

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 08

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

### Faits nouveaux et marquants

En ce qui concerne les eaux souterraines, les unités hydrogéologiques "Craie du Senonais et Pays d'Othe" et "Calcaires de l'oxfordien des Ardennes" passent en gris. Les unités "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 50% 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, Héringue, Hettenschlag, Holtzwihr ou Wintzenheim) 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, le déficit pluviométrique prolongé et les températures estivales continuent d'influencer défavorablement les écoulements dans tous les cours d'eau. L'absence d'apport entraîne une aggravation de la situation hydrologique générale. Les unités hydrologiques "Meuse amont", "Moselle amont et Meurthe" et "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" sont maintenant en orange, et seule l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers" reste encore en jaune. Sur les bassins de la "Sarre" et du "Rhin" la situation se dégrade par rapport à la semaine précédente. En particulier, l'indicateur de suivi d'étiage des unités hydrologiques "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette" et "Ill amont" évolue de jaune à orange, avec un indicateur de suivi d'étiage "orange" pour la station de Russ (Bruche) et "rouge" pour celle de Didenheim (Ill). De même, la situation se dégrade pour l'unité hydrologique "Doller amont, Fecht, Weiss et Lauch", l'indicateur passant de bleu à jaune. Enfin, les unités hydrologiques "Sarre" ainsi que "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" sont maintenues en jaune, mais avec un indicateur de suivi d'étiage "orange" pour la station de Wittring (Sarre) et "rouge" pour celle de Niederroedern (Seltzbach). Seules les unités "Ill aval", "Doller aval" et "Thur" présentent un indicateur de suivi d'étiage stable respectivement en jaune, jaune et bleu.

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 "Aisne amont" passe en jaune et l'unité "Affluents crayeux Aube et Seine" passe en orange.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage restent relativement élevés (supérieur ou égal à 80% pour les ouvrages de soutien d'étiage et d'une moyenne de 84% pour les ouvrages utilisés pour l'alimentation en eau potable), à l'exception des réservoirs de Vieux Pré et Kruth qui affichent 54% et 52% de remplissage.

## Sommaire :

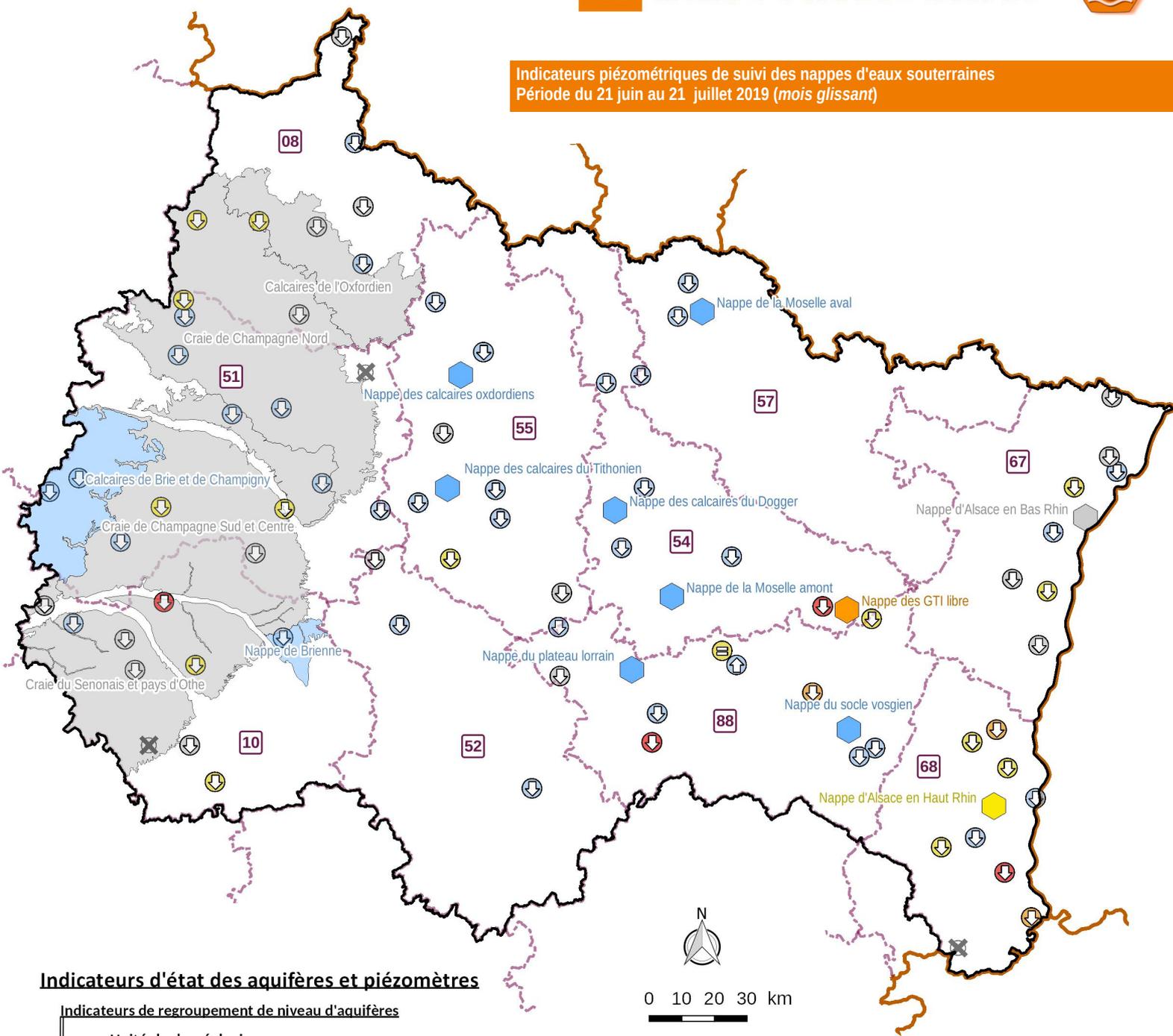
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



# Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 21 juin au 21 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 23/07/2019 par DREAL Grand Est



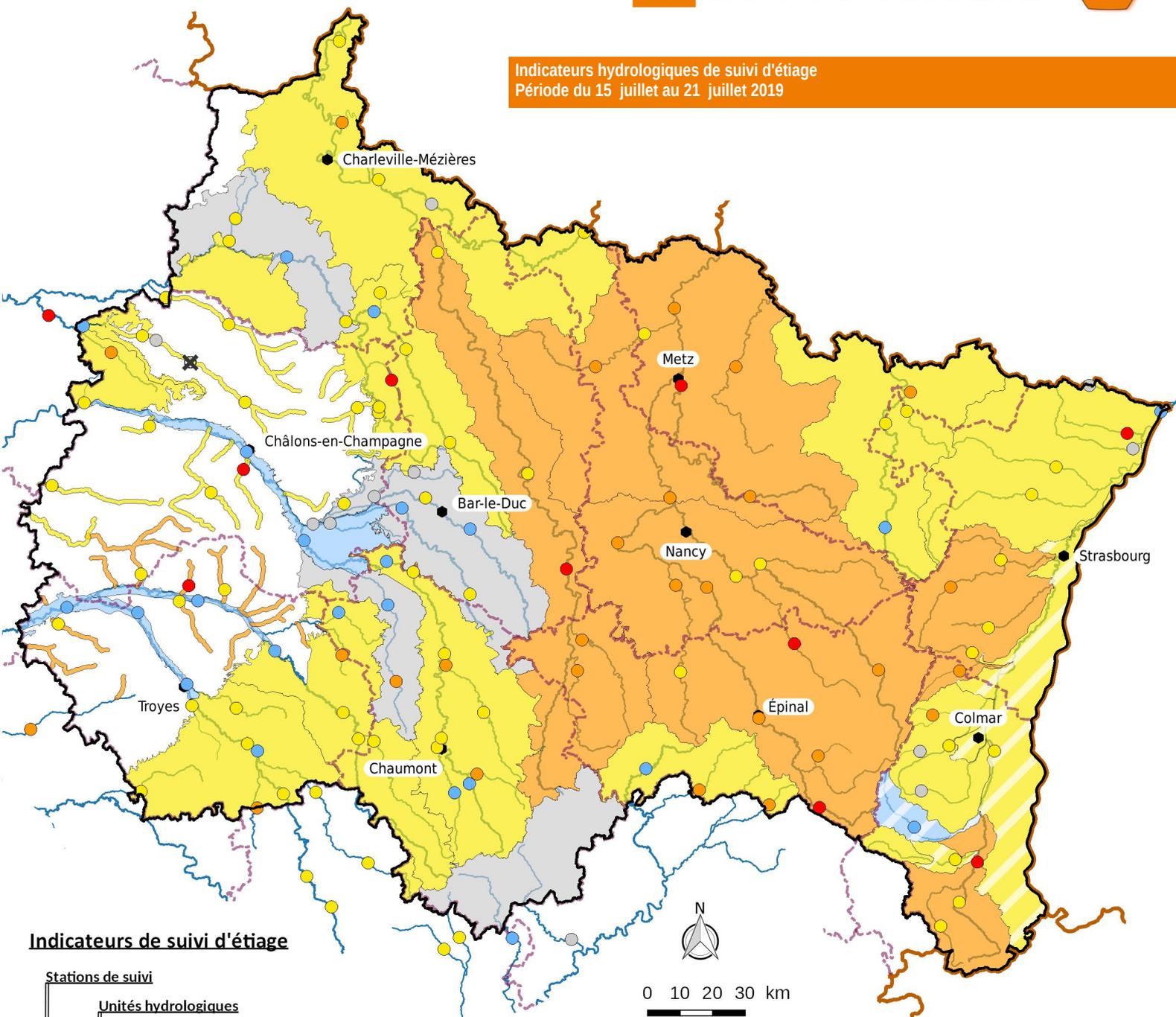
Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 16/05/19	du 30/05/19	du 07/06/19	du 14/06/19	du 21/06/19
				au 16/06/19	au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19
				Semaine 24	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,144	-0,110	-0,093	-0,117	-0,178
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,137	0,182	0,197	0,164	0,116
	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	-0,814	-0,843	-0,855	-0,928	-0,962
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,323	-0,337	-0,349	-0,418	-0,502
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,616	-0,643	-0,579	-0,686	-0,756
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-0,103	-0,263	-0,149	-0,372	-0,591
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,016		-1,012	-1,103	-1,195
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			1,6	1,6	1,7	1,9	1,9
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,407	-0,389	-0,395	-0,490	-0,602
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,133	-0,062	-0,035	-0,109	-0,172
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,867	-0,736	-0,754	-0,764	-0,815
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,337	-0,266	-0,145	-0,288	-0,366
	Craie	VAILLY (10)	5	-1,105	-1,084	-1,107	-1,147	-1,202
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			1,8	1,6	1,6	1,6	1,6
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,699	-0,714	-0,668	-0,775	-0,792
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,506	-0,552	-0,533	-0,647	-0,708
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,322	-0,467	-0,515	-0,603	-0,710
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,295	0,247	0,261	0,138	0,112
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			1,2	1,2	1,2	1,5	1,7
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,551	-0,544	-0,543	-0,615	-0,673
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,336	-0,368	-0,354	-0,423	-0,515
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)		-0,153	-0,426	-0,436	-0,583	-0,650
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,494	0,448	0,383	0,301	0,271
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		0,580	0,310	0,233	0,086	0,016
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-0,148	-0,227	-0,311	-0,373	-0,545
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,137	-1,384	-1,330	-1,236	-1,143
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,424	-1,643	-1,671	-1,757	-1,793
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-0,004	-0,376	-0,299	-0,510	-0,671
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,306	-0,455	-0,461	-0,530	-0,546
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEUILLES-SUR-BAR (08)		0,212	0,041	0,043	-0,142	-0,235
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,070	-0,429	-0,560	-0,688	-0,801
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		0,029	-0,334	-0,342	-0,457	-0,557
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		0,329	0,065	-0,075	-0,182	-0,285
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,356	0,216	0,172	0,070	0,038
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		0,529	0,139	-0,078	-0,238	-0,389
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		0,610	0,068	0,009	-0,159	-0,475
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		0,315	-0,128	-0,176	-0,569	-0,831
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,026	-0,203	-0,267	-0,303	-0,332
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		0,525	0,537			-0,159
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,546	0,804	0,766	0,717	0,642
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,515	-0,473	-0,473	-0,471	-0,493
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,303	0,046	0,064	0,096	0,067
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-0,240	-0,595	-0,602	-0,691	-0,754
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-0,915	-1,067	-0,973	-1,023	-1,240
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,174	-0,284	-0,216	-0,504	-0,917
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,107	-0,259	-0,262	-0,365	-0,459
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		0,558	0,484	0,416	-0,101	-0,407
	Craie	CHAMOY (10)		-0,757	-0,843	-0,774	-0,788	
	Craie	REIMS (51)		0,382	0,248	0,291	0,038	-0,262
	Craie	SONGY (51)		-1,121	-1,206	-1,092	-1,192	-1,221
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,340	-1,115	-1,076	-1,089	-1,092
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,040	0,104	0,144	0,210	0,154
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,136	-0,122	-0,097	-0,207	-0,310
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,213	-1,152	-1,126	-1,121	-1,124
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,237	-1,413	-1,630	-1,642	-1,843
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,587	-1,788	-1,838	-1,923	-1,981
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-2,062	-2,071	-2,085	-2,097	-2,106
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,893	-0,923	-0,969	-1,026	-1,110
	Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-0,780	-0,756	-0,846	-1,070	-1,454
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,576	-0,300	-0,238	-0,254	-0,474
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,249	-1,233	-1,215	-1,188	-1,184
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-0,669	-0,697	-0,722	-0,769	-0,845
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,411	-0,354	-0,344	-0,366	-0,430
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-1,094	-1,045	-1,083	-1,175	-1,291
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)		-0,029	-0,055	-0,253	-0,466	-0,749
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		0,063	-0,224	-0,458	-0,754	-1,105
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-0,561	-0,594	-0,638	-0,710	-0,804
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		0,000	-0,286	-0,401	-0,561	-0,709
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,118	-1,123	-1,149	-1,172	-1,185
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,343	-0,384	-0,328	-0,380	-0,465
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		0,086	0,172	0,105	-0,101	-0,639	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		0,256	0,341	0,287	0,193	0,045	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-0,900	-1,072	-0,917	-1,088	-1,242	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-0,027	-0,020	-0,064	-0,502	-0,790	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		0,462	0,348	0,300	0,226	0,113	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,519	-1,501	-1,507	-1,507	-1,505	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		0,390	0,274	0,155	0,059	0,014	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)							

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 15 juillet au 21 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 23/07/2019 par DREAL Grand Est



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 10/06/19	du 24/06/19	du 01/07/19	du 08/07/19	du 15/07/19
								au 16/06/19	au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19
								Semaine 24	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29

## 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	0,99	0,63	0,53	0,45	0,35
	ANTE	Châtirces (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,21	0,11	0,09	0,09	0,08
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	4,83	3,19	3,16	3,34	3,26
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,09	0,02	0,01	0,01	0,01
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	1,85	1,11	1,00	0,94	0,89
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,38	0,28	0,26	0,25	0,22
AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,58	0,24	0,18	0,15	0,13	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"								1,1	1,9	2,1	2,3	2,8
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,84	0,55	0,50	0,48	0,46
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	10,43	7,09	5,95	5,63	5,29
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	8,24	4,75	3,78	3,38	3,05
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"								1,0	1,8	2,2	2,2	2,2
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	4,58	2,55	2,07	1,81	1,61
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	15,96	15,79	15,88	15,77	15,63
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	2,44	1,24	0,97	0,85	0,65
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	1,79	1,26	1,07	0,79	0,69
	LAINE	Soulaines-Dhuy (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,32	0,22	0,18	0,16	0,15
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"								1,0	1,7	2,2	2,7	2,7
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,69	0,28	0,18	0,14	0,10
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	4,35	2,64	1,99	1,35	0,64
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	2,29	1,47	1,34	1,19	1,16
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,89	0,60	0,54	0,50	0,44
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,54	0,11	0,06	0,01	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	2,50	1,58	1,24	1,10	1,01
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	1,09				
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	2,66	4,29	6,02	3,24	1,28
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	1,76	1,20	0,97	0,85	0,71
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,43	0,20	0,14	0,11	0,08
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"								1,4	2,7	2,8	3,0	3,3
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,59	0,39	0,44	0,43	0,40
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	3,75	2,92	2,74	2,61	2,40
	BARBUISE	Pouan-les-Vallees (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,48	0,24	0,13	0,07	0,02
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,29	0,13	0,08	0,05	0,03
	SUPERBE	Saint-Saturin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	1,02	0,48	0,32	0,19	0,09
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"								1,6	2,8	3,0	3,0	3,6
Marne Amont	MARNE	Chamouilly (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	8,85	4,44	3,89	3,71	3,63
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	1,66	0,60	0,52	0,53	0,49
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,37	0,19	0,15	0,08	0,06
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,37	0,11	0,08	0,08	0,04
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,56	1,19	1,12	1,20	1,23
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	10,85	4,23	3,70	3,37	2,64
	ROGNON	Doulaucourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	2,12	1,14	0,92	0,84	0,73
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	10,01	10,49	10,12	9,73	9,48
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,29	0,19	0,18	0,20	0,17
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"								1,0	2,0	2,3	2,5	2,7
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	1,12	0,62	0,53	0,50	0,51
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,49	0,14	0,13	0,13	0,13
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,98	0,44	0,55	0,94	1,48
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,29	0,20	0,20	0,20	0,19
	CUBRY	Piery (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,31	0,23	0,21	0,21	0,19
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"								1,0	2,8	2,9	2,7	2,8
La Blaise	BLAISE	Dailancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,34	0,21	0,20	0,20	0,17
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	1,69	0,93	0,90	0,90	0,91
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"								1,3	1,5	1,5	1,5	1,8
Saulx et Orain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,53	0,29	0,23	0,19	0,18
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,34	0,31	0,20	0,16	0,14
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	3,83	2,93	2,68	2,48	2,34
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,11	0,06	0,05	0,05	0,05
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,75	1,16	1,19	1,13	1,05
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,46	0,29	0,25	0,25	0,23
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	2,79	1,57	1,28	1,27	1,10
	CHÉE	Villotte-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,47	0,29	0,26	0,25	0,18
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	5,94	3,99	3,69	3,75	3,68
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Orain"								1,0	1,3	1,5	1,6	1,7
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	1,91	1,54	1,30	1,04	0,79
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	9,73	8,47	8,13	8,17	7,55
	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	1,04	0,66	0,58	0,52	0,47
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,49	0,15	0,15	0,10	0,05
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	8,06	5,06	3,86	3,54	3,02
	OURCÉ	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,60	0,43	0,32	0,30	0,25
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,94	0,63	0,42	0,38	0,35
	BARSE	Montéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,35	0,23	0,24	0,23	0,27
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,93	0,77	0,63	0,60	0,52
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	3,83	5,75	5,45	5,27	2,21
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,77	0,50	0,41	0,34	0,29
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"								1,3	1,9	2,1	2,5	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	1,03	0,78	0,75	0,76	0,73
	CONÉY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	2,20	1,20	1,07	1,03	1,01
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,83	0,42	0,37	0,37	0,31
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"								1,0	2,3	2,8	2,8	2,9
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	1,56	1,05	0,72	0,70	0,67
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	1,38	1,04	1,06	1,00	0,98
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,16			0,06	0,05
	TILLE	Crécy-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,77	0,34	0,26	0,22	0,18
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"								1,0	1,0	1,8	1,9	1,9



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 10/06/19	du 24/06/19	du 01/07/19	du 08/07/19	du 15/07/19
								au 16/06/19	au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19
								Semaine 24	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29

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

Meuse amont		Site de mesure	BV résiduel (km <sup>2</sup> )	Seuils de qualification de l'étiage (m <sup>3</sup> /s)				du 10/06/19	du 24/06/19	du 01/07/19	du 08/07/19	du 15/07/19
								au 16/06/19	au 30/06/19	au 07/07/19	au 14/07/19	au 21/07/19
								Semaine 24	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,57	0,07	0,03	0,07	0,06
	VAIR	Soulesse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	1,05	0,36	0,28	0,29	0,27
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	2,64	1,05	0,65	0,89	0,69
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	7,27	4,02	3,16	3,05	3,18
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	20,30	14,10	10,10	8,97	8,34
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								1,0	2,3	3,3	3,1	3,7

Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	1,00	0,68	0,59	0,60	0,45
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	13,80	10,00	9,36	9,19	8,70
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	39,50	26,40	24,10	21,50	20,40
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	7,69	2,96	2,26	2,14	2,13
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	53,10	32,70	29,70	26,70	26,20
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								1,0	2,2	2,8	2,9	2,9

Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	1,52	0,57	0,28	0,26	0,25
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	1,03	0,49	0,42	0,39	0,34
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	12,20	6,31	5,37	5,07	4,70
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	15,00	6,82	5,77	5,38	5,10
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	1,43	0,82	0,62	0,63	0,62
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	1,77	1,54	1,41	1,43	0,95
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	17,00	8,14	5,68	5,06	5,07
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	2,39	1,57	1,34	1,32	1,20
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	1,54	1,18	1,13	1,10	1,01
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	1,18	0,87	0,84	0,86	0,51
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	11,50	7,58	8,60	8,94	7,96
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								1,4	2,9	3,3	3,3	3,7

Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	31,00	13,10	12,30	12,90	13,50
	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	2,27	0,47	0,25	0,18	0,51
	SEILLE	Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,75	0,83	0,57	0,57	0,64
	ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,65	0,27	0,12	0,11	0,09
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	2,58	1,44	0,93	0,88	0,75
	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	43,00	21,60	19,90	19,70	17,80
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,75	0,36	0,35	0,35	0,29	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								1,3	3,4	3,9	3,9	4,0

Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	4,06	2,76	2,64	2,65	2,45
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,97	0,42	0,37	0,37	0,36
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	2,95	2,33	2,13	2,05	2,06
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,37	0,34	0,34	0,35	0,40
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								1,3	2,5	2,5	2,9	3,1

Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,77	1,49	1,47	1,50	1,48
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,29	0,13	0,11	0,12	0,09
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,63	1,29	1,04	1,06	1,02
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,92	2,06	1,87	1,90	2,08
	ZORN	Waltheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	2,10	1,71	1,53	1,55	1,55
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								1,3	2,1	2,7	2,7	2,8

Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvetre	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,51	0,36	0,29	0,29	0,27
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	2,11	1,23	1,00	0,99	0,89
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,26	0,18	0,14	0,15	0,14
	GIESSEN	Thannvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,34	0,12	0,08	0,09	0,07
	LIEPVRETTE	Liepvetre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,46	0,23	0,16	0,16	0,16
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvetre"								1,0	2,1	3,2	3,0	3,5

Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,32	0,17	0,14	0,15	0,13
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,52	0,30	0,26	0,26	0,22
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	1,74	1,09	0,81	0,76	0,55
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,31	0,19	0,21	0,21	0,19
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								1,0	1,3	1,5	1,5	2,9

III Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	2,84	0,93	0,63	0,79	0,63
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	1,19	0,57	0,47	0,43	0,35
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,44	0,25	0,23	0,24	0,23
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "III Amont"								1,0	1,6	3,7	2,6	4,0

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

III aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	3,34	1,56	0,94	1,15	0,85
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "III aval"								1,0	1,0	3,0	3,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	2,02	1,14	1,06	1,10	1,03
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								1,0	1,0	1,0	1,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,54	0,44	0,43	0,43	0,47
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								1,0	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	9,62	8,85	13,84	12,91	12,20
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	3,56	4,54	10,13	9,41	9,18
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	20,64	15,82	25,41	24,67	23,77
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	15,85	16,68	28,01	27,76	27,22
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	10,29	11,72	11,79	12,40	18,24
	SEINE	Mery-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	11,77	11,65	11,84	12,42	16,64
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	27,71	24,68	25,90	24,99	28,60
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"								1,0	1,4	1,0	1,4	1,0

## Station de suivi sur le fleuve Rhin

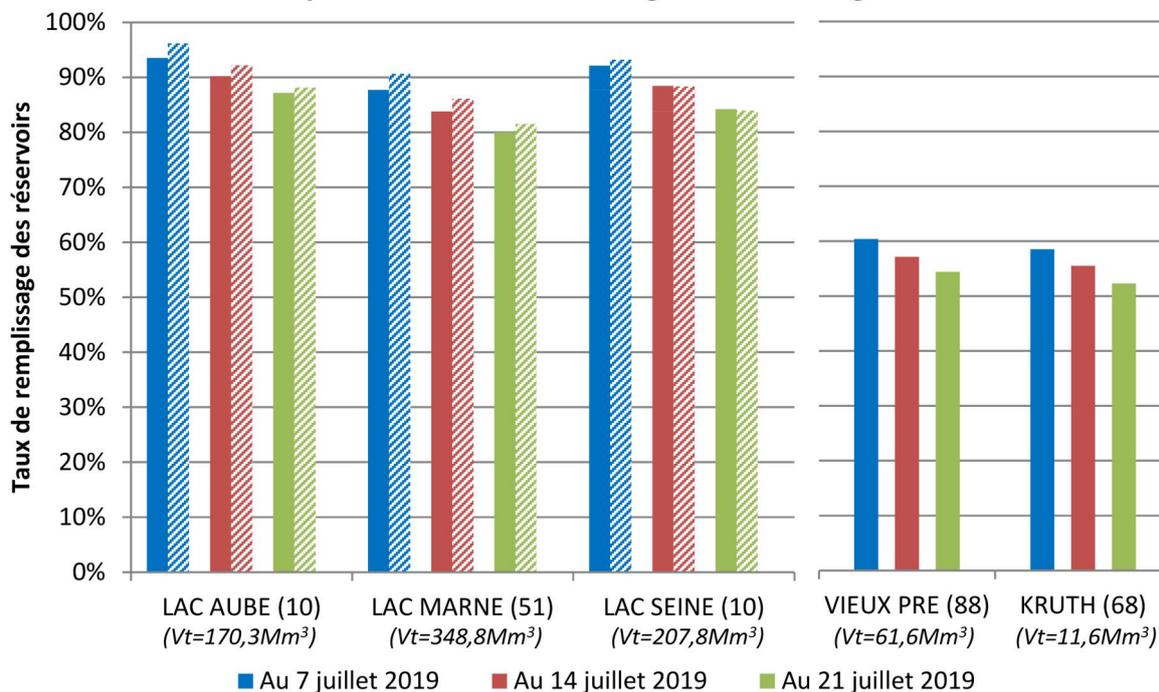
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	2120,00	1590,00	1460,00	1220,00	1050,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- au VCNS (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.



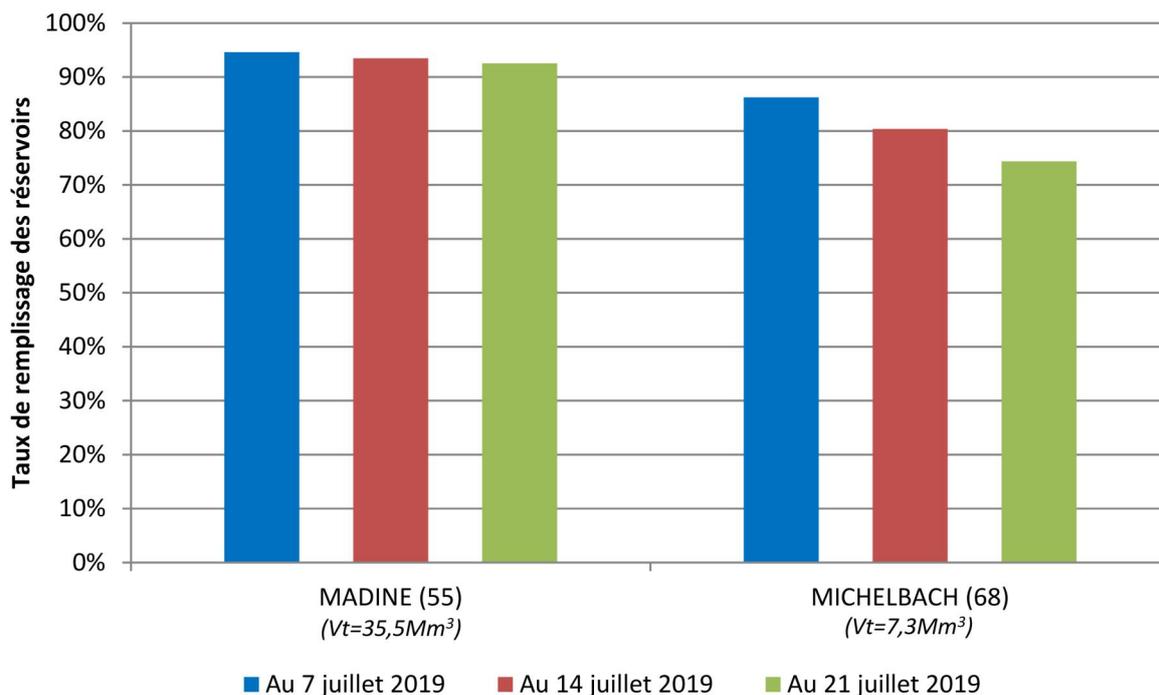
## Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtage des crues



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.

## 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.