

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

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'état des nappes reste globalement satisfaisant sur la région Grand Est du fait de la recharge 2023-2024 excédentaire et du contexte pluvieux qui se poursuit. La tendance à la baisse est toutefois majoritaire mais toutes les unités hydrogéologiques ainsi que les indicateurs globaux restent en bleu sauf l'indicateur de la nappe inertielle du Sundgau. Pour le Ried Centre Alsace, tous les secteurs sont en bleu.

Sur les bassins Meuse-Moselle, la situation hydrologique générale est encore influencée par le contexte météorologique particulièrement humide de ce printemps 2024. Les pluies répétées qui ont touché tous les bassins durant ce mois de mai ont participé à maintenir des niveaux d'eau élevés dans les cours d'eau de tous les secteurs. En conséquence, toutes les unités hydrologiques restent en bleu.

Pour le territoire Rhin-Sarre, les différents épisodes de crue récents amènent les niveaux à être bien supérieurs aux seuils. Toutes les unités sont en bleu.

Sur le bassin Seine Normandie en région Grand Est, les pluies abondantes et répétitives observées au cours des semaines passées ont un effet très bénéfique sur la situation hydrologique. En conséquence, la situation hydrologique concernant la semaine 22 est favorable et tous les bassins hydrologiques sont en bleu.

Sur le bassin Rhône-Méditerranée en région Grand Est, les unités hydrologiques "Saône Amont" et "Tille-Vingeanne" sont en bleu.

Concernant les écoulements des cours d'eau du réseau Onde, les résultats des campagnes usuelles ne sont pas encore fournis, seules les deux campagnes complémentaires pour le département de la Marne et celui de la Meurthe-et-Moselle sont disponibles. L'analyse régionale n'est donc pas faite à ce stade. Pour les deux départements de la Marne et de la Meurthe-et-Moselle, une note de 10 a pu être calculée sur la base des résultats des campagnes complémentaires, avec un cours d'eau présentant un écoulement visible faible dans chacun des deux départements, les autres étant visibles acceptables.

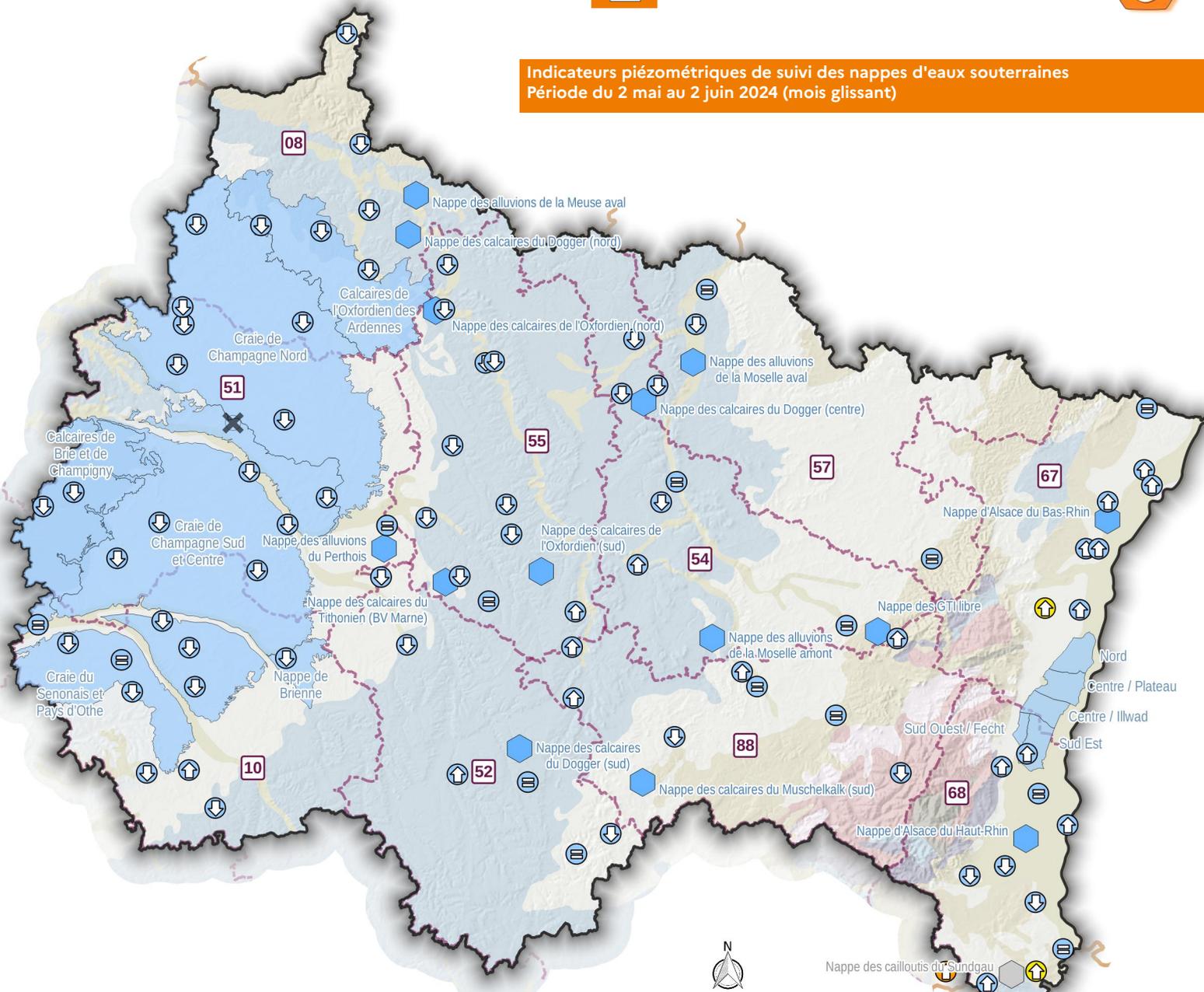
Concernant les réservoirs et barrages de la région Grand Est, l'évolution du taux de remplissage des retenues destinées à l'alimentation en eau potable est quasiment stable : le taux atteint 99,5% pour Madine et 99,1% pour Michelbach. Pour les retenues destinées au soutien d'étiage, les taux de remplissage des lacs-réservoirs Aube et Seine sont à la hausse et en légère baisse pour le lac Marne ; ils sont au-dessus de l'objectif de gestion pour Marne et Seine, et à peine en-dessous pour Aube : ainsi les taux atteignent 95% pour la lac Aube, 89,3% pour le lac Marne et 97,2% pour le lac Seine. Le niveau des réservoirs de Vieux Pré et de Kruth sont quasiment stables : le taux de remplissage est de 99,7% pour Vieux Pré, et de 100% pour Kruth.

Pour rappel, la carte des arrêtés de limitation des usages de l'eau est disponible sur le site VigiEau : <http://vigieau.gouv.fr>

Sommaire :

Nappes.....	2	Bassins versants.....	5	Écoulements rivières.....	8
Barrages-réservoirs....	9				

Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 2 mai au 2 juin 2024 (mois glissant)



Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

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

0 10 20 30 km

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 BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2024), DREAL Grand Est - Créé le 04/06/2024 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 05/04/24	du 19/04/24	du 02/05/24				
				au 05/05/24	au 19/05/24	au 02/06/24				
				Semaine 18	Semaine 20	Semaine 22				
Etat des nappes avec l'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) mensuel										
Stations de suivi des unités hydrogéologiques	Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	0,833	0,817	0,975			
		Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	1,507	1,451	1,396			
		Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne"				1,0	1,0	1,0		
	Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	0,520	0,520	0,552			
		Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	1,176	1,132	1,069			
		Craie	SEMIDE (08)	5	0,584	0,580	0,602			
		Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	1,513	1,164	1,102			
		Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	1,009	0,982	0,853			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"				1,0	1,0	1,0			
	Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5						
		Craie	LINTHELLES (51)	4	1,907	1,852	1,715			
		Craie	SOMPUIS (51)	3	1,104	1,055	1,042			
		Craie	VANAUULT-LE-CHATEL (51)	4	0,732	0,640	0,349			
		Craie	VAILLY (10)	5	1,304	1,268	1,200			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"				1,0	1,0	1,0			
	Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	1,197	1,205	1,172			
		Craie	VILLELOUP (10)	5	1,311	1,192	1,031			
		Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,745	0,790	0,738			
		Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,871	0,947	0,788			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"				1,0	1,0	1,0				
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,154	-0,308	-0,403				
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"				1,0	1,0	1,0			
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	0,929	0,939	1,099				
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"				1,0	1,0	1,0			
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	Alluvions de la Meuse	CHARNY SUR MEUSE (55)	3	1,373	1,628	1,967			
		Alluvions de la Meuse	HAM SUR MEUSE (08)	3	1,222	0,734	1,169			
		Indicateur global de la nappe des alluvions de la Meuse aval [2 stations]				1,298	1,181	1,568		
	Alluvions de la Moselle	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)	4	-0,229	-0,124	0,478			
		Alluvions de la Moselle	CHATEL SUR MOSELLE (88)	3	0,500	1,004	1,311			
		Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN LES TOUL (54)	3	0,734	1,098	1,560			
		Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle amont [3 stations]				0,279	0,581	1,053		
		Alluvions de la Moselle	ATTON (54)	3	1,413	2,004	1,856			
		Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)	4	0,737	0,646	1,378			
	Alluvions de la Marne	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)	2	1,878	1,973	1,969			
		Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle aval [3 stations]				1,216	1,394	1,669		
		Alluvions de la Marne	CHALONS-EN-CHAMPAGNE (51)	3	1,544	1,483	1,653			
	Alluvions de l'Aube	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)	3	0,111	-0,096	-0,079			
		Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)	4	0,666	0,684	0,795			
	Alluvions du Perthois	Alluvions du Perthois	SERMAIZE LES BAINS (51)	3	1,126	1,139	1,527			
		Indicateur global de la nappe des alluvions du Perthois [2 stations]				0,863	0,879	1,109		
		Cailloutis du Sundgau	Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)	1	-0,112	-0,086	-0,070		
	Cailloutis du Sundgau		MUESPACH LE HAUT (68)	1	-1,092	-1,071	-1,053			
	Cailloutis du Sundgau franc-comtois		FLORIMONT (90)	1	-1,346	-1,329	-1,318			
	Indicateur global de la nappe des cailloutis du Sundgau [2 stations]				-0,850	-0,829	-0,814			
	Calcaires de l'Oxfordien	Calcaires de l'Oxfordien	BRIELLES SUR BAR (08)	4	0,659	0,562	0,584			
		Calcaires de l'Oxfordien	CLERY LE PETIT (55)	4	0,690	0,553	0,587			
		Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)	4	1,107	1,125	1,172			
		Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (nord) [3 stations]				0,819	0,747	0,781		
		Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDREMONT (55)	4	0,556	0,764	0,920			
		Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES LES TRICONVILLE (55)	4	0,517	0,778	0,902			
		Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ SUR MEUSE (55)	5	1,099	2,120	1,893			
		Calcaires de l'Oxfordien	ROISES (55)	4	0,723	0,977	1,392			
	Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud) [4 stations]				0,746	1,216	1,313			
	Calcaires du Dogger	Calcaires du Dogger	STENAY (55)	3	1,495	0,954	1,143			
		Calcaires du Dogger	CHEMERY SUR BAR (08)	2	0,729	0,600	0,562			
		Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (nord) [2 stations]				1,189	0,812	0,911		
		Calcaires du Dogger	BRIEY (54)	4	0,951	0,939	1,504			
Calcaires du Dogger		VERNEVILLE (57)	4	0,798	0,570	0,690				
Calcaires du Dogger		VILLE SUR YRON (54)	5	2,042	1,886	2,023				
Calcaires du Dogger		VILLERS EN HAYE (54)	5	0,774	0,630	1,101				
Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (centre) [4 stations]				1,171	1,034	1,355				
Calcaires du Dogger		FREVILLE (88)	5	0,553	1,459	1,703				
Calcaires du Dogger		CHAUMONT (52)	4	0,682	1,171	1,116				
Calcaires du Dogger		CUVES (52)	3	0,539	1,100	1,244				
Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (sud) [3 stations]				0,593	1,273	1,393				
Calcaires du Muschelkalk	Calcaires du Muschelkalk	BOURBONNE LES BAINS (52)	3	0,171	0,055	0,367				
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)	5	1,403	1,504	1,593				
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Muschelkalk (sud) [2 stations]				0,941	0,961	1,133			
Calcaires du Tithonien	Calcaires du Tithonien	COUVERTPUIS (55)	5	1,034	1,553	1,800				
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE SUR ORNAIN (55)	3	1,629	1,791	1,619				
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)	4	0,830	1,335	1,231				
	Calcaires du Tithonien	VAUX SUR BLAISE (52)	4	0,663	0,703	0,842				
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne) [4 stations]				1,002	1,331	1,384			
Socle Ardennais	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)	3	0,341	-0,226	0,004				
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)	5	0,762	0,616	0,782				
Socle Ardennais	Socle Ardennais	GESPUNSART (08)	4	0,714	0,791	1,292				



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 05/04/24	du 19/04/24	du 02/05/24				
				au 05/05/24	au 19/05/24	au 02/06/24				
				Semaine 18	Semaine 20	Semaine 22				
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Socle Vosgien	Fluvioglacière sur socle	XONRUPT LONGEMER (88)	4	0,648	0,864	1,004			
	Craie	Craie de Champagne Nord	REIMS (51)	4	1,997	1,616	1,155			
		Craie de Champagne Sud et Centre	SAINT REMY SOUS BARBUISE (10)	2	1,455	1,506	1,493			
		Craie de Champagne Sud et Centre	SONGY (51)	3	0,795	0,710	0,898			
		Craie de Champagne Sud et Centre	VAL DES MARAIS (51)	4	0,776	0,755	0,774			
		Craie du Senonais et pays d'Othe	CHAMOY (10)	4	0,779	0,576	0,620			
	Grès du Rhétien	Grès du Rhétien	VARNES-SUR-AMANCE (52)	3	1,489	1,235	1,426			
	Grès du Trias inférieur	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES SUR PLAINE (88)	2	0,687	0,780	0,946			
		Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)	3	0,320	0,359	0,760			
		Grès du Trias inférieur affleurant	VOYER (57)	2	-0,273	-0,133	0,086			
		Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)	1	-0,565	-0,434	-0,266			
		Indicateur global de la nappe des GTI libre [4 stations]				0,153	0,242	0,510		
	Nappe d'Alsace	Nappe d'Alsace	GRIESHEIM-PRÈS-MOLSHEIM (67)	2	-1,219	-1,101	-0,937			
		Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)	5	1,470	1,637	2,163			
		Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)	5	1,187	0,921	2,204			
		Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)	5	0,431	0,433	1,774			
		Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)	4	0,691	0,635	0,879			
		Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)	5	1,330	1,354	1,681			
		Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)	1	0,285	0,319	0,629			
		Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)	5	1,099	1,143	1,512			
		Indicateur global de la nappe d'Alsace du Bas-Rhin [8 stations]				0,881	0,878	1,529		
		Nappe d'Alsace	CERNAY (68)	5	0,805	0,791	0,704			
		Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)	5	0,568	0,263	0,286			
Nappe d'Alsace		HABSHEIM (68)	3	-0,405	-0,443	-0,491				
Nappe d'Alsace		HESINGUE (68)	5	0,350	0,272	0,411				
Nappe d'Alsace		HETTENSCHLAG (68)	4	0,503	0,470	0,411				
Nappe d'Alsace		PORTE DU RIED (68)	5	0,278	0,326	0,843				
Nappe d'Alsace		WINTZENHEIM (68)	2	-0,440	-0,427	-0,311				
Nappe d'Alsace		WITTENHEIM (68)	3	0,818	0,760	0,718				
Indicateur global de la nappe d'Alsace du Haut-Rhin [8 stations]				0,387	0,320	0,404				
Sables de l'Apto-Albien	Sables de l'Apto-Albien	NOVION PORCIEN (08)	3	0,337	0,318	0,704				
	Sables de l'Apto-Albien	VENDUE MIGNOT (10)	2	0,179	0,395	0,510				
Indicateur global des sables de l'Apto-Albien [2 stations]				0,274	0,349	0,626				

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 29/04/24	du 13/05/24	du 27/05/24		
		N	ELM	EM	ES	EES		au 05/05/24	au 19/05/24	au 02/06/24		
				Semaine 18	Semaine 20	Semaine 22						
Nord	ROSSFELD (67)	>	157,19	157,13	157,11	157,10	5	157,45		157,74		
	Qualification de l'étiage du secteur "Nord"				1,0		1,0					
Centre / Plateau	HILSENHEIM (67)	>	160,80	160,73	160,69	160,65	5	161,19		161,41		
	Qualification de l'étiage du secteur "Centre / Plateau"				1,0		1,0					
Centre / Illwad	BALDENHEIM (67)	>	167,40	167,35	167,30	167,25	5	167,95		168,13		
	Qualification de l'étiage du secteur "Centre / Illwad"				1,0		1,0					
Sud Est	ILLHAEUSERN (68)	>	176,41	176,32	176,28	176,24	5	176,71		176,86		
	Qualification de l'étiage du secteur "Sud Est"				1,0		1,0					
Sud Ouest / Fecht	GUEMAR (68)	>	175,00	174,85	174,77	174,70	5	175,66		175,80		
	Qualification de l'étiage du secteur "Sud Ouest / Fecht"				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 27 mai au 2 juin



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

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

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2024), DREAL Grand Est - Créé le 04/06/2024 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)					BV résiduel (km ²)	du 29/04/24	du 13/05/24	du 27/05/24			
			N	ELM	EM	ES	EES		au 05/05/24	au 19/05/24	au 02/06/24			
Semaine 18													Semaine 20	Semaine 22
Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie														
Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	>	0,50	0,40	0,09	0,04	283	1,86	2,04	2,19			
	ANTE	Châtirces (51)	>	0,10	0,08	0,03	0,01	112	0,78	1,03	0,99			
	AIRE	Chevières (08)	>	1,88	1,50	0,75	0,42	234	7,68	8,06	7,59			
	BIESME	Clon (55)	>	0,06	0,04	0,02	0,01	71	0,04	1,32				
	AIRE	Varennes-en-Argonne (55)	>	1,15	0,92	0,43	0,20	344	5,46	5,45	5,99			
	AGRON	Verpel (08)	>	0,40	0,32	0,21	0,13	133	1,00	1,24	1,02			
	AISNE	Verrières (51)	>	0,31	0,25	0,09	0,04	273	1,89	3,09	2,21			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"								1,1	1,0	1,0				
Aisne ardennaise	VAUX	Ecy (08)	>	0,76	0,61	0,38	0,28	285	2,79	3,06	2,81			
	AISNE	Givry (08)	>	3,60	2,50	2,00	1,70	660	25,91	28,18	24,91			
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	>	0,07	0,05	0,04	0,03	40	0,53	0,50	0,58			
	AISNE	Mouron (08)	>	5,00	4,00	2,00	0,97	702	22,21	25,67	21,93			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Ardennaise"								1,0	1,0	1,0				
Oise amont	OISE	Hirson (02) *	>	0,39	0,19	0,13	0,100	314	1,54	0,65	1,61			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Oise Amont"								1,0	1,0	1,0				
Saulx et Ornain	CHEE	Bettancourt-la-Longue (51)	>	0,21	0,17	0,07	0,03	101	1,28	1,48	1,40			
	BRUXENELLE	Brusson (51)	>	0,16	0,13	0,07	0,05	134	0,70	0,77	0,59			
	SAULX	Mognéville (55)	>	2,25	1,80	1,20	0,85	409	5,69	13,09	8,27			
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	>	0,07	0,06	0,03	0,01	75	0,40	2,69	1,04			
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	>	1,00	0,80	0,48	0,18	666	3,36	9,71	6,42			
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	>	0,33	0,26	0,14	0,07	174	1,56	1,20	1,26			
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Vamey] (55)	>	1,38	1,10	0,56	0,36	170	6,73	14,75	13,79			
	CHEE	Villette-devant-Louppy (55)	>	0,20	0,16	0,07	0,03	113	0,71	0,85	0,70			
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	>	4,25	3,40	1,70	0,94	266	17,48	35,16	28,21			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"								1,0	1,0	1,0			
Marne Amont	MARNE	Chamouilley (52)	>	5,38	4,30	2,70	1,20	343	18,30	49,43	28,47			
	MARNE	Condes (52)	>	0,78	0,62	0,30	0,10	356	5,13	14,16	8,21			
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacreté] (52)	>	0,13	0,10	0,03	0,02	169	0,95	2,83	1,60			
	TRAIRE	Louvières (52)	>	0,13	0,10	0,05	0,02	120	0,68	2,59	1,41			
	MARNE	Marmay-sur-Marne (52)	>	1,13	0,90	0,68	0,62	354	2,46	3,59	2,51			
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	>	4,50	3,60	2,40	2,00	356	15,21	39,00	22,25			
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	>	1,63	1,30	0,82	0,52	444	4,88	12,10	7,90			
	MARNE	Saint-Dizier (52)	>	5,63	4,50	2,50	1,30	167	11,77	52,59	31,55			
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	>	0,07	0,06	0,03	0,02	84	0,52	1,54	0,94			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"								1,0	1,0	1,0			
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	>	0,58	0,46	0,00	0,00	283	6,88	6,31	5,67			
	VESLE	Braine (02)	>	4,00	3,20	1,70	1,20	270	15,18	13,81	11,45			
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	>	2,25	1,80	1,00	0,69	66	11,83	10,21	8,81			
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	>	0,68	0,54	0,32	0,23	199	2,78	2,34	2,29			
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	>	0,23	0,18	0,00	0,00	150	2,26	1,97	1,66			
	SUIPPE	Orainville (02)	>	2,63	2,10	0,60	0,00	321	9,54	8,16	7,17			
	VESLE	Puisieux (51)	>	1,38	1,10	0,14	0,00	320	8,39	6,88	5,50			
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	>	1,38	1,10	0,37	0,13	159	9,90	8,42	7,10			
	SUIPPE	Selles (51)	>	1,63	1,30	0,43	0,05	486	7,07	6,11	5,34			
	SOUDE	Soudron (51)	>	0,24	0,19	0,00	0,00	106	1,66	1,42	1,15			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"								1,0	1,0	1,0			
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	>	1,70	1,10	0,90	0,80	221	13,87	45,10	18,46			
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	>	1,25	1,00	0,41	0,25	689	5,64	33,96	7,42			
	AUJON	Maranville (52)	>	1,00	0,80	0,50	0,31	370	3,24	16,31	5,34			
	LAÏNE	Soulaines-Dhuys (10)	>	0,39	0,31	0,20	0,13	23	0,93	1,32	1,01			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"								1,0	1,0	1,0				
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	>	0,08	0,06	0,00	0,00	85	1,42	1,05	0,83			
	HUITRELLE	Lhuître (10)	>	0,63	0,50	0,31	0,22	160	3,30	2,75	2,34			
	BARBUISSE	Pouan-les-Vallées (10)	>	0,35	0,28	0,00	0,00	196	2,72	2,26	1,97			
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	>	0,20	0,16	0,00	0,00	159	2,02	1,73	1,48			
	SUPERBE	Saint-Saturin (51)	>	0,50	0,40	0,00	0,00	320	4,37	3,65	3,18			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"								1,0	1,0	1,0				
Brie et Tardenois	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	>	0,24	0,19	0,13	0,10	147	1,06	0,92	0,84			
	ARDRE	Fismes (51)	>	0,68	0,54	0,36	0,24	150	2,21	2,15	1,90			
	SEMOIGNE	Vermeuil (51)	>	0,24	0,19	0,14	0,11	92	0,76	0,73	0,70			
	CUBRY	Pierry (51)	>	0,26	0,21	0,14	0,11	103	0,98	0,70	0,61			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"								1,0	1,0	1,0				
Surmelin	SURMELIN	Saint-Eugène (02) *	>	0,80	0,61	0,56	0,53	454	1,82	2,01	1,70			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Surmelin"								1,0	1,0	1,0				
Petit Morin	PETIT MORIN	Montmirail (51) *	>	0,57	0,49	0,42	0,36	354	3,36	2,72	2,46			
	PETIT MORIN	Jouarre (77) *	>	0,92	0,72	0,60	0,50	251	4,72	4,39	4,29			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Petit Morin"								1,0	1,0	1,0				
Grand Morin	GRAND MORIN	Pommeuse (77) *	>	2,40	2,10	1,90	1,70	770	5,27	6,34	5,14			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Grand Morin"								1,0	1,0	1,0				
La Blaise	BLAISE	Dailencourt (52)	>	0,36	0,29	0,17	0,13	125	0,91	2,53	1,27			
	BLAISE	Louvenmont [Pont-Varin] (52)	>	0,73	0,58	0,31	0,17	338	3,15	6,43	3,91			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"								1,0	1,0	1,0				
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	>	1,09	0,87	0,38	0,23	375	5,17	14,95	6,75			
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	>	2,70	1,60	1,20	1,00	473	21,79	42,40	23,85			
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	>	0,16	0,13	0,04	0,01	249	1,22	1,63	1,02			
	SEINE	Courtenot (10)	>	4,88	3,90	2,80	1,90	40	11,61	19,12	17,02			
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21) *	>	0,33	0,26	0,10	0,05	173	1,50	5,42	1,93			
	LAIGNES	Les Riceys (21) *	>	0,83	0,66	0,39	0,28	674	2,94	4,49	3,03			
	BARSE	Montiéramey (10)	>	0,45	0,36	0,21	0,16	235	1,66	3,47	1,64			
	SEINE	Nod-sur-Seine (21) *	>	0,99	0,79	0,37	0,21	183	2,52	4,54	2,59			
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	>	3,88	3,10	1,90	1,50	333	10,10	15,89	10,26			
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	>	0,53	0,42	0,20	0,12	188	1,70	2,70	1,63			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"								1,0	1,0	1,0				
Armance Amont	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	>	0,78	0,62	0,32	0,22	480	3,46	5,03	2,95			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Armance"								1,0	1,0	1,0				
Vanne Amont	VANNE	Pont-sur-Vanne (89) *	>	4,20	3,00	2,40	2,00	866	8,16	8,80	7,37			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Vanne Amont"								1,0	1,0	1,0				

* Afin d'assurer une cohérence inter-régionale et conformément aux arrêtés d'orientation des bassins Seine-Normandie et Rhône-Méditerranée, les valeurs des Q3J-N des stations signalées par une astérisque proviennent des bulletins de suivi réalisés par les régions limitrophes, l'Île de France, les Hauts de France et la Bourgogne Franche-Comté, lorsque disponibles. Si non disponibles, les Q3J-N sont calculés selon les méthodes et fréquences de la région concernée qui peuvent différer du Grand Est.

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)					BV résiduel (km ²)	du 29/04/24	du 13/05/24	du 27/05/24		
			N	ELM	EM	ES	EES		au 05/05/24	au 19/05/24	au 02/06/24		

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditerranée

Saône Amont	SAÔNE	Cendrecourt (70) *	>	4,80	3,40	2,90	2,20	214	13,50	15,30	14,60		
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88) *	>	1,94	1,33	1,14	0,85	317	5,63	6,54	5,69		
	SALON	Deneuvre (70) *	>	1,00	0,62	0,43	0,30	390	2,51	3,16	2,88		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône Amont" (Haute-Marne et Vosges)									1,0	1,0	1,0		
Tille Vingeanne	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	>	0,63	0,50	0,38	0,29	417	2,80	3,48	2,49		
	VENELLE	Selongey (21)	>	0,11	0,09	0,04	0,01	54	0,34	0,60	0,50		
	TILLE	Crécy-sur-Tille (21)	>	0,34	0,27	0,10	0,04	234	1,84	5,19	2,63		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Tille Vingeanne"									1,0	1,0	1,0		

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Circourt-sur-Mouzon [Villars] (88)	>	0,19	0,15	0,09	0,02	405	1,43	2,76	2,85		
	VAIR	Soulosse (88)	>	0,63	0,50	0,36	0,21	443	1,87	4,87	3,10		
	MEUSE	Chalaines (55)	>	2,44	1,95	1,38	0,80	869	9,64	26,67	20,20		
	MEUSE	Saint-Mihiel (55)	>	4,00	3,20	2,20	1,20	823	18,20	48,42	35,90		
	MEUSE	Stenay (55)	>	10,83	8,66	6,40	4,13	1364	44,10	79,72	56,80		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"									1,0	1,0	1,0		
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	>	0,68	0,54	0,41	0,27	151	1,30	1,45	2,06		
	CHIERS	Carignan (08)	>	10,75	8,60	7,10	5,60	1816	25,00	21,14	25,80		
	MEUSE	Sedan (08)	>	28,25	22,60	18,25	13,90	622	77,40	134,66	97,80		
	SEMOY	Haulmé (08)	>	4,73	3,78	2,65	1,51	1336	14,10	10,16	24,90		
	MEUSE	Chooz (08)	>	38,13	30,50	22,25	14,00	2291	117,00	163,55	158,00		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"									1,0	1,0	1,0		
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	>	1,13	0,90	0,58	0,25	152	4,23	4,69	5,23		
	CLEURIE	Cleurie (88)	>	0,72	0,57	0,41	0,24	63	2,12	2,07	2,29		
	MOSELLE	Epinal (88)	>	9,33	7,46	4,98	2,50	1002	31,40	30,92	35,60		
	MOSELLE	Tonnoy (54)	>	10,83	8,66	5,83	3,00	759	44,10	41,46	50,20		
	MADON	Mirecourt (88)	>	1,00	0,80	0,58	0,35	381	3,23	3,29	2,94		
	MADON	Pulligny (54)	>	1,83	1,46	1,06	0,65	562	5,06	6,67	7,01		
	MOSELLE	Toul (54)	>	13,13	10,50	6,75	3,00	419	49,40	57,77	64,00		
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	>	2,38	1,90	1,35	0,79	374	9,47	7,31	11,40		
	VEZOUZE	Lunéville (54)	>	1,59	1,27	0,97	0,66	559	4,49	3,90	7,49		
	MORTAGNE	Roville (88)	>	1,37	1,09	0,83	0,56	300	3,18	2,76	4,16		
	MEURTHE	Damelevières (54)	>	11,93	9,54	6,77	4,00	1047	30,60	24,16	40,90		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"									1,0	1,0	1,0		
Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	>	31,68	25,34	17,57	9,80	1212	86,40	90,02	119,00		
	SEILLE	Chambrey (57)	>	1,33	1,06	0,75	0,44	560	2,56	5,19	7,21		
	SEILLE	Metz (57)	>	1,88	1,50	1,09	0,67	720	4,96	22,25	19,50		
	ORNE	Boncourt (54)	>	0,20	0,16	0,09	0,02	412	1,12	0,91	1,47		
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	>	0,97	0,77	0,52	0,26	729	3,97	3,55	6,17		
	MOSELLE	Uckange (57)	>	34,63	27,70	21,85	16,00	1519	119,00	139,72	179,00		
	NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	>	0,69	0,55	0,41	0,27	499	1,81	2,38	3,57		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"									1,0	1,0	1,0		
Sarre	SARRE	Wittring (57)	>	4,18	3,34	2,62	1,90	560	11,34	15,04	24,66		
	EICHEL	Oermingen (67)	>	0,68	0,54	0,32	0,10	277	2,20	2,60	5,30		
	SARRE	Keskastel (67)	>	2,58	2,06	1,38	0,70	693	5,54	6,39	11,17		
	SARRE	Hermelange (57)	>	0,35	0,28	0,19	0,10	186	1,19	1,46	3,99		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"									1,0	1,0	1,0		
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	>	1,55	1,30	0,90	0,26	278	2,80	3,11	5,40		
	SELTZBACH	Niederosdern (67)	>	0,21	0,13	0,12	0,09	202	0,97	0,77	1,86		
	SAUER	Beinheim (67)	>	1,20	0,95	0,80	0,60	541	3,54	3,13	9,68		
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	>	2,50	2,10	1,80	1,10	622	6,15	5,95	12,33		
	ZORN	Waltheim-Sur-Zorn (67)	>	2,10	1,65	1,43	1,10	688	4,94	4,72	12,34		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"									1,0	1,0	1,0		
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	>	0,48	0,38	0,26	0,14	163	1,12	1,20	2,66		
	BRUCHE	Russ (67)	>	1,30	1,05	0,93	0,80	229	6,42	4,52	6,94		
	ANDLAU	Andlau (67)	>	0,19	0,15	0,12	0,08	42	0,83	0,65	1,07		
	GIESSEN	Thanvillé (67)	>	0,11	0,08	0,06	0,04	99	1,31	0,87	1,55		
	LIEPVRETTE	Liepvre (68)	>	0,27	0,20	0,17	0,13	108	1,56	1,08	1,64		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"									1,0	1,0	1,0		
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutrie (68)	>	0,20	0,16	0,13	0,10	38	1,19	0,79	1,27		
	PETITE FECHT	Stossvillr (68)	>	0,30	0,21	0,18	0,15	46	1,82	1,22	1,65		
	FECHT	Whir-Au-Val (68)	>	0,75	0,55	0,46	0,40	149	6,74	4,52	6,51		
	LAUCH	Linthal (68)	>	0,19	0,15	0,13	0,10	28	0,85	0,73	0,78		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"									1,0	1,0	1,0		
III Amont	ILL	Didenheim (68)	>	1,10	0,80	0,73	0,65	332	5,30	4,19	4,42		
	ILL	Altkirch (68)	>	0,55	0,35	0,30	0,25	233	1,43	1,51	1,55		
	LARGUE	Friesen (68)	>	0,30	0,25	0,18	0,11	91	0,72	0,90	0,70		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "III Amont"									1,0	1,0	1,0		
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	>	780,0	650,0	460,0	254,0	45057	1360,00	1357,00	1854,00		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"									1,0	1,0	1,0		

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

III aval	III	Sundhoffen (68)	>	1,50	1,17	0,84	0,50	293	11,40	9,33	12,33		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "III aval"									1,0	1,0	1,0		
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	>	0,96	0,82	0,68	0,53	159	3,82	3,33	4,06		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"									1,0	1,0	1,0		
Doller aval	DOLLER	Reinique (68)	>	0,51	0,48	0,45	0,42	180	2,18	2,11	2,65		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"									1,0	1,0	1,0		

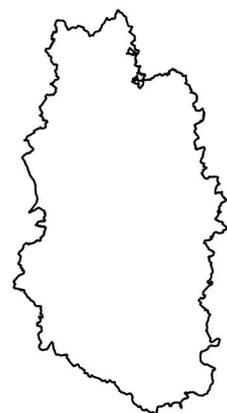
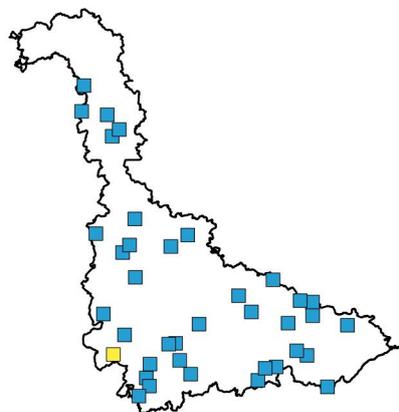
Stations de suivi des corridors fluviaux

Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	>	6,30	5,00	4,00	3,50	1768	32,51	81,05	31,85		
	AUBE	Blaincourt (10)	>	2,00	1,60	1,30	0,90	360	11,86	55,07	14,58		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"									1,0	1,0	1,0		
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	>	12,00	11,00	9,00	8,00	740	48,52	139,03	81,83		
	MARNE	Frignicourt (51)	>	6,25	5,00	4,20	3,70	447	19,19	89,81	37,46		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"									1,0	1,0	1,0		
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	>	4,00	3,20	2,40	2,00	546	21,43	57,36	24,95		
	SEINE	Mery-sur-Seine (10)	>	7,30	5,00	4,00	3,50	470	21,52	61,57	24,30		
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	>	25,00	20,00	17,00	16,00	689	95,56	181,51	93,83		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"									1,0	1,0	1,0		



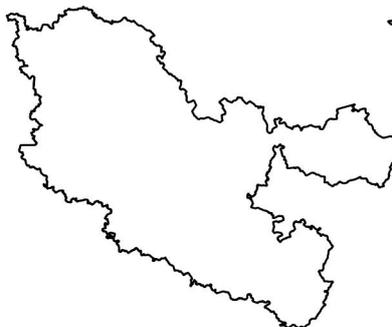
Situation estivale de l'écoulement des cours d'eau
Bilan au 2 juin 2024

Date de la dernière mise à jour de la Meurthe-et-Moselle (54) : 25/04/2024

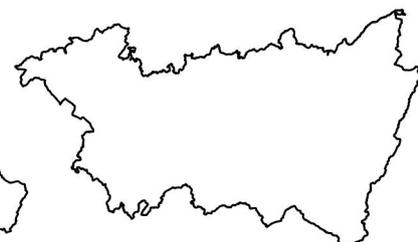


Date de la dernière mise à jour de la Meuse ()

Date de la dernière mise à jour de la Moselle ()



Date de la dernière mise à jour des Vosges ()



Date de la dernière mise à jour du Bas-Rhin ()



Etat des écoulements des cours d'eau

Région Grand Est
Dernière campagne mensuelle

Départements
Dernière mise à jour

Meurthe-et-Moselle



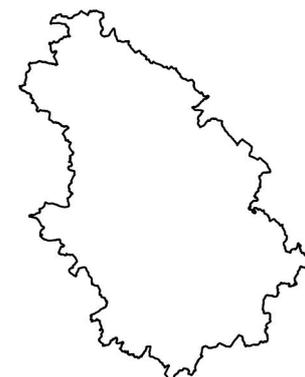
Date de la dernière mise à jour du Haut-Rhin ()



Marne



Date de la dernière mise à jour de la Haute-Marne ()



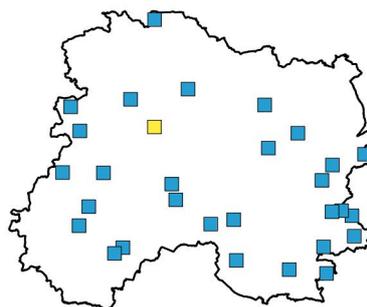
Date de la dernière mise à jour de l'Aube ()



Date de la dernière mise à jour des Ardennes ()



Date de la dernière mise à jour de la Marne (51) : 15/01/2024



Notes des départements

État des écoulements

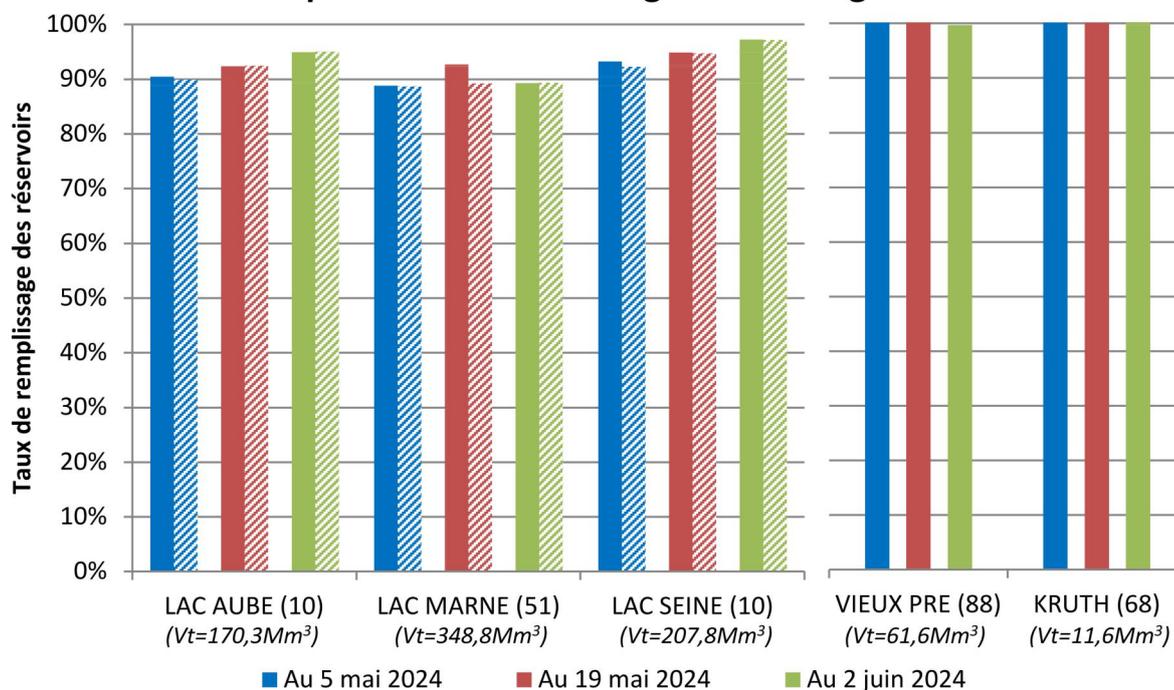
- Assecs
- Non visibles
- Visibles faibles
- Visibles acceptables
- Observation impossible
- Absence de données

Évolution

- Hausse
- Stable
- Baisse
- Indéterminé



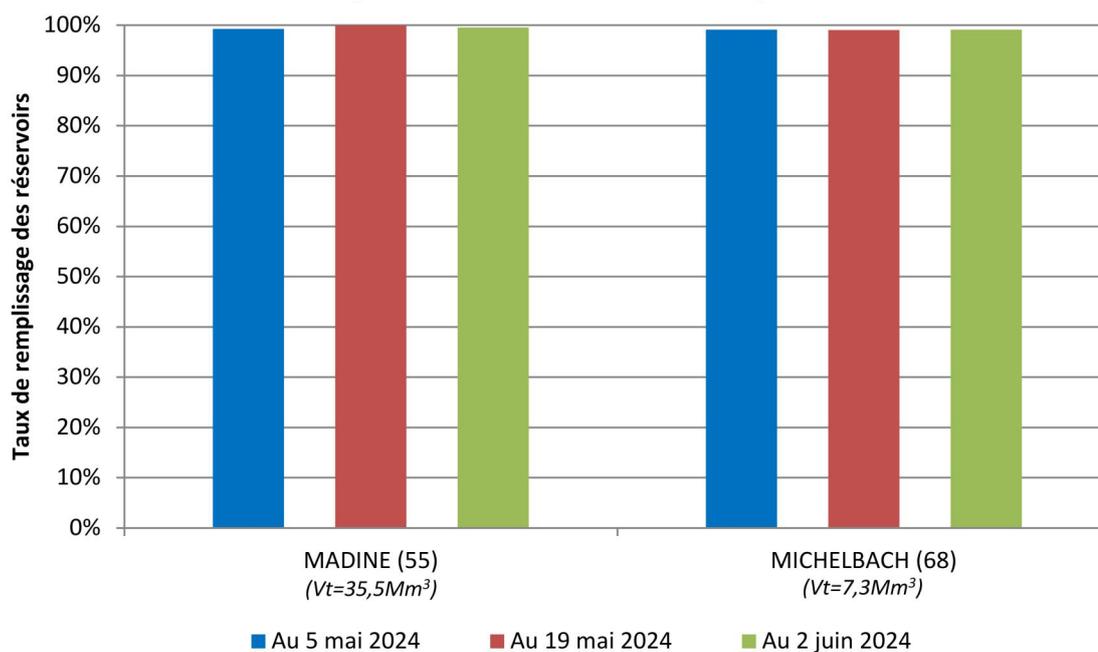
Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtage des crues



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 Q3J-N calculé sur une semaine pour les cours d'eau d'une part, et de la valeur de l'IPS pour les nappes d'autre part.

Pour les stations hydrométriques, les seuils sont définis par station et indiqués dans le tableau de suivi.

Q3J-N	Q3JN ≤ seuil «rouge»	«rouge» < Q3J-N ≤ «orange»	«orange» < Q3J-N ≤ «jaune»	«jaune» < Q3J-N ≤ «gris»	seuil «gris» < Q3J-N
Qualification stations	Etiage extrêmement sévère « EES »	Etiage sévère « ES »	Etiage marqué « EM »	Etiage légèrement marqué « ELM »	Etiage proche ou supérieur aux normales « N »

Pour les piézomètres, l'IPS étant un indicateur standardisé, les seuils sont identiques et présentés ci-après :

IPS	IPS ≤ -1,6448	-1,6448 < IPS ≤ -1,2815	-1,2815 < IPS ≤ -0,8416	-0,8416 < IPS ≤ -0,6312	-0,6312 < IPS
Qualification stations	Etiage extrêmement sévère « EES »	Etiage sévère « ES »	Etiage marqué « EM »	Etiage légèrement marqué « ELM »	Etiage proche ou supérieur aux normales « N »

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. 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'. 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 qualification de l'étiage pour l'unité hydrologique ou hydrogéologique est ensuite évaluée selon le barème présenté ci-après :

Note des unités	1 ≤ x < 1,5	1,5 ≤ x < 2,5	2,5 ≤ x < 3,5	3,5 ≤ x < 4,5	4,5 ≤ x ≤ 5
Qualification unités	Etiage proche ou supérieur aux normales « N »	Etiage légèrement marqué « ELM »	Etiage marqué « EM »	Etiage sévère « ES »	Etiage extrêmement sévère « EES »

Information sur les nappes (hors unités) : Pour certains piézomètres ayant une forte représentativité mais n'appartenant pas à une unité hydrogéologique, une moyenne des valeurs des IPS, pondérée par la note de qualité des piézomètres, est réalisée par grandes nappes, afin de fournir une information agrégée de la situation de ces nappes. La qualification de cette moyenne suit le principe de qualification des stations selon l'IPS (voir tab. 2 ci-dessus). Elle 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 VigieEau : <http://vigieau.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-periode-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



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

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.