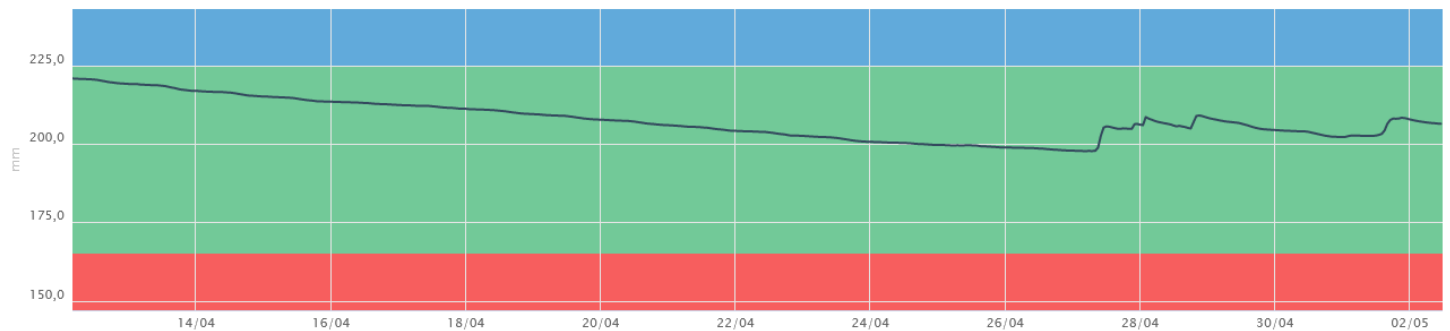
Il n'y a aucune mesure de restriction des usages de l'eau actuellement.

Inf'Eau Blé

Stade de la culture : Après l'hiver doux et humide, les parcelles sont à un stade très avancé par rapport aux années normales et en fonction de leur date de semis. Aujourd'hui une grande partie des cultures ont atteint le stade dernière feuille étalée. Ce stade est critique vis-à-vis du stress hydrique, car la composante de rendement liée au nombre de grain par épis et au potentiel de fécondité est en pleine élaboration. Actuellement, les besoins physiologiques en eau du blé tendre sont de l'ordre de 120% de l'évapotranspiration potentielle.

Les conditions météorologiques des dernières semaines ont permis de répondre aux besoins des cultures.

Etat de la réserve hydrique



Suivi d'une sonde capacitive en blé tendre à Charcé-Saint-Ellier en argilo-calcaire profond

Après un mois d'avril moins pluvieux, on a remarqué une vidange de la réserve facilement utilisable de l'ordre de 40 à 50%. Le retour des pluies depuis la semaine dernière a permis de compenser les besoins de la culture et de recharger partiellement la réserve utile. En règle générale, le niveau de remplissage est plutôt satisfaisant et va permettre de subvenir aux besoins pour les jours/semaines à venir.

Conseil sur la conduite de l'irrigation

Pour les prochains jours, des précipitations sont annoncées et les niveaux d'ETP seront plutôt modérés (2 à 3 mm/jour). Le niveau de remplissage des sols est satisfaisant.

A priori aucune irrigation des céréales à paille n'est à prévoir pour au moins les 10 prochains jours dans toutes les situations



numéro à contacter pour toute question sur l'irrigation : 02 53 57 18 27

Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire – Site d'Angers
14 avenue Jean Joxé CS 80646
49006 ANGERS
Tél. 02 41.96.75.00

Rédaction : N. PIHEE

Comité de relecture : E. PLESSIS

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



En période d'irrigation, retrouvez l'Inf'Eau chaque semaine sur <https://bit.ly/InfEau>