



Bulletin sécheresse de Bourgogne-Franche-Comté n° 29 du 23 octobre 2023 : période du 09/10/23 au 22/10/2023

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 : lundi 6 novembre 2023

Temps automnal

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 23 octobre 2023 à 17h00 :

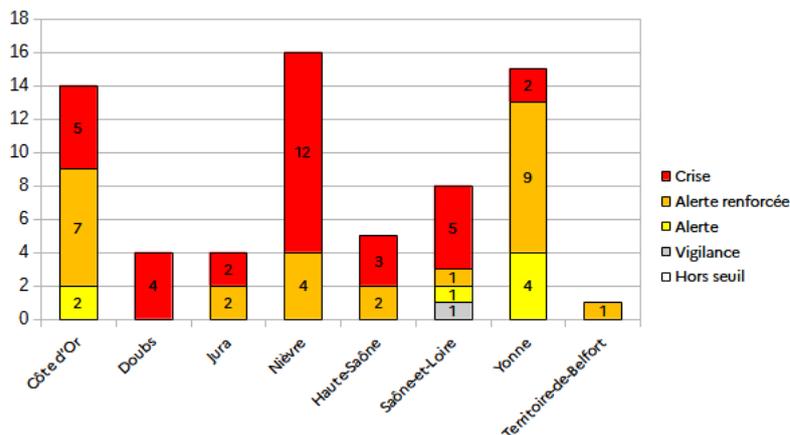
Les températures ont nettement chuté ces derniers jours et les précipitations observées depuis jeudi 19 octobre ont permis une hausse notable des débits instantannés des rivières. En revanche, les VCN3 à 14 jours sur lesquels se fonde le présent bulletin sont calculés sur la période allant du 9 au 22 octobre 2023, et sont ainsi à ce jour toujours conditionnés par les températures hautes et l'absence de précipitations significatives qui ont caractérisé le début et la mi-octobre.

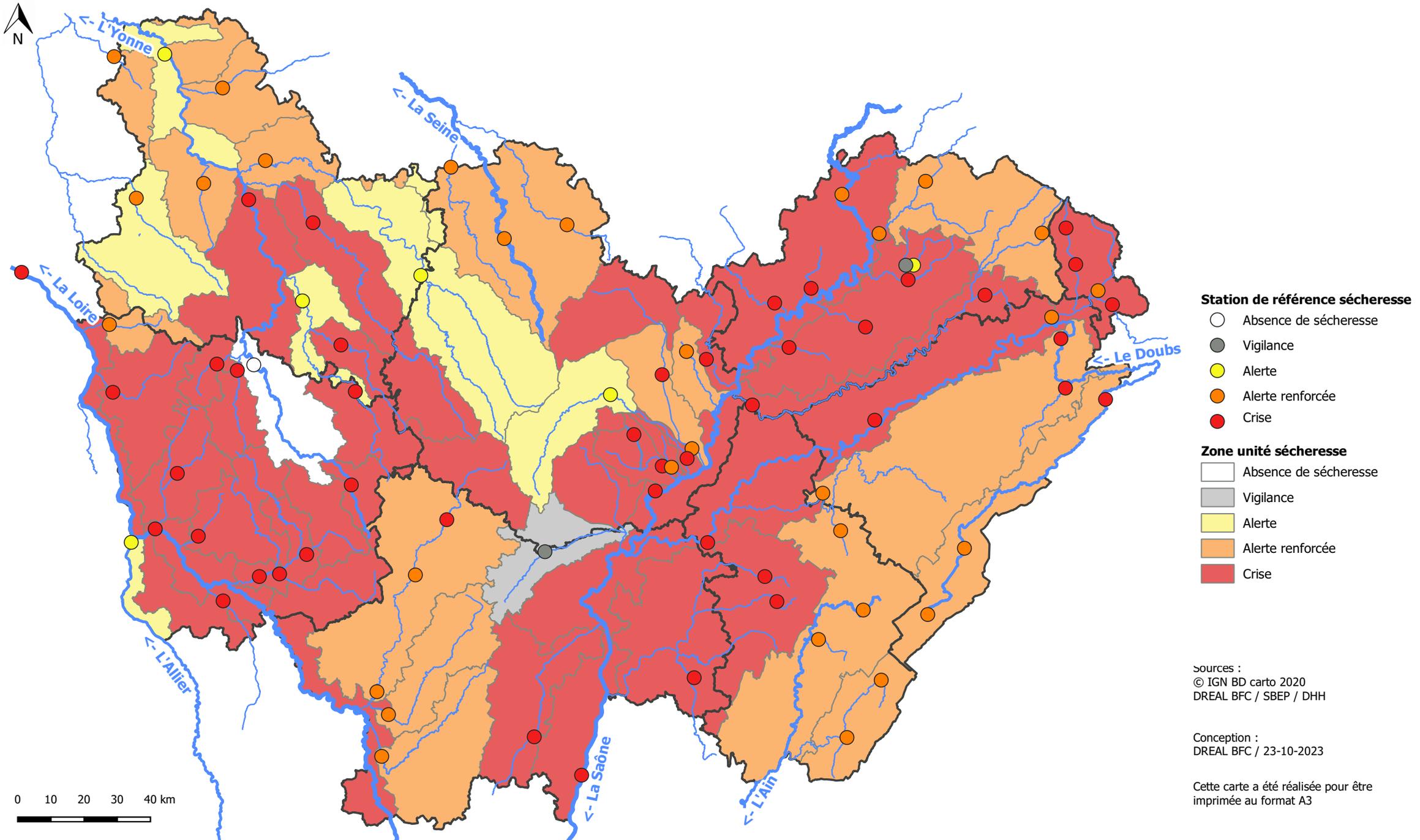
38 unités (3 de plus que la semaine dernière) voient la qualification hydrologique de leur étiage en crise, 17 en alerte renforcée, 8 en alerte et 2 en vigilance.

La situation des nappes phréatiques de la région est beaucoup plus contrastée : elle est basée sur des niveaux instantannés qui sont majoritairement à la hausse, certaines nappes très réactives font l'objet de hausses de niveau importantes.

Les prévisions météorologiques pour la semaine à venir confirmer l'installation de l'automne avec des températures maximales de l'ordre de 18 °C et des précipitations relativement constantes sur les 7 prochains jours, parfois soutenues avec des pics journaliers attendus supérieurs à 30 mm.

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





Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 29 du 23 octobre 2023 : période du 09/10/23 au 22/10/2023

Stations	Dépt.	Seuils de qualification de la sécheresse				VCN3 14 jours (m³/s) au 15/10/23	VCN3 14 jours (m³/s) au 22/10/23	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	0,134	11 au 13/10	
Le Doubs à Pontarlier	25	1,900	1,200	0,970	0,760	0,914	0,864	16 au 18/10	
Le Doubs à Goumois	25	7,900	5,300	4,500	2,930	2,047	2,047	11 au 13/10	
Le Tacon à Saint-Claude	39	0,840	0,570	0,430	0,340	0,383	0,383	11 au 13/10	
La Bienne à Morez	39	0,350	0,220	0,150	0,110	0,125	0,138	10 au 12/10	
Unité Haute Chaîne 39 – stations de Mouthe, Saint-Claude et Morez									alerte renforcée
Unité Haute Chaîne 25 – les 5 stations									alerte renforcée

Unité Plateau calcaire jurassien (25 et 39)

Le Dessoubre à Saint-Hippolyte	25	2,400	1,500	1,100	0,760	0,346	0,345	11 au 13/10	
La Loue à Champagne-sur-Loue	39	15,000	11,000	8,100	5,270	5,748	5,946	11 au 13/10	
La Furieuse à Salins	39	0,260	0,160	0,110	0,050	0,069	0,066	16 au 18/10	
L'Ain à Bourg-de-Sirod	39	2,500	1,800	1,300	0,900	1,442	1,054	11 au 13/10	
Le Hérisson à Doucier	39	0,340	0,210	0,110	0,080	0,114	0,095	16 au 18/10	
Unité Plateau calcaire jurassien 39 – stations de Bourg-de-Sirod, Doucier et Salins									alerte renforcée
Unité Plateau calcaire jurassien 25 – les 5 stations									alerte renforcée

Unité Bresse (39 et 71)

La Brenne à Sellières	39	0,075	0,040	0,025	0,015	0,040	0,012	12 au 14/10	crise
La Seille à Voiteur	39	0,650	0,330	0,210	0,080	0,074	0,070	12 au 14/10	
La Gizia à Frontenaud	71	0,260	0,170	0,130	0,110	0,157	0,100	16 au 18/10	

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	3,510	3,673	10 au 12/10	
Le Doubs à Besançon	25	25,000	17,000	12,000	7,300	4,530	4,530	13 au 15/10	
Le Doubs à Neublans-Abergement	39	47,000	31,000	22,000	14,000	9,900	9,900	13 au 15/10	
L'Ognon à Pesmes	70	8,200	5,500	3,700	2,100	1,339	1,314	16 au 18/10	
Le Seicy à Beveuge	70	0,460	0,290	0,210	0,140	0,139	0,139	11 au 13/10	
Unité Nord Jura – stations de Champagne-sur-Loue, Neublans et Besançon									crise
Unité Doubs-Ognon (25 et 70) – les 5 stations									crise

Unité Allan (25 et 90)

La Savoureuse à Giromagny	90	0,180	0,090	0,050	0,030	0,025	0,025	11 au 13/10	crise
La Savoureuse à Belfort	90	0,480	0,440	0,330	0,230	0,121	0,097	12 au 14/10	
La Bourbeuse à Froidefontaine	90	0,500	0,230	0,160	0,070	0,157	0,157	12 au 14/10	
L'Allan à Jonchery	90	1,100	0,690	0,580	0,440	0,430	0,430	12 au 14/10	
Le Rupt à Dung	25	0,110	0,070	0,055	0,025	0,035	0,037	16 au 18/10	

Unité Vosges hautes-saônoises (70)

La Lanterne à Fleurey-lès-Faverney	70	5,900	3,800	2,600	1,700	2,383	2,383	12 au 14/10	alerte renforcée
La Semouse à Saint-Loup-sur-Semouse	70	1,500	1,100	0,760	0,550	0,620	0,620	11 au 13/10	
Le Rahin à Plancher-Bas	70	0,200	0,100	0,055	0,025	0,046	0,046	11 au 13/10	

Unité Plateau calcaire Haut de Saônois (70)

Le Durgeon à Colombier	70	0,060	0,030	0,015	0,005	0,018	0,019	11 au 13/10	crise
Le Bâtard à Villeparois	70	0,045	0,020	0,015	0,010	0,029	0,029	11 au 13/10	
La Colombine à Frotey-lès-Vesoul	70	0,480	0,280	0,200	0,130	0,120	0,120	11 au 13/10	
La Romaine à Maizières	70	0,250	0,170	0,140	0,110	0,056	0,056	11 au 13/10	
La Morte à Saint-Broing	70	0,490	0,320	0,220	0,160	0,107	0,107	12 au 14/10	

Unité Saône amont (70 et 88)

La Saône à Cendrecourt	70	4,800	3,400	2,900	2,200	2,653	2,653	12 au 14/10	crise
La Gourgeonne à Tincey-et-Pontrebeau	70	0,430	0,260	0,200	0,130	0,100	0,099	16 au 18/10	
Le Salon à Denèvre	70	1,000	0,620	0,430	0,300	0,180	0,187	09 au 11/10	

La Vingeanne à Oisilly	21	1,500	1,000	0,890	0,760	0,600	0,415	17 au 19/10	crise
La Saône à Pagny-la-Ville (Lechâtelet)	21	43,500	30,000	23,000	16,000	11,000	11,000	11 au 13/10	crise
La Saône à Mâcon	71	104,000	70,000	52,000	35,000	29,900	20,300	15 au 17/10	crise
Le Pannecul à Noiron-sur-Bèze	21	0,035	0,030	0,020	0,010	0,010	0,010	13 au 15/10	alerte renforcée
La Tille à Arcelot	21	1,000	0,550	0,300	0,110	0,200	0,046	16 au 18/10	crise
La Tille à Champdôtre	21	2,300	1,300	0,700	0,500	0,400	0,505	07 au 09/10	alerte renforcée
L'Ouche à Plombières-lès-Dijon	21	1,500	1,000	0,600	0,500	0,673	0,673	12 au 14/10	alerte
L'Ouche à Trouhans	21	2,400	1,200	1,000	0,900	0,856	0,856	12 au 14/10	crise

Unité Vouge - Bièvre – Cent-Fonts (21)

La Vouge à Aubigny-en-Plaine	21	0,470	0,300	0,235	0,205	0,178	0,178	13/10 au 15/10	crise
La Bièvre à Brazey-en-Plaine	21	0,240	0,200	0,180	0,170	0,178	0,178	13/10 au 15/10	
La Cent-Fonts à Saulon-la-Rue	21	0,220	0,170	0,150	0,145	0,135	0,135	13/10 au 15/10	

La Vouge à Aubigny-en-Plaine	21	0,470	0,300	0,235	0,205	0,178	0,178	13/10 au 15/10	crise
La Dheune à Santenay	71	0,350	0,240	0,210	0,140	0,300	0,300	11 au 13/10	vigilance
La Grosne à Jalogy (Cluny)	71	0,540	0,270	0,120	0,055	0,035	0,048	11 au 13/10	crise

Pour information

Le Coney à Fontenoy-le-Château	88	1,940	1,330	1,140	0,850	0,943	0,966	11 au 13/10	alerte renforcée
--------------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------	------------------

Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 29 du 23 octobre 2023 : période du 09/10/23 au 22/10/2023

Stations	Dépt.	Seuils de qualification de la sécheresse				VCN3 14 jours (m³/s) au 15/10/23	VCN3 14 jours (m³/s) au 22/10/23	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	18,300	11 au 13/10	crise
La Loire aval à Gien	58	60,000	50,000	45,000	43,000	42,500	42,500	12 au 14/10	crise
L'Allier à Cuffy	58	29,000	17,000	16,000	15,500	16,000	16,000	11 au 13/10	alerte
La Bourbince à Vitry-en-Charollais	71	1,600	1,100	0,870	0,750	0,840	0,838	16 au 18/10	alerte renforcée
L'Arconce à Montceaux-l'Etoile	71	0,890	0,530	0,320	0,210	0,221	0,213	16 au 18/10	alerte renforcée

Unité Arroux (71)

L'Arroux à Rigny-sur-Arroux	71	4,100	2,100	1,400	1,000	1,170	1,000	16 au 18/10	alerte renforcée
L'Arroux à Etang-sur-Arroux	71	3,600	2,100	1,100	0,580	0,611	0,611	12 au 14/10	
L'Arroux à Dracy-Saint-Loup	71	0,480	0,260	0,150	0,090	0,071	0,071	14 au 16/10	

L'Arroux à Dracy-Saint-Loup	21	0,480	0,260	0,150	0,090	0,071	0,071	14 au 16/10	crise
L'Aron à Verneuil	58	2,760	1,320	0,950	0,780	0,374	0,336	14 au 16/10	crise
La Dragne à Vandenesse	58	0,290	0,140	0,090	0,060	0,051	0,051	12 au 14/10	crise
L'ixeure à La Fermeté	58	0,120	0,050	0,030	0,020	0,031	0,015	09 au 11/10	crise
L'Alène à Cercy-la-Tour	58	0,770	0,350	0,255	0,210	0,159	0,182	11 au 13/10	crise
L'Acolin à Saint-Germain-Chassenay	58	0,800	0,500	0,400	0,350	0,316	0,316	14 au 16/10	crise
La Nievre d'Arzemouy à Poiseux	58	0,470	0,250	0,190	0,155	0,103	0,112	16 au 18/10	crise
Le Nohain à Saint-Martin-sur-Nohain	58	2,020	1,100	0,970	0,850	0,768	0,847	11 au 13/10	crise
La Vrille à Arquiain	58	0,230	0,120	0,090	0,055	0,059	0,060	09 au 11/10	alerte renforcée

Eaux superficielles – bassin Seine

Unité Chatillonnais (21)

La Seine à Nod-sur-Seine	21	1,200	0,720	0,450	0,250	0,427	0,427	12 au 14/10	alerte renforcée
La Laignes aux Riceys	21	1,000	0,650	0,470	0,290	0,341	0,341	11 au 13/10	
L'Ource à Leuglay	21	0,420	0,250	0,140	0,070	0,079	0,079	11 au 13/10	

L'Armançon à Aisy-sur-Armançon	89	1,600	0,920	0,500	0,290	0,597	0,597	12 au 14/10	alerte
L'Armançon à Brienon-sur-Armançon	89	7,500	4,600	3,100	2,300	2,666	2,665	16 au 18/10	alerte renforcée
Le Serein à Chablis (pont de la déviation)	89	1,100	0,490	0,270	0,190	0,065	0,050	16 au 18/10	crise
La Cure à Marigny-l'Église	58	1,350	0,900	0,750	0,610	0,390	0,390	09 au 11/10	crise
La Cure à Arcy-sur-Cure	89	3,500	2,700	2,100	1,700	2,100	2,100	11 au 13/10	alerte
Le Cousin à Avallon	89	0,640	0,360	0,200	0,150	0,124	0,124	11 au 13/10	crise
L'Yonne à Corancy	58	0,990	0,600	0,450	0,350	0,295	0,295	11 au 13/10	crise
L'Yonne à Dornecy	58	-	2,500	1,900	1,300	3,737	3,772	09 au 11/10	
L'Yonne à Gurgy	89	14,000	12,500	11,000	9,200	7,409	7,409	11 au 13/10	crise
L'Yonne à Pont-sur-Yonne	89	30,000	16,000	13,000	11,000	14,700	14,300	14 au 16/10	alerte
Le Saucy à Corvol-l'Orgueilleux	58	0,530	0,330	0,280	0,240	0,182	0,182	11 au 13/10	crise
Le Beuvron à Ouagne	58	0,460	0,250	0,200	0,165	0,142	0,145	09 au 11/10	crise
L'Orvanne à Diant	89	0,300	0,240	0,190	0,140	0,174	0,174	12 au 14/10	alerte renforcée
L'Ouanne à Charny	89	1,100	0,780	0,610	0,440	0,582	0,530	12 au 14/10	alerte renforcée
Le Loing à Saint-Martin-des-Champs	89	0,313	0,225	0,180	0,116	0,310	0,190	18 au 20/10	alerte
Le Tholon à Senan	89	0,270	0,160	0,140	0,100	0,128	0,128	11 au 13/10	alerte renforcée
La Vanne à Pont-sur-Vanne	89	4,200	3,000	2,400	2,000	2,140	2,206	13 au 15/10	alerte renforcée

Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 29 du 23 octobre 2023 : période du 09/10/23 au 22/10/2023

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 16/10/2023	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	807,32	806,47	01/12/18	806,61	806,64	23/10/23	↗
-----------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Plateau calcaire jurassien (25 et 39)

Hauteroche	39	Calcaires jurassiques chaîne du Jura 1er plateau	431,78	420,29	24/10/18	421,59	435,30	23/10/23	↗
Arc-et-Senans	25	Alluvions de la basse vallée de la Loue entre Quingey et la confluence avec le Doubs	227,11	226,31	27/09/03	227,52	227,80	23/10/23	↗
Ney	39	Calcaires et marnes jurassiques Haut Jura et Bugey – BV Ain et Rhône	527,50	526,92	26/09/20	527,23	527,58	23/10/23	↗

Bresse (39 et 71)

Desnes	39	Alluvions de la Bresse - plaine de Bletterans	200,88	199,94	26/09/20	200,58	200,64	22/10/23	↗
--------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

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

Branne	25	Alluvions de la vallée du Doubs	272,26	270,91	20/09/09	271,62	271,71	23/10/23	↗
Montferrand-le-Château	25	Calcaires jurassiques des Avants-Monts	237,64	235,28	08/10/09	235,35	236,39	23/10/23	↗
Molay	39	Alluvions du confluent Saône-Doubs	189,87	189,21	22/11/18	189,36	189,37	23/10/23	↗
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	223,26	223,25	23/10/23	↘

Allan (25 et 90)

Valdoie	90	Alluvions de la Savoureuse	383,16	382,27	08/08/15	382,49	383,10	23/10/23	↗
Florimont	90	Cailloutis du Sundgau dans BV du Doubs	380,86	379,97	21/01/21	379,99	379,98	23/10/23	↘

Vosges haute-saônoises (70)

Breuches	70	Alluvions de l'interfluve Breuchin – Lanterne en amont de la confluence	254,06	253,53	23/09/20	253,65	253,68	23/10/23	↗
Magnoncourt	70	Grès Trias inférieur BV Saône	251,14	250,62	23/10/15	250,81	250,89	23/10/23	↗
Amont-et-Effreney	70	Socle vosgien BV Saône-Doubs	423,22	421,88	29/08/22	422,33	422,34	23/10/23	↗

Plateau haut de saônois (70)

Sorans-lès-Breurey	70	Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône	265,16	264,42	19/11/09	260,50	260,58	23/10/23	↗
--------------------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Saône amont (70)

Autet	70	Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône	192,16	191,91	10/03/11	192,03	192,06	23/10/23	↗
-------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Ouche-Tille-Vouge-Vingeanne (21)

Arceau	21	Alluvions de la plaine de la Tille (superficielle et profonde)	228,60	228,16	18/11/18	228,43	228,45	23/10/23	↗
Bourberain	21	Calcaires jurassiques du châillonais et seuil de Bourgogne entre Ouche et Vingeanne	225,76	223,31	25/12/85	223,28	224,37	23/10/23	↗
Chenôve	21	Alluvions nappe de Dijon sud (superficielle et profonde)	232,09	229,81	03/04/92	230,79	230,86	23/10/23	↗

Saône aval (01 et 71)

Replonges	01	Alluvions de la Saône entre seuil de Tournus et confluent avec le Rhône	167,99	167,63	13/09/09	167,67	167,92	23/10/23	↗
Saint-Cyr	71	Sables, graviers et argiles - St Cosmes du Val de Saône	175,61	174,94	14/10/19	174,80	174,82	23/10/23	↗

Eaux souterraines – bassin Loire

Nièvre et Saône-et-Loire

Montaron	58	Sables et argiles du Bourbonnais du Mio-Pliocène et complexe multicouche des Limagnes	232,13	230,30	14/10/19	230,42	230,49	23/10/23	↗
Bouhy	58	Calcaires et marnes du Dogger et Jurassique supérieur du Nivernais nord libres et captifs	222,57	218,52	05/11/92	220,54	220,43	23/10/23	↘
Mars-sur-Allier	58	Alluvions de l'Allier aval	176,78	176,53	26/09/20	176,44	176,44	23/10/23	=
L'Hôpital-Le-Mercier	71	Calcaires et marnes du Jurassique du Beaujolais libres	234,55	233,24	14/10/19	234,33	234,31	23/10/23	↘

Eaux souterraines – bassin Seine

Yonne

Noyers	89	Calcaires kimméridgiens-oxfordiens karstiques entre Yonne et Seine	262,72	260,55	05/11/15	261,84	261,94	23/10/23	↗
Ligny-le-Châtel	89	Albien-Néocomien libre entre Yonne et Seine	147,59	146,50	22/11/09	148,74	148,72	23/10/23	↘
Saint-Maurice-le-Vieil	89	Albien-Néocomien libre entre Loire et Yonne	151,66	151,01	23/07/11	151,31	151,31	23/10/23	=
Coulours	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	210,71	206,34	01/10/50	209,88	209,93	20/10/23	↗
Voisines	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	129,28	127,49	22/12/12	128,17	128,19	23/10/23	↗
Arces-Dilo	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	226,15	223,94	05/12/09	225,58	225,56	23/10/23	↘
Chéroy	89	Craie et Tertiaire du Gâtinais	122,88	119,63	25/11/09	120,80	120,78	23/10/23	↘

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 piézo. moyenne mensuelle
	sous la cote piezo. minimale historique