

SITUATION DES RESSOURCES EN EAU DE MAINE-ET-LOIRE
BULLETIN HYDROLOGIQUE DU 28 MARS 2017

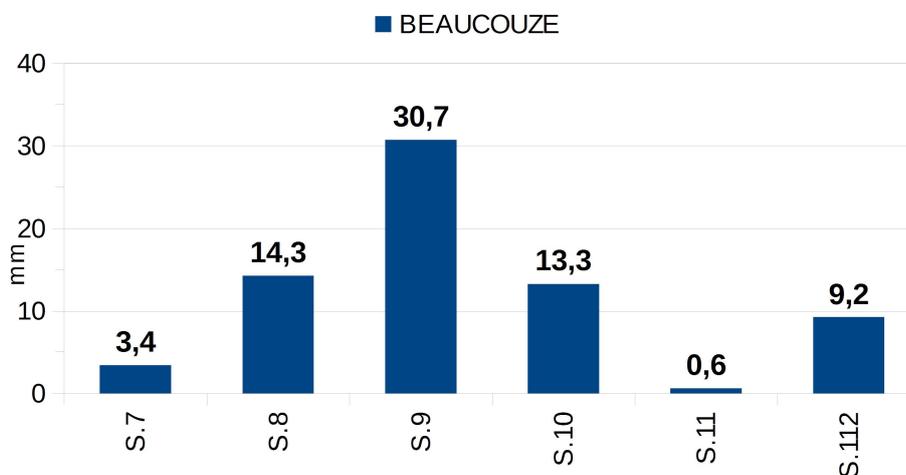
I CONDITIONS METEOROLOGIQUES

1 – Bilan météorologique au 26 mars 2017

1.1 Les quantités de pluie relevées (en mm) au cours des semaines passées

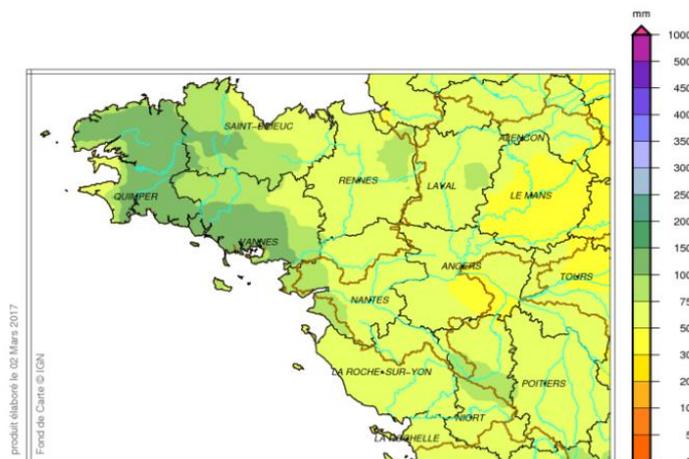
	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Station	Du 13/02 au 19/02	Du 20/02 au 27/02	Du 28/02 au 5/03	Du 6/03 au 12/03	Du 13/03 au 19/03	Du 20/03 au 26/03
Angrie	4,0	19,8	24,6	14,4	0,2	15,2
Beaucouzé	3,4	14,3	30,7	13,3	0,6	9,2
Cholet	7,2	19,9	46,1	21,7	1	17
Fontaine-Guérin	4,8	14,8	28,4	10,1	0,8	13,6
Marcé	4,0	15,3	35,7	12,5	0,8	10,4
Martigné-Briand	5,2	15,4	35,7	18,2	0,8	11,6
Pouancé	3,6	23,6	19,1	8,4	0	7,6
Segré	2,6	20,8	21,6	10,2	0,6	11,6
Montreuil-Bellay	2	12	23,5	4,5	0,5	11,5
Lasse	3,8	16,6	37	12,4	0,4	12,8
		Lundi 27 inclus	Lundi 27 exclu			

Pluviométrie à Beaucouzé (S7 à S12)



2 – Situation Hydrologique du mois de février 2017 (pas de nouvelles données à ce jour)

Depuis septembre, c'est seulement le 2^{ème} mois, après novembre, légèrement excédentaire par endroit par rapport aux moyennes constatées. Les précipitations demeurent en effet encore déficitaires, entre autres, des Mauges au Marais Poitevin.



Bassin Loire aval : cumul de précipitations du mois de février 2017

II ETAT DES EAUX SUPERFICIELLES

3.1- Réseau COLIANE au 26 mars 2017

Cours d'eau	Débits en m ³ /s (moyenne du mois calculée à partir des données connues les plus anciennes pour chacune des rivières)	Seuils de référence en m ³ /s				Débits et tendance (données du 5 mars)
		Alerte ¹	Alerte renforcée ²	Coupure ³	Crise ⁴	
LOIRE à Montjean et AUTHION	854 (1380)	150	127	105	100	(972) ↓
SARTHE à Beffes (53)	30,5 (78)	9	7	5,5	5	(33,6) ↓
MAYENNE à Chambellay.	25,8 (63)	5	4	3	2,5	(33,3) ↓
OUDON à Segré (Maingué).	3,82 (15,6)	1	0,6	0,3	0,1	(4,06) ↓
LOIR à Durtal.	30,8 (50,7)	8	5,5	4,5	4	(26,5) ↗
LAYON à St Lambert du L.	2,43 (7,5)	0,6	0,4	0,2	0,03	(2,43) →
AUBANCE à Soulaines sur A..	0,35 (0,9)	0,12	0,06	0,035	* ⁵	(0,365) →
HYRÔME à St Lambert du L.	0,5 (1,44)	0,12	0,06	0,03	*	(0,48) →
EVRE à la Chapelle St Florent	2,73 (5,18)	0,45	0,25	0,09	*	(2,42) →
MOINE à Saint Crespin sur M.	1,22 (*) (4,62)	0,6	0,45	0,25	*	(1,69) ↓
SÈVRE NANTAISE à Tiffauges.	10,4 (14,3)	0,4	0,33	0,2	0,1	(10,4) →
THOUET ⁶ à Montreuil-Bellay.	13,7	0,9	0,6	0,3	0,2	(7,94) ↗
ARGENTON ⁶ à Massais (79).	5,22	0,24	0,16	0,08	0,2 ⁷	(3,93) ↗

(*) données du 23 mars 2017

1) débit moyen journalier de mise en état d'alerte du BV concerné.

2) débit moyen journalier en dessous duquel les mesures d'alerte renforcée sont applicables.

3) débit moyen journalier en dessous duquel les mesures de coupure sont applicables.

4) débit moyen journalier en dessous duquel seuls les usages vitaux sont autorisés (seuil de crise défini par le SDAGE LB)

5) non défini par le SDAGE LB

6) seuils d'alerte, alerte renforcée, coupure et crise définis par l'arrêté interdépartemental du 2 avril 2014 définissant les zones d'alerte et les mesures de limitation ou de suspension des usages de l'eau dans le BV Thouet – Thouaret – Argenton.

7) à Montreuil-Bellay

3.2 Tableau d'hydraulicité moyenne pour le remplissage des réserves irrigation au 26 mars 2017.

Données débitométriques de la semaine du 20 au 26 mars 2017
Source DREAL Pays de Loire (COLIANE)

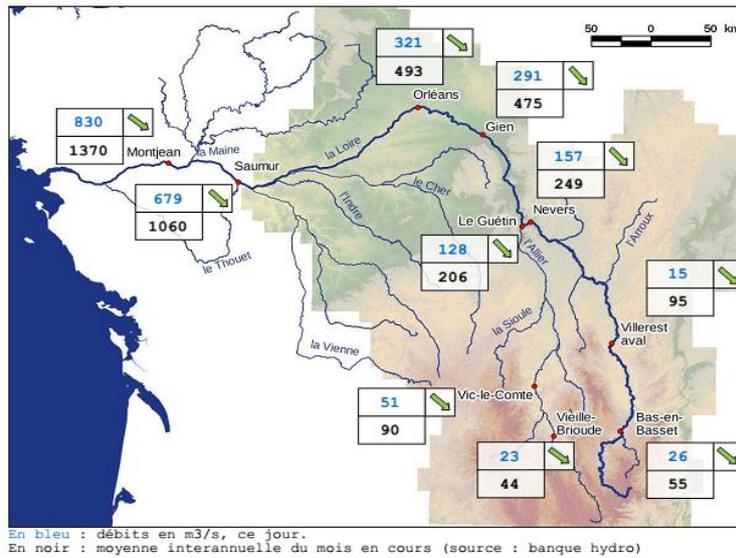
BV	20	21	22	23	24	25	26	moy hebdo Mh	Qm mars	Seuil = Mh / Qm	Seuil < 0,5	Seuil > 1,25	0,5 < Seuil < 1,25
LOIRE	908	860	818	801	804	841	854	840,86	1380	0,61			X
SARTHE	33,10	31,10	30,00	30,80	31,70	32,50	30,50	31,39	78,00	0,40	X		
MAYENNE	32,00	30,80	29,70	29,70	29,50	27,90	25,80	29,34	63,00	0,47	X		
OUDON	4,07	3,92	3,77	4,16	4,22	3,89	3,82	3,98	15,60	0,26	X		
LOIR	48,10	40,70	33,30	30,70	29,10	27,00	26,50	33,63	50,70	0,66			X
LAYON	2,03	2,00	2,03	2,65	2,77	2,83	2,43	2,39	7,51	0,32	X		
AUBANCE	0,35	0,33	0,37	0,49	0,43	0,38	0,35	0,38	0,98	0,39	X		
HYROME	0,47	0,45	0,47	0,88	0,90	0,62	0,50	0,61	1,44	0,43	X		
EVRE	2,17	2,04	2,46	4,15	4,67	3,31	2,73	3,08	5,18	0,59			X
MOINE	1,57	1,53	2,27	1,22**	**	**	**	0,94	4,62	0,20	X		
SEVRE N	9,59	9,46	12,30	21,00	18,10	13,80	11,60	13,69	14,30	0,96			X

Règles de remplissage des plans d'eau entre le 1^{er} et le 30 avril 2017, établies conformément aux décisions du Comité de l'eau réuni le 16 mars 2017 sous la présidence de Madame la préfète de Maine-et-Loire :

Cas 1	<u>Seuil < 0.5</u>	L'interdiction de remplissage au-delà du 31 mars sera généralisée à tous les plans d'eau (hors AEP)
Cas 2	<u>Seuil > 1.25</u>	Possibilité de prolonger la période de remplissage jusqu'au 30 avril sera ouverte par arrêté spécifique. Cette autorisation exceptionnelle s'appliquera à titre dérogatoire sur demande explicite auprès du service Eau Environnement Forêt de la DDT 49 avant le 1 ^{er} Avril 2017 et pour les seuls plans d'eau d'irrigation y compris prélèvements régulièrement autorisé par l'Administration
Cas 3	<u>Seuil compris entre Cas 1 et Cas 2</u>	Aucune restriction n'est prise et aucune dérogation de remplissage n'est accordée.

3.3 Situation générale de la Loire (DREAL Centre)

Débits de la Loire au 22 mars 2017.



Au 22 mars 2017, les débits sont en baisse sur l'ensemble des stations du bassin.

Situation des retenues de Naussac et Villerest au 22 mars 2017.

Naussac	Villerest
Volume de la retenue : 172,69 Mm ³ (92 %)	Volume de la retenue : 120,8 Mm ³ (92,75 %)
Capacité maximale de la retenue ⁸ : 190 Mm ³	Capacité maximale de la retenue ⁹ : 130,2Mm ³
Débit entrée : 0 m ³ /s	Débit entrée : 45,4 m ³ /s
Soutien d'étéage : 0 m ³ /s	Débit sortie : 37,3 m ³ /s

8) À la cote 945 m NGF

9) À la cote 315 m NGF

4 État des Réserves

4.1 Réserve de Rillé au 23 mars 2017.

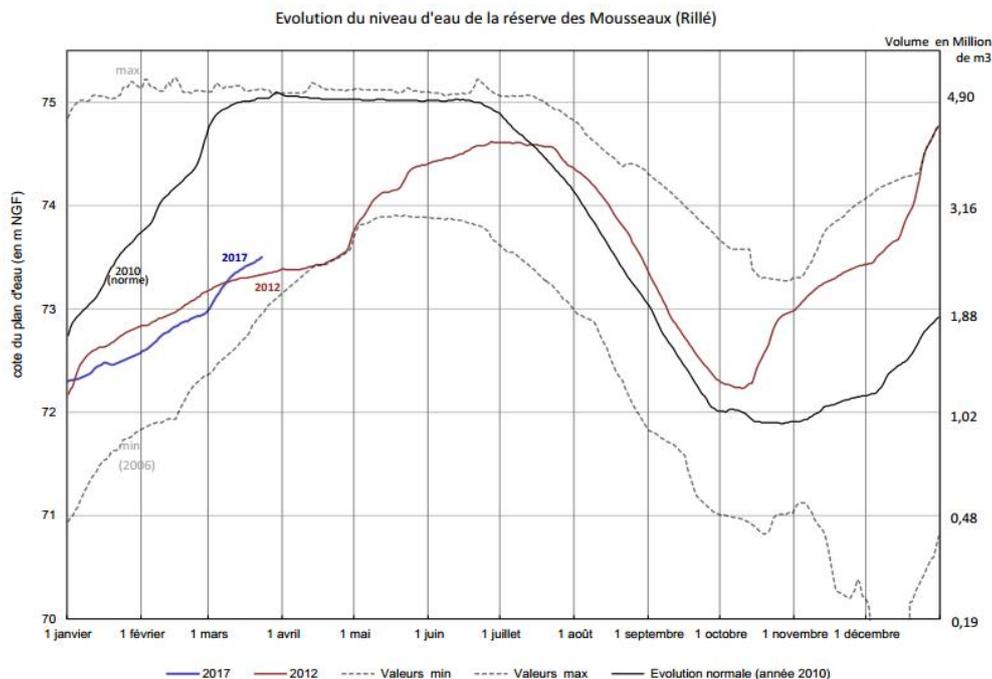
(Entente Interdépartementale pour l'aménagement de l'Authion)

Volume total : 4,9 Mm³

Volume de la retenue : 2,45 Mm³

Taux de remplissage : 50 %

Débit de sortie : 40 litres/s

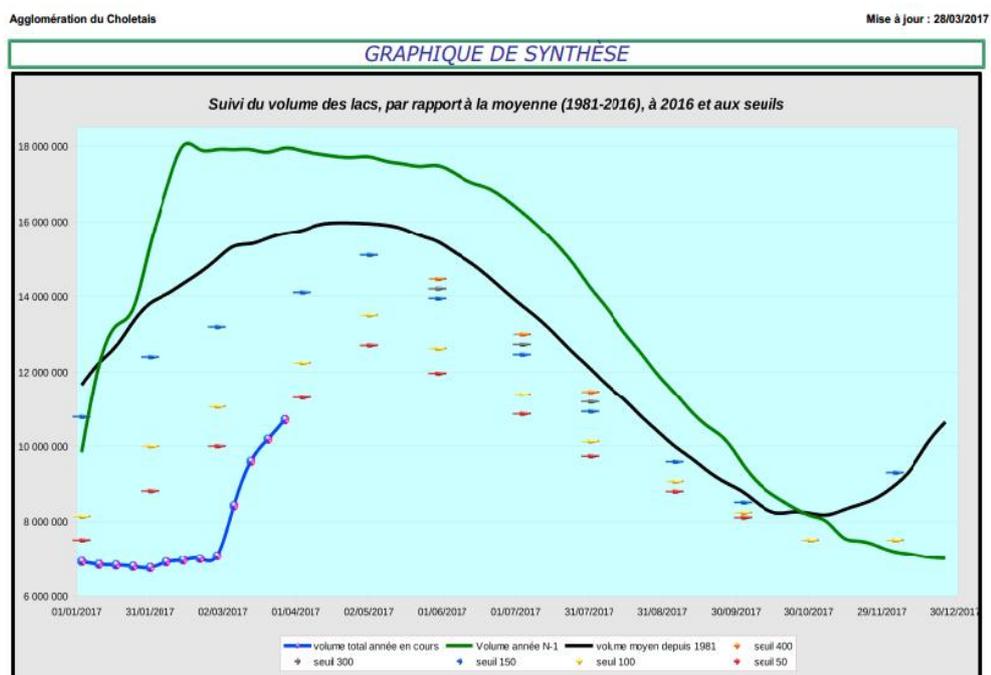


(pas de nouvelles données à ce jour)

3.2 Ribou/Verdon au 28 mars 2017 (Communauté d'Agglomération du Choletais)

Volume total : 17,8 Mm³ Volume disponible : 10,72 Mm³ (soit 60%)

Débit de sortie : 50 litre /s



III ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

4 – Suivi des piézomètres de référence – (source BRGM)

4.1 Zones d’alerte n°1 à 7 et 10 à 13 (valeur de la semaine précédente entre parenthèses)

	Piézomètre	Niveau au 27 mars 2017	Alerte	Alerte renforcée	Coupure
1	UDON (socle) (Noyant-la-Gravoyère – 04222X0108/PZ)	49,61 → (49,57)	50,01	49,81	49,62
2	ERDRE (socle) (La Cornouaille – 04532X0051/PZ)	53,54 → (53,49)	52,68	52,32	52,04
3	MAYENNE (socle) (Champteusse-sur-Baconne – 04231X0089/PZ)	45,48 ↗ (45,42)	44,77	42,90	41,77
4	ROMME-BRIONNEAU (socle) (Saint-Lambert-la-Potherie – 04541X0016/PZ)	54,41 → (54,42)	54,55	53,98	53,71
5	LAYON (socle) (Chemillé – 04838X0175/PZ)	74,29 → (74,27)	74,01	73,72	73,49
6	AUBANCE-THOUET-OUERE (cénonanien-sables) (Doué-la-Fontaine – 04855X0077/PZ)	54,10 → (54,11)	53,57	53,14	53,03
7	SUD-LOIRE (séno-turonien) (Louerre – 04851X0091/PZ)	60,76 → (60,76)	60,55	60,47	60,40
10	SEVRE NANTAISE-EVRE (socle) (Mouzillon (44) – 05092X0009/P)	43,92 ↗ (43,63)	42,81	42,27	41,79
11	AUTHION MOYEN (cénonanien-sables) (Brion - 04553X0023F)	43,02 → (43,00)	43,17	42,52	42,43
12	AUTHION (séno-turonien) (Pontigné – 04248X0022/F)	69,38 → (69,37)	68,12	67,29	66,93
13	LOIR-SARTHE AVAL (cénonanien-sables) (Montigné-les-Rairies - 04242X0053F)	33,01 ↘ (33,08)	32,79	32,49	32,26

(*) données du 13 mars

4.2 Zones d’alerte n° 8 et 14¹⁰

Le 26 mars 2017 le débit de la Loire à Montjean est de 854 m³/s

Zone d’alerte	Seuils en m ³ /s			
	Alerte	Alerte renforcée	Coupure	Crise
8 AUTHION Alluvions	150	127	105	100
14 Alluvions de la LOIRE / THAU				

10) Les dispositions prises pour ces deux zones dépendent du débit de la LOIRE à MONTJEAN.

4.3 Zone d'alerte n° 9 DIVATTE¹¹ (Saint Julien de Concelles- Basse Goulaine – 04818X0544/PZ34)
Alluvions de la Loire

Niveau du piézomètre au 27 mars	3,67 ↗ (3,52)		
Seuils au mois de	Alerte	Alerte renforcée	Coupure
AVRIL	3,24	2,78	2,6
MAI	2,88	2,14	2,1
JUIN	2,38	1,92	1,89
JUILLET	1,78	1,52	1,34
AOUT	1,4	1,02	0,94
SEPTEMBRE	1,31	1,08	0,9

IV CONCLUSION

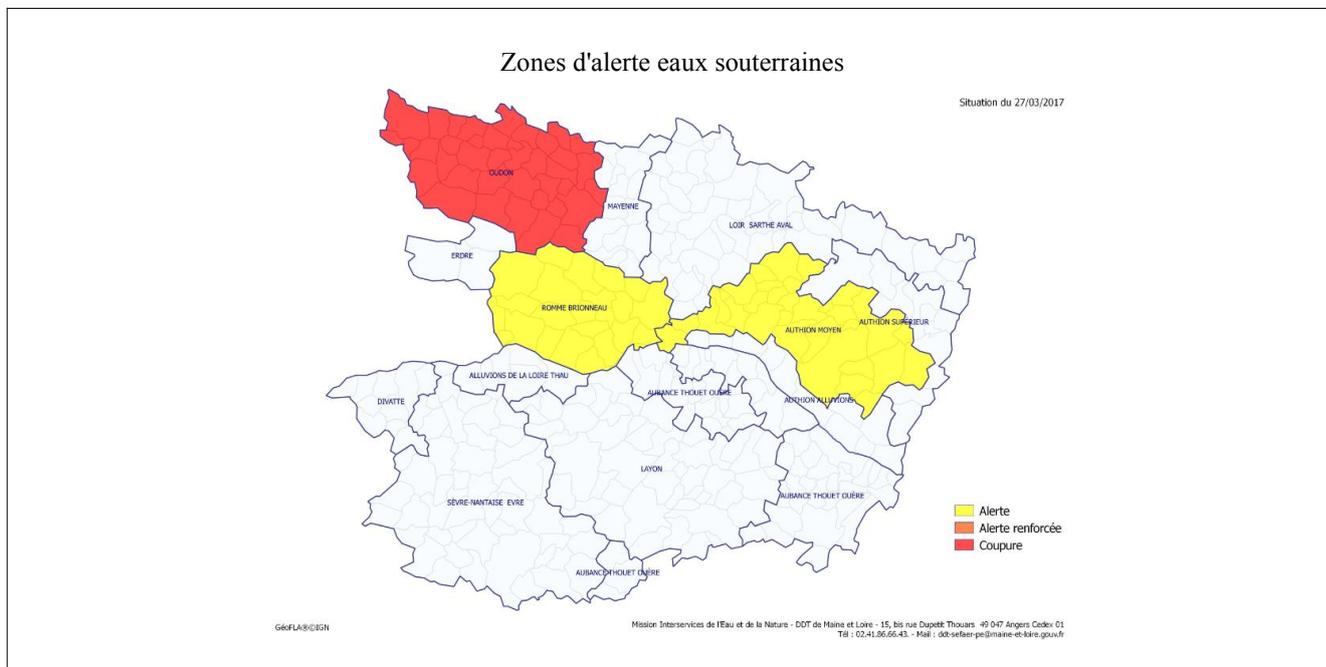
Par application des dispositions de l'arrêté-cadre, les mesures de restrictions sont :

5 EAUX SUPERFICIELLES

Pour cette ressource, aucun seuil n'a été franchi

6 EAUX SOUTERRAINES

ALERTE	ALERTE RENFORCEE	COUPURE
AUTHION MOYEN		LOUDON
ROMME-BRIONNEAU		



7 RÉSEAU D'EAU POTABLE

Le 26 mars 2017 le débit de la Loire à Montjean est de 854 m³/s

Pour cette ressource, aucun seuil n'a été franchi

11) Les dispositions prises pour cette zone dépendent de cotes piézométriques mensuelles (mois d'avril à septembre)