

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 03

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

### Faits nouveaux et marquants

#### Bassin Rhin-Meuse

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, suite au déficit pluviométrique et aux températures estivales observés depuis plusieurs semaines, les écoulements dans les cours d'eau affichent tous une tendance à la baisse. Le seuil "jaune" est maintenant franchi sur tout le bassin de la Moselle, alors que sur le bassin de la Meuse, moins réactif, il reste encore limité à l'unité hydrologique de la Meuse amont.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, la majorité des stations affichent des niveaux à la baisse. De nombreuses stations restent ou passent le premier niveau "gris", la station de Wittring sur la Sarre passe le niveau "jaune". En conséquence l'ensemble des zones, y compris le Rhin, passent en niveau "gris" en dehors des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés ainsi que la zone Lauter, Sauer, Moder et Zorn qui se maintiennent en situation normale.

Pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse, la tendance est à la baisse du niveau moyen mensuel des nappes. Cette baisse est habituelle pour cette période de l'année. Les niveaux moyens mensuels des nappes d'eau souterraines sont généralement conformes aux normales pour cette période de l'année, sauf dans les zones de tête de bassin, où la baisse des niveaux des cours d'eau a entraîné une augmentation du soutien d'étiage par les nappes, accentuant la baisse des niveaux piézométriques.

#### Bassin Seine-Normandie

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand Est, les débits des cours d'eau poursuivent leur baisse en raison des faibles précipitations observées ces derniers jours et des températures élevées. Quelques stations hydrométriques ont commencé à franchir les seuils "jaune", "orange" et même "rouge", et l'unité hydrologique "Brie et Tardenois" passe en niveau "jaune".

Pour les aquifères du bassin Seine-Normandie, les niveaux sont conformes aux normales de saison et la tendance est majoritairement à la baisse.

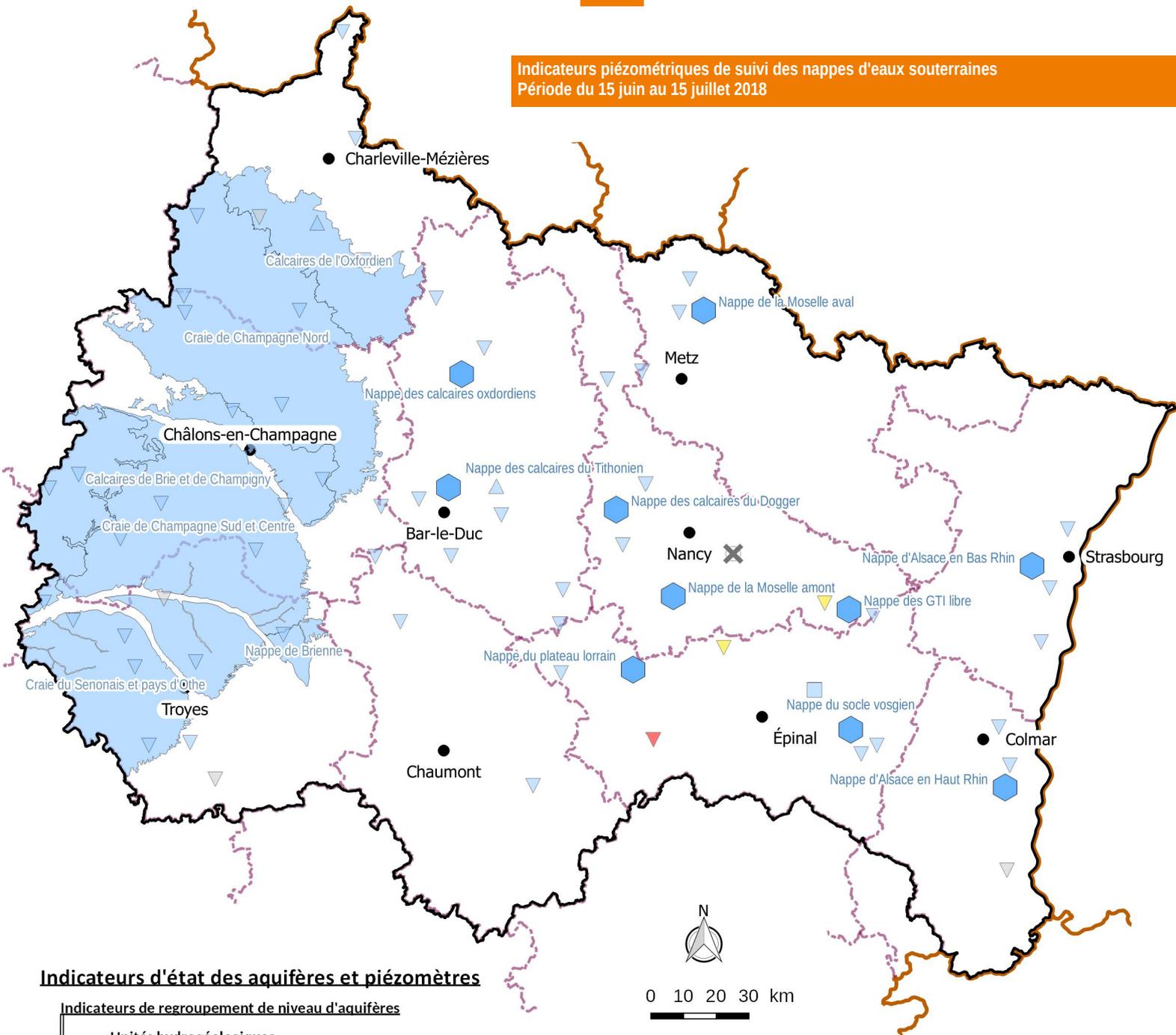
Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, l'état de remplissage des différents ouvrages reste encore conséquent, avec un niveau de remplissage global de l'ordre de 90% pour les retenues destinées à l'alimentation potable et un niveau de remplissage global de l'ordre de 89% pour les retenues destinées au soutien de l'étiage.

## Sommaire :

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

# Eaux souterraines

Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 15 juin au 15 juillet 2018



## Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

### Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

Unités hydrogéologiques		Piezomètres	
			-Des difficultés majeures sont à prévoir, l'étiage étant extrêmement sévère.
			-Les difficultés se généralisent, l'étiage étant sévère.
			-Les difficultés apparaissent sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
			-Les difficultés sont extrêmement rares et localisés, mais la situation s'approche d'un étiage plus problématique pour les usages.
			-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
	Evolution indéterminée
	Limite de la région
	Limites de département
	Frontières

Données ©IGN BDCarthage®, Portail sandre.eaufrance.fr (2018), DREAL Grand Est - Créé le 17/07/2018 par DREAL Grand Est

Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 27/04/18	du 10/05/18	du 24/05/18	du 08/06/18	du 15/06/18
				au 27/05/18	au 10/06/18	au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18
				Semaine 21	Semaine 23	Semaine 25	Semaine 27	Semaine 28

## Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	1,153	1,277	1,808	2,209	1,722
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	1,092	0,996	1,032	1,149	1,067
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne"				1,00	1,00	1,00	1,00
Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	0,226	0,094	-0,061	-0,123	-0,280
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	0,910	0,718	0,536	0,442	0,206
	Craie	SEMIDE (08)	5	0,495	0,498	0,484	0,627	0,547
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	0,245	0,028	-0,087	-0,166	-0,388
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"				1,00	1,00	1,00	1,00
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	0,849	0,638	0,534	0,537	0,300
	Craie	LINTHELLES (51)	4	1,072	0,880	0,756	0,834	0,916
	Craie	SOMPUIS (51)	3	1,133	1,033	0,882	0,873	0,703
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	0,313	0,116	-0,019	0,009	-0,135
	Craie	VAILLY (10)	5	1,613	1,355	1,260	1,187	1,068
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	1,213	1,054	1,022	0,968	0,897
	Craie	VILLELOUP (10)	5	0,548	0,581	1,132	1,626	1,322
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,555	0,504	0,470	0,311	0,171
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,535	0,480	0,642	0,768	0,547
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,085	-0,427	0,168	0,908	0,703
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"				1,00	1,00	1,00	1,00
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	0,851	0,942	0,858	0,844	0,755
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"				1,00	1,00	1,00	1,00

## Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)

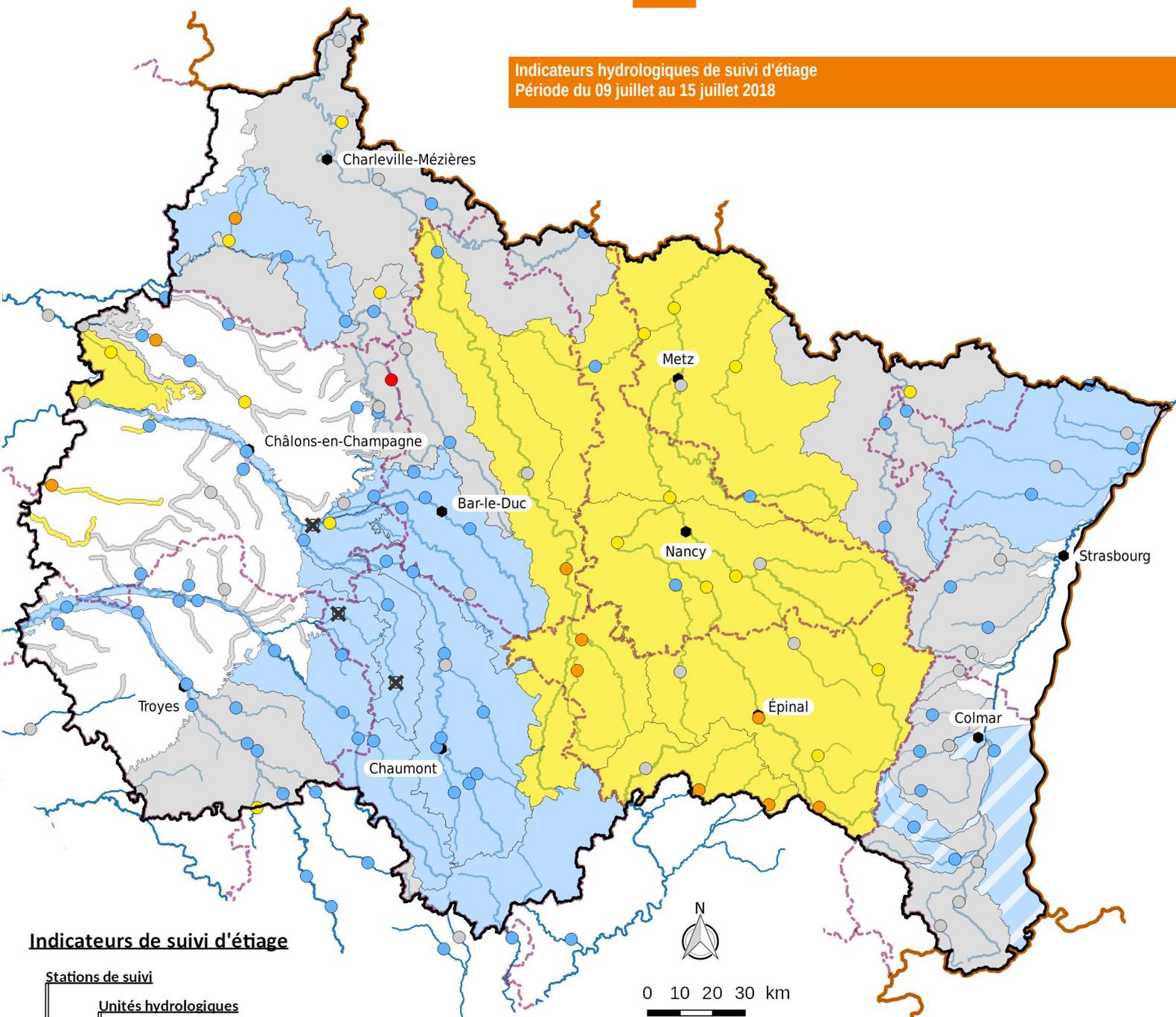
Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-0,373	-0,289			-0,078
Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,018	0,101	0,165	0,412	0,381
Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		0,325	0,337	0,782	0,933	0,691
Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		0,585	0,565	0,526	0,594	0,468
Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-0,994	-0,797	-0,572	-0,760	-0,935
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-0,648	-0,543	-0,460	-0,471	-0,691
Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		0,311	0,447	0,290	0,276	0,067
Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,412	-0,093	0,022	-0,041	-0,303
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		0,085	0,035	0,393	0,718	0,588
Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		0,473	0,671		0,619	0,568
Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,152	0,000	-0,165	0,048	-0,116
Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,097	0,178	0,041	0,024	-0,124
Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,118	0,203	0,266	0,411	0,277
Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		0,367	0,617	0,888	0,717	0,575
Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		0,022	0,521	0,241	0,117	-0,510
Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		0,174	0,281	0,059	-0,002	-0,091
Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		0,091	0,262	-0,108	-0,152	-0,340
Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,972		0,827	1,109	0,942
Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		0,731				
Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,170	0,318	0,185	0,170	0,090
Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)			-0,820	-0,685	-0,400	
Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		0,090	0,354	0,362	0,051	-0,674
Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		0,845	0,787	0,656	0,920	0,196
Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		0,181	0,136	0,284	0,508	0,185
Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-0,201	-0,214	0,139	0,150	-0,291
Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)		-0,250	-0,468	-0,717	-0,220	-0,329
Craie	CHAMOY (10)		-0,239	-0,305	-0,364	-0,440	-0,518
Craie	REIMS (51)		0,804	0,712	0,703		
Craie	SONGY (51)		0,440	0,382	0,267	0,237	0,093
Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		0,458	0,353	0,236	0,258	0,091
Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)						-0,316
Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		0,229	0,322	0,412	0,470	0,335
Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		0,580	0,480	0,391	0,356	0,304
Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)			-1,679	-1,496	-1,704	-1,693
Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-0,770	-0,758	-0,753	-0,771	-1,014
Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-0,772	-0,724	-0,678	-0,620	-0,716
Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,083	-0,161	-0,104	-0,009	-0,445
Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-0,653	-0,098	1,008	1,319	-0,171
Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-0,439	0,002	0,803	1,510	0,383
Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)		1,065	1,205	1,184	1,302	1,023
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		0,034	0,295	0,515	0,790	-0,155
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-0,427	-0,394	-0,266	-0,505	-0,832
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-0,548	-0,078	0,153	-0,061	-0,553
Socle vosgien	GERARDMER (88)					0,147	-0,081
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-0,075	0,003	0,093	0,167	0,266
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-0,188	-0,285	-0,350	-0,001	-0,034

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 09 juillet au 15 juillet 2018



## Indicateurs de suivi d'étiage

### Stations de suivi

#### Unités hydrologiques

#### Unités hydrologiques bénéficiant d'un soutien d'étiage

- Des difficultés majeures sont à prévoir, l'étiage étant extrêmement sévère.
- Les difficultés se généralisent, l'étiage étant sévère.
- Les difficultés apparaissent sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
- Les difficultés sont extrêmement rares et localisés, mais la situation s'approche d'un étiage plus problématique pour les usages.
- 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 sandre.eaufrance.fr (2018), DREAL Grand Est - Créé le 17/07/2018 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 07/05/18	du 21/05/18	du 04/06/18	du 18/06/18	du 02/07/18	du 09/07/18
								au 13/05/18	au 27/05/18	au 10/06/18	au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18

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

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

Saône amont (Vosges)	SAÛNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,38	0,31	0,28	0,64	0,62	0,60
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,66	1,46	1,57	0,95	0,88	0,80
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,56	0,48	1,02	0,48	0,33	0,28
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"</b>								<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	1,82	2,32	2,58	1,34	0,98	0,80
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	1,96	2,35	2,41	1,90	1,35	1,15
	VENELLE	Selonget (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,24	0,29	0,21	0,24	0,19	0,11
	TILLE	Crécy-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04						

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 07/05/18	du 21/05/18	du 04/06/18	du 18/06/18	du 02/07/18	du 09/07/18
								au 13/05/18	au 27/05/18	au 10/06/18	au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18

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

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 07/05/18	du 21/05/18	du 04/06/18	du 18/06/18	du 02/07/18	du 09/07/18
								au 13/05/18	au 27/05/18	au 10/06/18	au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18
Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,61	1,20	2,27	0,49	0,06	0,05
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	1,00	1,11	0,82	0,40	0,36	0,29
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	4,66	7,26	7,24	3,12	1,21	1,00
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	10,10	14,20	13,60	7,88	5,09	3,81
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	27,20	29,90	28,50	23,40	17,70	12,80
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>

Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,81	0,68	0,67	0,51	0,45	0,74
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	16,50	15,20	15,60	14,90	12,60	11,80
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	50,30	52,10	49,10	42,30	30,50	25,50
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	8,64	7,90	11,40	13,20	7,51	3,15
	CHOOSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	70,90	78,30	75,20	65,90	41,70	37,10
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>

Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	1,14	2,57	3,77	1,84	0,80	0,55	
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,82	1,06	1,60	0,88	0,62	0,43	
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	9,56	13,90	20,60	9,93	5,71	4,83	
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	11,60	18,00	31,00	11,90	6,44	6,07	
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	1,47	1,27	1,76	1,06	0,85	0,81	
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	3,17	3,16	3,21	2,12	2,11	1,90	
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	16,20	24,50	37,30	14,50	8,00	6,88	
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	2,47	3,35	3,34	2,54	1,76	1,52	
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	1,72	1,83	2,70	1,57	1,39	1,37	
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	2,03	1,52	2,34	1,39	1,29	1,30	
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	9,88	11,50	15,60	9,79	7,67	7,27	
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"</b>								<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>

Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	36,10	45,40	62,70	29,50	18,80	18,30
	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	1,58	1,85	4,49	1,75	1,39	1,62
	SEILLE	Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	3,14	3,20	5,30	2,76	1,60	1,52
	ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,66	0,52	0,86	0,98	0,34	0,24
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	3,30	2,76	2,47	1,93	1,29	0,69
	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	50,90	58,20	79,50	38,70	25,00	22,10
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,91	0,94	0,95	0,60	0,46	0,46	
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>

Sarre	SARRE	Witting (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	4,80	5,00	8,45	4,25	3,51	3,24
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	1,05	1,08	1,07	0,74	0,68	0,76
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	3,62	4,01	4,75	3,01	2,87	2,68
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,34	0,34	0,40		0,42	0,40
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"</b>								<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>

Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,87	2,24	1,98	1,82	1,64	1,60
	SELTZBACH	Niederrœdern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,27	0,45	0,53	0,21	0,16	0,14
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	2,02	2,40	2,08	1,65	1,33	1,23
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	3,82	3,81	3,97	2,81	2,53	2,42
	ZORN	Waltheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	3,07	3,20	3,34	2,73	2,32	2,13
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>

Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,66	0,67	0,68	0,66	0,51	0,41
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	2,18	3,13	3,61	2,51	1,63	1,35
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,34	0,34	0,48	0,28	0,24	0,21
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,33	0,36	0,44	0,30	0,14	0,11
	LIEPVRETTE	Liepvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,39	0,70	0,69	0,48	0,25	0,21
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>

Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,31	1,15	0,59	0,52	0,31	0,25
	PETITE FECHT	Stosswihr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	1,00	1,74	1,51	1,14	0,53	0,36
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	1,69	3,13	4,21	2,16	0,89	0,70
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,31	0,37	0,48	0,30	0,22	0,20
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>

Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	1,62	1,55	5,19	1,61	1,12	1,07
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,77	0,73	1,65	1,03	0,48	0,43
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,30	0,28	0,96	0,54	0,33	0,29
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"</b>								<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>

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

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	1,30	3,48	12,00	2,20	2,04	1,97
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"</b>								<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	1,48	2,50	2,39	1,52	1,31	1,32
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,52	0,90	2,02	0,67	0,52	0,55
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

## Stations de suivi des corridors fluviaux

Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	20,94	24,31	24,90	26,96	18,46	18,87
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	3,05	8,75	10,24	16,94	12,38	13,50
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	29,41	43,12	38,54	33,14	20,05	29,61
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	11,59	22,27	22,29	23,02	18,43	27,39
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	16,28	18,25	27,98	17,77	14,79	17,12
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	19,86	22,74	32,29	22,13	17,14	17,94
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	60,95	65,65	72,68	66,18	42,67	43,84
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

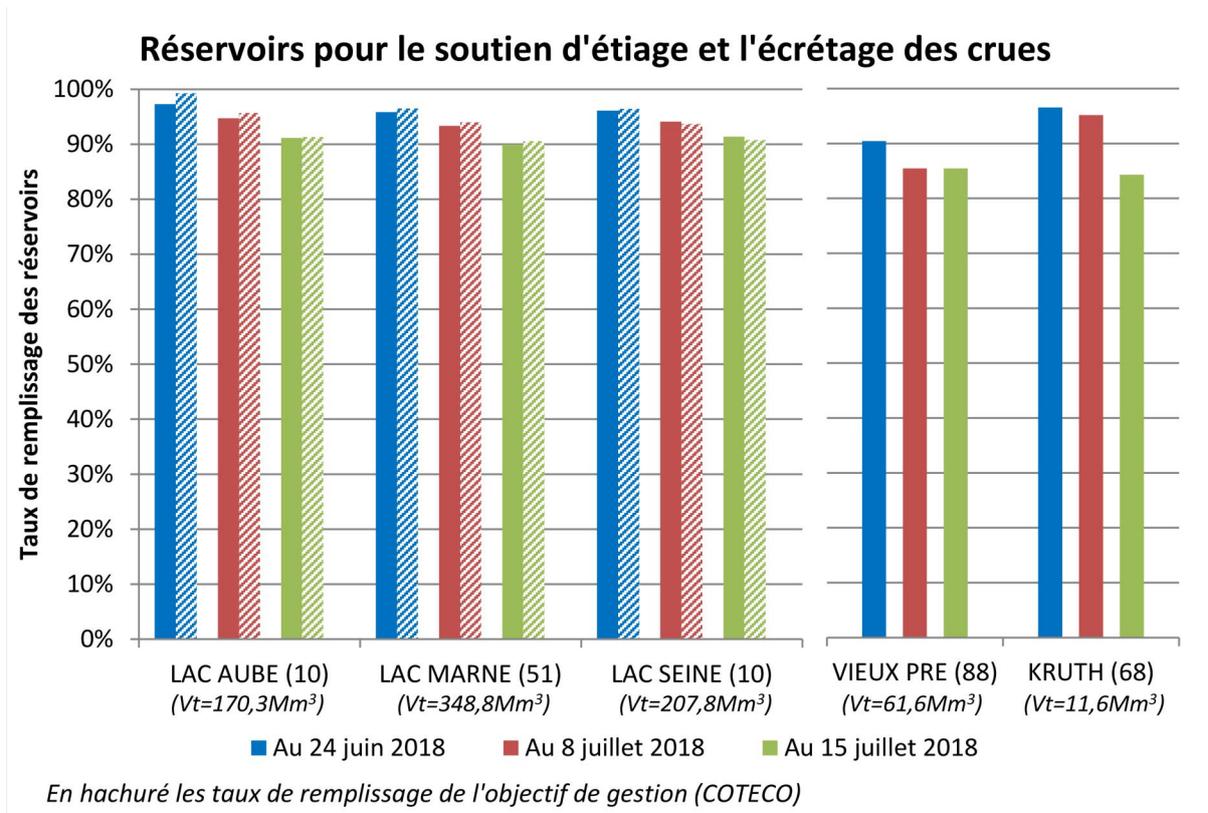
## Station de suivi sur le fleuve Rhin

Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	1185,00	1271,00	1362,00	1111,00	916,00	715,00
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"</b>								<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>

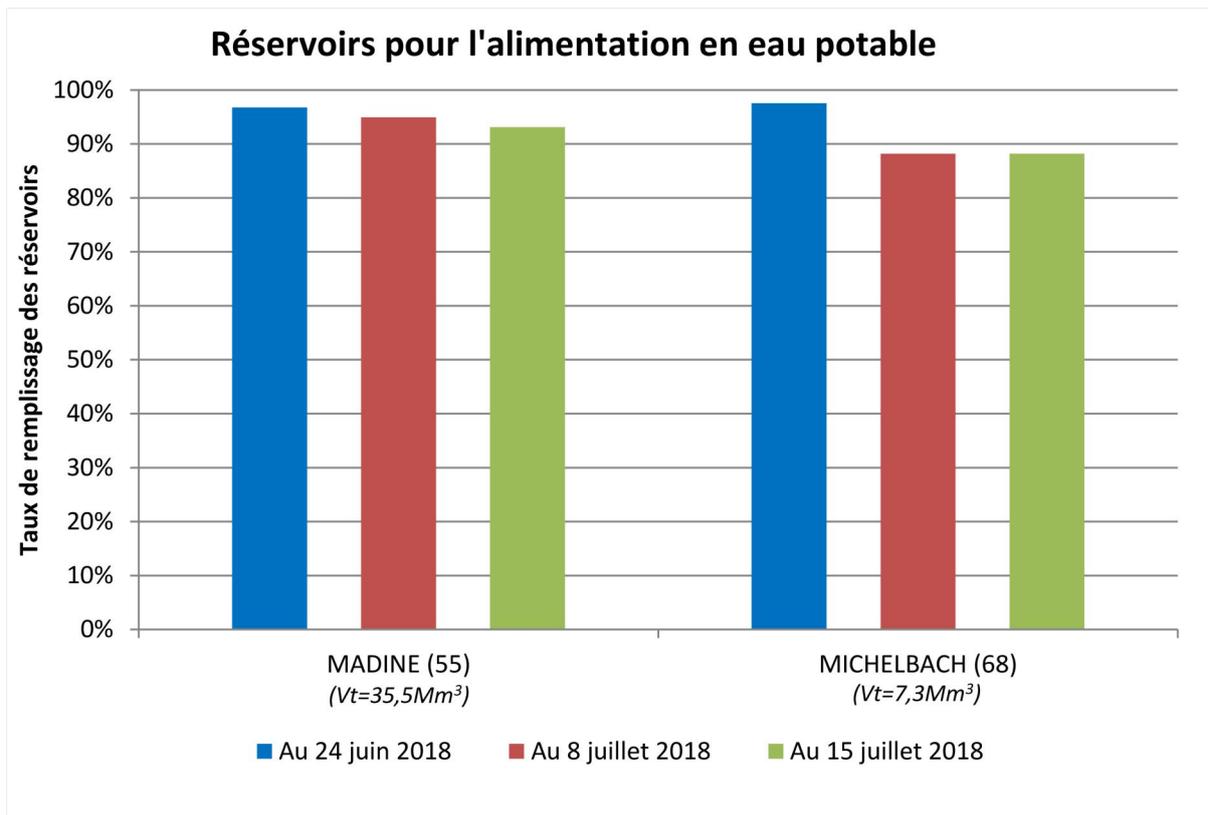
Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- 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.

# Barrages, réservoirs



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



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

## HYDROLOGIE

- **Débit** : Volume d'eau écoulé par unité de temps généralement exprimé en mètre cube par seconde (m<sup>3</sup>/s).
- **Débit de base (VCN 3)** : Le VCN 3 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.
- **Débit moyen journalier (QMJ)** : Le débit moyen journalier correspond au volume écoulé sur une journée rapporté à l'unité de temps, et généralement exprimé en m<sup>3</sup>/s.
- **Hydraulicité mensuelle** : Rapport du débit moyen du mois considéré à la moyenne historique du mois considéré. Elle permet de positionner un mois par rapport à un mois moyen.

## PIÉZOMÉTRIE

- **Aquifère (ou nappe d'eau souterraine)** : Formation géologique contenant de façon temporaire ou permanente de l'eau mobilisable, constituée de roches perméables et capable de la restituer naturellement et/ou par exploitation. On distingue deux types d'aquifères (à nappe libre ou captif).
- **Niveau piézométrique** : Niveau auquel peut monter l'eau d'une nappe dans un tube (le piézomètre) lorsqu'on réalise un forage. Ce niveau correspond à la pression de la nappe, il est généralement donné en mètres NGF.
- **Piézo-mètre** : Tube foré dans le sol atteignant la nappe phréatique et permettant de mesurer son niveau. Certains puits ou forages qui ne sont plus exploités aujourd'hui servent également de piézomètres.
- **Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)** : Indicateur permettant de positionner le niveau piézométrique mensuel par rapport à des estimations de périodes de retour du niveau mensuel moyen observé sur un point d'eau, du plus sec (représenté en rouge) au plus humide (représenté en bleu).

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- 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-periode-secheresse>

## NOUS CONTACTER

Par courriel :

etiage.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr

Par courrier :

DREAL Grand Est, 2 rue Augustin Fresnel - CS 95038 57071 METZ Cedex 03

Par téléphone :

03 87 62 81 00

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.