

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 18

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 faibles précipitations reçues ne fassent légèrement réagir les cours d'eau. En conséquence, la situation hydrologique de la semaine 43 est en cohérence avec celle de la semaine précédente. La seule amélioration notable se situe au niveau de l'unité "Meuse aval et Chiers" qui bénéficie de l'amélioration du débit observé à la station de Chooz (08). En conséquence, les unités "Meuse amont", "Moselle amont et Meurthe" et "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" restent en orange, et l'unité "Meuse aval et Chiers" repasse en jaune.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, les débits n'évoluent pratiquement pas sur l'ensemble des secteurs. Les unités de gestion "Ill amont" et "Doller aval" passent en jaune. Les autres unités ne changent pas de couleur. En particulier, le Rhin et l'unité "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen, Lièpvrette" restent en orange avec des débits très faibles.

Pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse, la tendance reste toujours globalement à la baisse du niveau des nappes, même si quelques piézomètres montrent toujours une stabilisation voire des tendances à la hausse (notamment sur la plaine d'Alsace). Cette évolution des tendances n'a que peu d'incidence sur les niveaux moyens mais quelques piézomètres changent tout de même de couleur ; en tête de bassin de la Moselle, la situation continue de se dégrader. Presque la moitié des piézomètres présentent un niveau moyen mensuel modérément bas ou bas pour la saison, avec quelques ouvrages qui affichent des niveaux très bas.

Bassin Seine-Normandie

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, la situation est proche de celle de la semaine précédente et le déficit de précipitations reste important. Cette semaine, la situation se dégrade pour le bassin hydrologique "Blaise" qui passe en jaune alors qu'elle s'améliore pour celui de "Saulx et Ornain" qui passe en gris. Le bassin "Marne amont" reste en orange et les bassins hydrologiques "Aube amont", "Affluents crayeux Marne et Aisne aval", "Affluents crayeux Aube et Seine", "Brie et Tardenois" et "Seine amont" restent en vigilance jaune. Les bassins "Aisne amont" et "Aisne aval" restent en gris et les trois corridors Marne, Seine et Aube sont en bleu.

Pour les aquifères du bassin Seine-Normandie, l'unité "Craie du Senonais et Pays d'Othe" passe en gris, l'unité "craie de Champagne sud et centre" reste en gris, l'unité "Craie de Champagne Nord" reste en jaune. En effet, le piézomètre de St-Etienne-Sur-Suipe reste en rouge cette semaine. Les autres unités hydrogéologiques restent en bleu. La tendance générale reste à la baisse. Les niveaux moyens mensuels restent néanmoins globalement conformes aux normales de saison, même si certains piézomètres affichent des niveaux très bas (Bussy-Le-Château, la Vendue-Mignot, Novion-Porcien et Praslin).

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 1/3 pour désormais tous les ouvrages sauf ceux de Vieux Pré et de Madine.

Sommaire :

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

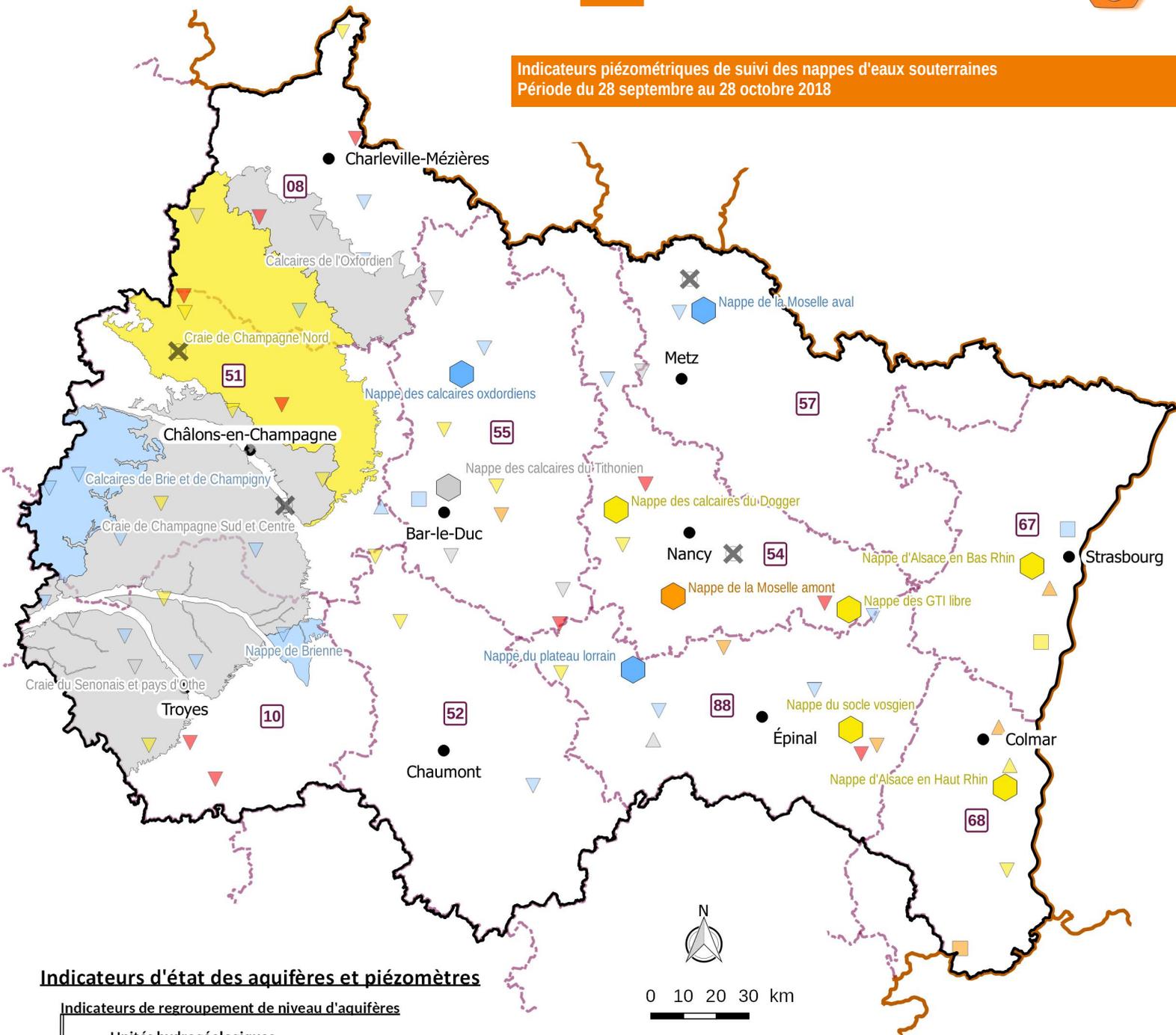


PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 28 septembre au 28 octobre 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 30/10/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 23/08/18	du 30/08/18	du 07/09/18	du 14/09/18	du 21/09/18	du 28/09/18
				au 23/09/18	au 30/09/18	au 07/10/18	au 14/10/18	au 21/10/18	au 28/10/18
				Semaine 38	Semaine 39	semaine 40	semaine 41	semaine 42	semaine 43

Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	1,287	1,150	0,970	1,023	0,868	0,724
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,927	0,977	0,917	0,894	0,855	0,776
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	-0,593	-0,616	-0,633	-0,623	-0,708	-0,743
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,410	-0,474	-0,552	-0,664	-0,758	-0,889
	Craie	SEMIDE (08)	5	0,265	0,205	0,114	0,098	-0,020	-0,108
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,111	-1,231			-1,757	-1,842
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"				1,6	1,6	1,2	1,4	2,6
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,566	-0,680	-0,845	-0,990	-1,123	-1,232
	Craie	LINTHELLES (51)	4	0,389	0,487	0,410	0,383	0,322	0,218
	Craie	SOMPUIS (51)	3	0,272	0,199	0,125	0,080	0,052	-0,014
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,603	-0,662	-0,745	-0,815	-0,858	-0,948
	Craie	VAILLY (10)	5	0,829	0,783	0,715	0,754	0,685	0,646
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"				1,0	1,4	1,7	1,7	1,9	1,9
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	0,812	0,744	0,633	0,627	0,545	0,446
	Craie	VILLELOUP (10)	5	0,007	-0,163	-0,398	-0,485	-0,590	-0,698
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,030	0,045	0,154	0,127	0,088	0,104
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,476	-0,585	-0,661	-0,701	-0,752	-0,803
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"				1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,5
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,627	-0,622	-0,605	-0,616	-0,586	-0,649
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"				1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	0,284	0,187	0,050	0,012	-0,145	-0,260
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

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

	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-0,875	-0,920	-0,936		-1,034	-1,278
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		-0,269	-0,256	-0,316	-0,312	-0,350	-0,372
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)							
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-1,087	-1,149	-1,097	-1,054	-1,111	-1,156
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,162	-1,141	-1,240	-1,281	-1,453	-1,561
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,098	-1,125	-1,101	-1,150	-1,209	-1,182
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-0,885	-0,708	-0,635	-0,612	-0,609	-0,852
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,641	-0,548	-0,449	-0,445	-0,212	-0,247
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		0,778	0,849	0,860	0,922	0,708	0,369
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,182					-0,823
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,466	-0,404	-0,534	-0,498	-0,553	-0,677
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,856	-0,735	-0,756	-0,754	-1,124	-1,737
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,023	-0,078	-0,156	-0,199	-0,353	-0,419
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		-1,062	-1,276	-1,485	-1,440	-1,506	-1,611
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,553	-0,717	-0,842	-0,967	-1,015	-1,185
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,352	-0,411	-0,471	-0,515	-0,660	-0,690
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-1,235	-1,296	-1,550	-1,592	-1,812	-1,883
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,246	0,279	0,139	0,134	0,022	-0,061
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		0,310	0,328	0,259	0,186	0,018	-0,111
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		-0,175	-0,258	-0,207	-0,314	-0,363	-0,531
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-1,003	-1,203	-1,246	-1,208	-1,281	-1,180
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,456	-1,477	-1,497	-1,554	-1,584	-1,689
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,282	-0,525	-0,469	-0,482	-0,426	-0,781
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,519	-0,450	-0,520	-0,621	-0,632	-0,855
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-1,919	-1,810	-1,804	-1,795	-1,833	-1,853
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)		-1,462	-1,636	-1,749	-1,858	-1,912	-2,031
	Craie	CHAMOY (10)		-0,819	-0,828	-0,824	-0,818	-0,897	-0,952
	Craie	REIMS (51)							
	Craie	SONGY (51)							
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-0,483	-0,528	-0,630	-0,678	-0,765	-0,846
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)							
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		0,121	0,074	-0,003	-0,059	-0,175	-0,240
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		0,038	0,002	-0,029	-0,018	-0,077	-0,101
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,836	-1,518	-1,204	-1,280	-1,244	-0,834
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,815	-1,855	-1,865	-1,859	-1,884	-1,907
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-0,897	-0,910	-0,927	-0,944	-0,958	-0,955
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,944	-0,935	-0,934	-0,935	-0,943	-0,961
	Nappe d'Alsace	HOLTZWUHR (68)		-1,243	-1,175	-1,150	-1,159	-1,209	-1,295
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,117	-1,113	-1,168	-1,302	-1,449	-1,629
	Nappe d'Alsace	REICHESTETT (67)		-0,339	-0,301	-0,327	-0,325	-0,355	-0,393
	Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,742	-0,731	-0,793	-0,872	-0,926	-1,004
	Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,479	-1,496	-2,000	-1,972	-1,796	-1,757
	Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-1,458	-1,543	-1,877	-2,160	-2,170	-2,171
	Socle vosgien	GERARDMER (88)		-1,412	-1,158	-1,253	-1,259	-1,580	-1,878
	Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		0,330	0,290	0,272	0,305	0,221	0,125
	Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-1,143	-1,283	-1,304	-1,291	-1,358	-1,400

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.

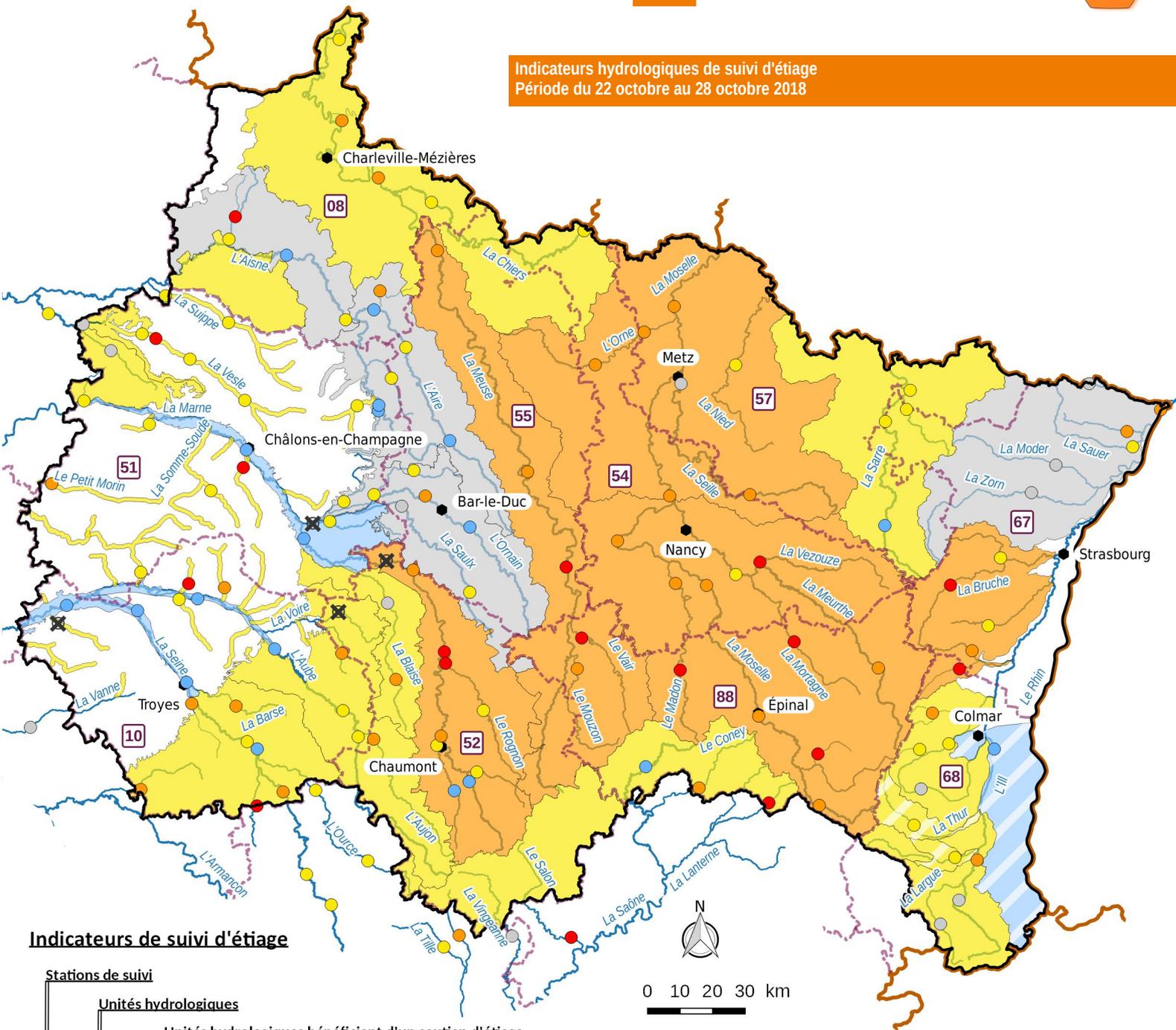
Les seuils pour les stations de suivis sont :

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 22 octobre au 28 octobre 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 30/10/2018 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 24/09/18	du 01/10/18	du 08/10/18	du 15/10/18	du 22/10/18
								au 30/09/18	au 07/10/18	au 14/10/18	au 21/10/18	au 28/10/18

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	0,64	0,68	0,58	0,56	0,83
	ANTE	Châtices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,33	0,19	0,17	0,16	0,14
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,36	2,26	2,09	2,09	2,15
	BIESME	Clain (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,94	0,79	0,73	0,72	0,73
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,18	0,20	0,20	0,19	0,19
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,59	0,50	0,41	0,62	0,48
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"								1,6	1,8	1,8	1,8	1,8
Aisne Aval	VAUX	Eclly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,43	0,45	0,45	0,41	0,46
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	4,71	4,80	4,43	4,24	4,70
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	4,33	4,09	3,79	3,56	3,76
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"								1,8	1,8	2,3	2,3	2,3
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
	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	0,65	0,64	0,66	0,57	0,60
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,36	0,40	0,40	0,46	0,41
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,20	0,18	0,18	0,17	0,18
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"								3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	2,21	2,22	2,52	2,36	2,41
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,18	1,22	1,22	1,21	1,21
	AUVÉ	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,41	0,40	0,45	0,43	0,38
	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	1,06	1,06	0,95	0,87	0,88
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	0,15	0,16	0,30	0,25	0,28
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,00	0,01	0,01	0,02	0,05
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,73	0,66	0,59	0,59	0,62
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"								3,3	3,3	3,3	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	0,31	0,27	0,22	0,23	0,25
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	3,12	3,09	3,08	2,96	3,05
	BARBUISSE	Pouan-les-Valleées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,28	0,26	0,23	0,20	0,20
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,11				
	SUPERBE	Saint-Saturin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,04		0,04	0,04	0,06
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"								2,6	2,6	2,8	3,2
Marne Amont	MARNE	Chamouilly (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	3,13	2,97	2,80	2,66	2,58
	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	0,32	0,28	0,30	0,22	0,20
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02		0,10	0,08	0,08	0,10
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,09	0,09	0,08	0,09	0,10
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,35	1,23	1,24	1,23	1,20
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	2,78	2,37	2,48	1,53	0,96
	ROGNON	Doulaucourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,40	0,36	0,25	0,17	0,26
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30					
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,14	0,13	0,14	0,14	0,15
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"								3,0	3,3	3,1	3,7	3,7
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,65	0,70	0,43	0,42	0,42
	ARDRE	Faverlois-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,23	0,24	0,22	0,22	0,23
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,35	0,36	0,35	0,33	0,61
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,18	0,19	0,15	0,15	0,18
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,23	0,24	0,21	0,21	0,20
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"								2,9	2,5	3,4	3,4	3,1
La Blaise	BLAISE	Dailancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,17	0,17	0,21	0,20	0,14
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,84	0,78	0,73	0,73	0,71
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"								1,5	1,8	2,3	2,3	2,5
Saulx et Ornain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	2,02	1,98	1,94	1,87	1,87
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18			0,87	0,87	1,02
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,15	0,17	0,12	0,14	0,18
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,62	0,46	0,39	0,43	0,44
	CHÉE	Villotte-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,14	0,18	0,08	0,06	0,10
	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"								2,7	2,8	2,7	2,7	2,1
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,37	0,37	0,39	0,41	0,40
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,93	7,67	3,54	7,33	7,01
	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,31	0,31	0,30	0,29	0,31
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	3,40	3,17	2,21	3,14	3,50
	OURCÉ	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,39	0,23	0,38	0,36	0,22
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,24	0,23	0,20	0,20	0,19
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,35	0,44	0,38	0,37	0,44
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	1,81	1,90	1,58	1,71	1,82
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,24	0,24	0,23	0,22	0,23
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"								3,2	3,4	3,6	3,3

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	0,57	0,60	0,62	0,62	0,67
	CONY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	0,77	0,81	0,84	0,83	0,84
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,18	0,19	0,18	0,17	0,19
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"								3,4	3,4	3,4	3,4	3,0
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,54	0,54	0,54	0,27	0,27
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,03	0,47	0,54	0,56	0,62
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04		0,18	0,19	0,18	0,21
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"								3,1	3,0	2,7	3,4	3,4

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 24/09/18	du 01/10/18	du 08/10/18	du 15/10/18	du 22/10/18
								du 30/09/18	du 07/10/18	du 14/10/18	du 21/10/18	du 28/10/18
								semaine 39	semaine 40	semaine 41	semaine 42	semaine 43

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,08	0,06	0,05	0,07	0,07
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,24	0,24	0,26	0,22	0,21
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,82	0,81	0,92	0,73	0,72
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,43	2,76	2,28	2,21	2,13
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	7,33	7,23	5,67	5,43	5,32
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								3,4	3,4	3,8	4,0	4,3
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,45	0,45	0,45	0,43	0,42
	CHIERS	Carlignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	7,90	7,60	7,31	7,08	7,11
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	18,10	17,40	16,10	15,70	15,20
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	2,32	1,96	1,86	1,73	1,76
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	25,90	22,00	21,10	20,40	23,30
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								3,3	3,7	3,7	4,0	3,3
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,22
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	4,46	4,30	4,20	4,04	4,00
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	4,23	3,95	3,87	3,86	3,81
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,36	0,36	0,35	0,30	0,33
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	0,85	0,74	0,54	0,46	0,92
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	4,24	3,62	3,52	3,11	3,18
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,19	1,13	1,07	1,06	1,08
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,59	0,53	0,44	0,43	0,44
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,61	0,60	0,59	0,55	0,55
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	8,06	7,68	7,09	6,81	7,42
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								3,9	3,9	4,1	4,1
Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	16,60	14,90	14,30	13,00	15,40
	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,93	0,84	0,74	0,65	0,55
	SEILLE	Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,28	1,25	1,37	1,50	1,62
	ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,12	0,11	0,12	0,06	0,07
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,48	0,46	0,48	0,55	0,49
	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	19,50	17,50	16,10	16,20	16,90
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,40	0,40	0,42	0,41	0,48	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	2,59	2,56	2,87	2,91	3,04
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,37	0,35	0,35	0,30	0,33
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,56	1,54	1,68	1,57	1,77
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,34	0,41	0,43	0,45	0,42
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								3,2	3,1	2,8	2,9
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,42	1,43	1,45	1,41	1,44
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,11
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,05	1,04	0,90	0,90	0,92
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,31	2,24	2,23	2,24	2,12
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	2,12	1,98	1,89	1,87	1,92
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								2,0	2,2	2,4	2,4	2,4
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,36	0,35	0,36	0,36	0,35
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,85	0,78	0,77	0,72	0,77
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,15	0,13	0,12	0,12	0,13
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06
	LIEPVRETTE	Liepve (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,17	0,15	0,12	0,11	0,12
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"								3,7	4,0	4,1	4,3	4,2
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,15	0,13	0,12	0,11	0,12
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,21	0,19	0,19	0,18	0,19
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,60	0,56	0,52	0,48	0,52
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,20	0,19	0,19	0,18	0,19
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								2,2	2,3	3,0	3,2
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,67	0,66	0,67	0,64	0,68
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,48	0,49	0,40	0,38	0,41
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,26	0,25	0,25	0,25	0,26
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"								3,0	3,2	3,2	3,7	3,0

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	2,72	2,52	2,52	2,50	1,57
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"								1,0	1,0	1,0	1,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	0,85	0,85	0,83	0,82	0,79
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								3,0	3,0	3,0	3,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,54	0,55	0,49	0,39	0,45
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								1,0	1,0	3,0	5,0

Stations de suivi des corridors fluviaux

Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	17,11	17,10	18,68	17,13	15,47
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	13,79	13,28	16,19	12,54	10,48
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"								1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	32,28	33,84	29,90	23,42	21,30
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	36,70	38,01	33,23	24,09	23,34
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"								1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	23,03	18,94	19,43	19,72	15,93
	SEINE	Mery-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	23,52	20,11	19,27	18,82	15,37
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	40,31	38,02	39,92	37,86	31,93
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"								1,0	1,0	1,0	1,0	

Station de suivi sur le fleuve Rhin

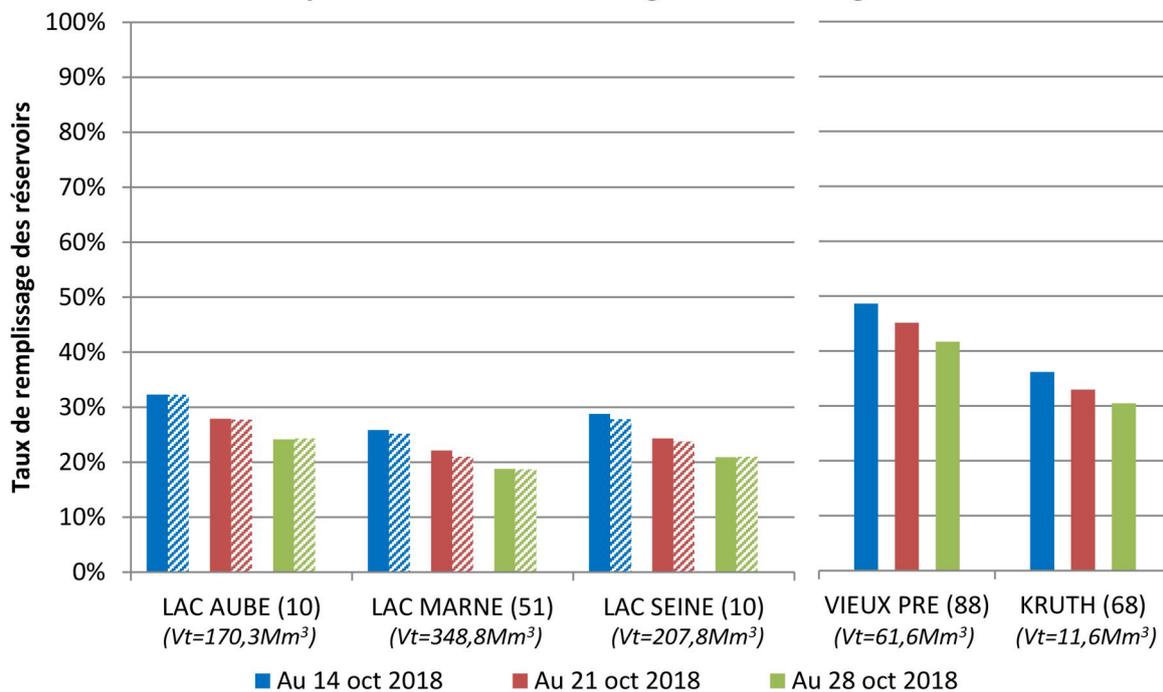
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	522,00	575,00	480,00	435,00	434,00
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								3,0	3,0	3,0	4,0

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.



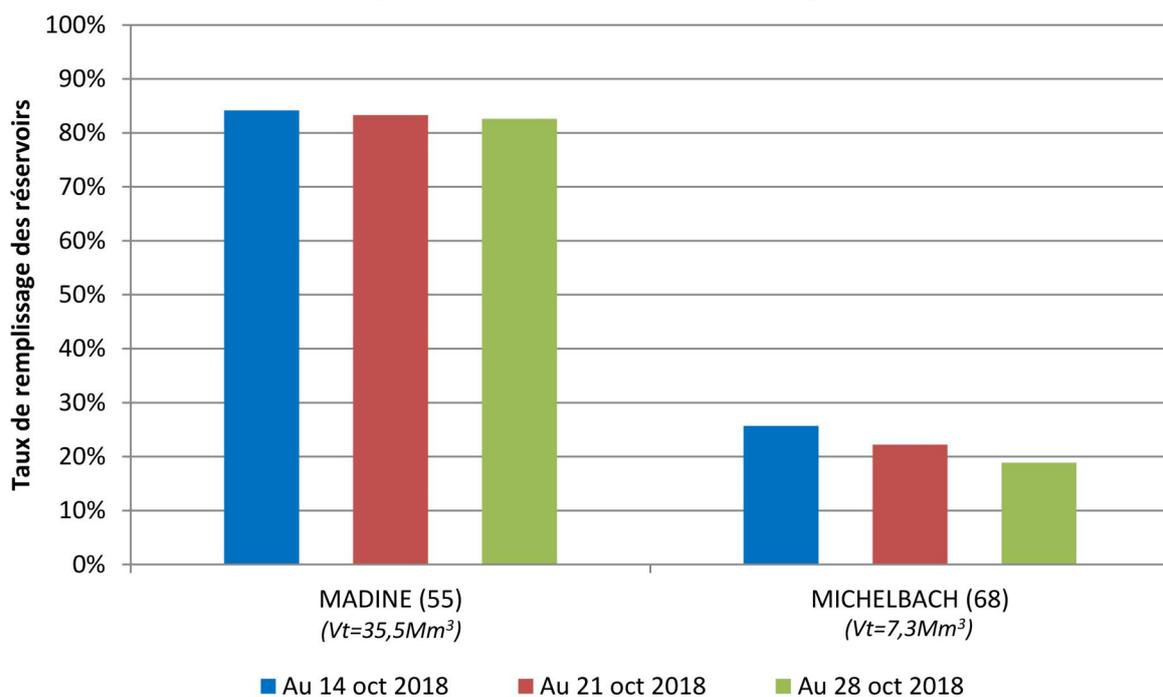
Réservoirs pour le soutien d'étiage et l'écrêtage des crues



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.