

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

## 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, le déficit pluviométrique important (entre 75 et 100%) constaté depuis début septembre, conjugué à des températures estivales et à un fort ensoleillement continue à impacter défavorablement les écoulements. L'effet de cette influence négative est très sensible sur les unités hydrologiques "Meuse amont" et "Meuse aval et Chiers" qui passent maintenant sous le seuil orange. Les écoulements sont toujours très limités sur les unités "Moselle amont et Meurthe" et "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" qui restent sous le seuil orange.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, après une semaine sèche, les niveaux sont globalement stables ou en légère baisse. Les principales évolutions concernent les unités hydrologiques "Doller amont, Fecht, Weiss et Lauch" et "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" qui passent sous le seuil jaune. On note également une très légère amélioration sur l'unité hydrologique "Ill amont" qui repasse en jaune. Les autres unités hydrologiques ne changent pas de couleur.

Pour les aquifères du bassin Rhin-Meuse, la tendance reste globalement à la baisse du niveau des nappes, mais avec une stabilisation sur certains ouvrages, en particulier les nappes alluviales (alluvions de la Meuse, du Perthois, de l'Aube, de la Moselle et la nappe d'Alsace). Les piézomètres présentent toujours un niveau moyen mensuel autour de la moyenne ou modérément bas pour la saison, bien que quelques ouvrages affichent des niveaux bas voire très bas (Gelacourt, Gerspunsart, Relanges, Gerardmer et Holtzwihr). A noter qu'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.

#### Bassin Seine-Normandie

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, la situation est proche de celle de la semaine précédente et les faibles précipitations observées n'améliorent pas la situation. Cette semaine, la situation se dégrade pour les unités hydrologiques "Brie et Tardenois" et "Saulx et Ornains" qui passent en jaune. Les unités hydrologiques "Affluents crayeux Marne et Aisne aval", "Affluents crayeux Aube et Seine", "Marne amont" et "Seine amont" restent en vigilance jaune. Enfin, il y a une amélioration pour les unités hydrologiques "Aube amont" et "Aisne aval" qui repassent respectivement en jaune et en gris.

Pour les aquifères du bassin Seine-Normandie, la tendance générale reste à la baisse. Les niveaux moyens mensuels restent néanmoins globalement conformes aux normales de saison, même si certains affichent des niveaux bas (Praslin et Novion-Porcien). Le piézomètre de St-Etienne-Sur-Suipe dans la "Craie de Champagne Nord" reste jaune, maintenant l'unité en gris.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage des différents ouvrages poursuivent leur baisse, avec un niveau de remplissage global de l'ordre de 62% pour les retenues destinées à l'alimentation en eau potable et un niveau de remplissage global de l'ordre de 45% pour les retenues destinées au soutien de l'étiage.

## Sommaire :

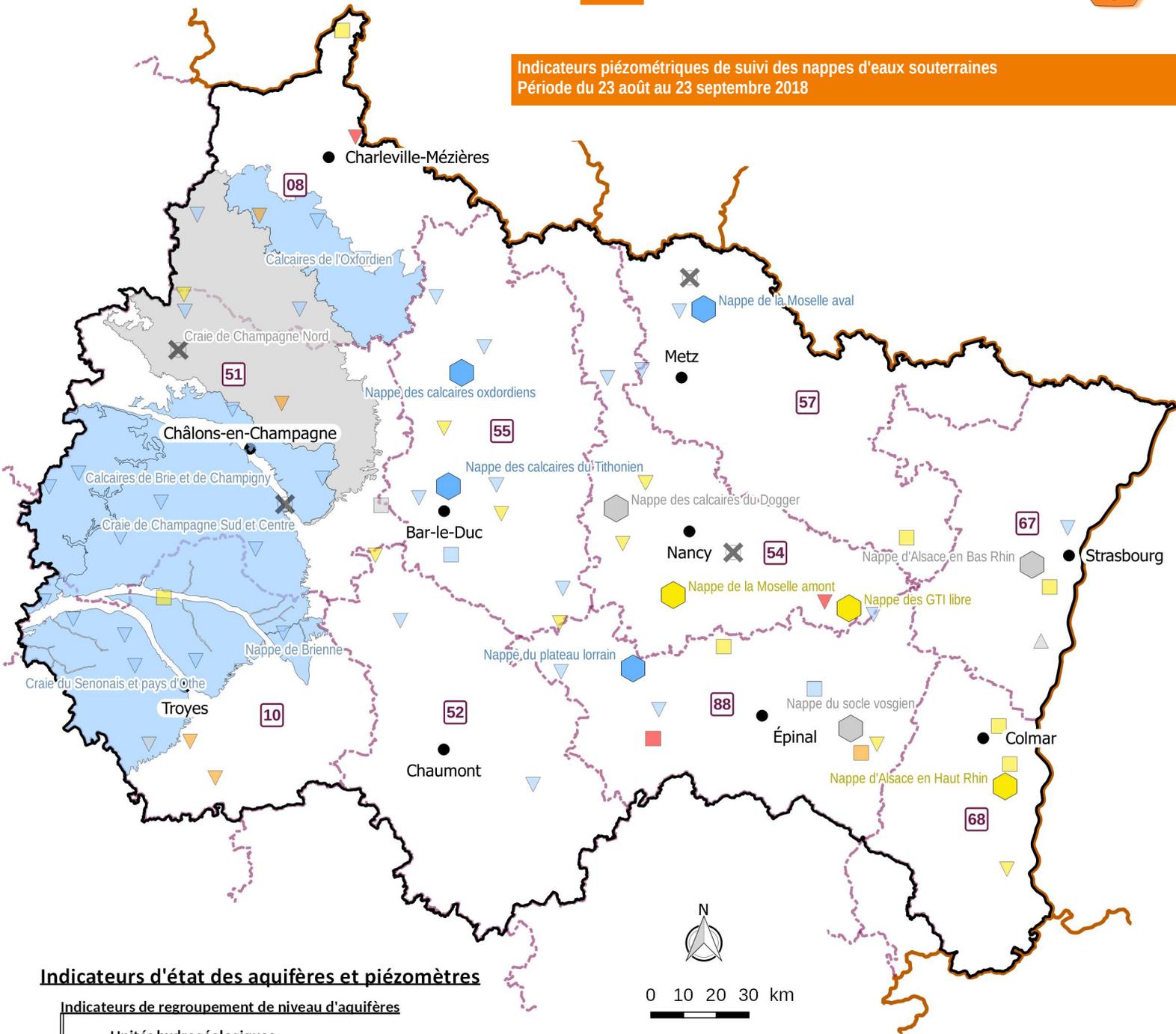
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



# Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 23 août au 23 septembre 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 25/09/2018 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 26/07/18	du 02/08/18	du 09/08/18	du 16/08/18	du 23/08/18
				au 26/08/18	au 02/09/18	au 09/09/18	au 16/09/18	au 23/09/18
				Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 39

## Stations de suivi des unités hydrogéologiques

Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	1,379	1,457	1,432	1,379	1,287
	Calcaires de Champigny	JANVILLIERS (51)	5	0,959	0,906	0,930	0,935	0,927
	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	-0,594	-0,527	-0,607	-0,586	-0,593
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,162	-0,214	-0,276	-0,346	-0,410
	Craie	SEMIDE (08)	5	0,383	0,265	0,295	0,300	0,265
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-0,910	-0,849	-0,908	-1,002	-1,111
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"				1,6	1,6	1,6	1,6
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,191	-0,279	-0,365	-0,458	-0,566
	Craie	LINTHELLES (51)	4	0,594	0,554	0,510	0,450	0,389
	Craie	SOMPUIS (51)	3	0,394	0,335	0,341	0,319	0,272
	Craie	VANAUULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,442	-0,454	-0,493	-0,538	-0,603
	Craie	VAILLY (10)	5	0,904	0,843	0,865	0,861	0,829
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	0,883	0,861	0,883	0,873	0,812
	Craie	VILLELOUP (10)	5	0,581	0,467	0,374	0,182	0,007
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	0,000	-0,017	0,029	0,017	0,030
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,042	-0,127	-0,177	-0,354	-0,476
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,322	-0,360	-0,477	-0,574	-0,627
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"				1,0	1,0	1,0	1,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	0,398	0,345	0,419	0,338	0,284
	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)	-0,991	-0,853	-0,654	-0,802	-0,875
Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)	-0,090	-0,145	-0,188	-0,197	-0,269
Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)					
Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)	-0,736	-0,809	-0,889	-0,949	-1,087
Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)	-1,266	-1,187	-1,183	-1,190	-1,162
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)	-0,961	-0,916	-1,014	-1,022	-1,098
Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)	-0,610	-0,683	-0,681	-0,799	-0,885
Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)	-0,845	-0,879	-0,786	-0,788	-0,641
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)	0,455	0,525	0,633	0,725	0,778
Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)	0,196	0,158		-0,081	-0,182
Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)	-0,247	-0,171	-0,346	-0,345	-0,466
Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)	-0,402	-0,453	-0,585	-0,731	-0,856
Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)	0,082	0,148	0,037	0,038	0,023
Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)	-0,898	-0,861	-0,948	-0,968	-1,062
Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)	-0,296	-0,407	-0,394	-0,395	-0,553
Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)	-0,239	-0,272	-0,294	-0,325	-0,352
Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)	-0,896	-0,948	-1,013	-1,105	-1,235
Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)	0,552	0,534	0,381	0,290	0,246
Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)	0,394	0,376	0,356	0,316	0,310
Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)	-0,079	-0,059	-0,059	-0,141	-0,175
Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)	-0,811	-0,725	-0,797	-0,881	-1,003
Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)	-1,356	-1,441	-1,510	-1,496	-1,456
Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)	-0,154	0,068	0,151	-0,207	-0,282
Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)	-0,440	-0,500	-0,459	-0,531	-0,519
Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)	-1,483	-1,629	-1,841	-1,882	-1,919
Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	-0,946	-1,105	-1,139	-1,263	-1,462
Craie	CHAMOY (10)	-0,699	-0,711	-0,775	-0,794	-0,819
Craie	REIMS (51)			-0,552		
Craie	SONGY (51)			-0,282	-0,279	
Craie	VAL-DES-MARAIS (51)	-0,285	-0,322	-0,336	-0,417	-0,483
Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)					
Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)	0,212	0,199	0,199	0,155	0,121
Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)	0,185	0,131	0,085	0,058	0,038
Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)	-1,538	-1,481	-1,730	-1,874	-1,836
Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)	-1,717	-1,759	-1,779	-1,797	-1,815
Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)	-0,879	-0,896	-0,895	-0,892	-0,897
Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)	-0,952	-0,972	-0,965	-0,961	-0,944
Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)	-1,460	-1,476	-1,387	-1,320	-1,243
Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)	-1,558	-1,458	-1,314	-1,136	-1,117
Nappe d'Alsace	REICHSTETT (67)	-0,404	-0,408	-0,397	-0,358	-0,339
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)	-1,232	-1,168	-0,969	-0,831	-0,742
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)	-1,464	-1,501	-1,481	-1,450	-1,479
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)	-1,203	-1,128	-1,174	-1,230	-1,458
Socle vosgien	GERARDMER (88)	-1,542	-1,509	-1,489	-1,471	-1,412
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)	0,314	0,316	0,325	0,345	0,330
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)	-0,868	-1,075	-1,163	-1,113	-1,143

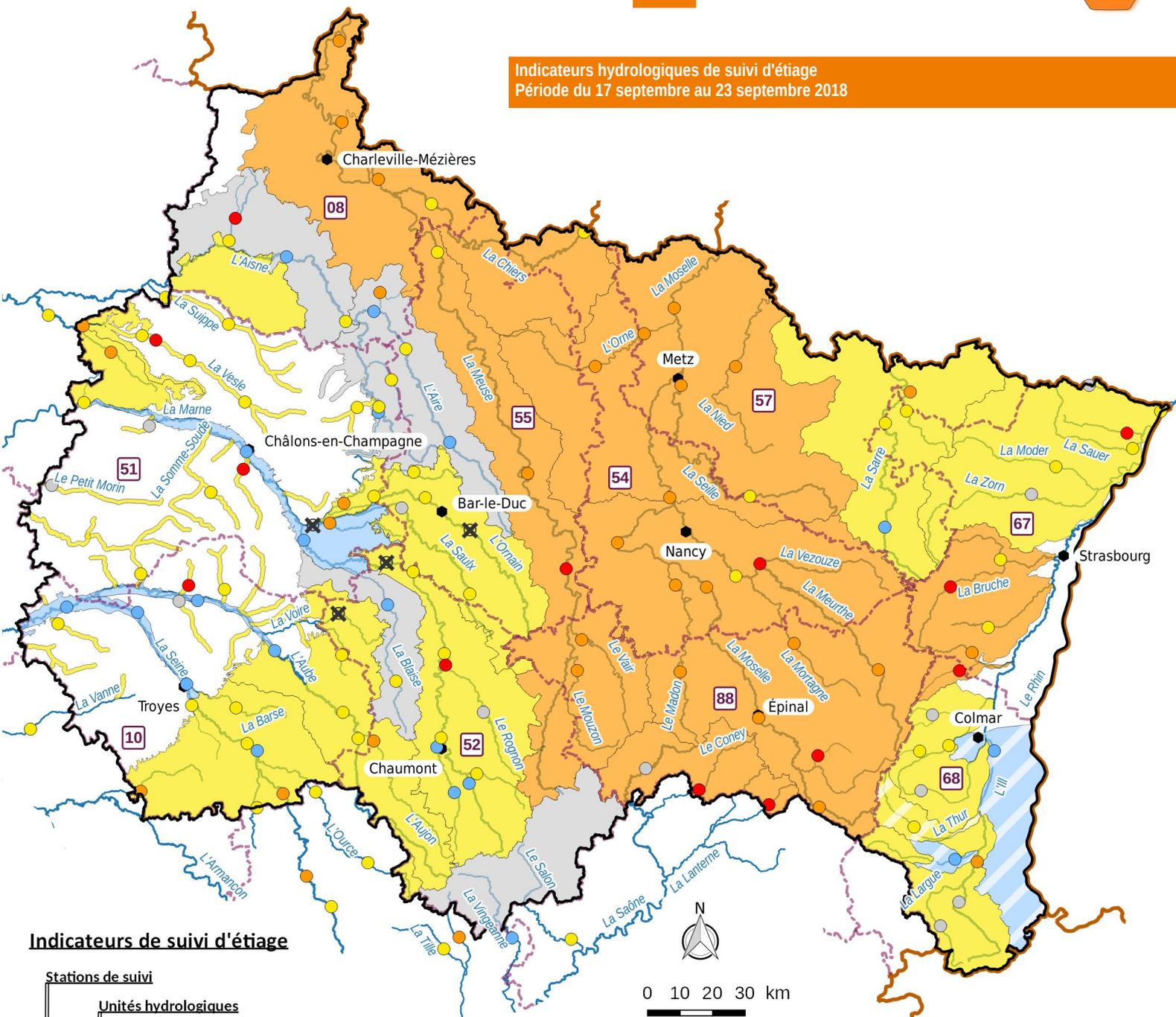
Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :  
- à l'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé) calculé sur les 30 derniers jours pour les piézomètres ;  
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des piézomètres pondérée par leur note de qualité pour les unités hydrogéologiques.

Les seuils pour les stations de suivis sont :

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

# Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage  
Période du 17 septembre au 23 septembre 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 25/09/2018 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 20/08/18	du 27/08/18	du 03/09/18	du 10/09/18	du 17/09/18
								au 26/08/18	au 02/09/18	au 09/09/18	au 16/09/18	au 23/09/18
								Semaine 34	Semaine 35	semaine 36	semaine 37	semaine 38
<b>Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie</b>												
Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	0,27	0,29	0,47	0,55	0,54
	ANTE	Châtices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,06	0,07	0,09	0,08	0,13
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,46	2,57	2,45	2,28	2,20
	BIESME	Clon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,96	1,03	0,99	0,77	0,77
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,20	0,21	0,19	0,16	0,18
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,12	0,14	0,16	0,15	0,19
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"</b>				<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>				
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,40	0,44	0,43	0,40	0,39
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	5,18	5,35	5,09	4,72	4,08
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	3,36	3,23	2,23	1,86	3,63
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"</b>				<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>					
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,63	1,64	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	0,73	0,66	0,65		0,64
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,75	0,51	0,45	0,39	0,37
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"</b>				<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>				
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,14	0,13	0,05	0,03	0,01
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	2,77	3,08	3,02	2,53	2,15
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,87	1,85	1,76	1,34	1,21
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,51	0,51	0,48	0,43	0,42
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	0,00	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	1,11	1,17	1,10	1,04	0,99
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	0,81	0,75	0,70	0,26	0,17
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,23	0,23	0,21	0,08	0,01
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	1,17	1,09	1,00	0,89	0,78
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"</b>				<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>			
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,38	0,39	0,39	0,37	0,34
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	3,15	3,16	3,16	3,00	2,92
	BARBUISSE	Pouan-les-Valleées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,43	0,39	0,34	0,30	0,29
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,15	0,14	0,13	0,10	0,09
	SUPERBE	Saint-Saturin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00		0,05	0,04	0,02	0,01
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"</b>				<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>			
Marne Amont	MARNE	Chamouilly (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	3,65	3,79	3,66	2,86	2,86
	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	0,51	0,63	0,60	0,50	0,43
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02		0,15	0,14	0,10	0,10
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,11	0,16	0,11	0,08	0,07
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,36	1,03	1,28	1,32	1,32
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	2,36	2,20	2,89	3,45	3,59
	ROGNON	Doulaucourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,72	0,73	0,59	0,45	0,38
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	12,28	10,28			
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,16	0,16	0,15	0,13	0,13
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"</b>				<b>2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>				
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,77	0,78	0,75	0,70	0,73
	ARDRE	Faverlois-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,13	0,14	0,12	0,11	0,10
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,56	0,57	0,56	0,55	0,31
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,18	0,20	0,20	0,21	0,17
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,21	0,22	0,23	0,24	0,23
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"</b>				<b>2,6</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>				
La Blaise	BLAISE	Dailancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,20	0,19	0,17	0,17	0,18
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,92	0,92	0,90	0,85	0,83
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"</b>				<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>				
Saulx et Orain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,12	0,13	0,15	0,12	0,11
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	2,30	2,22	2,14	2,10	2,06
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,08	0,08	0,05	0,05	0,04
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	0,81	0,89	0,92	1,09	
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,16	0,18	0,17	0,14	0,13
	ORNAIN	Val-d'Orain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,69	0,63	0,75	0,68	0,59
	CHÉE	Villootte-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94						
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Orain"</b>				<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>				
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,57	0,54	0,52	0,41	0,42
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,33	7,38	7,35	7,25	7,05
	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,41	0,40	0,36	0,33	0,30
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,08	0,08	0,09	0,07	0,06
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	5,98	4,61	4,14	4,06	3,62
	OURCÉ	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,45	0,45	0,44	0,40	0,39
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,36	0,35	0,30	0,28	0,25
	SEINE	Mod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,41	0,38	0,36	0,32	0,33
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	2,12	2,10	2,04	1,94	1,88
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,29	0,30	0,29	0,25	0,24
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"</b>				<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>			
<b>Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditerranée</b>												
Saône amont (Vosges)	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,67	0,67	0,61	0,56	0,55
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	0,84	0,94	0,89	0,69	0,70
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,20	0,28	0,22	0,18	0,16
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"</b>				<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>				
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,58	0,58	0,58	0,58	0,55
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,73	0,87	0,70	0,68	0,63
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,20	0,23	0,22	0,18	0,15
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"</b>				<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>				

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 20/08/18	du 27/08/18	du 03/09/18	du 10/09/18	du 17/09/18
								du 26/08/18	du 02/09/18	du 09/09/18	du 16/09/18	du 23/09/18
							Semaine 34	Semaine 35	semaine 36	semaine 37	semaine 38	

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

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,11	0,13	0,07	0,05	0,04	
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,29	0,32	0,24	0,24	0,24	
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,93	1,01	0,83	0,81	0,80	
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,82	2,94	3,13	2,61	2,19	
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	7,98	8,01	7,87	7,64	7,27	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								3,3	3,3	3,4	3,4	3,9	
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,36	0,43	0,43	0,44	0,42	
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	9,30	9,49	8,31	7,53	7,45	
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	18,20	18,50	17,50	17,70	16,30	
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	1,74	1,78	1,94	1,74	1,65	
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	23,70	23,80	24,90	23,30	20,80	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								3,0	2,9	3,3	3,3	3,7	
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,43	0,49	0,45	0,43	0,43	
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,24	0,30	0,26	0,23	0,21	
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	3,93	4,29	4,77	4,24	4,10	
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	4,23	4,48	4,23	3,84	3,63	
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,52	0,57	0,47	0,40	0,38	
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	0,82	0,85	0,94	0,81	0,94	
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	4,59	4,58	4,34	3,92	3,22	
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,11	1,19	1,20	1,18	1,11	
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,59	0,75	0,67	0,61	0,54	
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,63	0,73	0,65	0,53	0,59	
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	7,46	8,31	6,90	7,34	7,87	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								3,9	3,8	3,8	4,0	3,9
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	14,80	17,40	14,00	14,80	14,70
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,69	0,80	0,81	0,87	0,84	
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	0,88	1,14	1,00	0,95	0,97	
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,07	0,07	0,10	0,09	0,08	
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,56	0,56	0,59	0,32	0,39	
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	18,80	19,40	17,70	17,80	17,40	
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,41	0,45	0,39	0,39	0,39		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								3,9	3,6	3,7	3,9	3,9	
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	2,56	3,16	2,89	2,74	2,60	
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,34	0,37	0,34	0,39	0,38	
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,79	1,88	1,97	1,80	1,70	
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,43	0,43	0,43	0,40	0,38	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								3,1	2,8	2,8	2,8	3,1
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,44	1,46	1,47	1,53	1,50	
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	0,96	0,98	0,96	0,92	0,92	
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,01	2,24	2,20	2,19	2,10	
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	1,84	2,04	2,09	2,03	2,04	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								2,5	2,3	2,3	2,5	2,8	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,33	0,36	0,35	0,35	0,35	
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,84	0,92	0,92	0,81	0,79	
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,14	0,15	0,15	0,13	0,14	
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,05	0,06	0,04	0,05	
	LIEPVRETTE	Liepve (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,09	0,10	0,14	0,13	0,13	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"								4,0	3,8	3,7	4,0	4,2	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,15	0,13	0,14	0,11	0,18	
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,18	0,23	0,20	0,19	0,19	
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,72	0,76	0,68	0,64	0,55	
	LAUCH	Lintal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,20	0,22	0,21	0,20	0,19	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								2,4	1,5	2,2	2,4	2,7	
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,66	0,67	0,67	0,62	0,66	
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,20	0,36	0,42	0,40	0,39	
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,23	0,27	0,26	0,26	0,26	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"								4,2	3,0	3,0	3,5	3,0	

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

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	1,94	2,25	2,61	2,40	2,57
	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	0,97	1,08	0,98	0,95	0,94
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								1,0	1,0	1,0	3,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,56	0,62	0,54	0,57	0,59
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								1,0	1,0	1,0	1,0

## Stations de suivi des corridors fluviaux

Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	17,59	17,67	19,53	18,26	17,43
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	13,87	14,10	17,08	15,31	14,29
	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	34,19	34,52	35,07	33,48	30,78
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	38,22	38,23	39,78	38,62	35,44
	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	22,50	24,16	21,64	21,06	22,74
	SEINE	Mery-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	21,66	24,30	22,47	21,38	23,14
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	39,51	42,16	43,28	40,34	40,06
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

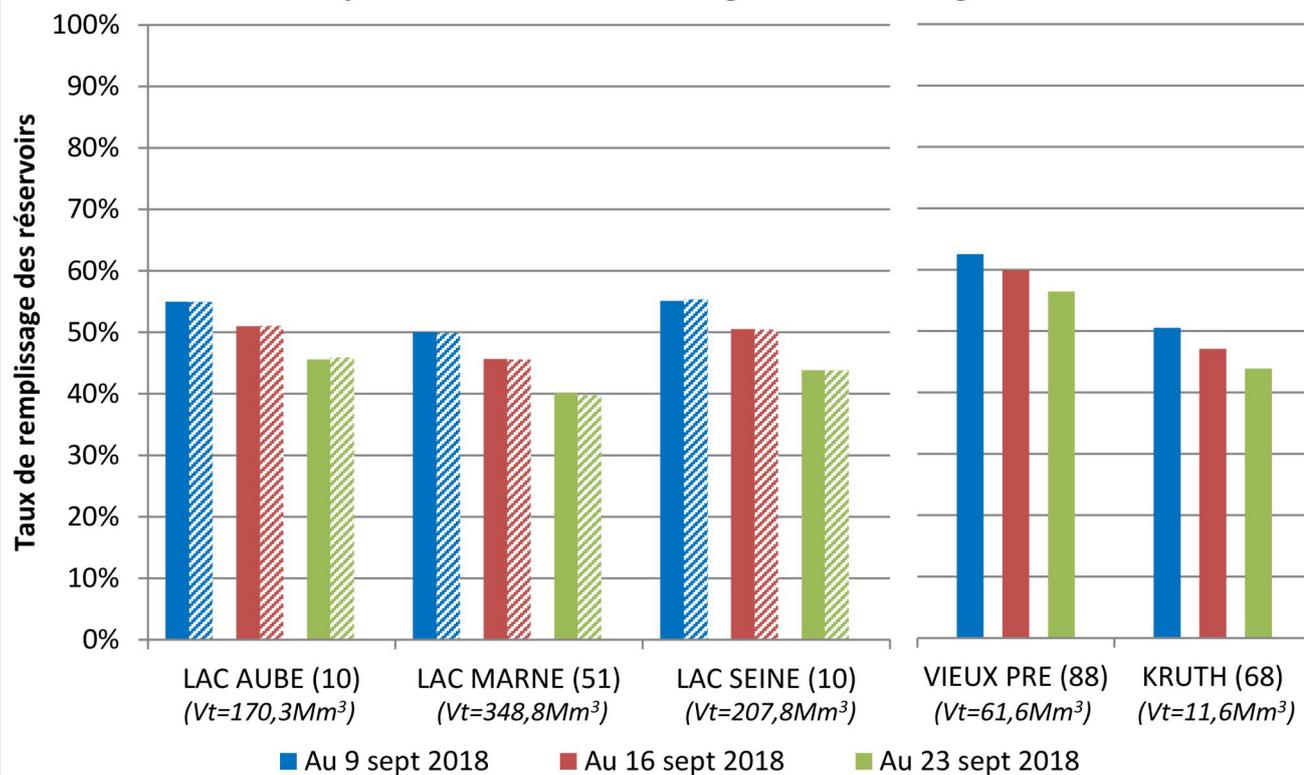
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	516,00	582,00	684,00	606,00	510,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								3,0	3,0	2,0	3,0	3,0

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

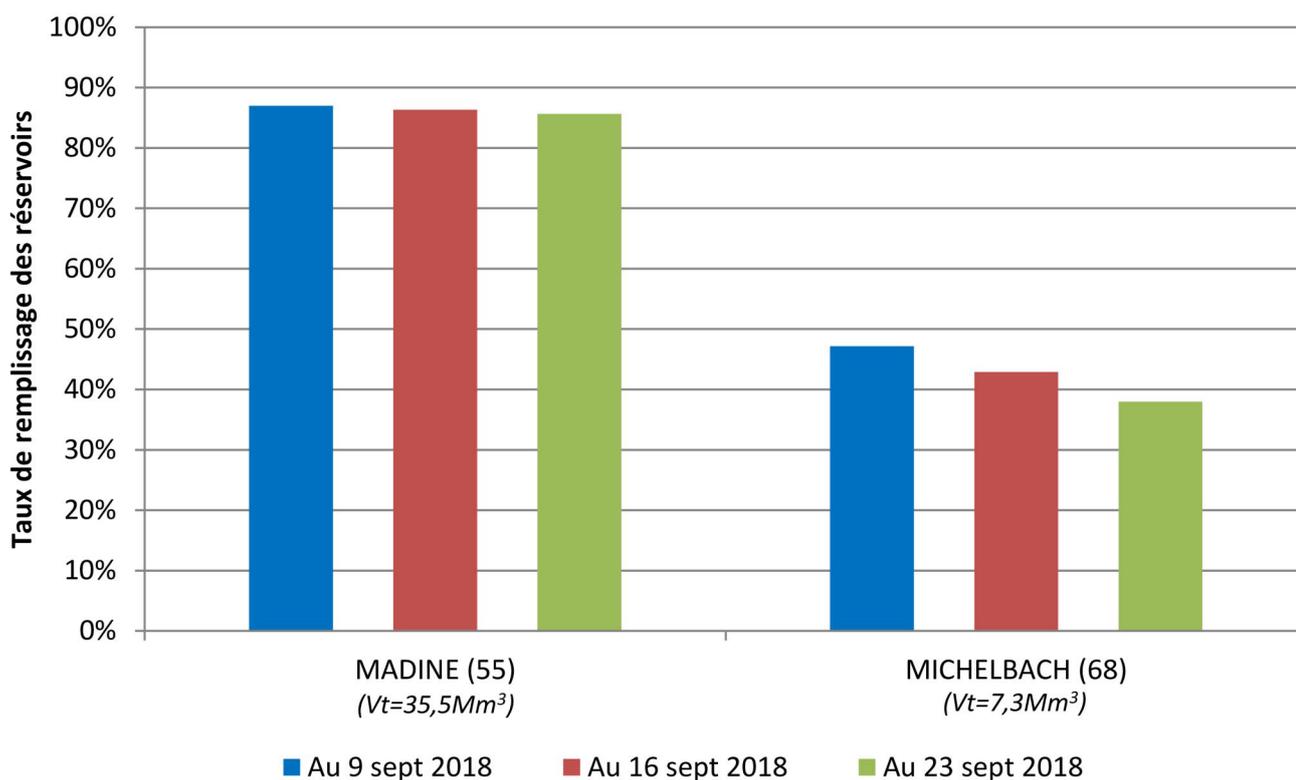
- au VCN3 (débit moyen minimum sur 3 jours consécutifs) calculé sur les 7 derniers jours pour les stations de suivi ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des stations pondérée par la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station en kilomètre carré pour les unités hydrologiques.



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



## Réservoirs pour l'alimentation en eau potable



## 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.