N° 07

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

En ce qui concerne les eaux souterraines, la période de décharge des nappes se poursuit pour toutes les nappes, y compris celles ayant une forte inertie comme les nappes de la craie. Les niveaux moyens mensuels des nappes sont ainsi à la baisse sur presque tous les piézomètres. Concernant les niveaux moyens mesurés, plus de 80% des piézomètres suivis ont des niveaux inférieurs aux normales pour la période, mais 60% restent encore en bleu. 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 (Habsheim et Gelacourt). Ces niveaux sont le résultat des deux dernières années sèches et de la faible recharge de cet hiver. Les niveaux moyens des ouvrages situés en bordure de la plaine d'Alsace (Habsheim, Hésingue, Hettenschlag ou Wintzenheim) sont toujours nettement inférieurs aux normales, en raison de la faiblesse des conditions hydriques du versant vosgien. Les unités hydrogéologiques "Craie de Champagne Nord" et "Craie de Champange Sud et centre" restent en gris.

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, la quasi absence de précipitations significatives durant la première décade de juillet continue à influencer défavorablement les écoulements dans les cours d'eau. Néanmoins, grâce à la baisse des températures diurnes, la situation hydrologique des bassins Meuse et Moselle reste relativement stable par rapport à la semaine précédente. Les unités hydrographiques "Meuse amont", "Meuse aval et Chiers" et "Moselle amont et Meurthe" restent en jaune et l'unité "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" reste en orange avec notamment des débits très réduits sur la Seille.

Sur les bassins de la "Sarre" et du "Rhin" la situation est globalement stable. Ainsi, sur les unités hydrologiques de la "Sarre" et du "Rhin" la situation n'a que très faiblement évolué. On notera cependant que sur l'unité hydrologique "Sarre", la station de Keskastel est passée en jaune. L'unité "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" reste en jaune, avec un indicateur de suivi d'étiage "orange" pour la station de Niederroedern (Seltzbach). L'unité "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette" est maintenu en jaune. Le site de Liepvre (Liepvrette) reste en orange, alors que celui de Thanvillé (Giessen) est repassé en gris. Pour l'unité "Doller amont, Fecht, Weiss et Lauch", la situation est stable avec un indicateur de suivi d'étiage bleu. Sur l'unité "Ill amont", la situation s'est améliorée pour repasser en jaune, avec l'indicateur de la station de Didenheim qui évolue du rouge au jaune. Enfin, sur les unités "ILL aval", "Doller aval" et "Thur", la situation reste également stable avec des indicateurs de suivi d'étiage respectivement en jaune, jaune et bleu.

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand-Est, les écoulements des cours d'eau sont toujours majoritairement en baisse à cause du déficit pluviométrique et des fortes chaleurs enregistrées. L'unité hydrologique "Saulx et Ornain" passe en gris. Les unités hydrologiques "Aube amont", "Marne amont" et "Seine amont" passent en jaune. Les autres unités restent stables.

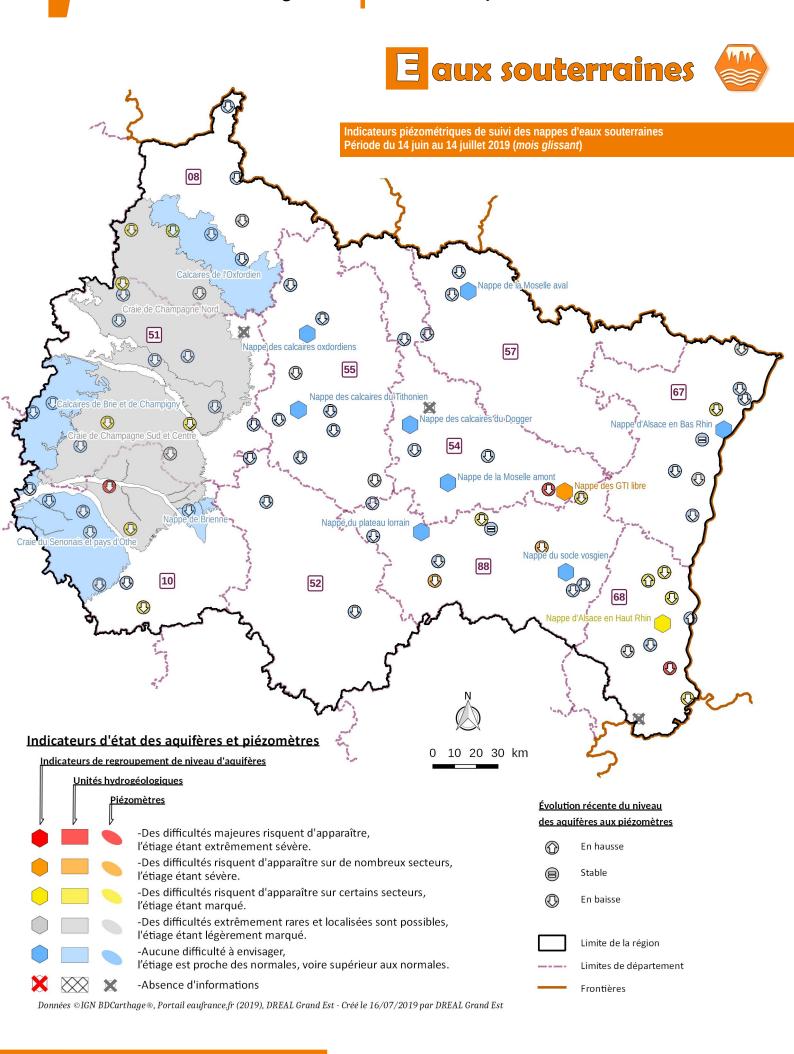
Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage sont proches de leur maximum (autour de 80 % pour les ouvrages de soutien d'étiage et de 87 % pour les ouvrages utilisés pour l'alimentation en eau potable), à l'exception des réservoirs de Vieux Pré et Kruth qui affichent 57% et 55% de remplissage.

Sommaire:

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

Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

> PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

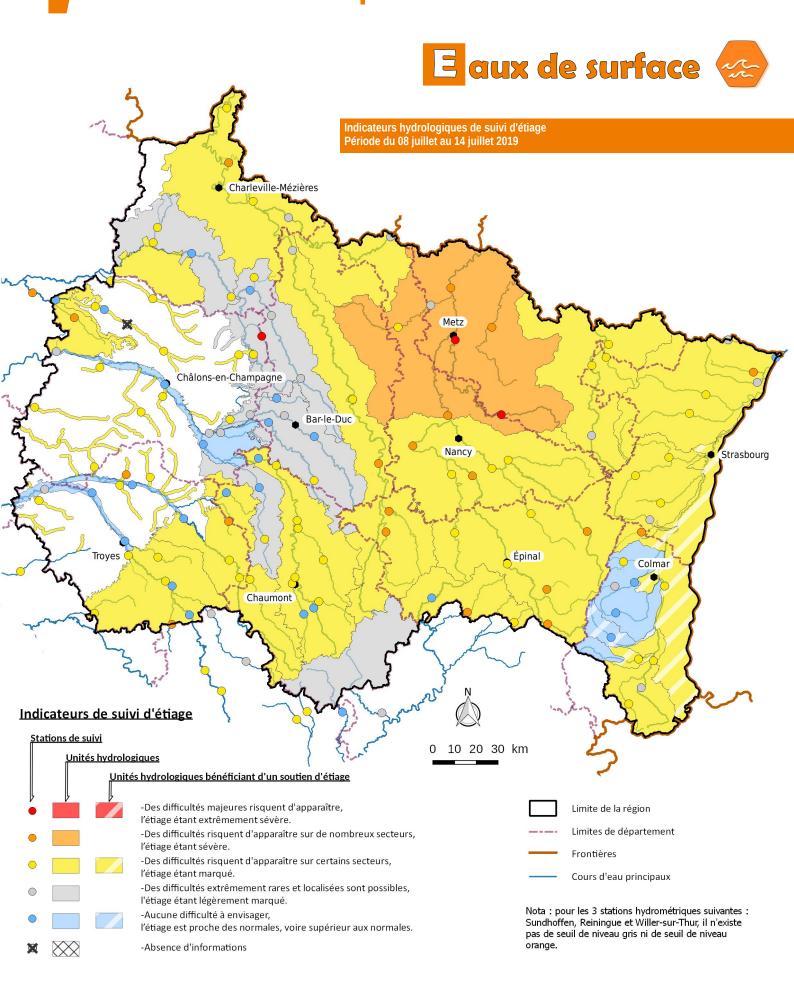


aux souterraines



	Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	au 02/06/19	au 16/06/19		du 07/06/19 au 07/07/19 Semaine 27	
		Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,128	-0,144	-0,110	-0,093	-0,117
	Calcaires de Brie et de	Calcaires de Champigny	JANVILLIERS (51)	5	0,075	0,137	0,182	0,197	0,164
	Champigny	Qualification de l'étiage de l'unité hydre			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	-0,738	-0,814	-0,843	-0,855	-0,928
' 0		Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-0,360	-0,323	-0,337	-0,349	-0,418
Stations	Craie de Champagne	Craie	SEMIDE (08)	5	-0,587	-0,616	-0,643	-0,579	-0,686
ion	Nord	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-0,092	-0,103	-0,263	-0,149	-0,372
s de		Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5		-1,016		-1,012	-1,103
de suivi des		Qualification de l'étiage de l'unité hy	drogéologique "Craie de Champag	ne Nord"	1,2	1,6	1,6	1,7	1,9
₹:		Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-0,591	-0,407	-0,389	-0,395	-0,490
des	0 1 0	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,147	-0,133	-0,062	-0,035	-0,109
unités	Craie de Champagne Sud et Centre	Craie Craie	SOMPUIS (51) VANAULT-LE-CHATEL (51)	3	-0,798 -0,638	-0,867 -0,337	-0,736 -0,266	-0,754 -0,145	-0,764 -0,288
ités	Jud et Centre	Craie	VAINAGET-EE-CHATEL (31)	5	-0,974	-1,105	-1,084	-1,107	-1,147
		Qualification de l'étiage de l'unité hydro	1 1		1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
hydrogéologiques		Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-0,614	-0,699	-0,714	-0,668	-0,775
géo		Craie	VILLELOUP (10)	5	-0,644	-0,506	-0,552	-0,533	-0,647
log	Craie du Senonais et	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,309	-0,322	-0,467	-0,515	-0,603
d.	Pays d'Othe	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	0,121	0,295	0,247	0,261	0,138
S		Qualification de l'étiage de l'unité hyd	rogéologique "Craie du Senonais et Pay	s d'Othe"	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5
	Calcaires de l'Oxfordien	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-0,525	-0,551	-0,544	-0,543	-0,615
	des Ardennes	Qualification de l'étiage de l'unité hyd	lrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des A	Ardennes"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Name de D	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-0,360	-0,336	-0,368	-0,354	-0,423
	Nappe de Brienne		'unité hydrogéologique "Nappe de	Brienne"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-0,041	-0,153	-0,426	-0,436	-0,583
		Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		0,427	0,494	0,448	0,383	0,301
		Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		0,849	0,580	0,310	0,233	0,086
		Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-0,113	-0,148	-0,227	-0,311	-0,373
		Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-0,854	-1,137	-1,384	-1,330	-1,236
		Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,385	-1,424	-1,643	-1,671	-1,757
		Alluvions de l'Argonne Alluvions du Perthois	VIENNE-LA-VILLE (51) HALLIGNICOURT (52)		0,184	-0,004	-0,376	-0,299	-0,510
		Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		0,398	-0,306	-0,455	-0,461	-0,530
		Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		0,278	0,212	0,041	0,043	-0,142
		Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-0,077	-0,070	-0,429	-0,560	-0,688
		Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		0,034	0,029	-0,334	1,870	-0,457
		Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)			0,329	0,065	-0,075	-0,182
		Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		0,179	0,356	0,216	0,172	0,070
		Calcaires de l'Oxfordien sous couverture Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55) COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		0,328 0,951	0,529 0,610	0,139 0,068	-0,078 0,009	-0,238 -0,159
		Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		0,826	0,810	-0,128	-0,176	-0,159
		Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,200	-0,026	-0,203	-0,267	-0,303
(0		Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		0,236	0,525	0,537		,
Stations de suivi		Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,576	0,546	0,804	0,766	0,717
Ö		Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,634	-0,515	-0,473	-0,473	-0,471
s de		Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		0,432	0,303	0,046	0,064	0,096
ns s		Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)		0,102	-0,240	-0,595	-0,602	-0,691
≦.		Calcaires du Tithonien Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10) STAINVILLE (55)		-0,563 0,598	-0,915 -0,174	-1,067 -0,284	-0,973 -0,216	-1,023 -0,504
des		Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		0,059	-0,174	-0,259	-0,216	-0,365
na		Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		0,325	0,558	0,484	0,416	-0,101
nappes		Craie	CHAMOY (10)		-0,886	-0,757	-0,843	-0,774	-0,788
٩		Craie	REIMS (51)		0,417	0,382	0,248	0,291	0,038
eau		Craie	SONGY (51)			-1,121	-1,206	-1,092	-1,192
1 50		Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,456	-1,340	-1,115	-1,076	-1,089
eau souterraine (hors unités)		Grès du Keuper Grès du Rhétien sous couverture	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54) VAL-DE-MEUSE (52)		0,261 -0,120	0,040 -0,136	0,104 -0,122	0,144 -0,097	0,210 -0,207
rra		Grès du Rhetien sous couverture Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-0,120	-0,136 -1,213	-0,122 -1,152	-0,097	-0,207
ine		Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-0,359	-1,213	-1,132	-1,120	-1,121
(hc		Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,553	-1,587	-1,788	-1,838	-1,923
SIC		Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		-2,062	-2,062	-2,071	-2,085	-2,097
<u> </u>		Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,879	-0,893	-0,923	-0,969	-1,026
tés		Nappe d'Alsace	HOLTZWIHR (68)		-0,763	-0,780	-0,756	-0,846	-1,070
		Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,778	-0,576	-0,300	-0,238	-0,254
		Nappe d'Alsace Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68) CERNAY (68)		-1,266 -0,657	-1,249 -0,669	-1,233 -0,697	-1,215 -0,722	-1,188 -0,769
		Nappe d'Alsace Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,657	-0,669	-0,697	-0,722	-0,769
		Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-0,507	-1,094	-1,045	-1,083	-1,175
		Nappe d'Alsace	ALTORF (67)		-0,008	-0,029	-0,055	-0,253	-0,466
		Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		0,150	0,063	-0,224	-0,458	-0,754
		Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-0,585	-0,561	-0,594	-0,638	-0,710
		Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-0,064	0,000	-0,286	-0,401	-0,561
		Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,135	-1,118	-1,123	-1,149	-1,172
		Nappe d'Alsace Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67) ROSSFELD (67)		-0,318 0,304	-0,343 0,086	-0,384 0,172	-0,328 0,105	-0,380 -0,101
		Nappe d'Alsace Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		-0,118	0,086	0,172	0,105	0,193
		Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-0,118	-0,900	-1,072	-0,917	-1,088
		Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		0,115	-0,027	-0,020	-0,064	-0,502
		Socle vosgien	GERARDMER (88)		0,588	0,462	0,348	0,300	0,226
		Fluvioglaciaire sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,538	-1,519	-1,501	-1,507	-1,507
		Fluvioglaciaire sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		0,301	0,390	0,274	0,155	0,059
		Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)		-1,642				

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.



Données ® IGN BDCarthage ®, Portail eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 16/07/2019 par DREAL Grand Est



Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km²)	Seuils		ication de 1 ³ /s)	e l'étiage	du 27/05/19 au 02/06/19 Semaine 22	au 16/06/19	au 30/06/19	au 07/07/19	
Stations	s de suivi des un	ités hydrographiques du bas	, ,	e-Nor	mandi	ie .		Semanic 22	Schlame 24	Semanic 20	Semanic 27	Semanie 2
	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	1,29	0,99	0,63	0,53	0,45
Aisne Amont	ANTE	Châtrices (51)	112	0,10	0,40	0,03	0,04	0,24	0,21	0,11	0,09	0,09
	AIRE BIESME	Chevières (08)	234 71	1,88	1,50	0,75	0,42	6,03	4,83 0,09	3,19 0,02	3,16 0,01	3,34
	AIRE	Claon (55) Varennes-en-Argonne (55)	344	0,06 1,15	0,04	0,02	0,01	0,13 2,34	1,85	1,11	1,00	0,01 0,94
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,45	0,38	0,28	0,26	0,25
	AISNE	Verrières (51) Qualification de l'étiage	273 de l'unité	0,31	0,25 logique	0,09	0,04 Amont	0,74 1,0	0,58 1,1	0,24 1,9	0,18 2,1	0,15 2,3
	VAUX	Écly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,87	0,84	0,55	0,50	0,48
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	13,41	10,43	7,09	5,95	5,63
isne Aval	DRAIZE AISNE	Justine-Herbigny (08) Mouron (08)	702	0,07 5,00	0,05 4,00	2,00	0,03	0,08 11,24	0,09 8,24	0,05 4,75	0,05 3,78	0,05 3,38
	ASIL	Qualification de l'étiag						1,0	1,0	1,8	2,2	2,2
	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	6,94	4,58	2,55	2,07	1,81
Auba	VOIRE AUBE [PARTIELLE]	Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	270 689	0,46	0,37 1,00	0,30	0,24	16,05 3,61	15,96 2,44	15,79 1,24	15,88 0,97	15,77 0,85
Aube Amont	AUJON	Maranville (52)	370	1,25	0,80	0,50	0,25	2,77	1,79	1,26	1,07	0,83
	LAINE	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,44	0,32	0,22	0,18	0,16
	VEC. 5	Qualification de l'étiage					Amont"	1,0	1,0	1,7	2,2	2,7
	VESLE VESLE	Bouy (51) Braine (02)	283 270	0,58 4,00	0,46 3,20	0,00 1,70	1,20	1,07 4,46	0,69 4,35	0,28 2,64	0,18 1,99	0,14 1,35
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	2,50	2,29	1,47	1,34	1,19
ffluents	COOLE	Dommartin-Dampierre (51) Écury-sur-Coole (51)	199 150	0,68	0,54 0,18	0,32	0,23	1,10 0,61	0,89 0,54	0,60 0,11	0,54 0,06	0,50 0,01
crayeux	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	2,96	2,50	1,58	1,24	1,10
farne et sne Aval	VESLE VESLE	Puisieulx (51) Saint-Brice-Courcelles (51)	320 159	1,38 1,38	1,10 1,10	0,14 0,37	0,00	1,51 2,92	1,09 2,66	4,29	6,02	3,24
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,38	1,30	0,37	0,13	2,16	1,76	1,20	0,97	0,85
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,44	0,43	0,20	0,14	0,11
		<u>'étiage de l'unité hydrologique "A</u>						1,0	1,4	2,7	2,8	3,0
	HERBISSONNE HUITRELLE	Allibaudières (10) Lhuître (10)	85 160	0,08 0,63	0,06	0,00	0,00	0,20 0,64	0,13 0,59	0,03 0,39	0,01 0,44	0,00 0,43
ffluents crayeux	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	4,09	3,75	2,92	2,74	2,61
Aube et	BARBUISE ARDUSSON	Pouan-les-Vallées (10) Saint-Aubin (10)	196 159	0,35	0,28	0,00	0,00	0,62 0,34	0,48 0,29	0,24 0,13	0,13 0,08	0,07
Seine	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	1,27	1,02	0,48	0,32	0,19
	Qualification	on de l'étiage de l'unité hydrologie	que "Affl	uents d	crayeux	Aube e	t Seine"	1,0	1,6	2,8	3,0	3,0
Marne Amont	MARNE	Chamouilley (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	10,64	8,85	4,44	3,89	3,71
	SUIZE MARNE	Chaumont [Saint-Roch] (52) Condes (52)	60 282	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10 1,57	0,11 1,66	0,01 0,60	0,01 0,52	0,01 0,53
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,54	0,37	0,19	0,15	0,08
	TRAIRE MARNE	Louvières (52) Marnay-sur-Marne (52)	120 354	0,13 1,13	0,10	0,05	0,02	0,43 1,46	0,37 1,56	0,11 1,19	0,08 1,12	0,08 1,20
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	11,95	10,85	4,23	3,70	3,37
	ROGNON MARNE	Doulaincourt-Saucourt (52) Saint-Dizier (52)	444 167	1,63 5,63	1,30 4,50	0,82 2,50	0,52 1,30	3,45 10,20	2,12 10,01	1,14 10,49	0,92 10,12	0,84 9,73
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,37	0,29	0,19	0,18	0,20
		Qualification de l'étiage d	e l'unité	hydrol	ogique '	"Marne	Amont"	1,0	1,0	2,0	2,3	2,5
	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	1,10	1,12	0,62	0,53	0,50
Brie et	ARDRE ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51) Fismes (51)	147 150	0,24	0,19	0,13	0,10	0,40 0,98	0,49 0,98	0,14 0,44	0,13 0,55	0,13 0,94
ardenois	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,28	0,29	0,20	0,20	0,20
	CUBRY	Pierry (51) Qualification de l'étiage de l'ı	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,31 1,0	0,31 1,0	0,23 2,8	0,21 2,9	0,21 2,7
	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,58	0,34	0,21	0,20	0,20
a Blaise	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0.73	0.58	0.31	0.17	2.29	1,69	0,93	0,90	0,90
		Qualification de l'étia	ige de l'u	ınité hy	/drologi	ique "La	Blaise"	1,0	1,3	1,5	1,5	1,5
	CHÉE BRUXENELLE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,71	0,53	0,29	0,23	0,19
	SAULX	Brusson (51) Mognéville (55)	134 409	0,16 2,25	0,13 1,80	1,20	0,05	0,43 4,48	0,34 3,83	0,31 2,93	0,20 2,68	0,16 2,48
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,13	0,11	0,06	0,05	0,05
Saulx et Ornain	ORNAIN VIÈRE	Tronville-en-Barrois (55) Val-de-Vière (51)	666 174	1,00 0,33	0,80	0,48	0,18	2,18 0,53	1,75 0,46	1,16 0,29	1,19 0,25	1,13 0,25
J (a.11	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	3,64	2,79	1,57	1,28	1,27
	CHÉE SAULX	Villotte-devant-Louppy (55) Vitry-en-Perthois (51)	113 432	0,20 4,25	0,16 3,40	0,07 1,70	0,03	0,51 7,96	0,47 5,94	0,29 3,99	0,26 3,69	0,25 3,75
	SAULA	Qualification de l'étiage de						1,0	1,0	1,3	1,5	1,6
	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	3,39	1,91	1,54	1,30	1,04
	SEINE	Bar-sur-Seine (10) Chessy-les-Prés (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	11,87	9,73	8,47	8,13	8,17
	ARMANCE HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	480 249	0,78 0,16	0,62	0,32	0,22	1,08 0,52	1,04 0,49	0,66 0,15	0,58 0,15	0,52 0,10
0-1	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	8,12	8,06	5,06	3,86	3,54
Seine Amont	OURCE LAIGNES	Leuglay [Froidvent] (21) Les Riceys (21)	173 674	0,33 0,83	0,26	0,10	0,05	0,86 1,05	0,60 0,94	0,43 0,63	0,32 0,42	0,30 0,38
Amont	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,38	0,35	0,23	0,24	0,23
	SEINE SEINE	Nod-sur-Seine (21) Plaines-Saint-Lange (10)	183 333	0,99 3,88	0,79 3,10	0,37 1,90	0,21 1,50	1,39 6,25	0,93 3,83	0,77 5,75	0,63 5,45	0,60 5,27
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	1,01	0,77	0,50	0,41	0,34
		Qualification de l'étiage	de l'unité		logique		Amont"	1,1	1,3	1,9	2,1	2,5
tations	s de suivi des un	ités hydrographiques du bas	sin Rhô	ne-Mé	éditéra	nnée						
Saône	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,99	1,03	0,78 1,20	0,75	0,76
amont	CONEY COMBEAUTÉ	Fontenoy-le-Château (88) Val d'Ajol (88)	317 63	1,75 0,54	1,40 0,43	1,07 0,31	0,75 0,20	1,89 0,84	2,20 0,83	1,20 0,42	1,07 0,37	1,03 0,37
Vosges)		val d'Ajol (88) pualification de l'étiage de l'unité l						1,0	1,0	2,3	2,8	2,8
	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	1,22	1,56	1,05	0,72	0,70
C- 0	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	1,55	1,38	1,04	1,06	1,00
Saône												
Saône amont	VENELLE TILLE	Selongey (21) Crécey-sur-Tille (21)	54 234	0,11	0,09	0,04	0,01	0,18 1,01	0,16 0,77	0,34	0,26	0,06 0,22

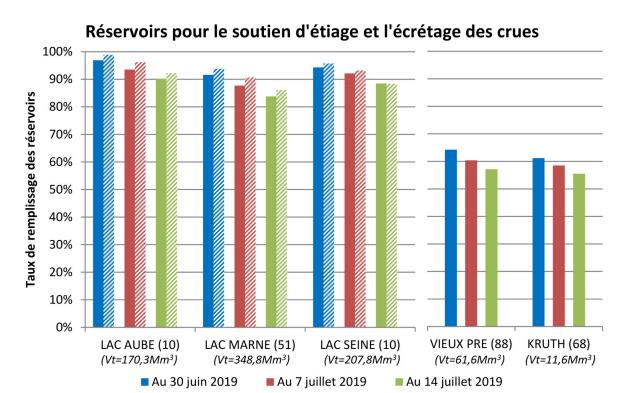


19 au 07/07/19 au 14/07					Seuils de qualification de l'étiage (m³/s)		BV résiduel	Site de mesure	Cours d'eau	Unité	
6 Semaine 27 Semaine	Semaine 26	Semaine 24	Semaine 22					(km²)			
			2.52						nités hydrographiques du bas		Stations
0,03 0,07 0,28 0,29	0,07 0,36	0,57 1,05	0,63 0,83	0,02 0,21	0,09 0,36	0,15 0,50	0,19 0,63	405 443	Villars (88) Soulosse (88)	MOUZON VAIR	
0,65 0,89	1,05	2,64	4,25	0,80	1,38	1,95	2,44	869	Chalaines (55)	MEUSE	Meuse
3,16 3,05 10,10 8,97	4,02 14,10	7,27 20,30	8,78 24,50	1,20 4,13	2,20 6,40	3,20 8,66	4,00 10,83	823 1364	Saint Mihiel (55) Stenay (55)	MEUSE MEUSE	amont
3,3 3,1	2,3	1,0	1,0		Meuse a				Qualification de l'étiage		
0,59 0,60	0,68	1,00	0,96	0,27	0,41	0,54	0,68	151	Longlaville (54)	CHIERS	
9,36 9,19 24,10 21,50	10,00 26,40	13,80 39,50	14,20 46,00	5,60 13,90	7,10 18,25	8,60 22,60	10,75 28,25	1816 622	Carignan (08) Sedan (08)	CHIERS MEUSE	Meuse
2,26 2,14	2,96	7,69	8,27	1,51	2,65	3,78	4,73	1336	Haulmé (08)	SEMOY	aval et Chiers
29,70 26,70 2,8 2,9	32,70 2,2	53,10 1,0	64,30 1,0	14,00	22,25 aval et C	30,50	38,13	2291	Chooz (08)	MEUSE	Cillers
0,28 0,26	0,57	1,52	1,78	0,25	0,58	0,90	1,13	152	Qualification de l'étiage de l'uni Rupt sur Moselle (88)	MOSELLE	
0,42 0,39	0,49	1,03	0,95	0,24	0,38	0,57	0,72	63	Cleurie (88)	CLEURIE	
5,37 5,07	6,31	12,20	12,10	2,50	4,98	7,46	9,33	1002	Epinal (88)	MOSELLE	
5,77 5,38	6,82	15,00	14,90	3,00 0,35	5,83	8,66	10,83 1,00	759 381	Tonnoy (54)	MOSELLE	
0,62 0,63 1,41 1,43	0,82 1,54	1,43 1,77	1,06 2,11	0,35	0,58 1,06	0,80 1,46	1,83	562	Mirecourt (88) Pulligny (54)	MADON MADON	Moselle
5,68 5,06	8,14	17,00	16,60	3,00	6,75	10,50	13,13	419	Toul (54)	MOSELLE	amont et Meurthe
1,34 1,32	1,57	2,39	2,57	0,79 0,66	1,35	1,90	2,38	374	Saint-Dié (88) Lunéville (54)	MEURTHE VEZOUZE	ricultile
1,13 1,10 0,84 0,86	1,18 0,87	1,54 1,18	1,44 1,11	0,56	0,97 0,83	1,27 1,09	1,59 1,37	559 300	Roville (88)	MORTAGNE	
8,60 8,94	7,58	11,50	11,90	4,00	6,77	9,54	11,93	1047	Damelevières (54)	MEURTHE	
3,3 3,3	2,9	1,4	1,3						alification de l'étiage de l'unité hyd		
12,30 12,90	13,10	31,00	29,50	9,80	17,57	25,34	31,68	1212	Custines (54)	MOSELLE	
0,25 0,18 0,57 0,57	0,47 0,83	2,27 1,75	1,49 1,79	0,44 0,67	0,75 1,09	1,06 1,50	1,33 1,88	560 720	Chambrey (57) Metz (57)	SEILLE SEILLE	Moselle
0,12 0,11	0,27	0,65	0,68	0,02	0,09	0,16	0,20	412	Boncourt (54)	ORNE	aval, Orne,
0,93 0,88 19,90 19,70	1,44 21,60	2,58 43,00	2,04 44,90	0,26 16,00	0,52 21,85	0,77 27,70	0,97 34,63	729 1519	Moyeuvre-Grande (57) Uckange (57)	ORNE MOSELLE	Nied et
0,35 0,35	0,36	0,75	0,74	0,27	0,41	0,55	0,69	499	Condé-Northen (57)	NIED FRANCAISE	Seille
3,9 3,9	3,4	1,3	1,3	Seille"	Nied et	, Orne,	elle ava	gique "Mose	on de l'étiage de l'unité hydrologi	Qualificatio	
2,64 2,65	2,76 0,42	4,06 0,97	4,63 0,91	1,90	2,62	3,34	4,18	560	Wittring (57)	SARRE	
0,37 0,37 2,13 2,05	2,33	2,95	2,83	0,10 0,70	0,32 1,38	0,54 2,06	0,68 2,58	277 693	Oermingen (67) Keskastel (67)	EICHEL SARRE	Sarre
0,34 0,35	0,34	0,37	0,44	0,10	0,19	0,28	0,35	186	Hermelange (57)	SARRE	
2,5 2,9	2,5	1,3	1,0	'Sarre"					Qualification de		
1,47 1,50 0,11 0,12	1,49 0,13	1,77 0,29	1,77 0,34	0,26 0,09	0,90 0,12	1,30 0,13	1,55 0,21	278	Wissembourg (67) Niederrædern (67)	LAUTER SELTZBACH	Lauter,
1,04 1,06	1,29	1,63	2,11	0,60	0,80	0,95	1,20	541	Beinheim (67)	SAUER	Sauer,
1,87 1,90 1,53 1,55	2,06 1,71	2,92 2,10	2,99 2,06	1,10 1,10	1,80 1,43	2,10	2,50 2,10	622 688	Schweighouse-Sur-Moder (67)	MODER ZORN	Moder et
2,7 2,7	2,1	1,3	1,3			1,65 Sauer, I			Waltenheim-Sur-Zorn (67) ication de l'étiage de l'unité hydro		Zorn
0,29 0,29	0,36	0,51	0,49	0,14	0,26	0,38	0,48	163	Soultz-Les-Bains (67)	MOSSIG	Dalaa
1,00 0,99	1,23	2,11	2,24	0,80	0,93	1,05	1,30	229	Russ (67)	BRUCHE	Bruche, Ehn,
0,14 0,15 0,08 0,09	0,18 0,12	0,26 0,34	0,26 0,32	0,08 0,04	0,12 0,06	0,15 0,08	0,19 0,11	99	Andlau (67) Thanvillé (67)	ANDLAU GIESSEN	Andlau,
0,16 0,16	0,23	0,46	0,41	0,13	0,17	0,20	0,27	108	Lièpvre (68)	LIEPVRETTE	Giessen et Liepvrette
3,2 3,0	2,1	1,0	1,0						étiage de l'unité hydrologique "Bru		
0,14 0,15 0,26 0,26	0,17 0,30	0,32 0,52	0,32 0,56	0,10 0,15	0,13 0,18	0,16 0,21	0,20 0,30	38 46	Lapoutroie (68) Stosswihr (68)	BÉHINE PETITE FECHT	Doller Amont,
0,81 0,76	1,09	1,74	2,13	0,15	0,18	0,21	0,30	149	Wintzenheim-La-Forge (68)	FECHT	Fecht,
0,21 0,21	0,19	0,31	0,31	0,10	0,13	0,15	0,19	28	Linthal (68)	LAUCH	Weiss et
1,5 1,5	1,3	1,0	1,0						de l'étiage de l'unité hydrologique		Lauch
0,63 0,79 0,47 0,43	0,93 0,57	2,84 1,19	2,10 0,89	0,65 0,25	0,73 0,30	0,80 0,35	1,10 0,55	332 233	Didenheim (68) Altkirch (68)	ILL ILL	
0,23 0,24	0,25	0,44	0,37	0,11	0,18	0,25	0,30	91	Friesen (68)	LARGUE	Ill Amont
3,7 2,6	1,6	1,0	1,0	lmont"	ue "III A	rologiq	nité hyd	tiage de l'u	Qualification de l'étia		
				és	ificialise	nt arti	orteme	régimes fo	nités hydrographiques aux ré	de suivi des un	Stations
0,94 1,15	1,56	3,34	2,40	0,50	-	1,50	-	293	Sundhoffen (68)	III	7111
3,0 3,0	1,0	1,0	1,0	ll aval"	gique "Il	ydrolo	l'unité h	l'étiage de	Qualification de l'		Ill aval
1,06 1,10 1,0 1,0	1,14 1,0	2,02 1,0	2,20 1,0	0,53 "Thur"	logique	0,96 é hydro	e l'unite	159 de l'étiage d	Willer-Sur-Thur (68) Qualification de	THUR	Thur
0,43 0,43 3,0 3,0	0,44	0,54 1,0	0,57 1,0	0,42	-	0,51	-	180	Reiningue (68) Qualification de l'étiag	DOLLER	Doller
3,0 3,0	3,0	1,0	1,0	i avai	ie Dolle	ologiqu	ite ilyur	age de i un	-		aval
									orridors fluviaux		otations
13,84 12,91 10,13 9,41	8,85	9,62 3,56	13,57	3,50	4,00	5,00	6,30	1497	Arcis-sur-Aube (10)	AUBE AUBE	Corridor
1,0 1,0										AUBE	Aube
25,41 24,67										MARNE	
28,01 27,76	16,68	15,85	15,25	3,70	4,20	5,00	6,25	447	Frignicourt (51)	MARNE	
1,0 1,0	1,0	1,0	1,0						Qualification de l'étiage de		rame
11,79 12,40	11,72	10,29	11,21	2,00	2,40	3,20	4,00	546	Troyes (10)	SEINE	Comide
11,84 12,42 25,90 24,99	24,68	27,71	33,77	3,50 16,00		20,00	7,30 25,00	689	Pont-sur-Seine (10)	SEINE	Seine
1,0 1,4	1,4	1,0	1,0						Qualification de l'étiage d		
									fleuve Rhin	de suivi sur le fl	Station
1460,00 1220,00	1590,00	2120,00	1590,00	254,0	460,0	650.0	780.0	45057	Lauterbourg (67)	RHIN	
1,0 1,0	1,0	1,0	1,0						Qualification de		Rhín
	1,0 11,72 11,65 24,68 1,4	1,0 20,64 15,85 1,0 10,29 11,77 27,71 1,0	1,0 11,21 12,17 33,77 1,0	8,00 3,70 Marne" 2,00 3,50 16,00 Seine"	9,00 4,20 orridor N 2,40 4,00 17,00 Corridor	11,00 5,00 ique "C 3,20 5,00 20,00 jique "C	12,00 6,25 ydrolog 4,00 7,30 25,00 nydrolog	740 447 de l'unité h 546 470 689 e de l'unité h	Qualification de l'étiage de Troyes (10) Mery-sur-Seine (10) Pont-sur-Seine (10) Qualification de l'étiage d fleuve Rhin Lauterbourg (67)	MARNE MARNE SEINE SEINE SEINE SEINE MARNE MARNE SEINE MARNE MARN	Aube Corridor Marne Corridor Seine

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

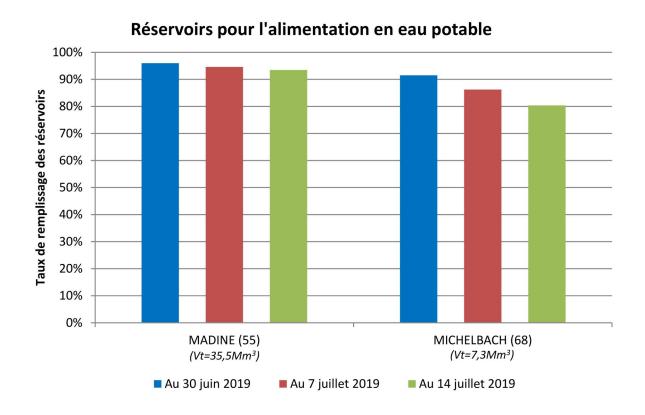
 ⁻ au VCN3 (débit moyen minimum sur 3 jours consécutifs) calculé sur les 7 derniers jours pour les stations de suivi;
 - à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des stations pondérée par la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station en kilomètre carré pour les unités hydrologiques.

B arrages, réservoirs



En hachuré les taux de remplissage de l'objectif de gestion (COTECO)

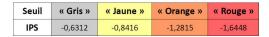
Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.



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

METHODOLOGIE

<u>Qualification à la station</u>: 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 stantdardisé, les seuils sont identiques et présentés ci-dessous.



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	ualification « Bleu » « Gris »		« Jaune »	« Orange »	« Rouge »	
Note N	1 ≤ N < 1,5	1,5 ≤ N < 2,5	2,5 ≤ N < 3,5	3,5 ≤ N < 4,5	4,5 ≤ N ≤ 5	

<u>Information sur les nappes</u>: 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 aggrégée 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

<u>Débit de base (VCN3)</u>: Le VCN3 correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutis sur une période donnée. La date du VCN3 correspond au premier des trois jours considérés.

<u>Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)</u>: 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-periode-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.