

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 22

## 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, après une amélioration temporaire des écoulements due aux précipitations observées du 10 au 13 novembre, la tendance cette semaine est de nouveau à la baisse sur la quasi totalité des cours d'eau. Le très faible niveau de précipitations reçues depuis 10 jours limite encore fortement les apports, ce qui impacte défavorablement la situation hydrologique générale, notamment sur les cours d'eau du relief vosgien. En conséquence, l'unité "Moselle amont et Meurthe", moins arrosée que les autres depuis le début du mois, reste en orange, l'unité "Meuse amont" reste en jaune, et les unités "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" et "Meuse aval et Chiers" qui avaient réagi temporairement la semaine passée repassent en jaune.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, les débits montrent dans l'ensemble une légère baisse en l'absence de précipitations conséquentes ou fréquentes. Les unités "Sarre", "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen, Lièpvrette", "Thur" et "Doller aval" restent en jaune et le Rhin reste en orange.

Pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse alors que la recharge des nappes devrait avoir commencé, la tendance reste toujours globalement à la baisse de leur niveau. 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 plus de 40% des piézomètres.

#### Bassin Seine-Normandie

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les pluies observées au cours des dernières semaines ont permis une amélioration de la situation par rapport à la semaine précédente sur le bassin "Brie et Tardenois" qui passe de jaune à gris. Cependant, une dégradation est enregistrée sur trois bassins hydrologiques et les bassins "Aisne amont" et "Aisne aval" passent de bleu à gris et le bassin "Marne amont" passe gris à jaune. Les bassins "Aube amont", "Affluents crayeux Marne et Aisne aval", "Affluents crayeux Aube et "Seine amont" restent en jaune et les bassins "Blaise" et "Saulx et Ornain" restent en gris. Les trois corridors Marne, Seine et Aube sont 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, les Grandes-Loges) ou rouges (Saint-Etienne-Sur-Suipe, Bussy-Le-Château, Praslin et la Vendue-Mignot).

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 (30%).

## Sommaire :

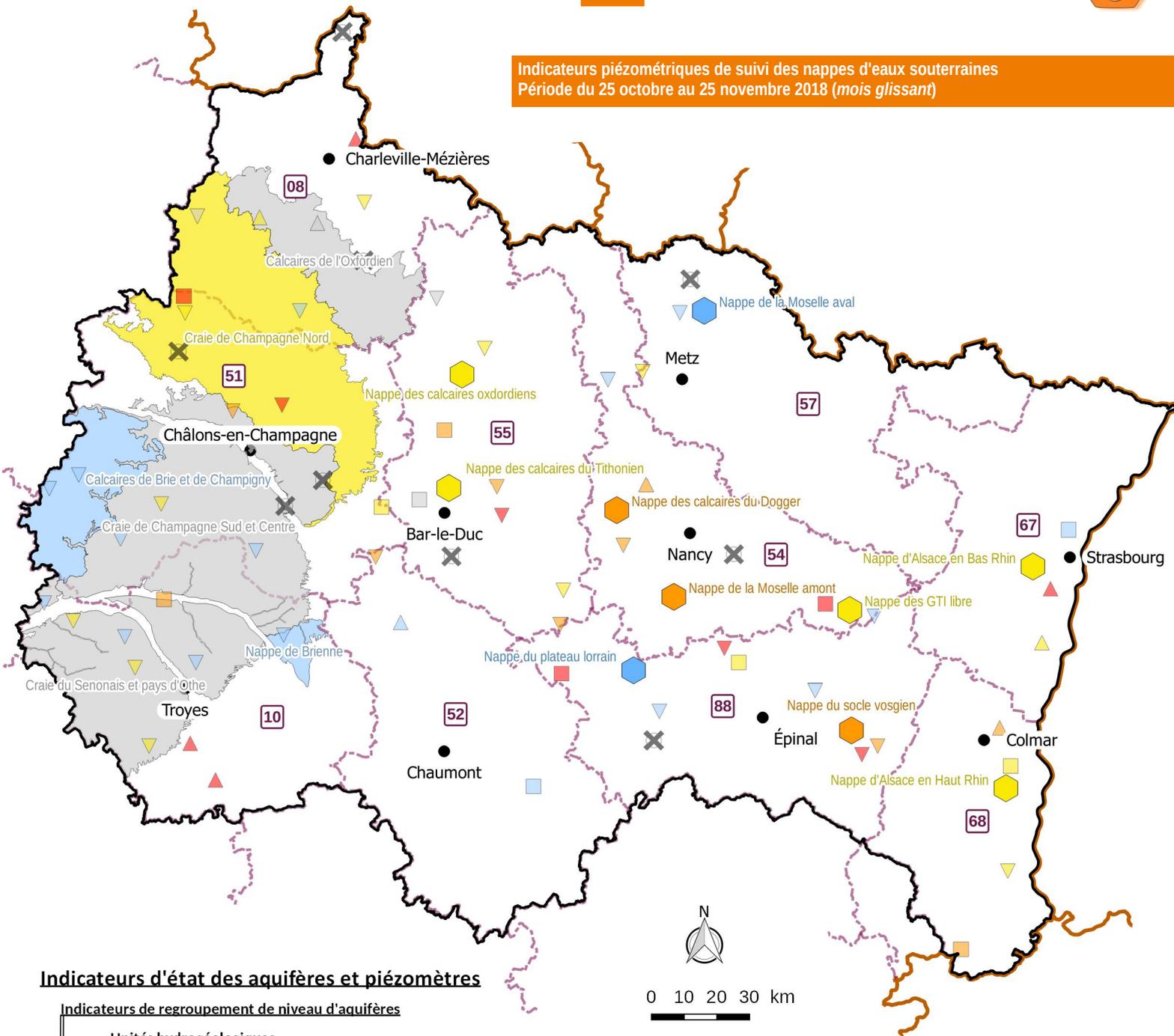
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



# Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 25 octobre au 25 novembre 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 27/11/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 28/09/18	du 04/10/18	du 11/10/18	du 18/10/18	du 25/10/18
				au 28/10/18	au 04/11/18	au 11/11/18	au 18/11/18	au 25/11/18
				semaine 43	semaine 44	semaine 45	semaine 46	semaine 47

## Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MCCRINGS (51)	3	0,724	0,696	0,562	0,500	0,497
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,776	0,747	0,702	0,711	0,586
	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	-0,743	-0,772	-0,826	-0,894	-0,814
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,889	-0,941	-1,007	-1,039	-1,077
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,108	-0,165	-0,271	-0,356	-0,459
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,842	-1,904	-1,986	-1,937	-1,896
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"				2,8	2,8	2,8	3,0
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-1,232	-1,358	-1,430	-1,509	-1,606
	Craie	LINTHELLES (51)	4	0,218	0,136	0,069	-0,016	-0,103
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,014	-0,036	-0,124	-0,181	-0,240
	Craie	VANAUULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,948				
	Craie	VAILLY (10)	5	0,646	0,631	0,591	0,566	0,569
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"				1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	0,446	0,372	0,228	0,158	0,125
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,698	-0,858	-1,004	-1,139	-1,174
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,104	0,108	0,068	0,046	0,038
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,803	-0,897	-0,935	-0,994	-1,057
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"				1,5	2,1	2,1	2,1
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,649	-0,704	-0,793	-0,770	-0,760
	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	-0,260	-0,297	-0,352	-0,367	-0,443
	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)			-1,278	-1,288	-1,348		
Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)			-0,372	-0,405	-0,415	-0,437	-0,475
Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)							
Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)			-1,156	-1,239	-1,326	-1,386	-1,462
Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)			-1,561	-1,506	-1,677	-1,729	-1,808
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)			-1,182	-1,294	-1,308	-1,325	-1,400
Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)			-0,852	-1,055	-1,299	-1,391	-1,392
Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)			-0,247	-0,472	-0,740	-0,912	-1,215
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)			0,369	0,151	-0,053	-0,407	
Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)			-0,823	-0,748	-0,871	-0,903	-1,006
Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)			-0,677	-0,748	-0,831	-0,823	-0,833
Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)			-1,737	-1,475	-1,471	-1,377	-1,399
Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)			-0,419	-0,601	-0,704	-0,746	-0,922
Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)			-1,611	-1,803	-1,953	-2,019	-2,095
Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)			-1,185	-1,296	-1,485	-1,830	-1,992
Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)			-0,690	-0,772	-0,847	-0,928	-1,032
Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)			-1,883	-1,820	-1,600	-1,530	-1,481
Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)			-0,061	-0,084	-0,212	-0,259	-0,349
Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)			-0,111	-0,208	-0,316	-0,474	-0,610
Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)			-0,531	-0,598	-0,633	-0,664	-0,726
Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)			-1,180	-1,163	-1,097	-1,193	-1,389
Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)			-1,689	-1,772	-1,834	-1,749	-1,699
Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)			-0,781	-0,939	-0,853		
Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)			-0,855	-0,764	-0,729	-0,592	-0,548
Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)			-1,853	-1,799	-1,769	-1,709	-1,699
Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)			-2,031	-2,101	-2,191	-2,217	-2,214
Craie	CHAMOY (10)			-0,952	-0,930	-0,896	-0,893	-0,928
Craie	REIMS (51)							
Craie	SONGY (51)					-0,824	-0,941	
Craie	VAL-DES-MARAIS (51)			-0,846	-0,883	-0,967	-1,037	-1,086
Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)							
Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)			-0,240	-0,284	-0,376	-0,442	-0,460
Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)			-0,101	-0,143	-0,186	-0,187	-0,216
Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)			-0,834				
Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)			-1,907	-1,895	-1,884	-1,878	-1,902
Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)			-0,955	-0,997	-1,034	-1,078	-1,110
Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)			-0,961	-0,967	-0,973	-0,975	-0,983
Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)			-1,295	-1,308	-1,325	-1,363	-1,496
Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)			-1,629	-1,619	-1,683	-1,735	-1,924
Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)			-0,393	-0,392	-0,384	-0,390	-0,396
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)			-1,004	-0,973	-0,926	-0,920	-1,140
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)			-1,757	-1,620	-1,468	-1,248	-1,256
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)			-2,171	-2,190	-2,180	-2,180	-2,007
Socle vosgien	GERARDMER (88)			-1,878	-1,980	-2,131	-2,066	-2,022
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)			0,125	-0,008	-0,128	-0,300	-0,481
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)			-1,400	-1,480	-1,453	-1,451	-1,504

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.

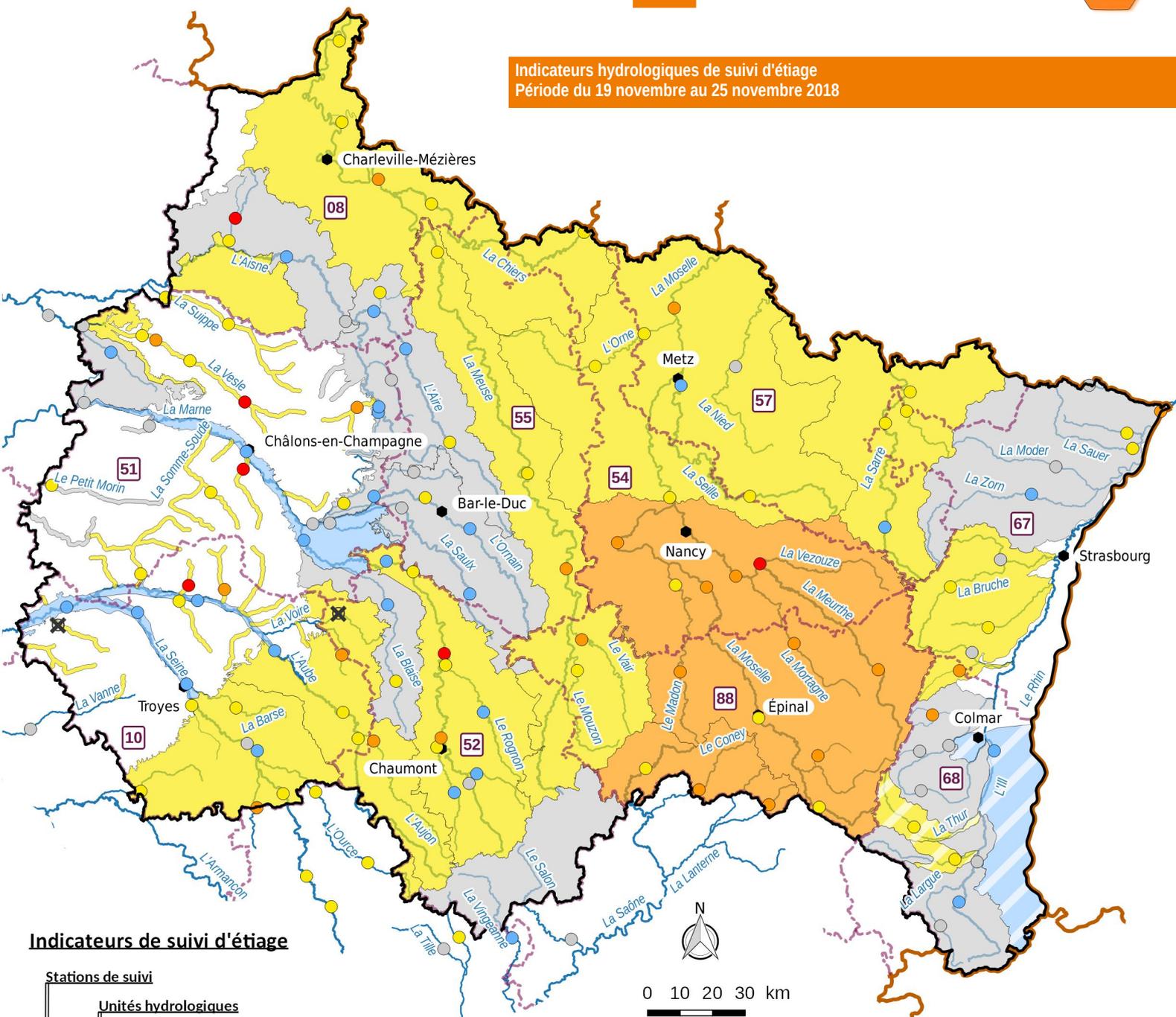
Les seuils pour les stations de suivis sont :

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 19 novembre au 25 novembre 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 27/11/2018 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 22/10/18	du 29/10/18	du 05/11/18	du 12/11/18	du 19/11/18
								au 28/10/18	au 04/11/18	au 11/11/18	au 18/11/18	au 25/11/18
							semaine 43	semaine 44	semaine 45	semaine 46	semaine 47	

## Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie

Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	0,83	1,06	0,24	0,43	0,37
	ANTE	Châtices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,14	0,35	0,24	0,21	0,11
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,15	2,42	2,33	2,73	2,62
	BIÈSME	Clain (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,03	0,06	0,04	0,05	0,05
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,73	0,91	1,08	1,33	1,19
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,19	0,32	0,29	0,23	0,23
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,48	0,76	0,44	0,48	0,36
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"								1,8	1,7	1,9	1,4	1,6
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,46	0,54	0,44	0,54	0,52
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	4,70	5,29	4,80	5,63	5,13
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	3,76	4,60	4,04	5,03	4,47
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"								2,3	1,8	1,8	1,4	1,8
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	1,61	1,61	2,20	1,84
	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	0,60	0,80	0,59	0,94	0,99
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,41	0,35	0,39	0,89	0,48
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,18	0,18	0,17	0,20	0,19
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"								3,3	3,3	3,3	2,7	3,3
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	2,41	3,17	3,07	3,39	3,35
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,21	1,40	1,42	1,43	1,43
	AUVÉ	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,38	0,41	0,42	0,36	0,29
	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	0,88	1,08	0,98	0,93	1,09
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	0,28	0,33	0,36	0,36	0,40
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,05	0,11	0,17	0,19	0,20
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,62	0,68	0,67	0,64	0,66
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"								3,3	3,5	3,4	3,1
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	0,25	0,16	0,15	0,17	0,30
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	3,05	3,24	3,17	3,21	3,19
	BARBUISSE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,20	0,19	0,18	0,19	0,19
	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	0,06	0,10	0,11	0,14	0,17
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"								2,7	2,8	2,8	2,8	2,7
Marne Amont	MARNE	Chamouilly (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	2,58	3,43	2,59	5,65	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	0,20	0,35	0,26	0,50	0,28
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,10	0,12	0,11	0,26	0,19
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,10	0,15	0,12	0,22	0,21
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,20	1,28	1,14	1,29	1,12
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	0,96	0,52	0,90	1,30	0,50
	ROGNON	Doulaucourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,26	0,32	0,28	1,15	0,93
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30				8,92	7,98
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,15	0,19	0,18	0,21	0,19
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"								3,7	3,3	3,5	2,4	3,0
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,42	0,46	0,46	0,44	0,45
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,23	0,28	0,25	0,28	0,28
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,61	0,67	0,64	0,60	0,63
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,18	0,20	0,19	0,21	0,23
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,20	0,20	0,23	0,20	0,24
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"								3,1	2,4	2,4	2,8	2,2
La Blaise	BLAISE	Dailancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,14	0,16	0,16	0,26	0,19
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,71	0,75	0,70	0,79	0,76
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"								2,5	1,8	2,5	1,5	1,5
Saulx et Ornain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,12	0,25	0,17	0,26	0,23
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,08	0,12	0,09	0,14	0,15
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	1,87	1,91	1,85	2,41	2,17
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,06	0,06	0,05	0,21	0,09
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,02	0,99	0,99	1,36	1,30
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,18	0,18	0,23	0,17	0,17
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,44	0,49	0,45	0,81	0,74
	CHÉE	Villootte-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,10	0,15	0,16	0,19	0,19
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94					3,77
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"								2,1	2,4	2,4	1,5	1,8
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,40	0,37	0,39	0,50	0,51
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,01	7,47	3,54	6,02	8,10
	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,31	0,33	0,29	0,34	0,34
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,04	0,06	0,05	0,08	0,08
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	3,50	3,87	3,00	3,85	4,04
	OURCÉ	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,15	0,20	0,17	0,27	0,23
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,22	0,36	0,36	0,42	0,37
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,19	0,32	0,22	0,22	0,22
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,44	0,41	0,40	0,51	0,43
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	1,82	1,75	1,74	2,13	2,12
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,23	0,27	0,25	0,34	0,28
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"								3,4	3,1	3,4	2,6	2,8
Saône amont (Vosges)	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,67	0,58	0,57	0,48	0,47
	CONÉY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	0,84	0,93	0,91	0,95	0,93
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,19	0,23	0,24	0,31	0,27
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"								3,0	3,3	3,3	3,6
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,27	0,29	0,27	0,79	0,64
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,62	0,75	0,73	0,91	0,69
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,21	0,23	0,23	0,30	0,28
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"								3,4	3,0	3,0	1,3	1,7

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 22/10/18	du 29/10/18	du 05/11/18	du 12/11/18	du 19/11/18
								au 28/10/18	au 04/11/18	au 11/11/18	au 18/11/18	au 25/11/18
							semaine 43	semaine 44	semaine 45	semaine 46	semaine 47	

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

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,07	0,14	0,23	0,32	0,15
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,21	0,23	0,25	0,26	0,32
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,72	0,82	1,06	1,55	1,18
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,13	2,12	2,23	2,69	3,19
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	5,32	5,43	5,47	5,86	7,68
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"							4,3	3,9	3,5	3,3	3,3	
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlerville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,42	0,43	0,42	0,49	0,48
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	7,11	7,36	7,52	7,95	7,54
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	15,20	15,70	17,30	18,20	18,20
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	1,76	1,89	2,34	6,54	2,93
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	23,30	24,00	24,60	30,80	26,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"							3,3	3,3	3,3	2,3	3,1	
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,39	0,43	0,54	1,05	0,81
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,22	0,27	0,25	0,32	0,28
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	4,00	4,45	4,77	5,55	5,16
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	3,81	4,05	4,31	5,43	5,16
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,33	0,39	0,41	0,43	0,41
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	0,92	1,01	1,07	1,19	1,30
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	3,18	4,22	3,85	5,76	5,09
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,08	1,21	1,14	1,30	1,24
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,44	0,56	0,52	0,61	0,54
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,55	0,62	0,59	0,64	0,58
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	7,42	8,59	8,43	7,33	6,59
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"							4,0	3,9	3,8	3,6	3,8
Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	15,40	18,90	17,50	20,00	17,80
	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,55	0,85	0,92	1,09	1,02
	SEILLE	Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,62	1,62	1,88	2,75	2,18
	ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,07	0,08	0,10	0,17	0,14
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,49	0,50	0,50	0,66	0,61
	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	16,90	17,60	19,00	26,80	20,30
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,48	0,48	0,63	0,79	0,58	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"							3,7	3,3	3,4	2,4	2,9	
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	3,04	4,39	3,71	3,77	3,19
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,33	0,42	0,41	0,49	0,43
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,77	1,85	1,81	1,65	1,54
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,42	0,37	0,35	0,32	0,49
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"							2,8	2,1	2,6	2,6	2,8
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,44	1,51	1,49	1,47	1,47
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,11	0,13	0,12	0,14	0,13
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	0,92	1,07	0,98	1,25	0,85
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,12	2,35	2,33	2,52	2,38
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	1,92	2,18	2,12	2,15	2,12
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"							2,4	1,8	1,8	1,2	2,0	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,35	0,39	0,40	0,45	0,40
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,77	0,91	0,86	0,99	0,96
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,13	0,16	0,15	0,16	0,14
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,06	0,09	0,09	0,10	0,09
	LIEPVRETTE	Liepvetre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,12	0,16	0,16	0,19	0,16
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"							4,2	3,1	3,1	2,5	2,8	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,12	0,14	0,13	0,17	0,13
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,19	0,25	0,22	0,26	0,24
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,52	0,78	0,68	0,78	0,74
	LAUCH	Lintthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,19	0,21	0,17	0,17	0,15
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"							3,0	1,5	2,3	1,4	2,3
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,68	0,96	0,90	1,06	0,88
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,41	0,66	0,61	0,66	0,64
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,26	0,28	0,27	0,28	0,28
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"							3,0	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	1,57	2,88	2,98	3,24	3,38
	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	0,79	0,74	0,80	0,79	0,78
	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	0,45	0,48	0,55	0,45	0,43
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"							3,0	3,0	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	15,47	14,93	13,87	13,85	12,18
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	10,48	10,46	9,12	9,40	7,58
	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	21,30	22,36	12,22	14,56	12,81
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	23,34	25,14	16,39	16,65	14,66
	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	15,93	14,65	14,17	14,24	14,68
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	15,37	14,75	13,59	13,31	13,11
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	31,93	31,28	28,97	28,35	27,94
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

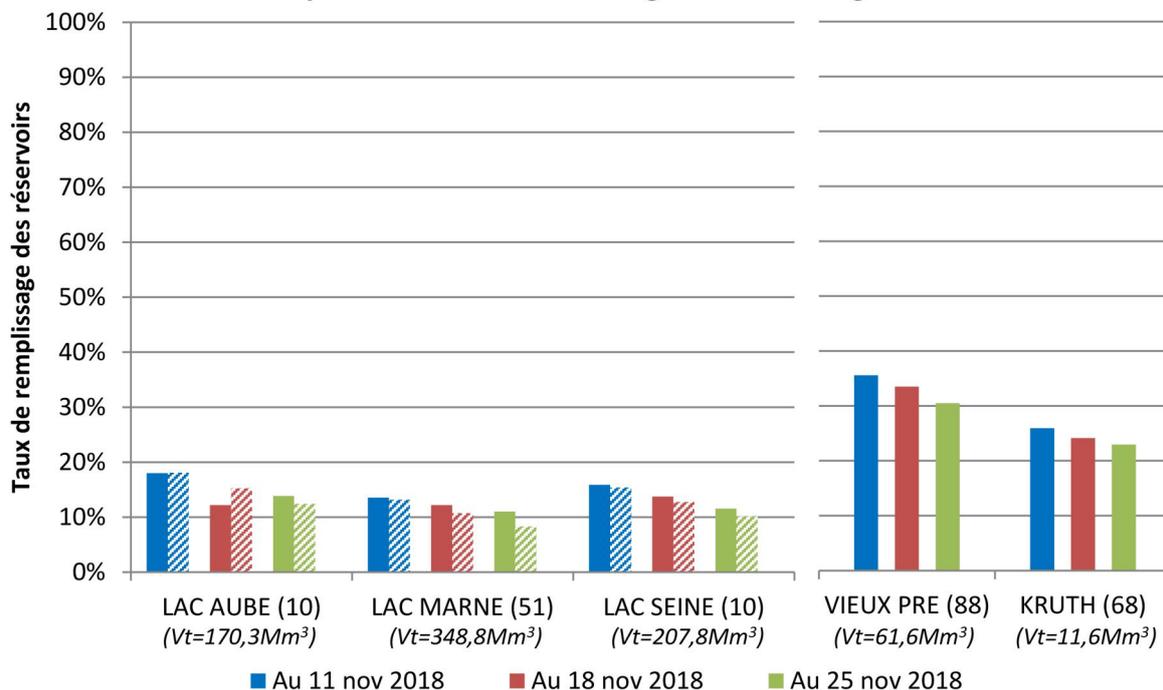
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	434,00	505,00	469,00	454,00	448,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"							4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	

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.



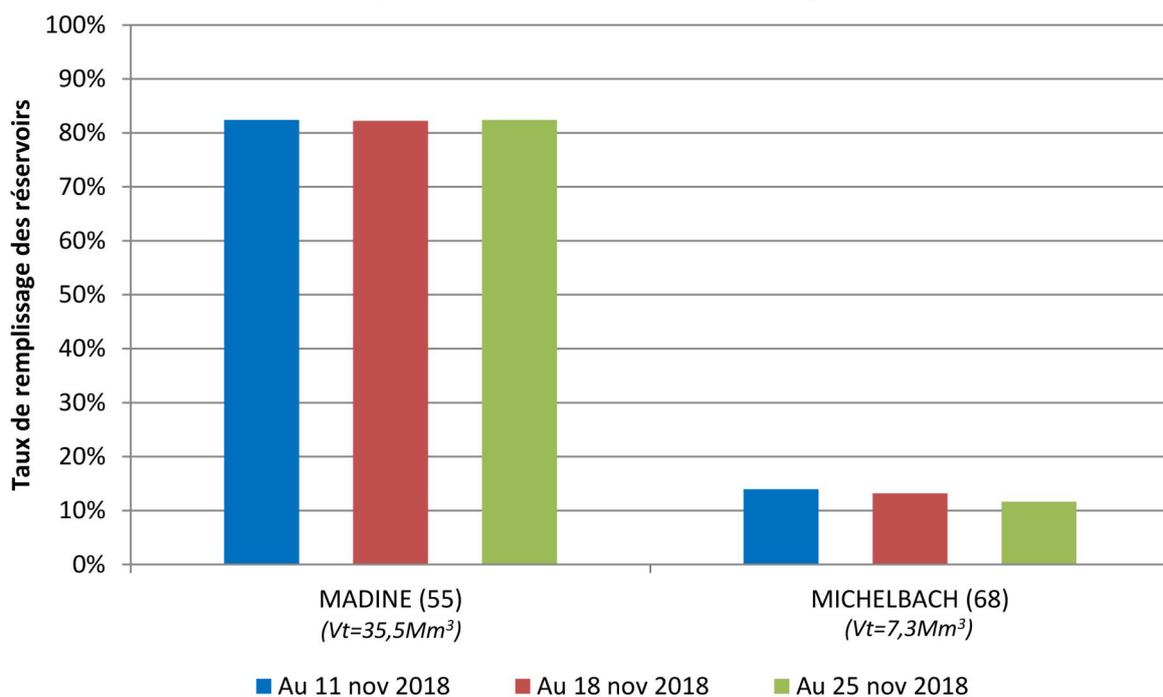
## Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtage des crues



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 (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.