

# Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 22

## Bassins hydrographiques de la Seine, de la Meuse, de la Moselle, du Rhin et de la Saône amont

### Faits nouveaux et marquants

Concernant les eaux souterraines, l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne" passe de jaune à orange, l'unité "Craie de Champagne Nord" passe d'orange à jaune, les unités "Craie de Champagne Sud et Centre" et "Craie du Senonais et Pays d'Othe" restent en jaune et l'unité "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes" reste en bleu. Les pluies fréquentes observées ces dernières semaines sur l'ensemble de la région ont fait réagir les nappes les plus réactives et l'évolution du niveau moyen des nappes est à la hausse sur 40% des piézomètres. Par contre les nappes les moins réactives poursuivent leur tendance à la baisse, notamment les nappes de la craie champenoise. Concernant les niveaux moyens mensuels, on constate une légère amélioration, annonçant peut être l'approche de la période de recharge des nappes. A noter que le piézomètre d'Habsheim est toujours à sec depuis le 28 juillet.

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, sous l'influence des précipitations conséquentes des 19 et 20 octobre, tous les cours d'eau ont vu leurs écoulements s'améliorer. La situation hydrologique générale s'est nettement améliorée par rapport à la semaine passée, même si les débits observés sur les secteurs du Madon et de la Meurthe amont restent encore très faibles pour la saison. En conséquence, l'unité hydrologique "Meuse amont" passe de jaune à bleu, l'unité "Meuse aval et Chiers" passe de gris à bleu, l'unité "Moselle amont et Meurthe" reste en gris et l'unité "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" reste en bleu.

Sur le territoire Rhin-Sarre, à l'exception du Rhin qui baisse légèrement, les stations enregistrent toutes une hausse de débit, davantage marquée dans le Haut-Rhin. Toutes les unités hydrographiques sont en bleu, à l'exception des unités "Sarre" et "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen, Lièpvrette" qui sont en gris.

Sur le bassin Seine Normandie en région Grand Est, les écoulements des cours d'eau sont majoritairement en hausse en raison des précipitations tombées ces dernières semaines. En conséquence, la situation hydrologique s'améliore nettement par rapport à la semaine précédente. Ainsi, l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine" passe de orange à jaune et les unités "Aube amont", "Marne amont" et "La Blaise" passent de jaune à bleu. Une amélioration est aussi constatée sur l'unité "Seine amont" qui passe de jaune à gris et sur l'unité "Saulx et Ornain" qui passe de gris à bleu. L'état de l'unité "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" est toujours en orange.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage des retenues destinées à l'alimentation en eau potable se stabilisent avec un niveau de remplissage global de 62%. La baisse des niveaux de remplissage des retenues destinées au soutien de l'étiage se poursuit avec un taux de 20%.

## Sommaire :

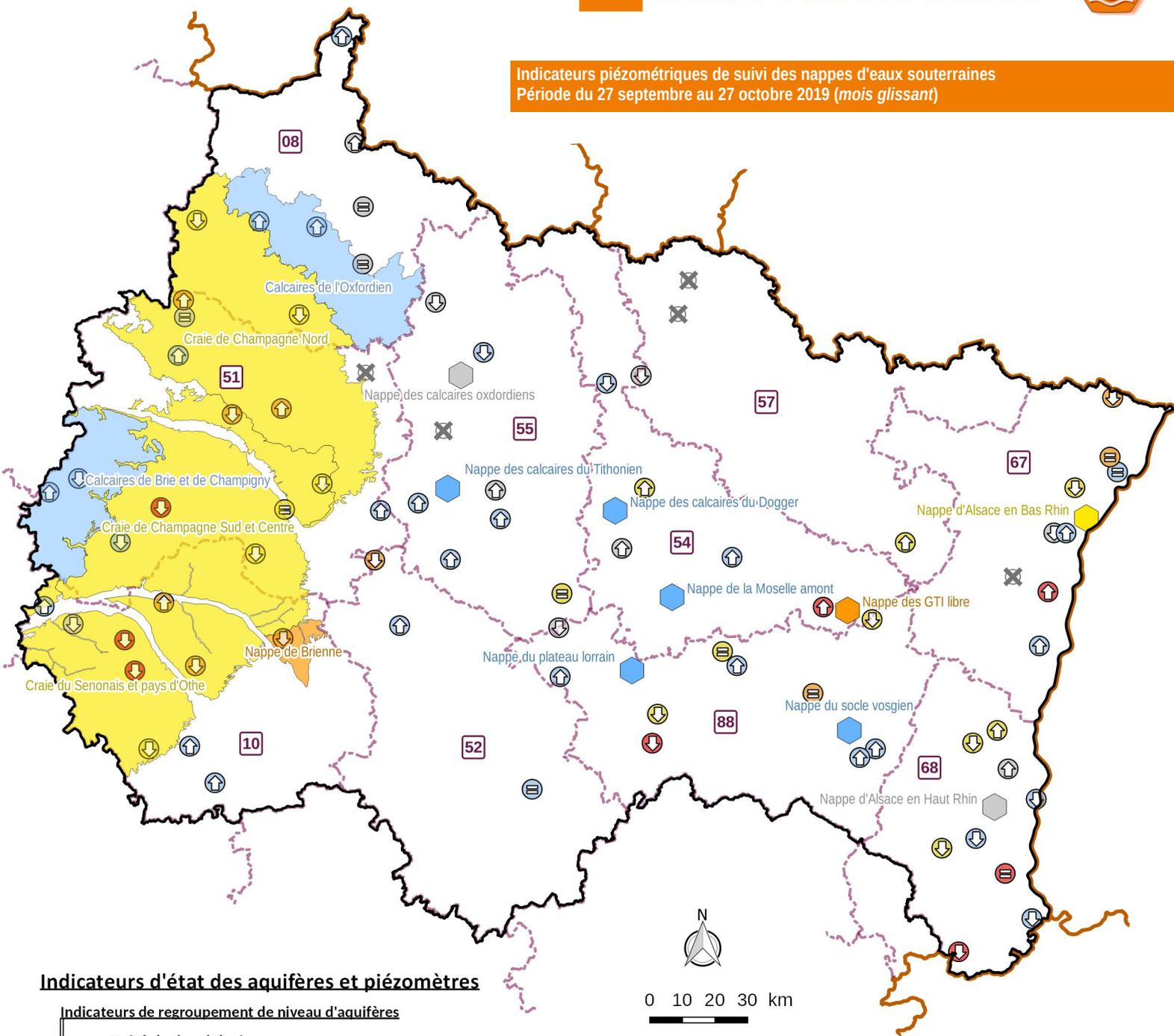
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



# Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines  
Période du 27 septembre au 27 octobre 2019 (mois glissant)



## Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

### Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

- | Unités hydrogéologiques |  | Piezomètres |  |
|-------------------------|--|-------------|--|
|                         |  |             | -Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère.                |
|                         |  |             | -Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère.            |
|                         |  |             | -Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.               |
|                         |  |             | -Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué. |
|                         |  |             | -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              |
|  | Limite de la région    |
|  | Limites de département |
|  | Frontières             |

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 29/10/2019 par DREAL Grand Est



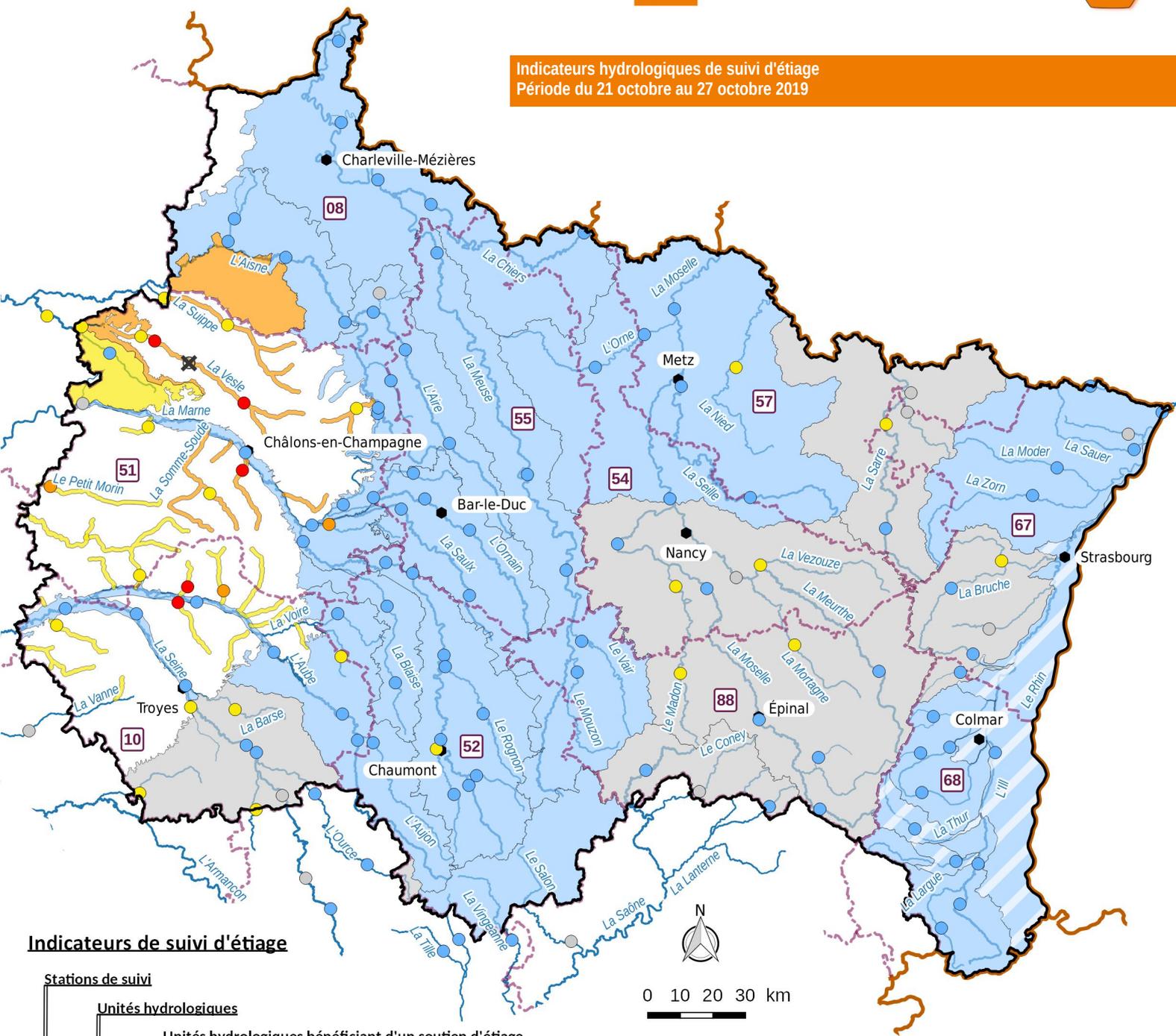
Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 29/08/19	du 06/09/19	du 13/09/19	du 20/09/19	du 27/09/19
				au 29/09/19	au 06/10/19	au 13/10/19	au 20/10/19	au 27/10/19
				Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	Semaine 43
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,214	-0,184	-0,049	0,136	0,290
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,109	0,082	0,071	0,105	0,111
	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	-1,082	-1,057	-1,083	-1,100	-1,105
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,944	-1,002	-1,026	-1,025	-0,759
	Craie	SEMIDE (08)	5	-1,140	-1,110	-1,148	-1,149	-1,179
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-1,797	-1,834	-1,855	-1,839	-1,610
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,520	-1,796	-1,819	-1,749	-1,628
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			3,7	3,9	3,9	3,9	3,2
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-1,428	-1,535	-1,562	-1,522	-1,359
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,269	-0,333	-0,388	-0,401	-0,519
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,868	-0,872	-0,927	-0,985	-0,972
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,821	-0,909	-0,959	-0,977	-0,982
	Craie	VAILLY (10)	5	-1,298	-1,242	-1,265	-1,309	-1,333
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-1,265	-1,416	-1,518	-1,651	-1,703
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-1,465	-1,742	-1,795	-1,732	-1,692
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,681	-0,612	-0,564	-0,609	-0,570
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,840	-0,874	-0,894	-0,866	-0,817
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			2,7	3,2	3,2	3,4	3,2
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-1,468	-1,312	-0,891	-0,379	0,091
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			4,0	4,0	3,0	1,0	1,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-1,062	-1,119	-1,199	-1,271	-1,307
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			3,0	3,0	3,0	3,0	4,0
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-1,365	-1,054	-0,639	-0,264	0,213
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		-0,395	-0,364	-0,343		
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		-0,246	-0,268	-0,280	-0,277	
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-1,322	-1,283	-1,141	-1,019	-0,817
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,232	-1,318	-1,345	-1,328	-1,195
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,899	-1,826	-1,807	-1,740	-1,515
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-1,828	-1,720	-1,582	-1,494	-1,441
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,754	-0,673	-0,503	-0,152	0,311
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEUILLES-SUR-BAR (08)		-0,985	-1,099	-1,030	-0,903	-0,641
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-1,191	-1,021	-1,100	-1,040	-0,990
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,936	-0,980	-1,052	-0,919	-0,740
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,966	-0,805	-0,748	-0,779	-0,683
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		-0,286	-0,325	-0,433	-0,381	-0,349
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		-0,544	-0,545	-0,579	-0,689	-0,633
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		-1,521	-1,542	-1,024	-0,667	0,012
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,956	-0,862	-0,651	-0,373	0,238
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,726	-0,805	-0,854	-0,879	-0,781
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-0,894	-1,191	-1,055	-1,031	-0,847
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,291	0,231	0,143	0,109	0,051
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,665	-0,697	-0,826	-0,904	-0,910
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		-0,079	-0,037	-0,094	-0,089	0,024
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)						
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,443	-1,361	-1,226	-0,972	-0,236
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,886	-0,401	-0,003	0,288	0,473
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,537	-0,363	-0,184	0,007	0,247
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-1,722	-1,627	-1,442	-1,146	-0,670
	Craie	CHAMOY (10)		-1,051	-1,026	-1,018	-1,028	-0,996
	Craie	REIMS (51)		-1,171	-1,196	-0,922	-0,556	-0,040
	Craie	SONGY (51)		-1,200	-1,255	-1,284	-1,218	-1,105
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,561	-1,627	-1,766	-1,819	-1,883
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,206	0,173	0,171	0,187	0,263
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,515	-0,506	-0,483	-0,423	-0,355
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,182	-1,160	-1,160	-1,172	-1,208
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-1,173	-0,923	-1,339	-1,288	-1,714
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-2,003	-1,982	-1,954	-1,899	-1,865
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		SEC	SEC	SEC	SEC	SEC
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,862	-0,834	-0,823	-0,792	-0,796
	Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-0,850	-0,846	-0,904	-0,861	-0,873
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,360	-0,346	-0,303	-0,225	-0,135
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,083	-1,113	-1,133	-1,174	-1,203
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-0,942	-0,955	-0,941	-0,933	-0,900
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,156	-0,113	-0,103	-0,096	-0,067
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-0,091	-0,154	-0,140	-0,091	-0,035
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)						
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,474	-1,523	-1,727	-1,619	-1,646
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-1,307	-1,354	-1,414	-1,364	-1,364
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-1,648	-1,737	-1,772	-1,677	-1,590
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,219	-1,214	-1,209	-1,212	-1,201
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,643	-0,661	-0,683	-0,690	-0,687
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,749	-0,757	-0,819	-0,655	-0,613	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		-0,633	-0,642	-0,649	-0,570	-0,534	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,495	-1,866	-1,820		0,222	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-1,413	-1,461	-1,462	-1,347	-0,284	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		-0,302	-0,066	0,414	0,757	1,098	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,317	-1,329	-1,437	-1,530	-1,504	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-0,681	-0,770	-0,718	-0,530	-0,213	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)		-1,746	-1,747	-1,748	-1,751	-1,754	

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.

# Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage  
Période du 21 octobre au 27 octobre 2019



## Indicateurs de suivi d'étiage

### Stations de suivi

#### Unités hydrologiques

#### Unités hydrologiques bénéficiant d'un soutien d'étiage

- - Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
- Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué.
- 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 eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 29/10/2019 par DREAL Grand Est



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km <sup>2</sup> )	Seuils de qualification de l'étiage (m <sup>3</sup> /s)				du 23/09/19	du 30/09/19	du 07/10/19	du 14/10/19	du 21/10/19
								au 29/09/19	au 06/10/19	au 13/10/19	au 20/10/19	au 27/10/19
							Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	Semaine 43	

## 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	0,68	0,92	1,31	1,13	1,60
	ANTE	Châtiches (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,08	0,10	0,23	0,32	0,30
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,07	2,34	3,85	3,23	7,19
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,02	0,04	0,22	0,10	0,25
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,39	0,60	1,73	1,24	3,85
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,15	0,16	0,28	0,25	0,40
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,16	0,33	0,65	0,83	0,67
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"								2,7	1,9	1,2	1,2	1,1
Aisne Aval	VAUX	Eclly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,52	0,53	0,71	1,09	1,07
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	3,09	3,90	10,75	7,35	14,17
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,05	0,06	0,06	0,17	0,08
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	1,10	1,70	3,98	4,02	10,67
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"								3,0	2,6	2,0	1,4	1,0
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	1,61	0,90	1,16	1,11	3,93
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	15,89	15,79	15,97	16,08	16,19
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	0,51	0,60	0,66	0,66	1,91
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,34	0,34	0,45	0,51	1,25
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,12	0,13	0,14	0,15	0,29
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"								2,9	3,1	3,0	2,8	1,0
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	0,68	1,81	2,77	2,49	2,93
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,12	1,00	1,00	1,18	1,11
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,33	0,40	0,45	0,30	0,33
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (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	0,61	0,61	0,61	0,65	0,70
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00					
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,08	0,02	0,02	0,05	0,03
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,34	0,35	0,42	0,42	0,51
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"								4,1	3,9	3,9	3,9	3,6
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,16	0,19	0,20	0,19	0,25
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	2,29	2,47	2,57	2,60	3,02
	BARBUISE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	0,04
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,04	0,08	0,12	0,14	0,22
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"								4,0	3,5	3,5	3,5	2,9
Marne Amont	MARNE	Chamouille (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	3,30	3,45	3,47	3,07	9,67
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	1,03	1,02	0,80	0,88	1,57
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,01	0,06	0,12	0,09	0,66
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,07	0,13	0,14	0,22	0,57
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	0,99	0,97	0,98	1,23	1,40
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	2,30	1,96	2,28	1,98	9,14
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,37	0,39	0,45	0,56	3,68
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	9,92	7,05	6,75	6,66	14,90
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,16	0,16	0,19	0,20	0,56
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"								3,2	3,2	2,8	2,8	1,0
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,35	0,36	0,37	0,37	0,35
	ARDRE	Faverols-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,33	0,21	0,23	0,40	0,32
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,35	0,37	0,39	0,44	0,50
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,19	0,19	0,19	0,20	0,21
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"								3,2	3,2	3,2	3,0	3,0
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,13	0,14	0,18	0,17	0,52
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,39	0,38	0,42	0,40	1,19
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"								3,5	3,3	3,0	3,3	1,0
Saulx et Ornaï	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,04	0,12	0,28	0,26	0,99
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	1,79	1,91	2,24	2,01	4,48
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,04	0,05	0,06	0,06	0,34
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,13				4,55
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,13	0,15	0,17	0,20	0,38
	ORNAIN	Val-d'Ornaï [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,75	0,91	1,35	1,25	5,43
	CHÉE	Villolette-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,19				11,25
SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	2,96	2,88	3,66	3,63	11,25	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornaï"								2,6	2,8	2,3	2,3	1,2
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,48	0,52	0,56	0,59	1,22
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,91	7,13	7,06	7,25	7,41
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,27	0,27	0,27	0,30	0,48
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,07
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	2,67	2,81	2,74	2,79	5,14
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,20	0,28	0,33	0,31	0,51
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,51
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19	0,30
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,31	0,42	0,48	0,52	0,88
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	2,31	2,33	2,34	2,40	3,56
	SEINE	Queigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,22	0,24	0,25	0,31	0,66
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"								3,5	3,3	3,1	3,3	2,1

## 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	0,83	0,74	0,78	0,72	0,67
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,01	1,26	1,37	1,56	1,44
	COMBEAUTE	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,40	0,69	1,32	1,19	1,61
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"								2,8	2,0	2,0	1,5	1,5
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,20	0,22	0,22	0,21	0,64
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,53	0,53	0,54	0,58	1,29
	VENELLE	Selonogey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,14
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,08	0,09	0,08	0,17	1,03
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"								3,6	3,6	3,5	3,3	1,4

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)				du 23/09/19	du 30/09/19	du 07/10/19	du 14/10/19	du 21/10/19
								au 29/09/19	au 06/10/19	au 13/10/19	au 20/10/19	au 27/10/19
							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	0,11	0,14	0,24	0,16	0,30	
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,33	0,36	0,59	0,52	0,77	
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,70	0,98	1,25	1,45	4,22	
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	1,88	2,49	3,08	2,95	4,02	
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	4,89	5,74	6,68	7,70	12,00	
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"</b>							<b>4,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>		
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,79	0,82	1,05	1,14	1,08	
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	7,31	8,43	12,40	10,10	15,70	
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	15,10	18,30	24,90	20,90	39,80	
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	1,22	4,89	7,97	8,10	18,70	
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	22,70	33,00	45,20	42,60	79,50	
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"</b>							<b>3,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>		
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,26	1,63	7,25	5,48	5,84	
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,42	0,78	1,55	1,36	1,29	
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	4,35	11,30	32,60	27,70	32,40	
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	4,67	10,30	31,20	29,70	35,80	
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,47	0,47	0,55	0,58	0,60	
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	0,65	0,70	1,02	0,58	1,44	
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	4,24	9,33	30,70	27,40	36,90	
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,39	1,81	3,29	3,27	3,57	
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,53	0,59	1,00	0,77	1,01	
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,56	0,71	0,98	0,99	0,99	
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	7,36	7,74	11,00	9,29	10,80	
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"</b>							<b>4,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>	
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	15,10	21,80	49,40	41,40	53,50
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,85	1,07	2,85	4,33	4,71	
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,18	1,88	2,78	3,35	3,63	
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,04	0,10	0,25	0,32	1,42	
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,31	0,34	0,51	0,54	3,82	
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	17,60	28,00	58,00	47,20	67,80	
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,36	0,50	0,63	0,54	0,53		
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"</b>							<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>		
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	2,85	3,04	6,10	3,70	4,14	
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,41	0,36	0,81	0,53	0,55	
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,91	1,71	2,61	1,75	1,82	
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,36	0,38	0,41	0,79	0,87	
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"</b>							<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,43	1,62	1,71	1,57	1,56	
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,10	0,20	0,22	0,18	0,20	
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	0,95	1,10	1,66	1,17	1,34	
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,18	2,59	3,20	2,69	2,80	
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	1,67	2,05	2,40	2,13	2,18	
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"</b>							<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>		
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,33	0,37	0,37	0,38	0,36	
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	0,84	1,38	1,65	1,41	1,72	
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,13	0,15	0,17	0,16	0,17	
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,09	0,10	0,19	0,16	0,22	
	LIEPVRETTE	Liepvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,17	0,25	0,66	0,50	0,56	
<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"</b>							<b>3,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>		
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,21	0,33	0,59	0,43	0,46	
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,24	0,35	0,81	0,61	0,68	
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,72	0,95	2,77	2,13	3,04	
	LAUCH	Lintthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,27	0,28	0,35	0,36	0,75	
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"</b>							<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	1,03	1,13	1,83	1,34	2,44	
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,47	0,61	0,78	0,63	1,25	
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,23	0,26	0,28	0,35	0,46	
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"</b>							<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	

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

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	1,65	1,51	4,63	3,48	8,33
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"</b>							<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	0,84	1,31	3,73	3,48	4,79
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"</b>							<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,59	0,51	1,35	0,79	2,11
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"</b>							<b>1,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

## Stations de suivi des corridors fluviaux

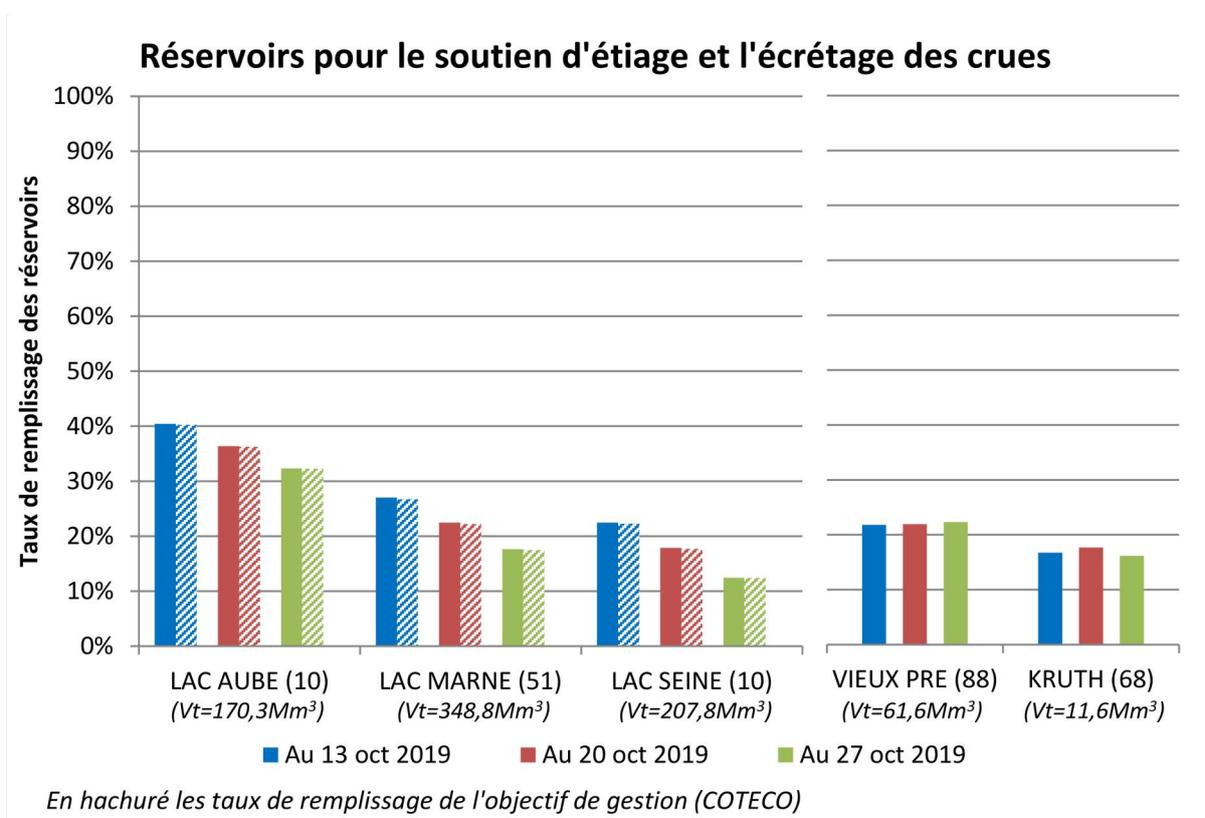
Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	13,80	15,10	15,61	15,94	19,78
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	11,92	13,43	13,59	13,61	19,30
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"</b>							<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	28,85	33,18	35,69	34,04	55,67
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	33,42	37,09	37,15	36,38	51,15
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"</b>							<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	21,72	16,80	16,75	20,72	28,00
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	23,19	16,50	16,38	19,59	26,74
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	36,99	32,68	32,37	36,43	46,51
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"</b>							<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

## Station de suivi sur le fleuve Rhin

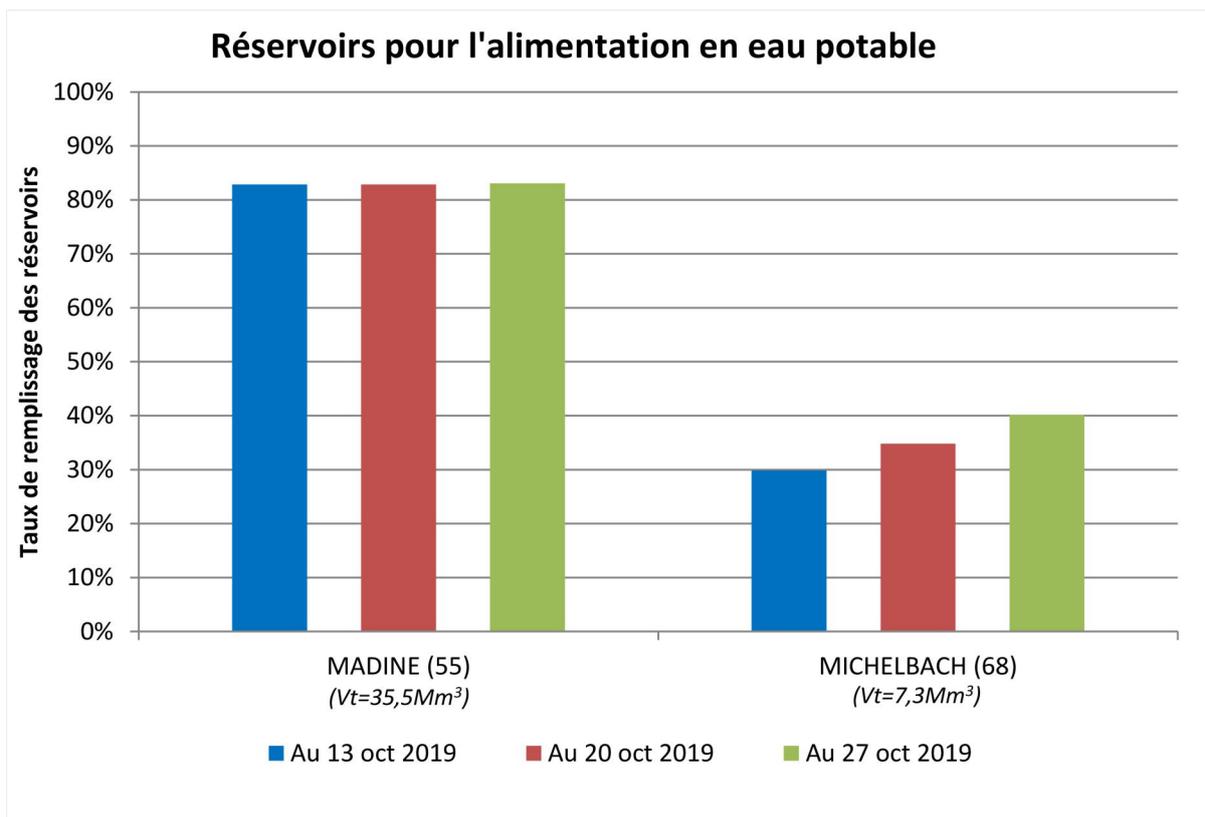
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	797,00	739,00	1490,00	1138,00	1097,00
	<b>Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"</b>							<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

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 ;



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



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

## METHODOLOGIE

**Qualification à la station** : Détermination de la couleur aux stations par comparaison aux seuils de la valeur du VCN3 calculé sur une semaine pour les cours d'eau et à la valeur de l'IPS pour les nappes. Pour les stations hydrométriques, les seuils sont définis pour chaque station et indiqués dans les tableaux de suivi. Pour les piézomètres, l'IPS étant un indicateur standardisé, les seuils sont identiques et présentés ci-dessous.

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

**Qualification à l'unité** : Détermination d'une note de 1 à 5 correspondant à la moyenne pondérée des notes des stations associées à l'unité. Pour les unités hydrologiques, la pondération correspond à la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station. Pour les unités hydrogéologiques, la pondération correspond à la note de qualité du piézomètre. La note attribuée aux stations est fonction de sa qualification : en situation « Bleu » la note '1' est attribuée, en situation « Gris » la note '2', en situation « Jaune » la note '3', en situation « Orange » la note '4' et en situation « Rouge » la note '5'. La qualification de l'étiage pour l'unité hydrologique ou hydrogéologique est ensuite évaluée selon le barème présenté ci-dessous.

Qualification	« Bleu »	« Gris »	« Jaune »	« Orange »	« Rouge »
Note N	$1 \leq N < 1,5$	$1,5 \leq N < 2,5$	$2,5 \leq N < 3,5$	$3,5 \leq N < 4,5$	$4,5 \leq N \leq 5$

**Information sur les nappes** : Pour certains piézomètres ayant une forte représentativité mais n'appartenant pas à une unité hydrologique, une moyenne non pondérée des valeurs des IPS est réalisée par grandes nappes, afin de fournir une information agrégée de la situation de ces nappes. La qualification de cette moyenne est indiquée sur la carte des eaux souterraines sous la forme d'un hexagone.

## GLOSSAIRE

**Débit de base (VCN3)** : Le VCN3 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.

**Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)** : Indicateur représentant l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la chronique.

## LIENS INTERNET

-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 téléphone :

03 87 62 81 00

Par courrier :

DREAL Grand Est, 2 rue Augustin Fresnel - CS 95038  
57071 METZ Cedex 03

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.