N° 08

# **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, les unités hydrogéologiques "Craie de Champagne nord" et "Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes" restent en gris, les autres unités restent en bleu. L'impact de la décharge des nappes, qui a démarré dès la mi-mars se poursuit sur toutes les nappes. Certains aquifères, comme les calcaires du Dogger dans leur partie sud et les calcaires de l'Oxfordien dans leur partie sud, présentent des niveaux bas. La partie libre de la nappe des grés du Trias inférieur conserve également des niveaux bas en raison aussi des deux dernières années de sécheresse. La nappe du socle Vosgien, la nappe des alluvions de la Moselle amont et la nappe d'Alsace du Bas-Rhin montrent des niveaux qui commencent à être marqués par l'étiage en cours. Les autres nappes présentent des niveaux qui restent proches des normales.

Sur les bassins Meuse-Moselle, les précipitations observées depuis la fin juin n'ont eu qu'un effet très limité sur les cours d'eau. Ce manque de précipitations efficaces associé à un contexte météorologique estival entraîne donc une baisse des écoulements sur tous les secteurs, plus marquée sur le bassin de la Moselle. En conséquence, les unités "Meuse amont" et "Meuse aval et Chiers" restent en gris et les unités "Moselle amont et Meurthe" et "Moselle aval, Orne, Nied et Seille" passent en jaune.

A l'exception du Rhin, dont les niveaux contrastent avec le reste du territoire, tous les cours d'eau du secteur Rhin-Sarre ont vu leurs débits baisser la semaine précédente. Les couleurs des unités de gestion ne changent pas par rapport à la semaine précédente à l'exception de l'III à Sundhoffen qui passe en jaune. Localement le Setlzbach à Niederroedern atteint tout de même le niveau orange.

Sur le bassin Seine Normandie en région Grand Est, les débits de base sont en majorité en baisse et la situation se dégrade par rapport à la semaine précédente. Cette semaine, les unités hydrologiques "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" et "Afflents crayeux Aube et Seine" passent de bleu à gris et l'unité "Marne amont" du gris au jaune. Les autres unités ne changent pas.

Concernant les écoulements des cours d'eau du réseau Onde, les données de la campagne usuelle du mois de juin ont été intégrées par l'OFB et la majeure partie des départements, à l'exception des Vosges et de la Marne, commencent à présenter des points d'observation d'écoulement en assec. Sur tous les départements, les indices départementaux d'écoulement sont en baisse par rapport à ceux du mois de mai, ils restent proche de 9, sauf pour le département des Ardennes pour lequel la valeur est de 5,8.

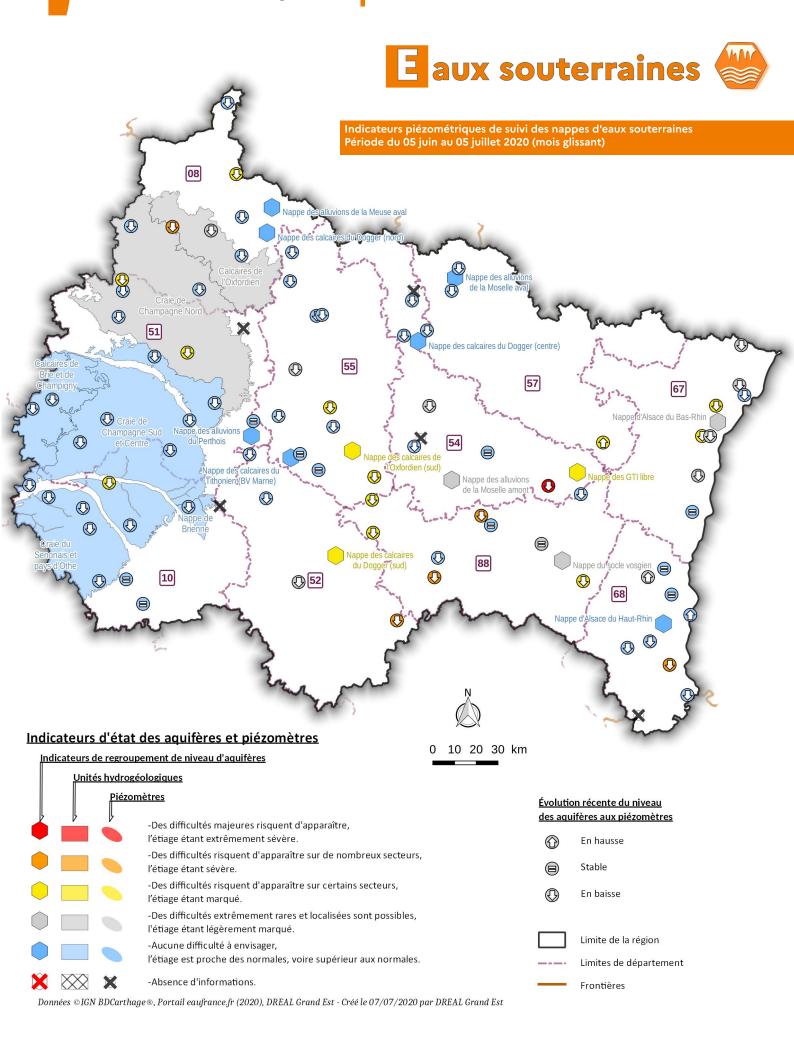
Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage sont proches de leur maximum (de 87 % à 94% pour les ouvrages de soutien d'étiage et de 96 % de valeur moyenne pour les ouvrages utilisés pour l'alimentation en eau potable), à l'exception des réservoirs de Vieux Pré qui présente un taux de remplissage de proche de 64%. Le réservoir de Kruth reste à un taux de remplissage très bas du fait des travaux en cours.

### **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



0,346

0,905

1,0

-0,168

-0,268

-0,030

-0,871

1,9

-0,282

0,548

0,353

-0,513

0,001

1,0

0,157

-0,308

0,264

-0,353

1,0

-0,742

2,0

0,175

1,0

0,378

0,924

1,0

0,027

0,093

-0,802

1,7

-0,160

0,612

0,492

-0,552

0,074

1,0

0,307

-0,214

0,373

-0,339

1,0

-0,732

2,0

0,188

1,0

du 07/05/20 du 14/05/20 du 21/05/20 du 28/05/20 du 05/06/20

du 07/05/20 du 14/05/20 du 21/05/20 du 28/05/20 du 05/06/20 au 07/06/20 au 14/06/20 au 21/06/20 au 28/06/20 au 05/07/20 Note Unité Nappe Site de mesure qualité Semaine 23 | Semaine 24 | Semaine 25 | Semaine 26 | Semaine 27 Calcaires de Brie MECRINGES (51) 0,311 0,333 0,305 Calcaires de Brie et de Calcaires de Champigny JANVILLIERS (51) 0,846 0,839 0,820 Champigny Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champigny" 1,0 1,0 1,0 Craie HANNOGNE-SAINT-REMY (08) 0,266 0,168 -0,018 Craie FRESNE-LES-REIMS (51) 0,226 Stations de suivi des unités hydrogéologiques Craie de Champagne SEMIDE (08) 0,245 0,180 0,048 Craie Craie BUSSY-LE-CHATEAU (51) Nord 1,451 Craie SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51) -0,314 -0,514 -0,749 Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord 1,4 1,9 1,7 Craie LES GRANDES-LOGES (51) 0,020 -0,093 -0,190 LINTHELLES (51) 0,673 0,601 0,536 Craie Craie de Champagne SOMPUIS (51) 0,486 Craie 0,750 0,617 Craie Sud et Centre VANAULT-LE-CHATEL (51) -0,574 -0,765 -0,739 0,118 VAILLY (10) 0,161 0,065 Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre' 1,0 1,2 1,2 Craie ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10) 4 0,471 0,466 0,319 VILLELOUP (10) -0,210 -0,258 Craie -0,219 Craie du Senonais et Craie LA SAULSOTTE (10) 0,430 0,457 0,436 Pavs d'Othe -0,317 -0,406 SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10) -0,315 Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe 1,0 1,0 1,0 Calcaires de l'Oxfordien Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien BOUVELLEMONT (08) -0,739 -0,742 -0,764 des Ardennes Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardenne 2,0 2,0 2,0 Alluvions de l'Aube LASSICOURT (10) 4 0,311 0,320 0,237 Nappe de Brienne Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne' 1,0 1,0 1,0

Nappe	Site de mesure ou indicateur global (IG)	Note			du 21/05/20 au 21/06/20	du 28/05/20 au 28/06/20	
		qualité	Semaine 23	-	Semaine 25		Semaine 27
	CHARNY-SUR-MEUSE (55)	2	-0,612	-0,611	-0,557		-0,593
Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)	2	-0,930	-0,978	-0,811	-0,625	-0,569
	Indicateur global de la nappe des alluvions de la Meuse aval [2 stations]		-0,771	-0,795	-0,684	-0,625	-0,581
	CHATEL-SUR-MOSELLE (88)	2	-0,688	-0,580	-0,065	-0,056	-0,400
	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)	2	-0,286	-0,319	-0,365	-0,360	-0,390
	ESSEGNEY (88)	2	-1,521	-1,451	-1,425	-1,451	-1,420
All	GONDREVILLE (54)	2					
Alluvions de la ivioselle	BERTRANGE (57)	5	-0,396	-0,409	-0,345	-0,330	-0,233
	CATTENOM (57)	2	-0,263	-0,218	-0,086	-0,077	-0,080
	Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle amont [4 stations]		-0,832	-0,783	-0,618	-0,622	-0,737
Alluvions de la Moselle  Alluvions de l'Argonne Alluvions de l'Aube Alluvions du Perthois Cailloutis du Sundgau  Calcaires de l'Oxfordier  Calcaires du Dogger	Indicateur global de la nappe des alluvions de la Moselle aval [2 stations]	-0,358	-0,354	-0,271	-0,258	-0,189	
Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)	5					
Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)	4	-0,877	-0,900	-0,943	-0,936	-1,025
	HALLIGNICOURT (52)	5	-0,494	-0,452	-0,562	-0,518	-0,498
Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)	5	-0,540	-0,539	-0,390	-0,245	-0,095
	Indicateur global de la nappe des alluvions du Perthois [2 stations]		-0,517	-0,496	-0,476	-0,382	-0,297
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)	2	-1,326	-1,317	-1,308	-1,298	
	BAUDREMONT (55)	3	-1,058	-1,030	-1,077	-1,067	-1,072
	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)	2	-0,005	-0,172	-0,413	-0,394	-0,509
	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)	5	-0.795	-0.862	-0.996	-1.057	-1.009
	ROISES(LES) (55)	3	-0,990	-0,987	-0,990	-1,002	-1,043
Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)	3	0.103	-0.041	-0.199	-0,234	-0,362
	CLERY-LE-PETIT (55)	2	-0,204	-0,326	-0,451	-0,482	-0,520
	VACHERAUVILLE (55)	5	-0,569	-0,552	-0,648	-0,682	-0,609
	Indicateur global de la nappe des calcaires de l'Oxfordien (sud) [4 stations]		-0,779	-0.823	-0,924	-0,945	-0,954
	CHEMERY-CHEHERY (08)	2	-0,032	-0,119	-0,260	-0,396	-0,429
	STENAY (55)	3	-0,173	-0,244	-0,342	-0,419	-0,407
	VAL DE BRIEY (54)	5	-0.046	-0.075	-0.034	0.193	0.239
	VERNEVILLE (57)	3	-0,389	-0,356	-0,407	-0,370	-0,355
	VILLERS-EN-HAYE (54)	2	-0.324	-0.399	-0,484	-0,576	-0.632
Mar. 20. 100	VILLE-SUR-YRON (54)	2	0,791	0,680	0,626	0,895	0,844
Calcaires du Dogger	CHAUMONT (52)	2	-0.603	-0,591	-0,589	-0,559	-0,636
	FREVILLE (88)	5	-1,086	-1,280	-1,284	-1,144	-1,004
	AVRIL (54)	2	2,000	2,200	_,	_,	_,
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (nord) [2 stations]		-0,103	-0,182	-0,301	-0,408	-0,418
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (centre) [4 stations]		-0,039	-0,090	-0,141	-0,071	-0,093
	Indicateur global de la nappe des calcaires du Dogger (sud) [2 stations]		-0,948	-1,083	-1,085	-0,977	-0,899
	BOURBONNE-LES-BAINS (52)	5	-1,413	-1,406	-1,388	-1,343	-1,384
Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)	3	-0,183	-0,180	-0,105	-0,090	-0,094
	COUVERTPUIS (55)	3	0,472	0,439	0,363	0,404	0,441
	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)	2	-0,067	-0.010	0.095	0,220	0,348
Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)	2	0,093	0,059	0,261	0,311	0,406
	VAUX-SUR-BLAISE (52)	3	-0,072	-0,053	-0,089	-0,037	0,005
	NUBECOURT (55)	2	-0.948	-0.918	-0.910	-0,867	-0.794
	PRASLIN (10)	5	-0,382	-0,331	-0,276	-0,157	-0,021
Calcaires du Tithonien	Indicateur global de la nappe des calcaires du Tithonien (BV Marne) [4 stations]		0.125	0.126	0.153	0,216	0,021
			0,123	0,120	0,133	0,210	0,200

## **E**aux souterraines



	Nappe	Site de mesure ou indicateur global (IG)		au 07/06/20			du 28/05/20 au 28/06/20	
			qualité	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
	Socle ardennais	GESPUNSART (08)	5	-0,528	-0,796	-0,952	-0,994	-1,260
		REIMS (51)	4	0,122	-0,088	-0,369	-0,511	-0,171
	Craie	SONGY (51)	4	-0,270	-0,336	-0,396	-0,343	-0,380
	Crale	VAL-DES-MARAIS (51)	4	0,039	-0,033	-0,130	-0,113	-0,204
		CHAMOY (10)	2	-0,434	-0,424	-0,439	-0,419	-0,469
		GRANDVILLERS (88)	5	-0,784	-0,742	-0,692	-0,661	-0,645
	Socle vosgien XONRUPT-LONGEMER (88)		5	-0,775	-0,916	-0,991	-0,978	-0,842
Stations de suivi des		Indicateur global de la nappe du socle vosgien [2 stations]		-0,780	-0,829	-0,842	-0,820	-0,744
l tio	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)	1	0,611	0,546	0,613	0,646	0,810
ns		CELLES-SUR-PLAINE (88)	5	-0,357	-0,391	-0,399	-0,402	-0,445
de	Grès du Trias inférieur	VOYER (57)	2	-1,175	-1,262	-1,140	-0,930	-0,910
us	affleurant	RELANGES (88)	2	-1,507	-1,303	-1,197	-1,032	-1,600
≦:	anieurani	GELACOURT (54)	4	-1,893	-1,931	-1,918	-1,840	-1,784
de		Indicateur global de la nappe des GTI libre [3 stations]		-1,064	-1,109	-1,086	-1,021	-1,016
3		HAGUENAU (67)	5	-0,738	-0,882	-0,951	-0,914	-0,806
nappes		LAMPERTHEIM (67)	5	-0,779	-0,828	-0,890	au 28/06/20 Semaine 26 -0,994 -0,511 -0,343 -0,113 -0,419 -0,661 -0,978 -0,820 0,646 -0,402 -0,930 -1,032 -1,840 -1,021	-0,960
ı ğ		LIPSHEIM (67)	5	-0,907	-0,887	-0,901	-0,814	-0,683
d'e		REICHSTETT (67)	5	-0,548	-0,627	-0,679	au 28/06/20 Semaine 26  -0,994 -0,511 -0,343 -0,113 -0,419 -0,661 -0,978 -0,820 -0,646 -0,402 -0,930 -1,032 -1,840 -1,021 -0,914 -0,943 -0,814 -0,717 -0,632 -0,025 -1,218 -0,740 -0,092 -0,431 -1,443 -0,562 -0,406 -0,709 -0,661 -0,101 -0,744 -0,525 -1,2691	-0,815
d'eau	ROSSFELD (67) SESSENHEIM (67)		5	-0,772	-0,705	-0,656	-0,632	-0,583
So			5	0,190	0,113	0,060	0,025	-0,007
souterraine (hors unités)		WEITBRUCH (67)	5	-1,161	-1,185	-1,200	-1,218	-1,238
l are	WISSEMBOURG (67)		5	-0,702	-0,733	-0,745	-0,740	-0,699
<u>\$</u>	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)	5	-0,103	-0,101	-0,071	-0,092	-0,100
÷	ivappe u Aisace	FESSENHEIM (68)	5	-0,259	-0,310	-0,385	-0,431	-0,455
9		HABSHEIM (68)	5	-1,426	-1,435	-1,436	-1,443	-1,447
S L		HESINGUE (68)	5	-0,554	-0,521	-0,541	-0,562	-0,623
릁		HETTENSCHLAG (68)	5	-0,473	-0,451	-0,423	-0,406	-0,413
(sé		PORTE DU RIED (68)	5	-0,988	-0,900	-0,783	-0,709	-0,591
		WINTZENHEIM (68)	5	-0,635	-0,644	-0,655	-0,661	-0,672
		WITTENHEIM (68)	5	0,087	0,091	0,088	0,101	0,097
		Indicateur global de la nappe d'Alsace du Bas-Rhin [8 stations]		-0,677	-0,717	-0,745	-0,744	-0,724
		Indicateur global de la nappe d'Alsace du Haut-Rhin [8 stations]		-0,544	-0,534	-0,526	-0,525	-0,526
		NOVION-PORCIEN (08)	4	-1,387	-1,476	-1,723	-1,691	-1,632
	Sables de l'Apto-Albien	RIVES DERVOISES (52)	4					
		VENDUE-MIGNOT(LA) (10)	4	-0,225	-0,306	-0,034	0,172	0,252

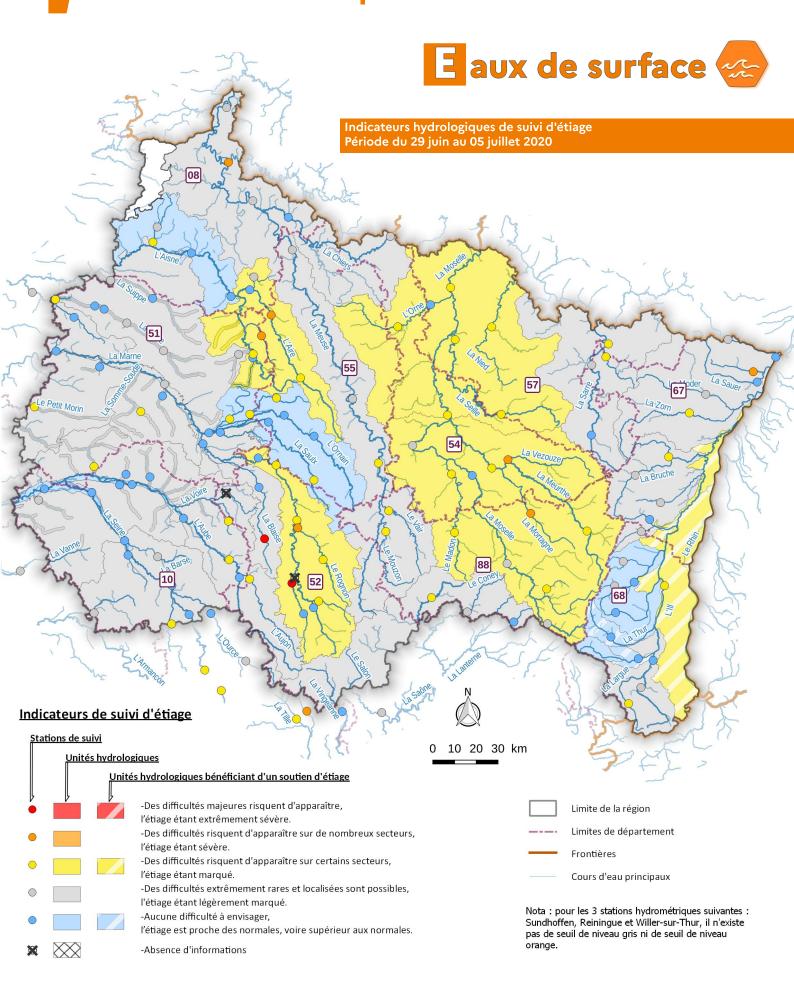
Indicateur global

Site de mesure

- 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 giobai	Site de mesure				
	HAGUENAU (67)				
	LAMPERTHEIM (67)				
Nappe d'Alsace du Bas-Rhin					
Nappe u Alsace uu bas-Niiii	ROSSFELD (67)				
	SESSENHEIM (67)				
	WEITBRUCH (67)				
	WISSEMBOURG (67)				
	CERNAY (68)				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Nappe d'Alsace du Haut-Rhin					
	HESINGUE (68)				
Nappe d'Alsace du Hadt-Killif	HETTENSCHLAG (68)				
	PORTE DU RIED (68)				
	WINTZENHEIM (68)				
	WITTENHEIM (68)				
Nappe des alluvions de la Meuse aval	CHARNY-SUR-MEUSE (55)				
Nappe des allavions de la Medse avai	HAM-SUR-MEUSE (08)				
	CHATEL-SUR-MOSELLE (88)				
Nappe des alluvions de la Moselle amont	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)				
ivappe des alluvions de la Moselle alliont	ESSEGNEY (88)				
	GONDREVILLE (54)				
Nappe des alluvions de la Moselle aval	BERTRANGE (57)				
Trappe des allavions de la Moselle avai	CATTENOM (57)				

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



Données © IGN BDCarthage ®, Portail eaufrance.fr (2020), DREAL Grand Est - Créé le 07/07/2020 par DREAL Grand Est



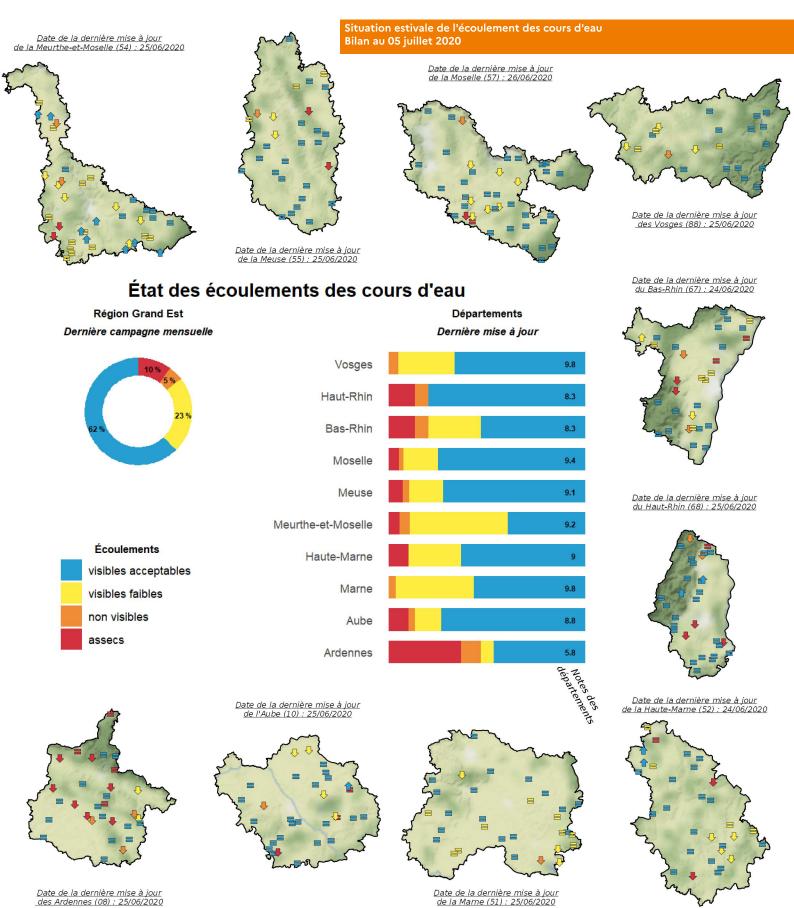
Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie  ANTE   Seautr (Jessen (1976)   12   10   10   10   10   10   10   10	Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel	Seuils d			l'étiage	au 31/05/20	au 14/06/20	au 21/06/20	au 28/06/20	au 05/07/
Aire	tations	de suivi des u	nités hydrographiques du ba		IO-NOS	mandi	2		Semaine 22	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 2
Ames	tations								0.72	0.51	0.42	0.26	0.24
Amont ARE Chrofres (8) 233 1,88 1,50 7,7 0,42 1,01 300 2,43 1,08 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	-											0,36	0,31
Amont AIRE   September   AIRE		AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	3,04	3,02	2,58	2,25	2,21
AGRON			Site de mesure			0,02							
Asiet	Amont												0,33
MAIN		AISNE	Verrières (51)		0,31	0,25	0,09	0,04	0,22	0,18		0,15	0,12
ASPN													2,7
DRAZE	-												0,50
ASPE	Affluents crayeux Marne et Aisne Aval												6,11 0,07
Ause			Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97				8,80	8,14
Aube Auror Partitus   Droyen General (19)   270   0.46   0.37   0.30   0.34   0.35   0.55   0				ge de l'un	ité hyd	rologiqu	ıe "Aisı	ne Aval"	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
Aubon									3,36	2,92	2,71	2,01	1,67
Anont  Air Don Hearning (22) 370 1,00 8,00 0,50 0,31 0,92 0,38 0,88 0,50 0,31 0,32 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33	Aube A Amont  Affluents crayeux Aure et isne Aval  Marne Et Seine  Marne Et Seine  Marne Et Seine								2.06	1.89	1.76	1 46	1,28
VESLE   Rosy (51)   23   3,58   3,40   0,00   0,00   1,91   1,16   1,07   2,07   3,40   3,4												0,64	0,56
VESLE   Bone (02)   223   0.98   0.46   0.00   0.00   1.98   1.10   0.77   0.57		LAINE										0,33	0,28
VESLE													1,9
VESLE   Chlorosar Vote (31)   66   2.55   1.80   1.00   0.69   3.81   2.27   2.72   2.73   1.74	-												0,51
Marticusts   AUVE	Alisne Amont  Aube Amont  Affluents crayeux Marne et lisne Aval  Affluents crayeux Aube et Seine  Brie et Fardenois  La Blaise  Saulx et Ornain												3,91 2,56
Supper	ffluents	AIRE ANTE AIRE BIESME AIRE BIESME AIRE BIESME AIRE AIRE BIESME AIRE AIRE BIESME AIRE AIRE AIRE BIESME AIRE AIRE AIRE AIRE AIRE AIRE AIRE AIR	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	1,20	1,01	0,88	0,75	0,66
Name 42  Nam				State of the property is a service of the property of the pr		0,61 2,37							
Siste Avail   WESLE   Same Price Courcines (S1)   159   1,38   1,10   0,37   0,13   3,66   2,88   2,93   2,72	larne et												1,31
SOUDE	sne Aval	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	3,66	2,88	2,93	2,77	2,35
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Alisne Avai"   1,0   1,1   1,1													1,73 0,18
HERBISSONNE   Allibaudères (10)													1,7
MUTRELLE   Univive (10)   150   0,33   0,50   0,51   0,22   1,07   0,92   0,83   0,50   0,51   0,22   1,07   0,92   0,83   0,50   0,51   0,22   1,07   0,92   0,83   0,50   0,51   0,22   0,07   0,92   0,83   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,58   0,50   0,55   0,55   0,58   0,50   0,55   0,5													0,12
VANNE	Aisne Amont  Aube Amont  Affluents crayeux Marne et Aisne Aval  Affluents crayeux Aube et Seine  Marne Amont  Brie et Tardenois  La Blaise  Saûne amont  Saône amont												0,12
ABDUSSÓN SART-ALIDIN (10) 159 0.20 0.16 0.00 0.00 0.51 0.43 0.43 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33					4,00	3,00	2,40	2,00	4,41	4,47	4,12		3,32
Superior													0,54 0,18
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"   1,0   1,	Seine		Site de mesure   Peside   Chart   Semaine 22   Semaine 24   Semaine			0,18							
SUIZE   Chaumont (Saint-Roch) (32)   600   0,01   0,00		Qualificati	on de l'étiage de l'unité hydrolog	ique "Affl					1,0	1,0			1,9
MARNE		MARNE	Chamouilley (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	5,42	6,07	5,60	4,43	3,90
ROGNON   Bourdone-sur-Rognon (Larchet) (52)   169   0,13   0,10   0,03   0,02   0,11   0,16   0,17   0,06													0,00
Marine   M													0,09
MARNE   Marker   Muses-gur-Frame (22)   539   4,13   0,90   0,48   0,62   4,47   1,4													0,07
PRITT HORIN										4		1,24	
MARNE   Saint-Dizer (52)   167   5,63   4,50   2,50   1,30   7,06   8,55   8,10   6,9	-								1,07 0,92 0,83 0,7 4,41 4,47 4,12 6,6 1,08 0,95 0,76 0,6 0,51 0,43 0,31 0,2 1,07 0,77 0,56 0,3 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 5,42 6,07 5,60 4,4 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 0,78 0,93 0,77 0,7 0,10 0,13 0,11 0,0 0,11 0,16 0,17 0,0 1,42 1,47 1,47 1,47 1,47 4,67 5,00 4,73 4,4 0,79 0,78 0,56 0,55 0,23 0,2 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		3,32 0,71		
PETIT MORIN													6,55
PETIT MORIN	-	SUIZE											0,08
RADRE   Faverolleset Coémy (51)   147   0,24   0,19   0,13   0,10   0,41   0,47   0,40   0,3													2,7
Semoign   Fismes (51)   150   0,68   0,54   0,36   0,24   0,85   0,36   0,54   0,46	-												0,53 0,37
CUBRY   Perry (Si)   103   0,26   0,21   0,14   0,11   0,35   0,33   0,30   0,22	Brie et												0,50
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"   1,0   1,4   1,9   2,7	rdenois												0,26
BLAISE   Daillancourt (\$2)   125   0,36   0,29   0,17   0,13   0,33   0,28   0,22   0,1   0,13   0,14   0,15   0	-	CUBRY											0,29 <b>2,2</b>
Chief   Betancourt-land   Color   Co		DIATOR	The second secon										
CHÉE   Bettancourt-la-Longue (51)   101   0,21   0,17   0,07   0,03   0,34   0,40   0,32   0,17   0,22   0,2   SAULX   Mognéville (55)   409   2,25   1,80   1,20   0,85   3,61   3,30   3,13   2,9   SAULX   Mognéville (55)   409   2,25   1,80   1,20   0,85   3,61   3,30   3,13   2,9   SAULX   Mognéville (55)   75   0,07   0,06   0,03   0,01   0,10   0,08   0,09   0,0   0,00	Rlaise												0,10
CHÉE   Bettancourt-la-Longue (51)   101   0,21   0,17   0,07   0,03   0,34   0,40   0,32   0,11	Julioc			iage de l'u		drologic	que "La	Blaise"	1,3			0,36 0,14 0,14 0,25 0,05 0,38 0,31 0,38 0,31 0,48 0,64 0,33 0,33 1,9 0,53 0,53 0,75 0,74 0,64 0,33 1,33 1,33 1,7 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19	2,1
BRUXENELLE   Brusson (51)   134   0,16   0,13   0,07   0,05   0,32   0,17   0,22   0,2		CHÉE							0,34				0,15
Saulx et ORNAIN		BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,32	0,17	0,22	0,24	0,17
Saulx et Ornain	Alse Aval Alse Aval Aval Aval Aval Aval Aval Aval Aval												2,74 0,06
Ornain         VIERE         Val-de-Vière (51)         174         0,33         0,26         0,14         0,07         0,52         0,39         0,32         0,2           ORNAIN         Val-d'Ornain [Varney] (55)         170         1,38         1,10         0,56         0,36         2,35         2,03         1,94         1,7           CHÉE         Viliotte-devant-Louppy (55)         113         0,20         0,16         0,07         0,03         0,24         0,28         0,25         0,1           SAULX         Vitry-en-Perthols (51)         432         4,25         3,40         1,70         0,94         4,47         4,15         3,79         4,8           Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"         1,0         1,2         1,3         1,4           SEINE         Autricourt (21)         375         1,09         0,87         0,38         0,23         2,12         1,80         1,76         1,4           SEINE         Barsur-Seine (10)         587         5,75         4,60         2,70         1,70         9,39         10,32         9,52         8,5           ARMANCE         Chessy-les-Prés (10)         480         0,78         0,62         <													1,08
CHÉE   Villotte-devant-Louppy (55)   113   0,20   0,16   0,07   0,03   0,24   0,28   0,25   0,1		VIÈRE	Val-de-Vière (51)	State of the measure	0,22	0,21							
SAULX												16/20 au 28/06/2 lee 25 Semaine 26 2	1,43 0,14
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Ornain"   1,0   1,2   1,3   1,5   1,0   1,2   1,3   1,5   1,0   1,2   1,3   1,5   1,0   1,2   1,3   1,5   1,0   1,0   1,2   1,3   1,5   1,0   1,0   1,2   1,3   1,5   1,0	-												4,41
SEINE   Bar-sur-Seine (10)   587   5,75   4,60   2,70   1,70   9,39   10,32   9,52   8,5													1,4
ARMANCE   Chessy-les-Prés (10)   480   0,78   0,62   0,32   0,22   0,99   1,01   0,93   0,8													1,24
HOZAIN   Buchères [Courgerennes] (10)   249   0,16   0,13   0,04   0,01   0,41   0,41   0,37   0,2													7,71
SEINE   Courtenot (10)   40   4,88   3,90   2,80   1,90   6,48   6,52   6,36   5,6			Unessy-les-Pres (10) Buchères [Courgerennes] (10)										0,69 0,21
Seine Amont   LaIGNES   Leuglay [Froidvent] (21)   173   0,33   0,26   0,10   0,05   0,43   0,43   0,46   0,3		SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	6,48	6,52	6,36	5,61	4,79
BARSE				173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,43	0,43	0,46	0,32	0,30
SEINE   Nod-sur-Seine (21)   183   0,99   0,79   0,37   0,21   0,82   0,83   0,74   0,6	Amont												0,45
SEINE   Plaines-Saint-Lange (10)   333   3,88   3,10   1,90   1,50   4,93   4,80   4,62   4,4     SEINE   Quemigny-sur-Seine [Cosne] (21)   188   0,53   0,42   0,20   0,12   0,50   0,49   0,40   0,3     Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"   1,3   1,3   1,6   1,7     Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditérannée    Saône									0,82				0,63
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont" 1,3 1,3 1,6 1,7		SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	4,93	4,80	4,62	4,45	4,22
Saône amont   COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   COMBEAUTÉ   CO		SEINE											0,31 <b>1,9</b>
Saône amont   Saône (SE)   Saône (SE)   Saône (SE)   Saône (SE)   Saône amont (SE)   Saône amont (SE)   Saône amont (SE)   SE    Saône amont (SE)   Saône amont (SE								AIHONE"	1,3	1,3	1,0	1,/	1,9
COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   63   0,54   0,43   0,31   0,20   0,44   0,62   1,77   0,9	tations	de suivi des ur	nités hydrographiques du ba	ssin Rhô	ne-Mé	ditérai	nnée						
COMBEAUTÉ   Val d'Ajol (88)   63   0,54   0,43   0,31   0,20   0,44   0,62   1,77   0,9		SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0.66	0.53	0.39	0.25	0.79	0.88	0.93	0,66	0,52
(Vosges) Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)" 1,6 1,0 1,0 1,5 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,50	2,04	2,71	1,58	1,49
SALON Denèvre (701) 417 0.63 0.50 0.38 0.29 0.91 0.64 0.68 0.68 0.67 0.75 0.60 0.38 0.29 0.91 0.91 0.89 0.75 0.75 0.60 0.38 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75			Val d'Ajol (88)	63							1,77		0,73
VINGEANNE Saint-Maurice-Cur-Vingeanne (21) 417 0.63 0.50 0.38 0.20 0.84 0.01 0.89 0.7	339337												2,3
VINSEANNE   Saint-Maurice-Sur-Vingeanne (71)   417   0.63   0.50   0.38   0.70   0.84   0.91   0.84											0,68		0,61
Selongey (21) 54 0.11 0.09 0.04 0.01 0.07 0.08 0.07 0.0											0,89		0,72 0,04
TILLE Crécey-sur-Tille (21) 234 0,34 0,27 0,10 0,04 0,31 0,35 0,33 0,2	amont		Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04					0,18



e suivi des un Mouzon VAIR MEUSE	nités hydrographiques du ba	(km²)	ı-Meus					1000	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
MOUZON VAIR MEUSE	Villars (88)		1-Meus	se							
VAIR MEUSE											
	Soulosse (88)	405 443	0,19	0,15 0,50	0,09 0,36	0,02 0,21	0,24	0,39	0,31	0,21	0,14 0,45
	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	1,88	2,22	2,02	1,73	1,49
							15,10	5,24 14,40	13,60	12,30	3,33 10,40
							1,6	1,2	1,2	1,9	2,4
CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,86	0,84	0,64	0,58	0,67
											11,70 23,20
Internation	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	3,11	4,51	5,32	2,36	2,52	
MEUSE				30,50		14,00 Chiore"					35,90 <b>2,1</b>
MOSELLE											1,09
			0,72	0,57	0,41	0,24	0,42	0,69	1,13	0,64	0,53
		1002	9,33	7,46	4,98	2,50	5,91	12,00	17,50	9,97	8,17
Meuse amont MEUSE  MEUSE  MEUSE  MEUSE  MEUSE  MEUSE  CHIERS  CHIERS  CHIERS  MEUSE  SEMOY  CHIERS  MEUSE  MEUSE  MEUSE  MEUSE  CLEURIE  MOSELLE  MEURTHE  VEZOUZE  MORTAGNE  MEURTHE  VEZOUZE  MOSELLE  SEILLE  SARRE  LAUTER  SEITZBACH  SAUER  MODER  ZORN  Qualification  BRUCHE  ANDLAU  AN											13,20
	Nation (18)	0,66 1,14									
MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	8,47	16,00	19,40	13,40	10,70
											1,77
											0,97 0,81
MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	6,40	9,63	9,87	8,17	6,79
		, , ,									2,6
											18,70
											0,84 1,43
ORNE	Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,19	0,32	0,52	0,16	0,15
											0,98 25,80
ED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,86	0,53	0,55	0,50	0,48
		jique "Mose	elle ava	I, Orne,							2,7
										0,21	3,04 0,37
											2,37
SARRE											0,36
											2,4
											1,53 0,12
SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,52	1,61	1,75	1,49	1,31
		Site de mesure		2,28 1,63							
											2,2
MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14			0,47		0,33
											1,07 0,17
		ruse	0,17								
											0,24
											2,1
											0,18 0,23
de suivi des unités hydromouzon VAIR MEUSE MEUSE MEUSE MEUSE CHIERS CHIERS MEUSE SEMOY MEUSE MOSELLE MOSELLE MOSELLE MOSELLE MOSELLE MADON MADON MOSELLE MEURTHE VEZOUZE MORTAGNE MEURTHE VEZOUZE MORTAGNE MEURTHE VEZOUZE MORTAGNE MEURTHE CUBITIE SEILLE SARRE LAUTER VEZOUZE MORTAGNE MOSELLE NIED FRANCAISE CO Qualification de l'étiag SARRE LAUTER SARRE SARRE SARRE SARRE SARRE SARRE SARRE SEINE MODER VOILE MOSSIG SO BRUCHE ANDLAU GIESSEN LIEPVRETTE LAUCH QUAIIFICATION de l'étiage de l'u BÉHINE PETITE FECHT F	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,77	1,40	1,75	1,20	0,86
											0,30 <b>1,3</b>
·									10-10-10-10-1		1,19
ILL		233			0,30	0,25	0,56	0,68	1,05	0,55	0,47
LARGUE											0,25
	•						1,3	1,1	1,0	1,5	1,6
e suivi des un	, , , ,	régimes fo	orteme	ent arti	ificialis	ės					
III			- U!#4 1		 ~!~~ "1						1,44
TILLID	-		unite i		gique 1						<b>3,0</b>
INUK			e l'unit		logique						1,12
DOLLER					e "Dolle						0,56 <b>1,0</b>
s cuivi doc co											
						_					
		1497 360					13,78		13,20		10,19 3,58
, lobe											1,0
	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	19,92	18,44	12,74	10,69	11,01
MARNE		447						11,83			11,71
CETTIE											1,6
											19,89 13,74
	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	33,02	30,18	29,68	26,30	27,75
DETINE						C - ' II					
SETINE		de l'unité h	nydrolo	gique "(	Corridor	Seine	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Qualification de l'étiage	de l'unité l	hydrolog	gique "(	Corridor	Seine	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
suivi sur le fl	Qualification de l'étiage leuve Rhin  Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	774,00	994,00	1199,00	1079,00	1,0 1342,00 1,0
	MEUSE SEMOY MEUSE SEMOY MEUSE MOSELLE MOSELLE MOSELLE MOSELLE MOSELLE MADON MOSELLE MEURTHE VEZOUZE MORTAGNE MEURTHE SEILLE SEILLE SEILLE SEILLE SEILLE SEILLE SEILLE SEILLE SARRE LAUTER SELTZBACH SAUER MODER ZORN QUALIFICATION MOSSIG BRUCHE ANDLAU GIESSEN LIEPVRETTE ANDLAU GIESSEN LIEPVRETTE LAUCH QUALIFICATION THUR THUR  SELTAGUE  SELTITE FECHT FECHT LAUCH QUALIFICATION THUR  THUR  THUR  DOLLER  MARNE MARNE MARNE	MEUSE SEMOY Haulmé (08)  MEUSE Chooz (08)  MOSELLE Rupt sur Moselle (88)  CLEURIE Cleurie (88)  MOSELLE Epinal (88)  MOSELLE Tonnoy (54)  MADON Mirecourt (88)  MADON Pulligny (54)  MOSELLE Toul (54)  MEURTHE Saint-Dié (88)  MEURTHE Saint-Dié (88)  MEURTHE Damelevères (54)  MOSTAGNE Roville (88)  MEURTHE Custines (54)  SEILLE Chambrey (57)  SEILLE Chambrey (57)  SEILLE Metz (57)  ORNE Boncourt (54)  ORNE MOYEUVRE-Grande (57)  MOSELLE Uckange (57)  ED FRANCAISE Condé-Northen (57)  Qualification de l'étiage de l'unité hydrolog  SARRE Wittring (57)  EI CHEL Cermingen (67)  SARRE Keskastel (67)  SARRE Keskastel (67)  SARRE Neichel Niederroedern (67)  SAUTER Wissembourg (67)  SAUTER Wissembourg (67)  SAUTER Beinheim (67)  SAUTER Beinheim (67)  SAUTER Beinheim (67)  MODER Schweighouse-Sur-Moder (67)  ZORN Waltenheim-Sur-Zorn (67)  Qualification de l'étiage de l'unité hydrologiue "Britande de l'étiage de l'unité hydrologiue" Britande de l'étiage de l'unité hydrologique "Britande de l'étiage de l'unité hydrologi	MEUSE   Sedan (08)   522   525   5260   740	MEUSE   Sedan (08)   622   28,25   SEMOY   Haulme (08)   1336   4,73   MEUSE   Chooz (08)   2291   38,13   MEUSE   Chooz (08)   2291   38,13   MEUSE   Chooz (08)   2291   38,13   MEUSE   Cleuric (88)   63   0,72   1,13   CLEURIE   Cleuric (88)   63   0,72   0,75   10,83   MOSELLE   Epinal (88)   1002   9,33   MOSELLE   Tonnoy (54)   759   10,83   MADON   Mirecourt (88)   381   1,00   MADON   Pulligny (54)   562   1,83   MOSELLE   Toul (54)   419   13,13   MOSELLE   Toul (54)   419   13,13   MOSELLE   Toul (54)   419   13,13   MOSELLE   Toul (54)   559   1,59   MOSELLE   Toul (54)   559   1,59   MOSTAGNE   Roville (88)   300   1,37   MEURTHE   Saint-Dié (88)   300   1,37   MEURTHE   Damelevères (54)   1047   11,93   MOSELLE   Custines (54)   1212   31,68   SEILLE   Chambrey (57)   560   1,33   SEILLE   Chambrey (57)   720   1,88   SEILLE   Metz (57)   729   0,97	MEUSE   Sedan (08)   622   28,25   22,60     SEMOY   Haulmé (08)   1336   4,73   3,78     MEUSE   Chooz (08)   2291   38,13   30,50     Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse     MOSELLE   Rupt sur Moselle (88)   63   0,72   0,57     MOSELLE   Cleurie (88)   63   0,72   0,57     MOSELLE   Epinal (88)   1002   9,33   7,46     MOSELLE   Epinal (88)   1002   9,33   7,46     MOSELLE   Tonnoy (54)   759   10,83   8,66     MADON   MIRECOUT (88)   381   1,00   0,80     MADON   Pulligny (54)   552   1,83   1,46     MOSELLE   Toul (54)   419   13,13   10,50     MEURTHE   Sant-Die (88)   374   2,38   1,90     VEZOUZE   Lundwille (54)   559   1,59   1,27     MORTAGNE   Rowlile (88)   300   1,37   1,09     MEURTHE   Damelevières (54)   1047   11,93   9,54     Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amo on the lette (57)   560   1,33   1,06     SEILLE   Chambrey (57)   560   1,33   1,06     SEILLE   Chambrey (57)   560   1,33   1,06     SEILLE   Metz (57)   1119   34,63   27,70     ORNE   Boncourt (54)   112   0,20   0,16     ORNE   Moyeuvre-Grande (57)   129   0,97   0,77     MOSELLE   Uckange (57)   1519   34,63   27,70     CORNE   Moyeuvre-Grande (57)   127   0,68   0,54     SARRE   Wiltring (57)   166   0,35   0,28     ELIFLE   Germingen (67)   277   0,68   0,54     SARRE   Wiltring (57)   166   0,35   0,28     ELIFLE   Germingen (67)   278   1,55   1,30     SARRE   Hermelange (57)   186   0,35   0,28     CHELLE   Germingen (67)   278   1,55   1,30     SARRE   Hermelange (57)   186   0,35   0,28     CHELLE   Germingen (67)   278   1,55   1,30     SARRE   Hermelange (57)   186   0,35   0,28     CHELLE   Germingen (67)   278   1,55   1,30     SARRE   Hermelange (58)   149   0,75   0,28     SARRE   Hermelange (59)   199   0,55   0,28     CHELLE   Germingen (67)   278   1,55   0,30     SARRE   Hermelange (57)   199   0,51     SARRE   Hermelange (58)   199   0,55   0,28     MODER   Schweighouse-Sur-Moder (67)   622   2,50   2,10     Marke   Elapoutrole (68)   180   0,0   0,15     SELTZB	MEUSE   Sedam (08)   622   28,25   22,60   18,25     SEMOY   Haulmé (08)   1336   47,3   3,78   2,65     MEUSE   Chooz (08)   2291   38,13   30,50   22,25     MEUSE   Chooz (08)   2291   38,13   30,50   22,25     MUSELLE   Rupt sur Mozelle (08)   152   1,13   0,90   0,58     CLEURIE   Ceurie (18)   152   1,13   0,90   0,58     CLEURIE   Ceurie (18)   1002   9,33   7,46   4,98     MOSELLE   Ephal (18)   1002   9,33   7,46   4,98     MOSELLE   Ephal (18)   1002   9,33   7,46   4,98     MADON   Mirecourt (18)   381   1,00   0,80   0,58     MADON   Pulligny (54)   562   1,83   1,46   1,06     MADON   Pulligny (54)   562   1,83   1,46   1,06     MOSELLE   Toul (54)   419   13,13   10,50   6,75     MEURTHE   Saint-Die (18)   374   2,38   1,90   1,35     MEURTHE   Saint-Die (18)   300   1,37   1,09   0,83     MEURTHE   Damelevières (54)   1047   11,93   9,54   6,75     MOSELLE   Chambrey (57)   560   1,33   1,05   0,75     SEILLE   Chambrey (57)   79   1,27   0,50   0,75     SEILLE   Chambrey (57)   79   1,27   0,50   0,75     SEILLE   Chambrey (57)   79   0,70   0,70   0,70     SEILLE   Uktange (57)   1519   34,63   27,70   2,85     SERILE   Uktange (57)   1519   34,63   27,70   2,85     SERILE   Uktange (57)   57   50   4,18   3,34   2,62     SERILE   Uktange (57)   57   50   4,18   3,34   2,62     SERILE   Uktange (57)   57   50   4,18   3,34   2,62     SERILE   Uktange (57)   560   4,1	MEUSE   Sedan (08)   622   28,25   22,00   18,25   13,90     MEUSE   Choox (08)   1291   38,13   30,50   22,25   14,00     MEUSE   Choox (08)   2291   38,13   30,50   22,25   14,00     Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"     MOSELLE   Rupt sur Moselle (88)   63   0,72   0,57   0,41   0,24     MOSELLE   Ceurie (68)   63   0,72   0,57   0,41   0,24     MOSELLE   Ceurie (68)   63   0,72   0,57   0,41   0,24     MOSELLE   Tonnoy (54)   759   10,83   6,66   5,83   3,00     MADON   Mirecourt (88)   331   1,00   0,80   0,58   0,25     MADON   Phillipry (54)   562   1,83   1,46   1,66   0,65     MADON   Phillipry (54)   562   1,83   1,46   1,66   0,65     MELLE   Tonul (54)   415   13,13   1,90   1,25   3,00     MELLE   Tonul (54)   415   13,13   1,90   1,25   3,00     MELLE   Rowlie (88)   530   1,37   1,09   0,33   0,56     MORTAGNE   Rowlie (88)   300   1,37   1,09   0,33   0,56     MORTAGNE   Rowlie (88)   300   1,37   1,09   0,33   0,56     MORTAGNE   Rowlie (87)   1047   11,53   1,00   0,75   0,44     MOSELLE   Custines (54)   1212   31,68   25,34   17,75   9,80     SEILLE   Chambrey (57)   560   1,33   1,06   0,75   0,44     SEILLE   Chambrey (57)   560   1,33   1,06   0,75   0,44     SEILLE   Metz (57)   720   1,88   1,50   1,09   0,67     ONNE   Moreuver Grande (57)   729   0,97   0,55   0,25   0,26     MOSELLE   Udkange (57)   1519   34,63   27,70   21,85   1,00     ONNE   Moreuver Grande (57)   729   0,97   0,55   0,24     ONNE   Moreuver Grande (57)   729   0,97   0,55   0,24     ONNE   Moreuver Grande (57)   279   0,98   0,55   0,41   0,27     Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique   Moselle aval, Orne, Nied et Seillez     Outre   Moreuver   Moreuver (67)   227   0,88   0,54   0,32   0,10   0,00     SARRE   Mittring (57)   186   0,35   0,28   0,19   0,10   0,00     SARRE   Mittring (57)   186   0,35   0,28   0,19   0,10   0,00     SARRE   Mittring (57)   186   0,35   0,38   0,39   0,30   0,00     SARRE   Mittring (57)   198   0,10   0,00   0,00   0,00   0,0	MEUSE	MEUSE	Neuron   Select   S	SEMOY   Flasher (109)   132   23,25   23,69   13,20   31,20   31,30   32,00   31,30   32,00







État des écoulements

Non visibles

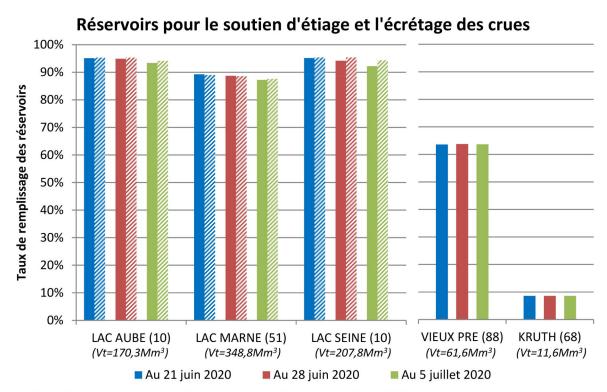
Visibles faibles ■ Visibles acceptables ○ Observation impossible ○ Absence de données

Évolution ↑ Hausse

■ Indéterminée

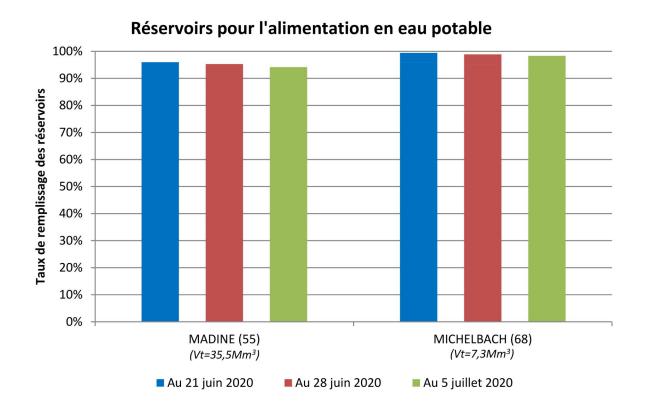
**Baisse** 

# Barrages, 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.

### **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.