

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N°23

Bassins hydrographiques de la Seine, de la Meuse, de la Moselle, du Rhin et de la Saône amont

Faits nouveaux et marquants

Concernant les eaux souterraines, l'effet des précipitations récentes n'est pas encore visible sur les IPS calculés sur une durée d'un mois. Ainsi, la décharge des nappes se poursuit globalement sur le Grand Est. L'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne" passe de gris à jaune ; mais les autres unités hydrogéologiques ne changent pas de couleur et les indicateurs globaux maintiennent également la couleur de la semaine passée : notamment la nappe des calcaires du Dogger (sud) qui reste en jaune. Concernant les secteurs du "Ried Centre Alsace", ils restent tous en bleu.

Sur les bassins Meuse-Moselle, la situation hydrologique est maintenant influencée par le contexte météorologique automnal qui s'installe. Les débits minimaux sur trois jours consécutifs (Q3J-N) de la semaine passée ont été relevés en début de période, avant les passages pluvieux répétés qui ont touché tous les bassins à partir de mercredi. Ainsi, ces Q3J-N ne prennent pas en compte l'amélioration sensible des écoulements observée en fin de semaine. En conséquence, les unités "Moselle amont et Meurthe" et "Meuse amont" restent en orange, l'unité "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" repasse en jaune et l'unité "Meuse aval et Chiers" reste en jaune.

Pour le territoire Rhin-Sarre, à la faveur de l'épisode pluvieux qui s'est produit en fin de semaine 41, les Q3J-N de la semaine 42 sont globalement en légère hausse. Ils sont observés en début de semaine 42, avant les passages pluvieux de la seconde partie de période. Il est à noter que le Q3J-N du Rhin à la station de Lauterbourg est inférieur à celui de la semaine 41. Toutes les unités hydrologiques sont en jaune. Concernant les unités hydrologiques au régime fortement artificialisé, les unités "Ill aval" et "Doller aval" sont en bleu, mais l'unité "Thur", dont la situation en lien avec le barrage de Kruth est particulière, reste en orange.

Sur le bassin Seine Normandie en région Grand Est, les précipitations enregistrées au cours de la semaine passée ont permis une légère amélioration de la situation hydrologique. Les Q3J-N ont été observés en début de période et sont légèrement en hausse. Ainsi, les unités hydrologiques "Aisne amont", "Saulx et Ornain" et "Brie et Tardenois" passent de jaune à gris. La situation hydrologique pour les autres unités ne change pas, notamment les unités "Marne amont", "Petit Morin", "Grand Morin", "La Blaise" et "Vanne Amont" restent en orange et les autres unités restent en jaune exceptées les unités "Aisne Ardenaise", "Surmelin" et "Oise Amont" qui sont en gris.

Sur le bassin Rhône-Méditerranée en région Grand Est, l'unité hydrologique "Saône Amont" reste en rouge dans la Haute-Marne et dans les Vosges. L'unité "Tille-Vingéanne" reste en orange.

Concernant les écoulements des cours d'eau du réseau Onde, la campagne usuelle du mois de septembre, réalisée entre le 25 et le 27 septembre pour le Grand Est, est achevée et les résultats sont disponibles pour tous les départements. Entre les campagnes d'août et de septembre, la note a évolué à la baisse pour 6 départements sur 10. Elle est restée stable pour le département de la Marne et a augmenté pour le département des Ardennes ainsi que pour les départements alsaciens : le Bas-Rhin affiche néanmoins la note la plus basse avec 6,7. Considérant les résultats de cette campagne usuelle de septembre, à l'échelle de la région Grand Est, 17% des stations suivies sont en assec, et 77% sont visibles (acceptables ou faibles).

Concernant les réservoirs et barrages de la région Grand Est, l'évolution du taux de remplissage des retenues reste à la baisse sauf pour Madine qui amorce une hausse. Pour les retenues destinées à l'eau potable, Michelbach perd près de 3% pour atteindre un taux de remplissage de 50,8% et Madine gagne 0,5% et affiche un taux de remplissage de 89,2%. Pour les retenues destinées au soutien d'étiage, les taux de remplissage des lacs-réservoirs Marne, Seine et Aube maintiennent une baisse entre 3 et 4% : les taux atteignent 29% pour le lac Aube, 22,8% pour le lac Marne et 25,4% pour le lac Seine. Ils restent au-dessus des objectifs de gestion. Le niveau du réservoir de Vieux Pré baisse de 1% : le taux de remplissage est de 75,3%. Le taux de remplissage de Kruth perd 0,3% et atteint 9,3%.

Pour rappel, la carte des arrêtés de limitation des usages de l'eau est disponible sur le site Propluvia : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

Sommaire :

Nappes.....2 Bassins versants.....5 Écoulements rivières.8

Barrages-réservoirs....9



Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 22 septembre au 22 octobre 2023 (mois glissant)



Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

Unités hydrogéologiques		Piezomètres

- Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
- Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué.
- Aucune difficulté à envisager, l'étiage est proche des normales, voire supérieur aux normales.
- Absence d'information.

Évolution récente du niveau des aquifères aux piézomètres

	En hausse
	Stable
	En baisse
	Non déterminée

--- Limites de départements

Fond de carte correspond à la carte géologique au 1/1 000 000 ième simplifiée - © BRGM
Données ©IGN BDCarthe®, Portail eaufrance.fr (2023), DREAL Grand Est - Créé le 24/10/2023 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 24/08/23	du 01/09/23	du 08/09/23	du 15/09/23	du 22/09/23
				au 24/09/23	au 01/10/23	au 08/10/23	au 15/10/23	au 22/10/23
				Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42

Etat des nappes avec l'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) mensuel

Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 24/08/23	du 01/09/23	du 08/09/23	du 15/09/23	du 22/09/23	
				au 24/09/23	au 01/10/23	au 08/10/23	au 15/10/23	au 22/10/23	
				Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	
Stations de suivi des unités hydrogéologiques	Calcaires de Brie et de Champigny	Calcaires de Brie	MFCRINGS (51)	3	-0,833	-0,858	-0,905	-0,923	-0,872
		Calcaires de Champigny	JANVILLIERS (51)	5	-0,313	-0,339	-0,387	-0,420	-0,406
		Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champigny"			1,4	1,8	1,8	1,8	1,8
	Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	-0,543	-0,530	-0,496	-0,469	-0,474
		Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,199	-0,182	-0,187	-0,208	-0,246
		Craie	SEMIDE (08)	5	-1,077	-1,135	-0,979	-0,982	-0,967
		Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	0,011	0,065	0,081	0,058	0,006
		Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-0,185	-0,296	-0,401	-0,443	-0,501
		Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,293	-0,316	-0,379	-0,459	-0,522
Craie		LINTHELLES (51)	4	-0,528	-0,397	-0,473	-0,524	-0,550	
Craie		SOMPUIS (51)	3	-0,430	-0,432	-0,442	-0,454	-0,431	
Craie		VANVAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,186	-0,188	-0,196	-0,250	-0,283	
Craie		VAILLY (10)	5	-0,882	-0,867	-0,797	-0,776	-0,770	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			1,5	1,5	1,2	1,2	1,2		
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,537	-0,489	-0,468	-0,413	-0,446	
	Craie	VILLELOUP (10)	5	1,077	0,928	0,811	0,713	0,520	
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,444	-0,428	-0,380	-0,361	-0,427	
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,186	0,023	-0,114	-0,136	-0,238	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	0,003	-0,190	-0,354	-0,457	-0,539	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,637	-0,699	-0,759	-0,806	-0,923	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	Alluvions de la Meuse	CHARNY SUR MEUSE (55)	3	0,212	0,125	0,068	-0,098	-0,273
		Alluvions de la Meuse	HAM SUR MEUSE (08)	3	0,200	0,181	0,009	-0,202	-0,338
		Indicateur global de la nappe des alluvions de la Meuse aval [2 stations]			0,206	0,153	0,039	-0,150	-0,306
	Alluvions de la Moselle	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)	4	-0,782	-0,738	-0,773	-0,763	-0,788
		Alluvions de la Moselle	CHATEL SUR MOSELLE (88)	3	0,102	0,253	0,207	0,060	0,059
		Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN LES TOUL (54)	3	0,815	0,615	0,438	0,216	0,126
		Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle amont [3 stations]			-0,038	-0,035	-0,116	-0,222	-0,260
		Alluvions de la Moselle	ATTON (54)	3	0,711	0,642	0,579	0,626	0,601
		Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)	4	0,025	-0,037	-0,146	-0,224	-0,333
	Alluvions de la Moselle	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)	2	-0,532	-0,536	-0,544	-0,554	-0,554
		Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle aval [3 stations]			0,130	0,078	0,007	-0,014	-0,071
		Alluvions de la Marne	CHALONS-EN-CHAMPAGNE (51)	3	0,993	0,946	0,961	0,915	0,823
	Alluvions de l'Aube	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)	3	-0,846	-0,907	-0,896	-0,970	-1,019
		Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)	4	0,015	-0,230	-0,459	-0,586	-0,784
	Alluvions du Perthois	Alluvions du Perthois	SERMAIZE LES BAINS (51)	3	-0,116	-0,343	-0,544	-0,709	-0,790
		Indicateur global de la nappe des alluvions du Perthois [2 stations]			-0,041	-0,278	-0,495	-0,639	-0,787
		Cailloutis du Sundgau	Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)	1	-0,284	-0,266	-0,277	-0,293
	Cailloutis du Sundgau		MUESPACH LE HAUT (68)	1	-1,027	-1,030	-1,030	-1,032	-1,033
	Indicateur global de la nappe des cailloutis du Sundgau [2 stations]			-0,656	-0,648	-0,654	-0,663	-0,667	
	Calcaires de l'Oxfordien	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES SUR BAR (08)	4	0,386	0,296	0,185	0,134	0,000
		Calcaires de l'Oxfordien	CLERY LE PETIT (55)	4	-0,083	-0,039	-0,171	-0,159	-0,250
		Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)	4	0,584	0,424	0,352	0,146	-0,074
		Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (nord) [3 stations]			0,296	0,227	0,122	0,040	-0,162
		Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDREMONT (55)	4	0,547	0,116	-0,119	-0,336	-0,443
		Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES LES TRICONVILLE (55)	4	0,436	0,216	-0,073	-0,352	-0,616
		Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ SUR MEUSE (55)	5	0,809	0,241	-0,214	-0,471	-0,551
		Calcaires de l'Oxfordien	ROISES (55)	4	-0,044	-0,180	-0,290	-0,429	-0,619
	Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud) [4 stations]			0,459	0,107	-0,176	-0,401	-0,557	
	Calcaires du Dogger	Calcaires du Dogger	STENAY (55)	3		-0,141			-0,701
		Calcaires du Dogger	CHEMERY SUR BAR (08)	2	-0,214	-0,357	-0,597	-0,439	-0,465
Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (nord) [2 stations]			-0,214	-0,227	-0,597	-0,439	-0,607		
Calcaires du Dogger		BRIEY (54)	4	-0,066	0,054	-0,028	-0,127	-0,167	
Calcaires du Dogger		VERNEVILLE (57)	4	0,399	0,235	0,159	0,053	-0,086	
Calcaires du Dogger		VILLE SUR YRON (54)	5	1,038	1,077	1,137	1,031	1,023	
Calcaires du Dogger		VILLERS EN HAYE (54)	5	-0,235	-0,337	-0,531	-0,702	-0,924	
Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (centre) [4 stations]			0,297	0,270	0,197	0,075	-0,029		
Calcaires du Dogger		FREVILLE (88)	5	-0,316	-0,596	-0,807	-0,909	-0,661	
Calcaires du Dogger		CHAUMONT (52)	4	-0,400	-0,773	-1,098	-1,352	-1,140	
Calcaires du Dogger		CUVES (52)	3	-0,093	-0,400	-0,518	-0,753	-0,814	
Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (sud) [3 stations]			-0,288	-0,606	-0,832	-1,018	-0,859		
Calcaires du Muschelkalk	Calcaires du Muschelkalk	BOURBONNE LES BAINS (52)	3	0,061	0,370	0,619	0,805	0,841	
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)	5	-0,307	-0,296	-0,355	-0,467	-0,532	
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Muschelkalk (sud) [2 stations]			-0,169	-0,046	0,010	0,010	-0,017	
Calcaires du Tithonien	Calcaires du Tithonien	COUVERTPUIS (55)	5	0,480	0,520	0,643	0,714	0,712	
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE SUR ORNAIN (55)	3		0,797			0,213	
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)	4	-0,414	-0,566	-0,604	-0,681	-0,625	
	Calcaires du Tithonien	VAUX SUR BLAISE (52)	4	-0,665	-0,706	-0,903	-1,008	-1,022	
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne) [4 stations]			-0,147	-0,006	-0,216	-0,245	-0,149	
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)	3	-0,293	-0,727	-0,632	-0,854	-0,965	
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)	5	0,308	0,000	-0,262	-0,497	-0,630	
Socle Ardennais	Socle Ardennais	GESPUNSART (08)	4	1,069	1,070	0,947	0,741	0,616	
Socle Vosgien	Fluvioglacière sur socle	XONRUPT LONGEMER (88)	4			-0,136	-0,194	-0,318	

Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 24/08/23	du 01/09/23	du 08/09/23	du 15/09/23	du 22/09/23		
				au 24/09/23	au 01/10/23	au 08/10/23	au 15/10/23	au 22/10/23		
				Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42		
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Craie	Craie de Champagne Nord	REIMS (51)	4	0,473	0,036	-0,072	-0,223	-0,305	
		Craie de Champagne Sud et Centre	SAINT REMY SOUS BARBUISE (10)	2	0,284	0,367	0,382	0,467	0,435	
		Craie de Champagne Sud et Centre	SONGY (51)	3	-0,641	-0,720	-0,828	-0,913	-0,975	
		Craie de Champagne Sud et Centre	VAL DES MARAIS (51)	4	-1,059	-1,031	-1,063	-1,075	-1,107	
		Craie du Senonais et pays d'Othe	CHAMOY (10)	4	0,628	0,531	0,458	0,362	0,234	
		Grès du Rhétien	VARENNES-SUR-AMANCE (52)	3	-1,107	-1,089	-1,100	-1,107	-1,206	
	Grès du Trias inférieur	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES SUR PLAINE (88)	2	-0,446	-0,449	-0,455	-0,466	-0,484	
		Fluvioglaciale sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)	3	-0,288	-0,295	-0,322	-0,378	-0,447	
		Grès du Trias inférieur affleurant	VOYER (57)	2	-1,087	-1,196	-1,310	-1,346		
		Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)	1	-1,612	-1,684	-1,755	-1,824	-1,854	
	Indicateur global de la nappe des GTI libre [4 stations]				-0,693	-0,732	-0,781	-0,823	-0,694	
	Nappe d'Alsace	Nappe d'Alsace	GRIESHEIM-PRÉS-MOLSHEIM (67)	2	-1,643	-1,647	-1,649	-1,654	-1,657	
		Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)	5	0,090	-0,043	-0,232	-0,428	-0,569	
		Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)	5	-0,637	-0,675	-0,735	-0,775	-0,798	
		Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)	5	-0,817	-0,918	-1,088	-1,226	-1,372	
		Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)	4	-0,086	-0,146	-0,229	-0,265	-0,275	
		Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)	5	0,159	0,138	0,102	0,014	-0,056	
		Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)	1	-1,172	-1,174	-1,183	-1,201	-1,218	
		Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)	5	-0,673	-0,704	-0,766	-0,865	-1,015	
		Indicateur global de la nappe d'Alsace du Bas-Rhin [8 stations]				-0,444	-0,502	-0,594	-0,687	-0,771
		Nappe d'Alsace	CERNAY (68)	5	-0,788	-0,807	-0,856	-0,879	-0,912	
		Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)	5	-0,004	-0,029	-0,095	-0,112	-0,124	
		Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)	3	-1,319	-1,322	-1,327	-1,333	-1,334	
		Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)	5	-0,240	-0,244	-0,330	-0,392	-0,431	
		Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)	4	-1,074	-1,036	-1,005	-0,985	-0,977	
		Nappe d'Alsace	PORTE DU RIED (68)	5	-0,950	-0,938	-0,966	-1,002	-1,063	
		Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)	2	-1,704	-1,742	-1,777	-1,806	-1,828	
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)	3	-0,418	-0,444	-0,402	-0,378	-0,372		
	Indicateur global de la nappe d'Alsace du Haut-Rhin [8 stations]				-0,713	-0,719	-0,750	-0,769	-0,792	
	Sables de l'Apto-Albien	Sables de l'Apto-Albien	NOVION PORCIEN (08)	3	1,183	1,320	1,425	1,245	0,955	
Sables de l'Apto-Albien		VENDUE MIGNOT (10)	2	0,393	0,151	-0,206	-0,472	-0,761		
Indicateur global des sables de l'Apto-Albien [2 stations]				0,867	0,852	0,773	0,558	0,269		

Etat des nappes avec le niveau minimal moyen sur 3 jours consécutifs (HCN3) hebdomadaire

Nappe	Site de mesure	Seuils de qualification de l'étiage (m)				Note qualité	du 18/09/23	du 25/09/23	du 02/10/23	du 09/10/23	du 16/10/23	
							au 24/09/23	au 01/10/23	au 08/10/23	au 15/10/23	au 22/10/23	
						Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42		
Reid Centre Alsace	Nord	ROSSFELD (67)	157,19	157,13	157,11	157,10	5	157,22	157,24	157,24	157,24	157,26
		Qualification de l'étiage du secteur "Nord"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Centre / Plateau	HILSENHEIM (67)	160,80	160,73	160,69	160,65	5	160,86	160,88	160,88	160,88	160,90
		Qualification de l'étiage du secteur "Centre / Plateau"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Centre / Illwad	BALDENHEIM (67)	167,40	167,35	167,30	167,25	5	167,66	167,68	167,69	167,70	167,71
		Qualification de l'étiage du secteur "Centre / Illwad"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Sud Est	ILLHAEUSERN (68)	176,41	176,32	176,28	176,24	5	176,45	176,46	176,46	176,47	176,49
		Qualification de l'étiage du secteur "Sud Est"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Sud Ouest / Fecht	GUEMAR (68)	175,00	174,85	174,77	174,70	5	175,14	175,14	175,14	175,14	175,17
		Qualification de l'étiage du secteur "Sud Ouest / Fecht"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

Les valeurs indiquées dans ces tableaux correspondent :

- à l'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé) calculé sur les 30 derniers jours pour les piézomètres du premier tableau ;
- au HCN3 (niveau de nappe minimal moyen sur 3 jours consécutifs) calculé sur les 7 derniers jours pour les piézomètres du second tableau ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des piézomètres pondérée par leur note de qualité pour les unités hydrogéologiques ;
- la moyenne pondérée par leur note de qualité des IPS des piézomètres pris en compte pour l'indicateur global.

Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage
Période du 16 octobre au 22 octobre 2023



Indicateurs de suivi d'étiage

Stations de suivi

Unités hydrologiques

Unités hydrologiques bénéficiant d'un soutien d'étiage

- Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
- Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué.
- Aucune difficulté à envisager, l'étiage est proche des normales, voire supérieur aux normales.
- Absence d'informations

- Limite de la région
- Limites de département
- Frontières
- Cours d'eau principaux

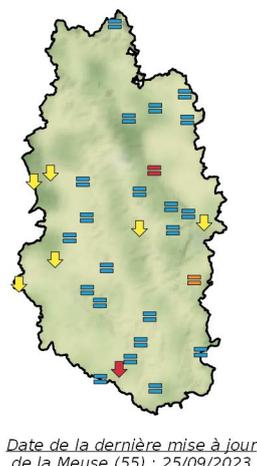
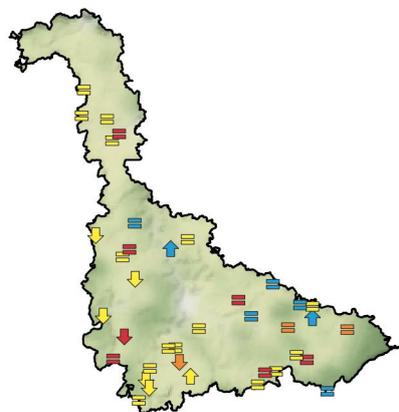
Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2023), DREAL Grand Est - Créé le 24/10/2023 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 18/09/23	du 25/09/23	du 02/10/23	du 09/10/23	du 16/10/23
								au 24/09/23	au 01/10/23	au 08/10/23	au 15/10/23	au 22/10/23
							Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	
Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie												
Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	0,60	0,40	0,38	0,27	0,25
	ANTE	Châtirces (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,11	0,10	0,21	0,21	0,29
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	1,76	1,39	1,35	1,25	1,26
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	1,27	0,87	0,80	0,66	0,63
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,26	0,22	0,24	0,22	0,23
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,34	0,26	0,46	0,64	0,99
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"				1,4	2,7	2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4
Aisne ardennaise	VAUX	Ecy (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	1,41	1,25	1,02	1,00	0,91
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	4,64	4,06	3,94	3,80	3,73
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,31	0,29	0,25	0,24	0,23
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	3,22	2,61	2,69	2,57	2,60
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Ardennaise"				1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Oise amont	OTISE	Hirson (02) *	314	0,39	0,19	0,13	0,100	0,34	0,59	0,59	0,37	0,37
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Oise Amont"				2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Saulx et Ornaïn	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,34	0,27	0,28	0,28	0,30
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
	SAULX	Mogneville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	1,73	1,52	1,42	1,37	1,37
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,11	0,08	0,06	0,06	0,07
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,26	1,34	1,38	0,94	1,37
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,41	0,39	0,44	0,43	0,63
	ORNAIN	Val-d'Ornaïn [Vamey] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	1,07	0,96	0,91	0,86	1,12
	CHÉE	Villoite-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,27	0,24	0,23	0,19	0,07
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	3,94	3,24	3,03	2,65	2,70
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornaïn"				1,9	2,1	2,2	2,5	2,2	2,5	2,2	2,2
Marne Amont	MARNE	Chamouille (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	4,37	3,84	3,52	3,14	3,20
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,013	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	0,70	0,63	0,55	0,61	0,63
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,07	0,03	0,02	0,02	0,03
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,07	0,06	0,06	0,05	0,08
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	0,65	0,55	0,56	0,55	0,59
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	2,61	2,59	2,19	2,16	2,27
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,92	0,80	0,73	0,63	0,64
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	4,08	3,34	2,90	2,62	3,26
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"				2,9	3,4	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,14	0,12	0,11	0,12	0,14
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	3,09	2,54	2,59	2,47	2,32
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,64	1,16	1,26	1,14	1,17
	AUJVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,21	0,17	0,17	0,23	0,23
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,02	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	0,89	0,90	0,89	0,81	0,80
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	0,47	0,47	0,47	0,44	0,46
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,80	0,58	0,68	0,57	0,60
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,59	0,59	0,59	0,57	0,62
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"				3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	1,70	1,10	0,90	0,80	1,51	1,49	1,42	1,22	1,37
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	0,43	0,39	0,39	0,39	0,39
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Otre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	0,68	0,63	0,63	0,61	0,64
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,25	0,21	0,23	0,21	0,20
	LAINE	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,25	0,21	0,23	0,21	0,20
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"				2,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	HUITRELLÉ	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,63	0,35	0,37	0,33	0,32
	BARBUISE	Pouan-les-Vallees (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,20	0,21	0,21	0,13	0,17
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,13	0,14	0,13	0,11	0,12
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,36	0,36	0,36	0,31	0,33
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"				2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Brie et Tardenois	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,22	0,16	0,17	0,16	0,20
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,51	0,44	0,44	0,41	0,45
	SEMOIGNE	Vermeuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,28	0,25	0,26	0,24	0,25
	CUBRY	Piery (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,19	0,15	0,16	0,15	0,16
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"				2,3	2,6	2,6	2,8	2,3	2,6	2,8	2,3	2,3
Surmelin	SURMELIN	Saint-Eugène (02) *	454	0,80	0,61	0,56	0,53	0,69	0,71	0,72	0,77	0,78
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Surmelin"				2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Petit Morin	PETIT MORIN	Montmirail (51) *	354	0,57	0,49	0,42	0,36	0,35	0,34	0,34	0,32	0,28
	PETIT MORIN	Jouarre (77) *	251	0,92	0,72	0,60	0,50	0,76	0,75	0,76	0,78	0,66
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Petit Morin"				3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,2	4,2
Grand Morin	GRAND MORIN	Pommeuse (77) *	770	2,40	2,10	1,90	1,70	1,90	1,80	1,80	1,80	1,80
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Grand Morin"				4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
La Blaise	BLAISE	Dailencourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,15	0,14	0,06	0,05	0,05
	BLAISE	Louvement [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,57	0,50	0,31	0,25	0,28
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"				3,3	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,52	0,46	0,45	0,41	0,42
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	3,49	2,66	3,32	5,11	5,29
	HÔZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,11	0,10	0,09	0,06	0,06
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	3,55	3,26	2,95	2,21	2,32
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21) *	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08
	LAIGNES	Les Riceys (21) *	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,39	0,38	0,35	0,34	0,34
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,58	0,49	0,47	0,36	0,37
	SEINE	Nod-sur-Seine (21) *	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,44	0,46	0,45	0,43	0,43
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	2,06	1,98	1,90	1,92	2,00
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,22	0,22	0,20	0,18	0,20
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"				3,1	3,3	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0
Armanche Amont	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,58	0,49	0,46	0,40	0,42
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Armanche"				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Vanne Amont	VANNE	Pont-sur-Vanne (89) *	866	4,20	3,00	2,40						



Situation estivale de l'écoulement des cours d'eau
Bilan au 22 octobre 2023

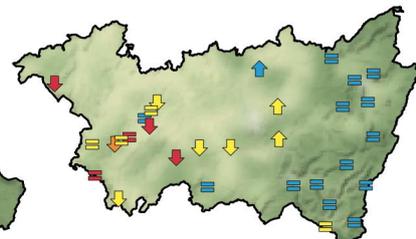
Date de la dernière mise à jour de la Meurthe-et-Moselle (54) : 25/09/2023



Date de la dernière mise à jour de la Moselle (57) : 26/09/2023



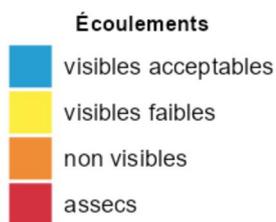
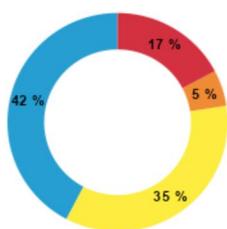
Date de la dernière mise à jour des Vosges (88) : 27/09/2023



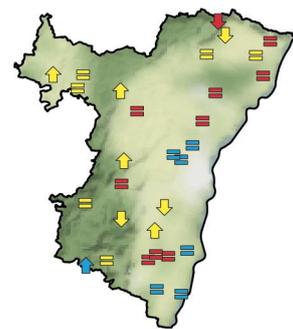
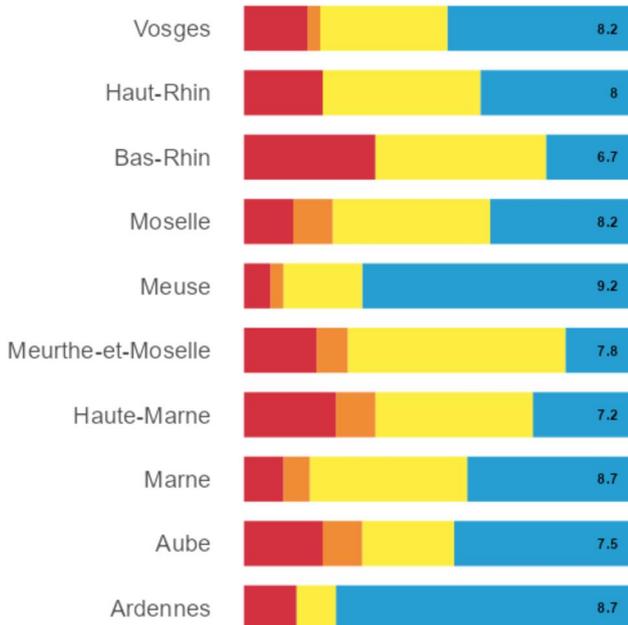
Date de la dernière mise à jour du Bas-Rhin (67) : 25/09/2023

État des écoulements des cours d'eau

Région Grand Est
Dernière campagne mensuelle



Départements
Dernière mise à jour

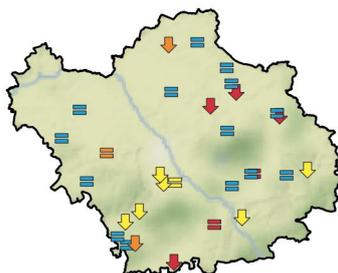


Date de la dernière mise à jour du Haut-Rhin (68) : 25/09/2023

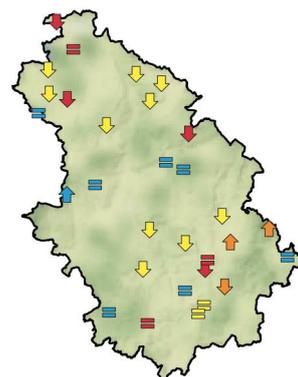
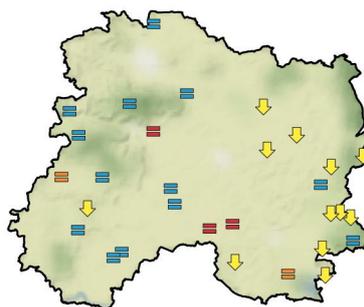


Date de la dernière mise à jour de la Haute-Marne (52) : 26/09/2023

Date de la dernière mise à jour de l'Aube (10) : 25/09/2023



Date de la dernière mise à jour de la Marne (51) : 26/09/2023



Date de la dernière mise à jour des Ardennes (08) : 26/09/2023

État des écoulements

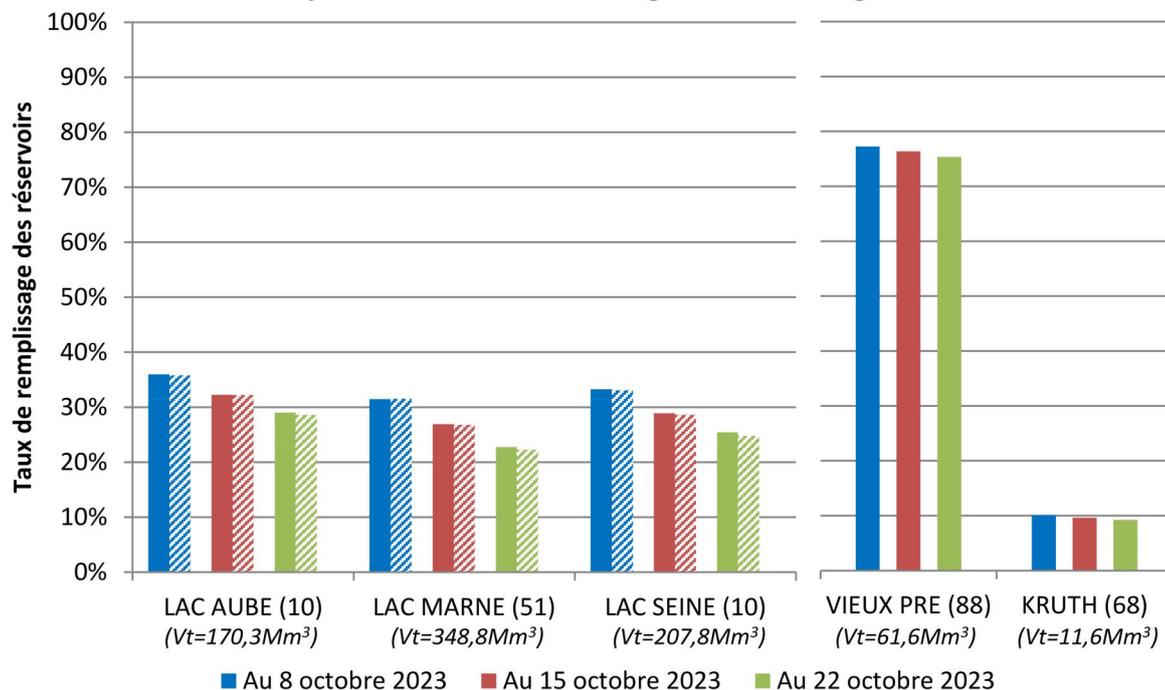


Évolution





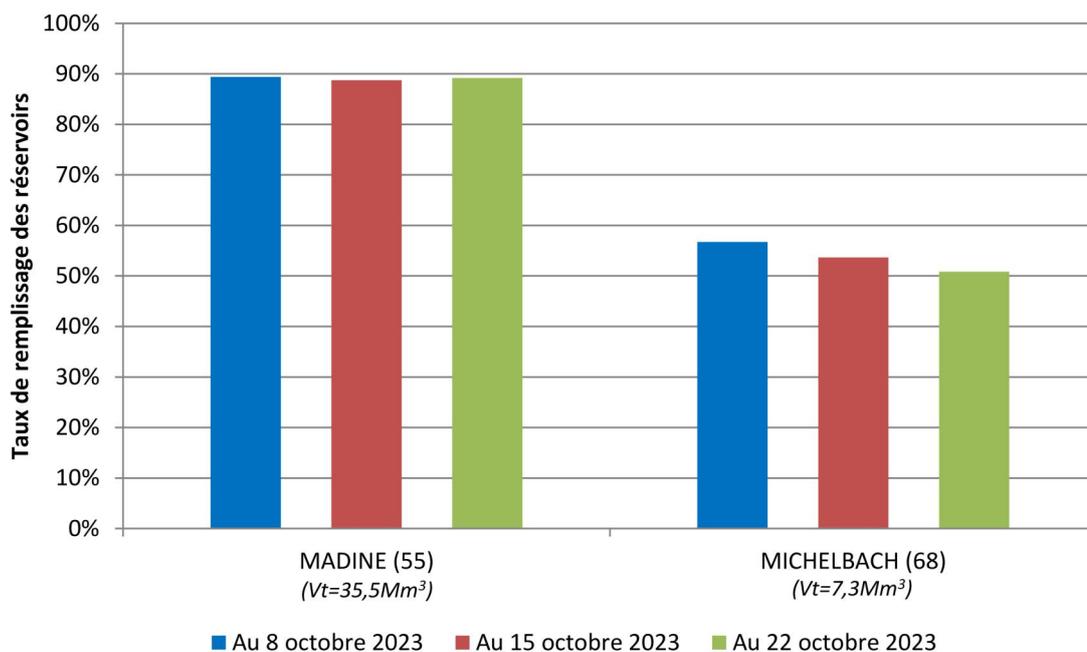
Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtement des crues



En hachuré les taux de remplissage de l'objectif de gestion (COTECO)

Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.

Réservoirs pour l'alimentation en eau potable



Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.

MÉTHODOLOGIE

Qualification à la station : Détermination de la couleur aux stations par comparaison aux seuils de la valeur du VCN3 (Q3J-N) calculé sur une semaine pour les cours d'eau et à la valeur de l'IPS pour les nappes. Pour les stations hydrométriques, les seuils sont définis pour chaque station et indiqués dans les tableaux de suivi. Pour les piézomètres, l'IPS étant un indicateur standardisé, les seuils sont identiques et présentés ci-dessous.

Seuil	« Gris »	« Jaune »	« Orange »	« Rouge »
IPS	-0,6312	-0,8416	-1,2815	-1,6448

Qualification à l'unité : Détermination d'une note de 1 à 5 correspondant à la moyenne pondérée des notes des stations associées à l'unité. Pour les unités hydrologiques, la pondération correspond à la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station. Pour les unités hydrogéologiques, la pondération correspond à la note de qualité du piézomètre. La note attribuée aux stations est fonction de sa qualification : en situation « Bleu » la note '1' est attribuée, en situation « Gris » la note '2', en situation « Jaune » la note '3', en situation « Orange » la note '4' et en situation « Rouge » la note '5'. La qualification de l'étiage pour l'unité hydrologique ou hydrogéologique est ensuite évaluée selon le barème présenté ci-dessous.

Qualification	« Bleu »	« Gris »	« Jaune »	« Orange »	« Rouge »
Note N	$1 \leq N < 1,5$	$1,5 \leq N < 2,5$	$2,5 \leq N < 3,5$	$3,5 \leq N < 4,5$	$4,5 \leq N \leq 5$

Information sur les nappes : Pour certains piézomètres ayant une forte représentativité mais n'appartenant pas à une unité hydrologique, une moyenne non pondérée des valeurs des IPS est réalisée par grandes nappes, afin de fournir une information agrégée de la situation de ces nappes. La qualification de cette moyenne est indiquée sur la carte des eaux souterraines sous la forme d'un hexagone.

GLOSSAIRE

Débit de base Q3J-N (anciennement VCN3) : Le Q3J-N correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutifs sur une période donnée. La date du Q3J-N correspond au premier des trois jours considérés.

Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) : Indicateur représentant l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la chronique.

LIENS INTERNET

-Les bulletins de situation sont publiés sur le site internet de la DREAL Grand Est :

<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/secheresse-r244.html>

-Les arrêtés de restriction d'usage de l'eau peuvent être consultés sur le site internet PROPLUVIA :

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

-Les actions mises en place pour mieux gérer l'eau en période de sécheresse sur le site internet du Ministère :

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/actions-mises-en-place-mieux-gerer-leau-en-période-secheresse>

NOUS CONTACTER

Par courriel :

etiage.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr

Par téléphone :

03 87 62 81 00

Par courrier :

DREAL Grand Est, 2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 METZ Cedex 03

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST
2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 Metz Cedex 03
Tél. : 03 87 62 81 00
Fax : 03 87 62 81 99



Rédaction / Validation / Mise en page :
Service de Prévention des Risques Naturels et
Hydrauliques
Service Eau, Biodiversité et Paysages

Avec le concours de :
BRGM, APRONA, OFB, EDF, VEOLIA, EPTB Seine
Grands Lacs, Conseil départemental du Haut-Rhin,
Ville de Mulhouse.