Date de parution :
11 décembre 2018

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 24

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 de la Meuse et de la Moselle, les précipitations abondantes de la première décade de décembre ont nettement amélioré les écoulements dans les cours d'eau. Grâce à ces apports, la situation hydrologique générale évolue très favorablement, même si l'amélioration est plus mesurée sur quelques petits bassins amont moins arrosés que les autres. En conséquence, toutes les unités passent en bleu.
Sur le bassin du Rhin et de la Sarre, on observe également que les niveaux sont remontés sur toutes les zones, y compris le Rhin. En conséquences, toutes les unités hydrologiques sont en bleu.
Pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse, la presque intégralité des nappes a réagi aux précipitations et on note donc une recharge, plus ou moins importante selon la réactivité des nappes. Cependant, les niveaux restent inférieurs aux normales de saison, ce qui explique que les couleurs jaune, orange et même rouge soient encore présentes sur la carte, d'autant plus qu'il s'agit d'une situation moyenne sur 30 jours.

Bassin Seine-Normandie

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les pluies importantes observées au début du mois de décembre améliorent nettement la situation hydrologique. Les bassins crayeux sont les moins réactifs aux pluies et de ce fait, l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" reste en jaune et l'unité "Affluents crayeux Aube et Seine" passe de jaune à gris. Sur les bassins non crayeux, les réactions aux pluies sont plus importantes et toutes les autres unités hydrologiques et les trois corridors Marne, Seine et Aube sont maintenant en bleu.
Pour les aquifères du bassin Seine-Normandie, la situation est similaire à celle décrite pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse, mais avec un impact plus léger des précipitations sur la nappe de la craie, du fait d'une inertie très forte de cet aquifère. Cependant, on note malgré tout des hausses des niveaux d'eau dans certains secteurs de cette nappe.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, la plupart des soutiens a été arrêtée et ceux-ci entament enfin leur remplissage.

Sommaire :

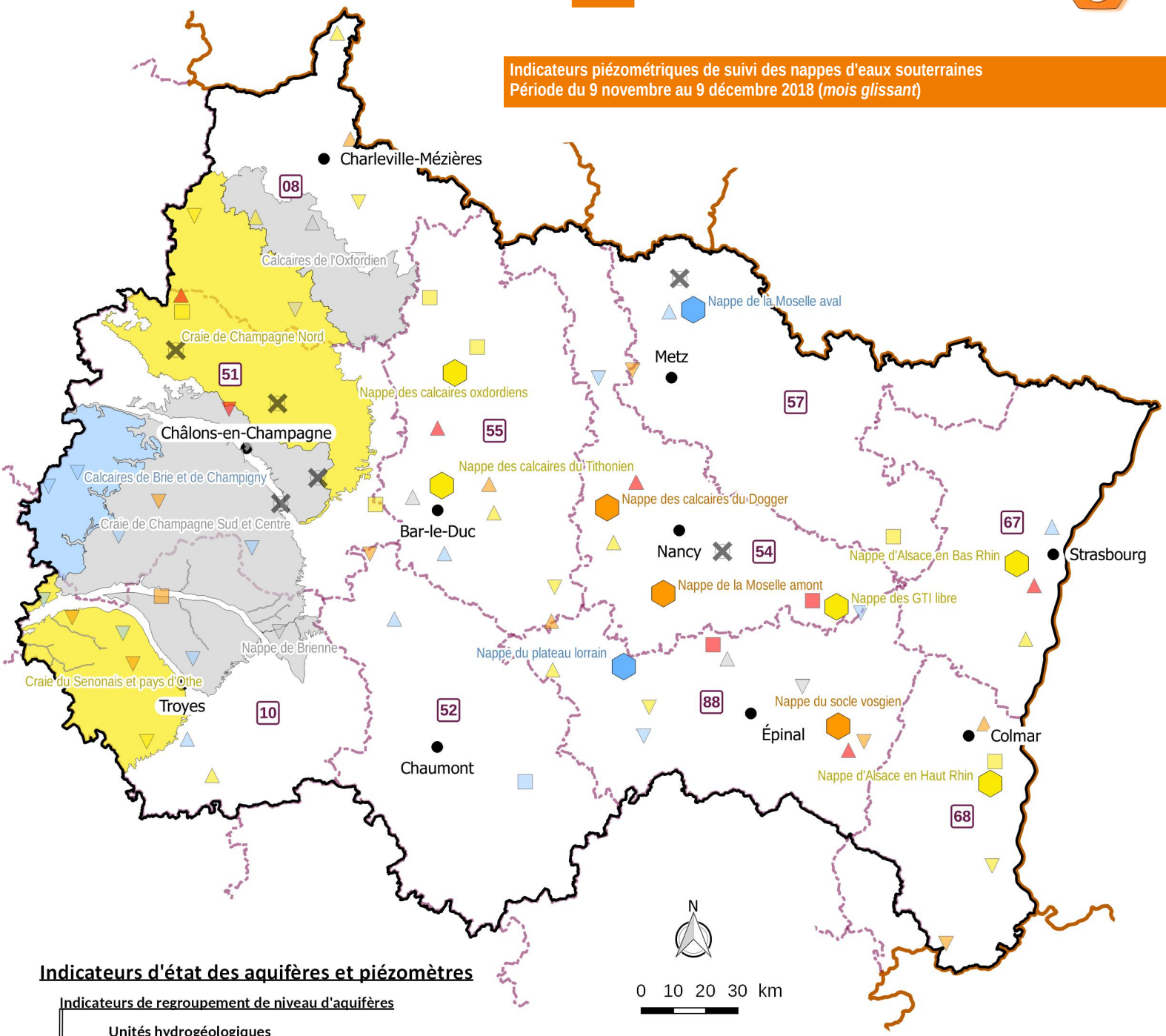
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs....7

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Eaux souterraines

Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 9 novembre au 9 décembre 2018 (*mois glissant*)



Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

Unités hydrogéologiques

Piézomètres

- -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 11/12/2018 par DREAL Grand Est

Eaux souterraines

Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 04/10/18 au 04/11/18 semaine 44	du 11/10/18 au 11/11/18 semaine 45	du 18/10/18 au 18/11/18 semaine 46	du 25/10/18 au 25/11/18 semaine 47	du 02/11/18 au 02/12/18 semaine 48	du 09/11/18 au 09/12/18 semaine 49
Calcaires de Brie et de Champigny	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	0,696	0,562	0,500	0,497	0,353	0,315
	Calcaires de Champigny	JANVILLIERS (51)	5	0,747	0,702	0,711	0,586	0,506	0,465
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champigny"			1,0	1,0	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	-0,916
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,941	-1,007	-1,039	-1,077	-1,087	-1,119
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,165	-0,271	-0,356	-0,459	-0,572	-0,743
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,904	-1,986	-1,937	-1,896	-1,793	-1,766
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			2,8	2,8	3,0	2,8	3,0	3,3
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-1,358	-1,430	-1,509	-1,606	-1,692	-1,873
	Craie	LINTHELLES (51)	4	0,136	0,069	-0,016	-0,103	-0,195	-0,128
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,036	-0,124	-0,181	-0,240	-0,299	-0,392
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4						
	Craie	VAILLY (10)	5	0,631	0,591	0,566	0,569	0,443	0,433
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			1,9	1,9	1,9	1,9	2,2	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	-0,208
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,858	-1,004	-1,139	-1,174	-1,239	-1,317
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,108	0,068	0,046	0,038	-0,024	-0,044
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,897	-0,935	-0,994	-1,057	-1,235	-1,305
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,704	-0,793	-0,770	-0,760	-0,700	-0,715
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			2,0	2,0	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	-0,687
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0

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

	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-1,288	-1,348				-0,957
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		-0,405	-0,415	-0,437	-0,475	-0,394	-0,214
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)							
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-1,239	-1,326	-1,386	-1,462	-1,262	-1,228
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,506	-1,677	-1,729	-1,808	-1,915	-1,939
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,294	-1,308	-1,325	-1,400	-1,426	-1,399
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-1,055	-1,299	-1,391	-1,392	-1,367	-1,403
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,472	-0,740	-0,912	-1,215	-1,157	-1,105
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		0,151	-0,053	-0,407		-0,561	-0,639
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,748	-0,871	-0,903	-1,006	-1,078	-1,275
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,748	-0,831	-0,823	-0,833	-0,885	-0,855
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-1,475	-1,471	-1,377	-1,399	-1,544	-1,604
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		-0,601	-0,704	-0,746	-0,922	-0,993	-1,041
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		-1,803	-1,953	-2,019	-2,095	-1,570	-1,279
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-1,296	-1,485	-1,830	-1,992	-1,858	-1,194
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,772	-0,847	-0,928	-1,032	-1,183	-1,294
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-1,820	-1,600	-1,530	-1,481	-1,725	-1,721
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		-0,084	-0,212	-0,259	-0,349	-0,540	-0,626
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,208	-0,316	-0,474	-0,610	-0,842	-1,001
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		-0,598	-0,633	-0,664	-0,726	-0,922	-0,832
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-1,163	-1,097	-1,193	-1,389	-1,588	-1,663
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,772	-1,834	-1,749	-1,699	-1,212	-1,008
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,939	-0,853			-0,672	-0,512
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,764	-0,729	-0,592	-0,548	-0,548	-0,575
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-1,799	-1,769	-1,709	-1,699	-1,524	-1,513
	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	-1,009
	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	-1,343
	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	-0,592
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-0,143	-0,186	-0,187	-0,216	-0,402	-0,514
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)						-0,771	-0,594
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,895	-1,884	-1,878	-1,902	-1,914	-1,905
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-0,997	-1,034	-1,078	-1,110	-1,221	-1,203
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,967	-0,973	-0,975	-0,983	-0,999	-1,018
	Nappe d'Alsace	HOLTZWIHR (68)		-1,308	-1,325	-1,363	-1,496	-1,582	-1,594
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,619	-1,683	-1,735	-1,924	-1,882	-1,765
	Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)		-0,392	-0,384	-0,390	-0,396	-0,401	-0,380
	Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,973	-0,926	-0,920	-1,140	-1,068	-0,957
	Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,620	-1,468	-1,248	-1,256	-1,168	-1,108
	Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-2,190	-2,180	-2,180	-2,007	-1,496	-0,207
	Socle vosgien	GERARDMER (88)		-1,980	-2,131	-2,066	-2,022	-1,909	-1,683
	Fluvioglaciaire sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-0,008	-0,128	-0,300	-0,481	-0,596	-0,686
	Fluvioglaciaire sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-1,480	-1,453	-1,451	-1,504	-1,596	-1,581

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.

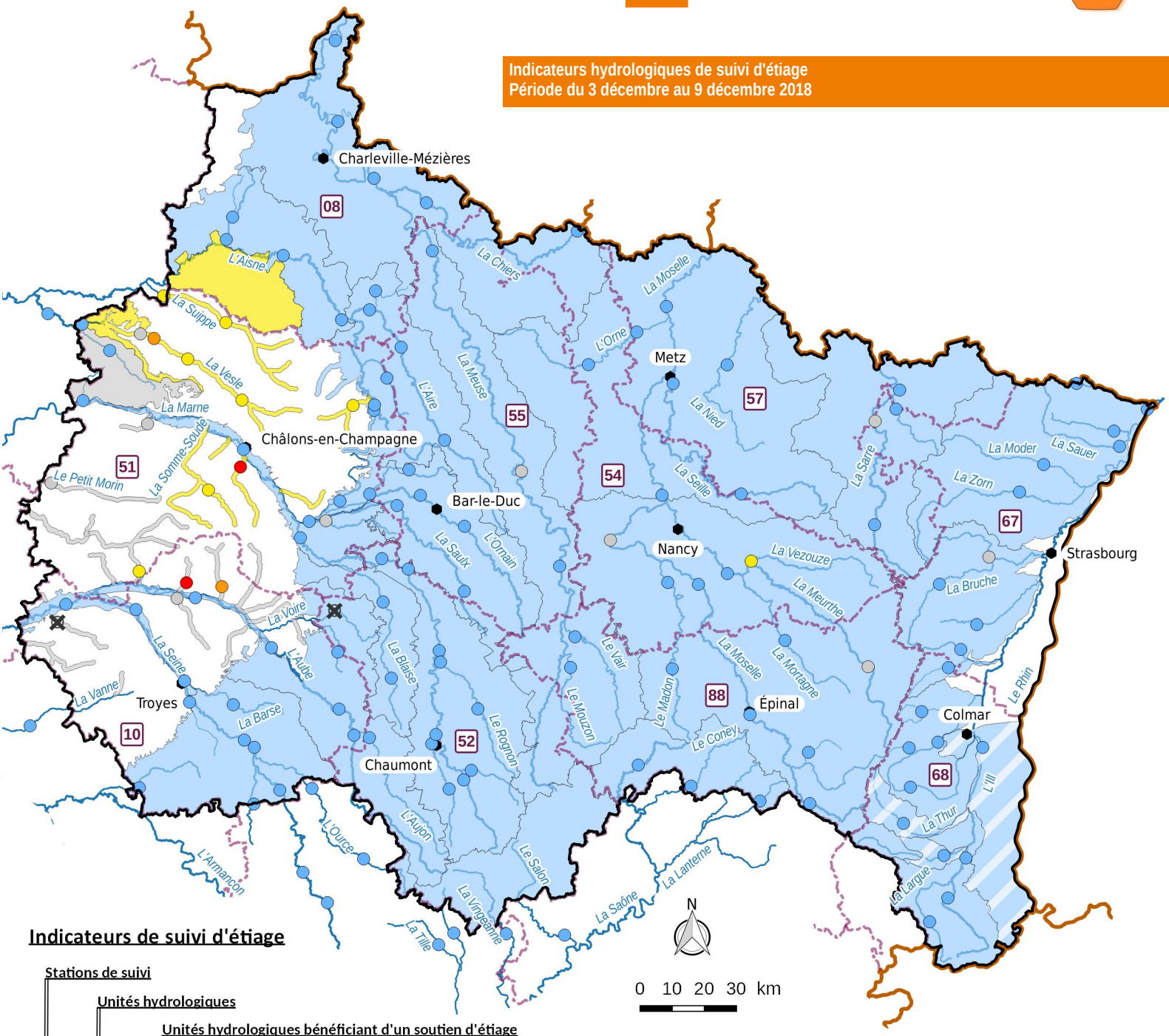
Les seuils pour les stations de suivis sont :

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 3 décembre au 9 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 11/12/2018 par DREAL Grand Est

Eaux de surface

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m^3/s)				du 05/11/18 au 11/11/18 semaine 45	du 12/11/18 au 18/11/18 semaine 46	du 19/11/18 au 25/11/18 semaine 47	du 26/11/18 au 02/12/18 semaine 48	du 03/12/18 au 09/12/18 semaine 49
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	0,24	0,43	0,37	0,40	3,28
	ANTE	Châtrices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,24	0,21	0,11	0,16	0,38
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,33	2,73	2,62	2,98	16,31
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,04	0,05	0,05	0,09	0,31
	AIRE	Varennes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	1,08	1,33	1,19	1,34	6,71
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,29	0,23	0,23	0,28	1,72
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,44	0,48	0,36	0,37	1,12
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"							**1,9**	**1,4**	**1,6**	**1,6**	**1,0**
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,44	0,54	0,52	0,88	4,71
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	4,80	5,63	5,13	5,59	26,27
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,35
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	4,04	5,03	4,47	4,92	20,99
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"							**1,8**	**1,4**	**1,8**	**1,4**	**1,0**
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	2,20	1,84	1,91	13,04
	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	0,59	0,94	0,99	1,02	7,51
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,39	0,89	0,48	0,54	5,07
	LAINE	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,17	0,20	0,19	0,21	0,88
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"							**3,3**	**2,7**	**3,3**	**2,5**	**1,0**
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	3,07	3,39	3,35	4,46	4,74
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,42	1,43	1,43	1,71	1,93
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,42	0,36	0,29	0,32	0,42
	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	0,98	0,93	1,09	1,05	1,12
	VESLE	Puisieulx (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	0,36	0,36	0,40	0,47	0,52
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,17	0,19	0,20	0,36	0,35
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,67	0,64	0,66	0,71	0,83
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"							**3,4**	**3,1**	**3,4**	**3,3**	**2,9**
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	0,15	0,17	0,30	0,29	0,30
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	3,17	3,21	3,19	3,67	4,28
	BARBUISE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,18	0,19	0,19	0,25	0,30
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00					
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,11	0,14	0,17	0,23	0,34
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"							**2,8**	**2,8**	**2,7**	**2,7**	**2,0**
Marne Amont	MARNE	Chamouilley (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	2,59	5,65	4,28	4,28	34,60
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,59
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	0,26	0,50	0,28	0,29	9,37
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,11	0,26	0,19	0,18	2,59
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,12	0,22	0,21	0,25	2,57
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,14	1,29	1,12	1,21	4,26
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	0,90	1,30	0,50	0,78	14,61
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,28	1,15	0,93	0,76	13,66
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30		8,92	7,98	6,72	36,58
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,18	0,21	0,19	0,24	1,55
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"							**3,5**	**2,4**	**3,0**	**3,0**	**1,0**
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,46	0,44	0,45	0,58	0,68
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,25	0,28	0,28	0,40	0,40
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,64	0,60	0,63	0,71	0,72
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,19	0,21	0,23	0,23	0,26
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,23	0,20	0,24	0,23	0,24
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"							**2,4**	**2,8**	**2,2**	**2,1**	**1,5**
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,16	0,26	0,19	0,19	2,06
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,70	0,79	0,76	0,46	4,15
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"							**2,5**	**1,5**	**1,5**	**3,0**	**1,0**
Saulx et Ornain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,17	0,26	0,23	0,28	1,52
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,09	0,14	0,15	0,21	0,16
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	1,85	2,41	2,17	2,22	9,91
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,05	0,21	0,09	0,07	2,13
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	0,99	1,36	1,30	1,28	6,73
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,23	0,17	0,17	0,16	0,41
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,45	0,81	0,74	0,79	6,31
	CHÉE	Villotte-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,16	0,19	0,19	0,20	1,09
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94			3,77	3,82	12,69
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"							**2,4**	**1,5**	**1,8**	**1,8**	**1,1**
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,39	0,50	0,51	0,56	6,24
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	3,54	6,02	8,10	5,92	23,42
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,29	0,34	0,34	0,48	1,55
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,05	0,08	0,08	0,19	0,67
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	3,00	3,85	4,04	3,82	23,99
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,17	0,27	0,23	0,32	2,85
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,36	0,42	0,37	0,44	1,26
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,22	0,22	0,22	0,44	1,05
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,40	0,51	0,43	0,60	8,99
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	1,74	2,13	2,12	2,33	12,86
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,25	0,34	0,28	0,43	6,21
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"							**3,4**	**2,6**	**2,8**	**2,4**	**1,0**
Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditérannée												
Saône amont (Vosges)	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,57	0,48	0,47	0,48	0,83
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	0,91	0,95	0,93	0,93	2,88
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,24	0,31	0,27	0,32	2,22
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"							**3,3**	**3,6**	**3,6**	**3,5**	**1,0**
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,27	0,79	0,64	0,78	3,96
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,73	0,91	0,69	0,91	6,24
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,06	0,08	0,08	0,10	0,82
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,23	0,30	0,28	0,33	3,44
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"							**3,0**	**1,3**	**1,7**	**1,3**	**1,0**

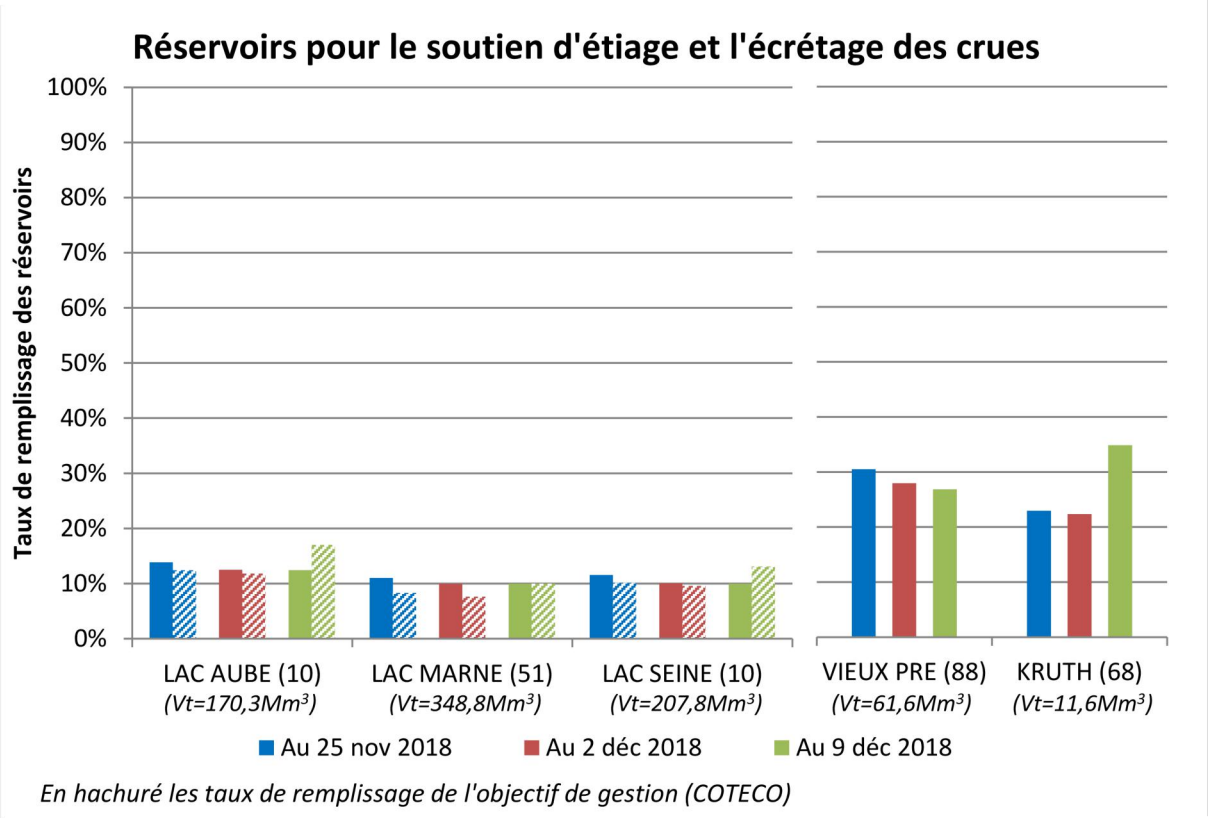
Eaux de surface

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m^3/s)				du 05/11/18 au 11/11/18	du 12/11/18 au 18/11/18	du 19/11/18 au 25/11/18	du 26/11/18 au 02/12/18	du 03/12/18 au 09/12/18
								semaine 45	semaine 46	semaine 47	semaine 48	semaine 49
Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse												
Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,23	0,32	0,15	0,15	1,02
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,25	0,26	0,32	0,35	1,31
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	1,06	1,55	1,18	1,15	3,00
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,23	2,69	3,19	3,11	3,94
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	5,47	5,86	7,68	7,43	11,30
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"							3,5	3,3	3,3	3,3	1,2
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,42	0,49	0,48	0,53	2,58
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	7,52	7,95	7,54	8,31	16,10
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	17,30	18,20	18,20	19,50	38,50
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	2,34	6,54	2,93	3,21	16,90
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	24,60	30,80	26,00	31,30	90,90
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"							3,3	2,3	3,1	2,6	1,0
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,54	1,05	0,81	0,95	9,97
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,25	0,32	0,28	0,32	1,53
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	4,77	5,55	5,16	5,55	22,60
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	4,31	5,43	5,16	5,35	12,90
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,41	0,43	0,41	0,45	1,18
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	1,07	1,19	1,30	1,33	2,58
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	3,85	5,76	5,09	5,40	10,90
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,14	1,30	1,24	1,25	2,20
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,52	0,61	0,54	0,64	1,05
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,59	0,64	0,58	0,64	1,42
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	8,43	7,33	6,59	9,49	12,00
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"							3,8	3,6	3,8	3,6	1,3
Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	17,50	20,00	17,80	21,20	32,20
	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,92	1,09	1,02	1,02	2,33
	SEILLE	Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,88	2,75	2,18	2,07	3,45
	ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,10	0,17	0,14	0,17	1,05
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,50	0,66	0,61	0,61	2,20
	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	19,00	26,80	20,30	21,00	40,70
	NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,63	0,79	0,58	0,59	1,97
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"							3,4	2,4	2,9	2,9	1,0
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	3,71	3,77	3,19	3,58	6,96
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,41	0,49	0,43	0,47	0,92
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,81	1,65	1,54	1,84	2,39
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,35	0,32	0,49	0,46	0,47
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"							2,6	2,6	2,8	2,5	1,4
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,49	1,47	1,47	1,51	1,84
	SELTZBACH	Niederrœdern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,12	0,14	0,13	0,18	0,33
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	0,98	1,25	0,85	0,92	1,55
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,33	2,52	2,38	2,51	3,74
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	2,12	2,15	2,12	2,31	2,61
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"							1,8	1,2	2,0	1,7	1,0
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,40	0,45	0,40	0,41	0,48
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,86	0,99	0,96	1,05	2,40
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,15	0,16	0,14	0,15	0,23
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,09	0,10	0,09	0,12	0,24
	LIEPVRETTE	Lièpvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,16	0,19	0,16	0,20	0,48
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette"							3,1	2,5	2,8	2,4	1,3
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,13	0,17	0,13	0,14	0,53
	PETITE FECHT	Stosswihr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,22	0,26	0,24	0,24	0,82
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,68	0,78	0,74	0,76	2,95
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,17	0,17	0,15	0,16	0,27
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"							2,3	1,4	2,3	1,6	1,0
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,90	1,06	0,88	1,10	2,59
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,61	0,66	0,64	0,70	1,26
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,27	0,28	0,28	0,29	0,51
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"							1,6	1,6	1,6	1,6	1,0
Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés												
Ill aval	Ill	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	2,98	3,24	3,38	3,75	7,26
	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	0,80	0,79	0,78	0,77	2,94
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"							3,0	3,0	3,0	3,0	1,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,55	0,45	0,43	0,49	3,63
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"							1,0	3,0	3,0	3,0	1,0
Stations de suivi des corridors fluviaux												
Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	13,87	13,85	12,18	11,37	17,58
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	9,12	9,40	7,58	7,39	17,33
	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	12,22	14,56	12,81	12,97	35,81
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	16,39	16,65	14,66	15,06	43,77
	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	14,17	14,24	14,68	15,03	27,02
	SEINE	Mery-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	13,59	13,31	13,11	13,57	19,90
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	28,97	28,35	27,94	28,09	35,50
	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	469,00	454,00	448,00	441,00	852,00
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"							3,0	4,0	4,0	4,0	1,0

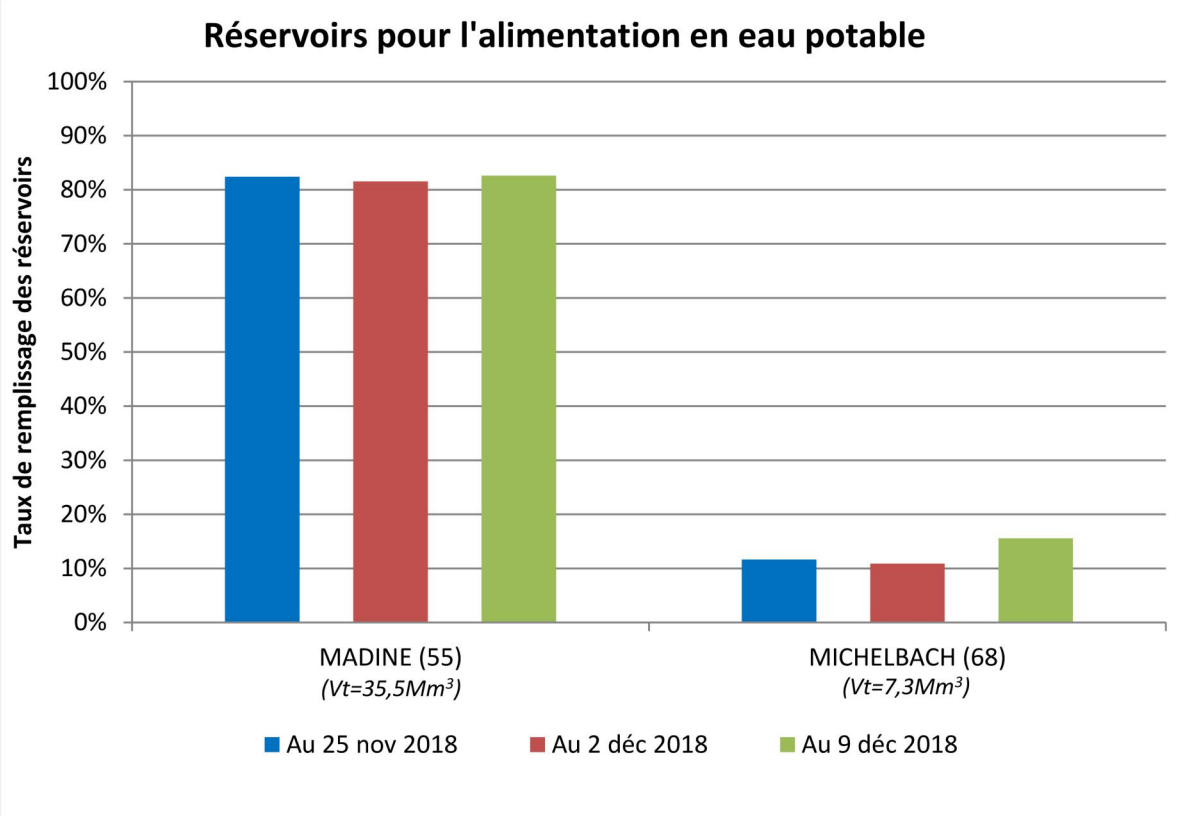
Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- 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.

Barrages, réservoirs



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



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

HYDROLOGIE

- **Débit** : Volume d'eau écoulé par unité de temps généralement exprimé en mètre cube par seconde (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 ≤ N < 1,5
« Gris »	1,5 ≤ N < 2,5
« Jaune »	2,5 ≤ N < 3,5
« Orange »	3,5 ≤ N < 4,5
« Rouge »	4,5 ≤ N ≤ 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.
- **Piézomètre** : Tube foré dans le sol atteignant la nappe phréatique et permettant de mesurer son niveau. Certains puits ou forages qui ne sont plus exploités aujourd'hui servent également de piézomètres.
- **Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)** Indicateur permettant de positionner le niveau piézométrique mensuel par rapport à des estimations de périodes de retour du niveau mensuel moyen observé sur un point d'eau, du plus sec (représenté en rouge) au plus humide (représenté en bleu).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

-Les bulletins de situation sont publiés sur le site internet de la DREAL Grand Est :
http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/secheresse-r244.html

-Les arrêtés de restriction d'usage de l'eau peuvent être consultés sur le site internet PROPLUVIA :
http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr
-Les actions mises en place pour mieux gérer l'eau en période de sécheresse sur le site internet du Ministère :
https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/actions-mises-en-place-mieux-gerer-leau-en-periode-secheresse

NOUS CONTACTER

Par courriel :
etiage.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr
Par courrier :
DREAL Grand Est, 2 rue Augustin Fresnel - CS 95038 57071 METZ Cedex 03
Par téléphone :
03 87 62 81 00

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST
2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 Metz Cedex 03
Tél. : 03 87 62 81 00
Fax : 03 87 62 81 99

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

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.