

Faits nouveaux et marquants

Attention : Ce bulletin est édité au format Grand Est, il s'appuie sur les différents arrêtés qui régissent le suivi de l'étiage sur les anciennes régions selon des dispositions qui leur étaient propres.

Pour plus de détails, veuillez vous reporter à l'arrêté-cadre du bassin correspondant.

En Alsace

Tous les bassins versants affichent un état normal. Les valeurs de VCN3 de la semaine 13 sont supérieures aux seuils de vigilance malgré une baisse généralisée de celles-ci par rapport à la première quinzaine de mars.

En Champagne-Ardenne

Tous les bassins versants présentent un état réglementaire normal. Sur les quatre-vingts stations hydrométriques suivies réglementairement, seules deux affichent un **état d'alerte** (Lhuitre et Pierry).

L'état des masses d'eau souterraine est plus critique. Les masses d'eau des calcaires de Brie et Champagne Nord affichent un état d'**alerte renforcée** et la craie de Champagne Sud et Centre et les calcaires de l'Oxfordien des Ardennes un **état d'alerte**. La craie de Senonais et Pays d'Othe et les calcaires du Portlandien sont dans un **état normal**.

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

En Lorraine

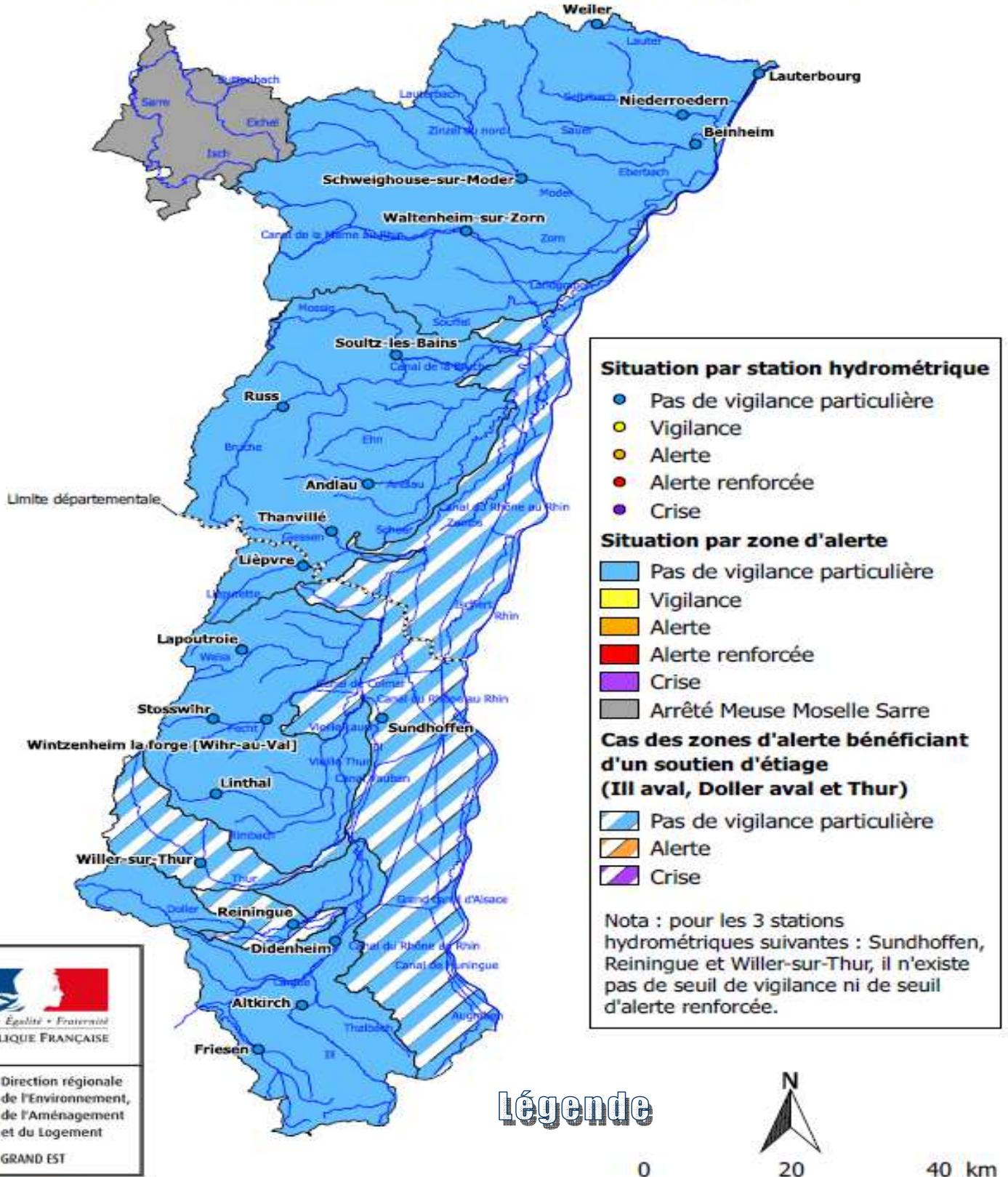
En conséquence de précipitations nettement déficitaires sur les deux dernières décades de mars et en ce début avril, les écoulements dans les cours d'eau affichent partout une tendance à la baisse. En dépit de cette baisse, les débits minimaux sur trois jours consécutifs (VCN3) observés à la fin de la semaine 13 représentent encore en moyenne près de 300% des valeurs du seuil de vigilance.

Sommaire

Eaux de surface.....2

Eaux souterraines.....8

Suivi sécheresse du 27 mars au 2 avril 2017 (en application de l'arrêté-cadre inter-préfectoral du 26 juillet 2012)



DREAL du Grand Est
Données : Pôle Rhin-Sarre / Unité Hydrométrie - avril 2017

Légende



0 20 40 km

Eaux de surface - Alsace

Tableau récapitulatif des stations

Tableau récapitulatif de suivi hydrologique des cours d'eau alsaciens

□

Cours d'eau	Station de mesure	Module	Seuils suivi sécheresse (a) (m³/s)				VCN3 (m³/s)		Du 27 mars au 02 avril	Du 27 mars au 02 avril
			Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	du 1 ^{er} au 15 mars 2017	du 1 ^{er} au 15 mars 2017		
l'III	ALTKIRCH	2,45	0,55	0,35	0,30	0,25	1,90	ill amont	1,05	ill amont
la Largue	FRIESEN	1,13	0,30	0,25	0,18	0,11	0,80		0,41	
L'III	DIDENHEIM	6,45	1,10	0,80	0,73	0,65	6,20		1,95	
La Lauch	LINTHAL	0,89	0,19	0,15	0,13	0,10	1,60	Doller amont.	0,65	Doller amont.
Petite fecht	STOSSWIHR	1,38	0,30	0,21	0,18	0,15	1,80		1,00	
La Fecht	WINTZENHEIM-LA FORGE *		0,75	0,55	0,46	0,40	8,20	Fecht. Weiss. Lauch	2,95	Fecht. Weiss. Lauch
La Béhine	LAPOUTROIE	0,98	0,20	0,16	0,13	0,10	1,80		0,72	
la Liepvrette	LIEPVRE	1,95	0,27	0,20	0,17	0,13	3,30	Bruche. Ehn. Andlau. Giessen. Liepvrette	1,20	Bruche. Ehn. Andlau. Giessen. Liepvrette
le Giessen	THANVILLE	1,52	0,11	0,08	0,06	0,04	2,59		1,06	
Andlau	ANDLAU	0,83	0,19	0,15	0,12	0,08	1,05		0,47	
Bruche	RUSS (WISCHES)	6,05	1,30	1,05	0,93	0,80	10,73		4,17	
Mossig	SOULTZ les BAINS	1,40	0,48	0,38	0,26	0,14	1,58		0,93	
Zorn	WALTENHEIM	5,95	2,10	1,65	1,43	1,10	8,63	Lauter. Sauer. Moder et Zorn	4,82	Lauter. Sauer. Moder et Zorn
Moder	SCHWEIGHOUSE	5,70	2,50	2,10	1,80	1,10	4,96		3,71	
Sauer	BEINHEIM	3,70	1,20	0,95	0,80	0,60	4,60		2,55	
Seltzbach	NIEDERROEDERN	1,65	0,21	0,13	0,12	0,09	1,49		0,65	
Lauter	WISSEMBOURG-WEILER	2,60	1,55	1,30	0,90	0,26	2,02		1,75	
Rhin	LAUTERBOURG	1255,00	780,00	650,00	460,00	254,00	1253,00	Rhin	989,00	Rhin
III	SUNDHOFFEN			1,50		0,50	16,90	III aval	5,20	III aval
Doller	REININGUE			0,51		0,42	4,780	Doller aval	1,300	Doller aval
Thur	WILLER sur THUR			0,96		0,53	7,300	Thur	2,900	Thur

Module : moyenne interannuelle des débits journaliers.

VCN3 : débit moyen minimum calculé sur les 3 jours consécutifs les plus faibles de la période considérée

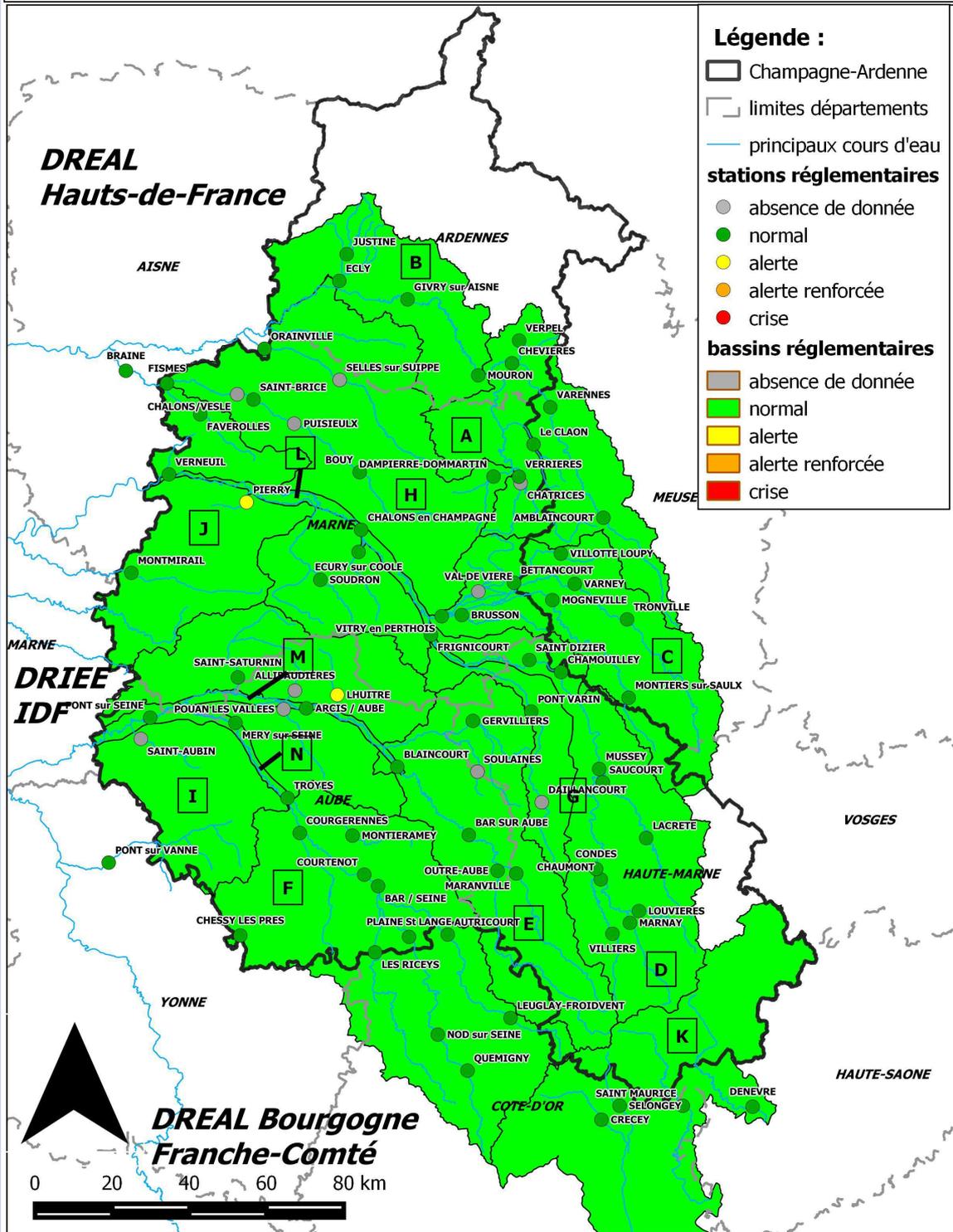
(a) : valeurs de débit figurant à l'arrêté-cadre interpréfectoral du 26 juillet 2012

*Le débit indiqué correspond au débit passant à Wihr au Val + les 2 dérivations en RD et RG



Situation des stations hydrométriques et des bassins versants

VCN3 pour la période du 16 au 31 mars 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 ($< 1,5$)
- Alerte ($1,5 \leq < 2,5$)
- Alerte renforcée ($2,5 \leq < 3,5$)
- Crise ($\geq 3,5$)

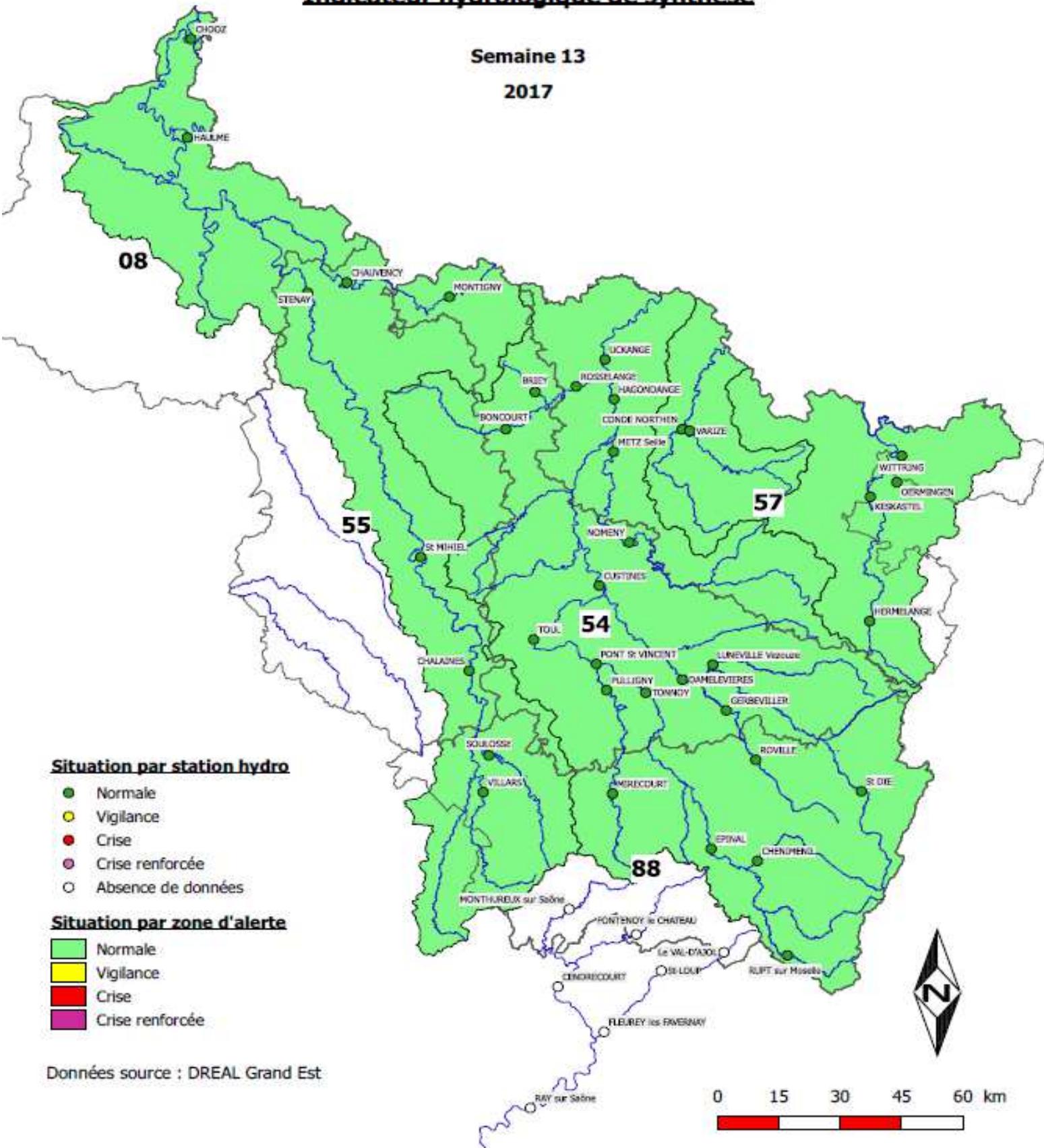
Eaux de surface - Champagne-Ardenne

Tableau récapitulatif des stations

Bassin	Station	Rivière	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)	Surface BV/BV (km²)	Surface pondérée par station (km²)	Calcul Surface équivalente	Etat global du bassin versant
Aisne Amont	AMBLAINCOURT	L' AIRE	0,40	0,09	0,04	3,89	1	283	1338	283	1338	1,00
	CHATRICES	L' ANTE	0,08	0,03	0,01	---	---					
	CHEVIERES	L' AIRE	1,50	0,75	0,42	11,67	1	234				
	Le CLAON	La BIESME	0,04	0,02	0,01	0,33	1	71				
	VARENNES	L' AIRE	0,92	0,43	0,20	5,56	1	344				
	VERPEL	L' AGRON	0,32	0,21	0,13	1,06	1	133				
	VERRIERES	L' AISNE	0,25	0,09	0,04	1,71	1	273				
Aisne Aval	ECLY	La VAUX	0,61	0,38	0,28	1,95	1	285	1687	285	1687	1,00
	GIVRY sur AISNE	L' AISNE	2,50	2,00	1,70	23,28	1	660				
	JUSTINE	La DRAIZE	0,05	0,04	0,03	0,13	1	40				
	MOURON	L' AISNE	4,00	2,00	0,97	14,87	1	702				
Aube Amont	BAR SUR AUBE	L' AUBE	2,80	1,30	0,83	23,71	1	221	1550	221	1550	1,00
	GERVILLIERS	La VOIRE	0,37	0,30	0,24	12,64	1	270				
	OUTRE-AUBE	L' AUBE	1,00	0,41	0,25	11,41	1	689				
	MARANVILLE	L' AUJON	0,80	0,50	0,31	9,21	1	370				
	SOULAINES	La LAINE	0,31	0,20	0,13	---	---	23				
Corridor Aube	ARCIS / AUBE	L' AUBE	5,00	4,00	3,50	40,29	1	1497	1857	1497	1857	1,00
	BLAINCOURT	L' AUBE	1,60	1,30	0,90	22,25	1	360				
Affluents crayeux Marne et Aisne-aval	BOUY	La VESLE	0,46	0,00	0,00	1,06	1	283	1487	270	1487	1,00
	BRAINE	La VESLE	3,20	1,70	1,20	5,34	1	270				
	CHALONS/VESLE	La VESLE	1,80	1,00	0,69	---	---	66				
	DAMPIERRE-DOMMARTIN	L' AUVE	0,54	0,32	0,23	1,22	1	199				
	ECURY sur COOLE	La COOLE	0,18	0,00	0,00	0,45	1	150				
	ORAINVILLE	La SUIPPE	2,10	0,60	0,00	3,35	1	321				
	PUISIEULX	La VESLE	1,10	0,14	0,00	---	---	320				
	SAINT-BRICE	La VESLE	1,10	0,37	0,13	3,15	1	159				
	SELLES sur SUIPPE	La SUIPPE	1,30	0,43	0,05	---	---	486				
	SOUDRON	La SOUDE	0,19	0,00	0,00	0,19	1	106				
	Affluents crayeux Aube et Seine	ALLIBAUDIERES	L' HERBISSE	0,06	0,00	0,00	---	---				
LHUITRE		L' HUITRELLE	0,50	0,31	0,22	0,49	2	160				
PONT sur VANNE		La VANNE	3,00	2,40	2,00	5,60	1	866				
POUAN LES VALLEES		La BARBUISE	0,28	0,00	0,00	---	---	196				
SAINT-AUBIN		L' ARDUSSON	0,16	0,00	0,00	---	---	159				
SAINT-SATURNIN		La SUPERBE	0,40	0,00	0,00	1,73	1	320				
								320				
Marne Amont	CHAMOUILLEY	La MARNE	4,30	2,70	1,20	35,61	1	343	2549	343	2549	1,00
	CHAUMONT	La SUIZE	0,01	0,00	0,00	0,79	1	60				
	CONDES	La MARNE	0,62	0,30	0,10	7,37	1	282				
	LACRETE	Le ROGNON	0,10	0,03	0,02	1,79	1	169				
	LOUVIERES	La TRAIRE	0,10	0,05	0,02	1,33	1	120				
	MARNAY	La MARNE	0,90	0,68	0,62	3,08	1	354				
	MUSSEY	La MARNE	3,60	2,40	2,00	37,12	1	526				
	SAUCOURT	Le ROGNON	1,30	0,82	0,52	11,80	1	444				
	SAINT DIZIER	La MARNE	4,50	2,50	1,30	19,88	1	167				
	VILLIERS	La SUIZE	0,06	0,03	0,02	0,80	1	84				
	Brie et Tardenois	MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	0,65	0,44	0,33	1,53	1				
FAVEROLLES		L' ARDRE	0,19	0,13	0,10	0,48	1	147				
FISMES		L' ARDRE	0,54	0,36	0,24	0,99	1	150				
VERNEUIL		La SEMOIGNE	0,19	0,14	0,11	0,35	1	92				
PIERRY		Le CUBRY	0,21	0,14	0,11	0,18	2	103				
Corridor Marne	CHALONS en CHAMPAGNE	La MARNE	11,00	9,00	8,00	83,69	1	740	1187	740	1187	1,00
	FRIGNICOURT	La MARNE	5,00	4,20	3,70	41,17	1	447				
Blaise	DAILLANCOURT	La BLAISE	0,29	0,17	0,13	---	---	125	338	338	338	1,00
	PONT VARIN	La BLAISE	0,58	0,31	0,17	6,54	1	338				
Saulx_Ormain	BETTANCOURT	La CHEE	0,17	0,07	0,03	2,14	1	101	2101	101	2101	1,00
	BRUSSON	La BRUXENELLE	0,13	0,07	0,05	0,75	1	134				
	MOGNEVILLE	La SAULX	1,80	1,20	0,85	9,21	1	409				
	MONTIERS sur SAULX	La SAULX	0,06	0,03	0,01	0,82	1	75				
	TRONVILLE	L' ORNAIN	0,80	0,48	0,18	9,06	1	666				
	VAL DE VIERE	La VIERE	0,26	0,14	0,07	---	---	174				
	VARNEY	L' ORNAIN	1,10	0,56	0,36	12,08	1	170				
	VILLOTTE LOUPY	La CHEE	0,16	0,07	0,03	1,78	1	113				
	VITRY en PERTHOIS	La SAULX	3,40	1,70	0,94	34,98	1	432				
Seine Amont	AUTRICOURT	L' OURCE	0,87	0,38	0,23	10,93	1	375	3517	375	3517	1,00
	BAR / SEINE	La SEINE	4,60	2,70	1,70	36,87	1	587				
	CHESSY LES PRES	L' ARMANCE	0,62	0,32	0,22	4,03	1	480				
	COURGERENNES	L' HOZAIN	0,13	0,04	0,01	1,26	1	249				
	COURTENOT	La SEINE	3,90	2,80	1,90	24,69	1	40				
	LEUGLAY-FROIDVENT	L' OURCE	0,26	0,10	0,05	2,78	1	173				
	LES RICEYS	La LAIGNE	0,66	0,39	0,28	4,25	1	674				
	MONTIERAMEY	La BARSE	0,36	0,21	0,16	1,57	1	235				
	NOD sur SEINE	La SEINE	0,79	0,37	0,21	4,83	1	183				
	PLAINE St LANGE	La SEINE	3,10	1,90	1,50	17,00	1	333				
	QUEMIGNY	La SEINE	0,42	0,20	0,12	2,73	1	188				
Corridor Seine	MERY sur SEINE	La SEINE	5,00	4,00	3,50	33,25	1	470	1705	470	1705	1,00
	PONT sur SEINE	La SEINE	20,00	17,00	16,00	83,93	1	689				
	TROYES	La SEINE	3,20	2,40	2,00	27,66	1	546				
Rhone-Mediterranee	DENEVRE	Le SALON	0,60	0,36	0,29	3,34	1	390	1095	390	1095	1,00
	SAINT MAURICE	La VINGEANNE	0,50	0,38	0,29	3,21	1	417				
	SELONGEY	La VENELLE	0,09	0,04	0,01	0,40	1	54				
	CRECEY	La TILLE	0,27	0,10	0,04	2,01	1	234				

Indicateur hydrologique de synthèse

Semaine 13
2017



Situation par station hydro

- Normale
- Vigilance
- Crise
- Crise renforcée
- Absence de données

Situation par zone d'alerte

- Normale
- Vigilance
- Crise
- Crise renforcée

Données source : DREAL Grand Est

Mode opératoire pour chaque station:

Comparaison du VCN3 observé sur une période d'une semaine aux seuils définis dans l'arrêté cadre interdépartemental du 17 juin 2008.

Eaux de surface - Lorraine

Tableau récapitulatif des stations

INDICATEUR HYDROLOGIQUE DE SYNTHÈSE

de l'Arrêté-Cadre interdépartemental n°2008-2007 du 17 juin 2008
relatif à la mise en place de principes communs de vigilance et de
gestion des usages de l'eau dans les bassins versants de la Meuse, de la Moselle et de la Sarre

INDICATEUR HYDROLOGIQUE DE SYNTHÈSE de l'Arrêté-Cadre interdépartemental n°2008-2007 du 17 juin 2008	Secteur	Code Hydro	Station hydrométrique de référence	Seuil de Vigilance en m3/s	Seuil de crise en m3/s	Seuil de Crise Renforcée en m3/s	semaine 10 2017	semaine 13 2017			
				1.1 [*] QMNA 1/5	0.9 [*] QMNA 1/5	VCN3 annuel 1/20	VCN3 (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN3 (m3/s)		
MOSELLE - NIED	Moselle amont	A4050620	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	0.69	0.57	0.27	22.30	2.65		
		A4250640	MOSELLE	Epinal (88)	6.05	4.95	2.50	93.7	26.7		
		A4362030	VOLOGNE	Cheniménil (88)	1.98	1.62	0.85	24.70	9.28		
		A5261010	MADON	Mirecourt (88)	0.81	0.67	0.47	6.92	2.00		
		A5110610	MOSELLE	Tonnoy (54)	6.93	5.67	2.70	118.0	26.7		
		A5431010	MADON	Pulligny (54)	1.43	1.17	0.72	22.10	5.00		
	A5500610	MOSELLE	Pont-Saint-Vincent (54)	7.48	6.12	3.30	161.0	33.9			
	A5730610	MOSELLE	Toul (54)	8.80	7.20	3.00	162.0	35.5			
	A6051019	MEURTHE	Saint-Dié (88)	1.65	1.35	0.74	13.20	4.84			
	A6711210	MORTAGNE	Roville (88)	0.90	0.74	0.55	4.66	1.92			
	A6271010	MEURTHE	Damelevières (54)	7.70	6.30	4.00	65.6	25.3			
	A6561110	VEZOUZE	Lunéville (54)	1.10	0.90	0.64	16.50	4.22			
	A6731220	MORTAGNE	Gerbéville (54)	1.32	1.08	0.63	9.70	3.21			
	A7821010	SEILLE	Nomény (54)	1.20	0.90	0.60	18.10	4.08			
	A7881010	SEILLE	Metz (57)	1.32	1.08	0.66	26.10	5.64			
	A8071010	ORNE	Boncourt (54)	0.09	0.08	0.02	8.87	0.99			
	A8431010	ORNE	Rosselange (57)	1.00	0.82	0.29	23.70	4.58			
	A8322010	WOIGOT	Briey (54)	0.17	0.14	0.02	2.37	1.13			
	A7010610	MOSELLE	Custines (54)	22.0	18.0	9.80	262.0	61.7			
A7930061	MOSELLE	Hagondange (57)	23.1	18.9	11.0	332.0	78.9				
A8500610	MOSELLE	Uckange (57)	27.5	22.5	16.0	341.0	91.9				
A9752010	NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	0.51	0.41	0.26	13.10	1.24				
A9862010	NIED	Varize (57)	0.35	0.29	0.15	11.50	1.37				
A9021040	SARRE	Hermelange (57)	0.20	0.16	0.10		0.45				
A9091050	SARRE	Keskastel (67)	1.80	1.44	0.61		4.73				
A9301010	SARRE	Wittring (57)	2.70	2.20	1.90		9.11				
A9352050	EICHEL	Oermingen (67)	0.45	0.35	0.13		1.82				
	Situation administrative						Normale	Normale			
MEUSE	Meuse amont	B1092010	MOUZON	Villars (88)	0.10	0.08	0.02	14.40	1.79		
		B1282010	VAIR	Soulosse (88)	0.45	0.37	0.22	13.60	1.98		
		B1340010	MEUSE	Chalaines (55)	1.65	1.35	0.76	60.60	11.50		
		B2220010	MEUSE	Saint Mihiel (55)	2.53	2.07	1.20	84.2	22.1		
	B3150020	MEUSE	Stenay (55)	7.81	6.39	3.80	87.6	40.2			
	B6111010	SEMOY	Haulmé (08)	3.52	2.88	1.40	53.0	17.1			
	B7200010	MEUSE	Chooz (08)	27.5	22.5	14.0	261.0	103.0			
	B4031010	CHIERS	Montigny/ Chiens (54)	1.32	1.08	0.70	6.21	2.43			
	B4601010	CHIERS	Chauvency le Château (55)	6.16	5.04	3.40	33.0	12.5			
	Situation administrative						Normale	Normale			

Les valeurs en italique sont des estimations

GLOSSAIRE

QMNA : Débit (Q) Mensuel (M) Minimum (N) Annuel (A) ; c'est le plus faible des 12 débits mensuels d'une année civile.

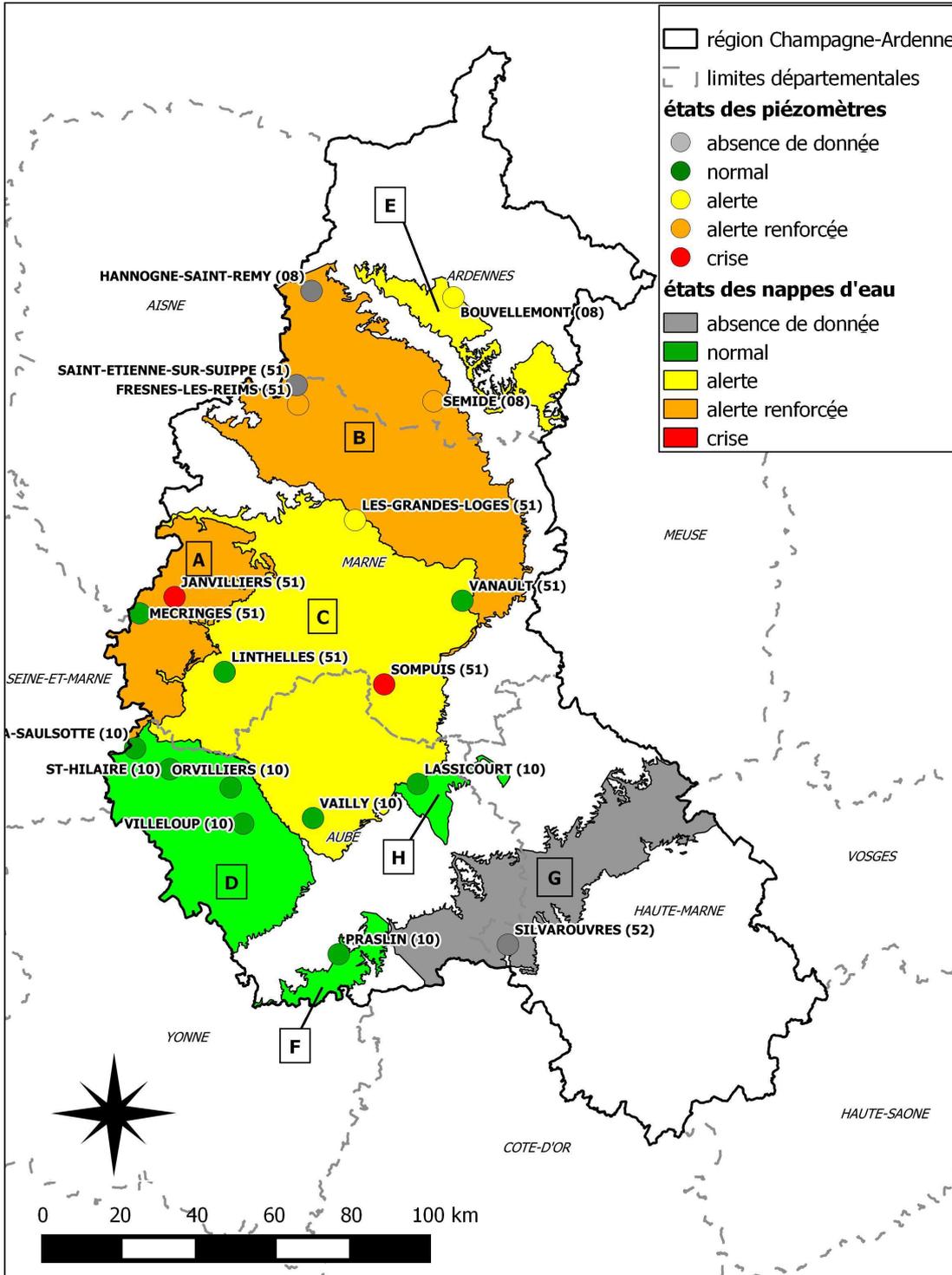
QMNA 1/5 : QMNA de période de retour 5 ans, c'est-à-dire le QMNA qui est statistiquement dépassé (à la baisse) une année sur 5.

VCN3 : débit moyen minimum calculé sur les 3 jours consécutifs les plus faibles de la période considérée.

VCN3 annuel 1/20 : VCN3 annuel de période de retour 20 ans, c'est-à-dire le VCN3 qui est statistiquement dépassé (à la baisse) une année sur 20.

Situation réglementaire des piézomètres et des aquifères

Bilan du 16 au 31 mars 2017



A: Calcaires de Brie et de Champigny

B: Craie de Champagne Nord

C: Craie de Champagne Sud et Centre

D: Craie de Senonais et Pays d'Othe

E : Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes

F : Calcaires du Portlandien

G : Calcaires de l'Oxfordien de Haute-Marne

H : Nappe de Brie

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 - Champagne-Ardenne

Tableau récapitulatif par piézomètre

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 Champigny	A	MECRINGES (51)	184.85	184.88	185.13	185.30	1	3	3	2.88	30/03/2017
		JANVILLIERS (51)	208.48	208.80	209.04	208.44	4	5	20		30/03/2017
Craie de Champagne Nord	B	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	101.08	101.36	102.33	---		3		3.00	20/04/2015
		FRESNES-LES-REIMS (51)	72.52	74.02	76.42	73.36	3	5	15		27/03/2017
		SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	67.76	67.90	67.92	---		5			26/04/2015
		SEMIDE (08)	116.72	117.05	117.29	116.81	3	5	15		30/03/2017
Craie de Champagne Sud et centre	C	LES-GRANDES-LOGES (51)	90.71	90.85	91.86	91.74	2	5	10	1.67	28/03/2017
		VANAULT (51)	141.34	142.16	143.06	146.78	1	4	4		27/03/2017
		VAILLY (10)	114.30	115.62	117.90	120.22	1	5	5		26/03/2017
		SOMPUIS (51)	137.28	138.24	139.62	135.82	4	3	12		30/03/2017
		LINTHELLES (51)	95.18	95.30	96.65	99.78	1	4	4		30/03/2017
Craie du Senonais et pays d'Othe	D	ORVILLIERS (10)	88.58	88.98	89.94	91.15	1	4	4	1.00	28/03/2017
		VILLELOUP (10)	144.29	144.62	144.98	146.34	1	5	5		28/03/2017
		ST-HILAIRE (10)	127.77	128.78	129.39	131.05	1	5	5		27/03/2017
		LA-SAULSOTTE (10)	64.41	64.76	65.56	67.38	1	5	5		28/03/2017
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	E	BOUVELLEMONT (08)	235.85	235.99	236.24	236.18	2	5	10	2.00	30/03/2017
Calcaires du Portlandien	F	PRASLIN (10)	186.52	186.57	187.25	191.28	1	4	4	1.00	27/03/2017
Calcaires de l'Oxfordien de Haute Marne	G	SILVAROUVRES (52)	210.49	210.82	211.21	---		3			24/06/2014
Nappe de Brienne	H	LASSICOURT (10)	111.54	111.63	111.74	111.82	1	4	4	1.00	28/03/2017

L'état des ouvrages est calculé avec les seuils statistiques des mois de février du site ADES, la notice régionale ne comportant pas de seuils en novembre.

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

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



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

Rédaction/ Validation/ Mise en Page:

Service de Prévention des Risques Naturels et Hydrauliques

Avec le concours de Météo France et du BRGM