### Nº 14

# **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

Concernant les eaux souterraines, l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes" passe en jaune et l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne nord" reste en gris, les autres unités restent en bleu. La décharge se poursuit sur toutes les nappes. Plusieurs aquifères atteignent des niveaux bas indiquant que l'étiage est bien présent sur la région, comme c'est le cas pour la nappe des calcaires du Dogger dans la partie sud pour laquelle l'étiage est sévère. Les calcaires de l'Oxfordien dans la partie sud, les alluvions de la Moselle amont, la nappe du socle Vosgien et la nappe d'Alsace dans le Bas-Rhin sont à des niveaux indiquant un étiage marqué. La partie libre de la nappe des grés du Trias inférieur conserve également des niveaux bas en raison des deux dernières années de sécheresse. La partie nord de la nappe des calcaires du Dogger, la nappe d'Alsace dans le Haut-Rhin et les alluvions de la Meuse aval montrent des niveaux légèrement marqués par l'étiage en cours. Les autres nappes présentent des niveaux qui restent proches des normales

Sur les bassins Meuse-Moselle, les écoulements dans les cours d'eau restent sous l'influence du contexte météorologique caniculaire qui a durée une grande partie de la semaine dernière. Les averses orageuses répétées qui ont touché la façade est du bassin de la Moselle ont néanmoins généré des apports dont a bénéficié essentiellement le secteur de la Meurthe amont. En dépit de cette amélioration locale, la situation hydrologique générale reste représentative d'un étiage avancé bien installé sur tous les secteurs. En conséquence, toutes les unités des bassins Meuse-Moselle restent en orange.

Le secteur Rhin-Sarre, a également connu, durant la semaine, des températures élevées. Malgré les faibles précipitations, les débits affichent globalement une légère baisse sur la plupart des unités hydrologiques du secteur. L'unité "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" passe en orange. Néanmoins, suite aux orages qui ont éclaté sur les Vosges, un maintien voire une légère amélioration est observé sur l'unité "Doller amont, Fecht, Weiss et Lauch" qui repasse en orange. L'unité de gestion "Thur" (dont le soutien d'étiage est impacté par les travaux du barrage de Kruth) repasse en jaune.

Sur le bassin Seine-Normandie en région Grand Est, les débits de base sont encore majoritairement en baisse et la situation se dégrade par rapport à la semaine précédente du fait de la quasi abence de précipitations. En conséquence, les unités hydrologiques "Aisne Amont", "Aisne Aval", "Brie Tardenois" passent de jaune à orange. Enfin, seuls les corridors Aube, Marne et Seine restent en bleu.

Concernant les écoulements des cours d'eau du réseau Onde, les données de la campagne usuelle du mois de juillet ont été intégrées par l'OFB pour la totalité des départements de la région. Cette nouvelle campagne montre une nette dégradation de la situation des écoulements en tête de bassin versant, avec 30% des stations en assec. Les indices Onde chutent donc sur de nombreux départements, la Haute-Marne et la Meuse présentent des indices départementaux plus faibles que ceux observés sur les sécheresses de ces 5 dernières années. Une campagne complémentaire a été réalisée dans le Bas-Rhin, la Marne, la Haute-Marne, l'Aube et le Haut-Rhin.

Concernant les réservoirs et barrages de la région Grand Est, la baisse se poursuit, mais les niveaux de remplissage des réservoirs et barrages de la région Grand Est restent assez proches de 79% pour les ouvrages utilisés pour l'alimentation en eau potable et de 72% pour les ouvrages de soutien d'étiage, à l'exception du réservoir de Vieux Pré qui présente un taux de remplissage de 43% et du réservoir de Kruth restant à un taux de remplissage très bas du fait des travaux en cours.

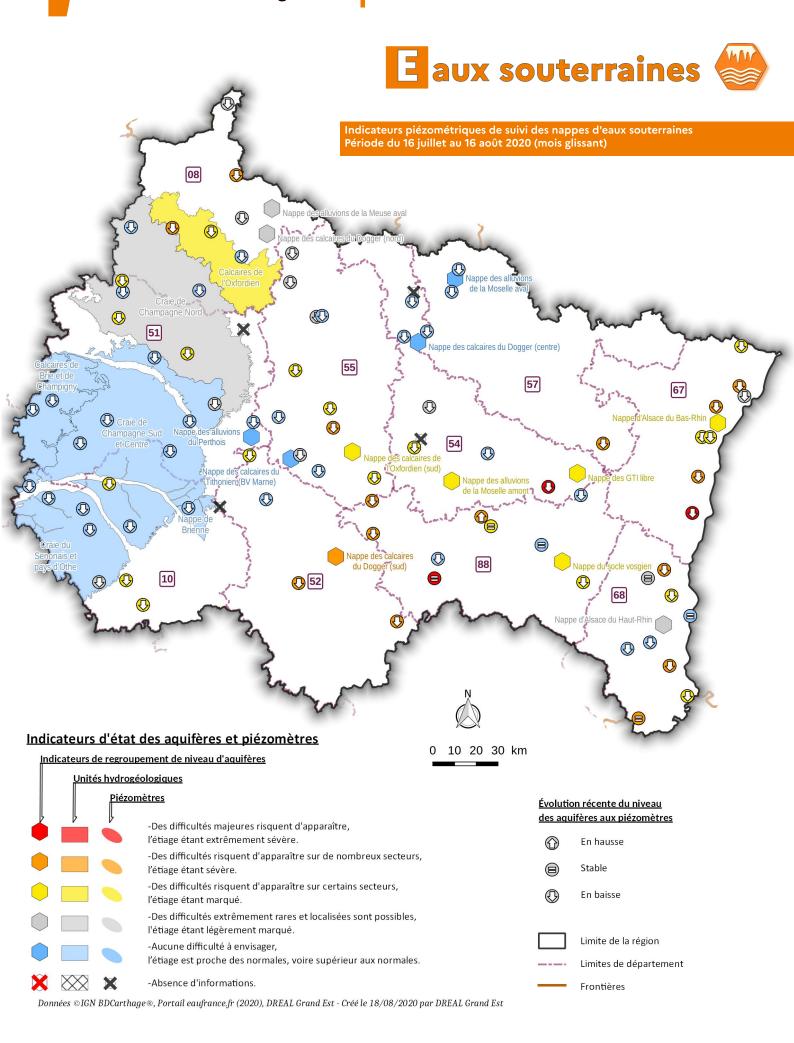
Pour rappel, la carte des arrêtés de limitation des usages de l'eau est disponible sur le site Propluvia : <a href="http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr">http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr</a>

### **Sommaire:**

Nappes....... Écoulements rivières 8
Barrages-réservoirs....9



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement



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

### aux souterraines

0,292

0,863

1,0

-0,478

-0,260

-0,924

1,9

-0,359

0,560

0,121

-0,732

-0,048

1,2

-0,117

-0,451

0,079

-0,274

1,0

-0,762

2,0

0,010

1,0

du 19/06/20 du 26/06/20 du 02/07/20 du 09/07/20 du 16/07/20

0,274

0,828

1,0

-0,528

-0,300

-1,049

1,9

-0,443

0,438

0,100

-0,704

-0,079

1,2

-0,172

-0,509

0,039

-0,311

1,0

-0,804

2,0

-0,143

1,0



0,260

0,796

1,0

-0,582

-0,396

-0,335

-1,119

1,9

-0,498

0,350

0,049

-0,643

-0,109

1,2

-0,215

-0,629

-0,018

-0,333

1,0

-0,868

3,0

-0,230

1,0

du 19/06/20 du 26/06/20 du 02/07/20 du 09/07/20 du 16/07/20 au 19/07/20 au 26/07/20 au 02/08/20 au 09/08/20 au 16/08/20 Note Unité Nappe Site de mesure qualité Semaine 29 | Semaine 30 | Semaine 31 | Semaine 32 | Semaine 33 Calcaires de Brie MECRINGES (51) 0,320 0,284 Calcaires de Brie et de Calcaires de Champigny JANVILLIERS (51) 0,845 0,840 Champigny Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champigny" 1,0 1,0 Craie HANNOGNE-SAINT-REMY (08) -0,387 -0,482 Craie FRESNE-LES-REIMS (51) -0,394 Stations de suivi des unités hydrogéologiques Craie de Champagne SEMIDE (08) -0,246 Craie -0,297 Craie BUSSY-LE-CHATEAU (51) -1,044 Nord Craie SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51) -0,980 -0,930 Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord' 1,9 1,9 Craie LES GRANDES-LOGES (51) -0,395 -0,410 LINTHELLES (51) 0,577 0,462 Craie Craie de Champagne SOMPUIS (51) Craie 0,196 0,078 Craie Sud et Centre VANAULT-LE-CHATEL (51) -0,745 -0,795 VAILLY (10) -0,074 -0,115 Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre 1,2 1,2 Craie ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10) 4 -0,054 -0,165 -0,504 VILLELOUP (10) -0,456 Craie Craie du Senonais et Craie LA SAULSOTTE (10) 0,132 0,043 Pavs d'Othe -0,316 SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10) -0,326 Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe 1,0 1,0 Calcaires de l'Oxfordien Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien BOUVELLEMONT (08) -0,792 -0,810 des Ardennes Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardenne 2,0 2,0 Alluvions de l'Aube LASSICOURT (10) 4 0,066 0,029 Nappe de Brienne Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne" 1,0 1,0

Nappe	Site de mesure ou indicateur global (IG)	Note	au 19/06/20	au 26/07/20	au 02/08/20	au 09/07/20	au 16/07/20 au 16/08/20
парре	one as mesale ou maissass. grown (10)						
	CHARNY-SUR-MEUSE (55)	2				-0.598	-0,684
Alluvions de la Meuse	. ,		-0.519	-0.542	-0.538		-0,690
	, ,			,	,		-0,687
		2					-1,062
				,	,	,	-1,090
	<u> </u>		,				-1.329
	, , ,	2	_,	2,0 1.0	_,	0 au 09/08/20	-,
Alluvions de la Moselle	` '	5	-0.255	-0.245	-0.229	-0.402	-0,426
	CATTENOM (57)	2				The state of the s	-0,352
	Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle amont [4 stations]		-0,876	-0,959	-1,018	,	-1.160
	Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle aval [2 stations]		-0.250	-0.238	-0.219	-0.377	-0,405
Alluvions de l'Argonne		5	,		,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)	4	-1.128	-1.165	-1.175	-1.162	-1,218
	HALLIGNICOURT (52)	5	-	-0.726	-0,598 -0,508 -0,560 -0,538 -0,560 -0,734 -1,019 -0,112 -0,225 -1,137 -1,336 -0,678 -0,122 -1,152 -1,152 -1,152 -1,152 -1,152 -1,153 -0,413 -0,413 -0,508 -0,681 -0,777 -0,388 -0,681 -0,780 -0,681 -0,780 -0,122 -0,681 -0,780 -0,122 -0,681 -0,780 -0,122 -0,681 -0,780 -0,122 -0,681 -0,780 -0,681 -0,780 -0,696 -0,152 -0,259 -0,0696 -0,152 -0,259 -0,0696 -0,152 -0,259 -0,0696 -0,152 -0,506 -0,152 -0,259 -0,0696 -0,152 -0,214 -0,135 -0,214 -0,137 -0,189 -0,013 -0,189 -0,013 -0,189 -0,013 -0,189 -0,017 -0,0378 -0,0446 -0,0817 -0,0832	-0,898	
Alluvions du Perthois	. ,	5					-0,356
	Site de mesure ou indicateur global (IG)	-0.418		-0.535	-0.627		
Cailloutis du Sundgau		2	.,	-1.341		-1.336	-1,338
	BAUDREMONT (55)	3	-0.963	-0.968		-0.858	-0,867
	· · ·			,	,		-1,382
		5	-				-1,210
	ROISES(LES) (55)	3	-1,189	-1,192		-1,131	-1,334
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)	3	-0,465	-0,443	-0,433	-0,465	-0,527
	CLERY-LE-PETIT (55)	2	-0,732	-0,800	-0,712	-0,814	-0,816
	VACHERAUVILLE (55)	5	-0,622	-0,611	-0,525	-0,556	-0,542
	Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud) [4 stations]	3 -0,465 -0,443 -0,433 -0,465 2 -0,732 -0,800 -0,712 -0,814 5 -0,622 -0,611 -0,525 -0,556 ] -1,082 -1,172 -1,089 -1,176 2 -0,512 -0,609 -0,616 -0,777 3 -0,386 -0,395 -0,383 -0,615	-1,186				
	CHEMERY-CHEHERY (08)	2	-0,512	-0,609	-0,616	-0,777	-0,822
	STENAY (55)	3	-0,386	-0,395	-0,383	-0,615	-0,674
	VAL DE BRIEY (54)	5	0,077	-0,542 -0,538 -0,560 -0,542 -0,538 -0,560 -0,542 -0,538 -0,579 -0,732 -0,598 -0,734 -1,019 -1,548 -1,642 -1,456 -1	-0,355		
	VERNEVILLE (57)	3	-0,332	-0,369	-0,348	-0,385	-0,401
	VILLERS-EN-HAYE (54)	2	-0,707	-0,700	-0,681	-0,780	-0,831
Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)	2	0,775	0,748	0,998	0,929	0,861
Calcalles du Doggel	CHAUMONT (52)	2	-1,074	-1,087	-0,229 -0,402 -0,195 -0,315 -1,018 -1,089 -0,219 -0,377 -1,162 -0,373 -0,845 -0,112 -0,225 -0,423 -0,535 -1,337 -1,336 -0,878 -0,878 -0,878 -0,878 -0,878 -1,199 -1,413 -1,152 -1,299 -1,1123 -1,131 -0,433 -0,465 -0,712 -0,814 -0,525 -0,556 -1,089 -1,176 -0,616 -0,777 -0,383 -0,615 -0,152 -0,259 -0,348 -0,385 -0,681 -0,780 -0,998 -0,999 -1,165 -1,225 -1,102 -1,179 -0,500 -0,696 -0,135 -0,214 -1,120 -1,192 -1,457 -1,450 -0,113 -0,189 -0,412 -0,347 -0,508 -0,484 -0,378 -0,446 -0,314 -0,413 -0,817 -0,837 -0,831 -0,413 -0,413 -0,817 -0,837 -0,831 -0,414 -0,413 -0,817 -0,832 -1,069 -1,109	-1,310	
	FREVILLE (88)	5	-0,998	-1,073	-1,102	-1,179	-1,400
		2					
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (nord) [2 stations]		-0,449	-0,502	-0,500	-0,696	-0,748
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (centre) [4 stations]		-0,158	-0,201	-0,135	-0,214	-0,268
	AVRIL (54) 2  Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (nord) [2 stations] -0,449 -0,502 -0,  Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (centre) [4 stations] -0,158 -0,201 -0,	-1,120	-1,192	-1,374			
Calcaires du Muschelkalk	· , ,		-1,440	-1,470	-1,457	-1,450	-1,454
Calculies du Muscileikaik	` '	3	-0,118	-0,140	-0,113	-0,189	-0,229
	. ,		0,472	0,464	0,412	0,347	0,310
			-				0,516
	` '		-,-	,	,		-0,683
Calcaires du Tithonien	( ,	3	-0,159	-0,241	-0,314	-0,413	-0,433
				-0,816	-0,817	-0,832	-0,919
		5					-1,110
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne) [4 stations]		0,190	0,107	0,055	-0,012	-0,070

## **B**aux souterraines

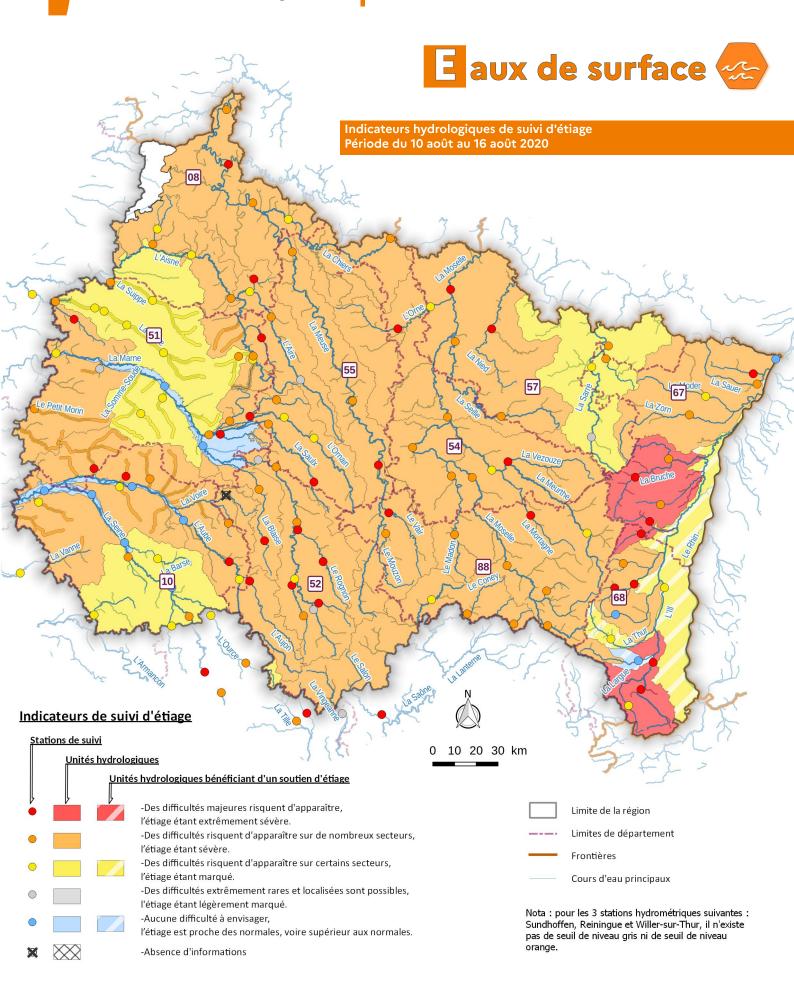


	Nappe	Site de mesure ou indicateur global (IG)	Note qualité				du 09/07/20 au 09/08/20	
			quante	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33
	Socle ardennais	GESPUNSART (08)	5	-1,297	-1,374	-1,294	-1,388	-1,537
		REIMS (51)	4	-0,176	-0,276	-0,389	-0,654	-0,860
	Crain	SONGY (51)	4	-0,417	-0,425	-0,457	-0,475	-0,522
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)	4	-0,362	-0,397	-0,366	-0,396	-0,466
		CHAMOY (10)	2	-0,520	-0,545	-0,612	-0,685	-0,734
		GRANDVILLERS (88)	5	-0,654	-0,613	-0,602	-0,612	-0,627
	Socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)	5	-0,747	-0,780	-0,842	-1,038	-1,070
St		Indicateur global de la nappe du socle vosgien [2 stations]		-0,701	-0,697	-0,722	-0,825	-0,849
Stations de suivi des	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)	1	0,949	1,038	1,065	1,102	1,146
)ns		CELLES-SUR-PLAINE (88)	5	-0,479	-0,479	-0,460	-0,491	-0,494
de	Grès du Trias inférieur	VOYER (57)	2	-1,088	-0,912	-1,011	-1,287	-1,434
LIS.	affleurant	RELANGES (88)	2	-1,772	-1,731	-1,836	-1,819	-1,771
≦:	ameurant	GELACOURT (54)	4	-1,765	-1,769	-1,790	-1,832	-1,837
de		Indicateur global de la nappe des GTI libre [3 stations]	·	-1,057	-1,027	-1,044	-1,123	-1,153
		HAGUENAU (67)	5	-0,862	-1,006	-0,988	-1,294	-1,472
nappes		LAMPERTHEIM (67)	5	-1,030	-1,033	-1,027	-1,077	-1,084
89		LIPSHEIM (67)	5	-0,808	-0,968	-1,011	-1,329	-1,509
d.		REICHSTETT (67)	5	-0,926	-0,989	0,035	-1,018	-1,036
d'eau souterraine (hors unités)		ROSSFELD (67)	5	-0,930	-1,060	-1,083	-1,311	-1,860
So		SESSENHEIM (67)	5	-0,137	-0,252	-0,274	-0,511	-0,637
톭		WEITBRUCH (67)	5	-1,284	-1,307	-1,303	-1,338	-1,364
STE		WISSEMBOURG (67)	5	-0,804	-0,859	-0,864	-1,086	-1,126
<u>\$</u> .	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)	5	-0,183	-0,224	-0,202	-0,252	-0,279
- E	Nappe u Alsace	FESSENHEIM (68)	5	-0,594	-0,666	-0,710	-0,678	-0,623
g		habsheim (68)	5	-1,473	-1,506	-1,508	-1,591	-1,623
l s		HESINGUE (68)	5	-0,823	-0,935	-0,948	-0,952	-0,854
흝		HETTENSCHLAG (68)	5	-0,588	-0,683	-0,713	-0,844	-0,887
Š		PORTE DU RIED (68)	5	-0,800	-1,037	-1,083	-1,363	-1,552
		WINTZENHEIM (68)	5	-0,649	-0,652	-0,667	-0,702	-0,724
		WITTENHEIM (68)	5	0,044	-0,019	-0,024	-0,114	-0,172
		Indicateur global de la nappe d'Alsace du Bas-Rhin [8 stations]		-0,848	-0,934	-0,814	-1,121	-1,261
		Indicateur global de la nappe d'Alsace du Haut-Rhin [8 stations]		-0,633	-0,715	-0,732	-0,812	-0,839
		NOVION-PORCIEN (08)	4	-1,530	-1,502	-1,489	-1,579	-1,619
	Sables de l'Apto-Albien	RIVES DERVOISES (52)	4					
		VENDUE-MIGNOT(LA) (10)	4	-0,270	-0,524	-0,745	-0,998	-1,206

- 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 ;
   la moyenne pondérée par leur note de qualité des IPS des sites de mesures pris en compte pour l'indicateur global, selon le tableau ci dessous.

Indicateur global	Site de mesure				
	HAGUENAU (67)				
	LAMPERTHEIM (67)				
	LIPSHEIM (67)				
Nanna d'Alsaca du Das Dhin	REICHSTETT (67)				
Nappe d'Alsace du Bas-Rhin	ROSSFELD (67)				
	SESSENHEIM (67)				
	WEITBRUCH (67)				
	WISSEMBOURG (67)				
	CERNAY (68)				
	FESSENHEIM (68)				
	HABSHEIM (68)				
Nappe d'Alsace du Haut-Rhin	HESINGUE (68)				
Nappe d Alsace du Hadt-Killii	HETTENSCHLAG (68)				
	PORTE DU RIED (68)				
	WINTZENHEIM (68)				
	WITTENHEIM (68)				
Nappe des alluvions de la Meuse aval	CHARNY-SUR-MEUSE (55)				
Nappe des alluvions de la ivieuse avai	HAM-SUR-MEUSE (08)				
	CHATEL-SUR-MOSELLE (88)				
Nappe des alluvions de la Moselle amont	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)				
Nappe des alluvions de la Moselle amont	ESSEGNEY (88)				
	GONDREVILLE (54)				
Nappe des alluvions de la Moselle aval	BERTRANGE (57)				
ivappe des alluvions de la Moselle avai	CATTENOM (57)				

Indicateur global	Site de mesure				
Nappe des alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)				
Nappe des alluvions du Pertilois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)				
	BAUDREMONT (55)				
Nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud)	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)				
Nappe des calcalles de l'Oxfordien (sud)	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)				
	ROISES(LES) (55)				
	VAL DE BRIEY (54)				
Nappe des calcaires du Dogger (centre)	VERNEVILLE (57) VILLERS-EN-HAYE (54)				
Nappe des calcalles du Doggel (centre)					
	VILLE-SUR-YRON (54)				
Nappe des calcaires du Dogger (nord)	CHEMERY-CHEHERY (08)				
Nappe des calcalles du Doggel (nord)	STENAY (55)				
Nappe des calcaires du Dogger (sud)	CHAUMONT (52)				
Nappe des calcaires du Dogger (sud)	FREVILLE (88)				
	COUVERTPUIS (55)				
Nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne)	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)				
Nappe des calcalles du Titilollieli (BV Marile)	STAINVILLE (55)				
	VAUX-SUR-BLAISE (52)				
	CELLES-SUR-PLAINE (88)				
Nappe des GTI libre	GELACOURT (54)				
	VOYER (57)				
Nanna du cocla vocaion	GRANDVILLERS (88)				
Nappe du socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)				



Données © IGN BDCarthage ®, Portail eaufrance.fr (2020), DREAL Grand Est - Créé le 18/08/2020 par DREAL Grand Est



Aisne Aval  Aube Amont  Affluents Crayeux Marne et Aisne Aval	AIRE ANTE AIRE BIESME AIRE AIRE AIRE AGRON AISNE  VAUX AISNE DRAIZE AISNE  AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Ecly (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08)  Qualification de l'étial Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	283 112 234 71 344 133 273 273 de l'unité 40 702 ge de l'un 221 270 689 370 23 de l'unité 189 370	0,50 0,10 1,88 0,06 1,15 0,40 0,31 5 hydrol 0,76 3,60 0,07 5,00	0,40 0,08 1,50 0,04 0,92 0,32 0,25 logique 0,61 2,50 0,05 4,00	0,09 0,03 0,75 0,02 0,43 0,21 0,09 "Aisne 0,38 2,00 0,04 2,00		0,49 0,10 1,85 0,01 0,36 0,09 3,1 0,41 4,85 0,06 6,33	0,47 0,09 1,63 0,01 0,28 0,21 0,06 3,2 0,37 4,13 0,06 5,31	0,43 0,08 1,46 0,00 0,25 0,18 0,05 3,4 0,35 3,50 0,06 2,97 2,8	0,43 0,08 1,34 0,00 0,27 0,16 0,04 3,4 0,29 2,70 0,05 2,69 2,8	0,41 0,08 1,19 0,00 0,21 0,13 0,05 3,5 0,30 2,16 0,05 1,33
Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AIRE ANTE AIRE BIESME AIRE AIRE AIRE AGRON AISNE  VAUX AISNE DRAIZE AISNE  AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Beausite [Amblaincourt] (55) Châtrices (51) Chevières (08) Claon (55) Varennes-en-Argonne (55) Verpel (08) Verrières (51) Qualification de l'étiage Ecly (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08) Qualification de l'étiage Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	283 112 234 71 344 133 273 273 de l'unité 40 702 ge de l'un 221 270 689 370 23 de l'unité 189 370	0,50 0,10 1,88 0,06 1,15 0,40 0,31 5 hydrol 3,60 0,07 5,00 ité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,40 0,08 1,50 0,04 0,92 0,32 0,25 0,61 2,50 0,05 4,00 rologique 2,80 0,37	0,09 0,03 0,75 0,02 0,43 0,21 0,09 "Aisne 0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aist	0,01 0,42 0,01 0,20 0,13 0,04 Amont" 0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	0,10 1,85 0,01 0,36 0,24 0,09 <b>3,1</b> 0,41 4,85 0,06 6,33	0,09 1,63 0,01 0,28 0,21 0,06 <b>3,2</b> 0,37 4,13 0,06 5,31	0,08 1,46 0,00 0,25 0,18 0,05 <b>3,4</b> 0,35 0,35 0,06 2,97	0,08 1,34 0,00 0,27 0,16 0,04 3,4 0,29 2,70 0,05 2,69	0,08 1,19 0,00 0,21 0,13 0,05 <b>3,5</b> 0,30 2,16 0,05 1,33
Amont  Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	ANTE AIRE BIESME AIRE AIRE AGRON AISNE  VAUX AISNE  DRAIZE AISNE  AUBE VOIRE AUBE PARTIELLE AUJON LAINE  VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Châtrices (51) Chevières (08) Claon (55) Varennes-en-Argonne (55) Verpel (08) Verrières (51) Qualification de l'étiage Ecty (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08) Qualification de l'étiage Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	112 234 71 344 133 273 de l'unité 285 660 702 ge de l'un 221 270 689 370 23 de l'unité	0,10 1,88 0,06 1,15 0,40 0,31 2 hydrol 0,76 3,60 0,07 5,00 ité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,08 1,50 0,04 0,92 0,25 0,25 0,61 2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,03 0,75 0,02 0,43 0,21 0,09 "Aisne 0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aisi	0,01 0,42 0,01 0,20 0,13 0,04 Amont" 0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	0,10 1,85 0,01 0,36 0,24 0,09 <b>3,1</b> 0,41 4,85 0,06 6,33	0,09 1,63 0,01 0,28 0,21 0,06 <b>3,2</b> 0,37 4,13 0,06 5,31	0,08 1,46 0,00 0,25 0,18 0,05 <b>3,4</b> 0,35 0,35 0,06 2,97	0,08 1,34 0,00 0,27 0,16 0,04 3,4 0,29 2,70 0,05 2,69	0,08 1,19 0,00 0,21 0,13 0,05 <b>3,5</b> 0,30 2,16 0,05 1,33
Amont  Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AUBE VOIRE AUJON LAINE  VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Claon (55)  Varennes-en-Argonne (55)  Verpel (08)  Verrières (51)  Qualification de l'étiage  Ecly (08)  Givry (08)  Justine-Herbigny (08)  Mouron (08)  Qualification de l'étiage  Bar-sur-Aube (10)  Droyes [Gervilliers] (52)  Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)  Maranville (52)  Soulaines-Dhuys (10)  Qualification de l'étiage  Bouy (51)  Braine (02)  Châlons-sur-Vesle (51)	71 344 133 273 de l'unité 285 660 40 702 ge de l'un 221 270 689 370 23 de l'unité	0,06 1,15 0,40 0,31 6 hydrol 0,76 3,60 0,07 5,00 ité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,04 0,92 0,32 0,25 logique 0,61 2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,02 0,43 0,21 0,09 "Aisne 0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aisi	0,01 0,20 0,13 0,04 Amont" 0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	0,01 0,36 0,24 0,09 <b>3,1</b> 0,41 4,85 0,06 6,33	0,01 0,28 0,21 0,06 3,2 0,37 4,13 0,06 5,31	0,00 0,25 0,18 0,05 <b>3,4</b> 0,35 3,50 0,06 2,97	0,00 0,27 0,16 0,04 <b>3,4</b> 0,29 2,70 0,05 2,69	0,00 0,21 0,13 0,05 <b>3,5</b> 0,30 2,16 0,05 1,33
Amont  Aube Amont  Affluents  Arrayeux  Alarne et et sisne Aval	AIRE AGRON AISNE  VAUX AISNE DRAIZE AISNE  AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE VESLE	Varennes-en-Argonne (55) Verpel (08) Verrières (51)  Qualification de l'étiage Ecly (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08)  Qualification de l'étiae Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	344 133 273 <b>de l'unité</b> 285 660 40 702 <b>ge de l'un</b> 221 270 689 370 23 <b>de l'unité</b>	1,15 0,40 0,31 5 hydrol 0,76 3,60 0,07 5,00 iité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,92 0,32 0,25 logique 0,61 2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,43 0,21 0,09 "Aisne 0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aisi	0,20 0,13 0,04 Amont" 0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	0,36 0,24 0,09 <b>3,1</b> 0,41 4,85 0,06 6,33	0,28 0,21 0,06 <b>3,2</b> 0,37 4,13 0,06 5,31	0,25 0,18 0,05 <b>3,4</b> 0,35 3,50 0,06 2,97	0,27 0,16 0,04 <b>3,4</b> 0,29 2,70 0,05 2,69	0,21 0,13 0,05 <b>3,5</b> 0,30 2,16 0,05 1,33
Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AGRON AISNE  VAUX AISNE  DRAIZE AISNE  VOIRE AUBE (VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Verpel (08) Verrières (51) Qualification de l'étiage Ecly (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08) Qualification de l'étiage Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervillers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	133 273 de l'unité 285 660 40 702 ge de l'un 221 270 689 370 23 de l'unité	0,40 0,31 2 hydrol 0,76 3,60 0,07 5,00 0ité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,32 0,25 logique 0,61 2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,21 0,09 "Aisne 0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aisi	0,13 0,04 Amont" 0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	0,24 0,09 <b>3,1</b> 0,41 4,85 0,06 6,33	0,21 0,06 <b>3,2</b> 0,37 4,13 0,06 5,31	0,18 0,05 <b>3,4</b> 0,35 3,50 0,06 2,97	0,16 0,04 <b>3,4</b> 0,29 2,70 0,05 2,69	0,13 0,05 <b>3,5</b> 0,30 2,16 0,05 1,33
Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	VAUX AISNE DRAIZE AISNE  AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Qualification de l'étiage  Ecly (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08)  Qualification de l'étiage  Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10)  Qualification de l'étiage  Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	285 660 40 702 <b>ge de l'un</b> 221 270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	9 hydrol 9,76 3,60 0,07 5,00 1,00 1,25 1,00	0,61 2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aisi 1,30	0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	3,1 0,41 4,85 0,06 6,33	3,2 0,37 4,13 0,06 5,31	3,4 0,35 3,50 0,06 2,97	3,4 0,29 2,70 0,05 2,69	3,5 0,30 2,16 0,05 1,33
Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Ecly (08) Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08)  Qualification de l'étial Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	285 660 40 702 <b>ge de l'un</b> 221 270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	0,76 3,60 0,07 5,00 iité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,61 2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,38 2,00 0,04 2,00 ue "Aisi 1,30	0,28 1,70 0,03 0,97 ne Aval"	0,41 4,85 0,06 6,33	0,37 4,13 0,06 5,31	0,35 3,50 0,06 2,97	0,29 2,70 0,05 2,69	0,30 2,16 0,05 1,33
Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Givry (08) Justine-Herbigny (08) Mouron (08)  Qualification de l'étiag Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervillers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	660 40 702 <b>ge de l'un</b> 221 270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	3,60 0,07 5,00 lité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	2,50 0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	2,00 0,04 2,00 ue "Aisi 1,30	1,70 0,03 0,97 ne Aval"	4,85 0,06 6,33	4,13 0,06 5,31	3,50 0,06 2,97	2,70 0,05 2,69	2,16 0,05 1,33
Aube Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Justine-Herbigny (08)  Mouron (08)  Qualification de l'étia  Bar-sur-Aube (10)  Droyes [Gervilliers] (52)  Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)  Maranville (52)  Soulaines-Dhuys (10)  Qualification de l'étiage  Bouy (51)  Braine (02)  Châlons-sur-Vesle (51)	40 702 <b>ge de l'un</b> 221 270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	0,07 5,00 ité hyd 3,50 0,46 1,25 1,00	0,05 4,00 rologiqu 2,80 0,37	0,04 2,00 ue "Aisı 1,30	0,03 0,97 ne Aval"	0,06 6,33	0,06 5,31	0,06 2,97	0,05 2,69	0,05 1,33
Affluents crayeux Marne et isne Aval	AUBE VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Qualification de l'étial Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	221 270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	3,50 0,46 1,25 1,00	2,80 0,37	1,30	ne Aval"					
Amont  Affluents crayeux Aarne et isne Aval	VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Bar-sur-Aube (10) Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	221 270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	3,50 0,46 1,25 1,00	2,80 0,37	1,30				7 X	2.8	3.6
Affluents crayeux Marne et isne Aval	VOIRE AUBE [PARTIELLE] AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Droyes [Gervilliers] (52) Longchamp-sur-Aujon [Oute Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	270 689 370 23 <b>de l'unit</b>	0,46 1,25 1,00	0,37			1,4	1,5			
Amont  Affluents crayeux Marne et isne Aval	AUJON LAINE  VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10) Maranville (52) Soulaines-Dhuys (10) Qualification de l'étiage Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	689 370 23 <b>de l'unit</b>	1,25 1,00			0,83	1,26	1,04	0,86	0,77	0,74
Affluents crayeux Marne et isne Aval	VESLE VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Soulaines-Dhuys (10)  Qualification de l'étiage  Bouy (51)  Braine (02)  Châlons-sur-Vesle (51)	de l'unit			0,41	0,25	1,05	0,92	0,79	0,74	0,69
Crayeux Marne et isne Aval	VESLE VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Qualification de l'étiage  Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)	de l'unit	0.40	0,80	0,50	0,31	0,39	0,43	0,40	0,42	0,30
Marne et isne Aval	VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Bouy (51) Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)			0,31	0,20	0,13 Amont"	0,22 <b>2,9</b>	0,19 <b>3,5</b>	0,18 <b>3,5</b>	0,17 <b>3,6</b>	0,15 <b>3,9</b>
Marne et isne Aval	VESLE VESLE AUVE COOLE SUIPPE VESLE	Braine (02) Châlons-sur-Vesle (51)		0,58	0,46	0,00	0,00	0,32	0,23	0,19	0,14	0,09
Marne et isne Aval	AUVE COOLE SUIPPE VESLE		270	4,00	3,20	1,70	1,20	3,03	2,56	2,23	1,63	1,71
Marne et isne Aval	COOLE SUIPPE VESLE	Dommartin-Damnierre (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	2,09	1,77	1,60	1,39	1,29
Marne et isne Aval	SUIPPE VESLE			0,68	0,54 0,18	0,32	0,23	0,54 0,17	0,47	0,41	0,35	0,32
isne Aval	VESLE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	1,21	0,59	0,40	0,58	0,40
		Puisieulx (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00	1,02	0,76	0,62	0,47	0,38
	VESLE SUIPPE			1,38 1,63	1,10 1,30	0,37	0,13	2,15 1,33	1,81 1,04	1,44 0,82	1,05 0,70	0,74 0,61
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,43	0,05	0,08	0,06	0,05	0,70	0,03
Affluents								2,6	3,0	3,0	3,3	3,2
	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
arriuents	HUITRELLE		160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,48	0,39	0,34	0,33	0,29
crayeux	VANNE BARBUISE			4,00 0,35	3,00 0,28	2,40 0,00	2,00	2,79 0,33	2,58 0,24	2,41 0,16	2,33 0,10	2,47 0,09
Aube et	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,08	0,05	0,03	0,02	0,03
Seine	SUPERBE			0,50	0,40	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00
								2,9	3,0	3,4	3,9	3,5
	MARNE SUIZE			5,38 0,01	4,30	2,70 0,00	1,20 0,00	3,00	2,73 0,00	2,38 0,00	2,31 0,00	1,91 0,00
	MARNE			0,78	0,01	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
Marne	TRAIRE MARNE			0,13	0,10	0,05	0,02	0,06 1,26	0,03 1,17	0,01 1,15	0,01 1,08	0,00
Amont	MARNE			1,13 4,50	0,90 3,60	0,68 2,40	0,62 2,00	2,51	2,57	2,17	1,85	2,07
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,50	0,38	0,27	0,18	0,10
-	MARNE SUIZE			5,63 0,07	4,50 0,06	2,50 0,03	1,30 0,02	6,17 0,07	6,06 0,06	5,37 0,04	5,32 0,04	5,07 0,03
	SOILL						Amont"	2,9	3,2	3,7	4,1	3,8
	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)		0,81	0,65	0,44	0,33	0,44	0,43	0,43	0,41	0,43
	ARDRE	Faverolles-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,28	0,26	0,32	0,29	0,08
Brie et	ARDRE SEMOIGNE			0,68	0,54 0,19	0,36 0,14	0,24	0,44 0,21	0,42 0,19	0,39 0,17	0,38 0,15	0,27 0,15
Tardenois	CUBRY	Pierry (51)	103	0,24	0,19	0,14	0,11	0,27	0,19	0,24	0,22	0,13
	<u> </u>	Châtrices (51)         112           Chevières (08)         234           Claon (55)         71           Varennes-en-Argonne (55)         344           Verpel (08)         133           Verrières (51)         273           Qualification de l'étiage de l'unité         Ecly (08)           Ecly (08)         660           Justine-Herbigny (08)         40           Mouron (08)         702           Qualification de l'étiage de l'unité         40           Bar-sur-Aube (10)         221           Droyes [Gervilliers] (52)         270           Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)         689           Maranville (52)         370           Soulaines-Dhuys (10)         23           Qualification de l'étiage de l'unité         80           Bouy (51)         283           Braine (02)         270           Châlons-sur-Vesle (51)         66           Dommartin-Dampierre (51)         199           Ecury-sur-Coole (51)         150           Orainville (02)         321           Puisieulx (51)         320           Saint-Brice-Courcelles (51)         159           Selles (51)         486           Soudron (51					2,7	2,9	2,9	2,9	3,8	
	BLAISE		125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,08	0,06	0,07	0,05	0,06
La Blaise	BLAISE		338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,60	0,30	0,25	0,23	0,21
	2				,			2,8	4,3	4,3	4,3	4,3
_	CHÉE BRUXENELLE			0,21 0,16	0,17	0,07	0,03	0,08	0,03	0,01	0,01	0,01
	SAULX	Mognéville (55)		2,25	1,80	1,20	0,05	2,38	1,31	1,23	1,16	1,19
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01
Saulx et Ornain	ORNAIN VIÈRE			1,00 0,33	0,80 0,26	0,48	0,18	0,98 0,17	0,74 0,12	0,59 0,10	0,79 0,12	0,65 0,08
Jinalli	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	1,14	0,84	0,77	0,74	0,70
	CHÉE	Villotte-devant-Louppy (55)		0,20	0,16	0,07	0,03	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03
	SAULX			4,25	3,40 ique "S:	1,70	0,94 Ornain"	3,32 <b>2,3</b>	2,69 <b>3,2</b>	2,20 <b>3,3</b>	1,60 <b>3,7</b>	1,47 <b>3,8</b>
	OURCE			1,09	0,87	0,38	0,23	0,94	0,61	0,54	0,47	0,44
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)		5,75	4,60	2,70	1,70	7,04	8,53	8,36	7,61	7,17
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,55	0,46	0,37	0,34	0,33
	HOZAIN SEINE			0,16	0,13 3,90	0,04	0,01 1,90	0,14 3,95	0,10 3,15	0,06 2,73	0,05 2,45	0,04 2,33
Seine	OURCE			4,88 0,33	0,26	2,80 0,10	0,05	0,28	0,09	0,08	0,07	0,07
Amont	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,39	0,43	0,32	0,30	0,41
	BARSE SEINE			0,45 0,99	0,36	0,21 0,37	0,16	0,33 0,47	0,27 0,33	0,25 0,31	0,24	0,22 0,19
	SEINE			3,88	3,10	1,90	0,21 1,50	3,86	2,04	1,80	0,28 1,71	1,67
	SEINE	Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,26	0,19	0,17	0,17	0,16
		Qualification de l'étiage	de l'unité	hydrol	ogique	"Seine	Amont"	2,5	2,8	3,1	3,1	3,0
tations o	de suivi des uni	tés hydrographiques du bas	sin Rhô	ne-Mé	ditéra	nnée						
	SAÔNE			0,66	0,53	0,39	0,25	0,51	0,54	0,47	0,49	0,48
Saône	CONEY		317	1,75	1,40	1,07	0,25	1,24	1,06	1,01	0,49	0,48
Wosges)	COMBEAUTÉ	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,50	0,39	0,33	0,29	0,28
(Vosges)								2,9	3,1	3,5	3,6	3,6
	SALON			0,75	0,60	0,36	0,29	0,57	0,57	0,25	0,22	0,21
Saône	VINGEANNE VENELLE			0,63 0,11	0,50 0,09	0,38 0,04	0,29	0,66 0,02	0,65 0,01	0,67 0,01	0,60	0,57 0,01
amont	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)  Qualification de l'étiage	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,13	0,11	0,09	0,08	0,01



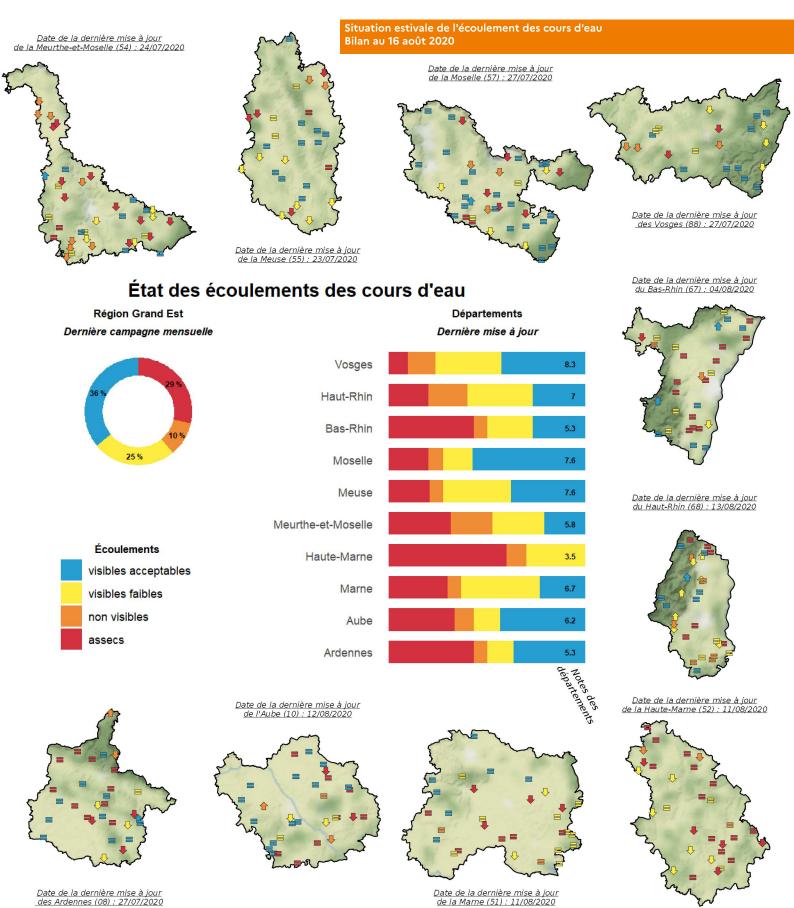
Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel	Seuils o		cation de	l'étiage				du 03/08/20 au 09/08/20	
OL - 1.		-14.4- hd	(km²)	- 14				Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33
Stations		nités hydrographiques du bas								2.05	1 000	
	MOUZON VAIR	Villars (88) Soulosse (88)	405 443	0,19 0,63	0,15 0,50	0,09	0,02	0,08 0,32	0,06 0,24	0,06	0,06	0,05
Meuse	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,78	0,72	0,59	0,52	0,51
amont	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,73	2,58	2,30	2,07	1,96
	MEUSE	Stenay (55)  Qualification de l'étiage (	de l'unité	10,83	8,66	6,40 Meuse	4,13	7,87 <b>3,7</b>	7,23 <b>3,7</b>	6,94 <b>3,7</b>	5,14 <b>4,3</b>	4,83 <b>4,3</b>
	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,50	0,47	0,51	0,37	0,29
Maura	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	10,50	9,72	9,21	8,51	8,12
Meuse aval et	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	20,90	19,10	18,10	17,20	15,70
Chiers	SEMOY MEUSE	Haulmé (08) Chooz (08)	1336 2291	4,73 38,13	3,78 30,50	2,65 22,25	1,51 14,00	2,21 28,90	1,88 26,70	1,62 24,60	1,41 21,90	1,13 20,70
	MEUSE	Qualification de l'étiage de l'unit				aval et		2,9	2,9	3,0	3,9	3,9
	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	0,37	0,26	0,22	0,26	0,37
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,37	0,30	0,26	0,27	0,34
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	6,12	5,22	4,75	4,18	3,94
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	8,36	6,79	5,75	3,85	3,58
Moselle	MADON MADON	Mirecourt (88) Pulligny (54)	381 562	1,00	0,80 1,46	0,58 1,06	0,35 0,65	0,57 0,84	0,55 0,66	0,57 0,72	0,56	0,55
amont et	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	5,47	4,08	3,08	3,93	3,86
Meurthe	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,41	1,21	1,07	1,02	1,37
	VEZOUZE	Lunéville (54)  Roville (88)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,82	0,70	0,65	0,53	0,37
	MORTAGNE MEURTHE	Damelevières (54)	300 1047	1,37 11,93	1,09 9,54	0,83 6,77	0,56 4,00	0,67 7,72	0,43 7,06	0,31 7,65	0,15 6,33	0,49 7,16
		lification de l'étiage de l'unité hyd				nt et M		3,4	3,6	4,0	4,2	3,9
	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	14,10	12,90	12,50	11,90	11,70
Moselle	SEILLE	Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	0,34	0,10	0,54	0,40	0,62
aval,	SEILLE ORNE	Metz (57) Boncourt (54)	720 412	1,88 0,20	1,50 0,16	1,09 0,09	0,67	0,93 0,07	0,91 0,04	0,77	0,72	0,74
Orne,	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	729	0,20	0,16	0,09	0,02	0,55	0,54	0,50	0,61	0,62
Nied et Seille	MOSELLE	Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	18,10	17,50	16,60	14,20	13,80
Seme	NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,44	0,42	0,25	0,24	0,24
		on de l'étiage de l'unité hydrologie	•.			Nied e		<b>3,9</b> 2,78	3,9	2,24	2,32	2,34
	SARRE EICHEL	Wittring (57) Oermingen (67)	560 277	4,18 0,68	3,34 0,54	2,62 0,32	1,90 0,10	0,31	2,39 0,28	0,28	0,28	0,26
Sarre	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	2,34	1,97	1,88	1,77	1,74
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,34	0,29	0,38	0,54	0,35
		Qualification de					"Sarre"	2,6	3,4	3,3	3,3	3,4
Lauter,	LAUTER SELTZBACH	Wissembourg (67) Niederrœdern (67)	278 202	1,55 0,21	1,30 0,13	0,90	0,26	1,50 0,12	1,42 0,08	1,38 0,07	1,42 0,08	1,37 0,06
Sauer,	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,16	1,01	0,90	0,85	0,66
Moder et	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,27	1,93	1,90	1,99	1,82
Zorn	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67) cation de l'étiage de l'unité hydro	logique "	2,10	1,65	1,43 Moder (	1,10	1,44 <b>2,5</b>	1,39 <b>3,1</b>	1,31 <b>3,3</b>	1,31 <b>3,3</b>	1,24 <b>3,6</b>
	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,33	0,29	0,28	0,26	0,24
Bruche,	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,20	0,80	0,88	0,72	0,70	0,65	0,67
Ehn, Andlau,	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,15	0,12	0,10	0,11	0,11
Giessen et		Thanvillé (67) Lièpvre (68)	99 108	0,11 0,27	0,08	0,06	0,04	0,07 0,17	0,05 0,14	0,03 0,12	0,02	0,01
Liepvrette	Qualification de l'é	étiage de l'unité hydrologique "Bru	che, Ehn,	Andlau,		n et Lie		3,5	4,1	4,4	4,7	4,7
Doller	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,15	0,13	0,11	0,12	0,12
Amont,	PETITE FECHT	Stosswihr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,24	0,18	0,17	0,14	0,15
Fecht, Weiss et	FECHT LAUCH	Wintzenheim-La-Forge (68) Linthal (68)	149 28	0,75 0,19	0,55 0,15	0,46	0,40	0,53 0,24	0,43	0,32 0,18	0,33 0,18	0,38
Lauch		le l'étiage de l'unité hydrologique						2,6	3,7	4,4	4,5	4,4
	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	0,67	0,58	0,43	0,55	0,41
Ill Amont	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,33	0,24	0,22	0,22	0,19
/	LARGUE	Friesen (68)  Qualification de l'étia	91 age de l'u			0,18		0,21 <b>3,5</b>	0,19 <b>4.7</b>	0,18 <b>4,9</b>	0,20 <b>4,7</b>	0,19 <b>4.7</b>
								3,3	7,7	4,5	7,7	7,7
Stations	s de suivi des ur	nités hydrographiques aux ré	egimes fo	orteme	ent art	ificialis	sés					
Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	1,45	1,08	1,09	1,33	0,91
III avai		Qualification de l'é		l'unité l	-	_		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96		0,53	0,73	0,60	0,46	0,50	0,53
D. II.	DOLLED	Qualification de	180	ie i unit	0.51	ologique		3,0	3,0	5,0	5,0	3,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)  Qualification de l'étiage				e "Doll	0,42 er aval"	0,47 <b>3,0</b>	0,47 <b>3,0</b>	0,55 <b>1,0</b>	0,56 <b>1,0</b>	0,63 <b>1,0</b>
	s do suivi dos so	orridors fluviaux	je ue i un		o.og.q.			<u> </u>	<u> </u>	_,_		
, acions			1				T == :					
Corridor	AUBE AUBE	Arcis-sur-Aube (10) Blaincourt (10)	1497 360	6,30 2,00	5,00	4,00	3,50	14,58 10,60	15,31 10,71	14,88 11,08	14,13 11,11	13,70 11,44
Aube	AUDL	Qualification de l'étiage d			1,60 gique "	1,30 Corrido	0,90 r Aube"	1,0	1,0	1,00	1,0	1,0
	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740		11,00		8,00	18,15	16,97	19,71	19,84	20,28
Corridor	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25		4,20	3,70	22,29	21,14	24,51	25,49	25,66
Marne		Qualification de l'étiage de	e l'unité h			orridor		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SEINE	Troyes (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	18,83	19,07	20,90	33,33	22,85
170-01 Us		Many Sur Coina (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	13,13	12,64	13,97	14,95	15,30
Corridor	SEINE	Mery-sur-Seine (10)							26.70	27 61	27 71	27 57
Corridor Seine	SEINE SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	26,61	26,70 <b>1.0</b>	27,61 <b>1.0</b>	27,71 <b>1.0</b>	27,57 <b>1.0</b>
Seine	SEINE	Pont-sur-Seine (10)  Qualification de l'étiage d	689	25,00	20,00	17,00	16,00		26,70 <b>1,0</b>	27,61 <b>1,0</b>	27,71 <b>1,0</b>	27,57 <b>1,0</b>
Seine	de suivi sur le f	Pont-sur-Seine (10)  Qualification de l'étiage d  leuve Rhin	689 l <b>e l'unité l</b>	25,00 hydrolo	20,00 gique "(	17,00 Corrido	16,00 r <b>Seine</b> "	26,61 <b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0
Seine	SEINE	Pont-sur-Seine (10)  Qualification de l'étiage d	689 <b>e l'unité l</b> 45057	25,00 hydrolo 780,0	20,00 gique "0 650,0	17,00 Corrido 460,0	16,00 r Seine"	26,61				

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

 <sup>-</sup> 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.







État des écoulements

Non visibles

Date de la dernière mise à jour de la Marne (51) : 11/08/2020

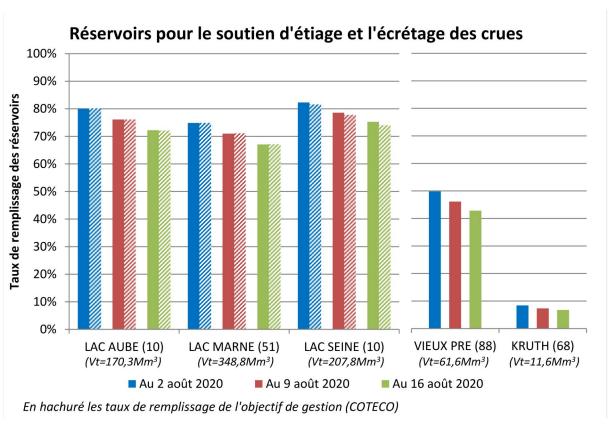
Visibles faibles ■ Visibles acceptables ○ Observation impossible ○ Absence de données

Évolution ↑ Hausse

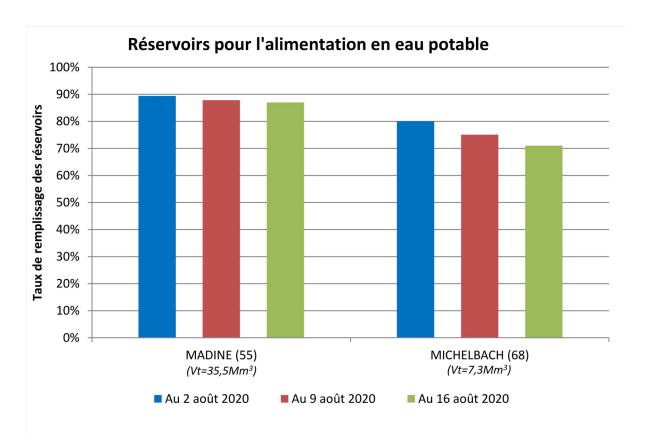
■ Indéterminée

**Baisse** 

# Barrages, réservoirs



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



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

### **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

### **MÉTHODOLOGIE**

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 stantdardisé, les seuils sont identiques et présentés cidessous.

Seuil « Gris » « Jaune » « Orange » « Rouge »

-0.8416

-1,2815

-0,6312

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 cidessous.

 Qualification
 « Bleu »
 « Gris »
 « Jaune »
 « Orange »
 « Rouge »

 Note N
  $1 \le N < 1,5$   $1,5 \le N < 2,5$   $2,5 \le N < 3,5$   $3,5 \le N < 4,5$   $4,5 \le N \le 5$ 

<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 <u>Par téléphone</u>:

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, OFB, EDF, VEOLIA, EPTB Seine Grands Lacs, Conseil départemental du Haut-Rhin,

Ville de Mulhouse.