

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 09

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, les unités hydrogéologiques "Craie du Senonais et Pays d'Othe", "Calcaires de l'oxfordien des Ardennes", "Craie de Champagne Nord" 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 presque tous les piézomètres. Concernant les niveaux moyens mensuels, la situation continue de se dégrader et moins de 40% des piézomètres restent encore en bleu. Les nappes à forte inertie présentent des niveaux nettement inférieurs aux valeurs habituellement observées à cette période, avec des ouvrages en orange et en rouge (Relanges et Gelacourt). Ces niveaux sont le résultat des deux dernières années sèches et de la faible recharge de cet hiver. Les niveaux moyens des ouvrages situés en bordure de la plaine d'Alsace (Habsheim, Hésingue, Holtzwihr ou Lipsheim) sont toujours nettement inférieurs aux normales, en raison de la faiblesse des conditions hydriques du versant vosgien.

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, les températures caniculaires observées durant la semaine passée ont encore entraîné une aggravation de la situation hydrologique générale. Les débits minimaux sur trois jours consécutifs (VCN3) qui ont été relevés avant que les orages ne fassent localement et très modérément réagir les cours d'eau du massif vosgien, sont représentatifs d'un état d'étiage avancé. Les unités "Meuse amont", "Moselle amont et Meurthe" et "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" restent en orange, et seule l'unité "Meuse aval et Chiers" reste encore en jaune.

Sur les bassins de la "Sarre" et du "Rhin" la tendance est à la baisse sur tous les sites de mesure. Deux unités voient leur couleur se dégrader : il s'agit de l'unité "Thur" qui passe en jaune et surtout de l'unité "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette" qui évolue de orange à rouge avec trois stations (Russ, Thanvillé et Lièpvre) ayant leur indicateur en rouge. A noter également que sur l'unité III amont, l'indicateur de la station d'Altkirch est passé du jaune au orange, alors que celui de Didenheim est maintenu en rouge.

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les écoulements des cours d'eau sont toujours majoritairement en baisse à cause du déficit pluviométrique et des fortes chaleurs enregistrées. L'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" passe en orange. Les précipitations du 27 juillet n'ont eu aucune incidence, la baisse des niveaux se poursuit.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage restent relativement élevés (de l'ordre de 73% pour les ouvrages de soutien d'étiage et d'une moyenne de 80% pour les ouvrages utilisés pour l'alimentation en eau potable), à l'exception des réservoirs de Vieux Pré et Kruth qui affichent 50% et 49% de remplissage.

Sommaire :

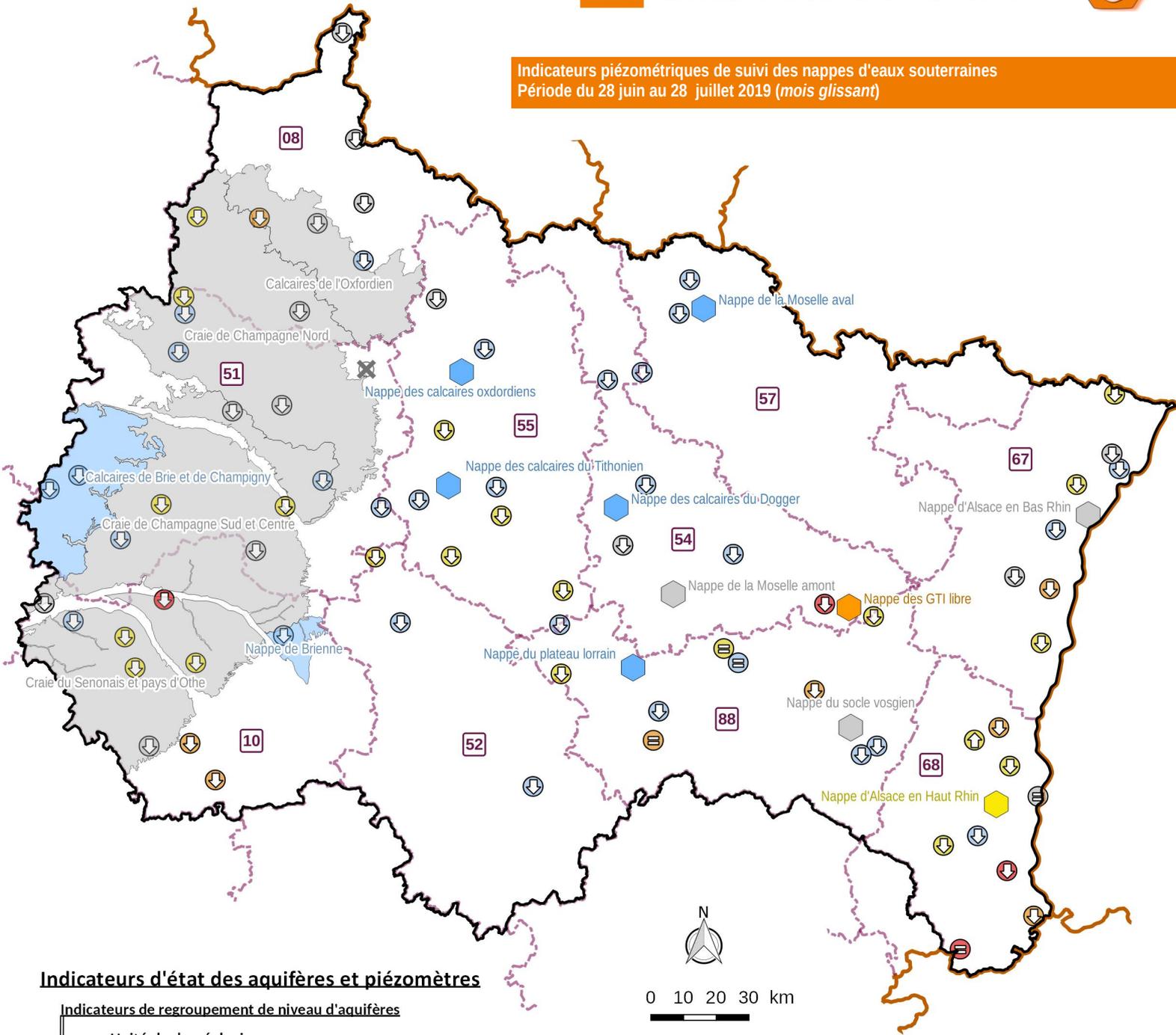
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 28 juin au 28 juillet 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 30/07/2019 par DREAL Grand Est



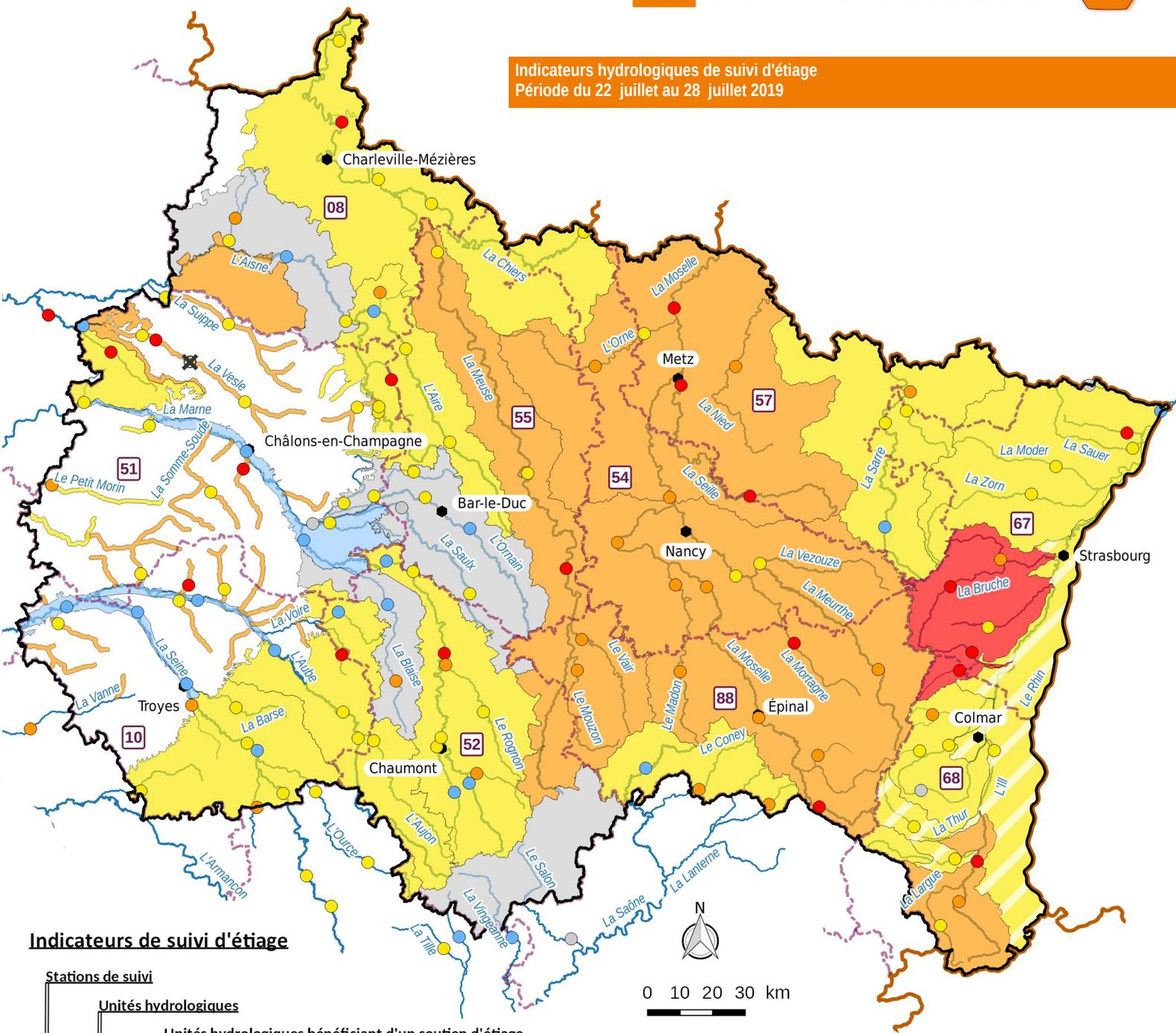
Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 30/05/19	du 07/06/19	du 14/06/19	du 21/06/19	du 28/06/19
				au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19	au 28/07/19
				Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,110	-0,093	-0,117	-0,178	-0,241
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,182	0,197	0,164	0,116	0,073
	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	-0,843	-0,855	-0,928	-0,962	-0,997
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,337	-0,349	-0,418	-0,502	-0,565
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,643	-0,579	-0,686	-0,756	-0,780
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-0,263	-0,149	-0,372	-0,591	-0,812
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,012	-1,103	-1,195	-1,239	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			1,6	1,7	1,9	1,9	2,1
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,389	-0,395	-0,490	-0,602	-0,711
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,062	-0,035	-0,109	-0,172	-0,308
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,736	-0,754	-0,764	-0,815	-0,809
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,266	-0,145	-0,288	-0,366	-0,465
	Craie	VAILLY (10)	5	-1,084	-1,107	-1,147	-1,202	-1,224
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			1,6	1,6	1,6	1,6	1,9
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,714	-0,668	-0,775	-0,792	-0,852
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,552	-0,533	-0,647	-0,708	-0,866
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,467	-0,515	-0,603	-0,710	-0,752
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,247	0,261	0,138	0,112	-0,034
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			1,2	1,2	1,5	1,7	2,2
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires de l'Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,544	-0,543	-0,615	-0,673	-0,754
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			1,0	1,0	1,0	2,0	2,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,368	-0,354	-0,423	-0,515	-0,559
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-0,426	-0,436	-0,583	-0,650	-0,724
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,448	0,383	0,301	0,271	0,162
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		0,310	0,233	0,086	0,016	0,027
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-0,227	-0,311	-0,373	-0,545	-0,743
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,384	-1,330	-1,236	-1,143	-1,089
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,643	-1,671	-1,757	-1,793	-1,802
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-0,376	-0,299	-0,510	-0,671	-0,892
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,455	-0,461	-0,530	-0,546	-0,546
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEUILLES-SUR-BAR (08)		0,041	0,043	-0,142	-0,235	-0,291
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,429	-0,560	-0,688	-0,801	-0,995
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,334	-0,342	-0,457	-0,557	-0,636
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		0,065	-0,075	-0,182	-0,285	-0,313
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,216	0,172	0,070	0,038	-0,058
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		0,139	-0,078	-0,238	-0,389	-0,589
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		0,068	0,009	-0,159	-0,475	-0,895
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,128	-0,176	-0,569	-0,831	-0,942
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,203	-0,267	-0,303	-0,332	-0,391
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		0,537			-0,159	-0,135
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,804	0,766	0,717	0,642	0,742
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,473	-0,473	-0,471	-0,493	-0,524
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,046	0,064	0,096	0,067	0,012
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-0,595	-0,602	-0,691	-0,754	-0,885
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,067	-0,973	-1,023	-1,240	-1,350
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,284	-0,216	-0,504	-0,917	-0,960
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,259	-0,262	-0,365	-0,459	-0,621
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		0,484	0,416	-0,101	-0,407	-0,662
	Craie	CHAMOY (10)		-0,843	-0,774	-0,788		-0,830
	Craie	REIMS (51)		0,248	0,291	0,038	-0,262	-0,595
	Craie	SONGY (51)		-1,206	-1,092	-1,192	-1,221	-1,233
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,115	-1,076	-1,089	-1,092	-1,142
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,104	0,144	0,210	0,154	0,159
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,122	-0,097	-0,207	-0,310	-0,387
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,152	-1,126	-1,121	-1,124	-1,107
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,413	-1,630	-1,642	-1,843	-1,629
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,788	-1,838	-1,923	-1,981	-2,017
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-2,071	-2,085	-2,097	-2,106	-2,141
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,923	-0,969	-1,026	-1,110	-1,170
	Nappe d'Alsace	HOLTZWIHR (68)		-0,756	-0,846	-1,070	-1,454	-1,638
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,300	-0,238	-0,254	-0,474	-0,634
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,233	-1,215	-1,188	-1,184	-1,194
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-0,697	-0,722	-0,769	-0,845	-0,880
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,354	-0,344	-0,366	-0,430	-0,484
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-1,045	-1,083	-1,175	-1,291	-1,379
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)		-0,055	-0,253	-0,466	-0,749	-0,797
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-0,224	-0,458	-0,754	-1,105	-1,351
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-0,594	-0,638	-0,710	-0,804	-0,867
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-0,286	-0,401	-0,561	-0,709	-0,802
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,123	-1,149	-1,172	-1,185	-1,203
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,384	-0,328	-0,380	-0,465	-0,531
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		0,172	0,105	-0,101	-0,639	-0,928	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		0,341	0,287	0,193	0,045	-0,079	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,072	-0,917	-1,088	-1,242	-1,373	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-0,020	-0,064	-0,502	-0,790	-1,286	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		0,348	0,300	0,226	0,113	-0,503	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,501	-1,507	-1,507	-1,505	-1,500	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		0,274	0,155	0,059	0,014	-0,158	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)						-1,694	

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 22 juillet au 28 juillet 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 30/07/2019 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 24/06/19	du 01/07/19	du 08/07/19	du 15/07/19	du 22/07/19
								au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19	au 28/07/19
							Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	

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	0,63	0,53	0,45	0,35	0,27
	ANTE	Châtiches (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,11	0,09	0,09	0,08	0,08
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	3,19	3,16	3,34	3,26	3,00
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	1,11	1,00	0,94	0,89	0,75
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,28	0,26	0,25	0,22	0,20
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,24	0,18	0,15	0,13	0,10
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"				1,9	2,1	2,3	2,8	2,9				
Aisne Aval	VAUX	Eclý (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,55	0,50	0,48	0,46	0,41
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	7,09	5,95	5,63	5,29	4,20
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	4,75	3,78	3,38	3,05	2,47
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"				1,8	2,2							
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	2,55	2,07	1,81	1,61	1,61
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	15,79	15,88	15,77	15,63	15,81
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	1,24	0,97	0,85	0,65	0,51
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	1,26	1,07	0,79	0,69	0,52
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,22	0,18	0,16	0,15	0,13
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"				1,7	2,2	2,7						
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,28	0,18	0,14	0,10	0,02
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	2,64	1,99	1,35	0,64	0,43
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,47	1,34	1,19	1,16	1,01
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,60	0,54	0,50	0,44	0,40
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,11	0,06	0,01	0,00	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	1,58	1,24	1,10	1,01	0,64
	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	4,29	6,02	3,24	1,28	0,09
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	1,20	0,97	0,85	0,71	0,60
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,20	0,14	0,11	0,08	0,07
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"				2,7	2,8	3,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,6
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,39	0,44	0,43	0,40	0,35
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	2,92	2,74	2,61	2,40	2,20
	BARBUISE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,24	0,13	0,07	0,02	0,01
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,48	0,32	0,19	0,09	0,03
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"				2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,6	3,6
Marne Amont	MARNE	Chamouille (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	4,44	3,89	3,71	3,63	3,28
	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	0,60	0,53	0,49	0,49	0,46
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,19	0,15	0,08	0,06	0,07
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,11	0,08	0,08	0,04	0,03
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,19	1,12	1,20	1,23	1,24
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	4,23	3,70	3,37	2,64	1,97
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	1,14	0,92	0,84	0,73	0,60
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	10,49	10,12	9,73	9,48	9,08
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,19	0,18	0,20	0,17	0,15
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"				2,0	2,3	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	3,2	3,2
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,62	0,53	0,50	0,51	0,39
	ARDRE	Faverlois-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,14	0,13	0,13	0,13	0,08
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,44	0,55	0,94	1,48	2,32
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,20	0,20	0,20	0,19	0,15
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,23	0,21	0,21	0,19	0,18
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"				2,8	2,9	2,7	2,8	2,7	2,8	2,8	3,4	3,4
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,21	0,20	0,20	0,17	0,16
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,93	0,90	0,90	0,91	0,74
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"				1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Saulx et Ornaï	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,29	0,23	0,19	0,18	0,12
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,31	0,20	0,16	0,14	0,13
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	2,93	2,68	2,48	2,34	2,14
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,16	1,19	1,13	1,05	1,06
	VIERE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,29	0,25	0,25	0,23	0,16
	ORNAIN	Val-d'Ornaï [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	1,57	1,28	1,27	1,10	0,99
	CHÉE	Villette-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,29	0,26	0,25	0,18	0,11
SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	3,99	3,69	3,75	3,68	3,41	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornaï"				1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	1,54	1,30	1,04	0,79	0,75
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	8,47	8,13	8,17	7,55	7,79
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,66	0,58	0,52	0,47	0,40
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,15	0,15	0,10	0,05	0,03
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	5,06	3,86	3,54	3,02	2,87
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,43	0,32	0,30	0,25	0,20
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,63	0,42	0,38	0,35	0,33
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,23	0,24	0,23	0,27	0,25
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,77	0,63	0,60	0,52	0,42
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	5,75	5,45	5,27	2,21	2,13
	SEINE	Queigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,50	0,41	0,34	0,29	0,26
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"				1,9	2,1	2,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

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	0,78	0,75	0,76	0,73	0,67
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,20	1,07	1,03	1,01	0,93
	COMBEAUTE	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,42	0,37	0,37	0,31	0,24
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"				2,3	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	1,05	0,72	0,70	0,67	0,62
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	1,04	1,06	1,00	0,98	0,90
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01			0,06	0,05	0,12
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,34	0,26	0,22	0,18	0,13
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"				1,0	1,8	1,9	<					

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 24/06/19	du 01/07/19	du 08/07/19	du 15/07/19	du 22/07/19
								au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19	au 28/07/19
							Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,07	0,03	0,07	0,06	0,04
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,36	0,28	0,29	0,27	0,26
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	1,05	0,65	0,89	0,69	0,65
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	4,02	3,16	3,05	3,18	2,98
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	14,10	10,10	8,97	8,34	7,88
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"							2,3	3,3	3,1	3,7	3,4	3,7
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,68	0,59	0,60	0,45	0,48
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	10,00	9,36	9,19	8,70	7,88
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	26,40	24,10	21,50	20,40	18,50
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	2,96	2,26	2,14	2,13	1,30
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	32,70	29,70	26,70	26,20	23,20
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"							2,2	2,8	2,9	2,9	2,9	3,4
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,57	0,28	0,26	0,25	0,23
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,49	0,42	0,39	0,34	0,29
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	6,31	5,37	5,07	4,70	4,09
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	6,82	5,77	5,38	5,10	4,55
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,82	0,62	0,63	0,62	0,56
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	1,54	1,41	1,43	0,95	0,77
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	8,14	5,68	5,06	5,07	4,09
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,57	1,34	1,32	1,20	1,08
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	1,18	1,13	1,10	1,01	1,03
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,87	0,84	0,86	0,51	0,47
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	7,58	8,60	8,94	7,96	6,87
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"							2,9	3,3	3,3	3,7	3,8
Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	13,10	12,30	12,90	13,50	11,80
	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,47	0,25	0,18	0,51	0,37
	SEILLE	Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	0,83	0,57	0,57	0,64	0,46
	ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,27	0,12	0,11	0,09	0,06
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	1,44	0,93	0,88	0,75	0,66
	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	21,60	19,90	19,70	17,80	15,50
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,36	0,35	0,35	0,29	0,28	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"							3,4	3,9	3,9	4,0	4,4	
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	2,76	2,64	2,65	2,45	2,36
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,42	0,37	0,37	0,36	0,33
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	2,33	2,13	2,05	2,06	1,81
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,34	0,34	0,35	0,40	0,36
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"							2,5	2,5	2,9	3,1	3,1
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,49	1,47	1,50	1,48	1,39
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,13	0,11	0,12	0,09	0,06
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,29	1,04	1,06	1,02	0,90
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,06	1,87	1,90	2,08	1,85
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	1,71	1,53	1,55	1,55	1,47
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"							2,1	2,7	2,7	2,8	3,1	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,36	0,29	0,29	0,27	0,24
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	1,23	1,00	0,99	0,89	0,77
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,18	0,14	0,15	0,14	0,13
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,12	0,08	0,09	0,07	0,04
	LIEPVRETTE	Liepvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,23	0,16	0,16	0,16	0,12
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"							2,1	3,2	3,0	3,5	4,6	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,17	0,14	0,15	0,13	0,12
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,30	0,26	0,26	0,22	0,20
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	1,09	0,81	0,76	0,55	0,52
	LAUCH	Lintal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,19	0,21	0,21	0,19	0,19
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"							1,3	1,5	1,5	2,9	3,0
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,93	0,63	0,79	0,63	0,65
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,57	0,47	0,43	0,35	0,30
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,25	0,23	0,24	0,23	0,20
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"							1,6	3,7	2,6	4,0	4,4	

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	1,56	0,94	1,15	0,85	0,67
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"							1,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	1,14	1,06	1,10	1,03	0,96
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"							1,0	1,0	1,0	1,0	3,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,44	0,43	0,43	0,47	0,47
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"							3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Stations de suivi des corridors fluviaux

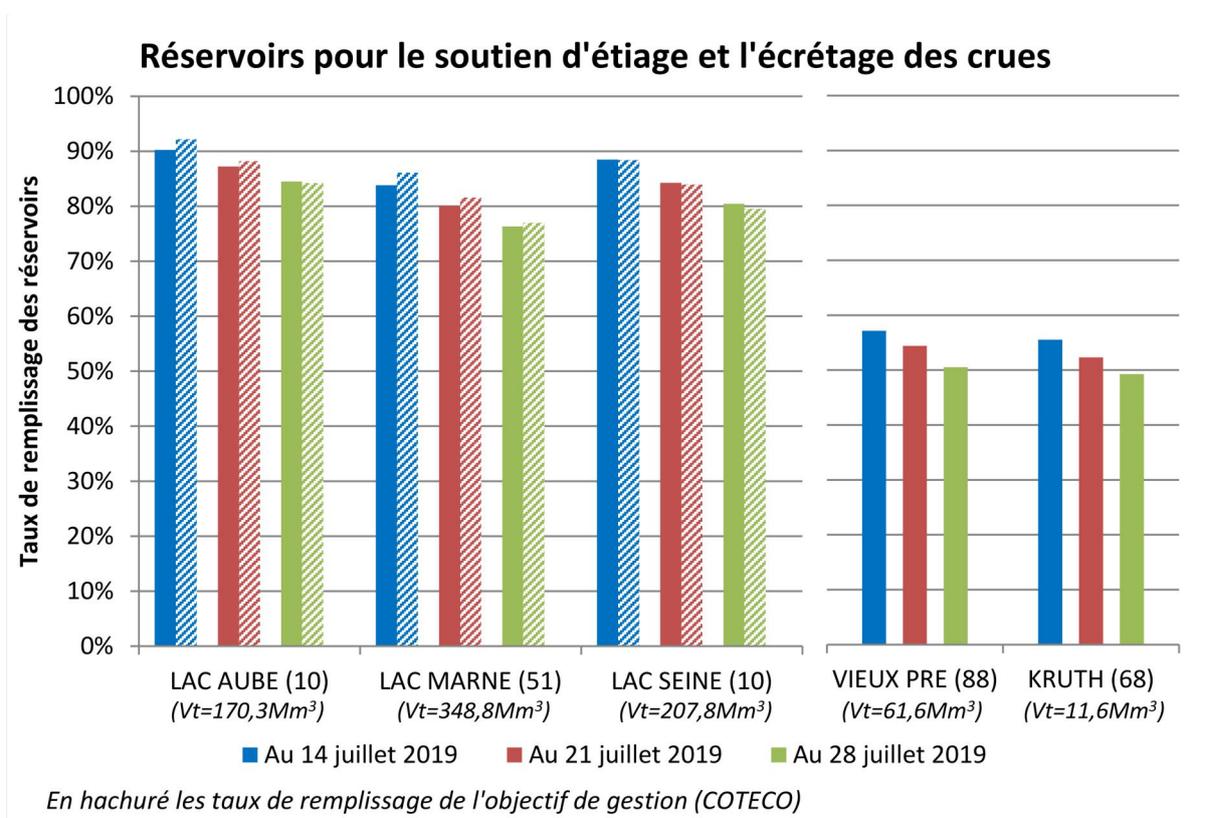
Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	8,85	13,84	12,91	12,20	11,86
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	4,54	10,13	9,41	9,18	6,61
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	15,82	25,41	24,67	23,77	22,39
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	16,68	28,01	27,76	27,22	27,16
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	11,72	11,79	12,40	18,24	17,46
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	11,65	11,84	12,42	16,64	15,97
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	24,68	25,90	24,99	28,60	27,41
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"							1,4	1,0	1,4	1,0	1,0	

Station de suivi sur le fleuve Rhin

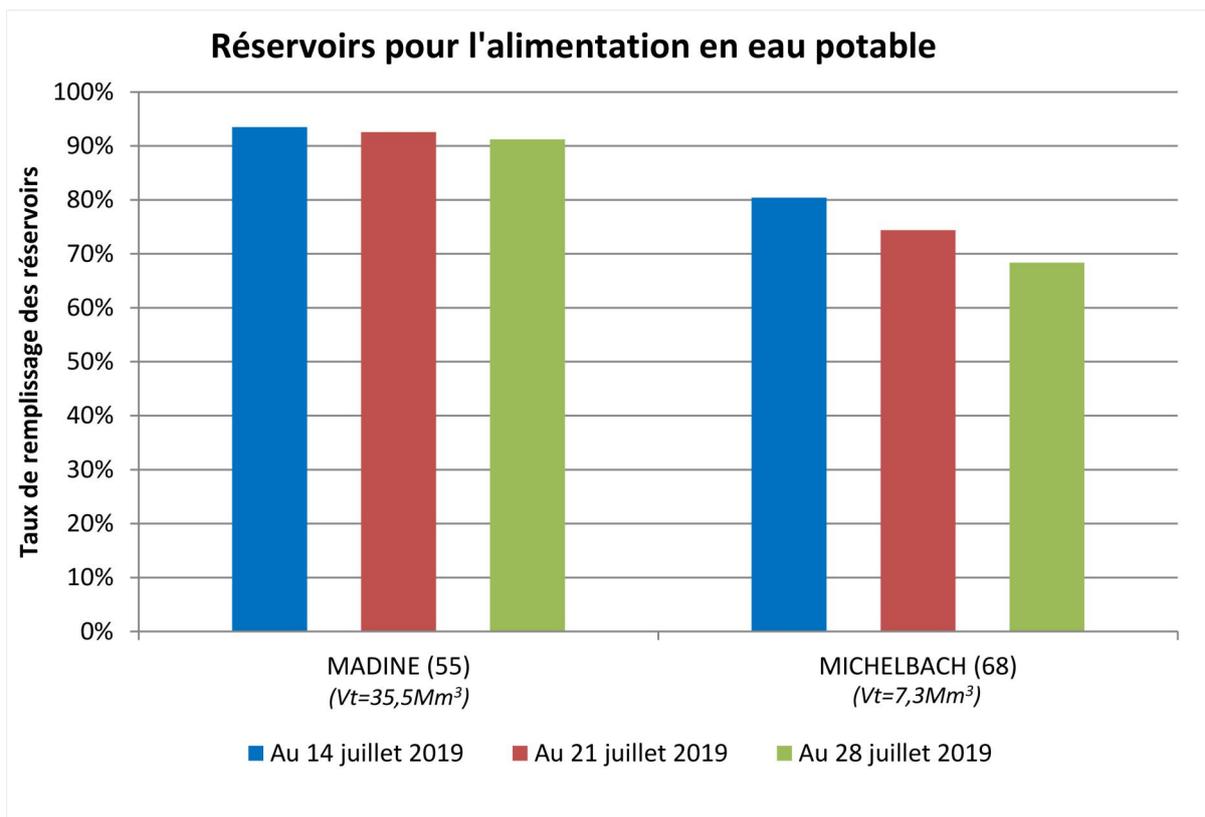
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	1590,00	1460,00	1220,00	1050,00	938,00
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

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

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.