

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 23

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

Sur les bassins Meuse et Moselle, les débits minimaux sur trois jours consécutifs (VCN3) ont généralement été observés juste avant que les précipitations relativement abondantes de ce weekend ne fassent réagir les cours d'eau. Les valeurs relevées ne reflètent donc pas l'amélioration des écoulements constatée suite à cet apport significatif.

En conséquence, l'unité "Moselle amont et Meurthe" reste en orange et les unités "Moselle aval, Orne, Nied et Seille", "Meuse amont" et "Meuse aval et Chiers" restent en jaune.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, les débits remontent légèrement. Les précipitations du weekend dernier et du début de la semaine 49 devraient encore améliorer la situation. Le Rhin réagissant plus lentement, son niveau n'est pas encore remonté et reste en orange. Pour les autres unités, seules les unités soutenues "Thur" et "Doller aval" restent en jaune, les autres étant à minima en gris.

Pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse, alors que la recharge des nappes devrait avoir commencé, les piézomètres ne réagissent que très faiblement et très partiellement aux quelques pluies qui sont tombées ces dernières semaines. En conséquence, les niveaux s'éloignent de plus en plus des normales de saison, et atteignent des niveaux de basses eaux parmi les plus faibles observés pour plusieurs piézomètres.

Bassin Seine-Normandie

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les pluies observées au cours de ces derniers jours n'ont pas amélioré la situation hydrologique de tous les bassins en raison des VCN3 relevés essentiellement au début de la semaine 48. Ainsi, une dégradation est observée par rapport à la semaine précédente sur le bassin "La Blaise" qui passe de gris à jaune. Au contraire, une amélioration de la situation est relevée sur les bassins "Aube amont" et "Seine amont" qui passent de jaune à gris et sur le bassin "Aisne aval" qui passe de gris à bleu. Les bassins "Affluents crayeux Marne et Aisne aval", "Affluents crayeux Aube et Seine amont" et "Marne amont" restent en jaune et les bassins "Aisne amont", "Brie et Tardenois" et "Saulx et Ornain" restent en gris. Les trois corridors Marne, Seine et Aube sont toujours en bleu.

Pour les aquifères du bassin Seine-Normandie, les unités hydrogéologiques "Craie de Champagne sud et centre", "Craie du Senonais et Pays d'Othe" et "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes" restent en gris, et l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord" reste en jaune. Les unités hydrogéologiques "Calcaires de Brie et de Champigny" et "Nappe de Brienne" restent en bleu. La tendance générale reste également à la baisse. Les niveaux moyens mensuels restent toujours proches des normales de saison, même si certains piézomètres atteignent des niveaux orange (Rhèges, Hallignicourt, la Vendue-Mignot) ou rouges (Saint-Etienne-Sur-Suippe, les Grandes-Loges).

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage des différents ouvrages poursuivent leur baisse, avec des niveaux de remplissage inférieurs au quart pour tous les ouvrages sauf celui de Madine (82%) et Vieux-Pré (28%).

Sommaire :

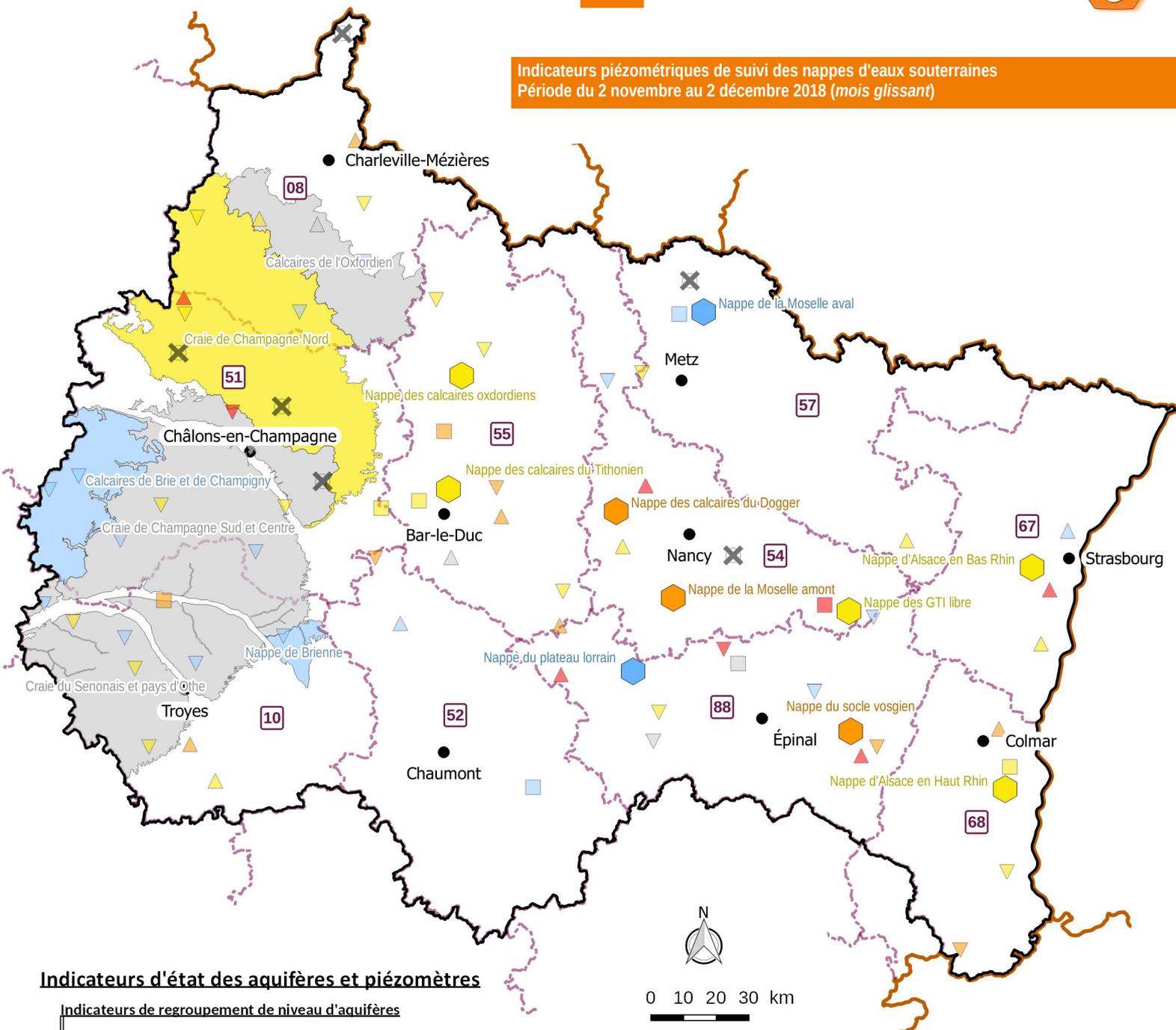
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 2 novembre au 2 décembre 2018 (mois glissant)



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 04/12/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 04/10/18	du 11/10/18	du 18/10/18	du 25/10/18	du 02/11/18
				au 04/11/18	au 11/11/18	au 18/11/18	au 25/11/18	au 02/12/18
				semaine 44	semaine 45	semaine 46	semaine 47	semaine 48

Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGS (51)	3	0,696	0,562	0,500	0,497	0,353
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,747	0,702	0,711	0,586	0,506
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne"				1,0	1,0	1,0	1,0
Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	-0,772	-0,826	-0,894	-0,814	-0,898
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,941	-1,007	-1,039	-1,077	-1,087
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,165	-0,271	-0,356	-0,459	-0,572
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,904	-1,986	-1,937	-1,896	-1,793
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"				2,8	2,8	3,0	2,8
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-1,358	-1,430	-1,509	-1,606	-1,692
	Craie	LINTHELLES (51)	4	0,136	0,069	-0,016	-0,103	-0,195
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,036	-0,124	-0,181	-0,240	-0,299
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4					
	Craie	VAILLY (10)	5	0,631	0,591	0,566	0,569	0,443
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"				1,9	1,9	1,9	1,9	2,2
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	0,372	0,228	0,158	0,125	-0,134
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,858	-1,004	-1,139	-1,174	-1,239
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,108	0,068	0,046	0,038	-0,024
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,897	-0,935	-0,994	-1,057	-1,235
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"				2,1	2,1	2,1	2,1
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,704	-0,793	-0,770	-0,760	-0,700
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"				2,0	2,0	2,0	2,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,297	-0,352	-0,367	-0,443	-0,576
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"				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)			-1,288	-1,348			
Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)			-0,405	-0,415	-0,437	-0,475	-0,394
Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)							
Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)			-1,239	-1,326	-1,386	-1,462	-1,262
Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)			-1,506	-1,677	-1,729	-1,808	-1,915
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)			-1,294	-1,308	-1,325	-1,400	-1,426
Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)			-1,055	-1,299	-1,391	-1,392	-1,367
Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)			-0,472	-0,740	-0,912	-1,215	-1,157
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)			0,151	-0,053	-0,407		-0,561
Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)			-0,748	-0,871	-0,903	-1,006	-1,078
Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)			-0,748	-0,831	-0,823	-0,833	-0,885
Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)			-1,475	-1,471	-1,377	-1,399	-1,544
Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)			-0,601	-0,704	-0,746	-0,922	-0,993
Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)			-1,803	-1,953	-2,019	-2,095	-1,570
Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)			-1,296	-1,485	-1,830	-1,992	-1,858
Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)			-0,772	-0,847	-0,928	-1,032	-1,183
Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)			-1,820	-1,600	-1,530	-1,481	-1,725
Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)			-0,084	-0,212	-0,259	-0,349	-0,540
Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)			-0,208	-0,316	-0,474	-0,610	-0,842
Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)			-0,598	-0,633	-0,664	-0,726	-0,922
Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)			-1,163	-1,097	-1,193	-1,389	-1,588
Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)			-1,772	-1,834	-1,749	-1,699	-1,212
Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)			-0,939	-0,853			-0,672
Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)			-0,764	-0,729	-0,592	-0,548	-0,548
Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)			-1,799	-1,769	-1,709	-1,699	-1,524
Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)			-2,101	-2,191	-2,217	-2,214	
Craie	CHAMOY (10)			-0,930	-0,896	-0,893	-0,928	-0,955
Craie	REIMS (51)							
Craie	SONGY (51)				-0,824	-0,941		-1,247
Craie	VAL-DES-MARAIS (51)			-0,883	-0,967	-1,037	-1,086	-1,209
Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)							
Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)			-0,284	-0,376	-0,442	-0,460	-0,528
Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)			-0,143	-0,186	-0,187	-0,216	-0,402
Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)							-0,771
Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)			-1,895	-1,884	-1,878	-1,902	-1,914
Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)			-0,997	-1,034	-1,078	-1,110	-1,221
Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)			-0,967	-0,973	-0,975	-0,983	-0,999
Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)			-1,308	-1,325	-1,363	-1,496	-1,582
Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)			-1,619	-1,683	-1,735	-1,924	-1,882
Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)			-0,392	-0,384	-0,390	-0,396	-0,401
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)			-0,973	-0,926	-0,920	-1,140	-1,068
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)			-1,620	-1,468	-1,248	-1,256	-1,168
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)			-2,190	-2,180	-2,180	-2,007	-1,496
Socle vosgien	GERARDMER (88)			-1,980	-2,131	-2,066	-2,022	-1,909
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)			-0,008	-0,128	-0,300	-0,481	-0,596
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)			-1,480	-1,453	-1,451	-1,504	-1,596

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.

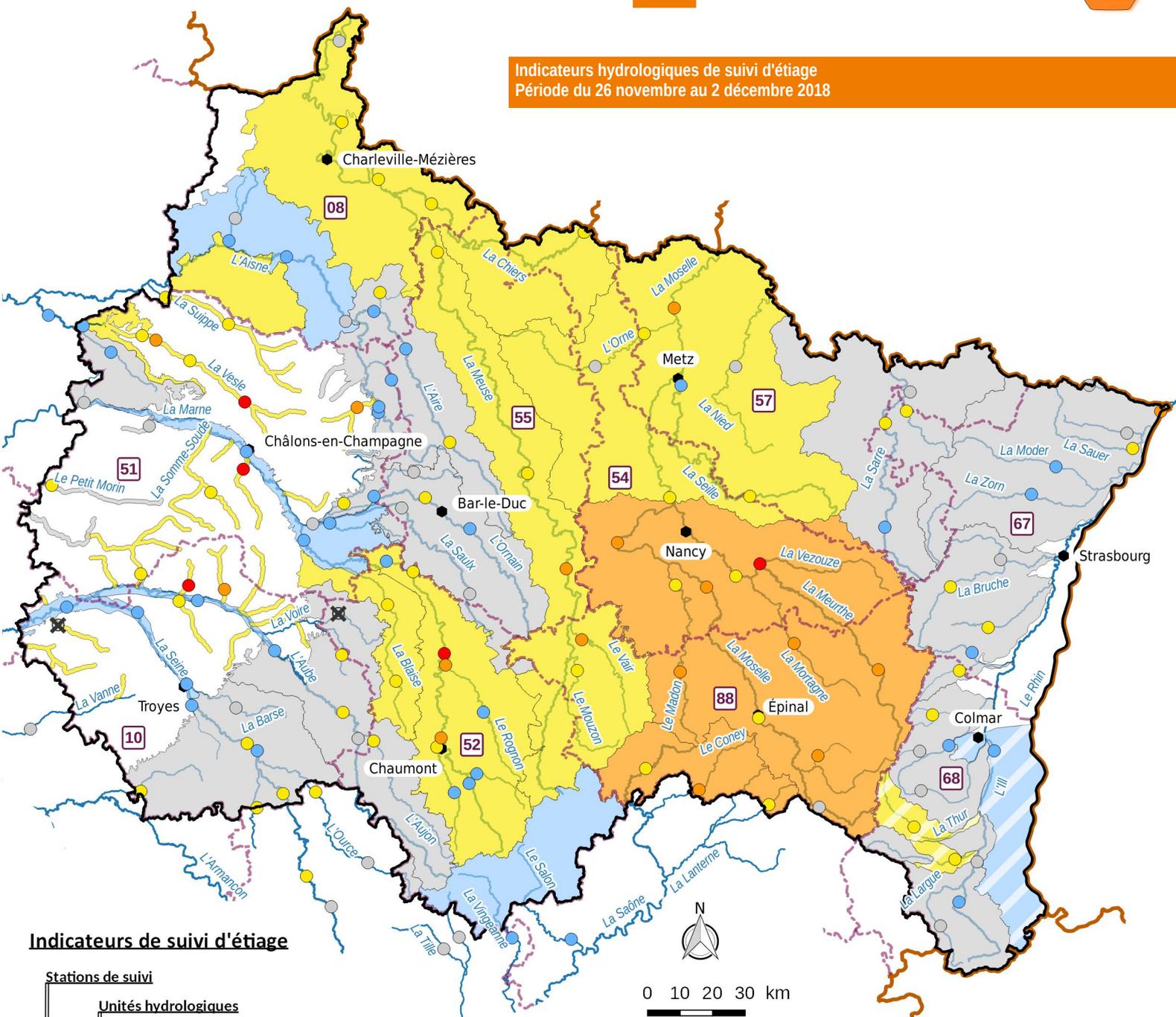
Les seuils pour les stations de suivis sont :

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

*Une correction a été appliquée sur les calculs statistiques du piézomètre de Reichstett (67) afin de compenser l'impact de l'arrêt d'un prélèvement à proximité.

Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage
Période du 26 novembre au 2 décembre 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 04/12/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 29/10/18	du 05/11/18	du 12/11/18	du 19/11/18	du 26/11/18
								au 04/11/18	au 11/11/18	au 18/11/18	au 25/11/18	au 02/12/18
							semaine 44	semaine 45	semaine 46	semaine 47	semaine 48	
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	1,06	0,24	0,43	0,37	0,40
	ANTE	Châtices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,35	0,24	0,21	0,11	0,16
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,42	2,33	2,73	2,62	2,98
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,06	0,04	0,05	0,05	0,09
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,91	1,08	1,33	1,19	1,34
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,32	0,29	0,23	0,23	0,28
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,76	0,44	0,48	0,36	0,37
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"							1,7	1,9	1,4	1,6	1,6	
Aisne Aval	VAUX	Eclly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,54	0,44	0,54	0,52	0,88
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	5,29	4,80	5,63	5,13	5,59
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	4,60	4,04	5,03	4,47	4,92
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"							1,8	1,8	1,4	1,8	1,4	
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	1,61	2,20	1,84	1,91
	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	0,80	0,59	0,94	0,99	1,02
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,35	0,39	0,89	0,48	0,54
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,18	0,17	0,20	0,19	0,21
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"							3,3	3,3	2,7	3,3	2,5	
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	3,17	3,07	3,39	3,35	4,46
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,40	1,42	1,43	1,43	1,71
	AUVÉ	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,41	0,42	0,36	0,29	0,32
	COOLE	Ecury-sur-Coole (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	1,08	0,98	0,93	1,09	1,05
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	0,33	0,36	0,36	0,40	0,47
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,11	0,17	0,19	0,20	0,36
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,68	0,67	0,64	0,66	0,71
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"							3,5	3,4	3,1	3,4	3,3
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,16	0,15	0,17	0,30	0,29
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	3,24	3,17	3,21	3,19	3,67
	BARBUISE	Pouan-les-Vallees (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,19	0,18	0,19	0,19	0,25
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00					
	SUPERBE	Saint-Saturin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,10	0,11	0,14	0,17	0,23
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"							2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	
Marne Amont	MARNE	Chamouilly (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	3,43	2,59	5,65	4,28	4,28
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	0,35	0,26	0,50	0,28	0,29
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,12	0,11	0,26	0,19	0,18
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,15	0,12	0,22	0,21	0,25
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,28	1,14	1,29	1,12	1,21
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	0,52	0,90	1,30	0,50	0,78
	ROGNON	Doulaucourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,32	0,28	1,15	0,93	0,76
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30			8,92	7,98	6,72
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,19	0,18	0,21	0,19	0,24
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"							3,3	3,5	2,4	3,0	3,0	
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,46	0,46	0,44	0,45	0,58
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,28	0,25	0,28	0,28	0,40
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,67	0,64	0,60	0,63	0,71
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,20	0,19	0,21	0,23	0,23
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,20	0,23	0,20	0,24	0,23
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"							2,4	2,4	2,8	2,2	2,1	
La Blaise	BLAISE	Dailancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,16	0,16	0,26	0,19	0,19
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,75	0,70	0,79	0,76	0,46
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"							1,8	2,5	1,5	1,5	3,0	
Saulx et Ornain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,25	0,17	0,26	0,23	0,28
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,12	0,09	0,14	0,15	0,21
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	1,91	1,85	2,41	2,17	2,22
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,06	0,05	0,21	0,09	0,07
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	0,99	0,99	1,36	1,30	1,28
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,18	0,23	0,17	0,17	0,16
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,49	0,45	0,81	0,74	0,79
	CHÉE	Villootte-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,15	0,16	0,19	0,19	0,20
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94				3,77	3,82
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"							2,4	2,4	1,5	1,8	1,8	
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,37	0,39	0,50	0,51	0,56
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,47	3,54	6,02	8,10	5,92
	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,33	0,29	0,34	0,34	0,48
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,06	0,05	0,08	0,08	0,19
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	3,87	3,00	3,85	4,04	3,82
	OURCÉ	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,20	0,17	0,27	0,23	0,32
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,36	0,36	0,42	0,37	0,44
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,32	0,22	0,22	0,22	0,44
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,41	0,40	0,51	0,43	0,60
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	1,75	1,74	2,13	2,12	2,33
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,27	0,25	0,34	0,28	0,43
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"							3,1	3,4	2,6	2,8	2,4	
Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditerranée												
Saône amont (Vosges)	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,58	0,57	0,48	0,47	0,48
	CONÉY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	0,93	0,91	0,95	0,93	0,93
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,23	0,24	0,31	0,27	0,32
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"							3,3	3,3	3,6	3,6	3,5	
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,29	0,27	0,79	0,64	0,78
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,75	0,73	0,91	0,69	0,91
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,06	0,06	0,08	0,08	0,10
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,23	0,23	0,30	0,28	0,33
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"							3,0	3,0	1,3	1,7	1,3	



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 29/10/18	du 05/11/18	du 12/11/18	du 19/11/18	du 26/11/18
								du 04/11/18	du 11/11/18	du 18/11/18	du 25/11/18	du 02/12/18
							semaine 44	semaine 45	semaine 46	semaine 47	semaine 48	

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,14	0,23	0,32	0,15	0,15
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,23	0,25	0,26	0,32	0,35
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,82	1,06	1,55	1,18	1,15
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,12	2,23	2,69	3,19	3,11
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	5,43	5,47	5,86	7,68	7,43
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"							3,9	3,5	3,3	3,3	3,3	3,3
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,43	0,42	0,49	0,48	0,53
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	7,36	7,52	7,95	7,54	8,31
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	15,70	17,30	18,20	18,20	19,50
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	1,89	2,34	6,54	2,93	3,21
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	24,00	24,60	30,80	26,00	31,30
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"							3,3	3,3	2,3	3,1	2,6	
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,43	0,54	1,05	0,81	0,95
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,27	0,25	0,32	0,28	0,32
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	4,45	4,77	5,55	5,16	5,55
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	4,05	4,31	5,43	5,16	5,35
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,39	0,41	0,43	0,41	0,45
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	1,01	1,07	1,19	1,30	1,33
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	4,22	3,85	5,76	5,09	5,40
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,21	1,14	1,30	1,24	1,25
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,56	0,52	0,61	0,54	0,64
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,62	0,59	0,64	0,58	0,64
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	8,59	8,43	7,33	6,59	9,49
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"							3,9	3,8	3,6	3,8	3,6
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	18,90	17,50	20,00	17,80
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,85	0,92	1,09	1,02	1,02
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,62	1,88	2,75	2,18	2,07
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,08	0,10	0,17	0,14	0,17
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,50	0,50	0,66	0,61	0,61
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	17,60	19,00	26,80	20,30	21,00
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,48	0,63	0,79	0,58	0,59	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"							3,3	3,4	2,4	2,9	2,9	
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	4,39	3,71	3,77	3,19	3,58
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,42	0,41	0,49	0,43	0,47
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,85	1,81	1,65	1,54	1,84
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,37	0,35	0,32	0,49	0,46
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"							2,1	2,6	2,6	2,8	2,5
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,51	1,49	1,47	1,47	1,51
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,13	0,12	0,14	0,13	0,18
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,07	0,98	1,25	0,85	0,92
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,35	2,33	2,52	2,38	2,51
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	2,18	2,12	2,15	2,12	2,31
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"							1,8	1,8	1,2	2,0	1,7	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,39	0,40	0,45	0,40	0,41
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,91	0,86	0,99	0,96	1,05
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,16	0,15	0,16	0,14	0,15
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,09	0,09	0,10	0,09	0,12
	LIEPVRETTE	Lièpvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,16	0,16	0,19	0,16	0,20
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"							3,1	3,1	2,5	2,8	2,4	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,14	0,13	0,17	0,13	0,14
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,25	0,22	0,26	0,24	0,24
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,78	0,68	0,78	0,74	0,76
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,21	0,17	0,17	0,15	0,16
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"							1,5	2,3	1,4	2,3	1,6
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,96	0,90	1,06	0,88	1,10
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,66	0,61	0,66	0,64	0,70
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,28	0,27	0,28	0,28	0,29
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"							1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	2,88	2,98	3,24	3,38	3,75
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	0,74	0,80	0,79	0,78	0,77
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"							3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,48	0,55	0,45	0,43	0,49
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"							3,0	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	14,93	13,87	13,85	12,18	11,37
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	10,46	9,12	9,40	7,58	7,39
	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	22,36	12,22	14,56	12,81	12,97
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	25,14	16,39	16,65	14,66	15,06
	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	14,65	14,17	14,24	14,68	15,03
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	14,75	13,59	13,31	13,11	13,57
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	31,28	28,97	28,35	27,94	28,09
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

Station de suivi sur le fleuve Rhin

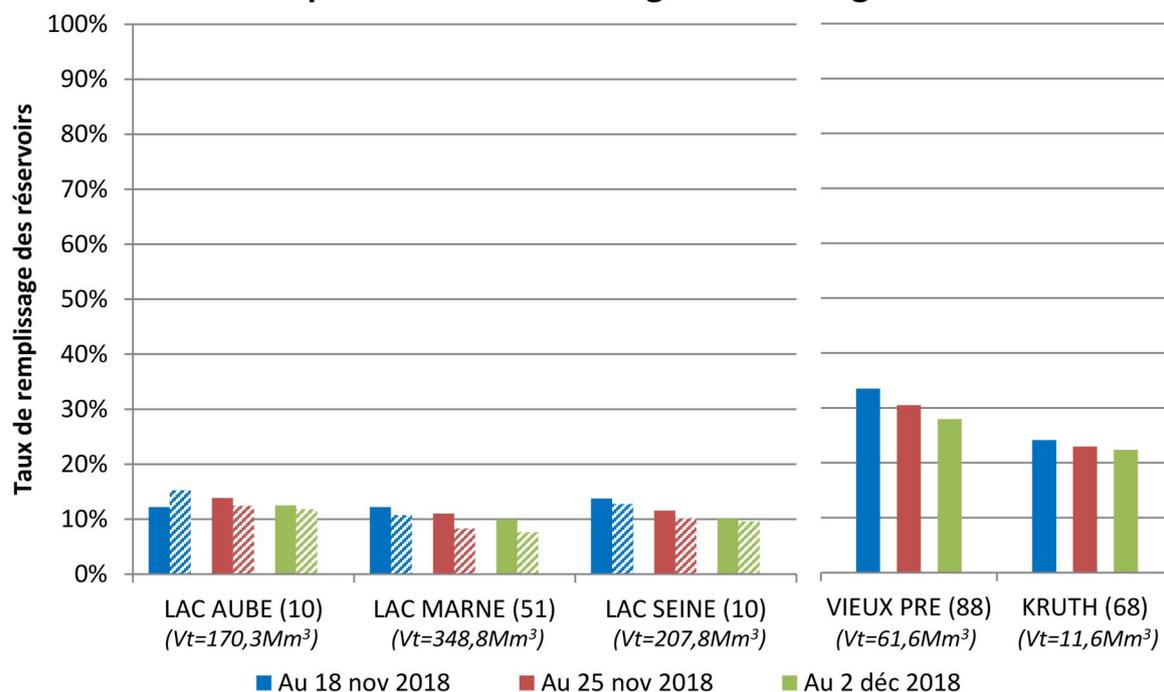
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	505,00	469,00	454,00	448,00	441,00
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"							3,0	3,0	4,0	4,0	4,0

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.



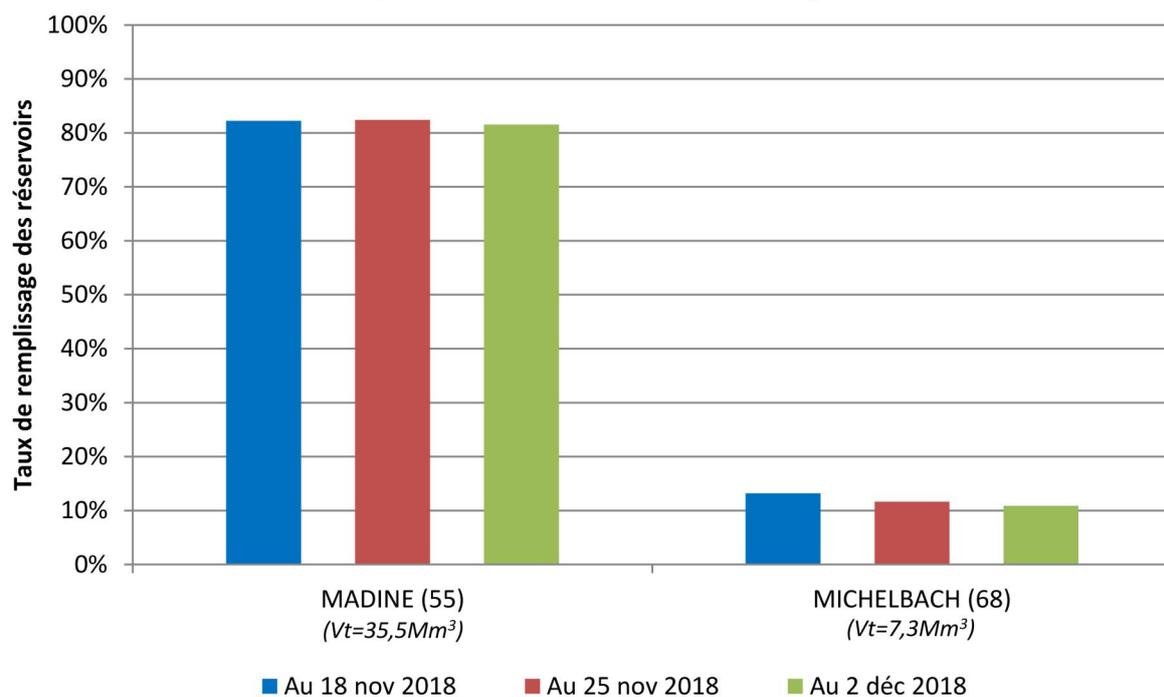
Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtage des crues



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 (m³/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 m³/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.