

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 01

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

Faits nouveaux et marquants

En ce qui concerne les eaux souterraines, sur plus des 2/3 des piézomètres suivis sur la région Grand Est, la tendance des niveaux des nappes est à la baisse, ce qui est cohérent avec la fin de la période de recharge. Les nappes ayant une forte inertie (nappe de la craie et nappe des grès du Trias inférieur) présentent encore des tendances à la hausse, signe que la recharge se poursuit sur ces nappes. Les précipitations observées sur la plaine l'Alsace, supérieures aux normales pour un mois d'avril, ont très probablement fait réagir la nappe qui a également une tendance à la hausse.

Concernant les niveaux moyens mesurés, la quasi-totalité des piézomètres ont des niveaux inférieurs aux normales pour un mois d'avril, permettant de conclure que la recharge a été inférieure aux normales. Cependant, à l'exception de quelques secteurs, ces niveaux moyens ne sont que légèrement inférieurs aux normales et la majorité des piézomètres est en bleu. Seules les nappes à forte inertie présentent des niveaux nettement inférieurs aux valeurs habituellement observées à cette période, avec des ouvrages en orange et en rouge, mais la recharge se poursuit encore sur ces nappes et il est donc encore trop tôt pour juger la situation en ce début de période d'étiage. Les niveaux moyens sont également nettement inférieurs aux normales dans le sud de l'Alsace, avec des ouvrages en orange et en rouge. Il s'agit en fait essentiellement des ouvrages situés en bordure de la plaine d'Alsace (Habsheim, Hésingue, Wintzenheim) qui pâtissent de la faiblesse des conditions hydriques du versant vosgien et surtout du Sundgau (Mooslargue).

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, le contexte humide et frais observé depuis quelques semaines contribue globalement à maintenir les écoulements dans les cours d'eau à un niveau normal pour la saison. Les apports générés par précipitations attendues en milieu de semaine 19 sur les bassins de la Meuse et de la Moselle devraient entraîner de nouvelles hausses des niveaux.

Sur les bassins du Rhin et de la Sarre, toutes les stations sont en bleu. Les stations de la zone III amont sont toutefois assez proches des niveaux gris.

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les écoulements des cours d'eau sont à un niveau normal pour la saison. Tous les bassins présentent un état normal. Sur ces bassins aussi, les précipitations prévues pour la semaine 19 devraient permettre de maintenir cette situation.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage sont proches de leur maximum (autour de 90% pour les ouvrages de soutien d'étiage et de 100 % pour les ouvrages utilisés pour l'alimentation en eau potable), sauf pour le réservoir de Vieux Pré qui affiche seulement 55% de remplissage.

Sommaire :

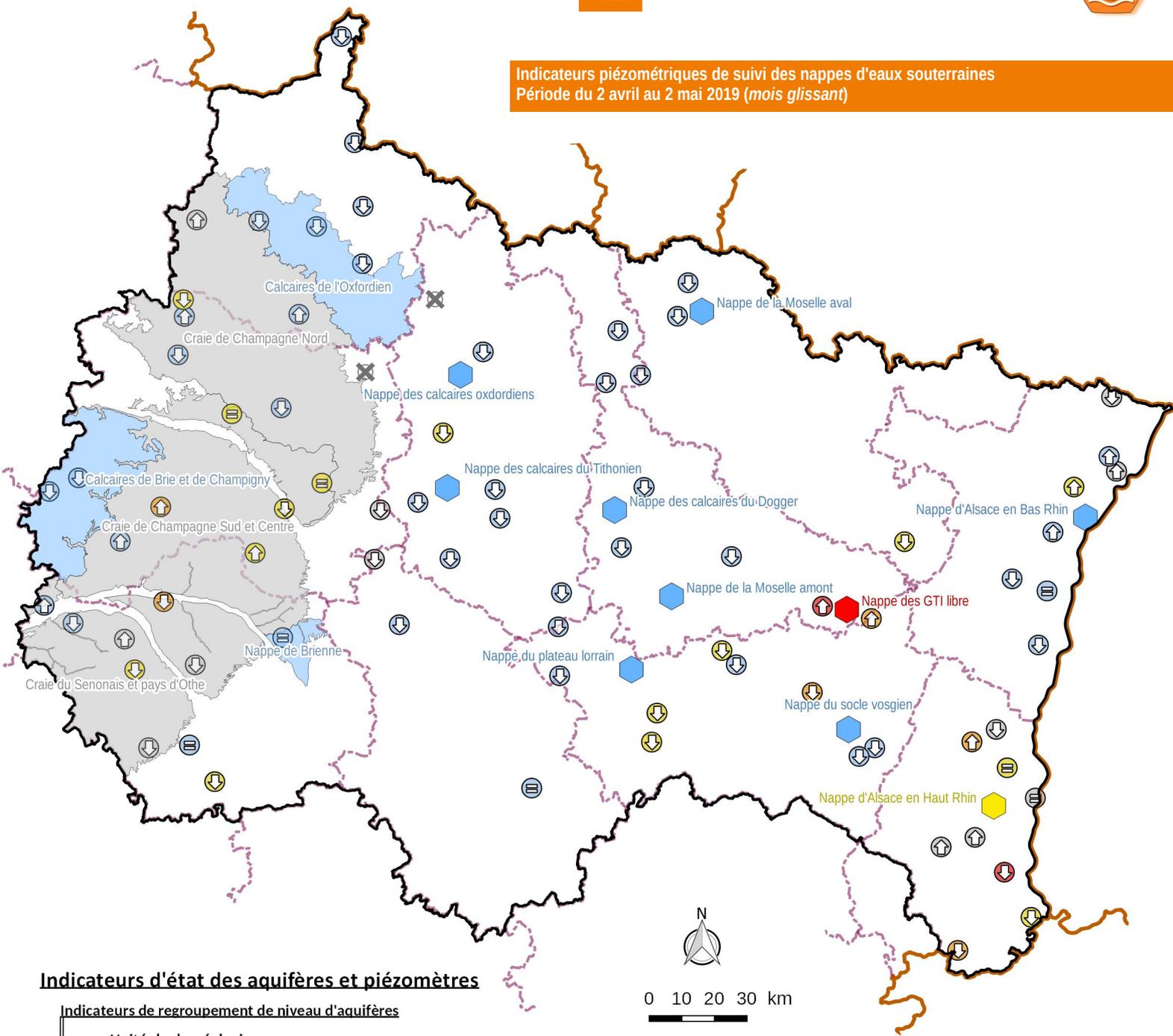
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 2 avril au 2 mai 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 07/05/2019 par DREAL Grand Est



Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 10/02/19	du 24/02/19	du 07/03/19	du 21/03/19	du 05/04/19
				au 10/03/19	au 24/03/19	au 07/04/19	au 21/04/19	au 05/05/19
				Semaine 10	Semaine 12	Semaine 14	Semaine 16	Semaine 18
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,194	-0,168	-0,160	-0,193	-0,300
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,015	-0,003	0,071	0,118	0,023
	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	-1,126	-1,134	-0,957	-0,800	-0,749
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,844	-0,753	-0,649	-0,582	-0,549
	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,416	-0,377	-0,413	-0,389	-0,440
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-0,925	-0,539	-0,236	-0,128	-0,250
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,130	-1,006	-1,065	-1,098	-1,057
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			2,6	1,9	1,9	1,6	1,6
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-1,492	-1,403	-1,317	-1,291	-1,252
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,352	-0,391	-0,326	-0,304	-0,217
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-1,099	-1,101	-1,000	-0,949	-0,931
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-1,625	-1,467	-1,173	-0,953	-0,862
	Craie	VAILLY (10)	5	-0,248	-0,386	-0,569	-0,685	-0,783
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			2,6	2,6	2,4	2,6	2,4
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,660	-0,649	-0,660	-0,620	-0,640
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,844	-0,852	-0,810	-0,792	-0,861
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,304	-0,319	-0,304	-0,220	-0,259
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,405	-0,272	-0,204	-0,141	-0,186
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			1,7	1,7	1,5	1,3	1,7
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,265	0,320	0,786	0,265	-0,363
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,841	-0,743	-0,664	-0,685	-0,616
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		0,273	0,785	0,819	0,308	-0,291
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,175	0,573	0,718	0,051	-0,130
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		-0,372	0,100	0,344	0,105	0,022
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-1,388	-1,067	0,103	-0,019	-0,229
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,876	-1,614	-1,310	-0,900	-0,932
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,455	-1,487	-1,333	-1,264	-1,368
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-0,854	-0,395	-0,118	-0,497	-0,672
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,454	0,098	0,274	-0,371	-0,669
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEUILLES-SUR-BAR (08)		-0,104	0,212	0,543	0,688	0,520
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,051	0,066	0,481	-0,050	-0,343
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,476	-0,123	0,383	0,505	
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,388	-0,055	0,263	-0,055	-0,540
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		-0,556	-0,447	0,075	0,024	-0,297
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		0,320	0,661	0,759	-0,329	-0,576
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		0,104	0,507	0,600	-0,194	-0,463
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,834	-0,013	0,375	-0,150	-0,368
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,086	-0,167	0,154	0,100	-0,388
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-0,224	0,087	0,560	0,066	-0,369
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		-0,082	0,237	0,494	0,622	0,345
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-1,770	-1,522	-1,232	-1,175	-1,193
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		-0,179	0,388	0,477	-0,116	-0,338
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		-0,427	0,249	0,235	-0,624	-0,896
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-0,904	-0,855	-0,484	-0,416	-0,845
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,443	0,787	0,681	-0,063	-0,428
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,470	-0,229	-0,018	-0,229	-0,442
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-0,047	1,011	1,314	0,279	0,077
	Craie	CHAMOY (10)		-0,915	-0,923	-0,745	-0,620	-0,729
	Craie	REIMS (51)		-0,092	-0,195	-0,176	-0,414	-0,290
	Craie	SONGY (51)		-1,254	-1,383	-0,983	-0,771	-1,115
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,566	-1,511	-1,495	-1,481	-1,484
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,090	0,353	0,441	0,264	0,370
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,555	-0,505	-0,468	-0,454	-0,372
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,315	-1,663	-1,762	-1,625	-1,494
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-0,993	-0,108	0,086	-1,196	-1,163
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-2,059	-2,056	-2,022	-1,930	-1,859
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-1,796	-1,856	-1,926	-1,966	-2,032
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,985	-0,978	-0,962	-0,945	-0,924
	Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-1,032	-0,799	-0,632	-0,641	-0,704
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,563	-0,590	-0,662	-0,736	-0,834
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,504	-1,540	-1,546	-1,501	-1,414
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-1,414	-1,285	-0,898	-0,671	-0,655
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,849	-0,889	-0,837	-0,813	-0,687
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-0,482	-0,671	-0,752	-0,856	-1,017
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)		-0,608	-0,271	-0,177	-0,332	-0,236
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,065	-0,791	-0,489	-0,032	0,149
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-0,995	-1,078	-0,956	-0,836	-0,836
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-1,899	-1,520	-1,219	-0,872	-0,584
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,143	-1,220	-1,232	-1,208	-1,171
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,571	-0,623	-0,621	-0,536	-0,362
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,567	0,058	0,662	0,830	0,675	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		-1,558	-1,395	-1,108	-0,841	-0,671	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-0,739	-0,319	-0,070	-0,557	-0,806	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-0,698	-0,327	-0,125	-0,537	-0,247	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		0,530	0,556	0,594	0,470	0,500	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,126	-1,332	-1,217	-1,345	-1,483	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPPT-LONGEMER (88)		-0,067	0,451	0,536	0,111	-0,140	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)		-1,530	-1,544	-1,544	-1,571	-1,597	

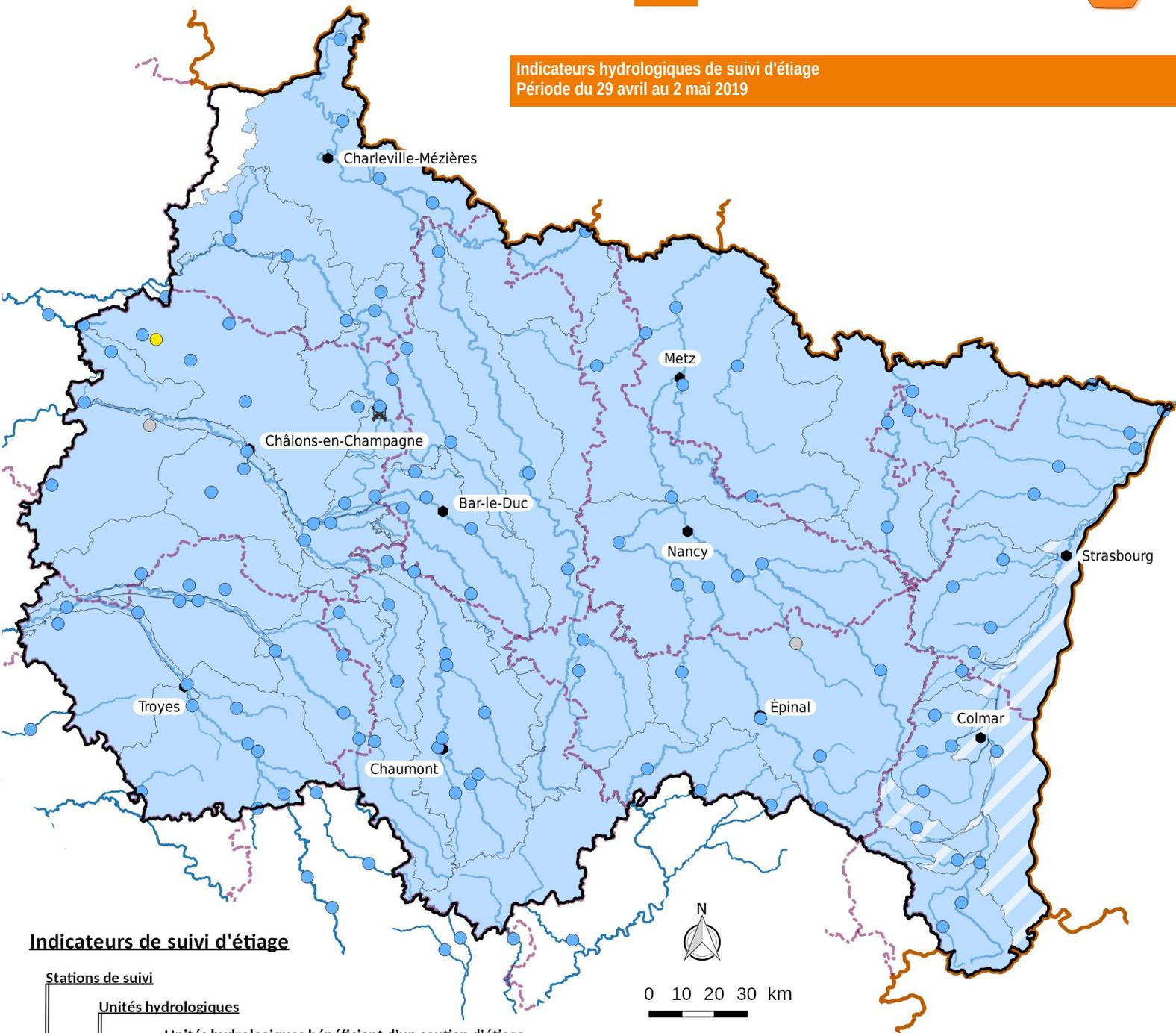
Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- 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 29 avril au 2 mai 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 07/05/2019 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 29/04/19 au 05/05/19	Semaine 18

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie

Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	1,14
	ANTE	Châtices (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	5,50
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,28
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	1,94
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,72
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	1,02
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont" 1,0								
Aisne Aval	VAUX	Ecly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	1,40
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	12,71
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,13
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	11,87
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval" 1,0								
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	4,62
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	16,01
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	2,95
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	1,85
	LAINÉ	Soullaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,58
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont" 1,0								
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	1,32
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	5,40
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	2,94
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	1,35
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,58
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	3,78
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	1,59
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,79
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	2,58
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,51
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval" 1,1								
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,27
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,80
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	5,17
	BARBUISSE	Pouan-les-Vallees (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,78
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,46
	SUPERBE	Saint-Saturin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	1,35
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine" 1,0							
Marne Amont	MARNE	Chamouilley (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	9,94
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,35
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	1,76
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,40
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,52
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	1,52
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	10,50
	ROGNON	Doulaucourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	2,84
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	7,32
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,60
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont" 1,0								
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	1,27
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,47
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	1,24
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,39
	CUBRY	Piery (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,26
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois" 1,1								
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,46
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	2,13
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise" 1,0								
Saulx et Orain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,69
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,30
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	4,09
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,22
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18	1,77
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,63
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	2,80
	CHÉE	Villothe-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03	0,46
	SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	7,33
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Orain" 1,0								
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	3,28
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	10,96
	ARMANCE	Chesny-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	1,41
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,57
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	10,30
	OURCÉ	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,97
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	1,28
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,63
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	1,87
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	6,71
	SEINE	Quernigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	1,29
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont" 1,0								

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	1,60
	CONÉY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	2,83
	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	1,07
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)" 1,0								
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	2,11
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	2,16
	VENELLE	Selongey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,38
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	1,71
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont" 1,0								

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 29/04/19	au 05/05/19	Semaine 18

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	1,63			
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	1,85			
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	6,84			
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	11,50			
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	25,30			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								1,0			
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	1,02			
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	15,70			
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	51,70			
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	9,25			
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	77,20			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								1,0			
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	2,64			
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,98			
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	18,80			
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	22,50			
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	1,66			
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	3,81			
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	25,00			
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	3,58			
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	2,36			
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	1,26			
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	14,00			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								1,1		
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	47,10		
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	1,88			
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	3,02			
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,67			
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	2,75			
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	63,40			
NIED FRANCAISE		Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	1,01			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								1,0			
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	6,80			
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	1,22			
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	3,81			
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,47			
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								1,0		
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,96			
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,74			
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	2,52			
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	3,99			
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	2,68			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								1,0			
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,61			
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	3,37			
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,44			
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,68			
	LIEPVRETTE	Lièpvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,71			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"								1,0			
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,47			
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,78			
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	3,50			
	LAUCH	Linthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,65			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								1,0			
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	2,23			
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,86			
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,39			
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"								1,0			

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

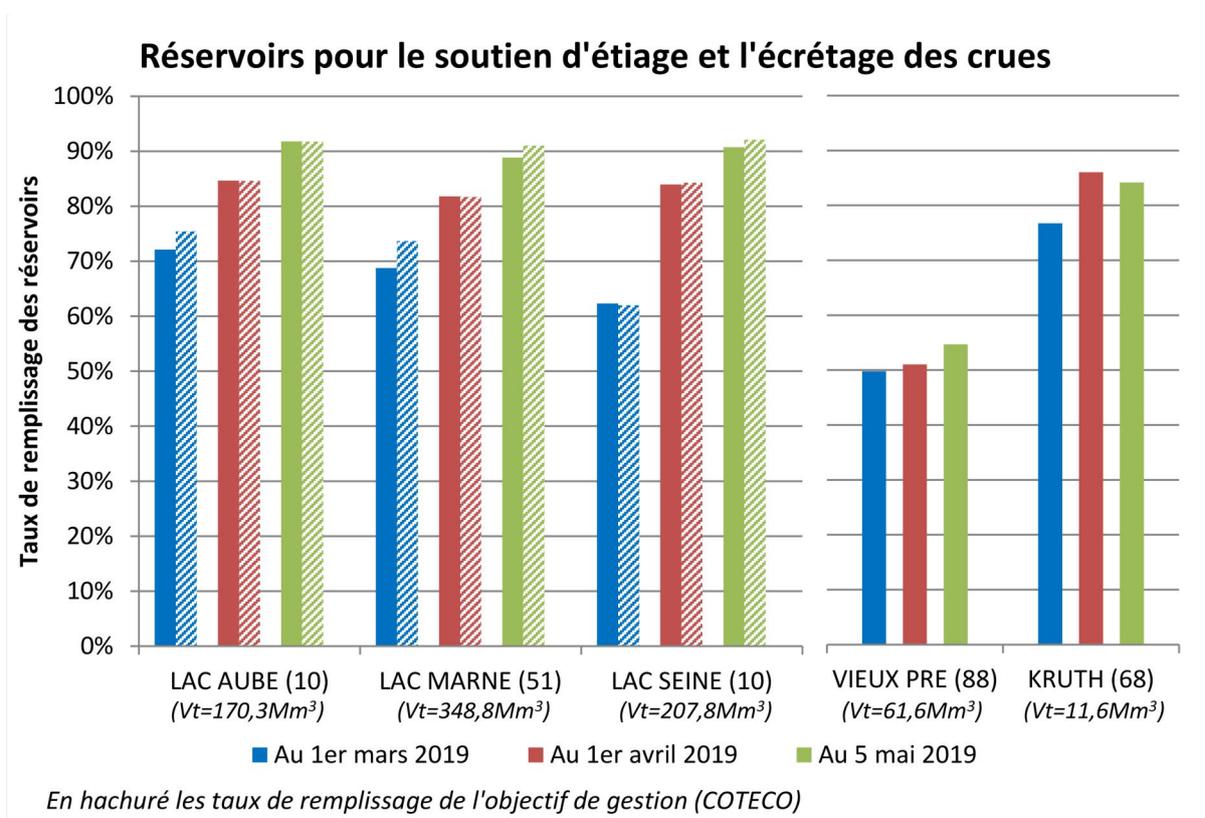
Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	4,50		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"								1,0	
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	2,96		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								1,0	
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	1,46		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								1,0	

Stations de suivi des corridors fluviaux

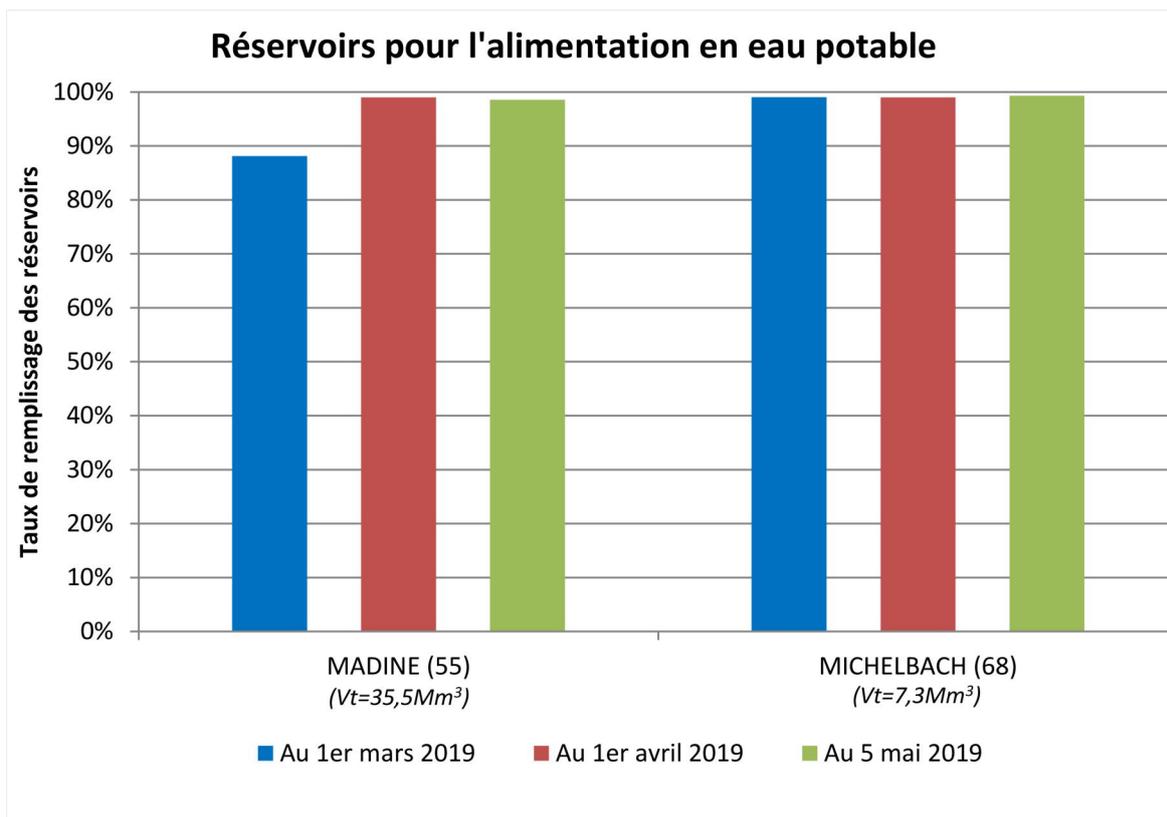
Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	10,76		
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	3,27		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"								1,0	
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	18,64		
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	11,36		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"								1,0	
Corridor Seine	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	14,41		
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	12,68		
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	31,54		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"								1,0	

Station de suivi sur le fleuve Rhin

Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	1004,00		
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								1,0	



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.