



**Bulletin sécheresse de Bourgogne-Franche-Comté
n° 30 du 6 novembre 2023 : période du 23/10/23 au 05/11/2023**

Sommaire

Synthèse	p.1
Carte de qualification hydrologique des étiages	p.2
Cours d'eau du bassin de la Saône	p.3
Cours d'eau des bassins de la Seine et de la Loire	p.4
Eaux souterraines	p.5

Liens utiles

PROPLUVIA – site de l'information sécheresse du Gouvernement
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/>

ORISK – observatoire du risque inondation de la sécheresse et du karst en Bourgogne Franche-Comté sur le site
<http://www.orisk-bfc.fr/>

HydroPortail – données hydrométriques (brutes temps réel, pré-validées et validées)
<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

ADES – portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines
<https://ades.eaufrance.fr/>

Reproduction autorisée sous réserve d'en mentionner la source

Données : DREAL BFC, département Hydrologie et Hydrométrie
Rédacteur : Fabien MARQUIS
Approbateur : Antoine SION

Prochain bulletin : en fonction de l'évolution de la situation, ce bulletin sécheresse est susceptible d'être le dernier de l'année 2023

Fin de la sécheresse

Ce bulletin constitue un outil d'aide à la décision. Il s'appuie sur les débits des cours d'eau disposant de mesures hydrométriques et des seuils de référence en vigueur.

Pour mémoire en hydrologie, le **VCN3**, ou volume consécutif minimal pour 3 jours, est le débit minimal ou débit d'étiage des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur la période considérée.

Situation du 6 novembre 2023 à 17h00 :

Après plusieurs mois consécutifs de déficits pluviométriques, la fin du mois d'octobre a fait l'objet de précipitations et de températures d'avantage conformes aux normales de saison. La situation dans le présent bulletin est caractérisée par des VCN3 en nette hausse ayant pour effet la sortie de la majorité des unités sécheresse des seuils d'alerte.

En effet, seules 31 unités sont concernées par les seuils (contre 65 lors du précédent bulletin du 23 octobre 2023), dont 3 voient toujours la qualification hydrologique de leur étiage en crise, 3 en alerte renforcée, 11 en alerte et 14 en vigilance.

On note en revanche que du fait de l'étalement des pluies sur les deux dernières semaines, les VCN3 sont tous, à quelques rares exception près, situés au tout début de la période d'observation.

La situation des nappes phréatiques de la région s'inscrit dans la même tendance : leurs niveaux instantanés sont très majoritairement à la hausse (tous sauf 3), une bonne moitié d'entre eux se situent désormais au-dessus de la cote piézométrique moyenne mensuelle.

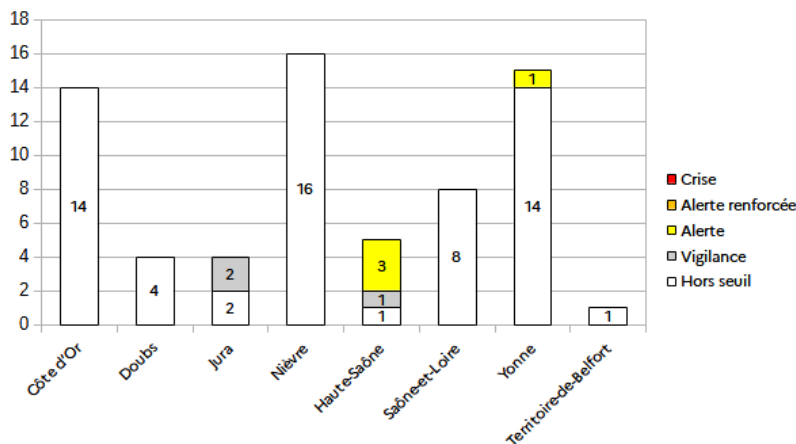
Les prévisions météorologiques pour la semaine à venir font état de précipitations relativement constantes sur les 7 prochains jours (sauf mercredi, annoncé plutôt sec).

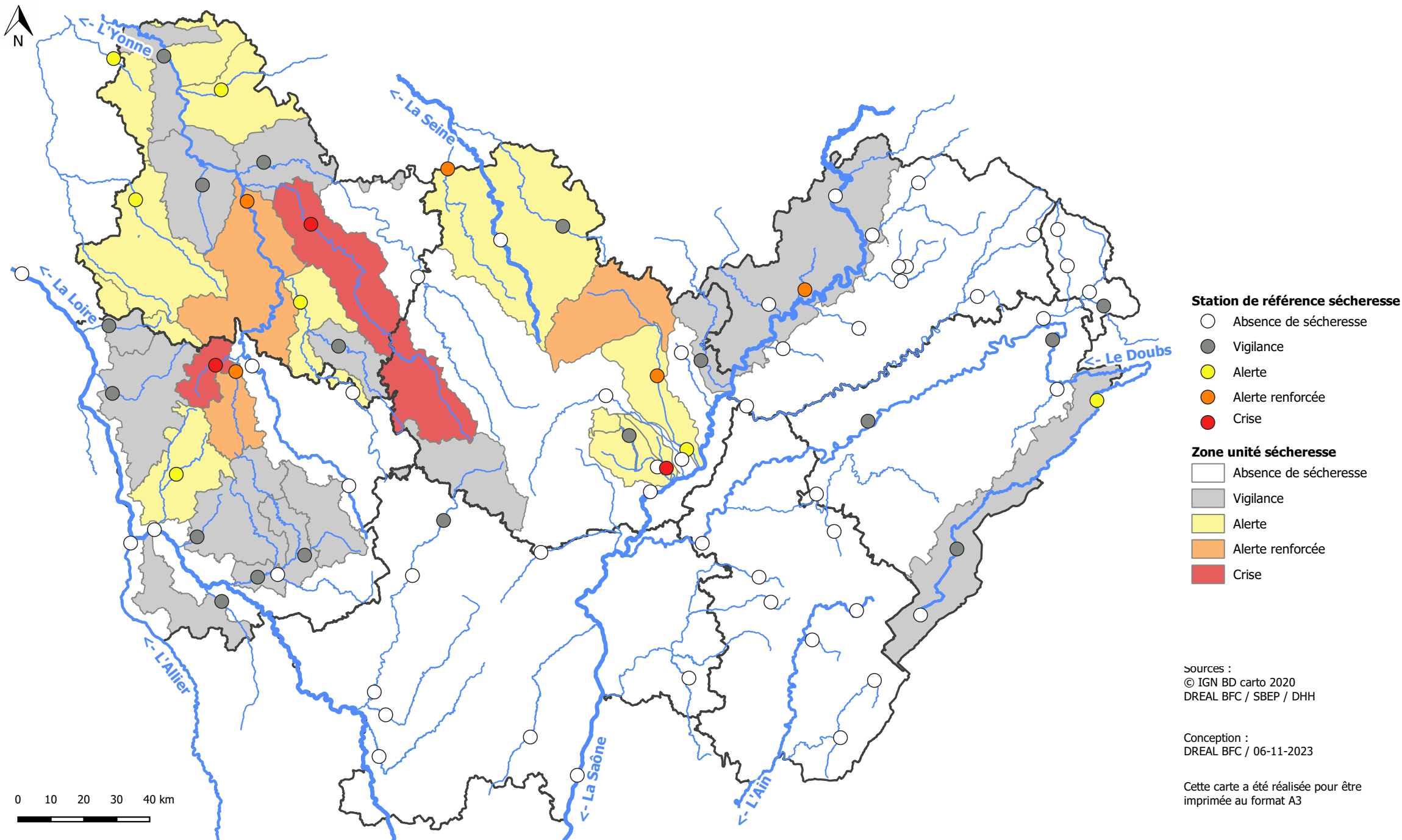
En fonction de l'évolution de la situation, le présent bulletin sécheresse est susceptible d'être le dernier de l'année 2023.

Points particuliers :

- les données Propluvia des départements du Jura et de la Nièvre ne sont pas à jour, le graphique ci-dessous prend en compte les derniers arrêtés préfectoraux relatifs aux restrictions temporaires des usages de l'eau s'y rapportant.

Mesures en vigueur relatives aux eaux superficielles dans les départements de la région
(source : Propluvia)





Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 30 du 6 novembre 2023 : période du 23/10/23 au 05/11/2023

Stations	Dépt.	Seuils de qualification de la sécheresse				VCN3 14 jours (m³/s) au 22/10/23	VCN3 14 jours (m³/s) au 05/11/23	Date du VCN3 observé	Qualification hydrologique de l'étiage
		Vigilance (m³/s)	Alerte (m³/s)	Alerte renforcée (m³/s)	Crise (m³/s)				

Eaux superficielles – bassin Saône

Unité Haute chaîne (25 et 39)

Le Doubs à Mouthe	25	0,330	0,220	0,150	0,130	0,134	2,579	23 au 25/10	
Le Doubs à Pontarlier	25	1,900	1,200	0,970	0,760	0,864	1,593	23 au 25/10	
Le Doubs à Goumois	25	7,900	5,300	4,500	2,930	2,047	5,208	23 au 25/10	
Le Tacon à Saint-Claude	39	0,840	0,570	0,430	0,340	0,383	17,415	23 au 25/10	
La Bienne à Morez	39	0,350	0,220	0,150	0,110	0,138	6,197	23 au 25/10	
Unité Haute Chaîne 39 – stations de Mouthe, Saint-Claude et Morez									
Unité Haute Chaîne 25 – les 5 stations									vigilance

Unité Plateau calcaire jurassien (25 et 39)

Le Dessoubre à Saint-Hippolyte	25	2,400	1,500	1,100	0,760	0,345	4,336	23 au 25/10	
La Loue à Champagne-sur-Loue	39	15,000	11,000	8,100	5,270	5,946	65,389	24 au 26/10	
La Furieuse à Salins	39	0,260	0,160	0,110	0,050	0,066	2,936	29 au 31/10	
L'Ain à Bourg-de-Sirod	39	2,500	1,800	1,300	0,900	1,054	17,367	23 au 25/10	
Le Hérisson à Doucier	39	0,340	0,210	0,110	0,080	0,095	3,930	29 au 31/10	
Unité Plateau calcaire jurassien 39 – stations de Bourg-de-Sirod, Doucier et Salins									
Unité Plateau calcaire jurassien 25 – les 5 stations									

Unité Bresse (39 et 71)

La Brenne à Sellières	39	0,075	0,040	0,025	0,015	0,012	0,885	28 au 30/10	
La Seille à Voiteur	39	0,650	0,330	0,210	0,080	0,070	7,923	29 au 31/10	
La Gizia à Frontenaud	71	0,260	0,170	0,130	0,110	0,100	3,681	28 au 30/10	

Unité Basses vallées Doubs - Ognon (25 et 70) et unité Nord Jura (39)

Le Doubs à Mathay	25	14,000	8,900	7,000	5,280	3,673	12,622	23 au 25/10	
Le Doubs à Besançon	25	25,000	17,000	12,000	7,300	4,530	19,810	23 au 25/10	
Le Doubs à Neublans-Abergement	39	47,000	31,000	22,000	14,000	9,900	82,922	23 au 25/10	
L'Ognon à Pesmes	70	8,200	5,500	3,700	2,100	1,314	21,770	24 au 26/10	
Le Scey à Beveuge	70	0,460	0,290	0,210	0,140	0,139	1,141	30 au 01/11	
Unité Nord Jura – stations de Champagne-sur-Loue, Neublans et Besançon									
Unité Doubs-Ognon (25 et 70) – les 5 stations									

Unité Allan (25 et 90)

La Savoureuse à Giromagny	90	0,180	0,090	0,050	0,030	0,025	0,648	23 au 25/10	
La Savoureuse à Belfort	90	0,480	0,440	0,330	0,230	0,097	1,331	23 au 25/10	
La Bourbeuse à Froidefontaine	90	0,500	0,230	0,160	0,070	0,157	1,102	23 au 25/10	
L'Allan à Jonchery	90	1,100	0,690	0,580	0,440	0,430	0,916	30 au 01/11	
Le Rupt à Dung	25	0,110	0,070	0,055	0,025	0,037	0,144	30 au 01/11	

Unité Vosges hautes-saônoises (70)

La Lanterne à Fleurey-lès-Faverney	70	5,900	3,800	2,600	1,700	2,383	13,085	23 au 25/10	
La Semouse à Saint-Loup-sur-Semouse	70	1,500	1,100	0,760	0,550	0,620	3,762	23 au 25/10	
Le Rahin à Plancher-Bas	70	0,200	0,100	0,055	0,025	0,046	0,924	23 au 25/10	

Unité Plateau calcaire Haut de Saônois (70)

Le Durgeon à Colombier	70	0,060	0,030	0,015	0,005	0,019	0,536	23 au 25/10	
Le Bâtard à Villeparois	70	0,045	0,020	0,015	0,010	0,029	0,639	23 au 25/10	
La Colombine à Frotey-lès-Vesoul	70	0,480	0,280	0,200	0,130	0,120	1,121	23 au 25/10	
La Romaine à Maizières	70	0,250	0,170	0,140	0,110	0,056	0,617	23 au 25/10	
La Morte à Saint-Broing	70	0,490	0,320	0,220	0,160	0,107	1,080	23 au 25/10	

Unité Saône amont (70 et 88)

La Saône à Cendrecourt	70	4,800	3,400	2,900	2,200	2,653	6,940	23 au 25/10	
La Gourgeonne à Tincey-et-Pontrebeau	70	0,430	0,260	0,200	0,130	0,099	0,196	23 au 25/10	vigilance
Le Salon à Denèvre	70	1,000	0,620	0,430	0,300	0,187	1,343	23 au 25/10	

La Vingeanne à Oisilly	21	1,500	1,000	0,890	0,760	0,415	1,130	23 au 25/10	vigilance
La Saône à Pagny-la-Ville (Lechâtelet)	21	43,500	30,000	23,000	16,000	11,000	49,680	23 au 25/10	
La Saône à Mâcon	71	104,000	70,000	52,000	35,000	20,300	220,000	23 au 25/10	
Le Pannecul à Noiron-sur-Bèze	21	0,035	0,030	0,020	0,010	0,010	0,043	23 au 25/10	
La Tille à Arcelot	21	1,000	0,550	0,300	0,110	0,046	0,176	23 au 25/10	alerte renforcée
La Tille à Champdôtre	21	2,300	1,300	0,700	0,500	0,505	1,150	23 au 25/10	alerte
L'Ouche à Plombières-lès-Dijon	21	1,500	1,000	0,600	0,500	0,673	2,502	24 au 26/10	
L'Ouche à Trouhans	21	2,400	1,200	1,000	0,900	0,856	3,469	24 au 26/10	

Unité Vouge - Bièvre – Cent-Fonts (21)

La Vouge à Aubigny-en-Plaine	21	0,470	0,300	0,235	0,205	0,178	1,460	23 au 25/10	
La Bièvre à Brazey-en-Plaine	21	0,240	0,200	0,180	0,170	0,178	0,167	23 au 25/10	alerte
La Cent-Fonts à Saulon-la-Rue	21	0,220	0,170	0,150	0,145	0,135	0,206	23 au 25/10	

La Vouge à Aubigny-en-Plaine	21	0,470	0,300	0,235	0,205	0,178	1,460	23 au 25/10	
La Dheune à Santenay	71	0,350	0,240	0,210	0,140	0,300	0,789	23 au 25/10	
La Grosne à Jalogny (Cluny)	71	0,540	0,270	0,120	0,055	0,048	0,933	23 au 25/10	

Pour information

Le Coney à Fontenoy-le-Château	88	1,940	1,330	1,140	0,850	0,966	2,985	23 au 25/10	
--------------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------	--

Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 30 du 6 novembre 2023 : période du 23/10/23 au 05/11/2023

Stations	Dépt.	Seuils de qualification de la sécheresse				VCN3 14 jours (m³/s) au 22/10/23	VCN3 14 jours (m³/s) au 05/11/23	Date du VCN3 observé	Qualification hydrologique de l'étiage
		Vigilance (m³/s)	Alerte (m³/s)	Alerte renforcée (m³/s)	Crise (m³/s)				

Eaux superficielles – bassin Loire

La Loire amont à Nevers	58	32,000	23,000	21,000	19,000	18,300	39,831	24 au 26/10	
La Loire aval à Gien	58	60,000	50,000	45,000	43,000	42,500	66,553	23 au 25/10	
L'Allier à Cuffy	58	29,000	17,000	16,000	15,500	16,000	34,456	23 au 25/10	
La Bourbince à Vitry-en-Charollais	71	1,600	1,100	0,870	0,750	0,838	2,384	23 au 25/10	
L'Arconce à Montceaux-l'Etoile	71	0,890	0,530	0,320	0,210	0,213	1,884	23 au 25/10	

Unité Arroux (71)

L'Arroux à Rigny-sur-Arroux	71	4,100	2,100	1,400	1,000	1,000	5,059	23 au 25/10	
L'Arroux à Etang-sur-Arroux	71	3,600	2,100	1,100	0,580	0,611	3,763	23 au 25/10	
L'Arroux à Dracy-Saint-Loup	71	0,480	0,260	0,150	0,090	0,071	0,422	23 au 25/10	

L'Arroux à Dracy-Saint-Loup	21	0,480	0,260	0,150	0,090	0,071	0,422	23 au 25/10	vigilance
L'Aron à Verneuil	58	2,760	1,320	0,950	0,780	0,336	1,719	23 au 25/10	vigilance
La Dragne à Vandenesse	58	0,290	0,140	0,090	0,060	0,051	0,215	23 au 25/10	vigilance
L'Ixeure à La Fermeté	58	0,120	0,050	0,030	0,020	0,015	0,066	23 au 25/10	vigilance
L'Alène à Cercy-la-Tour	58	0,770	0,350	0,255	0,210	0,182	0,817	23 au 25/10	
L'Acolin à Saint-Germain-Chassenay	58	0,800	0,500	0,400	0,350	0,316	0,509	24 au 26/10	vigilance
La Nievre d'Arzembois à Poiseux	58	0,470	0,250	0,190	0,155	0,112	0,226	23 au 25/10	alerte
Le Nohain à Saint-Martin-sur-Nohain	58	2,020	1,100	0,970	0,850	0,847	1,382	23 au 25/10	vigilance
La Vrille à Arquiain	58	0,230	0,120	0,090	0,055	0,060	0,193	23 au 25/10	vigilance

Eaux superficielles – bassin Seine

Unité Chatillonnais (21)

La Seine à Nod-sur-Seine	21	1,200	0,720	0,450	0,250	0,427	1,578	23 au 25/10	alerte
La Laignes aux Riceys	21	1,000	0,650	0,470	0,290	0,341	0,414	23 au 25/10	
L'Ource à Leuglay	21	0,420	0,250	0,140	0,070	0,079	0,352	23 au 25/10	

L'Armançon à Aisy-sur-Armançon	89	1,600	0,920	0,500	0,290	0,597	1,855	24 au 26/10	
L'Armançon à Brienon-sur-Armançon	89	7,500	4,600	3,100	2,300	2,665	5,699	24 au 26/10	vigilance
Le Serein à Chablis (pont de la déviation)	89	1,100	0,490	0,270	0,190	0,050	0,152	24 au 26/10	crise
La Cure à Marigny-l'Église	58	1,350	0,900	0,750	0,610	0,390	1,367	23 au 25/10	
La Cure à Arcy-sur-Cure	89	3,500	2,700	2,100	1,700	2,100	2,300	23 au 25/10	alerte
Le Cousin à Avallon	89	0,640	0,360	0,200	0,150	0,124	0,384	25 au 27/09	vigilance
L'Yonne à Corancy	58	0,990	0,600	0,450	0,350	0,295	1,069	23 au 25/10	
L'Yonne à Dornecy	58	-	2,500	1,900	1,300	3,772	4,232	23 au 25/10	
L'Yonne à Gurgy	89	14,000	12,500	11,000	9,200	7,409	10,034	23 au 25/10	alerte renforcée
L'Yonne à Pont-sur-Yonne	89	30,000	16,000	13,000	11,000	14,300	24,300	23 au 25/10	vigilance
Le Saucy à Corvol-l'Orgueilleux	58	0,530	0,330	0,280	0,240	0,182	0,228	23 au 25/10	crise
Le Beuvron à Ouagne	58	0,460	0,250	0,200	0,165	0,145	0,190	23 au 25/10	alerte renforcée
L'Orvanne à Diant	89	0,300	0,240	0,190	0,140	0,174	0,206	23 au 25/10	alerte
L'Ouanne à Charny	89	1,100	0,780	0,610	0,440	0,530	0,744	23 au 25/10	alerte
Le Loing à Saint-Martin-des-Champs	89	0,313	0,225	0,180	0,116	0,190	0,197	23 au 25/10	alerte
Le Tholon à Senan	89	0,270	0,160	0,140	0,100	0,128	0,202	23 au 25/10	vigilance
La Vanne à Pont-sur-Vanne	89	4,200	3,000	2,400	2,000	2,206	2,744	23 au 25/10	alerte

Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 30 du 6 novembre 2023 : période du 23/10/23 au 05/11/2023

Points d'eau	Dépt.	Entité hydrogéologique	Cote piezo. moyenne mensuelle (mNGF)	Cote piezo. minimale historique (mNGF)	Date de la cote mini. historique	Cote (mNGF), bulletin du 23/10/2023	Cote actuelle (mNGF)	Date de la dernière cote disponible	Tendance
--------------	-------	------------------------	--------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	----------

Eaux souterraines – bassin Saône

Haute Chaîne (25 et 39)

Dommartin	25	Alluvions du Drugeon, nappe de l'Arlier	807,58	806,47	01/12/18	806,64	807,83	06/11/23	↗
-----------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Plateau calcaire jurassien (25 et 39)

Hauteroche	39	Calcaires jurassiques chaîne du Jura 1er plateau	437,58	420,29	24/10/18	435,30	446,54	06/11/23	↗
Arc-et-Senans	25	Alluvions de la basse vallée de la Loue entre Quingey et la confluence avec le Doubs	227,34	226,31	27/09/03	227,80	229,32	06/11/23	↗
Ney	39	Calcaires et marnes jurassiques Haut Jura et Bugey – BV Ain et Rhône	527,62	526,92	26/09/20	527,58	527,80	06/11/23	↗

Bresse (39 et 71)

Desnes	39	Alluvions de la Bresse - plaine de Bletterans	201,06	199,94	26/09/20	200,64	201,11	05/11/23	↗
--------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Basses vallées du Doubs et de l'Ognon (25 et 70)

Branne	25	Alluvions de la vallée du Doubs	272,86	270,91	20/09/09	271,71	272,90	06/11/23	↗
Montferrand-le-Château	25	Calcaires jurassiques des Avants-Monts	238,67	235,28	08/10/09	236,39	239,47	06/11/23	↗
Molay	39	Alluvions du confluent Saone-Doubs	190,31	189,21	22/11/18	189,37	190,18	06/11/23	↗
Oussières	39	Cailloutis pliocènes de la Forêt de Chaux et formations miocènes sous couverture du confluent Saône-Doubs	223,88	223,37	28/09/20	223,25	223,33	06/11/23	↗

Allan (25 et 90)

Valdoie	90	Alluvions de la Savoureuse	383,37	382,27	08/08/15	383,10	383,46	06/11/23	↗
Florimont	90	Cailloutis du Sundgau dans BV du Doubs	380,84	379,97	21/01/21	379,98	379,95	06/11/23	↘

Vosges haute-saônoises (70)

Breuches	70	Alluvions de l'interfluve Breuchin – Lanterne en amont de la confluence	254,34	253,53	23/09/20	253,68	254,51	06/11/23	↗
Magnoncourt	70	Grès Trias inférieur BV Saône	251,27	250,62	23/10/15	250,89	251,35	06/11/23	↗
Amont-et-Effreney	70	Socle vosgien BV Saône-Doubs	423,68	421,88	29/08/22	422,34	424,24	06/11/23	↗

Plateau haut de saônois (70)

Sorans-lès-Breurey	70	Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône	265,15	264,42	19/11/09	260,58	260,70	01/11/23	↗
--------------------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Saône amont (70)

Autet	70	Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône	192,33	191,91	10/03/11	192,06	192,39	06/11/23	↗
-------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Ouche-Tille-Vouge-Vingeanne (21)

Arceau	21	Alluvions de la plaine de la Tille (superficielle et profonde)	228,79	228,16	18/11/18	228,45	229,09	06/11/23	↗
Bourberain	21	Calcaires jurassiques du châillonnois et seuil de Bourgogne entre Ouche et Vingeanne	228,67	223,31	25/12/85	224,37	232,08	06/11/23	↗
Chenôve	21	Alluvions nappe de Dijon sud (superficielle et profonde)	231,99	229,81	03/04/92	230,86	231,00	06/11/23	↗

Saône aval (01 et 71)

Replonges	01	Alluvions de la Saône entre seuil de Tournus et confluent avec le Rhône	168,31	167,63	13/09/09	167,92	168,81	06/11/23	↗
Saint-Cyr	71	Sables, graviers et argiles - St Cosmes du Val de Saône	175,69	174,94	14/10/19	174,82	174,92	06/11/23	↗

Eaux souterraines – bassin Loire

Nièvre et Saône-et-Loire

Montaron	58	Sables et argiles du Bourbonnais du Mio-Pliocène et complexe multicouche des Limagnes	232,50	230,30	14/10/19	230,49	231,73	06/11/23	↗
Bouhy	58	Calcaires et marnes du Dogger et Jurassique supérieur du Nivernais nord libres et captifs	222,31	218,52	05/11/92	220,43	220,42	06/11/23	↘
Mars-sur-Allier	58	Alluvions de l'Allier aval	176,89	176,53	26/09/20	176,44	176,57	06/11/23	↗
L'Hôpital-Le-Mercier	71	Calcaires et marnes du Jurassique du Beaujolais libres	234,52	233,24	14/10/19	234,31	234,36	06/11/23	↗

Eaux souterraines – bassin Seine

Yonne

Noyers	89	Calcaires kimméridgiens-oxfordiens karstiques entre Yonne et Seine	262,94	260,55	05/11/15	261,94	262,77	06/11/23	↗
Ligny-le-Châtel	89	Albien-Néocomien libre entre Yonne et Seine	147,73	146,50	22/11/09	148,72	149,10	06/11/23	↗
Saint-Maurice-le-Vieil	89	Albien-Néocomien libre entre Loire et Yonne	151,68	151,01	23/07/11	151,31	151,33	06/11/23	↗
Coulours	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	210,71	206,34	01/10/50	209,93	210,71	31/10/23	↗
Voisines	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	129,21	127,49	22/12/12	128,19	128,19	06/11/23	=
Arces-Dilo	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	226,76	223,94	05/12/09	225,56	226,16	05/11/23	↗
Chéroy	89	Craie et Tertiaire du Gâtinais	122,81	119,63	25/11/09	120,78	120,86	05/11/23	↗

Pour information

La cote piézométrique moyenne mensuelle correspond à la moyenne des cotes du mois de la date de la dernière cote disponible.
 La cote piézométrique minimale historique correspond à la cote la plus basse jamais atteinte par la nappe à la fin de l'année n-1.
 La date de la dernière cote disponible est la date du présent bulletin, sauf en cas d'interruption de disponibilité de la donnée.

Légende

	hors seuil
	sous la cote piezo. moyenne mensuelle
	sous la cote piezo. minimale historique