



EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente



**AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

PGE Charente Commission de suivi

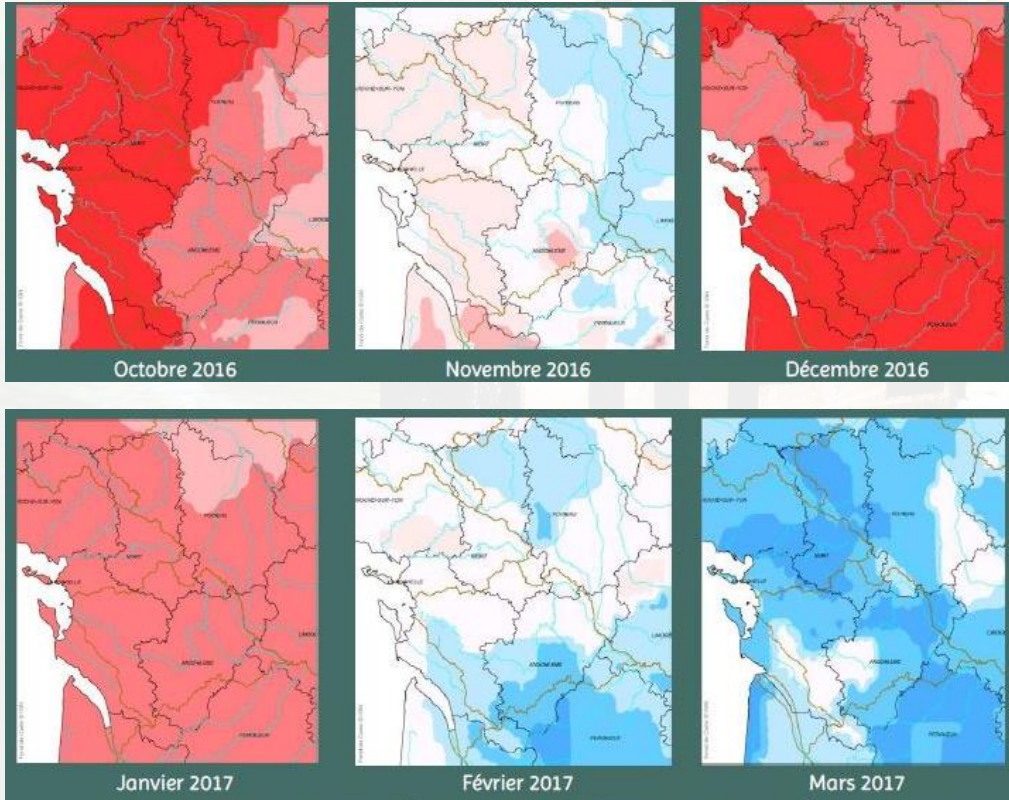
13 juin 2018

Ordre du jour

1. **Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018** *(EPTB)*
2. **Point d'avancement sur les Projets de Territoire sur le bassin Charente** *(EPTB, Sympo)*
3. **Point d'information sur la démarche « Charente 2050 »** *(EPTB)*
4. **Point d'information sur le développement d'une plateforme web d'aide à la gestion de l'étiage** *(EPTB)*
5. **Point d'information sur le projet de modélisation et d'optimisation de la gestion de l'irrigation** *(Cogest'eau)*
6. **Point d'avancement sur l'étude de la valeur des débits objectifs d'étiage (DOE) de la Touvre et du Né** *(DREAL)*
7. **Point d'avancement sur le SAGE Charente** *(EPTB)*
8. **Point d'avancement sur le SAGE Boutonne** *(Sympo)*

1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Précipitations



Octobre à Janvier :
Largement déficitaire

Février/Mars :
Normale à
excédentaire

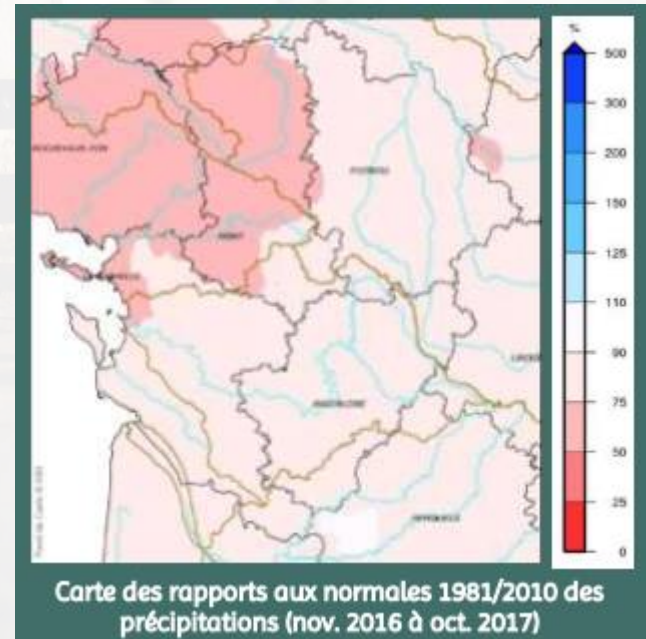
Déficit moyen :
10 à 20%

Cumul le plus faible
depuis 2009

1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

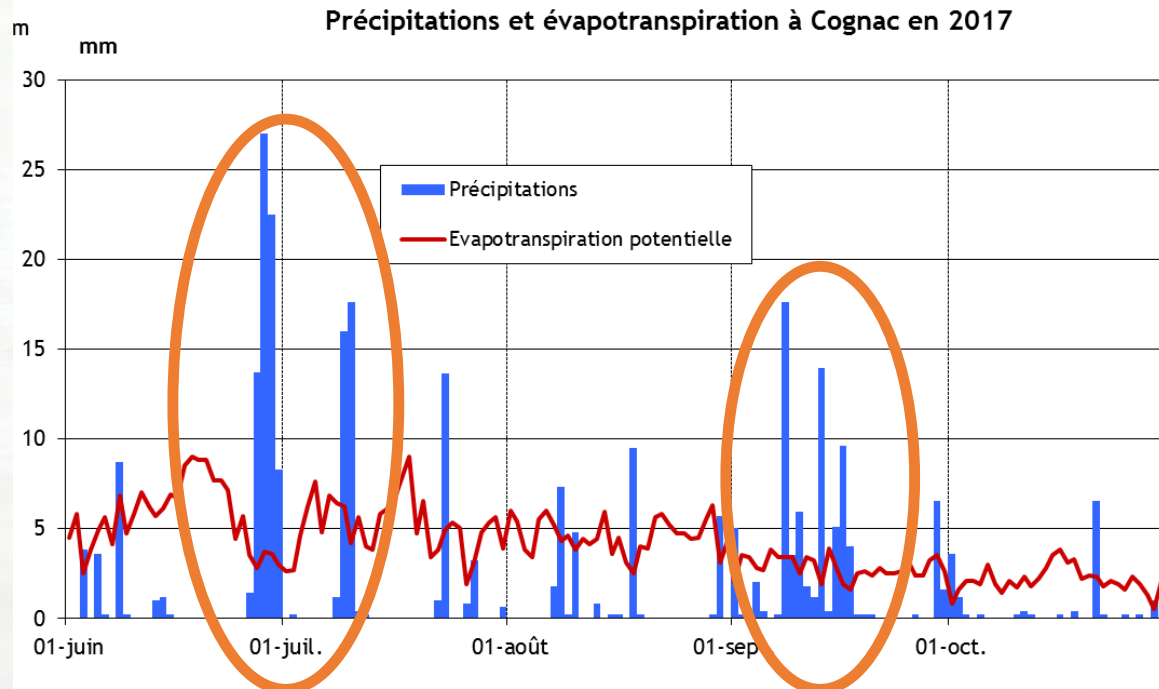
Précipitations

- Printemps secs mais passages orageux fin juin/début juillet apportant des cumuls très importants
- Record de sécheresse en août : < 5 mm
- Automne très sec
- Cycle hydrologique déficitaire :
 - 10 à 20 % sur le BV Charente
 - 6^{eme} cycle le plus sec depuis 1959



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Précipitations

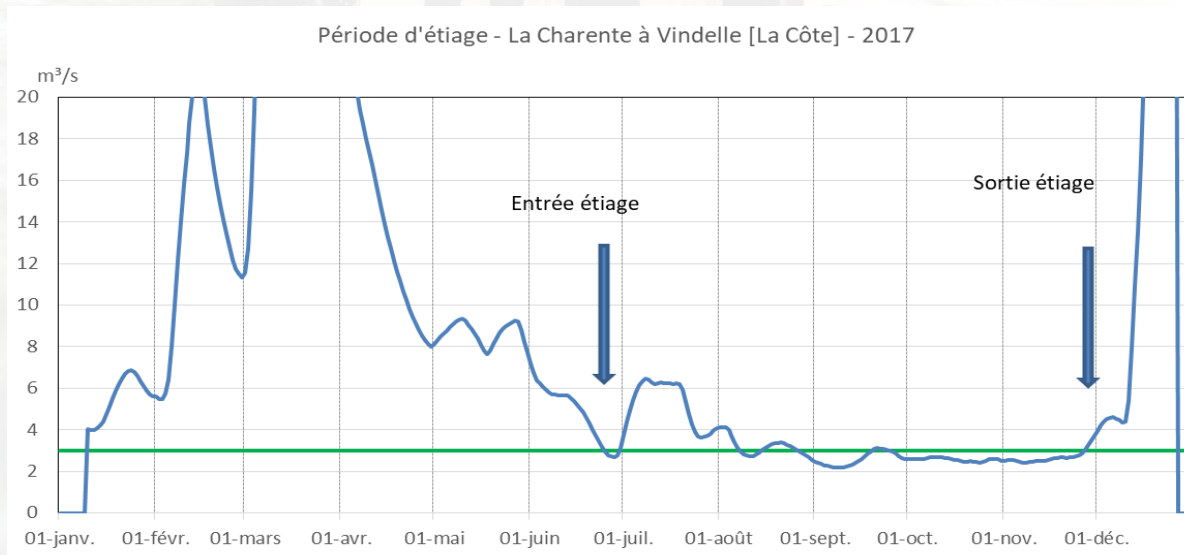


1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Hydrométrie

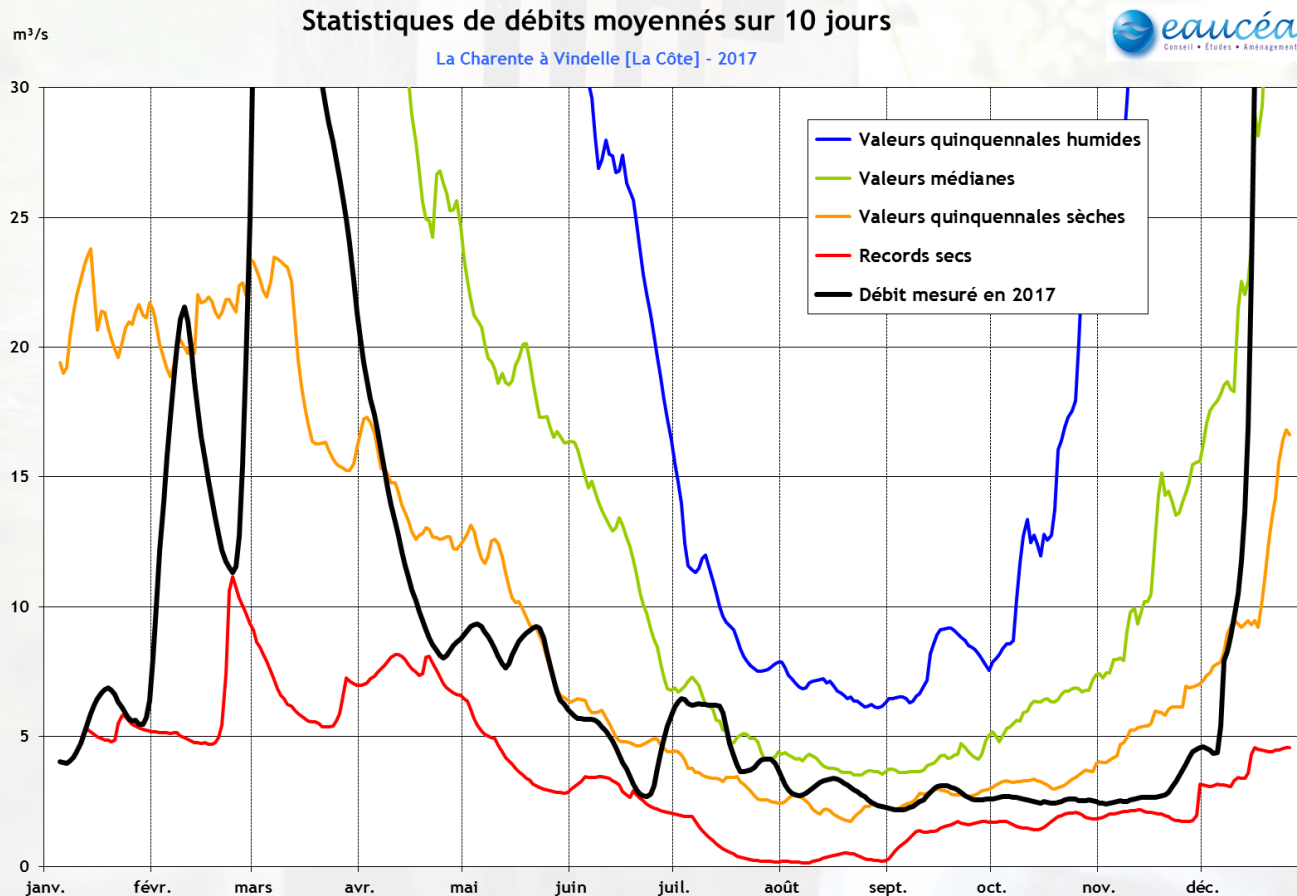
2017 : un étiage long et sévère

- Débits sous les références quinquennales sèches
- Enregistrement de nouveaux records secs sur plusieurs stations



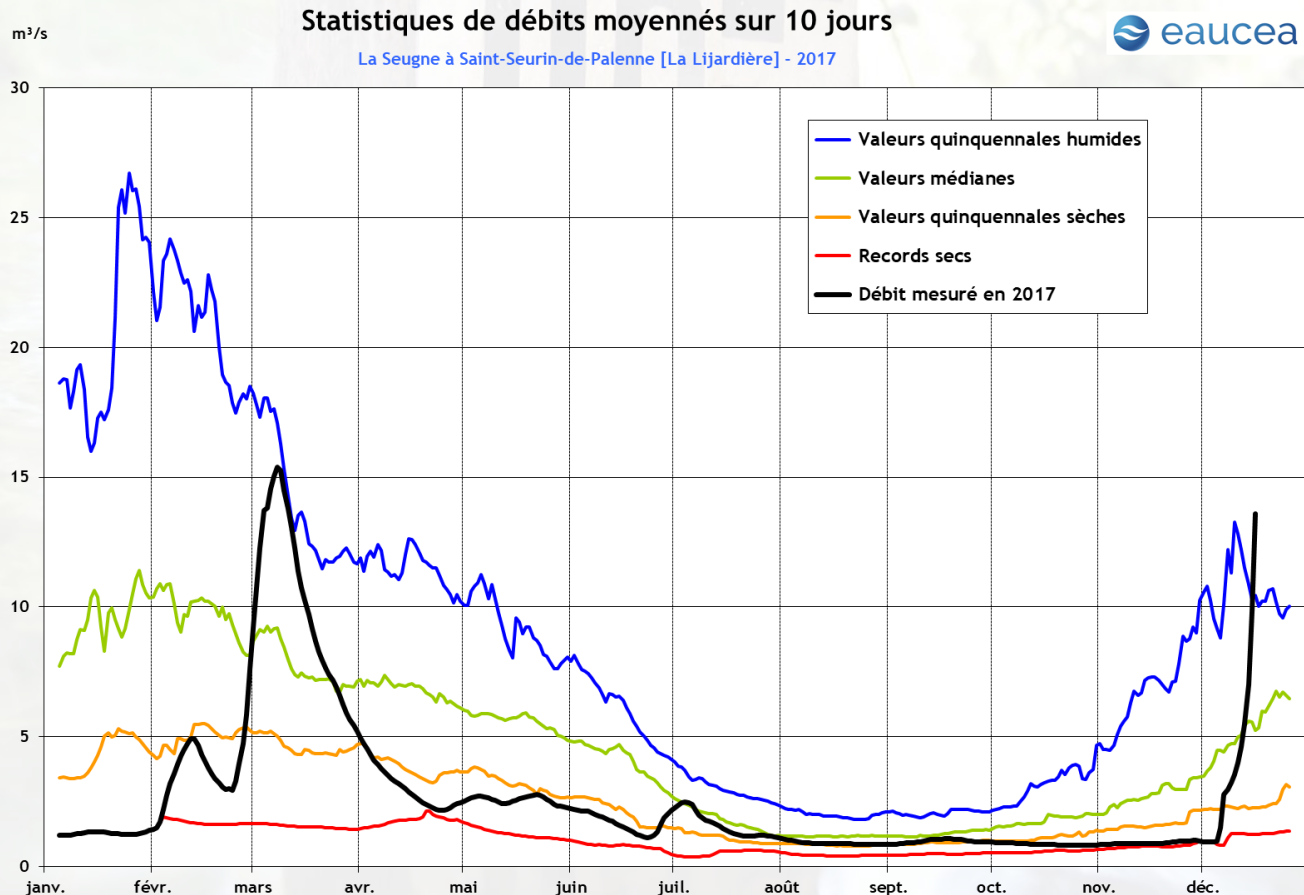
1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Hydrométrie



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Hydrométrie



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Objectifs hydrologiques

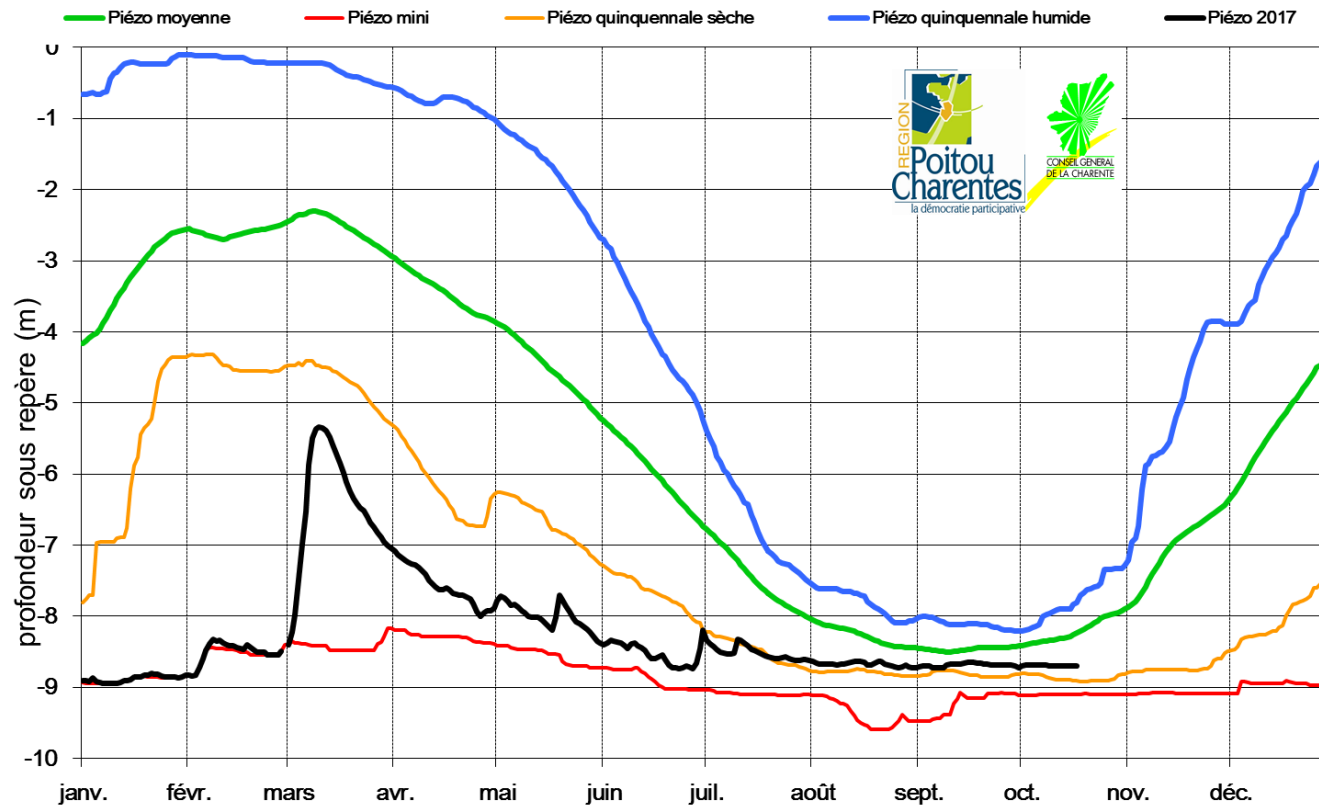
Cours d'eau	Station	QMNA (m³/s)	VCN10 (m³/s)	Période VCN10	DOE- DOC (m³/s)	DCR (m³/s)	Nb jours sous le DOE	Nb jours sous le DCR	Déficit / DOE (hm³)	Déficit / DCR (hm³)	Respect DOE ou DOC
CHARENTE	SURIS	0.33	0.27	01/06 au 10/06							
CHARENTE	CHARROUX [PONT DE ROCHEMEAUX]				0.25	0.08	0	0	0.00	0.00	
CHARENTE	SAINT-SAVIOL	1.08	0.90	20/10 au 29/10	0.85	0.28	0	0	0.00	0.00	
BONNIEURE	SAINT-CIERS-SUR-BONNIEURE [VILLEBETTE]	0.08	0.07	21/09 au 30/09	0.06	0.02	0	0	0.00	0.00	
TARDOIRE	MAISONNAIS-SUR-TARDOIRE	0.31	0.24	17/06 au 26/06	0.22	0.07	5	0	0.00	0.00	
TARDOIRE	MONTBRON	0.56	0.40	22/08 au 31/08	0.57	0.19	34	0	0.27	0.00	
BANDIAT	FEUILLADE	0.30	0.21	31/08 au 09/09	0.3	0.1	42	0	0.19	0.00	
TARDOIRE	COULGENS										
CHARENTE	MANSLE	2.51	2.04	30/08 au 08/09	2.7	0.9	47	0	1.61	0.00	
CHARENTE	VINDELLE	2.56	2.18	31/08 au 09/09	3	2.5	79	36	3.37	0.67	
TOUVRE	GOND-PONTOUVRE [FOULPOUGNE]	4.64	4.35	24/08 au 02/09	6.5	2.8	101	0	10.19	0.00	
CHARENTE	JARNAC	8.7	8.3	01/08 au 10/08	10	5	58	0	5.89	0.00	
NE	SALLES-D'ANGLES	0.041	0.039	16/09 au 25/09	0.4	0.13	125	90	3.14	0.56	
SEUGNE	SAINT-GERMAIN-DE-LUSIGNAN	0.05	0.02	17/06 au 26/06							
SEUGNE	LA LIJARDIERE	0.87	0.82	22/10 au 31/10	1	0.5	80	0	0.78	0.00	
CHARENTE	CHANIERES [BEILLANT]	10.9	9.1	29/08 au 07/09	15	9	110	7	33.25	0.09	
BOUTONNE	MOULIN DE CHATRE	0.41	0.32	26/08 au 04/09	0.68	0.4	114	25	1.99	0.11	

1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Piézométrie

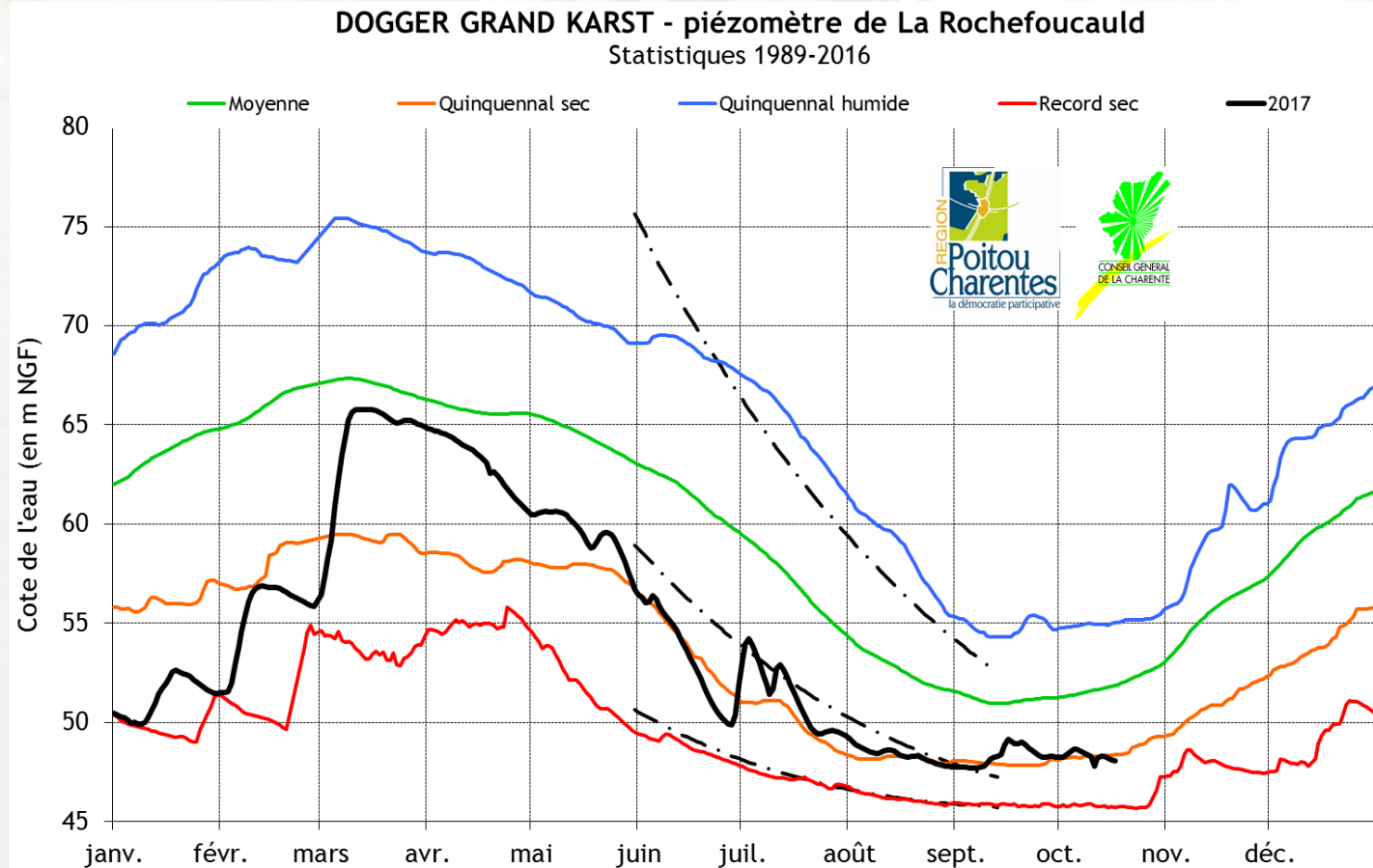
RUFFEC - DOGGER LIBRE

Statistiques 1992-2016

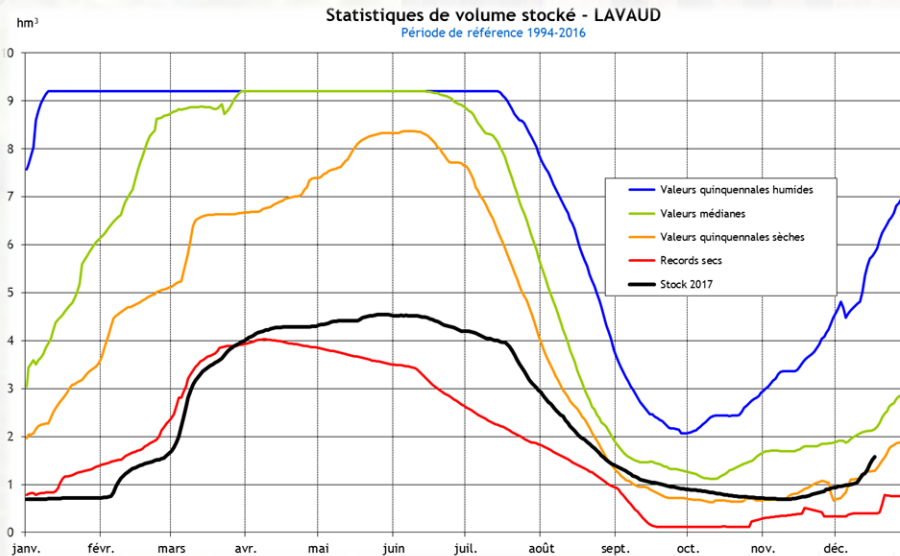


1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Piézométrie



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018



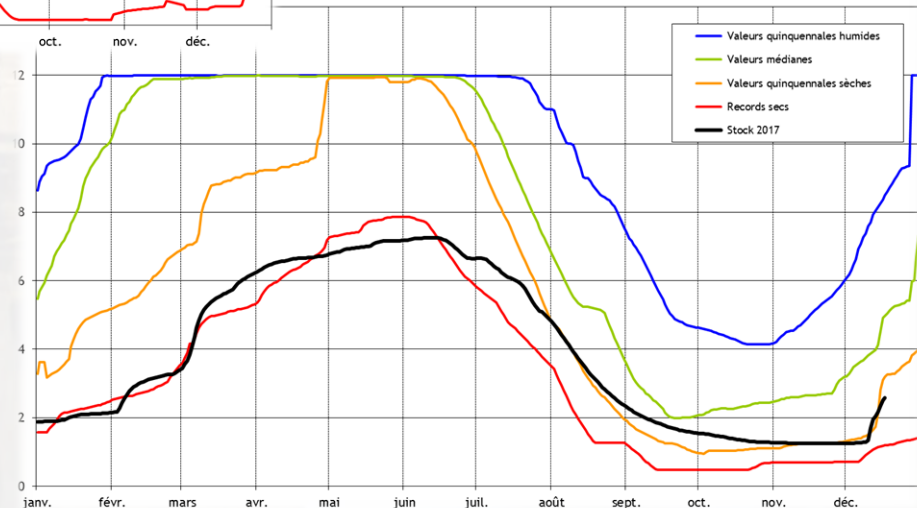
Lavaud : 49%

Mas Chaban : 60%

Déstockage : 12,2 Mm3

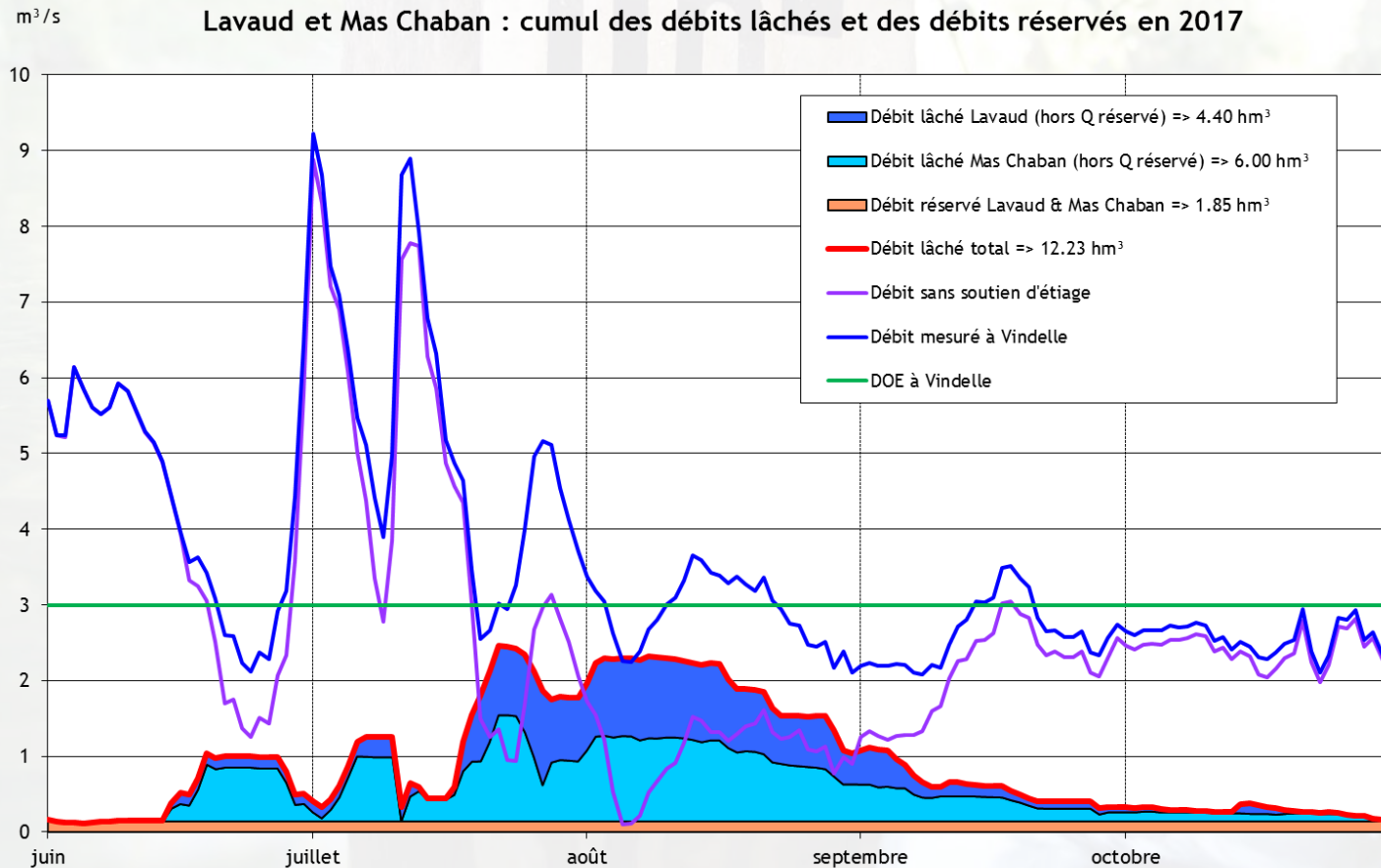
Mi-juillet à mi-août

Statistiques de volume stocké - MAS CHABAN
Période de référence 2000-2016



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Déstockage



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Gestion de l'étiage

- Mise en place de tours d'eau par l'OUGC COGEST'EAU
 - Permet de diminuer la pression instantanée de prélèvement
 - Permet de lisser les prélèvements sur l'ensemble de la semaine
 - Permet d'affiner les modélisations hydrologiques
- Mise en place de mesures plus restrictives que ce que prévoit l'arrêté-cadre
 - Majorité des bassins en « Alerte Renforcée » plutôt qu'en « Alerte »

Gestion de l'étiage

[illegible]

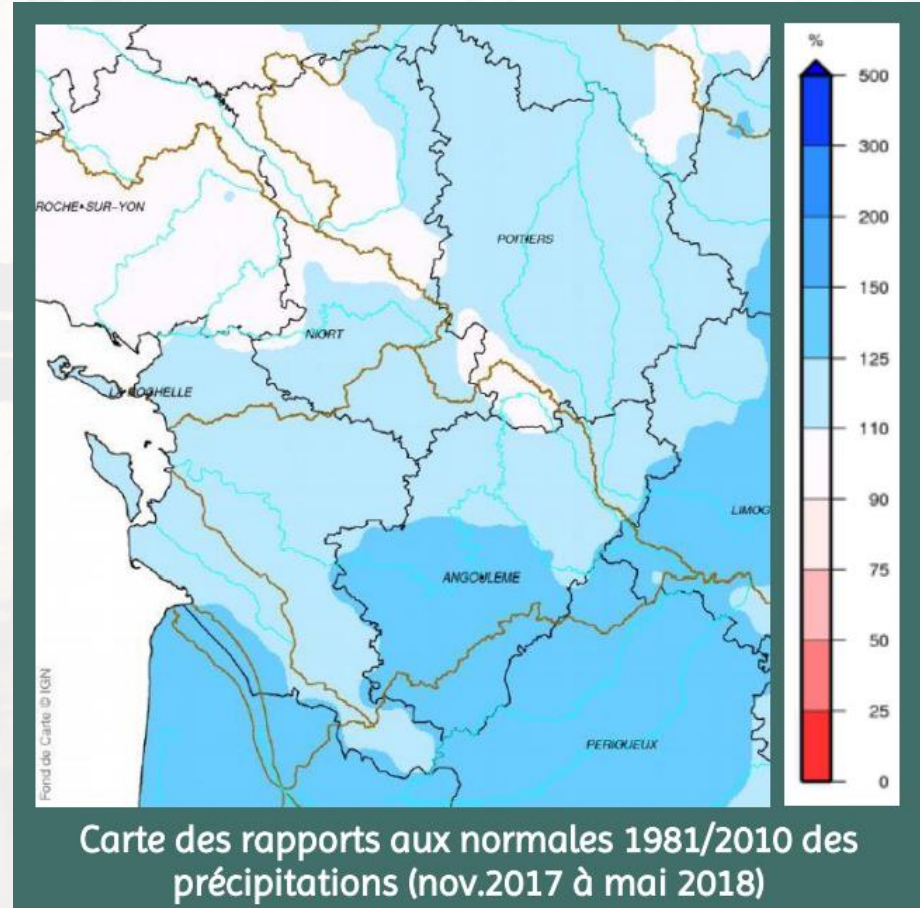
1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

**Bilans de l'étiage disponibles en téléchargement sur le site internet de
l'EPTB Charente :**

**[http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau/suivi-de-
letiage/bilans-de-letiage](http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau/suivi-de-letiage/bilans-de-letiage)**

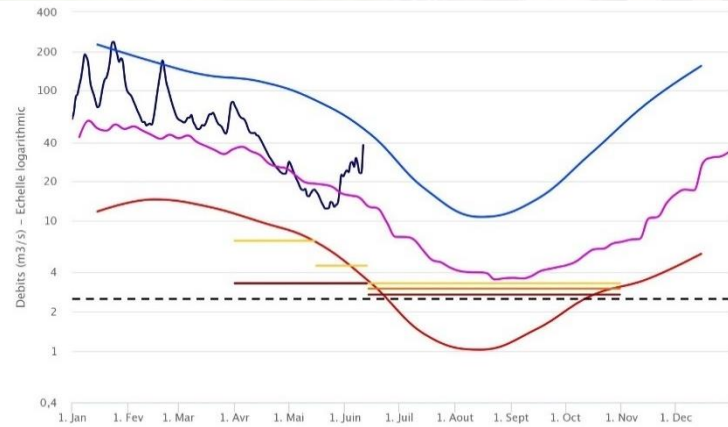
1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

- Automne très sec
- Hiver très pluvieux
- Début de cycle excédentaire
- + 10 à 30%
- Forte précipitation début juin

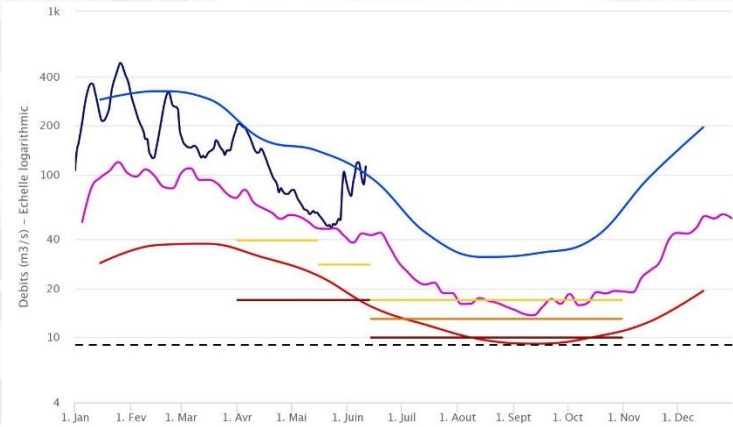


1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

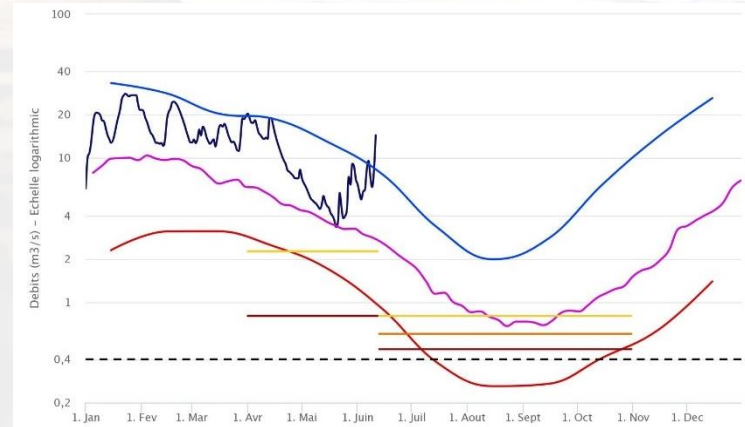
Vindelle



Beillant



La Touvre

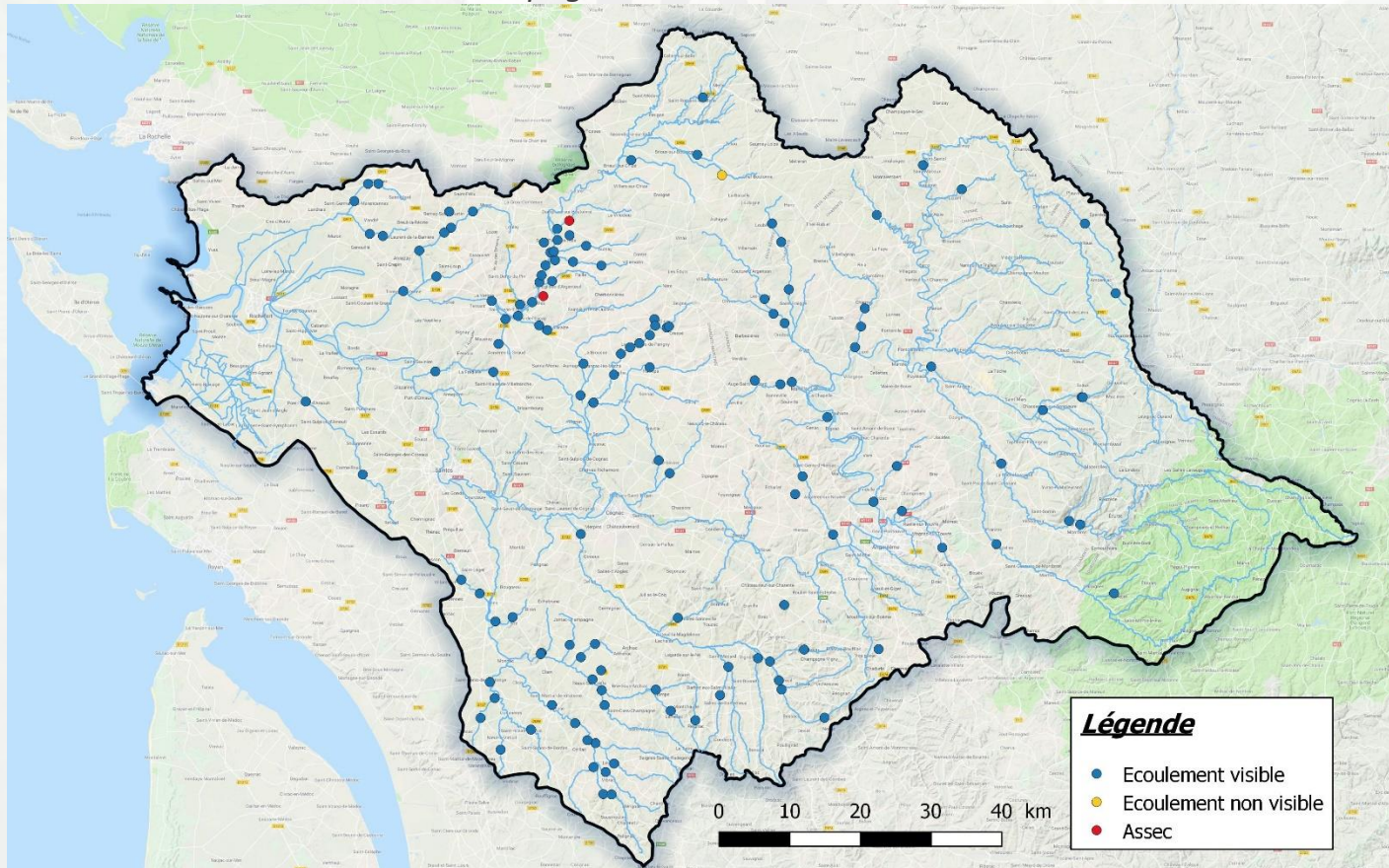


La Boutonne

1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Suivi des écoulements – Réseau ONDE

Campagne du 24 et 25 mai 2018

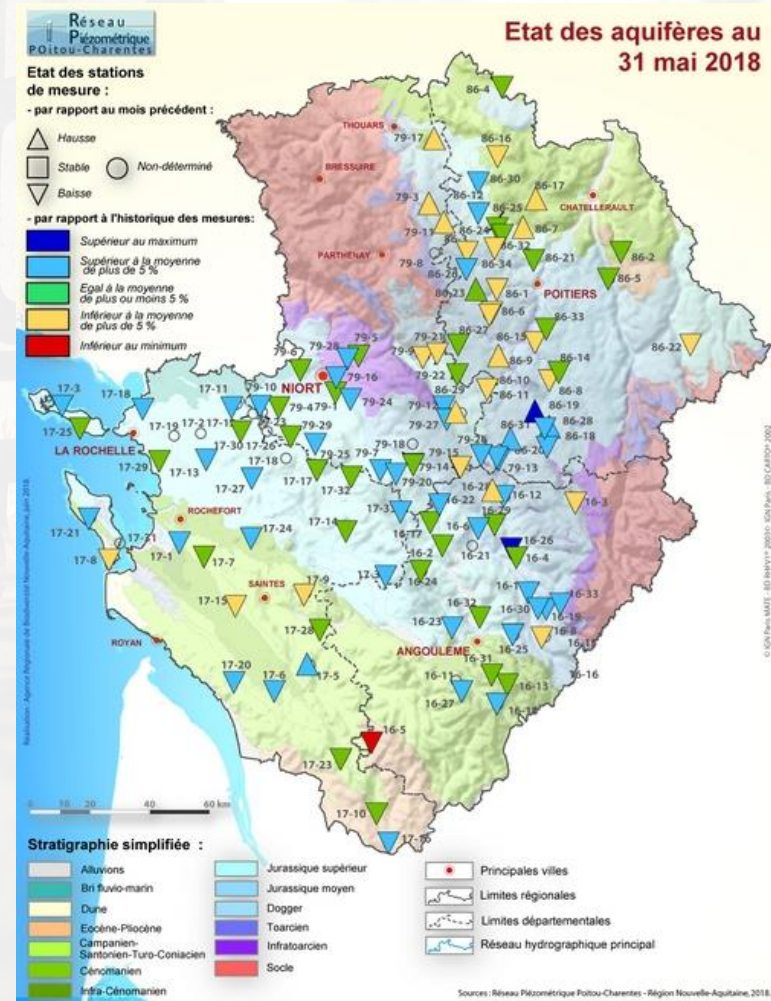


1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Piézométrie

31 mai 2018

- A la baisse
- Egale ou supérieure à la moyenne



1. Bilan de l'étiage 2017 et préparation de l'étiage 2018

Niveau de remplissage des barrages 2018

- Reconstitution du stock en moins de deux mois
- Niveau de remplissage maximal depuis février 2018

