

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 14

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 "Nappe de Brienne" passe de jaune à gris alors que les unités "Craie de Champagne Nord" et "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes" restent en jaune. Les autres unités hydrogéologiques ne changent pas par rapport à la semaine précédente. La période de décharge des nappes se poursuit toujours pour l'ensemble des nappes de la région, avec donc une tendance à la baisse des niveaux des nappes sur plus de 3/4 des piézomètres. Concernant les niveaux moyens mensuels, après un léger rapprochement des normales de saison la semaine dernière, on observe un nouvel éloignement et seul un peu plus du tiers des piézomètres est désormais en bleu.

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, les quelques précipitations orageuses observées durant la semaine passée n'ont pas eu d'effet significatif sur les écoulements dans les cours d'eau. Les températures diurnes de plus de 30 degrés observées durant la dernière semaine d'août associées au manque de précipitations ont même continué à impacter fortement la situation hydrologique générale. En conséquence, les débits sont encore quasiment partout orientés nettement à la baisse, mais les couleurs des unités hydrologiques restent inchangées: les unités "Meuse amont", "Moselle amont et Meurthe" et "Moselle, Orne, Nied et Seille" restent en orange, et l'unité "Meuse aval et Chiers" reste en jaune.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, la situation se dégrade de façon généralisée. L'unité "Sarre" reste en jaune, l'unité "Lauter, Sauer, Moder, Zorn" passe de jaune à orange et l'unité "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette" passe de orange à rouge. Cette fois-ci les cours d'eau du Haut-Rhin ne sont pas épargnés : l'unité "Doller amont, Fecht, Weiss, Lauch" passe en orange et "l'Ill amont" passe en jaune. Sur les unités bénéficiant d'un soutien, la "Doller aval" et "l'Ill aval" sont en jaune. Enfin, le Rhin reste en bleu.

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les écoulements des cours d'eau sont en légère baisse. En effet, les fortes chaleurs de la semaine précédente et le manque de précipitation provoquent encore une dégradation de la situation. De ce fait, l'unité hydrologique "Aisne aval" passe en jaune et les unités "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval", "La Blaise", "Saulx et Ornain" et "Seine Amont" passent en orange. L'état des autres unités hydrologiques ne changent pas par rapport à la semaine précédente.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, la baisse se poursuit. Le niveau de remplissage global des différents ouvrages est de 68% pour les retenues destinées à l'alimentation en eau potable et de 50% pour les retenues destinées au soutien d'étiage, à l'exception des réservoirs de Vieux Pré et Kruth qui affichent respectivement 36% et 22% de remplissage. Concernant le réservoir de Kruth, en prévision des travaux de l'année prochaine, des travaux de confortement ont démarré cette semaine. Il s'agit de la création d'une digue batardeau au milieu du lac afin de pouvoir garantir un minimum de soutien d'étiage en 2020 (capacité de 6 mois de soutien pour un étiage de retour 20 ans sec). En outre, une vidange partielle a été nécessaire (jusqu'au volume de 3 millions de m³) pour démarrer les travaux de la digue, ce qui explique le niveau actuellement observé.

Sommaire :

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

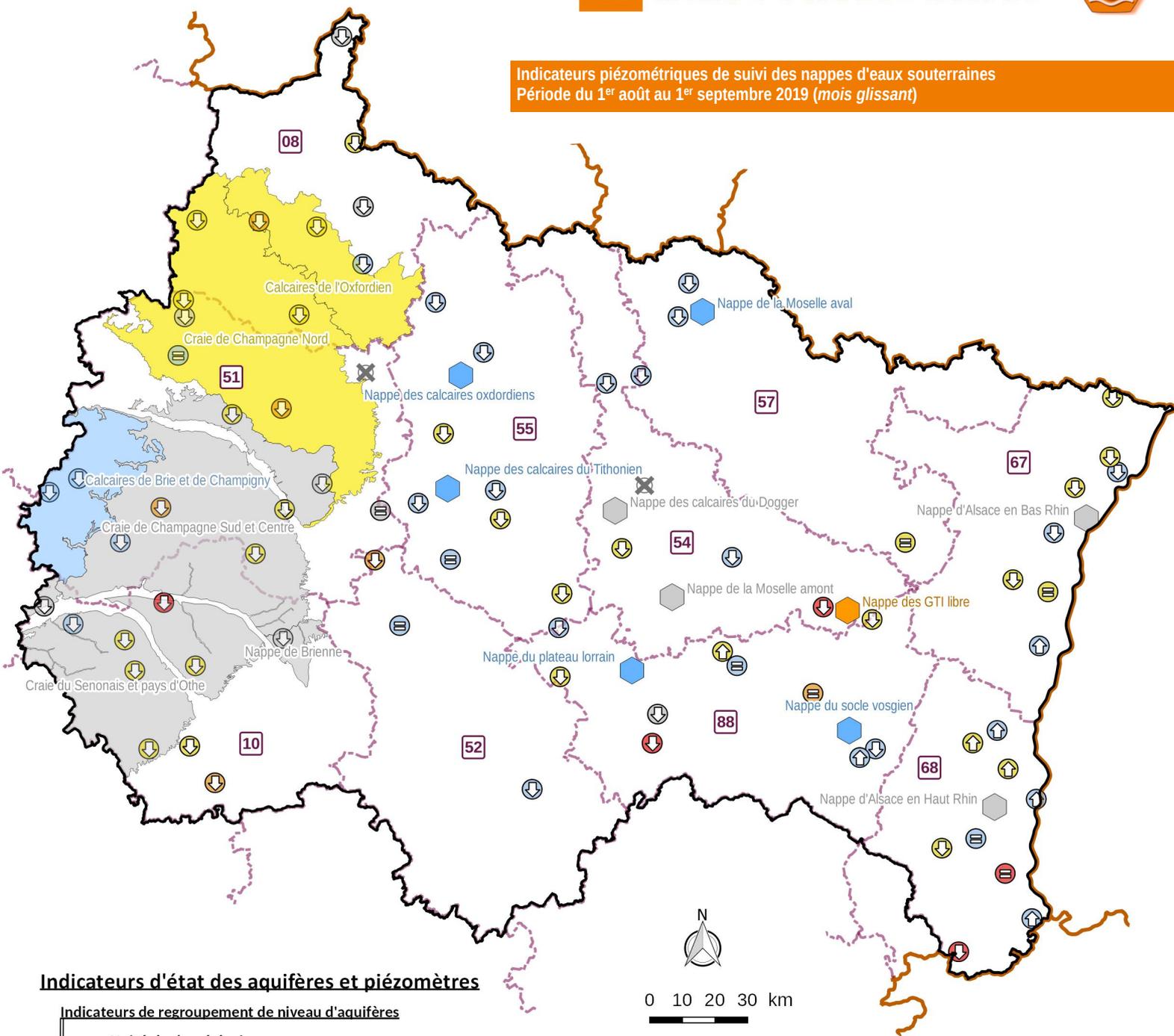


PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 1^{er} août au 1^{er} septembre 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 03/09/2019 par DREAL Grand Est



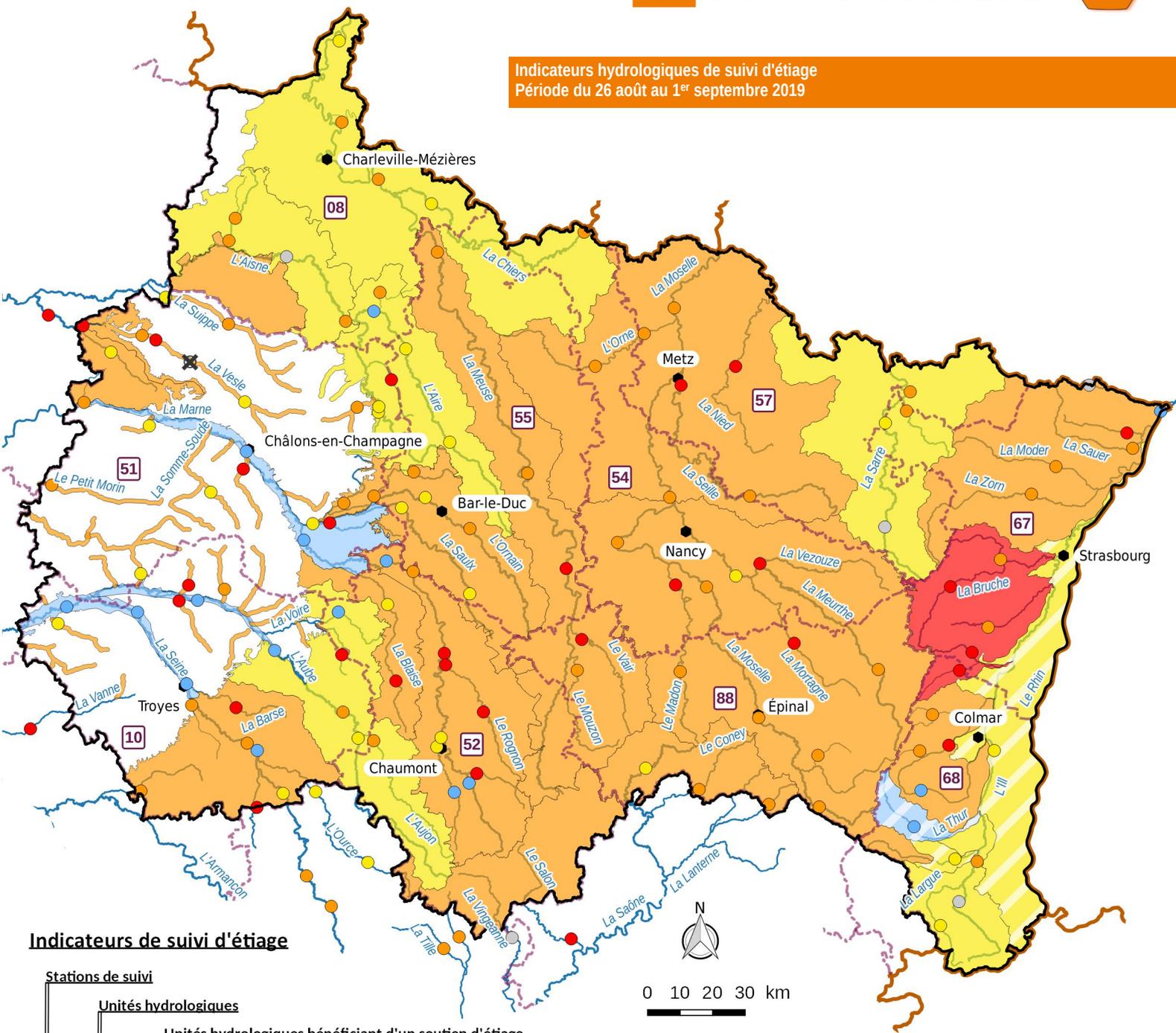
Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 04/07/19	du 11/07/19	du 18/07/19	du 25/07/19	du 01/08/19
				au 04/08/19	au 11/08/19	au 18/08/19	au 25/08/19	au 01/09/19
				Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,170	-0,155	-0,145	-0,133	-0,193
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,086	0,071	0,058	0,051	-0,002
	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	-0,995	-1,001	-1,023	-1,031	-0,953
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,597	-0,598	-0,624	-0,636	-0,669
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,647	-0,680	-0,774	-0,849	-0,857
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-0,812	-0,936	-1,124	-1,272	-1,380
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,379	-1,384	-1,417	-1,467	-1,172
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			2,3	2,6	2,6	3,0	3,0
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,807	-0,805	-0,899	-0,947	-1,013
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,279	-0,327	-0,360	-0,420	-0,363
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,755	-0,776	-0,810	-0,906	-0,876
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,464	-0,478	-0,591	-0,630	-0,638
	Craie	VAILLY (10)	5	-1,154	-1,169	-1,204	-1,258	-1,255
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			1,9	1,9	2,1	2,2	2,4
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,804	-0,920	-0,985	-0,998	-0,986
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,887	-0,926	-1,096	-1,165	-1,207
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,770	-0,745	-0,701	-0,685	-0,708
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,099	-0,176	-0,279	-0,346	-0,399
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			2,0	2,2	2,2	2,2	2,2
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,778	-0,802	-0,900	-0,901	-0,962
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			2,0	2,0	3,0	3,0	3,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,669	-0,738	-0,818	-0,871	-0,823
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			2,0	2,0	2,0	3,0	2,0
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-0,716	-0,719	-0,652	-0,717	-0,702
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,053	0,000	-0,127	-0,130	-0,201
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		-0,025	-0,082	-0,139	-0,169	-0,180
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-1,048	-1,139	-1,212	-1,040	-1,062
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,185	-1,177	-1,093	-1,076	-1,008
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,845	-1,859	-1,878	-1,856	-1,855
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-1,007	-1,139	-1,246	-1,449	-1,535
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,533	-0,529	-0,508	-0,510	-0,662
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIELLES-SUR-BAR (08)		-0,355	-0,343	-0,411	-0,481	-0,471
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,909	-0,973	-0,978	-0,968	-0,944
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,511	-0,515	-0,518	2,254	-0,585
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,259	-0,296	-0,384	-0,474	-0,548
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		-0,083	-0,047	-0,053	0,010	0,076
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		-0,566	-0,426	-0,483	-0,427	-0,393
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		-0,976	-1,106	-1,171	-1,291	-1,121
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,991	-0,965	-1,141	-1,150	-1,124
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,441	-0,437	-0,464	-0,496	-0,532
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-0,360	-0,429	-0,473	-0,455	
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,850	0,717	0,625	0,518	0,531
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,558	-0,590	-0,607	-0,628	-0,653
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,159	0,196	0,144	0,201	0,161
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-0,914	-0,970	-1,102	-1,141	-1,046
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,334	-1,286	-1,242	-1,244	-1,309
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,958	-0,886	-1,004	-0,518	-0,412
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,699	-0,681	-0,560	-0,446	-0,523
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-0,834	-0,930	-1,017	-1,088	-1,153
	Craie	CHAMOY (10)		-0,946	-0,939	-1,000	-0,976	-0,952
	Craie	REIMS (51)		-0,602	-0,730	-0,573	-0,461	-0,120
	Craie	SONGY (51)		-1,306	-1,298	-1,311	-1,296	-1,251
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,222	-1,212	-1,298	-1,329	-1,341
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,208	0,175	0,178	0,191	0,191
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,426	-0,450	-0,395	-0,419	-0,437
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,096	-1,092	-1,082	-1,129	-1,173
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,522	-1,515	-1,612	-1,619	-1,736
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-2,028			-2,025	-2,018
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		SEC	SEC	SEC	SEC	SEC
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-1,200	-1,215	-1,155	-1,043	-0,999
	Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-1,590	-1,556	-0,932	-0,494	-0,500
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,690	-0,703	-0,581	-0,341	-0,322
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,190	-1,199	-1,152	0,340	-1,070
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-0,920	-0,888	-0,911	-0,857	-0,875
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,490	-0,470	-0,426	-0,279	-0,231
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-1,290	-1,236	-0,801	-0,227	-0,140
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)		-0,820	-0,806	-0,802	-0,852	-0,951
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,510	-1,566	-1,336	-0,953	-0,942
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-1,000	-0,949	-0,990	-1,070	-1,144
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-0,880	-0,795	-0,051	-0,985	-1,103
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,200	-1,171	-1,190	-1,181	-1,192
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,630	-0,637	-0,580	-0,524	-0,559
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,990	-0,948	-0,678	-0,252	-0,268	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		-0,170	-0,183	-0,328	-0,419	-0,459	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,415	-1,556	-1,621	-1,523	-1,426	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-1,332	-1,274	-1,200	-1,092	-1,107	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		-0,531	-0,292	0,111	0,666	0,733	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,494	-1,475	-1,461	-1,425	-1,415	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-0,311	-0,397	-0,397	-0,443	-0,435	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)		-1,698	-1,703	-1,706	-1,708	-1,709	

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 26 août au 1^{er} septembre 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 02/09/2019 par DREAL Grand Est

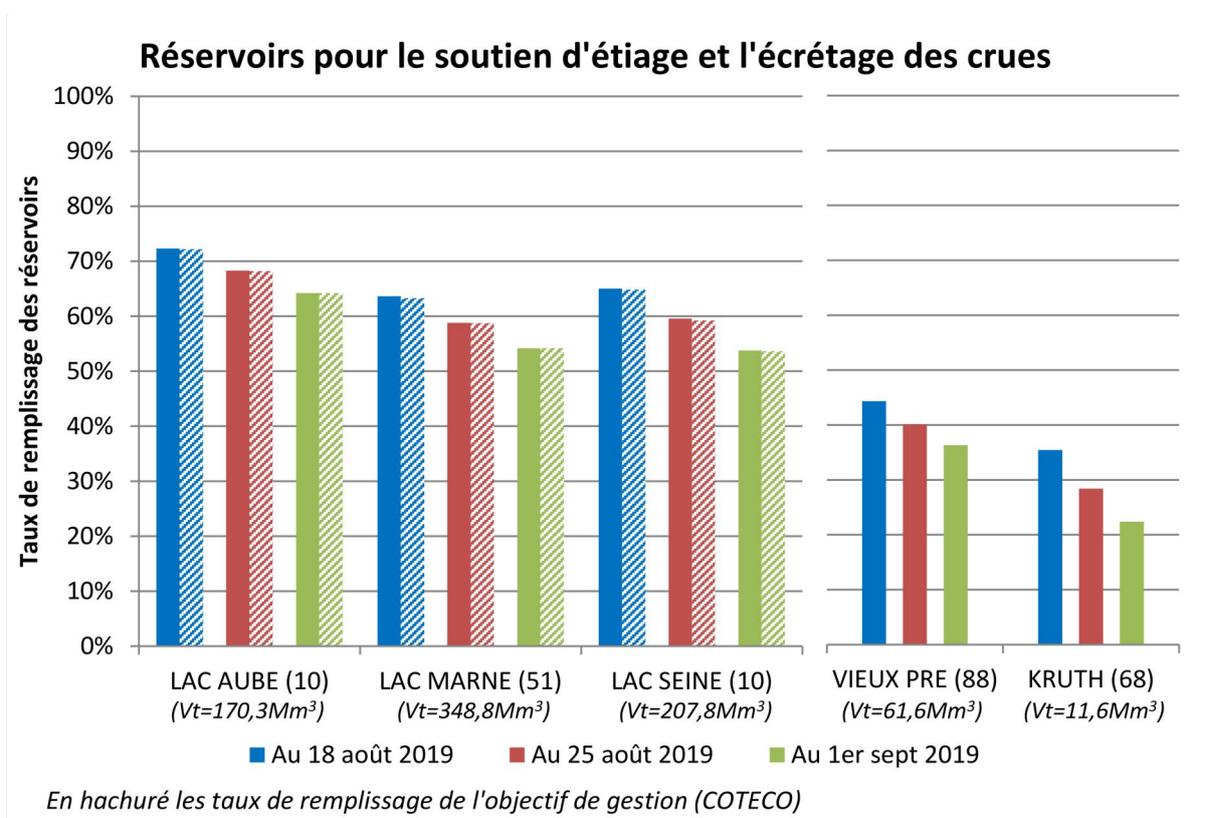
Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 29/07/19	du 05/08/19	du 12/08/19	du 19/08/19	du 26/08/19
								au 04/08/19	au 11/08/19	au 18/08/19	au 25/08/19	au 01/09/20
							Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie

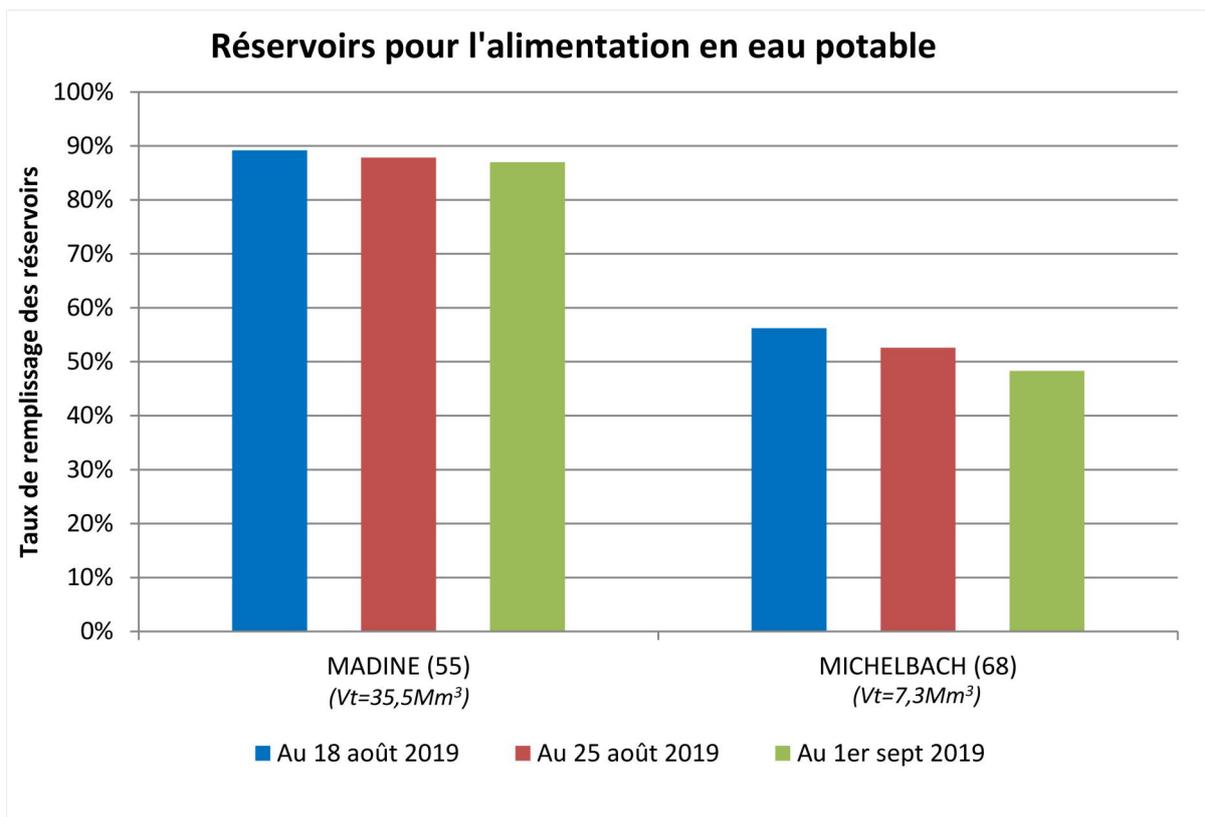
Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	0,25	0,28	0,31	0,28	0,22
	ANTE	Châtrices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,08	0,11	0,09	0,09	0,08
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,99	2,97	2,99	2,41	2,17
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,07	0,12	0,09	0,02	0,01
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,67	0,74	0,61	0,59	0,44
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,19	0,21	0,08	0,26	0,22
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"				2,7	2,5	2,8	2,4	2,9				
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,41	0,45	0,43	0,37	0,35
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	3,99	4,01	3,90	4,00	3,26
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	2,24	2,18	2,24	2,16	1,64
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"				2,2	2,2	2,2	2,4	3,2				
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	1,20	1,28	1,16	1,14
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	15,69	16,09	16,05	16,17	16,00
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	0,55	0,57	0,58	0,58	0,55
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,46	0,41	0,39	0,38	0,32
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"				2,9	3,1	3,1	3,1	3,1				
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	0,51	0,88	1,73	1,50	0,75
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	0,98	1,03	1,05	1,04	1,00
	AUVE	Dommarin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,37	0,37	0,35	0,33	0,32
	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	0,75	0,62	0,88	0,72	0,61
	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	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,55	0,51	0,49	0,47	0,42
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"				3,6	3,6	3,3	3,4	3,9				
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	0,36	0,33	0,19	0,23	0,23
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	1,98	1,89	2,03	2,07	1,97
	BARBUISE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,02
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"				4,6	4,3	4,0	3,9	4,4				
Marne Amont	MARNE	Chamouille (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	2,86	2,83	2,92	2,22	2,15
	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	0,48	0,49	0,50	0,43	0,44
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,06	0,05	0,06	0,04	0,01
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,03	0,03	0,05	0,02	0,01
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,18	1,38	1,25	1,23	1,20
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	1,46	1,61	1,77	1,45	1,36
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,58	0,58	0,56	0,46	0,40
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	8,71	9,37	9,95	9,29	9,00
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,16	0,16	0,17	0,15	0,13
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"				3,2	3,2	3,2	3,5	3,6				
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,40	0,40	0,40	0,35	0,36
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,10	0,15	0,18	0,18	0,15
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	3,60	0,00	0,00	0,35	0,17
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,18	0,18	0,17	0,15	0,14
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,18	0,20	0,19	0,18	0,16
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"				3,4	3,8	3,8	3,6	3,9				
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,17	0,17	0,20	0,18	0,12
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,69	0,68	0,68	0,48	0,42
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"				2,5	2,5	2,3	3,0	3,5				
Saulx et Ornain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,12	0,13	0,12	0,11	0,05
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	2,08	2,05	1,97	1,91	1,77
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	0,82	1,34	0,71	0,54	0,43
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,18	0,17	0,18	0,16	0,14
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,76	0,78	0,70	0,76	0,58
	CHÉE	Villette-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,09	0,08	0,09	0,07	0,04
SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	3,35	3,41	4,14	3,19	2,91	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"				2,5	2,2	2,7	3,0	3,6				
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,65	0,62	0,58	0,51	0,49
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,48	8,41	7,70	7,43	7,25
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,40	0,38	0,33	0,29	0,26
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	2,85	2,89	2,74	2,56	2,49
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,25	0,21	0,22	0,19	0,19
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,22	0,18	0,18	0,16	0,11
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,45	0,39	0,41	0,37	0,28
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	2,10	2,01	1,87	2,31	2,46
	SEINE	Queigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,26	0,25	0,25	0,22	0,19
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"				2,9	2,9	3,1	3,3	3,5			

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	0,67	0,65	0,66	0,58	0,50
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	0,90	1,12	1,03	0,90	0,78
	COMBEAUTE	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,29	0,49	0,38	0,28	0,22
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"				2,9	2,5	3,1	3,3	3,6				
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,62	0,61	0,61	0,59	0,19
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,82	0,79	0,72	0,67	0,55
	VENELLE	Selonogey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,16	0,15	0,17	0,12	0,09
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"				1,9	1,9	1,9	2,3	3,6				



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

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.