

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 05

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

### Faits nouveaux et marquants

#### Bassin Rhin-Meuse

Le contexte climatique chaud et sec qui s'est installé depuis plusieurs semaines impacte maintenant les écoulements de tous les bassins de la Meuse et de la Moselle. L'unité hydrologique de la Meuse aval, jusque là épargnée, a maintenant franchi le seuil jaune. Sur les bassins de la Moselle, où la situation continue à se dégrader, le seuil orange est franchi. La situation est particulièrement défavorable sur les secteurs de la Vezouze et de la Mortagne.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, la quasi totalité des stations affichent des niveaux à la baisse. Mise à part la Thur et la zone "Doller, Fecht, Weiss et Lauch", toutes les zones ont dorénavant au moins une station en jaune. Les zones suivantes passent sous le seuil jaune : "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" (Avec une station passant sous le seuil rouge: Le Seltzbach à Niederroedern), "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette", "Ill aval", "Rhin". La zone "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch" passe sous le seuil gris. Les autres zones ne changent pas de couleur.

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 conditions météorologiques sont toujours chaudes et très sèches. Avec de telles conditions, la baisse des débits des cours d'eau se poursuit. De nouvelles stations hydrométriques ont franchi le seuil d'alerte. Cependant, aucun bassin n'est encore en état d'alerte.

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 86% pour les retenues destinées à l'alimentation en eau potable et un niveau de remplissage global de l'ordre de 82% pour les retenues destinées au soutien de l'étiage.

## Sommaire :

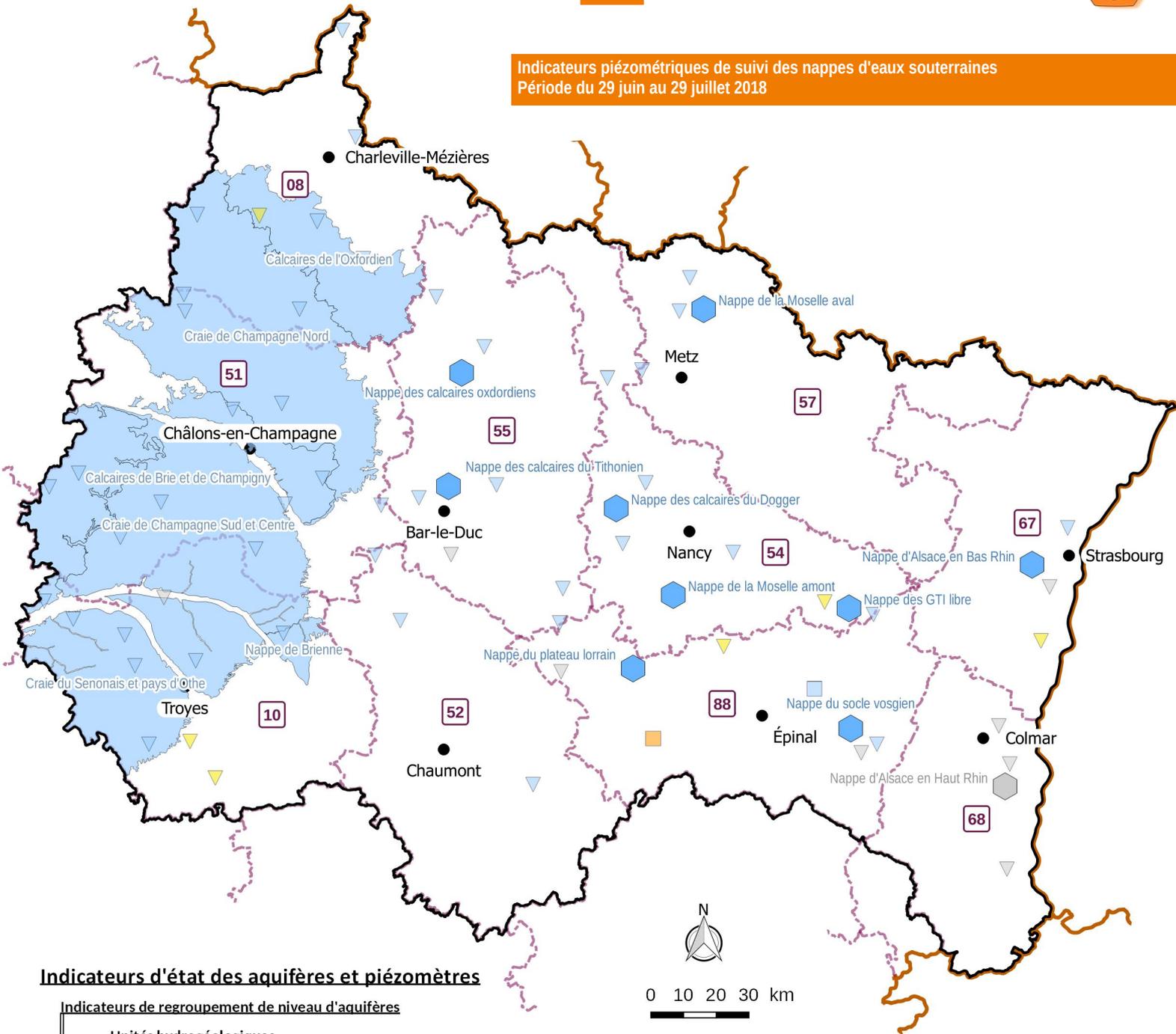
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



# Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 29 juin au 29 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 31/07/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 24/05/18	du 08/06/18	du 15/06/18	du 22/06/18	du 29/06/18
				au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18	au 22/07/18	au 29/07/18
				Semaine 25	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30

## Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	1,808	2,209	1,722	1,505	1,458
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	1,032	1,149	1,067	1,058	1,090
	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	-0,061	-0,123	-0,280	-0,345	-0,375
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	0,536	0,442	0,206	0,092	0,157
	Craie	SEMIDE (08)	5	0,484	0,627	0,547	0,535	0,700
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-0,087	-0,166	-0,388	-0,527	-0,526
	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	0,534	0,537	0,300	0,173	0,195
	Craie	LINTHELLES (51)	4	0,756	0,834	0,916	0,850	0,927
	Craie	SOMPUIS (51)	3	0,882	0,873	0,703	0,603	0,634
	Craie	VANAUULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,019	0,009	-0,135	-0,193	-0,193
	Craie	VAILLY (10)	5	1,260	1,187	1,068	1,027	1,028
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	1,022	0,968	0,897	0,867	0,889
	Craie	VILLELOUP (10)	5	1,132	1,626	1,322	1,153	1,152
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,470	0,311	0,171	0,058	0,069
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,642	0,768	0,547	0,446	0,451
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	0,168	0,908	0,703	0,458	0,285
	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	0,858	0,844	0,755	0,672	0,769
	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)				-0,078	-0,334	-0,421
Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,165	0,412	0,381	0,239	0,288
Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		0,782	0,933	0,691	0,550	0,619
Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		0,526	0,594	0,468	0,290	0,119
Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-0,572	-0,760	-0,935	-1,082	-1,222
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-0,460	-0,471	-0,691	-0,769	-0,785
Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		0,290	0,276	0,067	-0,077	-0,138
Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		0,022	-0,041	-0,303	-0,434	-0,465
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		0,393	0,718	0,588	0,472	0,467
Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)			0,619	0,568	0,564	0,401
Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,165	0,048	-0,116	-0,109	-0,131
Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		0,041	0,024	-0,124	-0,240	-0,098
Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,266	0,411	0,277	0,202	0,102
Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		0,888	0,717	0,575		
Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		0,241	0,117	-0,510	-0,728	-0,710
Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		0,059	-0,002	-0,091	-0,155	-0,150
Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-0,108	-0,152	-0,340	-0,427	-0,359
Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,827	1,109	0,942	0,817	1,153
Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)						
Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,185	0,170	0,090	-0,022	0,006
Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-0,685	-0,400			
Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		0,362	0,051	-0,674	-1,106	-1,195
Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		0,656	0,920	0,196	-0,387	-0,670
Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		0,284	0,508	0,185	-0,024	-0,106
Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		0,139	0,150	-0,291	-0,537	-0,630
Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)		-0,717	-0,220	-0,329	-0,406	-0,352
Craie	CHAMOY (10)		-0,364	-0,440	-0,518	-0,506	-0,433
Craie	REIMS (51)		0,703				
Craie	SONGY (51)		0,267	0,237	0,093	-0,019	-0,051
Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		0,236	0,258	0,091	-0,010	0,020
Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)						
Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		0,412	0,470	0,335	0,316	0,330
Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		0,391	0,356	0,304	0,270	0,278
Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,496	-1,704	-1,693	-1,431	-1,332
Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-0,753	-0,771	-1,014	-1,143	-1,213
Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-0,678	-0,620	-0,716	-0,752	-0,799
Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,104	-0,009	-0,445	-0,652	-0,711
Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		1,008	1,319	-0,171	-0,637	-0,782
Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		0,803	1,510	0,383	-0,217	-0,692
Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)		1,184	1,302	1,023	0,932	0,834
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		0,515	0,790	-0,155	-0,631	-0,864
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-0,266	-0,505	-0,832	-0,990	-1,026
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		0,153	-0,061	-0,553	-0,749	-0,962
Socle vosgien	GERARDMER (88)			0,147	-0,081	-0,572	-0,811
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		0,093	0,167	0,266	0,383	0,435
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-0,350	-0,001	-0,034	-0,219	-0,236

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

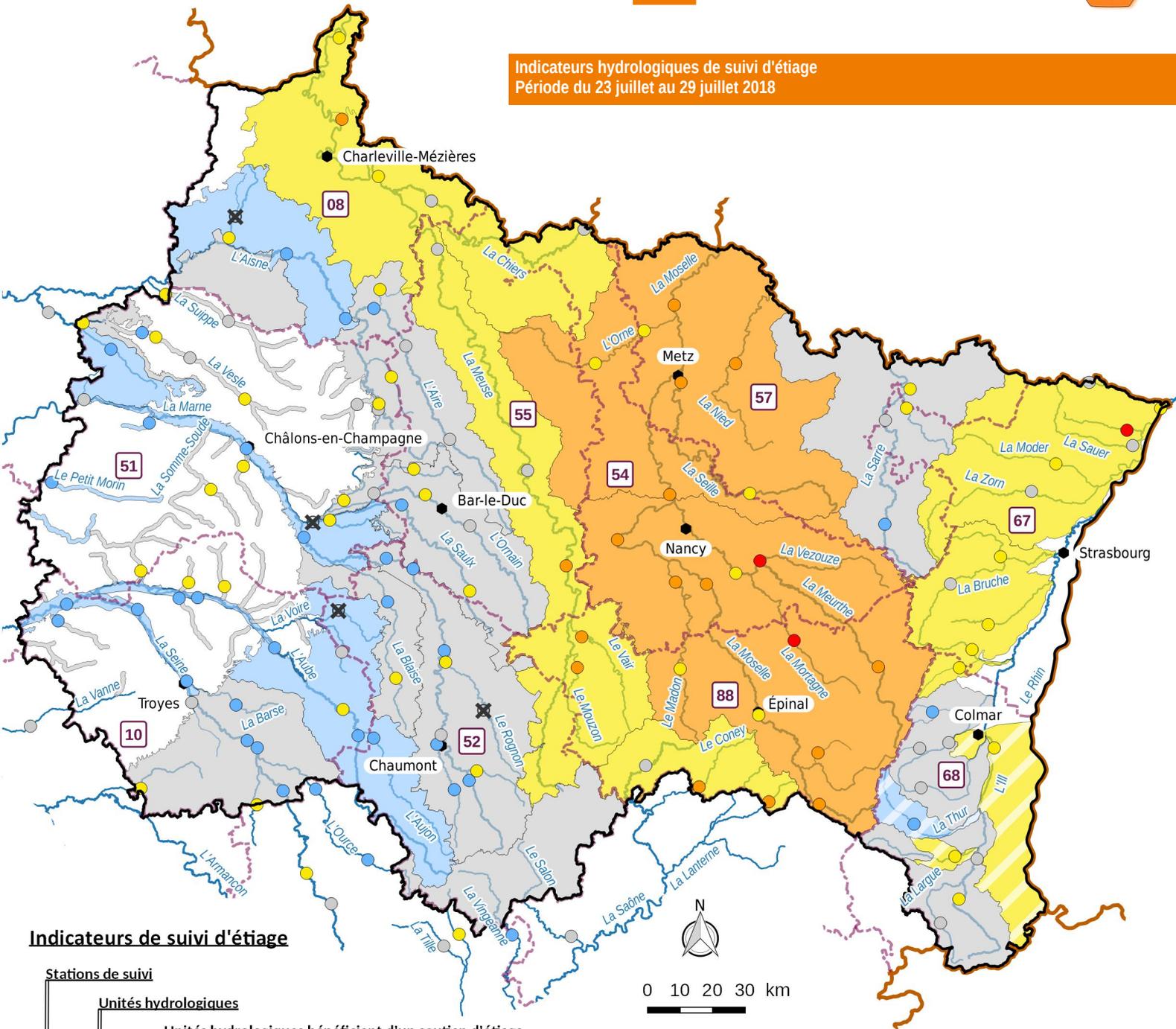
- à l'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé) calculé sur les 30 derniers jours pour les piézomètres ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des piézomètres pondérée par leur note de qualité pour les unités hydrogéologiques.

Les seuils pour les stations de suivis sont :

Seuil	« Gris »	« Jaune »	« Orange »	« Rouge »
IPS	-0,6312	-0,8416	-1,2815	-1,6448

# Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage  
Période du 23 juillet au 29 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 Willers-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 31/07/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 04/06/18	du 18/06/18	du 02/07/18	du 09/07/18	du 16/07/18	du 23/07/18
								au 10/06/18	au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18	au 22/07/18	au 29/07/18

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

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

Saône amont (Vosges)	SAÛNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,28	0,64	0,62	0,60	0,63	0,63
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,57	0,95	0,88	0,80	1,00	0,89
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	1,02	0,48	0,33	0,28	0,27	0,27
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"				2,6	3,0	3,1	3,3	3,3					
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	2,58	1,34	0,98	0,80	0,73	0,74
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	2,41	1,90	1,35	1,15	1,14	0,91
	VENELLE	Selonget (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,21	0,24	0,11	0,11	0,07	0,06
	TILLE	Crécy-sur-Tille (21)											

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 04/06/18	du 18/06/18	du 02/07/18	du 09/07/18	du 16/07/18	du 23/07/18
								au 10/06/18	au 24/06/18	au 08/07/18	au 15/07/18	au 22/07/18	au 29/07/18
								Semaine 23	Semaine 25	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	2,27	0,49	0,06	0,05	0,04	0,07	
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,82	0,40	0,36	0,29	0,31	0,36	
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	7,24	3,12	1,21	1,00	0,90	1,32	
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	13,60	7,88	5,09	3,81	3,39	3,30	
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	28,50	23,40	17,70	12,80	9,90	9,10	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								1,0	1,2	2,3	2,5	2,9	2,9	
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,67	0,51	0,45	0,74	0,69	0,55	
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	15,60	14,90	12,60	11,80	11,10	10,40	
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	49,10	42,30	30,50	25,50	23,20	21,00	
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	11,40	13,20	7,51	3,15	2,40	2,00	
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	75,20	65,90	41,70	37,10	32,50	29,30	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								1,0	1,0	1,0	1,9	2,1	2,9	
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	3,77	1,84	0,80	0,55	0,48	0,44	
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	1,60	0,88	0,62	0,43	0,43	0,37	
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	20,60	9,93	5,71	4,83	5,03	5,11	
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	31,00	11,90	6,44	6,07	5,23	4,99	
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	1,76	1,06	0,85	0,81	0,76	0,72	
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	3,21	2,12	2,11	1,90	1,11	0,98	
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	37,30	14,50	8,00	6,88	6,12	5,45	
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	3,34	2,54	1,76	1,52	1,52	1,29	
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	2,70	1,57	1,39	1,37	1,33	0,65	
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	2,34	1,39	1,29	1,30	1,34	0,37	
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	15,60	9,79	7,67	7,27	9,00	8,38	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								1,0	1,3	2,6	2,8	3,1	3,7
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	62,70	29,50	18,80	18,30	19,50	16,30
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	4,49	1,75	1,39	1,62	1,84	0,85	
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	5,30	2,76	1,60	1,52	1,38	1,01	
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,86	0,98	0,34	0,24	0,18	0,12	
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	2,47	1,93	1,29	0,69	0,66	0,63	
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	79,50	38,70	25,00	22,10	21,30	19,00	
NIED FRANCAISE		Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,95	0,60	0,46	0,46	0,42	0,38	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								1,0	1,3	2,3	2,5	3,0	3,7	
Sarre	SARRE	Witting (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	8,45	4,25	3,51	3,24	3,18	3,06	
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	1,07	0,74	0,68	0,76	0,97	0,50	
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	4,75	3,01	2,87	2,68	2,59	2,18	
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,40		0,42	0,40	0,52	0,39	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								1,0	1,0	1,3	1,7	1,7	2,4	
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,98	1,82	1,64	1,60	1,62	1,52	
	SELTZBACH	Niederrödern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,53	0,21	0,16	0,14	0,14	0,09	
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	2,08	1,65	1,33	1,23	1,13	1,04	
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	3,97	2,81	2,53	2,42	2,45	2,08	
	ZORN	Waltheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	3,34	2,73	2,32	2,13	2,12	1,97	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								1,0	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,68	0,66	0,51	0,41	0,40	0,36	
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	3,61	2,51	1,63	1,35	1,32	1,06	
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,48	0,28	0,24	0,21	0,22	0,15	
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,44	0,30	0,14	0,11	0,19	0,07	
	LIEPVRETTE	Liepvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,69	0,48	0,25	0,21	0,24	0,18	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"								1,0	1,0	1,2	1,6	1,4	2,6	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,59	0,52	0,31	0,25	0,25	0,22	
	PETITE FECHT	Stosswihr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	1,51	1,14	0,53	0,36	0,35	0,27	
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	4,21	2,16	0,89	0,70	0,82	0,67	
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,48	0,30	0,22	0,20	0,20	0,19	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								1,0	1,0	1,0	1,6	1,0	1,9	
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	5,19	1,61	1,12	1,07	0,84	0,85	
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	1,65	1,03	0,48	0,43	0,44	0,34	
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,96	0,54	0,33	0,29	0,27	0,29	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"								1,0	1,0	1,4	2,0	2,0	2,4	

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

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	12,00	2,20	2,04	1,97	2,38	1,49
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"								1,0	1,0	1,0	1,0	3,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	2,39	1,52	1,31	1,32	1,45	1,42
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	2,02	0,67	0,52	0,55	0,50	0,48
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								1,0	1,0	1,0	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	24,90	26,96	18,46	18,87	21,54	19,72
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	10,24	16,94	12,38	13,50	18,18	16,45
	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	38,54	33,14	20,05	29,61	31,91	33,97
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	22,29	23,02	18,43	27,39	33,85	37,44
	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	27,98	17,77	14,79	17,12	17,56	17,45
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	32,29	22,13	17,14	17,94	17,82	17,98
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	72,68	66,18	42,67	43,84	44,66	41,42
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

## Station de suivi sur le fleuve Rhin

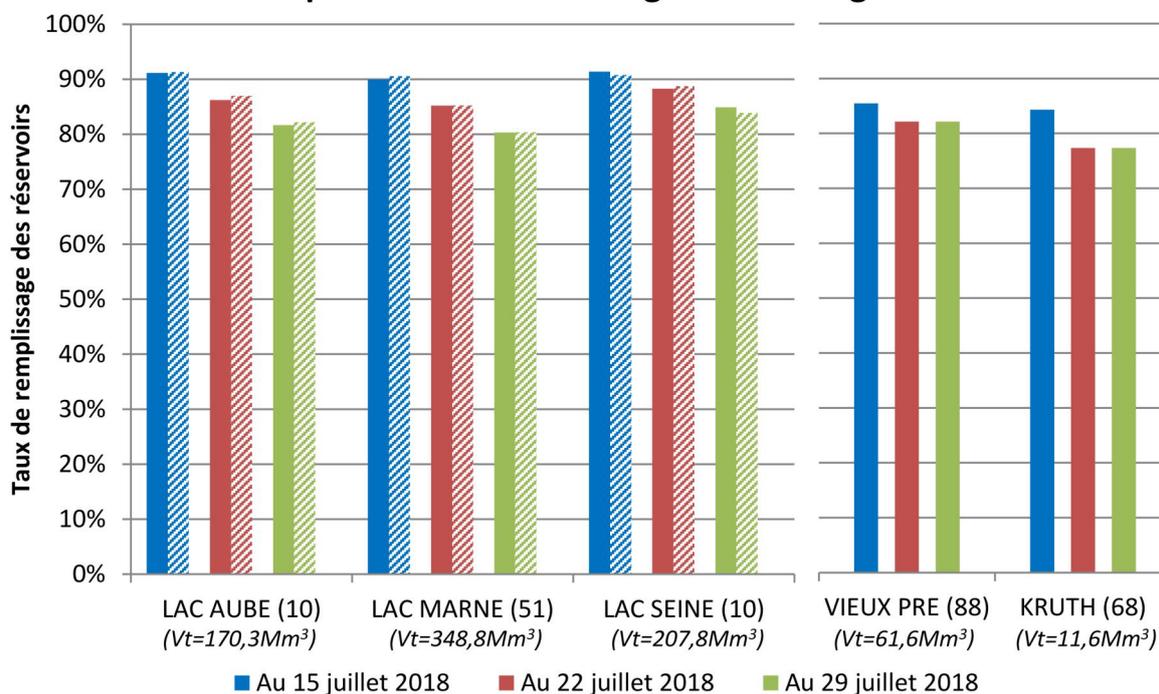
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	1362,00	1111,00	916,00	715,00	717,00	622,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0

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.



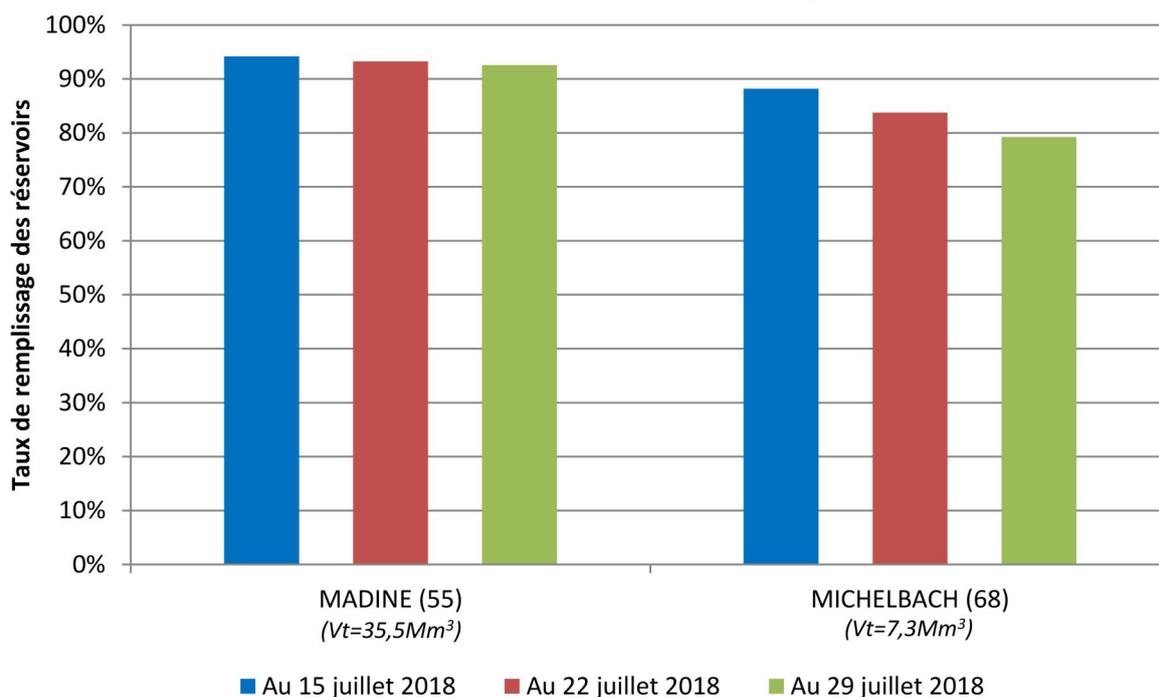
## Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtage des crues



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.

## 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.

## SEUILS DES NOTES DES UNITÉS

Qualification	Note N
« Bleu »	$1 \leq N < 1,5$
« Gris »	$1,5 \leq N < 2,5$
« Jaune »	$2,5 \leq N < 3,5$
« Orange »	$3,5 \leq N < 4,5$
« Rouge »	$4,5 \leq N \leq 5$

## 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-période-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.