

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 12

## 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'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes" passe en jaune. La situation se maintient sur les autres nappes, l'unité "Craie de Champagne Nord" reste en jaune et les unités "Craie du Senonais et Pays d'Othe", "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes", "Nappe de Brienne" et "Craie de Champagne Sud et centre" restent en gris. La période de décharge des nappes se poursuit pour l'ensemble des nappes de la région. La tendance des niveaux des nappes est ainsi à la baisse sur tous les piézomètres, sauf deux situés dans le Haut-Rhin en bordure de la nappe d'Alsace, à Hesinde et à Wintzenheim. Concernant les niveaux moyens mensuels, ils restent globalement inférieurs aux normales. Ainsi, un peu moins de 40% des piézomètres restent encore en bleu alors que près de 13% d'entre-eux sont en orange ou rouge. Cela concerne aussi bien des nappes à forte inertie [situation observée depuis de début de cet étiage suite aux deux dernières années sèches et à la faible recharge de cet hiver (Saint-Etienne-de-Suippe, Songy et Val-des-Marais sur la Craie, et Relanges sur les GTI)], que les autres nappes (Rhèges sur des alluvions, et Grandvillers et Novion-Porcien). Les niveaux moyens des ouvrages situés en bordure de la plaine d'Alsace sont toujours inférieurs aux normales pour la période ; à noter que le piézomètre d'Habsheim est à sec depuis le 28 juillet.

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, les précipitations de la semaine passée ont permis de maintenir voire d'améliorer légèrement les écoulements sur certains secteurs. L'unité hydrologique "Meuse amont" repasse en jaune mais l'unité "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" reste encore en orange. Les unités "Meuse aval et Chiers" et "Moselle amont et Meurthe" se maintiennent en jaune.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, les pluies de la semaine précédente ayant été localisées et peu intenses, leur effet sur les cours d'eau est peu visible et ces derniers voient tous leurs niveaux baisser à l'exception de l'Ill aval et du Rhin. Sur la moitié nord du bassin, les unités hydrologiques "Sarre" et "Lauter, Sauer, Moder, Zorn" sont en jaune et l'unité "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette" passe en orange. Localement cependant certaines stations présentent des débits bas, notamment sur le Seltzbach en rouge et sur la Bruche et la Lièpvrette en orange. Les cours d'eau du Haut-Rhin ont des niveaux un peu plus haut avec seulement la "Doller aval" en jaune. Enfin, le Rhin reste en bleu, avec une légère augmentation.

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les écoulements des cours d'eau restent globalement constant malgré les précipitations de la semaine précédente. L'unité hydrologique "Saulx et Ornain" repasse en jaune. Il y a une faible amélioration pour les unités hydrologiques "La Blaise" et "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" qui repasse respectivement en gris et en jaune. Les faibles précipitations ont eu peu d'incidence.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, la baisse se poursuit. L'état de remplissage des différents ouvrages reste conséquent avec un niveau de remplissage global de 73% pour les retenues destinées à l'alimentation en eau potable, et un niveau de remplissage global de l'ordre de 60% pour les retenues destinées au soutien d'étiage, à l'exception des réservoirs de Vieux Pré et Kruth qui affichent respectivement 44% et 35% de remplissage.

A noter que les lâchers d'eau de la réserve de Vieux Pré ont repris le 18 août après une interruption d'une semaine.

## Sommaire :

Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7

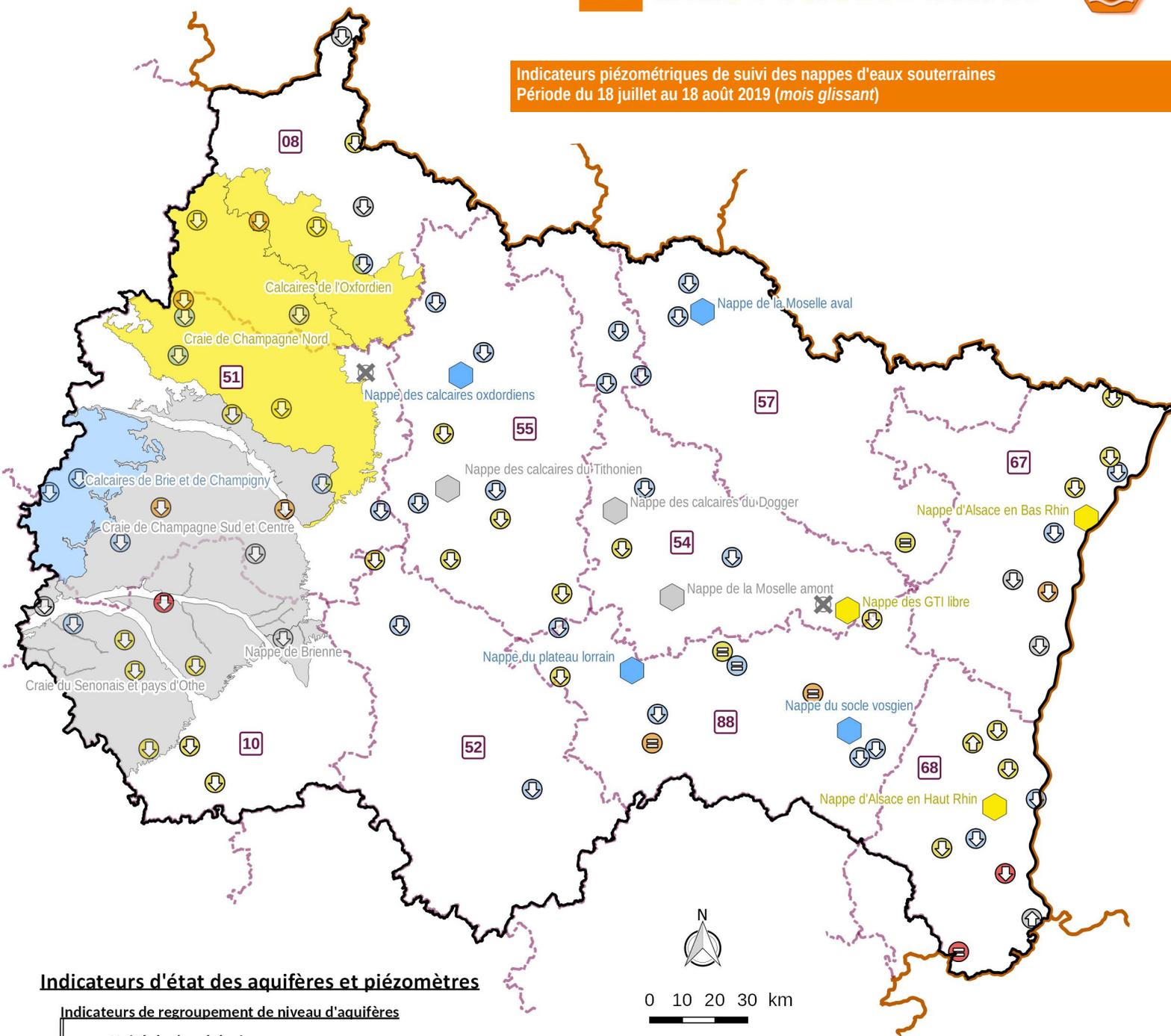


PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

# Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 18 juillet au 18 août 2019 (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'informations  |

### Évolution récente du niveau des aquifères aux piézomètres

- |  |                        |
|--|------------------------|
|  | En hausse              |
|  | Stable                 |
|  | En baisse              |
|  | Limite de la région    |
|  | Limites de département |
|  | Frontières             |

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 20/08/2019 par DREAL Grand Est



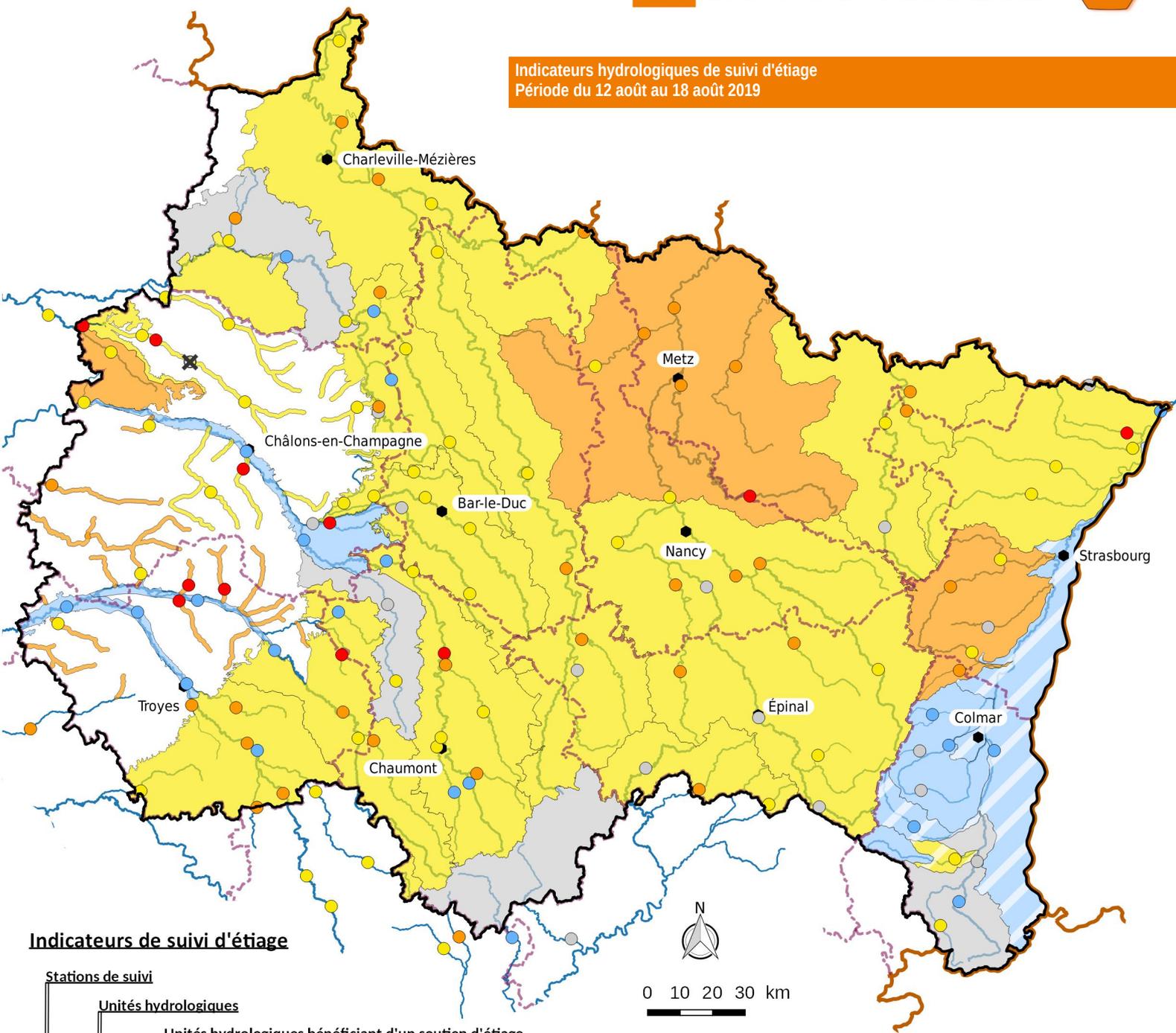
Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 21/06/19	du 28/06/19	du 04/07/19	du 11/07/19	du 18/07/19
				au 21/07/19	au 28/07/19	au 04/08/19	au 11/08/19	au 18/08/19
				Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,178	-0,241	-0,170	-0,155	-0,145
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,116	0,073	0,086	0,071	0,058
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	-0,962	-0,997	-0,995	-1,001	-1,023
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,502	-0,565	-0,597	-0,598	-0,624
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,756	-0,780	-0,647	-0,680	-0,774
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-0,591	-0,812	-0,812	-0,936	-1,124
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,195	-1,239	-1,379	-1,384	-1,417
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			1,9	2,1	2,3	2,6	2,6
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,602	-0,711	-0,807	-0,805	-0,899
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,172	-0,308	-0,279	-0,327	-0,360
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,815	-0,809	-0,755	-0,776	-0,810
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,366	-0,465	-0,464	-0,478	-0,591
	Craie	VAILLY (10)	5	-1,202	-1,224	-1,154	-1,169	-1,204
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			1,6	1,9	1,9	1,9	2,1
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,792	-0,852	-0,804	-0,920	-0,985
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,708	-0,866	-0,887	-0,926	-1,096
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,710	-0,752	-0,770	-0,745	-0,701
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,112	-0,034	-0,099	-0,176	-0,279
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			1,7	2,2	2,0	2,2	2,2
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,673	-0,754	-0,778	-0,802	-0,900
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,515	-0,559	-0,669	-0,738	-0,818
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-0,650	-0,724	-0,716	-0,719	-0,652
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,271	0,162	0,053	0,000	-0,127
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		0,016	0,027	-0,025	-0,082	-0,139
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-0,545	-0,743	-1,048	-1,139	-1,212
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,143	-1,089	-1,185	-1,177	-1,093
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,793	-1,802	-1,845	-1,859	-1,878
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-0,671	-0,892	-1,007	-1,139	-1,246
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,546	-0,546	-0,533	-0,529	-0,508
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		-0,235	-0,291	-0,355	-0,343	-0,411
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,801	-0,995	-0,909	-0,973	-0,978
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,557	-0,636	-0,511	-0,515	-0,518
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,285	-0,313	-0,259	-0,296	-0,384
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,038	-0,058	-0,083	-0,047	-0,053
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		-0,389	-0,589	-0,566	-0,426	-0,483
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		-0,475	-0,895	-0,976	-1,106	-1,171
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,831	-0,942	-0,991	-0,965	-1,141
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,332	-0,391	-0,441	-0,437	-0,464
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-0,159	-0,135	-0,360	-0,429	-0,473
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,642	0,742	0,850	0,717	0,625
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,493	-0,524	-0,558	-0,590	-0,607
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,067	0,012	0,159	0,196	0,144
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-0,754	-0,885	-0,914	-0,970	-1,102
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,240	-1,350	-1,334	-1,286	-1,242
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,917	-0,960	-0,958	-0,886	-1,004
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,459	-0,621	-0,699	-0,681	-0,560
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-0,407	-0,662	-0,834	-0,930	-1,017
	Craie	CHAMOY (10)			-0,830	-0,946	-0,939	-1,000
	Craie	REIMS (51)		-0,262	-0,595	-0,602	-0,730	-0,573
	Craie	SONGY (51)		-1,221	-1,233	-1,306	-1,298	-1,311
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,092	-1,142	-1,222	-1,212	-1,298
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,154	0,159	0,208	0,175	0,178
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,310	-0,387	-0,426	-0,450	-0,395
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,124	-1,107	-1,096	-1,092	-1,082
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,843	-1,629	-1,522	-1,515	-1,612
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,981	-2,017	-2,028		
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-2,106	-2,141	SEC	SEC	SEC
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-1,110	-1,170	-1,200	-1,215	-1,155
	Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-1,454	-1,638	-1,590	-1,556	-0,932
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,474	-0,634	-0,690	-0,703	-0,581
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,184	-1,194	-1,190	-1,199	-1,152
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-0,845	-0,880	-0,920	-0,888	-0,911
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,430	-0,484	-0,490	-0,470	-0,426
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-1,291	-1,379	-1,290	-1,236	-0,801
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)		-0,749	-0,797	-0,820	-0,806	-0,802
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,105	-1,351	-1,510	-1,566	-1,336
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-0,804	-0,867	-1,000	-0,949	-1,090
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-0,709	-0,802	-0,880	-0,795	-0,951
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,185	-1,203	-1,200	-1,171	-1,190
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,465	-0,531	-0,630	-0,637	-0,580
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,639	-0,928	-0,990	-0,948	-0,678	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		0,045	-0,079	-0,170	-0,183	-0,328	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,242	-1,373	-1,415	-1,556	-1,621	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-0,790	-1,286	-1,332	-1,274	-1,200	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		0,113	-0,503	-0,531	-0,292	0,111	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,505	-1,500	-1,494	-1,475	-1,461	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		0,014	-0,158	-0,311	-0,397	-0,397	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)			-1,694	-1,698	-1,703	-1,706	

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- à l'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé) calculé sur les 30 derniers jours pour les piézomètres ;
- 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.

# Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage  
Période du 12 août au 18 août 2019



## 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

Nota : pour les 3 stations hydrométriques suivantes : Sundhoffen, Reiningue et Willer-sur-Thur, il n'existe pas de seuil de niveau gris ni de seuil de niveau orange.

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 20/08/2019 par DREAL Grand Est



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 15/07/19	du 22/07/19	du 29/07/19	du 05/08/19	du 12/08/19
								au 21/07/19	au 28/07/19	au 04/08/19	au 11/08/19	au 18/08/19
							Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	

## 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	0,35	0,27	0,25	0,28	0,31
	ANTE	Châtrices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,08	0,08	0,08	0,11	0,09
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	3,26	3,00	2,99	2,97	2,99
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,07	0,12	0,09
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,89	0,75	0,67	0,74	0,61
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,22	0,20	0,18	0,18	0,18
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,13	0,10	0,19	0,21	0,08
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"</b>								<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,46	0,41	0,41	0,45	0,43
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	5,29	4,20	3,99	4,01	3,90
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	3,05	2,47	2,24	2,18	2,24
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"</b>								<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	1,61	1,61	1,20	1,28
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	15,63	15,81	15,69	16,09	16,05
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	0,65	0,51	0,55	0,57	0,58
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,69	0,52	0,46	0,41	0,39
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,15	0,13	0,11	0,11	0,10
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"</b>								<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,01	0,01
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	0,64	0,43	0,51	0,88	1,73
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,16	1,01	0,98	1,03	1,05
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,44	0,40	0,37	0,37	0,35
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	1,01	0,64	0,75	0,62	0,88
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00					
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	1,28	0,09	0,00	0,02	0,00
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,71	0,60	0,55	0,51	0,49
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,08	0,07	0,05	0,05	0,06
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"</b>								<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,40	0,35	0,36	0,33	0,19
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	2,40	2,20	1,98	1,89	2,03
	BARBUISE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	0,02	0,03
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"</b>								<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>
Marne Amont	MARNE	Chamouille (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	3,63	3,28	2,86	2,83	2,92
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	0,49	0,46	0,48	0,49	0,50
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,23	1,24	1,18	1,38	1,25
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	2,64	1,97	1,46	1,61	1,77
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,73	0,60	0,58	0,58	0,56
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	9,48	9,08	8,71	9,37	9,95
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,17	0,15	0,16	0,16	0,17
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"</b>								<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,51	0,39	0,40	0,42	0,40
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,13	0,08	0,10	0,15	0,18
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	1,48	2,32	3,60	0,00	0,00
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,19	0,15	0,18	0,18	0,17
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,19	0,18	0,18	0,20	0,19
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"</b>								<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,17	0,16	0,17	0,17	0,20
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,91	0,74	0,69	0,68	0,68
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"</b>								<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>
Saulx et Ornaï	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,18	0,12	0,12	0,13	0,12
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,14	0,13	0,08	0,04	0,03
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	2,34	2,14	2,08	2,05	1,97
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,05	1,06	0,82	1,34	0,71
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,23	0,16	0,18	0,17	0,18
	ORNAIN	Val-d'Ornaï [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	1,10	0,99	0,76	0,78	0,70
	CHÉE	Villothe-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,18	0,11	0,09	0,08	0,09
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	3,68	3,41	3,05	3,41	4,14
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornaï"</b>								<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,79	0,75	0,65	0,62	0,58
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,55	7,79	7,48	8,41	7,70
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,47	0,40	0,40	0,38	0,33
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,05	0,03	0,05	0,05	0,04
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	3,02	2,87	2,85	2,89	2,74
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,25	0,20	0,25	0,21	0,22
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,35	0,33	0,34	0,33	0,31
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,27	0,25	0,22	0,18	0,18
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,52	0,42	0,45	0,39	0,41
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	2,21	2,13	2,10	2,01	1,87
	SEINE	Queigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,29	0,26	0,26	0,25	0,25
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"</b>								<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>

## Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditerranée

Saône amont (Vosges)	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,73	0,67	0,67	0,65	0,66
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,01	0,93	0,90	1,12	1,03
	COMBEAUTE	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,31	0,24	0,29	0,49	0,38
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"</b>								<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>	<b>3,1</b>
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,67	0,62	0,62	0,61	0,61
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,98	0,90	0,82	0,79	0,72
	VENELLE	Selonogey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,05	0,12	0,03	0,04	0,04
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,18	0,13	0,16	0,15	0,17
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"</b>								<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km <sup>2</sup> )	Seuils de qualification de l'étiage (m <sup>3</sup> /s)				du 15/07/19	du 22/07/19	du 29/07/19	du 05/08/19	du 12/08/19
								au 21/07/19	au 28/07/19	au 04/08/19	au 11/08/19	au 18/08/19

## Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,06	0,04	0,05	0,06	0,18	
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,27	0,26	0,25	0,23	0,26	
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,69	0,65	0,63	0,69	1,13	
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	3,18	2,98	2,98	2,39	2,48	
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	8,34	7,88	6,74	6,86	6,79	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								3,7	3,7	3,7	3,7	3,2	
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,45	0,48	0,33	0,60	0,32	
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	8,70	7,88	7,60	7,55	8,32	
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	20,40	18,50	17,50	17,00	18,20	
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	2,13	1,30	0,90	1,78	1,97	
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	26,20	23,20	22,10	23,70	28,40	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								2,9	3,4	3,9	3,3	3,3	
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,25	0,23	0,25	0,76	1,09	
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,34	0,29	0,34	0,86	0,50	
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	4,70	4,09	5,17	6,40	8,38	
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	5,10	4,55	5,70	4,95	8,67	
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,62	0,56	0,58	0,60	0,54	
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	0,95	0,77	0,75	0,74	0,84	
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	5,07	4,09	6,00	5,40	9,17	
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,20	1,08	1,46	2,39	1,81	
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	1,01	1,03	0,88	0,90	0,88	
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,51	0,47	0,58	0,63	0,62	
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	7,96	6,87	6,99	8,49	6,70	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								3,7	3,8	3,6	3,3	3,2
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	13,50	11,80	14,50	15,10	18,10
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,51	0,37	0,55	0,58	0,34	
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	0,64	0,46	0,46	0,70	1,05	
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,09	0,06	0,07	0,07	0,10	
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,75	0,66	0,29	0,31	0,30	
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	17,80	15,50	17,40	18,50	19,60	
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,29	0,28	0,28	0,28	0,30		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								4,0	4,4	4,1	4,0	3,8	
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	2,45	2,36	2,24	2,76	2,50	
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,36	0,33	0,32	0,40	0,31	
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	2,06	1,81	1,62	1,76	1,59	
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,40	0,36	0,32	0,35	0,33	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								3,1	3,1	3,4	2,9	3,4
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,48	1,39	1,37	1,51	1,43	
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,09	0,06	0,05	0,15	0,09	
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,02	0,90	0,89	1,05	0,84	
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,08	1,85	1,69	2,35	2,10	
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	1,55	1,47	1,48	1,68	1,52	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								2,8	3,1	3,3	2,0	3,1	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,27	0,24	0,25	0,40	0,32	
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,89	0,77	0,80	0,98	0,86	
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,14	0,13	0,15	0,17	0,17	
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,07	0,04	0,04	0,08	0,07	
	LIEPVRETTE	Liepvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,16	0,12	0,13	0,26	0,17	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"								3,5	4,6	4,6	2,5	3,5	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,13	0,12	0,15	0,32	0,22	
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,22	0,20	0,24	0,47	0,29	
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,55	0,52	0,62	1,53	0,82	
	LAUCH	Lintthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,19	0,19	0,20	0,24	0,19	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								2,9	3,0	2,0	1,0	1,3
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,63	0,65	0,71	1,26	0,83	
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,35	0,30	0,44	0,93	0,56	
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,23	0,20	0,23	0,31	0,24	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"								4,0	4,4	3,2	1,0	1,8	

## Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	0,85	0,67	1,06	1,49	1,94
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"								3,0	3,0	3,0	3,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	1,03	0,96	1,02	1,92	1,60
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								1,0	3,0	1,0	1,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,47	0,47	0,46	0,48	0,47
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								3,0	3,0	3,0	3,0

## Stations de suivi des corridors fluviaux

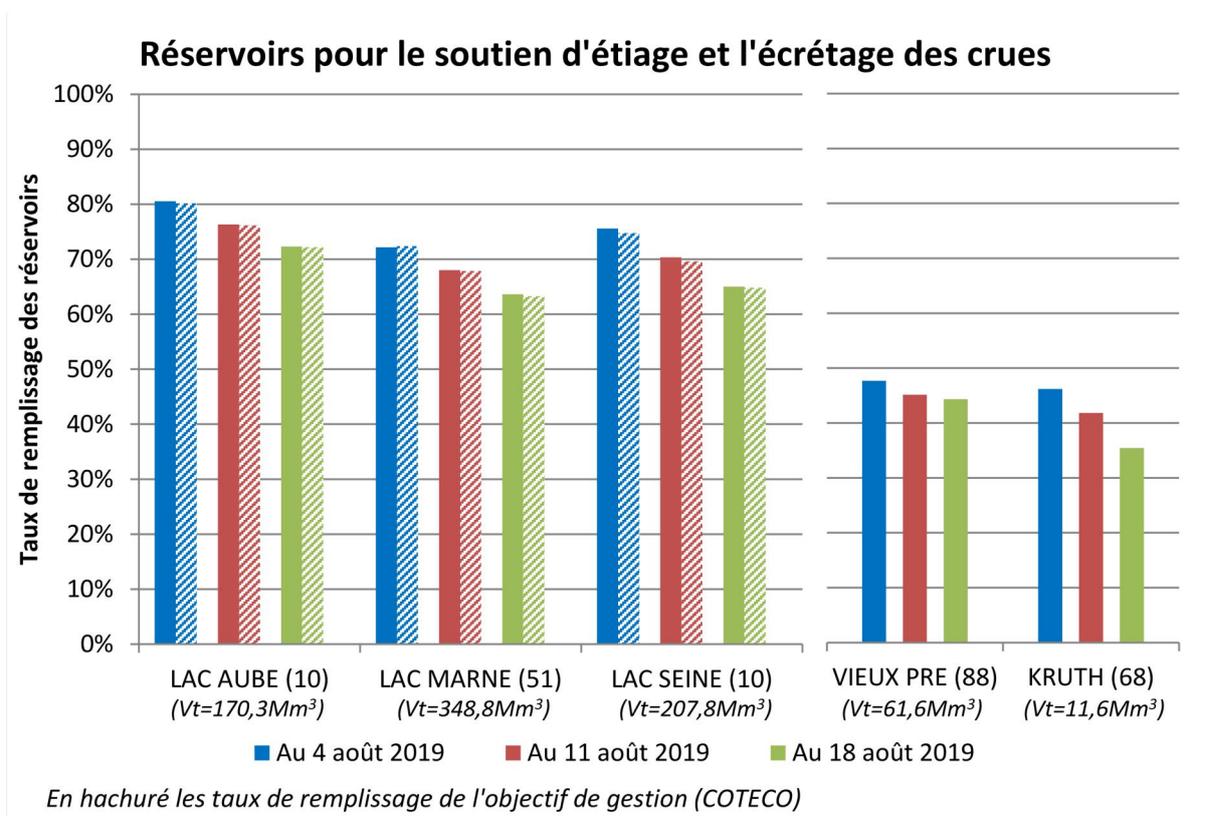
Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	12,20	11,86	13,08	15,84	15,25
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	9,18	6,61	9,24	11,78	13,11
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"								1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	23,77	22,39	23,90	24,46	28,99
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	27,22	27,16	28,70	28,96	34,23
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"								1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	18,24	17,46	20,39	23,03	22,93
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	16,64	15,97	17,35	20,30	20,83
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	28,60	27,41	29,00	33,51	34,98
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

## Station de suivi sur le fleuve Rhin

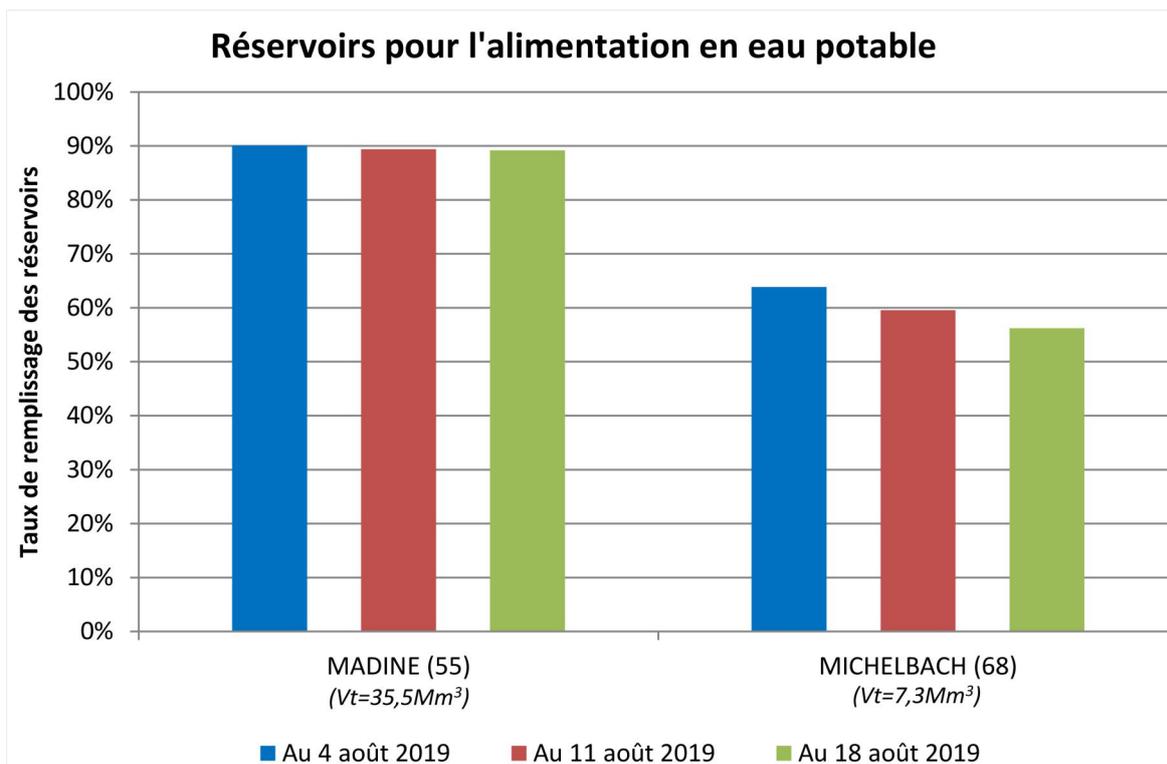
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	1050,00	938,00	1080,00	999,00	1140,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- au VCN3 (débit moyen minimum sur 3 jours consécutifs) calculé sur les 7 derniers jours pour les stations de suivi ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des stations pondérée par la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station en kilomètre carré pour les unités hydrologiques.



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



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

## METHODOLOGIE

**Qualification à la station** : Détermination de la couleur aux stations par comparaison aux seuils de la valeur du VCN3 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 (VCN3)** : Le VCN3 correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutifs sur une période donnée. La date du VCN3 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](mailto: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, EDF, VEOLIA, EPTB Seine Grands Lacs,  
Conseil départemental du Haut-Rhin, Ville de Mulhouse.