



**Bulletin sécheresse de Bourgogne-Franche-Comté
n° 27 du 9 octobre 2023 : période du 25/09/23 au 08/10/2023**

Sommaire

Synthèse	p.1
Carte	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 16 octobre 2023

Chaleur exceptionnelle

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.

Le présent bulletin évolue sur sa forme pour plus de lisibilité : votre avis est le bienvenu.

Situation du 9 octobre 2023 à 17h00 :

Septembre 2023 a été le mois de septembre le plus chaud en Bourgogne-Franche-Comté depuis le début de la série en 1947, avec une température moyenne très au-dessus de la normale 1991-2020 (analyse Météo France). Le début du mois d'octobre 2023 s'inscrit dans cette même tendance avec des températures estivales et un important déficit pluviométrique.

Les VCN3 à 14 jours (minimum des débits moyens sur 3 jours glissants des 14 derniers jours) sont majoritairement en baisse et situés en fin de période d'observation, ce qui confirme la persistance de la sécheresse de façon évidente.

28 unités (2 de plus que la semaine dernière) sont en crise, 17 en alerte renforcée, 13 en alerte et 6 en vigilance.

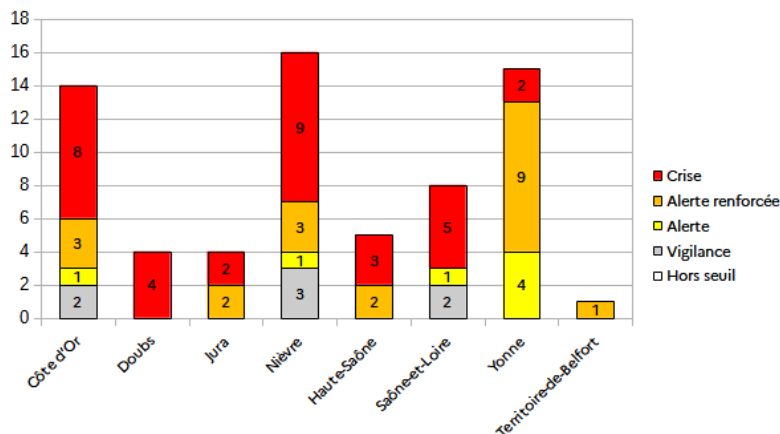
A défaut de précipitations persistantes et donc de remplissage, les niveaux des nappes phréatiques de la région sont très majoritairement en baisse.

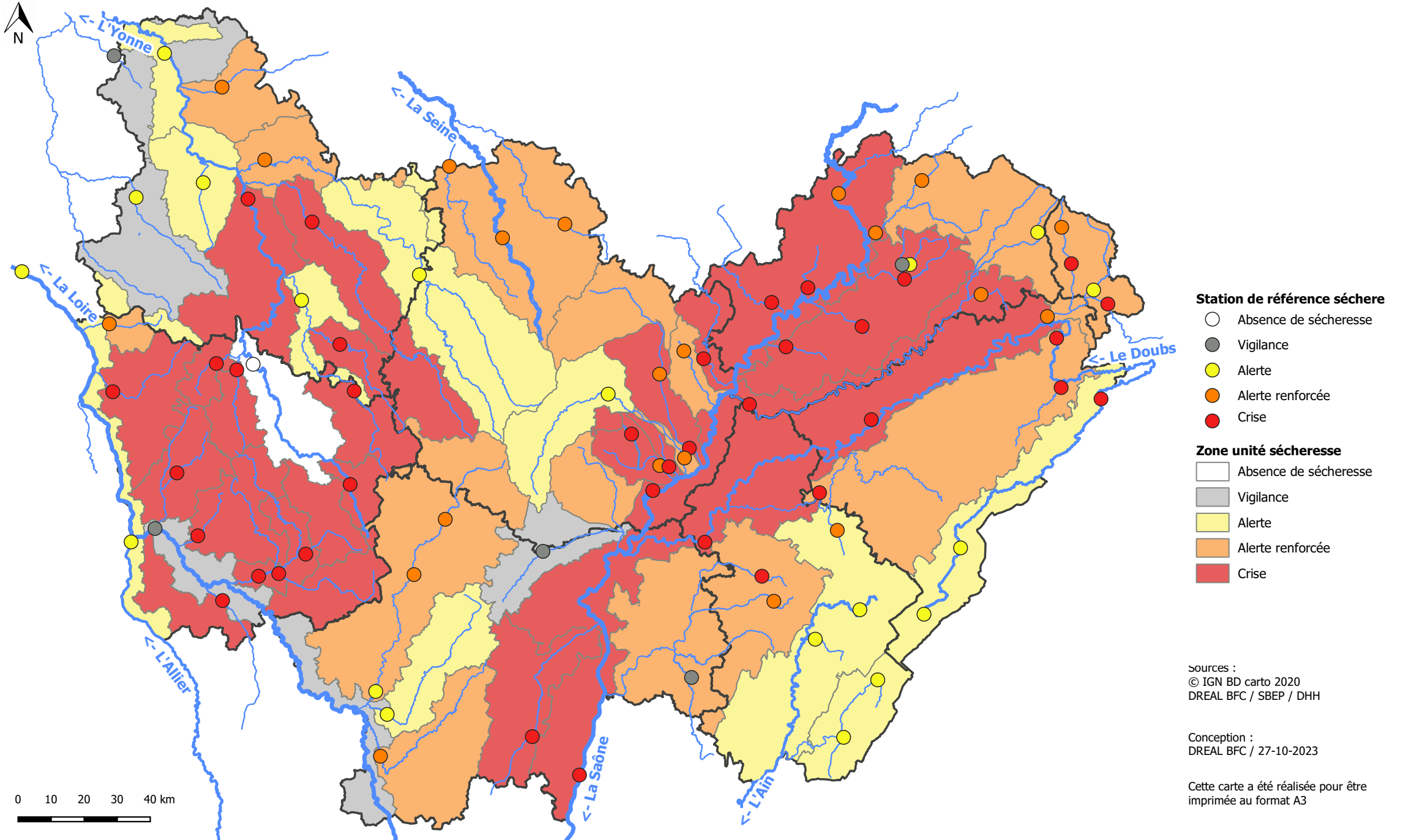
Les prévisions météorologiques pour la semaine à venir indiquent des températures hautes, dont les maximums quotidiens sont situés entre 24 à 28 °C, et de très faibles probabilités de précipitations jusqu'à vendredi. Les températures chutent brusquement samedi, jour à partir duquel des pluies sont attendues. La sortie de la crise sécheresse actuelle dépendra bien entendu de la répartition, de l'intensité et de la durée de ces pluies.

Points particuliers :

- Station de la Bièvre à Brazey-en-Plaine : gérée par le syndicat de la Vouge, elle ne retourne plus de données depuis le 25/09. Les débits actuels sont cependant estimés plus faibles que ceux au moment du précédent bulletin.
- Nappe de Mars-sur-Allier : le piézomètre habituellement utilisé indique la même valeur depuis le 8 août 2023, il a donc été choisi d'utiliser le 2ème capteur de la nappe. Les valeurs de cotes moyennes mensuelles et cote minimale historique ont été mises à jour.

Mesures en vigueur dans les départements de la région (source : Propluvia)





Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 27 du 9 octobre 2023 : période du 25/09/23 au 08/10/2023

Stations	Dépt.	Seuils de qualification de la sécheresse				VCN3 14 jours (m³/s) au 24/09/23	VCN3 14 jours (m³/s) au 01/10/23	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	0,230	0,159	06 au 08/10	
Le Doubs à Pontarlier	25	1,900	1,200	0,970	0,760	0,815	0,994	06 au 08/10	
Le Doubs à Goumois	25	7,900	5,300	4,500	2,930	2,105	2,089	06 au 08/10	
Le Tacon à Saint-Claude	39	0,840	0,570	0,430	0,340	0,679	0,439	06 au 08/10	
La Bienne à Morez	39	0,350	0,220	0,150	0,110	0,302	0,154	06 au 08/10	
Unité Haute Chaîne 39 – stations de Mouthe, Saint-Claude et Morez									alerte
Unité Haute Chaîne 25 – les 5 stations									alerte

Unité Plateau calcaire jurassien (25 et 39)

Le Dessoubre à Saint-Hippolyte	25	2,400	1,500	1,100	0,760	0,460	0,420	06 au 08/10	
La Loue à Champagne-sur-Loue	39	15,000	11,000	8,100	5,270	4,879	4,677	01 au 03/10	
La Furieuse à Salins	39	0,260	0,160	0,110	0,050	0,066	0,065	30/09 au 02/10	
L'Ain à Bourg-de-Sirod	39	2,500	1,800	1,300	0,900	2,204	1,442	05 au 07/10	
Le Hérisson à Doucier	39	0,340	0,210	0,110	0,080	0,114	0,165	06 au 08/10	
Unité Plateau calcaire jurassien 39 – stations de Bourg-de-Sirod, Doucier et Salins									alerte
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	0,005	0,005	26 au 28/09	alerte renforcée
La Seille à Voiteur	39	0,650	0,330	0,210	0,080	0,092	0,103	06 au 08/10	
La Gizia à Frontenaud	71	0,260	0,170	0,130	0,110	0,180	0,202	01 au 03/10	

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	3,617	3,510	03 au 05/10	
Le Doubs à Besançon	25	25,000	17,000	12,000	7,300	8,052	7,166	06 au 08/10	
Le Doubs à Neublans-Abergement	39	47,000	31,000	22,000	14,000	10,923	10,200	06 au 08/10	
L'Ognon à Pesmes	70	8,200	5,500	3,700	2,100	2,067	1,547	06 au 08/10	
Le Scey à Beveuge	70	0,460	0,290	0,210	0,140	0,143	0,140	01 au 03/10	
Unité Nord Jura – stations de Champagne, 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	0,057	0,038	06 au 08/10	alerte renforcée
La Savoureuse à Belfort	90	0,480	0,440	0,330	0,230	0,125	0,115	01 au 03/10	
La Bourbeuse à Froidefontaine	90	0,500	0,230	0,160	0,070	0,173	0,167	02 au 04/10	
L'Allaine à Joncherey	90	1,100	0,690	0,580	0,440	0,439	0,431	06 au 08/10	
Le Rupt à Dung	25	0,110	0,070	0,055	0,025	0,037	0,035	06 au 08/10	

Unité Vosges hautes-saônoises (70)

La Lanterne à Fleurey-lès-Faverney	70	5,900	3,800	2,600	1,700	1,960	1,803	06 au 08/10	alerte renforcée
La Semouse à Saint-Loup-sur-Semouse	70	1,500	1,100	0,760	0,550	0,667	0,652	01 au 03/10	
Le Rahin à Plancher-Bas	70	0,200	0,100	0,055	0,025	0,061	0,060	01 au 03/10	

Unité Plateau calcaire Haut de Saônois (70)

Le Durgeon à Colombier	70	0,060	0,030	0,015	0,005	0,017	0,017	27 au 29/09	crise
Le Batard à Villeparois	70	0,045	0,020	0,015	0,010	0,031	0,030	01 au 03/10	
La Colombine à Frotey-lès-Vesoul	70	0,480	0,280	0,200	0,130	0,133	0,120	04 au 06/10	
La Romaine à Maizières	70	0,250	0,170	0,140	0,110	0,058	0,058	06 au 08/10	
La Morthe à Saint-Broing	70	0,490	0,320	0,220	0,160	0,129	0,116	06 au 08/10	

Unité Saône amont (70 et 88)

La Saône à Cendrecourt	70	4,800	3,400	2,900	2,200	2,786	2,739	01 au 03/10	crise
La Gourgeonne à Tincey-et-Pontrebeau	70	0,430	0,260	0,200	0,130	0,116	0,104	06 au 08/10	
Le Salon à Denèvre	70	1,000	0,620	0,430	0,300	0,252	0,191	03 au 05/10	

La Vingeanne à Oisilly	21	1,500	1,000	0,890	0,760	0,510	0,599	06 au 08/10	crise
La Saône à Lechâtelet	21	43,500	30,000	23,000	16,000	14,500	12,600	06 au 08/10	crise
La Saône à Mâcon	71	104,000	70,000	52,000	35,000	26,400	29,900	05 au 07/10	crise
Le Pannecul à Noiron-sur-Bèze	21	0,035	0,030	0,020	0,010	0,012	0,011	06 au 08/10	alerte renforcée
La Tille à Arcelot	21	1,000	0,550	0,300	0,110	0,080	0,150	25 au 27/09	alerte renforcée
La Tille à Champdôtre	21	2,300	1,300	0,700	0,500	0,348	0,372	06 au 08/10	crise
L'Ouche à Plombières-lès-Dijon	21	1,500	1,000	0,600	0,500	0,880	0,805	06 au 08/10	alerte
L'Ouche à Trouhans	21	2,400	1,200	1,000	0,900	1,022	0,967	06 au 08/10	alerte renforcée

Unité Vouge - Bièvre – Sansfond (21)

La Vouge à Aubigny-en-Plaine	21	0,470	0,300	0,235	0,205	0,175	0,225	02 au 04/10	crise
La Bièvre à Brazey-en-Plaine	21	0,240	0,200	0,180	0,170	0,159	??	??	
La Sansfond à Saulon-la-Rue	21	0,220	0,170	0,150	0,145	0,139	0,139	29/09 au 01/10	

La Vouge à Aubigny-en-Plaine	21	0,470	0,300	0,235	0,205	0,175	0,225	02 au 04/10	alerte renforcée
La Dheune à Santenay	71	0,350	0,240	0,210	0,140	0,330	0,330	29/09 au 01/10	vigilance
La Grosne à Jalogny (Cluny)	71	0,540	0,270	0,120	0,055	0,058	0,051	02 au 04/10	crise

Pour information

Le Coney à Fontenoy-le-Château	88	1,940	1,330	1,140	0,850	1,027	0,956	06 au 08/10	alerte renforcée
--------------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------	------------------

Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 27 du 9 octobre 2023 : période du 25/09/23 au 08/10/2023

Stations	Dépt.	Seuils de qualification de la sécheresse				VCN3 14 jours (m ³ /s) au 24/09/23	VCN3 14 jours (m ³ /s) au 01/10/23	Date du VCN3 observé	Qualification hydrologique de l'étiage
		Vigilance (m ³ /s)	Alerte (m ³ /s)	Alerte renforcée (m ³ /s)	Crise (m ³ /s)				

Eaux superficielles – bassin Loire

La Loire amont à Nevers	58	32,000	23,000	21,000	19,000	23,500	23,000	29/09 au 02/10	vigilance
La Loire aval à Gien	58	60,000	50,000	45,000	43,000	48,500	45,900	03 au 05/10	alerte
L'Allier à Cuffy	58	29,000	17,000	16,000	15,500	19,200	16,900	06 au 08/10	alerte
La Bourbince à Vitry-en-Charollais	71	1,600	1,100	0,870	0,750	1,050	1,050	27 au 29/09	alerte
L'Arconce à Montceaux-l'Etoile	71	0,890	0,530	0,320	0,210	0,337	0,245	06 au 08/10	alerte renforcée

Unité Arroux (71)

L'Arroux à Rigny-sur-Arroux	71	4,100	2,100	1,400	1,000	2,160	1,760	06 au 08/10	alerte renforcée
L'Arroux à Etang-sur-Arroux	71	3,600	2,100	1,100	0,580	0,763	0,719	06 au 08/10	
L'Arroux à Dracy-Saint-Loup	71	0,480	0,260	0,150	0,090	0,106	0,095	03 au 05/10	

L'Arroux à Dracy-Saint-Loup	21	0,480	0,260	0,150	0,090	0,106	0,095	03 au 05/10	alerte renforcée
L'Aron à Verneuil	58	2,760	1,320	0,950	0,780	0,850	0,573	05 au 07/10	crise
La Dragne à Vandenesse	58	0,290	0,140	0,090	0,060	0,057	0,054	01 au 03/10	crise
L'ixeure à La Fermeté	58	0,120	0,050	0,030	0,020	0,014	0,014	26 au 28/09	crise
L'Alène à Cercy-la-Tour	58	0,770	0,350	0,255	0,210	0,195	0,182	02 au 04/10	crise
L'Acolin à Saint-Germain-Chassenay	58	0,800	0,500	0,400	0,350	0,358	0,339	02 au 04/10	crise
La Nievre d'Arzembois à Poiseux	58	0,470	0,250	0,190	0,155	0,125	0,103	06 au 08/10	crise
Le Nohain à Saint-Martin-sur-Nohain	58	2,020	1,100	0,970	0,850	0,897	0,844	06 au 08/10	crise
La Vrille à Arquian	58	0,230	0,120	0,090	0,055	0,078	0,073	30/09 au 02/10	alerte renforcée

Eaux superficielles – bassin Seine

Unité Chatillonnais (21)

La Seine à Nod-sur-Seine	21	1,200	0,720	0,450	0,250	0,459	0,445	04 au 06/10	alerte renforcée
La Laignes aux Riceys	21	1,000	0,650	0,470	0,290	0,380	0,350	06 au 08/10	
L'Ource à Leuglay	21	0,420	0,250	0,140	0,070	0,099	0,084	06 au 08/10	

L'Armançon à Aisy-sur-Armançon	89	1,600	0,920	0,500	0,290	0,677	0,632	06 au 08/10	alerte
L'Armançon à Brienon-sur-Armançon	89	7,500	4,600	3,100	2,300	3,301	2,915	06 au 08/10	alerte renforcée
Le Serein à Chablis	89	1,100	0,490	0,270	0,190	0,149	0,058	06 au 08/10	crise
La Cure à Marigny-l'Église	58	1,350	0,900	0,750	0,610	0,390	0,292	06 au 08/10	crise
La Cure à Arcy-sur-Cure	89	3,500	2,700	2,100	1,700	1,686	2,210	28 au 30/09	alerte
Le Cousin à Avallon	89	0,640	0,360	0,200	0,150	0,128	0,124	02 au 04/10	crise
L'Yonne à Corancy	58	0,990	0,600	0,450	0,350	0,329	0,326	30 au 01/10	crise
L'Yonne à Dornecy	58	-	2,500	1,900	1,300	3,960	3,762	01 au 03/10	
L'Yonne à Gurgy	89	14,000	12,500	11,000	9,200	6,000	8,800	04 au 06/10	crise
L'Yonne à Pont-sur-Yonne	89	30,000	16,000	13,000	11,000	16,600	15,900	05 au 07/10	alerte
Le Saunay à Corvol-l'Orgueilleux	58	0,530	0,330	0,280	0,240	0,199	0,186	06 au 08/10	crise
Le Beuvron à Ouagne	58	0,460	0,250	0,200	0,165	0,128	0,128	26 au 28/09	crise
L'Orvanne à Diant	89	0,300	0,240	0,190	0,140	0,229	0,240	28 au 30/09	vigilance
L'Ouanne à Charny-Orée-de-Puisaye	89	1,100	0,780	0,610	0,440	0,616	0,628	27 au 29/09	alerte
Le Loing à Saint-Martin-des-Champs	89	0,313	0,225	0,180	0,116	0,375	0,310	03 au 05/10	vigilance
Le Tholon à Senan	89	0,270	0,160	0,140	0,100	0,149	0,144	02 au 04/10	alerte
La Vanne à Pont-sur-Vanne	89	4,200	3,000	2,400	2,000	2,330	2,260	03 au 05/10	alerte renforcée

Bulletin de veille hydrologique et piézométrique
n° 27 du 9 octobre 2023 : période du 25/09/23 au 08/10/2023

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 02/10/2023	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	806,67	806,63	09/10/23	↘
-----------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Plateau calcaire jurassien (25 et 39)

Hauteroche	39	Calcaires jurassiques chaîne du Jura 1er plateau	431,78	420,29	24/10/18	422,47	421,63	09/10/23	↘
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	227,56	227,52	09/10/23	↘
Ney	39	Calcaires et marnes jurassiques Haut Jura et Bugey - BV Ain et Rhône	527,50	526,92	26/09/20	527,21	527,15	09/10/23	↘

Bresse (39 et 71)

Desnes	39	Alluvions de la Bresse - plaine de Bletterans	200,88	199,94	26/09/20	200,62	200,61	09/10/23	↘
--------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

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	271,51	271,64	09/10/23	↗
Montferrand-le-Château	25	Calcaires jurassiques des Avants-Monts	237,64	235,28	08/10/09	235,40	235,35	09/10/23	↘
Molay	39	Alluvions du confluent Saône-Doubs	189,87	189,21	22/11/18	189,42	189,39	09/10/23	↘
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	223,28	223,27	09/10/23	↘

Allan (25 et 90)

Valdoie	90	Alluvions de la Savoureuse	382,91	382,27	08/08/15	383,14	382,92	10/09/23	↘
Florimont	90	Cailloutis du Sundgau dans BV du Doubs	380,86	379,97	21/01/21	380,01	380,00	09/10/23	↘

Vosges haute-saônoises (70)

Breuches	70	Alluvions de l'interfluve Breuchin - Lanterne en amont de la confluence	254,06	253,53	23/09/20	253,72	253,67	09/10/23	↘
Magnoncourt	70	Grès Trias inférieur BV Saône	251,14	250,62	23/10/15	250,84	250,82	09/10/23	↘
Amont-et-Effreney	70	Socle vosgien BV Saône-Doubs	423,22	421,88	29/08/22	422,43	422,38	08/10/23	↘

Plateau haut de saônois (70)

Sorans-lès-Breurey	70	Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône	265,16	264,42	19/11/09	260,74	260,69	09/10/23	↘
--------------------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Saône amont (70)

Autet	70	Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône	192,16	191,91	10/03/11	192,02	192,02	09/10/23	=
-------	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	---

Ouche-Tille-Vouge-Vingeanne (21)

Arceau	21	Alluvions de la plaine de la Tille (superficielle et profonde)	228,60	228,16	18/11/18	228,49	228,46	09/10/23	↘
Bourberain	21	Calcaires jurassiques du châtilonnais et seuil de Bourgogne entre Ouche et Vingeanne	225,76	223,31	25/12/85	223,50	223,31	09/10/23	↘
Chenôve	21	Alluvions nappe de Dijon sud (superficielle et profonde)	232,09	229,81	03/04/92	230,87	230,84	09/10/23	↘

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	167,72	167,69	09/10/23	↘
Saint-Cyr	71	Sables, graviers et argiles - St Cosmes du Val de Saône	175,61	174,94	14/10/19	174,83	174,81	03/10/23	↘

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	230,60	230,51	09/10/23	↘
Bouhy	58	Calcaires et marnes du Dogger et Jurassique supérieur du Nivernais nord libres et captifs	222,57	218,52	05/11/92	220,79	220,66	09/10/23	↘
Mars-sur-Allier	58	Alluvions de l'Allier aval	176,78	176,53	26/09/20	176,46	176,45	09/10/23	↘
L'Hôpital-Le-Mercier	71	Calcaires et marnes du Jurassique du Beaujolais libres	234,55	233,24	14/10/19	234,39	234,36	09/10/23	↘

Eaux souterraines – bassin Seine

Yonne

Noyers	89	Calcaires kimméridgiens-oxfordiens karstiques entre Yonne et Seine	262,72	260,55	05/11/15	261,85	261,75	09/10/23	↘
Ligny-le-Châtel	89	Albien-Néocomien libre entre Yonne et Seine	147,59	146,50	22/11/09	148,88	148,80	09/10/23	↘
Saint-Maurice-le-Vieil	89	Albien-néocomien libre entre Loire et Yonne	151,66	151,01	23/07/11	151,31	151,31	09/10/23	=
Coulours	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	210,71	206,34	01/10/50	209,92	209,92	02/10/23	=
Voisines	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	129,28	127,49	22/12/12	128,20	128,17	09/10/23	↘
Arces-Dilo	89	Craie du Senonais et Pays d'Othe	226,15	223,94	05/12/09	225,64	225,61	09/10/23	↘
Chéroy	89	Craie et Tertiaire du Gâtinais	122,88	119,63	25/11/09	120,86	120,82	09/10/23	↘

Pour information

La cote piézométrique moyenne mensuelle correspond à la moyenne des cotes du mois de la date de la dernière cote disponible, sur la période mesurée par le capteur.
 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 (i.e. à la fin de l'année 2022 dans le cadre de ce bulletin).
 La date de la dernière cote disponible est généralement la date du présent bulletin ; des interruptions de disponibilité de la donnée peuvent survenir.