

Bulletin de Suivi d'Etiage Région Grand Est

n° 10

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

Faits nouveaux et marquants

Bassin Rhin-Meuse

Les précipitations observées sur les bassins de la Meuse et de la Moselle en tout début juillet ont entraîné une amélioration temporaire de la situation hydrologique générale durant les premiers jours de la semaine 27. Ensuite, sous l'influence d'un temps sec et de températures estivales, les écoulements dans les cours d'eau sont revenus à des valeurs proches de celles observées fin juin, avant les pluies.

En conséquence, les zones de la Meuse amont et de la Moselle aval - Seille - Orne - Nied restent en situation d'alerte renforcée. Les zones de la Meuse aval - Chiers et de la Moselle amont - Meurthe qui bénéficient encore un peu de l'apport généré par les orages sont en situation d'alerte.

Sur le bassin de la Sarre et des affluents alsaciens du Rhin, les débits des cours d'eau sont tous en baisse. Les orages survenus en fin de semaine n'ont pas eu d'effet sur les VCN de la semaine 27.

La zone Sarre est en "alerte".

La zone Lauter, Sauer, Moder et Zorn repasse en "alerte".

La zone Ill amont est en "alerte" avec l'Ill à Didenheim qui est sous le seuil de crise et la Largue à Friesen qui est proche du seuil d'alerte.

L'Ill aval à Sundhoffen reste en "alerte".

Bassin Seine-Normandie

L'état des bassins versants est identique par rapport au dernier bulletin. Le bassin Brie et Tardenois est en état d'alerte renforcée et sept bassins (Aisne amont, Aube amont, Affluents crayeux Aube et Seine, Affluents crayeux Marne et Aisne aval, Marne amont, Blaise et Saulx-Ornain) sont en état d'alerte. Les six autres bassins sont toujours dans un état normal.

Concernant les masses d'eau souterraine, l'état est aussi identique par rapport au dernier bulletin. La masse d'eau de la craie de Champagne-Nord est toujours en état de crise, les calcaires de Brie et Champigny affichent toujours un état d'alerte renforcée et trois nappes (la craie de Champagne Sud et Centre, la craie de Sénonais et pays d'Othe et les calcaires de l'Oxfordien des Ardennes) sont toujours en état d'alerte.

Une masse d'eau souterraine présente encore un état normal (les calcaires du Portlandien)

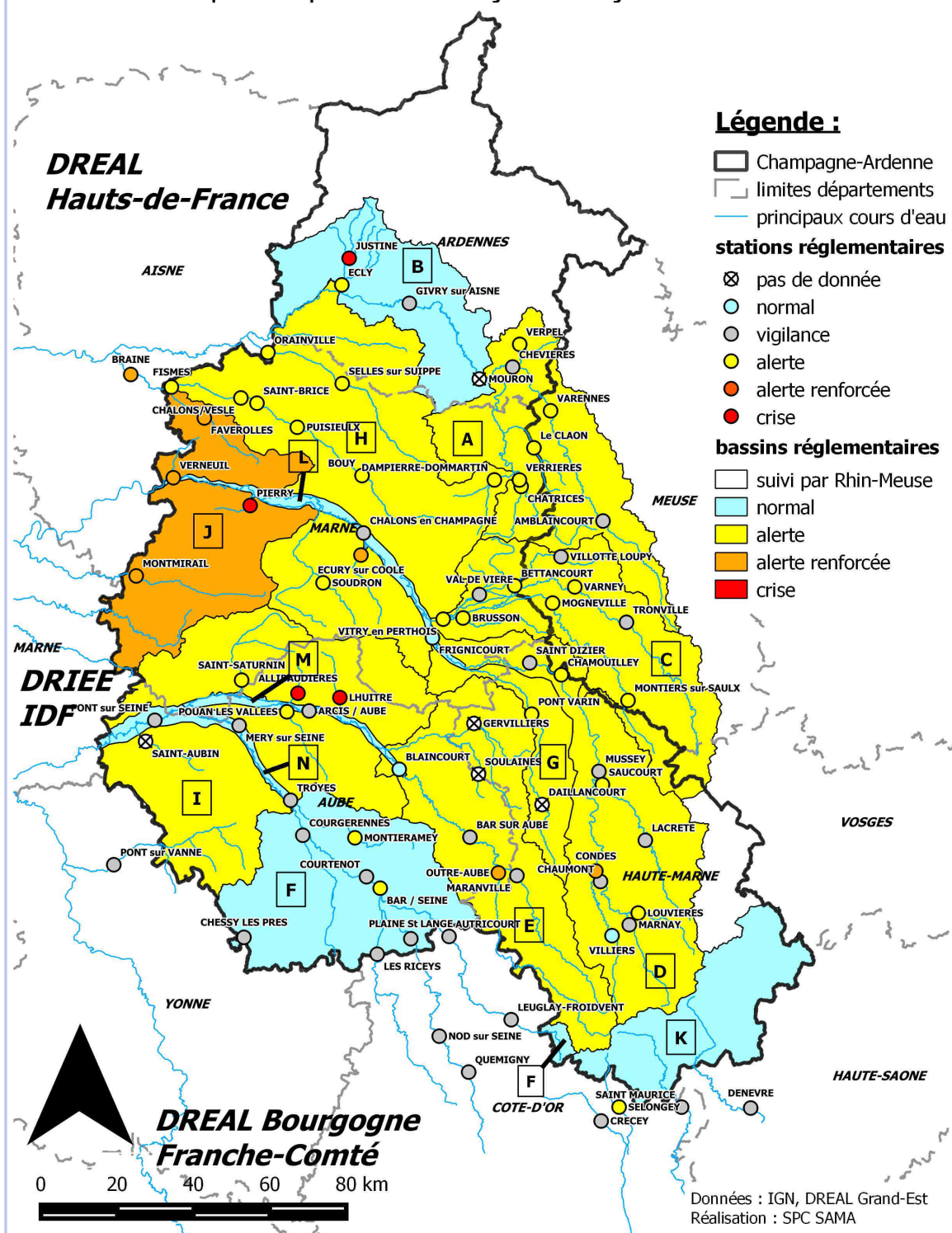
Le piézomètre de St-Etienne-sur-Suippe est momentanément écarté en raison d'un problème de fiabilité des données. Les données des piézomètres de Silvarouvres et Lassicourt ne sont pas disponibles.

Sommaire

Bassin versants.....	2
Nappes.....	6
Barrages-Réservoirs.....	9

Bassin Seine-Normandie

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage
pour la période du 26 juin au 9 juillet 2017



- A : Aisne Amont
- B : Aisne Aval
- C : Saulx Ornain
- D : Marne Amont
- E : Aube Amont
- F : Seine Amont
- G : Blaise
- H : Affluents crayeux Marne et Aisne aval
- I : Affluents crayeux Aube et Seine
- J : Brie et Tardenois
- K : Bassin Rhône-Méditerranée
- L : Corridor Marne
- M : Corridor Aube
- N : Corridor Seine

Chaque ouvrage de suivi obtient une note « sécheresse » par comparaison aux différents seuils. Quatre valeurs sont possibles : Crise (4) ; Alerte Renforcée (3) ; Alerte (2) ; Normal (1).

Pour chaque bassin versant (qui comprend plusieurs ouvrages), une note est affectée par pondération en fonction de la surface drainée par chaque station.

Pour davantage de précisions, reportez vous à la notice régionale sécheresse.

Légende

- Normal et Vigilance ($< 1,5$)
- Alerte ($1,5 \leq < 2,5$)
- Alerte renforcée ($2,5 \leq < 3,5$)
- Crise ($\geq 3,5$)

Eaux de surface - Seine-Normandie

Tableau récapitulatif des stations

Période du 26 juin au 9 juillet 2017

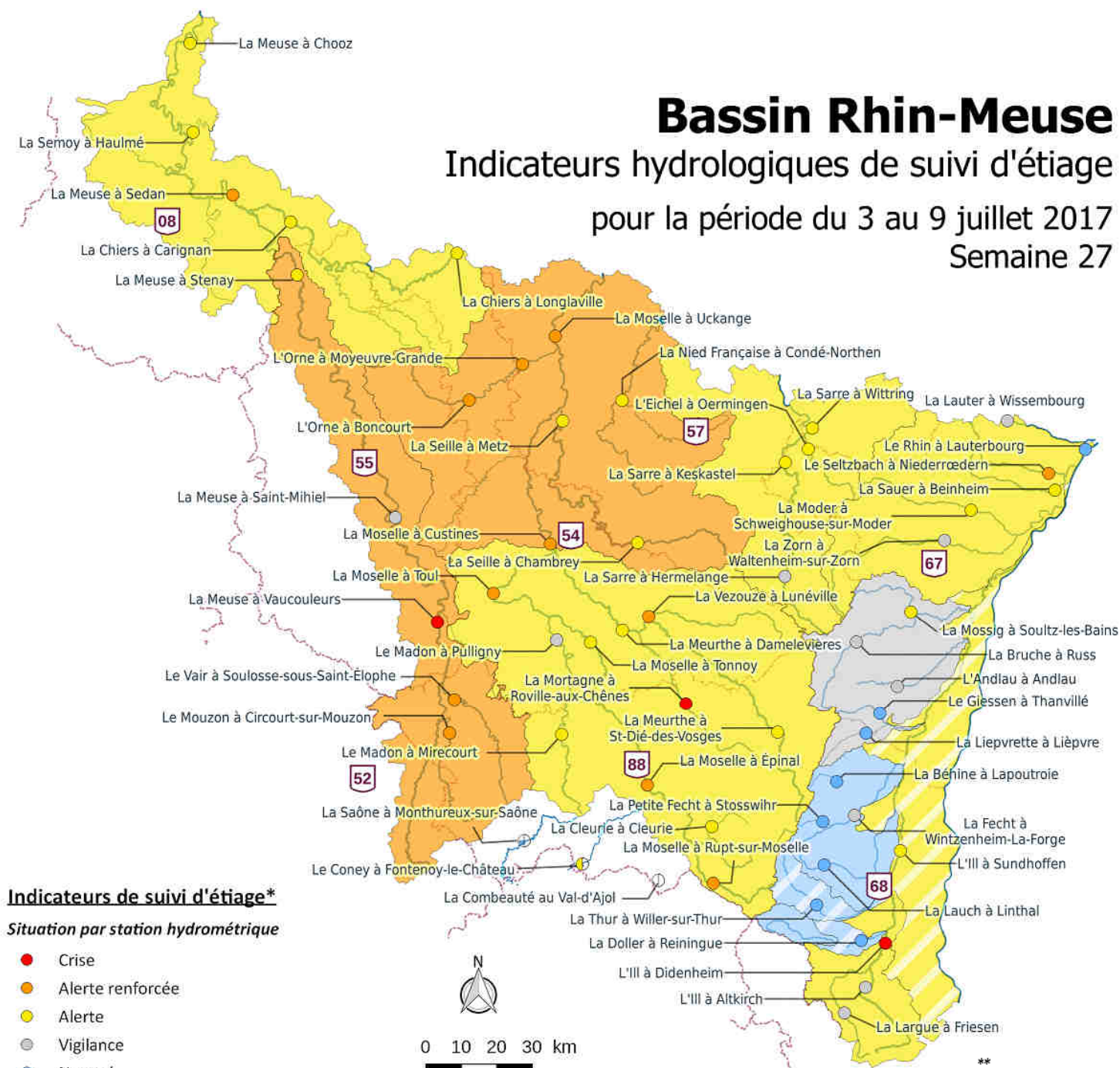
Bassin	Station	Rivière	Seuil de Vigilance (m3/s)	Seuil d'Alerte (m3/s)	Seuil d'Alerte renforcée (m3/s)	Seuil de Crise (m3/s)	VCN3 (m3/s)	Etat de la station	Surface résiduelle du BV jaugé (km²)	Etat global du bassin versant Quinzaine N-2	Etat global du bassin versant Quinzaine N-1	Etat global du bassin versant Quinzaine N
Aisne Amont	AMBLAINCOURT	L' AIRE	1,10	0,40	0,09	0,04	0,44	1	283	1,61	1,61	1,64 ↓
		L' ANTE	0,31	0,08	0,03	0,01	0,04	2	112			
		CHEVIERES	4,00	1,50	0,75	0,42	2,52	1	234			
		Le CLAON	0,16	0,04	0,02	0,01	0,02	2	71			
		VARENNES	2,50	0,92	0,43	0,20	0,49	2	344			
		VERPEL	0,70	0,32	0,21	0,13	0,21	2	133			
		VERRIERES	0,82	0,25	0,09	0,04	0,13	2	273			
Aisne Aval	ECLY	La VAUX	1,20	0,61	0,38	0,28	0,46	2	285	1,41	1,41	1,41 →
		GIVRY sur AISNE	13,00	2,50	2,00	1,70	4,16	1	660			
		JUSTINE	0,10	0,05	0,04	0,03	0,02	4	40			
		MOURON	9,60	4,00	2,00	0,97	---	---	702			
Aube Amont	BAR SUR AUBE	L' AUBE	6,70	2,80	1,30	0,83	2,81	1	221	1,54	1,54	2,08 ↓
		GERVILLIERS	0,65	0,37	0,30	0,24	---	---	270			
		OUTRE-AUBE	3,10	1,00	0,41	0,25	0,34	3	689			
		MARANVILLE	2,60	0,80	0,50	0,31	0,95	1	370			
		SOULAINES	0,57	0,31	0,20	0,13	---	---	23			
Corridor Aube	ARCIS / AUBE	L' AUBE	18,00	5,00	4,00	3,50	17,07	1	1497	1,00	1,00	1,00 →
		BLAINCOURT	6,40	1,60	1,30	0,90	8,70	1	360			
Affluents crayeux Marne et Aisne-aval	BOUY	La VESLE	1,50	0,46	0,00	0,00	0,05	2	283	2,05	2,05	2,18 ↓
		BRAINE	6,50	3,20	1,70	1,20	1,70	3	270			
		CHALONS/VESLE	3,90	1,80	1,00	0,69	1,35	2	66			
		DAMPIERRE-DOMMARTIN	1,20	0,54	0,32	0,23	0,37	2	199			
		ECURY sur COOLE	0,61	0,18	0,00	0,00	0,00	3	150			
		ORAINVILLE	4,80	2,10	0,60	0,00	0,91	2	321			
		PUISIEUX	2,60	1,10	0,14	0,00	0,19	2	320			
		SAINT-BRICE	2,90	1,10	0,37	0,13	0,86	2	159			
		SELLES sur SUIPPE	3,00	1,30	0,43	0,05	0,80	2	486			
		SOUDRON	0,63	0,19	0,00	0,00	0,05	2	106			
		ALLIBAUDIERES	0,34	0,06	0,00	0,00	0,00	4	85			
		LHUITRE	1,10	0,50	0,31	0,22	0,10	4	160			
Affluents crayeux Aube et Seine	PONT sur VANNE	La VANNE	5,40	3,00	2,40	2,00	3,20	1	866	2,20	1,72	1,77 ↓
		POUAN LES VALLEES	0,83	0,28	0,00	0,00	0,13	2	196			
		SAINT-AUBIN	0,63	0,16	0,00	0,00	---	---	159			
		SAINT-SATURNIN	1,40	0,40	0,00	0,00	0,10	2	320			
		CHAMOUILLEY	11,00	4,30	2,70	1,20	3,83	2	343			
		CHAUMONT	0,07	0,01	0,00	0,00	0,02	1	60			
Marne Amont	CONDES	La MARNE	2,60	0,62	0,30	0,10	0,25	3	282	1,58	1,60	1,58 ↑
		LAURETE	0,41	0,10	0,03	0,02	0,12	1	169			
		LOUVIERES	0,38	0,10	0,05	0,02	0,06	2	120			
		MARNAY	1,60	0,90	0,68	0,62	0,96	1	354			
		MUSSEY	9,10	3,60	2,40	2,00	4,02	1	526			
		SAUCOURT	3,10	1,30	0,82	0,52	1,27	2	444			
		SAINT DIZIER	9,00	4,50	2,50	1,30	7,54	1	167			
		VILLIERS	0,20	0,06	0,03	0,02	0,21	1	84			
		MONTMIRAIL	1,50	0,65	0,44	0,33	0,35	3	354			
		FAVEROLLES	0,42	0,19	0,13	0,10	0,12	3	147			
		FISMES	0,96	0,54	0,36	0,24	0,36	2	150			
Brie et Tardenois	VERNEUIL	La SEMOIGNE	0,35	0,19	0,14	0,11	0,13	3	92	3,00	2,58	2,94 ↓
		Le CUBRY	0,37	0,21	0,14	0,11	0,11	4	103			
		PIERRY	0,37	0,21	0,14	0,11	0,11	4	103			
Corridor Marne	CHALONS en CHAMPAGNE	La MARNE	28,00	11,00	9,00	8,00	18,78	1	740	1,00	1,00	1,00 →
		FRIGNICOURT	14,00	5,00	4,20	3,70	19,86	1	447			
Blaise	DAILLANCOURT	La BLAISE	0,60	0,29	0,17	0,13	---	---	125	2,00	2,00	2,00 →
		PONT VARIN	1,50	0,58	0,31	0,17	0,57	2	338			
Saulx_Ormain	BETTANCOURT	La CHEE	0,59	0,17	0,07	0,03	0,15	2	101	1,87	1,87	1,58 ↑
		BRUSSON	0,33	0,13	0,07	0,05	0,08	2	134			
		MOGNEVILLE	3,30	1,80	1,20	0,85	1,44	2	409			
		MONTIERS sur SAULX	0,25	0,06	0,03	0,01	0,06	2	75			
		TRONVILLE	1,70	0,80	0,48	0,18	1,00	1	666			
		VAL DE VIERE	0,63	0,26	0,14	0,07	0,27	1	174			
		VARNEY	3,40	1,10	0,56	0,36	1,01	2	170			
		VILLOTTE LOUPY	0,43	0,16	0,07	0,03	0,18	1	113			
		VITRY en PERTHOIS	9,50	3,40	1,70	0,94	2,26	2	432			
Seine Amont	AUTRICOURT	L' OURCE	2,50	0,87	0,38	0,23	1,52	1	375	1,29	1,29	1,23 ↑
		BAR / SEINE	11,00	4,60	2,70	1,70	4,43	2	587			
		CHESSY LES PRES	1,50	0,62	0,32	0,22	0,75	1	480			
		COURGERENNES	0,50	0,13	0,04	0,01	0,13	1	249			
		COURTENOT	6,30	3,90	2,80	1,90	5,85	1	40			
		LEUGLAY-FROIDVENT	0,74	0,26	0,10	0,05	0,48	1	173			
		LES RICEYS	1,60	0,66	0,39	0,28	0,74	1	674			
		MONTIERAMEY	0,77	0,36	0,21	0,16	0,25	2	235			
		NOD sur SEINE	1,90	0,79	0,37	0,21	0,81	1	183			
		PLAINE St LANGE	6,10	3,10	1,90	1,50	4,47	1	333			
		QUEMIGNY	1,10	0,42	0,20	0,12	0,47	1	188			
Corridor Seine	MERY sur SEINE	La SEINE	15,00	5,00	4,00	3,50	10,09	1	470	1,00	1,00	1,00 →
		PONT sur SEINE	46,00	20,00	17,00	16,00	27,02	1	689			
		TROYES	11,00	3,20	2,40	2,00	7,67	1	546			
Rhone-Mediterranee	DENEVRE	Le SALON	1,50	0,60	0,36	0,29	0,61	1	390	1,05	1,05	1,05 →
		SAINT MAURICE	1,10	0,50	0,38	0,29	0,69	1	417			
		SELONGEY	0,24	0,09	0,04	0,01	0,07	2	54			
		CRECEY	0,94	0,27	0,10	0,04	0,29	1	234			

Bassin Rhin-Meuse

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage

pour la période du 3 au 9 juillet 2017

Semaine 27



Indicateurs de suivi d'étiage*

Situation par station hydrométrique

- Crise
- Alerte renforcée
- Alerte
- Vigilance
- Normal
- ✕ Absence de données

Situation par zone de gestion

- Crise
- Alerte renforcée
- Alerte
- Vigilance
- Normal

Zones de gestion bénéficiant d'un soutien d'étiage

- Crise
- Alerte
- Pas de vigilance

Nota : pour les 3 stations hydrométriques suivantes : Sundhoffen, Reiningue et Willer-sur-Thur, il n'existe pas de seuil de vigilance ni de seuil d'alerte renforcée

Situation des stations de la zone Saône amont** :

Établie sur la période du 28/06/17 au 04/07/17

- | Débit moyen journalier (QMJ) | Débit moyen minimal annuel calculé sur 3 jours consécutifs (VCN3) |
|---|---|
| QMJ inférieur à 1/10ème du module du mois considéré | VCN3 inférieur à VCN3 de fréquence quinquennale du mois considéré |
| QMJ inférieur à 1/5ème du module du mois considéré | VCN3 inférieur à VCN3 de fréquence biennale du mois considéré |
| ✕ Absence de données | ✕ Absence de données |

* Selon l'arrêté cadre préfectoral n°2017/451 du 08/06/2017 relatif à la mise en place de principes communs de vigilance et de gestion des usages de l'eau dans le bassin Rhin-Meuse en période d'étiage et de sécheresse.

** Situation donnée pour information, établie par la DREAL Bourgogne-Franche-Comté selon l'arrêté cadre inter-départemental n° 2013177-011 du 26 juin 2013 relatif à la mise en place des principes communs de vigilance et de gestion des usages de l'eau en Franche-Comté.

Données : IGN BDCarthage®, DREAL Grand Est - Créé le 11/07/2017 par DREAL Grand Est

Eaux de surface - Rhin-Meuse

Tableau récapitulatif des stations

Zone de gestion	Cours d'eau	Site de mesure	Seuils de suivi sécheresse (m³/s)				VCN3 (m³/s)	VCN3 (m³/s)	VCN3 (m³/s)	VCN3 (m³/s)	VCN3 (m³/s)	VCN3 (m³/s)
			Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise	du 22/05/17 au 28/05/17	du 05/06/17 au 11/06/17	du 12/06/17 au 18/06/17	du 19/06/17 au 26/06/17	du 26/06/17 au 02/07/17	du 03/07/17 au 09/07/17
Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	0,19	0,15	0,09	0,02	0,23	0,25	0,15	0,07	0,07	0,07
	VAIR	Soulesse (88)	0,63	0,5	0,36	0,21	0,48	0,57	0,35	0,23	0,22	0,26
	MEUSE	Chalaines (55)	2,44	1,95	1,38	0,8	2,45	1,58	0,87	0,73	0,72	0,76
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	4	3,2	2,2	1,2	3,80	3,91	3,55	3,02	2,91	3,39
	MEUSE	Stenay (55)	10,83	8,66	6,4	4,13	10,00	10,10	9,34	7,48	6,51	6,91
Situation administrative de la zone de gestion Meuse amont							VIGILANCE	VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENF	ALERTE RENF	ALERTE RENF
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	0,68	0,54	0,41	0,27	0,75	0,71	0,42	0,41	0,40	0,49
	CHIERS	Carignan (08)	10,75	8,6	7,1	5,6	9,07	9,38	7,96	7,38	7,34	8,00
	MEUSE	Sedan (08)	28,25	22,6	18,25	13,9	23,30	23,50	20,60	14,60	14,00	16,00
	SEMOY	Haulmé (08)	4,73	3,78	2,65	1,51	3,80	3,14	2,81	2,10	2,04	3,62
	MEUSE	Chooz (08)	38,13	30,5	22,25	14	32,50	28,70	26,70	24,40	23,20	29,20
Situation administrative de la zone de gestion Meuse aval et Chiers							VIGILANCE	VIGILANCE	ALERTE	ALERTE	ALERTE RENF	ALERTE
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	1,13	0,9	0,58	0,25	2,12	1,64	0,75	0,48	0,47	0,51
	CLEURIE	Cleurie (88)	0,72	0,57	0,41	0,24	0,83	0,82	0,53	0,41	0,40	0,45
	MOSELLE	Epinal (88)	9,33	7,46	4,98	2,5	10,20	15,00	5,46	5,04	4,76	4,14
	MOSELLE	Tonnay (54)	10,83	8,66	5,83	3	15,50	17,40	9,91	6,95	6,64	6,65
	MADON	Mirecourt (88)	1	0,8	0,58	0,35	0,80	0,78	0,69	0,61	0,61	0,62
	MADON	Pulligny (54)	1,83	1,46	1,06	0,65	1,81	1,37	1,35	1,37	1,34	1,56
	MOSELLE	Toul (54)	13,13	10,5	6,75	3	16,50	17,40	9,47	6,55	5,83	6,34
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	2,38	1,9	1,35	0,79	2,97	4,80	3,09	2,10	2,11	1,87
	VEZOUZE	Lunéville (54)	1,59	1,27	0,97	0,66	1,34	1,84	1,29	0,88	0,86	0,95
	MORTAGNE	Roville (54)	1,37	1,09	0,83	0,56	1,11	1,31	0,74	0,72	0,73	0,47
	MEURTHE	Damelevières (88)	11,93	9,54	6,77	4	11,40	15,00	11,50	11,00	10,90	8,65
Situation administrative de la zone de gestion Moselle amont et Meurthe							NORMALE	NORMALE	ALERTE	ALERTE	ALERTE RENF	ALERTE
Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	31,68	25,34	17,57	9,8	32,00	39,00	25,40	18,30	18,40	15,70
	SEILLE	Chambrey (57)	1,33	1,06	0,75	0,44	1,75	2,21	0,82	0,76	0,84	0,90
	SEILLE	Metz (57)	1,88	1,5	1,09	0,67	1,40	1,33	0,99	0,90	0,93	1,14
	ORNE	Boncourt (54)	0,2	0,16	0,09	0,02	0,16	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03
	ORNE	Moyeuvre-Grande (57)	0,97	0,77	0,52	0,26	0,77	0,51	0,48	0,46	0,46	0,47
	MOSELLE	Uckange (57)	34,63	27,7	21,85	16	37,80	41,20	25,90	19,10	18,70	18,20
	NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	0,69	0,55	0,41	0,27	0,61	0,60	0,50	0,45	0,45	0,48
Situation administrative de la zone de gestion Moselle aval, Orne, Nied et Seille							VIGILANCE	VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENF	ALERTE RENF	ALERTE RENF
Sarre	SARRE	Witting (57)	4,18	3,34	2,62	1,9	3,90	4,76	3,69	3,13	3,82	2,66
	EICHEL	Oermingen (67)	0,68	0,54	0,32	0,1	0,71	1,10	0,71	0,54	0,80	0,37
	SARRE	Keskastel (57)	2,58	2,06	1,38	0,7	2,50	3,43	2,78	2,05	2,30	1,95
	SARRE	Hermelange (67)	0,35	0,28	0,19	0,1	0,26	0,38	0,35	0,31	0,30	0,31
Situation administrative de la zone de gestion Sarre							VIGILANCE	NORMALE	NORMALE	VIGILANCE	VIGILANCE	ALERTE
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissebourg (67)	1,55	1,3	0,9	0,26	1,48	1,70	1,45	1,37	1,42	1,34
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	0,21	0,13	0,12	0,09	0,19	0,26	0,15	0,11	0,17	0,10
	SAUER	Beinheim (67)	1,2	0,95	0,8	0,6	1,16	1,22	1,05	0,83	0,95	0,90
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	2,5	2,1	1,8	1,1	2,57	2,86	2,38	1,98	2,44	1,91
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	2,1	1,65	1,43	1,1	2,58	3,20	2,45	2,24	2,52	2,06
Situation administrative de la zone de gestion Lauter, Sauer, Moder et Zorn							VIGILANCE	NORMALE	VIGILANCE	ALERTE	VIGILANCE	ALERTE
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette	MOSSIG	Soultz-Les-Bains (67)	0,48	0,38	0,26	0,14	0,56	0,77	0,52	0,49	0,52	0,37
	BRUCHE	Russ (67)	1,3	1,05	0,93	0,8	1,68	2,16	1,65	1,33	1,51	1,26
	ANDLAU	Andlau (67)	0,19	0,15	0,12	0,08	0,31	0,28	0,24	0,18	0,26	0,17
	GIESSEN	Thannville (67)	0,11	0,08	0,06	0,04	0,34	0,72	0,32	0,15	0,25	0,11
	LIEPVRETTE	Lièpvre (68)	0,27	0,2	0,17	0,13	0,68	1,15	0,68	0,37	0,40	0,32
Situation administrative de la zone de gestion Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvrette							NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	VIGILANCE
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	0,2	0,16	0,13	0,1	0,47	0,53	0,32	0,21	0,24	0,22
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	0,3	0,21	0,18	0,15	0,52	0,63	0,46	0,36	0,37	0,30
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	0,75	0,55	0,46	0,4	1,10	1,91	1,00	0,69	1,00	0,72
	LAUCH	Lintal (68)	0,19	0,15	0,13	0,1	0,43	0,48	0,31	0,23	0,33	0,24
Situation administrative de la zone de gestion Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch							NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	1,1	0,8	0,73	0,65	2,40	1,40	0,97	0,57	0,97	0,63
	ILL	Altkirch (68)	0,55	0,35	0,3	0,25	0,83	0,69	0,49	0,43	0,48	0,40
	LARGUE	Friesen (68)	0,3	0,25	0,18	0,11	0,40	0,43	0,26	0,25	0,30	0,26
Situation administrative de la zone de gestion Ill Amont							NORMALE	NORMALE	VIGILANCE	VIGILANCE	VIGILANCE	ALERTE
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	780	650	460	254	1085,00	1254,00	1065,00	985,00	988,00	922,00
Situation administrative de la zone de gestion Rhin							NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE

Stations de suivi de la bonne gestion des dispositifs de soutien

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	-	1,5	-	0,5	2,60	2,31	0,40	0,35	1,40	0,62
	Situation administrative de la zone de gestion Ill aval						NORMALE	NORMALE	ALERTE	CRISE	ALERTE	ALERTE
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	-	0,96	-	0,53	2,00	2,00	1,60	1,47	1,50	1,50
	Situation administrative de la zone de gestion Thur						NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	-	0,51	-	0,42	1,19	0,56	0,51	0,43	0,64	0,53
	Situation administrative de la zone de gestion Doller aval						NORMALE	NORMALE	NORMALE	ALERTE	NORMALE	NORMALE

Selon l'arrêté cadre préfectoral n°2017/451 du 08/06/2017 relatif à la mise en place de principes communs de vigilance et de détiage et de sécheresse

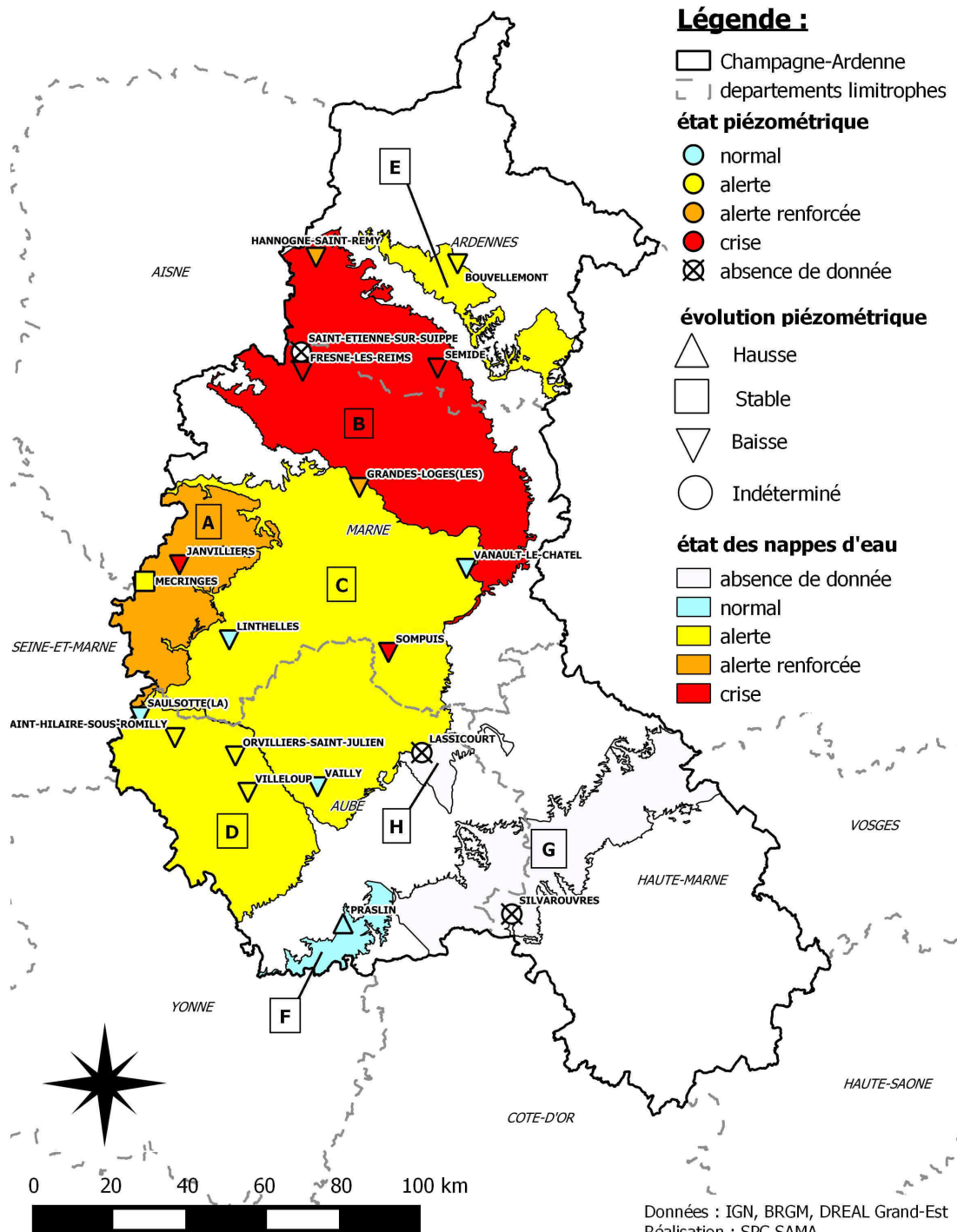
Stations de suivi sur le bassin Rhône-Méditerranée dans les Vosges (pour information)

		1/5 module	1/10 module	VCN3 2ans	VCN3 Sans	du 14/06/17 au 20/06/17	du 21/06/17 au 27/06/17	du 28/06/17 au 04/07/17
						Débit moyen	Débit moyen	Débit moyen
Saône amont (Vosges)	La Saône à Monthureux sur Saône	0,60	0,30	0,570	0,400	0,69	0,629	0,93
	Le Coney à Fontenoy-le-Château	1,06	0,53	1,600	1,200	2,93	2,937	1,64
	Le Combeauté au Val d'Ajol	0,42	0,21	0,420	0,300	0,37	0,389	0,34

débit moyen journalier < 1/5ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré
 débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois cons

Bassin Seine-Normandie

Situation réglementaire des piézomètres et des aquifères
Bilan du 1er au 10 juillet 2017



Chaque piézomètre obtient une note « sécheresse » par comparaison aux différents seuils. Quatre valeurs sont possibles : Crise (4) ; Alerte Renforcée (3) ; Alerte (2) ; Normal (1). Une note est ensuite affectée par pondération pour chacune des nappes.

Pour davantage de précisions, reportez vous à la notice régionale sécheresse.

Légende

- Normal (> quinquennal sec)
- Alerte (décennal < ≤ quinquennal sec)
- Alerte renforcée (vicennal < ≤ décennal sec)
- Crise (≤ vicennal sec)

Eaux souterraines - Seine-Normandie

Tableau récapitulatif par piézomètre

Période du 1er au 10 juillet 2017

Aquifère	N°	Ouvrage de suivi	Crise	Alerte renforcée	Alerte	Moyenne du mois	Etat par ouvrage	Note qualité	Etat pondéré par ouvrage	Etat par aquifère	Date de la dernière mesure
Calcaires de Brie et de Champagne	A	MECRINGES (51)	184.69	184.72	185.04	184.86	2	3	6	3.25 →	10/07/2017
		JANVILLIERS (51)	208.24	208.31	208.72	207.73	4	5	20		10/07/2017
Craie de Champagne Nord	B	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	103.00	104.32	105.42	104.01	3	3	9	3.77 →	10/07/2017
		FRESNES-LES-REIMS (51)	69.73	70.24	71.06	68.40	4	5	20		10/07/2017
		SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	67.02	67.07	67.43	---		5			10/07/2017
		SEMIDE (08)	116.45	116.66	116.85	116.40	4	5	20		06/07/2017
Craie de Champagne Sud et centre	C	LES-GRANDES-LOGES (51)	83.76	84.34	85.21	84.19	3	5	15	1.90 ↑	10/07/2017
		VANAUULT (51)	136.35	136.70	137.20	138.85	1	4	4		10/07/2017
		VAILLY (10)	113.23	115.26	117.09	118.66	1	5	5		10/07/2017
		SOMPUIS (51)	137.95	138.57	139.21	136.07	4	3	12		08/07/2017
		LINTHELLES (51)	94.70	94.72	95.22	97.91	1	4	4		10/07/2017
Craie du Senonais et pays d'Othe	D	ORVILLIERS (10)	86.96	87.76	88.88	88.68	2	4	8	1.74 →	10/07/2017
		VILLELOUP (10)	138.86	139.66	139.99	139.75	2	5	10		10/07/2017
		ST-HILAIRE (10)	123.70	124.27	124.98	124.53	2	5	10		10/07/2017
		LA-SAULSOTTE (10)	63.07	63.32	64.84	65.99	1	5	5		10/07/2017
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	E	BOUVELLEMONT (08)	235.10	235.25	235.35	235.27	2	5	10	2.00 →	10/07/2017
Calcaires du Portlandien	F	PRASLIN (10)	185.44	185.62	185.95	187.89	1	4	4	1.00 →	07/07/2017
Calcaires de l'Oxfordien de Haute Marne	G	SILVAROUVRES (52)	209.78	210.01	210.16	---		3			24/06/2014
Nappe de Brienne	H	LASSICOURT (10)	111.36	111.4	111.44	---		4			29/06/2017

Données : DREAL Grand-Est, BRGM
Réalisation : SPC SAMA

Retrait momentané du piézomètre de St-Etienne-sur-Suipe en raison d'un problème de fiabilité des données.
Absence de données pour Silvarouvres et Lassicourt.



Formations hydrogéologiques

- Alluvions
- Alluvions de la plaine d'Alsace
- Cailloutis du Sundgau
- Calcaires jurassiques
- Calcaires triasiques
- Champ de fracture
- Craie champenoise
- Gaize et sables du Crétacé
- Grès du Lias
- Grès du Trias inférieur
- Marnes et argiles jurassiques
- Marnes et argiles triasiques
- Plateau lorrain
- Socle ardennais
- Socle vosgien

Indicateur ponctuel du niveau des nappes

Valeur d'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé)

- Niveaux très hauts (supérieur à 10 ans humide)
- Niveaux hauts (entre 5 ans humide et 10 ans humide)
- Niveaux modérément hauts (entre 2,5 ans humide et 5 ans humide)
- Niveaux autour de la moyenne (entre 2,5 ans sec et 2,5 ans humide)
- Niveaux modérément bas (entre 2,5 ans sec et 5 ans sec)
- Niveaux bas (entre 5 ans sec et 10 ans sec)
- Niveaux très bas (inférieur à 10 ans sec)

Évolution récente

- Hausse
- Stable
- Baisse
- Indéterminé

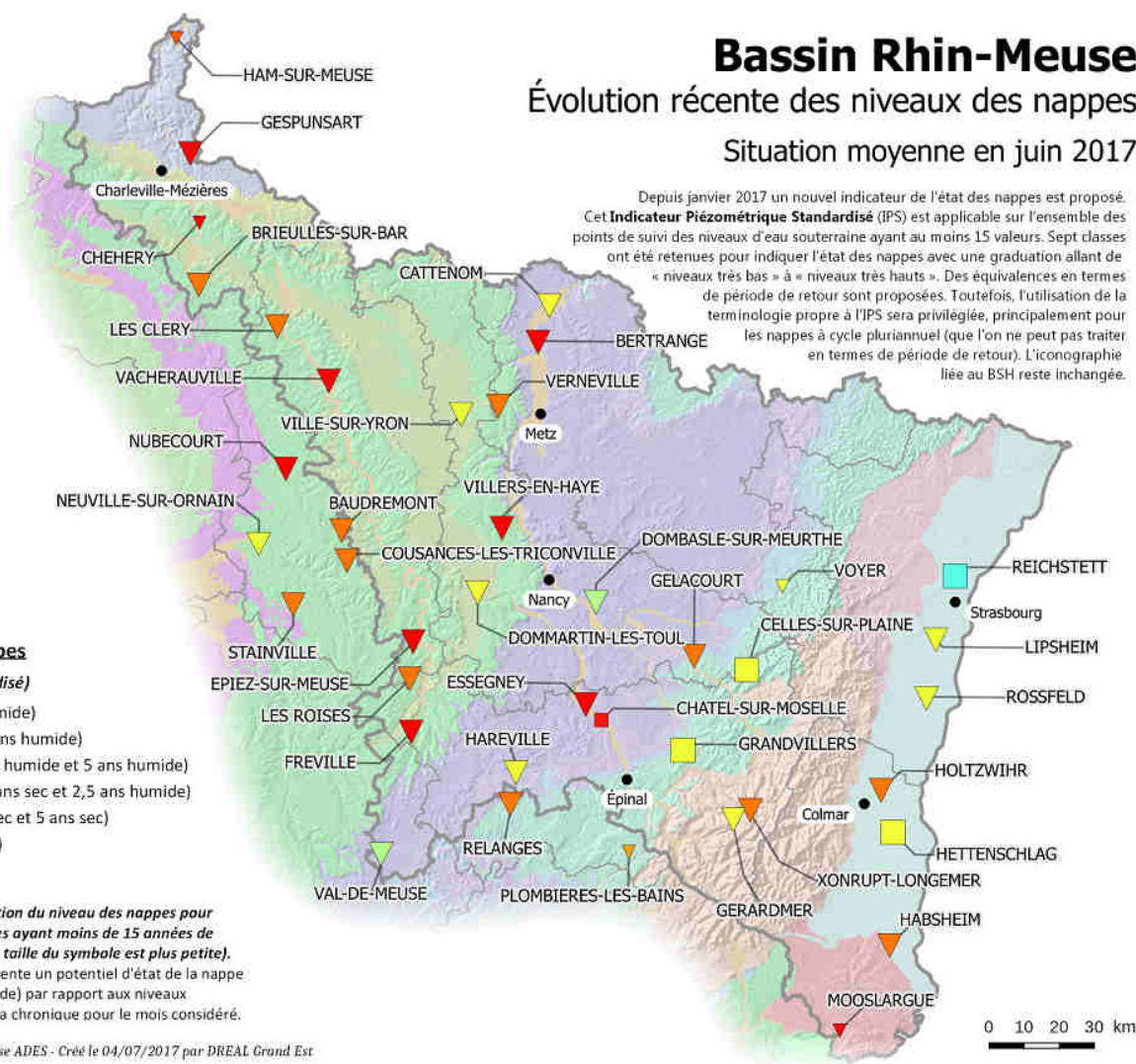
Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite). L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

Bassin Rhin-Meuse

Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en juin 2017

Depuis janvier 2017 un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet **Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)** est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une graduation allant de « niveaux très bas » à « niveaux très hauts ». Des équivalences en termes de période de retour sont proposées. Toutefois, l'utilisation de la terminologie propre à l'IPS sera privilégiée, principalement pour les nappes à cycle pluriannuel (que l'on ne peut pas traiter en termes de période de retour). L'iconographie liée au BSH reste inchangée.



Fonds de carte : © IGN GEOFLA® - Données issues de la base ADES - Créé le 04/07/2017 par DREAL Grand Est

Diagramme de remplissage des lacs-réservoirs du bassin Rhin-Meuse
(en % par rapport au volume maximum normal)

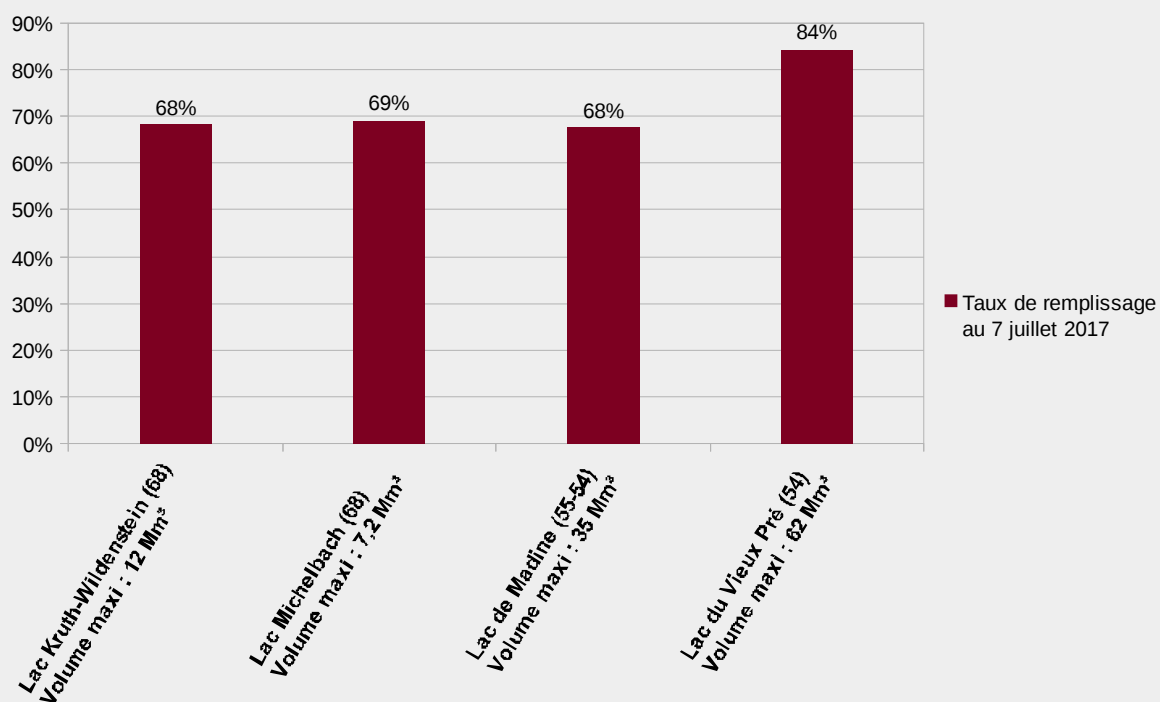
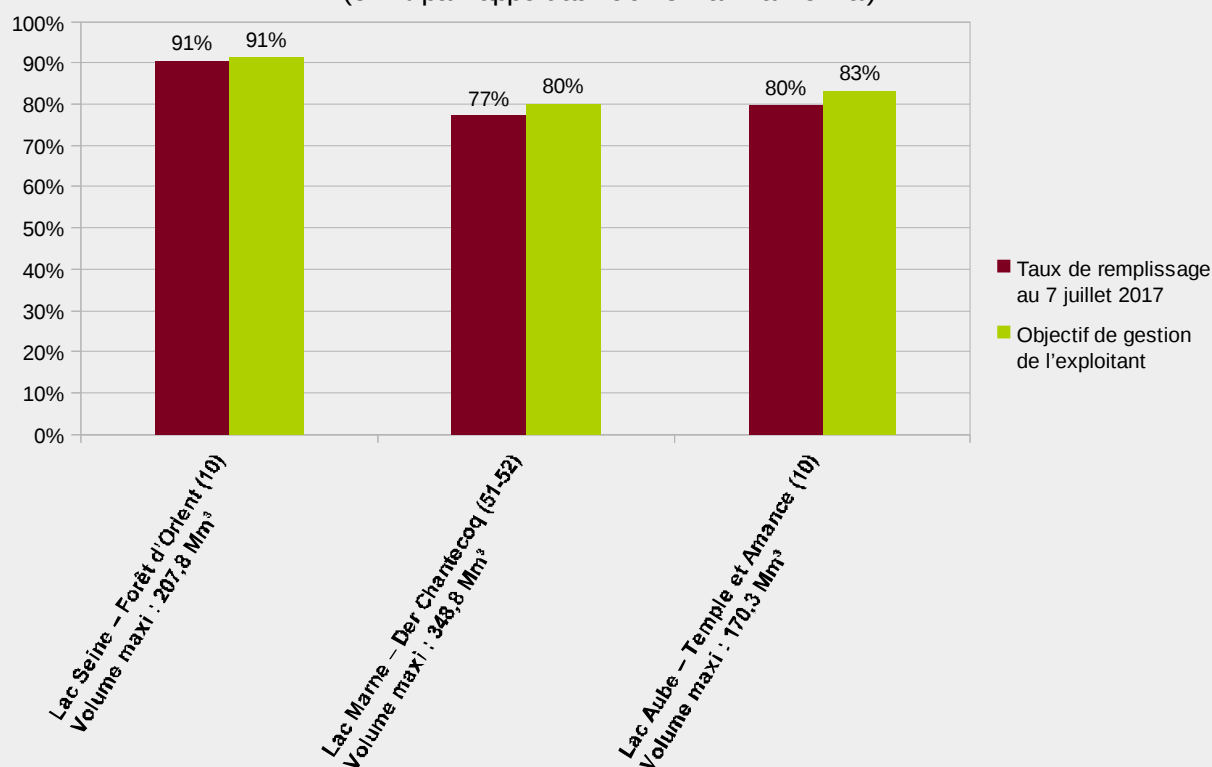


Diagramme de remplissage des lacs-réservoirs du bassin Seine-Normandie
(en % par rapport au volume maximal normal)



Hydrologie

Débit : Volume d'eau écoulé par unité de temps généralement exprimé en mètre cube par seconde (m³/s).

- Débit de base (VCN 3) : Le VCN 3 correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutifs sur une période donnée. La date du VCN3 correspond au premier des trois jours considérés.

- Débit moyen journalier (QMJ) : Le débit moyen journalier correspond au volume écoulé sur une journée rapporté à l'unité de temps, et généralement exprimé en m³/s.

- Hydraulicité mensuelle : Rapport du débit moyen du mois considéré à la moyenne historique du mois considéré. Elle permet de positionner un mois par rapport à un mois moyen.

Piézométrie

- Aquifère (ou nappe d'eau souterraine) : Formation géologique contenant de façon temporaire ou permanente de l'eau mobilisable, constituée de roches perméables et capable de la restituer naturellement et/ou par exploitation. On distingue deux types d'aquifères (à nappe libre ou captif).

- Niveau piézométrique : Niveau auquel peut monter l'eau d'une nappe dans un tube (le piézomètre) lorsqu'on réalise un forage. Ce niveau correspond à la pression de la nappe, il est généralement donné en mètres NGF.

- Piézomètre : Tube foré dans le sol atteignant la nappe phréatique et permettant de mesurer son niveau. Certains puits ou forages qui ne sont plus exploités aujourd'hui servent également de piézomètres.

Contacts



Nous contacter

2, rue Augustin Fresnel - METZ Tél : 03.87.62.81.99

Courriel: etiage.dreal.grand-est@developpement-durable.gouv.fr



PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

Rédaction/ Validation/ Mise en Page:

Service de Prévention des Risques Naturels et Hydrauliques
Service Eau, Biodiversité, Paysages
Avec le concours de Météo France et du BRGM