



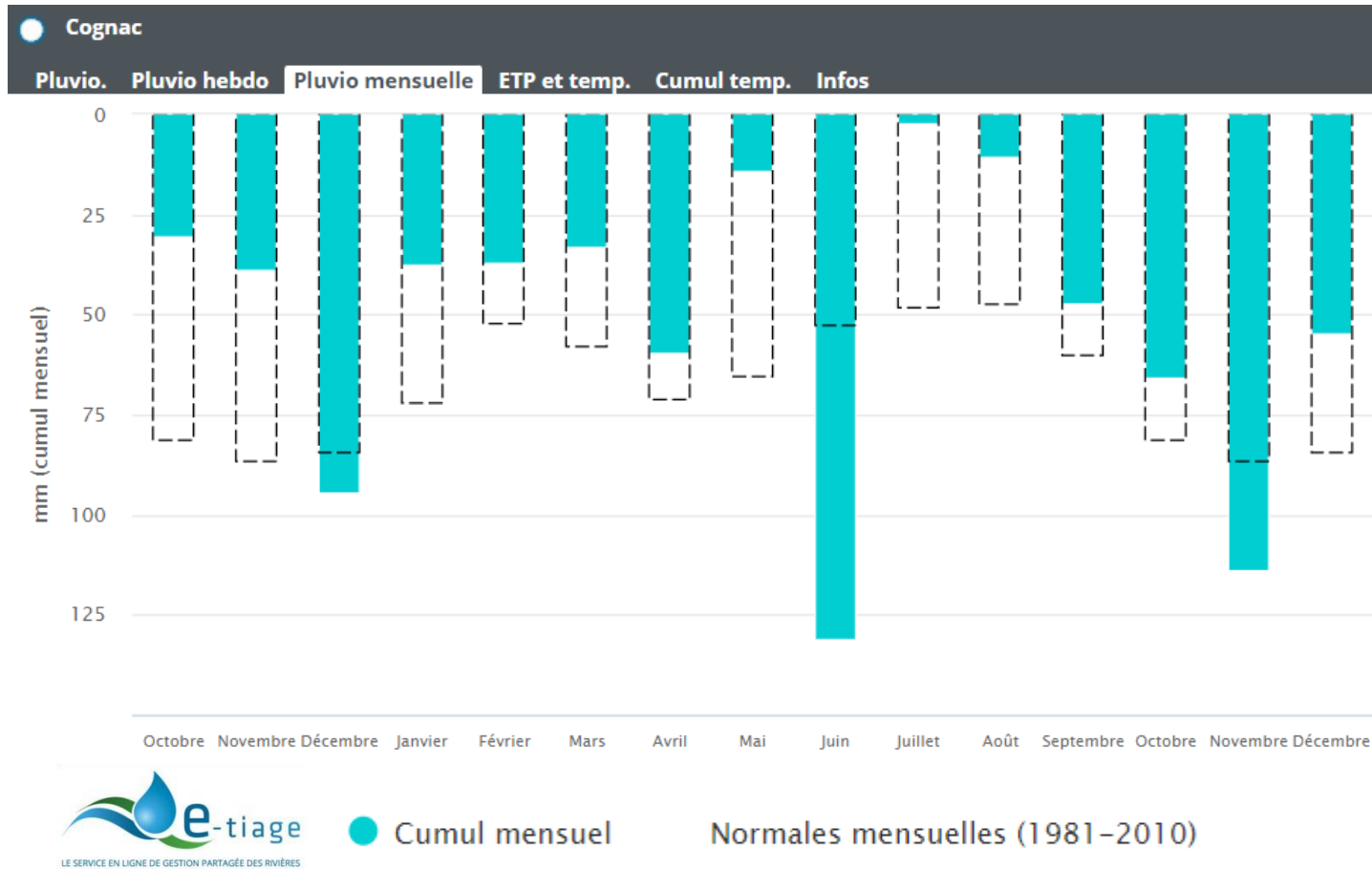
EPTB CHARENTE

Établissement Public Territorial
de Bassin Charente

Comité Ressource en Eau Interdépartemental

09/03/2023

Pluviométrie



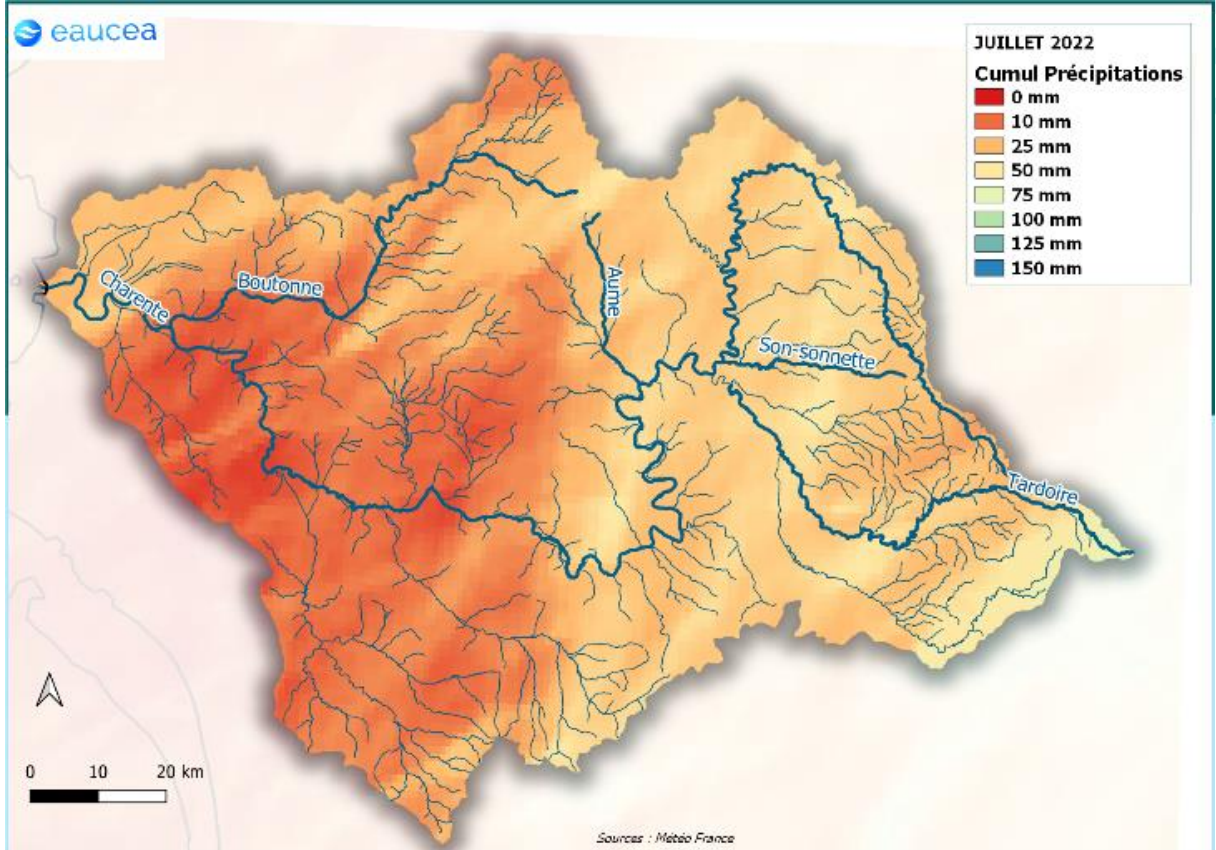
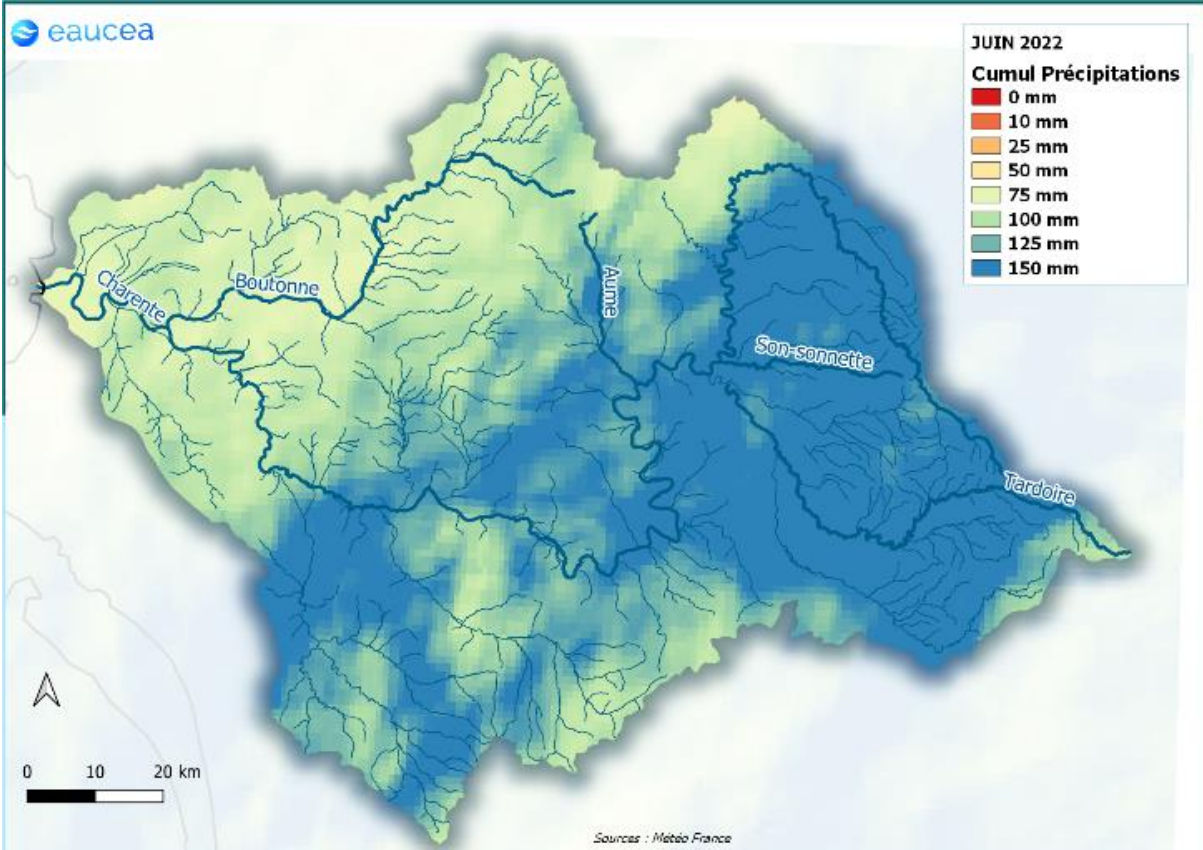
Sur le cycle hydrologique 2021/2022, seuls les mois de décembre, juin et novembre sont excédentaires

Du 01/10/21 au 30/09/22 :

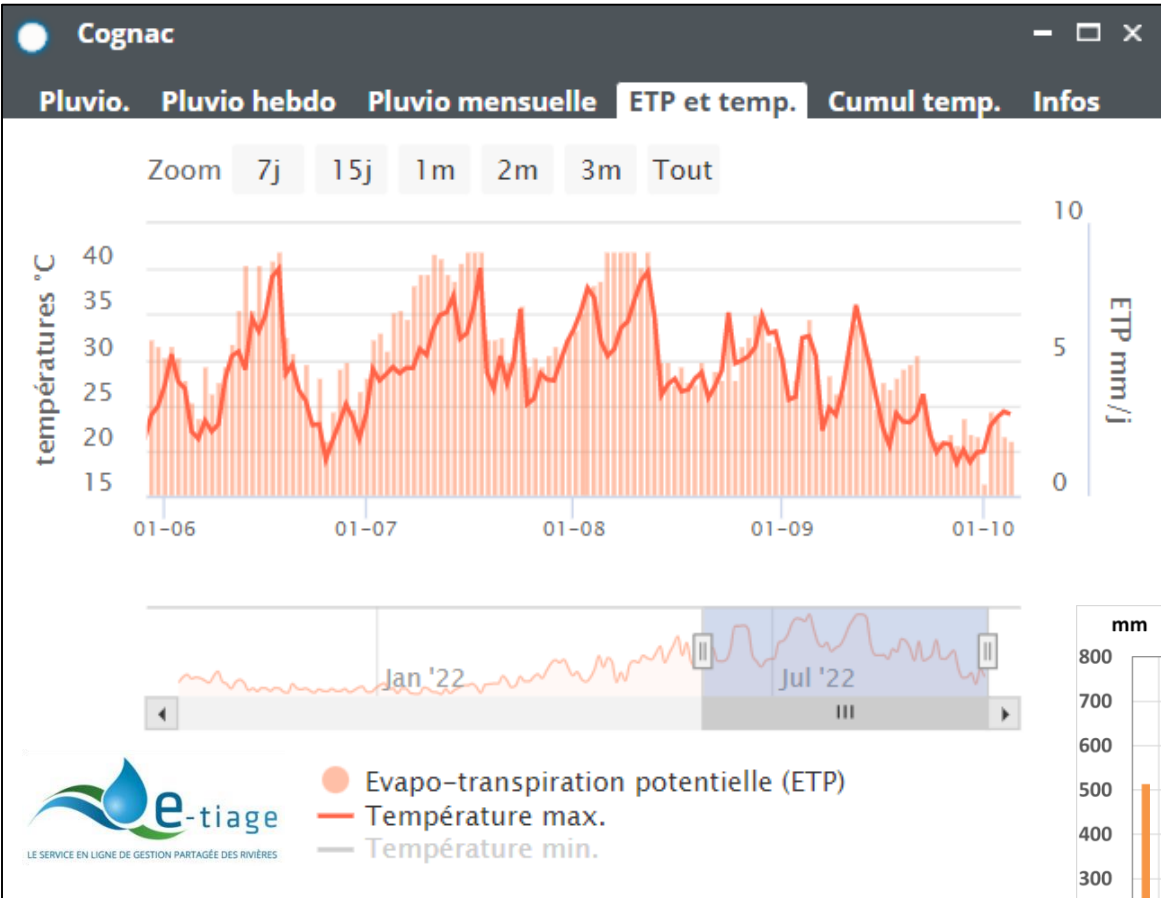
- Pluviométrie mesurée = 536 mm
- Pluviométrie normale = 777 mm
- Soit 30% de déficit sur l'année

Mai, juillet et août extrêmement sec

Pluviométrie



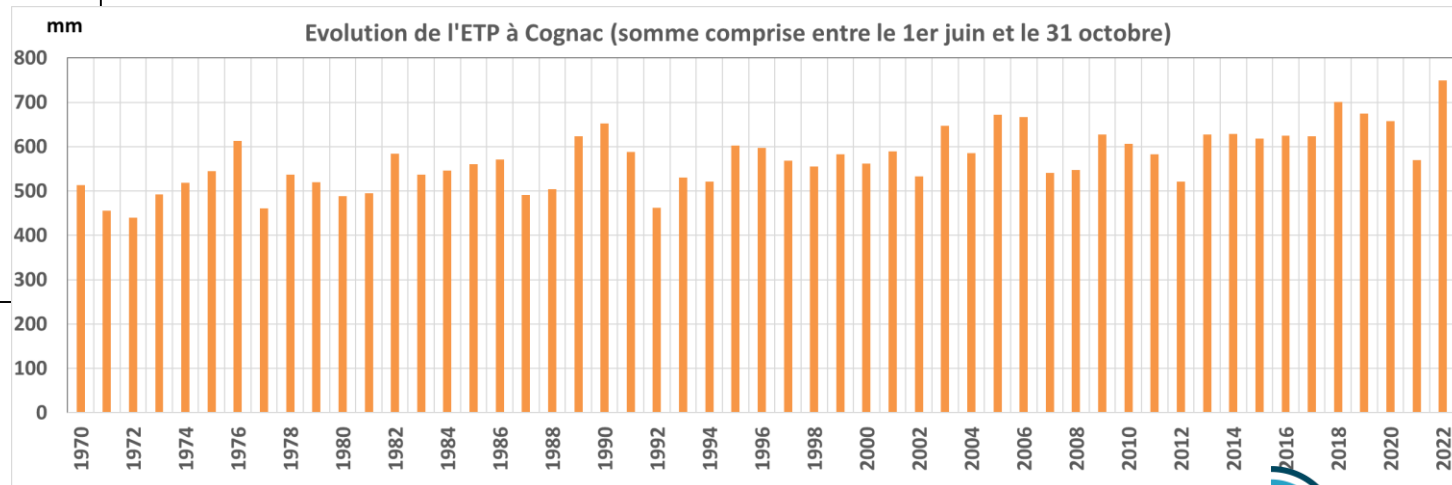
Températures et ETP



Trois épisodes entre 30 et 40°C et une évapotranspiration entre 8 et 9mm/j :

- Mi-juin (5 jours)
- Mi-juillet (10 jours)
- Début août (14 jours)

Record d'ETP depuis 1970 (>700 mm)

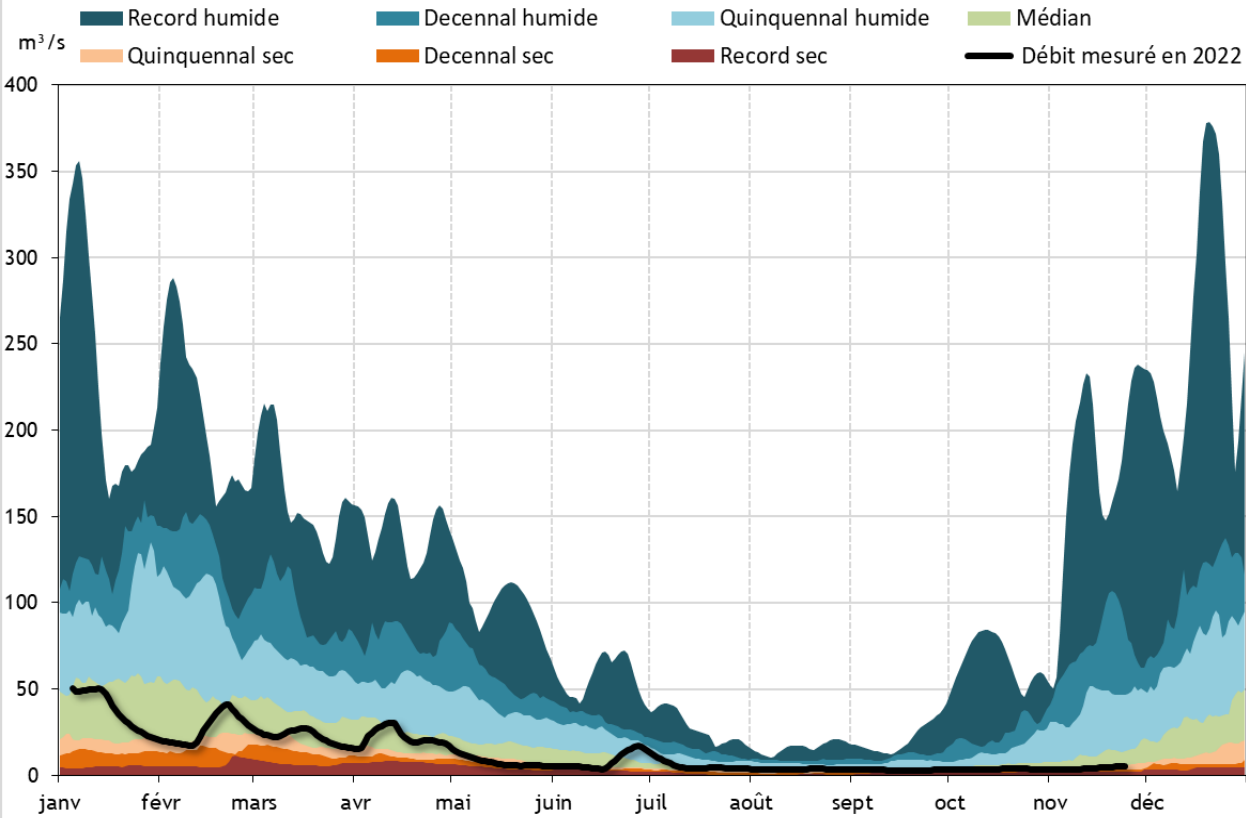


Objectifs hydrologiques

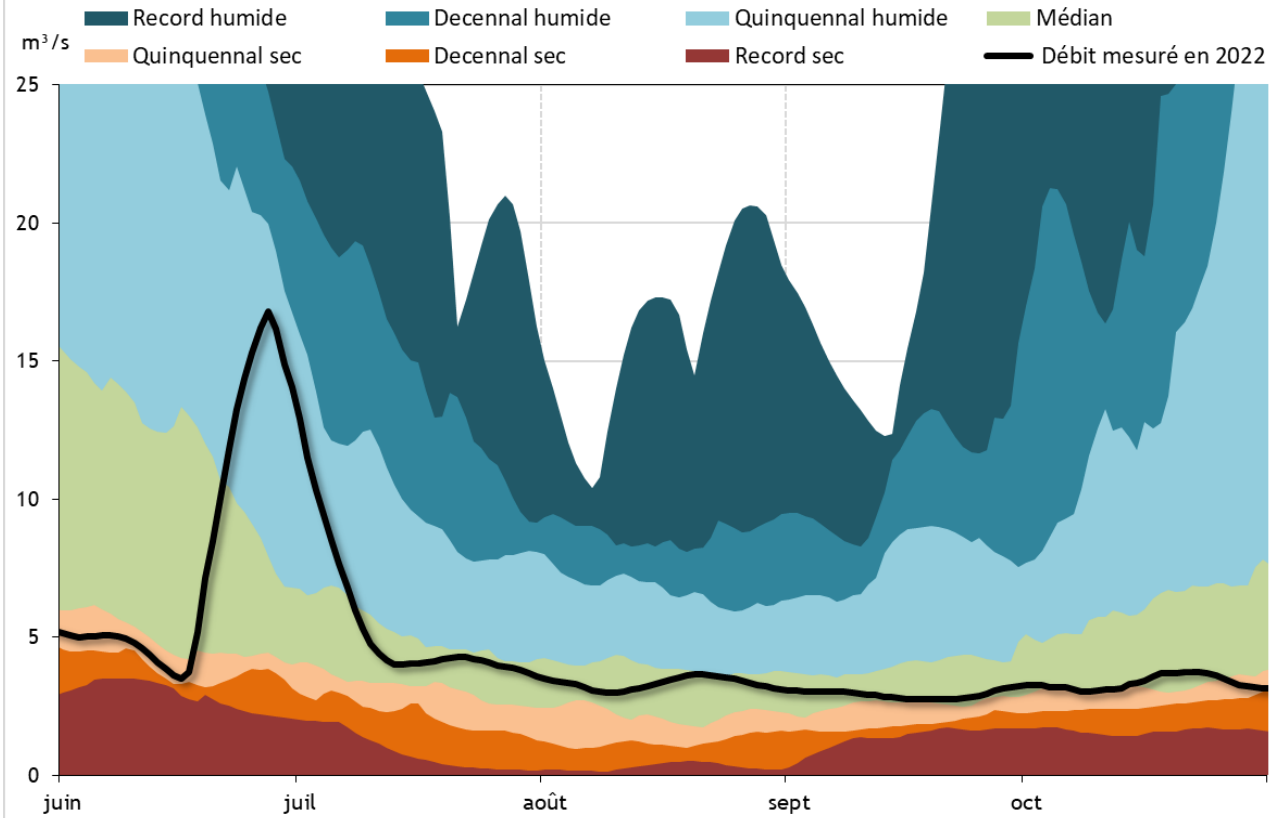
Cours d'eau	Station	QMNA (m³/s)	VCN10 (m³/s)	Période VCN10	DOE-DOC (m3/s)	DCR (m3/s)	Nb jours sous le DOE	Nb jours sous le DCR	Déficit / DOE (hm³)	Déficit / DCR (hm³)	Respect DOE ou DOC
CHARENTE	SURIS	0.70	0.34	27/06 au 06/07							
CHARENTE	CHARROUX [PONT DE ROCHEMEAUX]	0.91	0.59	22/10 au 31/10	0.25	0.08	2	2	0.04	0.01	
CHARENTE	SAINT-SAVIOL	1.58	1.32	22/10 au 31/10	0.85	0.28	0	0	0.00	0.00	
BONNIEURE	SAINT-CIERS-SUR-BONNIEURE [VILLEBETTE]	0.07	0.05	31/08 au 09/09	0.06	0.02	16	0	0.01	0.00	
TARDOIRE	MAISONNAIS-SUR-TARDOIRE	0.19	0.15	17/09 au 26/09	0.22	0.07	59	0	0.23	0.00	
TARDOIRE	MONTBRON	0.24	0.20	07/08 au 16/08	0.57	0.19	98	8	2.19	0.01	
BANDIAT	SAINT-MARTIAL-DE-VALETTE	0.07	0.05	14/09 au 23/09							
TARDOIRE	COULGENS	0.00									
CHARENTE	MANSLE	3.09	2.92	22/10 au 31/10	2.7	0.9	1	0	0.01	0.00	
CHARENTE	VINDELLE	2.90	2.73	16/09 au 25/09	3	2.5	32	1	0.57	0.00	
TOUVRE	GOND-PONTOUVRE [FOULPOUGNE]	4.2	4.0	09/08 au 18/08	5.6	3.8	102	0	11.01	0.00	
CHARENTE	JARNAC	7.31	6.81	30/08 au 08/09	10	7	101	10	18.48	0.29	
NE	SALLES-D'ANGLES	0.00	0.00	16/09 au 25/09	0.09	0.05	92	88	0.62	0.31	
SEUGNE	SAINT-GERMAIN-DE-LUSIGNAN	0.09	0.08	21/10 au 30/10							
SEUGNE	LA LIJARDIERE	1.0	0.9	22/10 au 31/10	1	0.5	28	0	0.13	0.00	
CHARENTE	CHANIERS [BEILLANT]	8.22	7.68	17/09 au 26/09	15	9	112	39	46.94	2.72	
BOUTONNE	MOULIN DE CHATRE	0.26	0.22	28/08 au 06/09	0.68	0.4	112	72	2.94	0.64	

Hydrométrie – Vindelle et Beillant

Statistiques de débits moyennés sur 10 jours
La Charente à Vindelle - Coursac - 2022

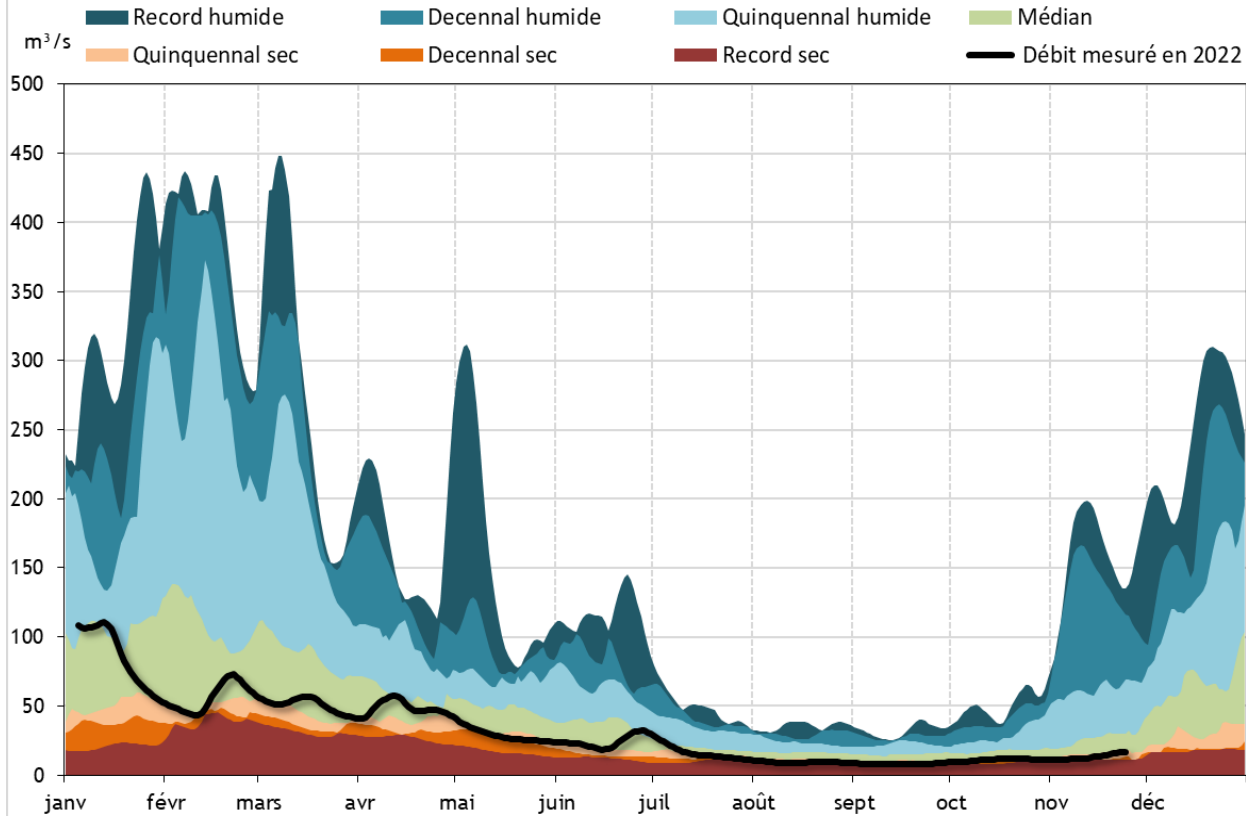


Statistiques de débits moyennés sur 10 jours
La Charente à Vindelle - Coursac - 2022

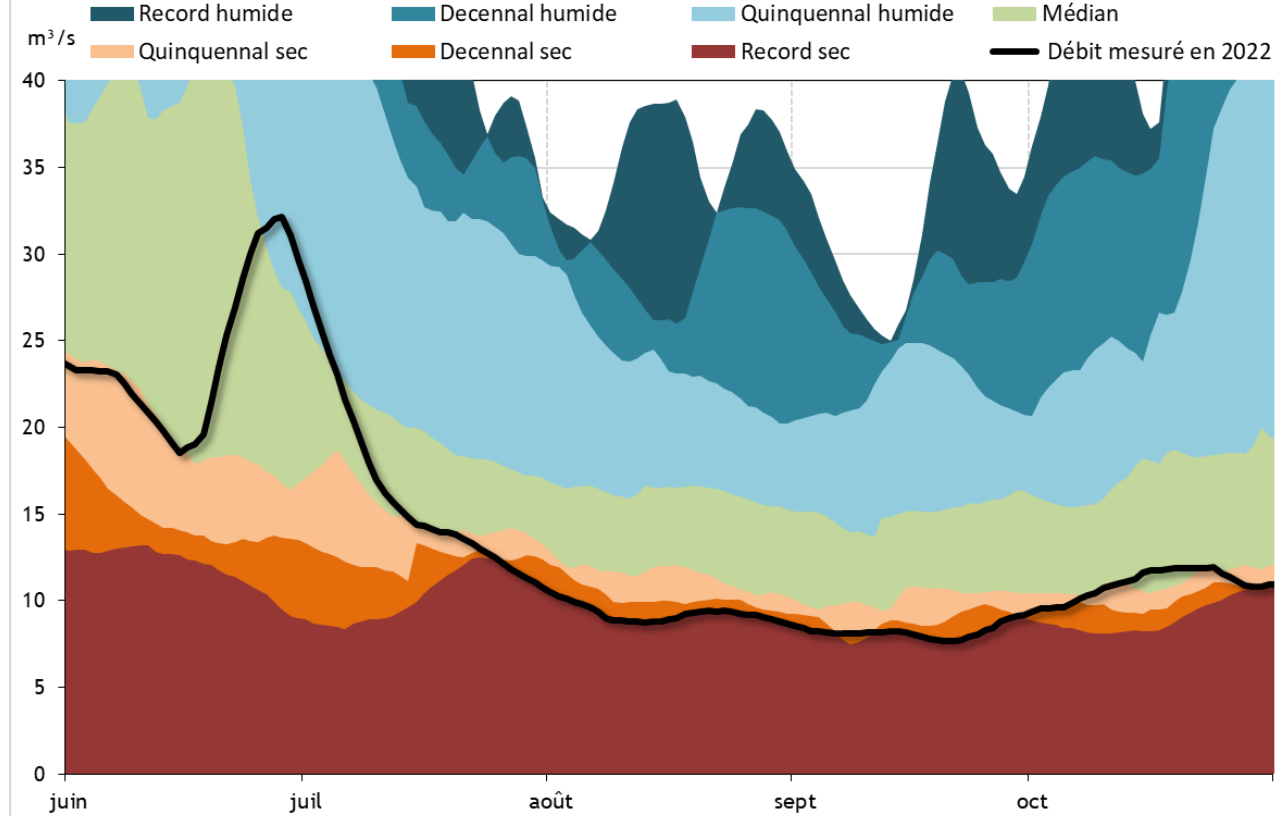


Hydrométrie – Vindelle et Beillant

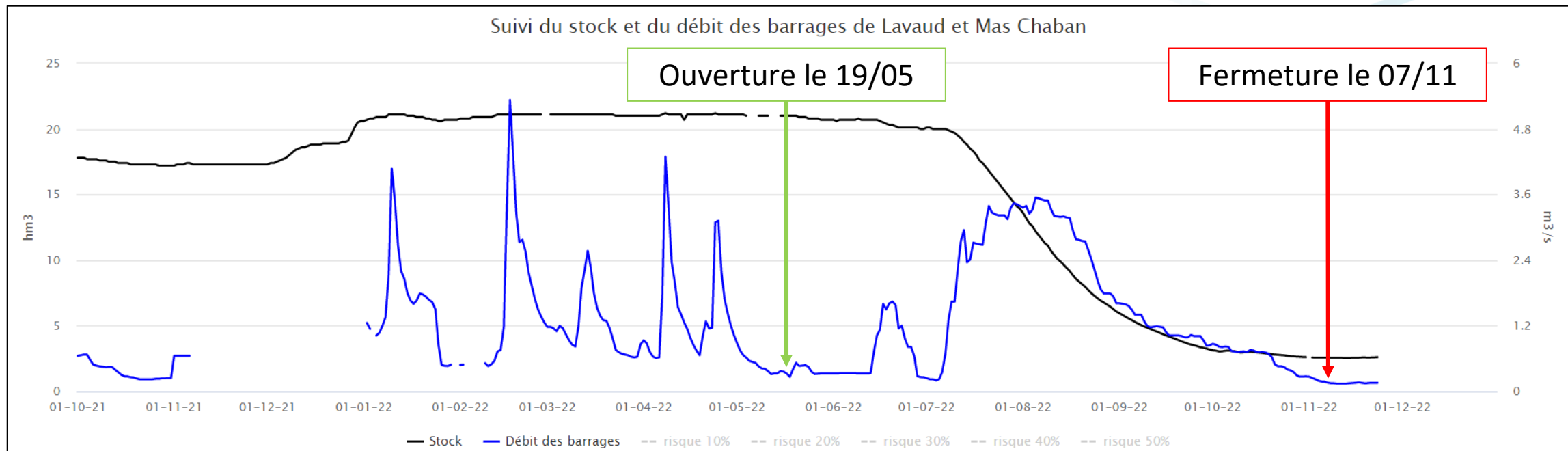
Statistiques de débits moyennés sur 10 jours
La Charente à Chaniers - Beillant RG - 2022



Statistiques de débits moyennés sur 10 jours
La Charente à Chaniers - Beillant RG - 2022



Soutien d'étiage par les barrages



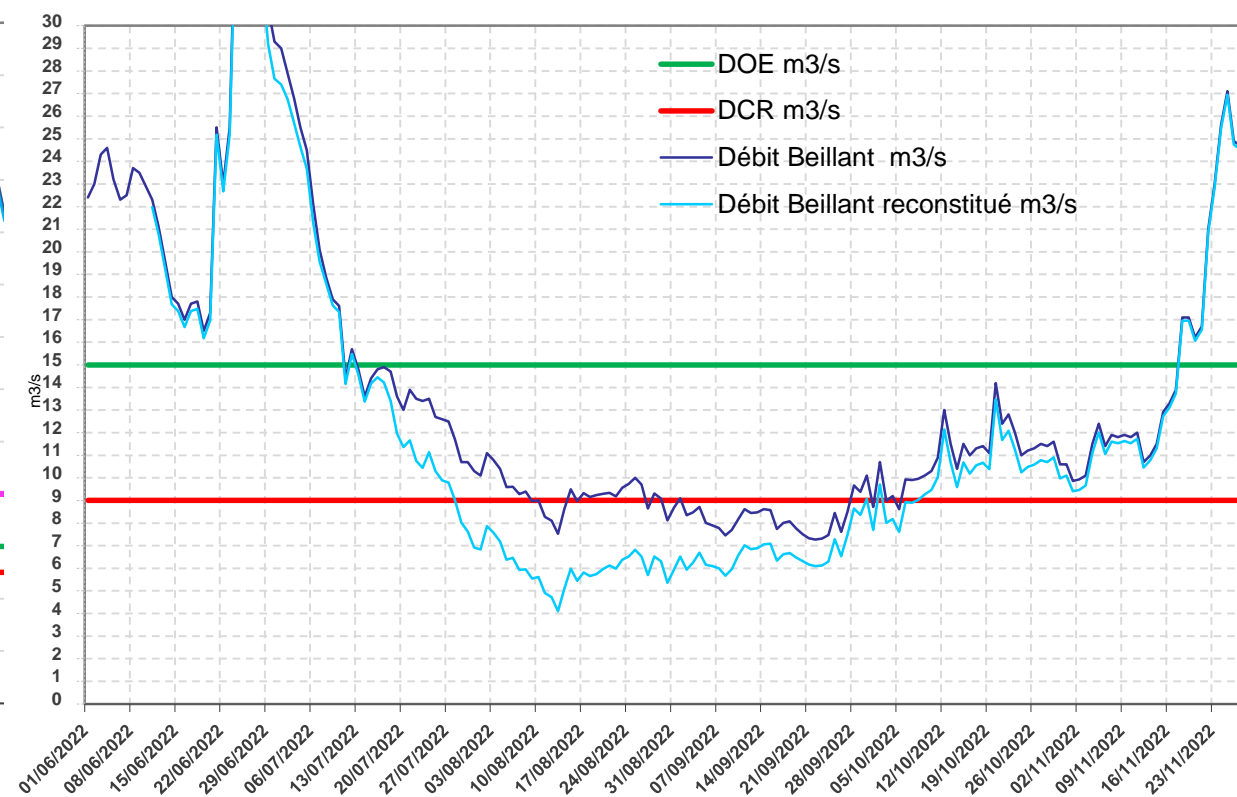
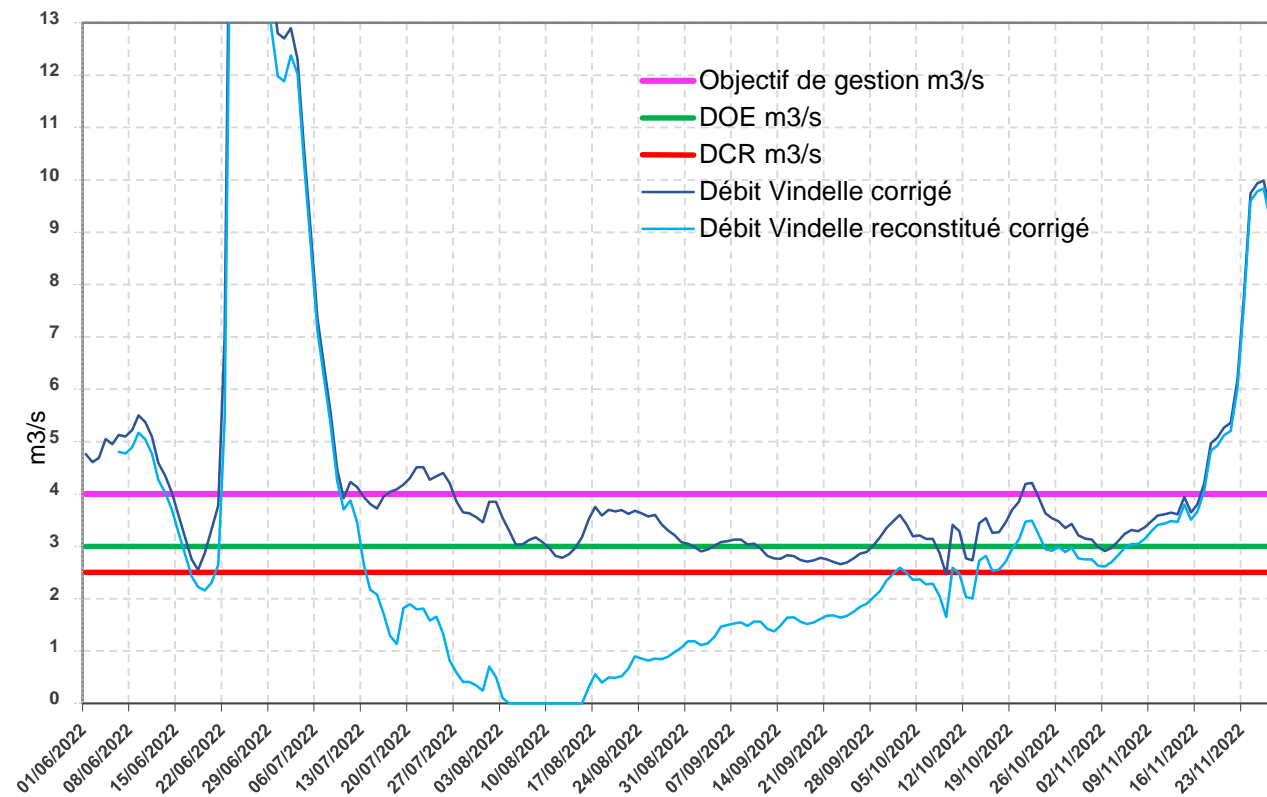
Soutien 2022 :

- Ouverture le 19 mai (record)
- Lâchers > 3m³/s entre le 20/07 et le 16/08

Situation au 14 novembre (niveau le + bas):

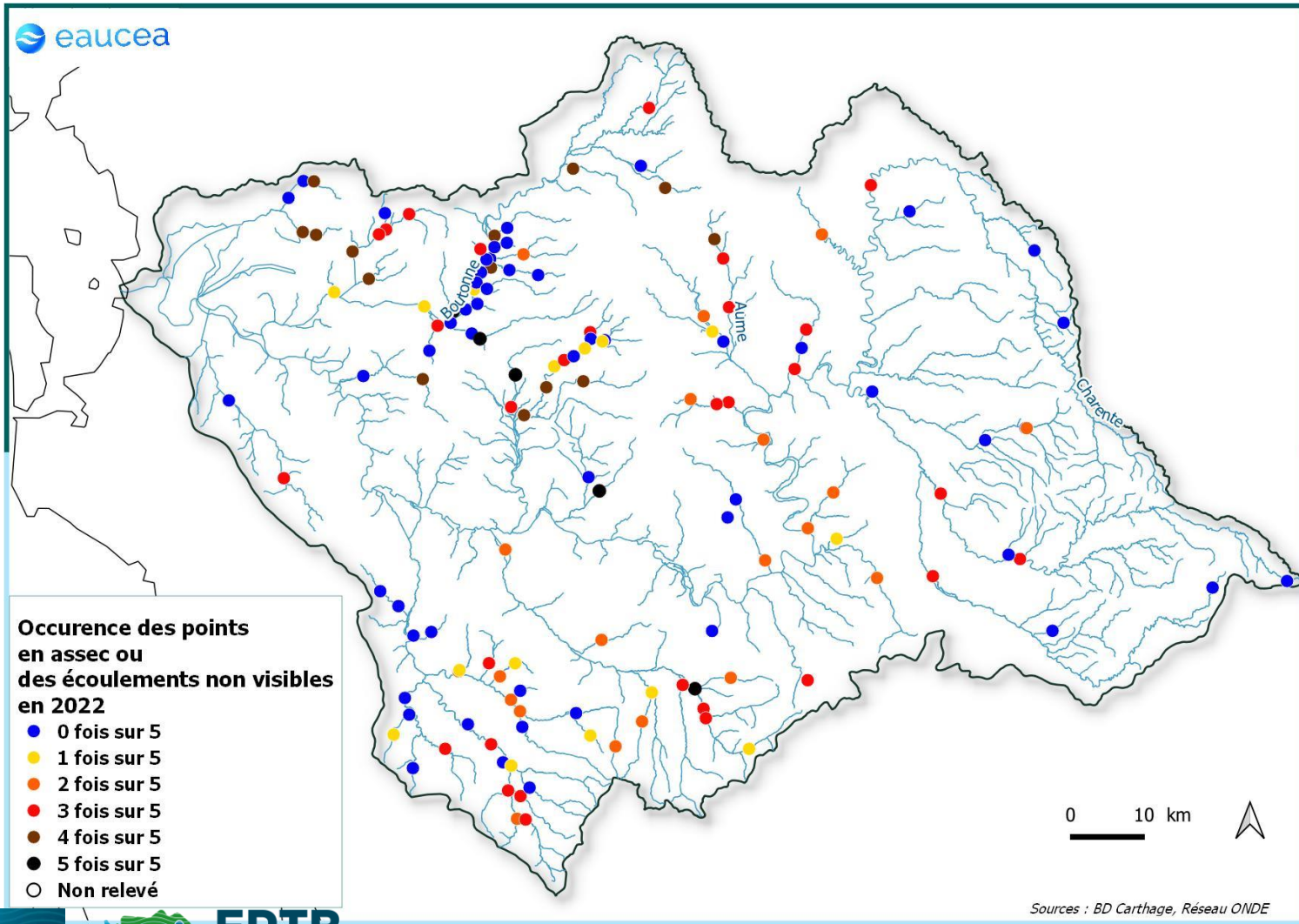
- 12% de remplissage (2,53 Mm³)
- Vidange partielle de la Guerlie
- Environ 20 Mm³ déstockés

Impact et efficacité des lâchers



Objectif de débit à Vindelle	Volumes lâchés en hm ³ (01/06 -> 31/10) (hors débits réservés)	Volumes venant réduire le déficit par rapport à l'objectif en hm ³	Efficience
4m ³ /s	18.2	16.9	93 %
3m ³ /s (DOE)	18.2	13.3	73 %

Réseau de suivi des écoulements



Occurrence des points en assec ou rupture d'écoulement :

- 0/5 = 33

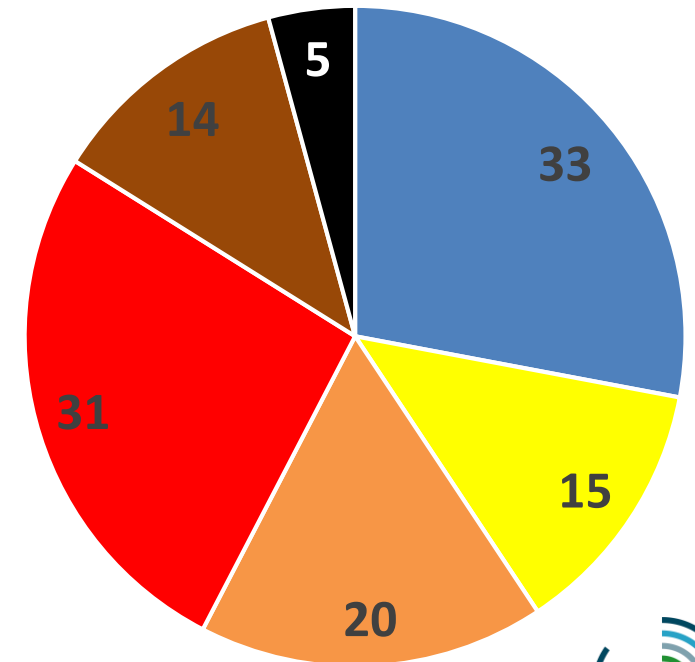
- 1/5 = 15

- 2/5 = 20

- 3/5 = 31

- 4/5 = 14

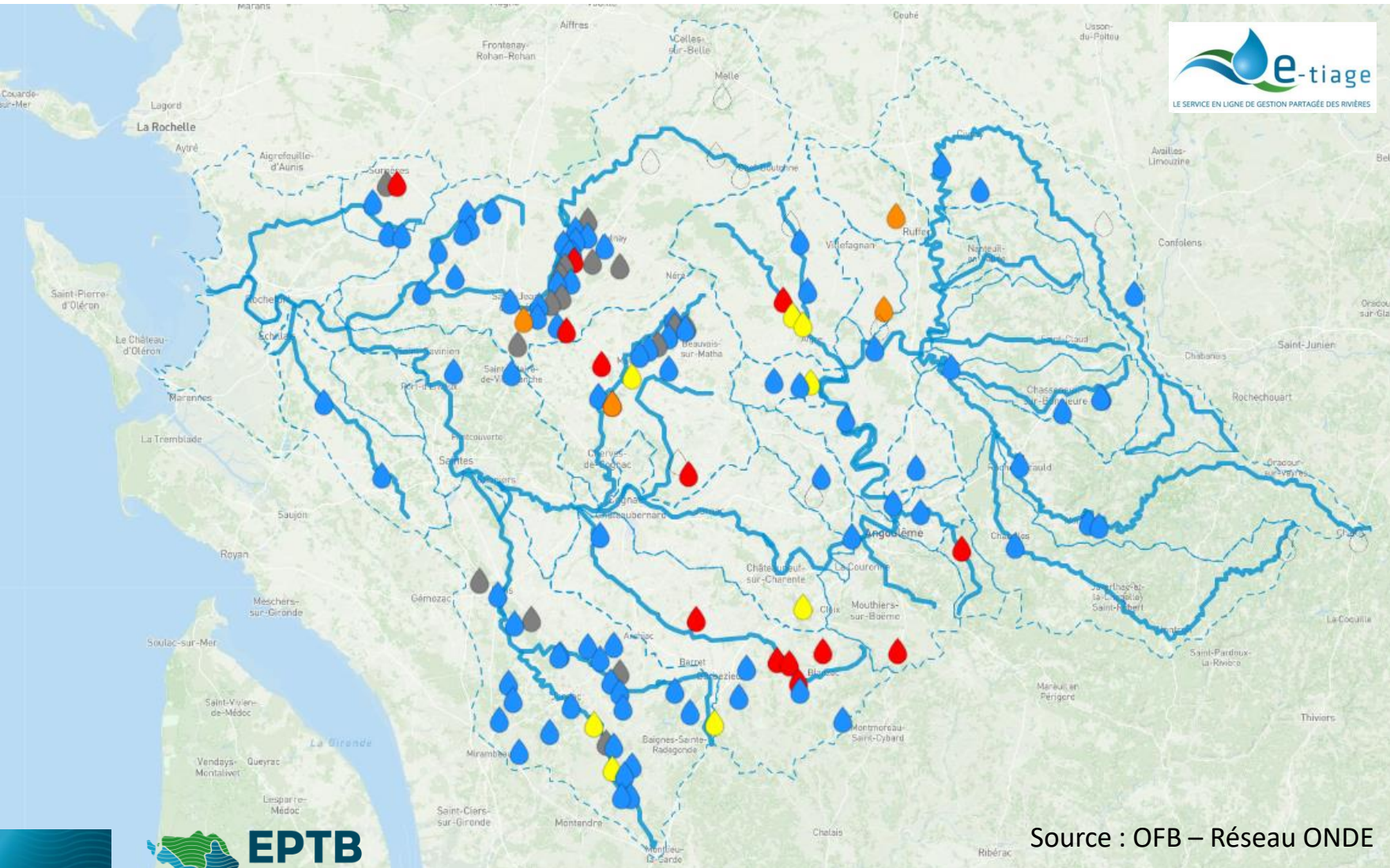
- 5/5 = 5



■ 0 ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5



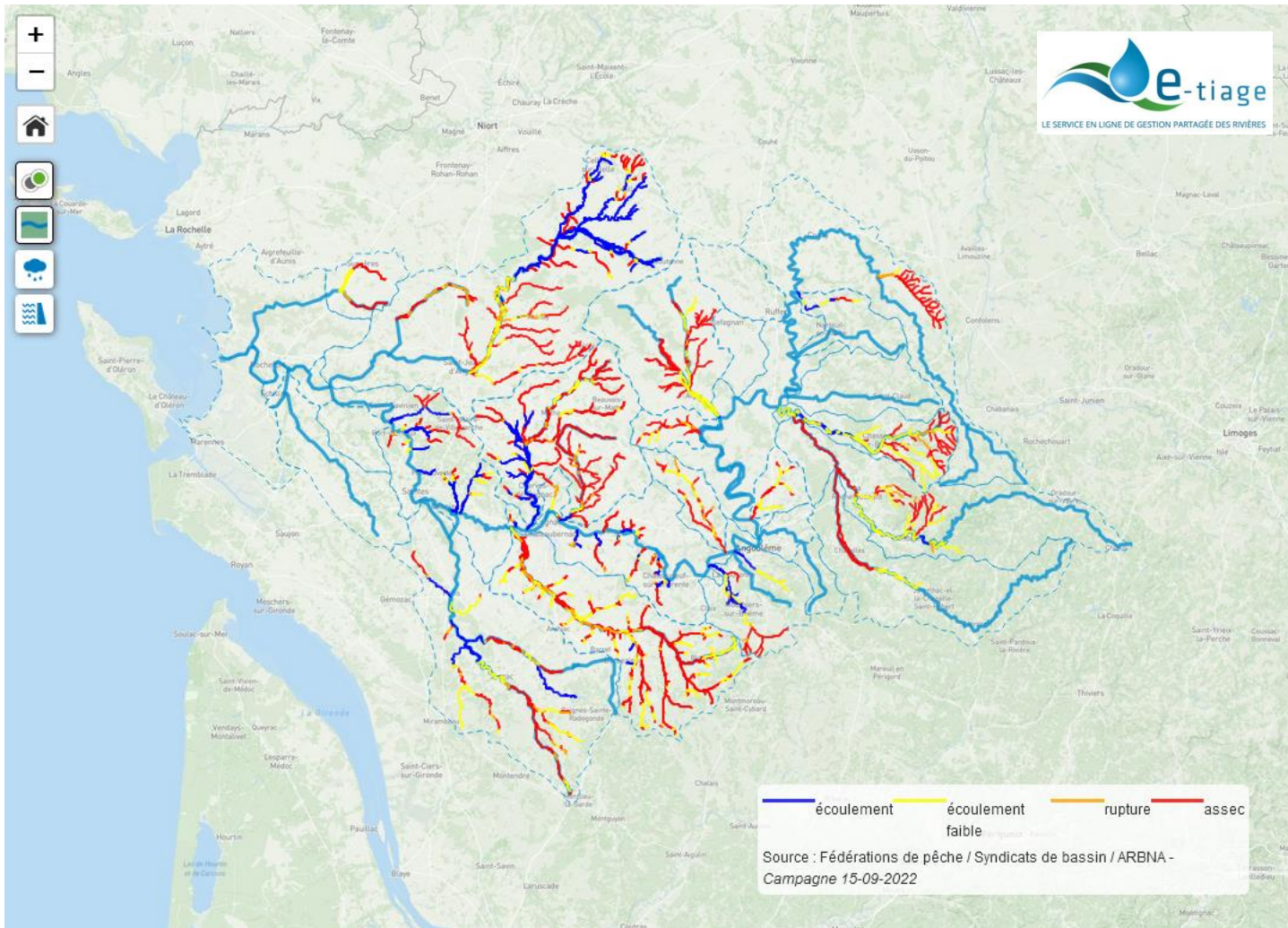
Réseau de suivi des écoulements



Etat des écoulements au 25/12/2022 :

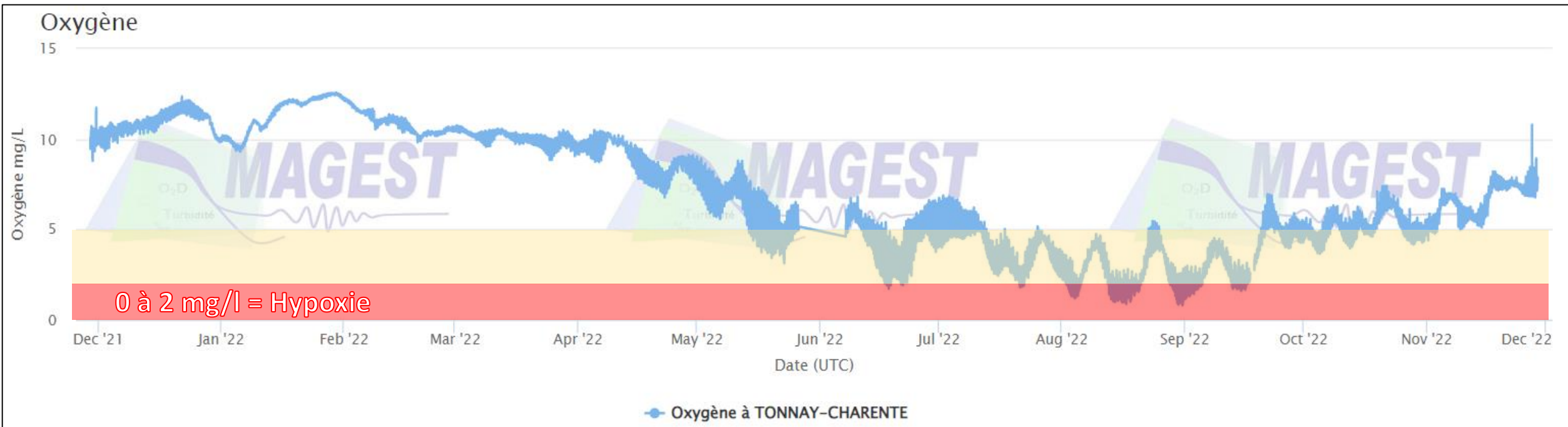
- 69 points en écoulement visible acceptable
- 7 points en écoulement visible faible
- 4 points en rupture d'écoulement
- 12 points en assec

Réseau de suivi des écoulements



Date	Charente		Charente-Maritime	
	Rupture d'écoulement	dont assecs	Rupture d'écoulement	dont assecs
15-juin	22.2 %	19.1 %	32.7 %	27.7 %
01-juil	24.1 %	19.8 %	28.3 %	25.2 %
15-juil	44.7 %	33.4 %	41.3 %	35.7 %
01-août	51.4 %	41.2 %	51.2 %	43.5 %
15-août	56.4 %	49 %	57.5 %	49.2 %
01-sept	66.2 %	59.1 %	59.1 %	50.4 %
15-sept	68.2 %	62.5 %	60.9 %	53.5 %
01-oct	62.9 %	56.6 %	59.5 %	51.5 %

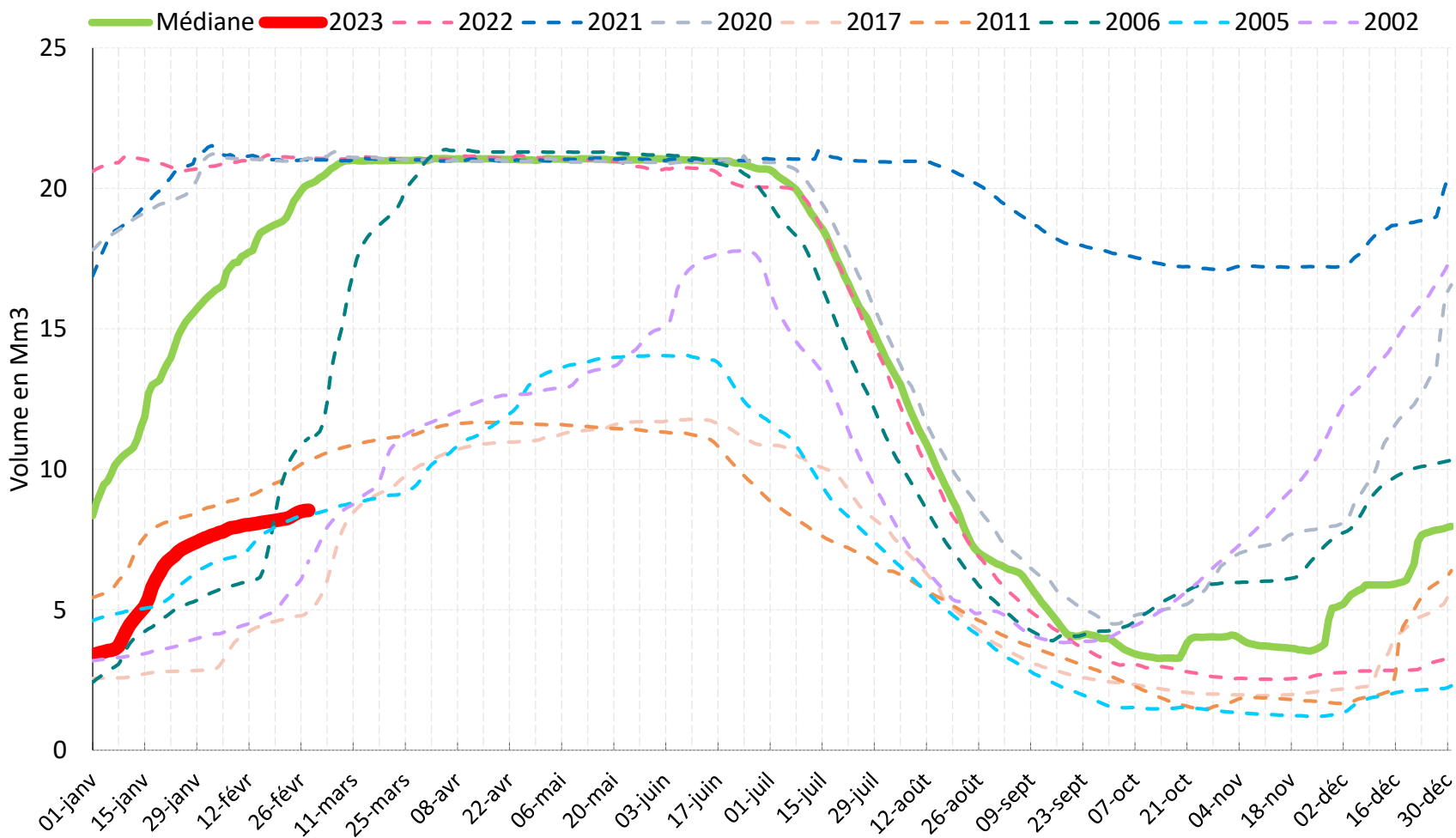
Estuaire



- Concentration en oxygène inférieure à 5 mg/l de mi-juillet à mi-septembre
- Concentration proche de 1 mg/l en août
- Impact sur les populations piscicoles

Etat du stock des barrages 2023

Volume LMC (2000-2023)



Situation au 07/03:

- 8,8 Mm³ = 42% de remplissage
- Déficit de 12,2 Mm³ par rapport à la médiane
- Prévission de remplissage à la mi-juin : 11 à 15 Mm³ soit 50 à 70 % de remplissage
- 2006 : Mois de mars très pluvieux (200 mm contre 60 mm)