



EPTB Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement
du fleuve Charente et de ses affluents

Commission de suivi du PGE Charente – Bilan de l'été 2014

20 novembre 2014

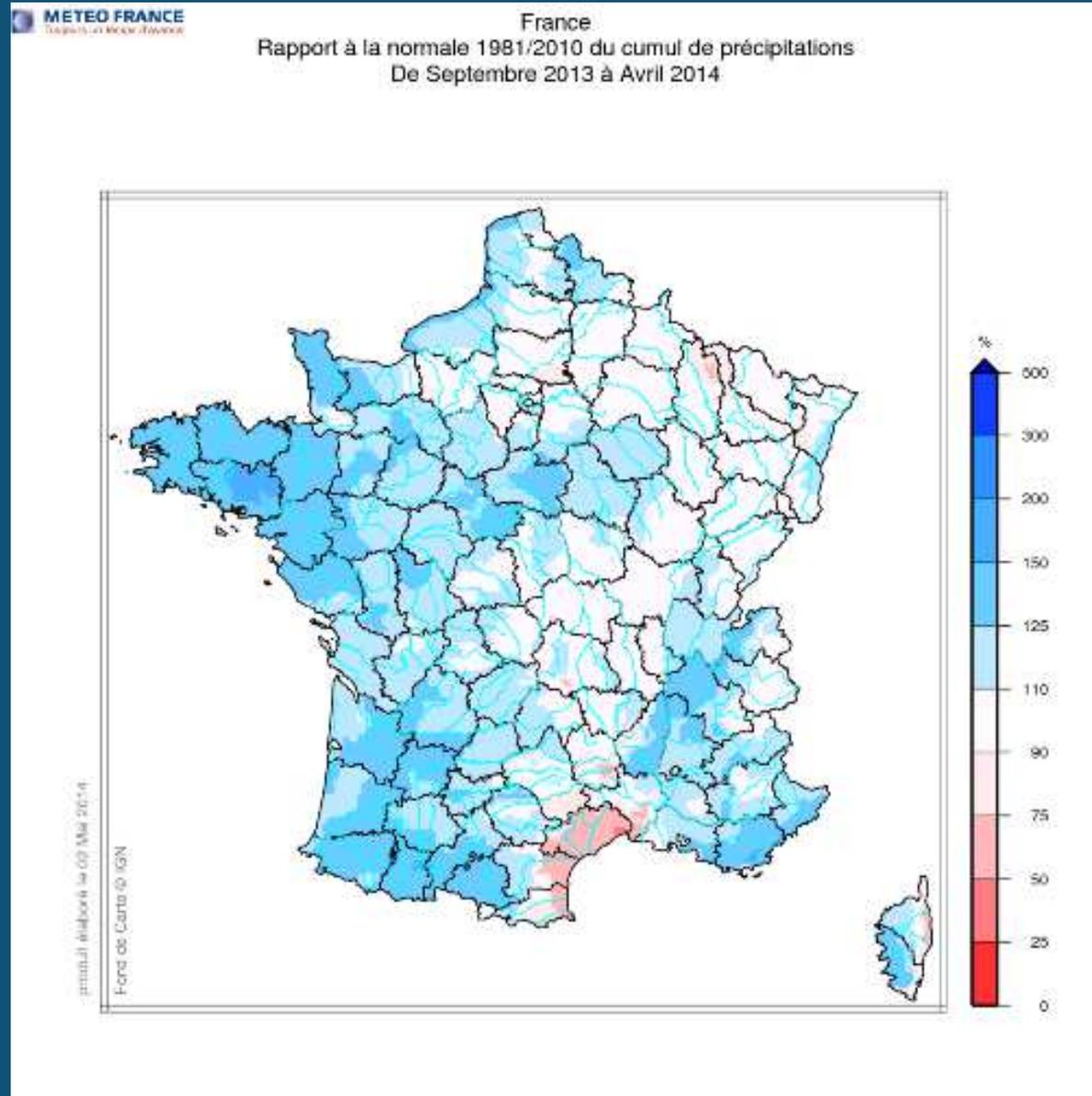
72 rue Riquet 31000 TOULOUSE

Tel : 05 61 62 50 68 - Fax : 05 61 62 65 58

email : eaucea@eaucea.fr

Pluviométrie avant l'été

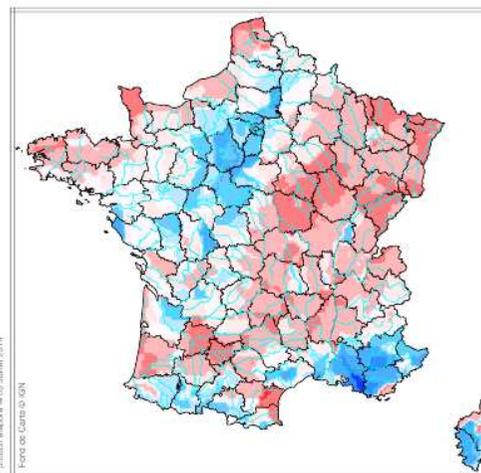
**Des précipitations
supérieures aux
normales**



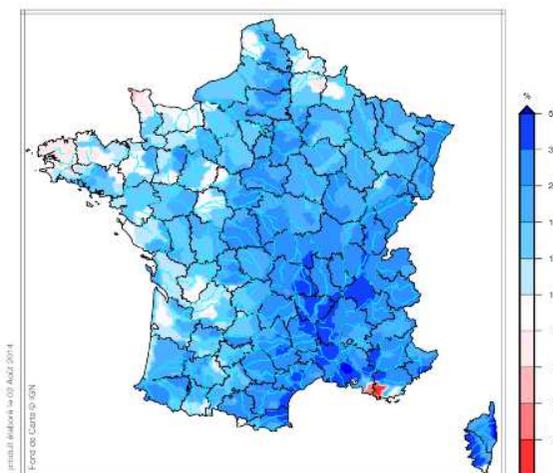
Pluviométrie estivale

Des précipitations largement supérieures aux normales en juillet et en août, déficitaires en septembre

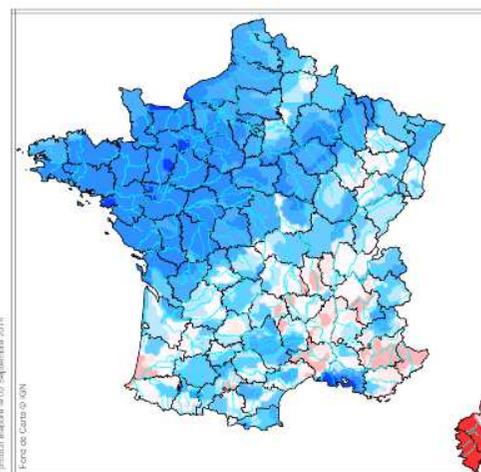
METEO FRANCE
France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations
Juin 2014



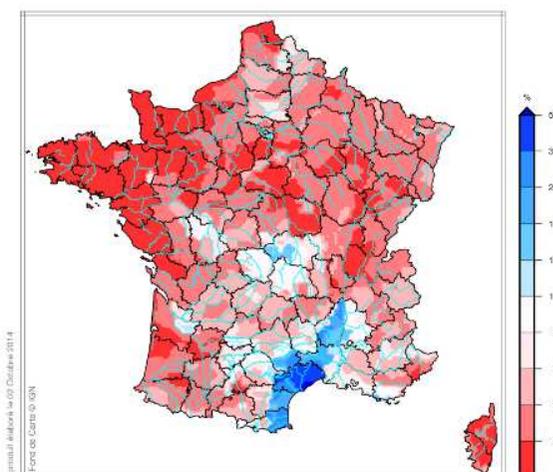
METEO FRANCE
France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations
Juillet 2014



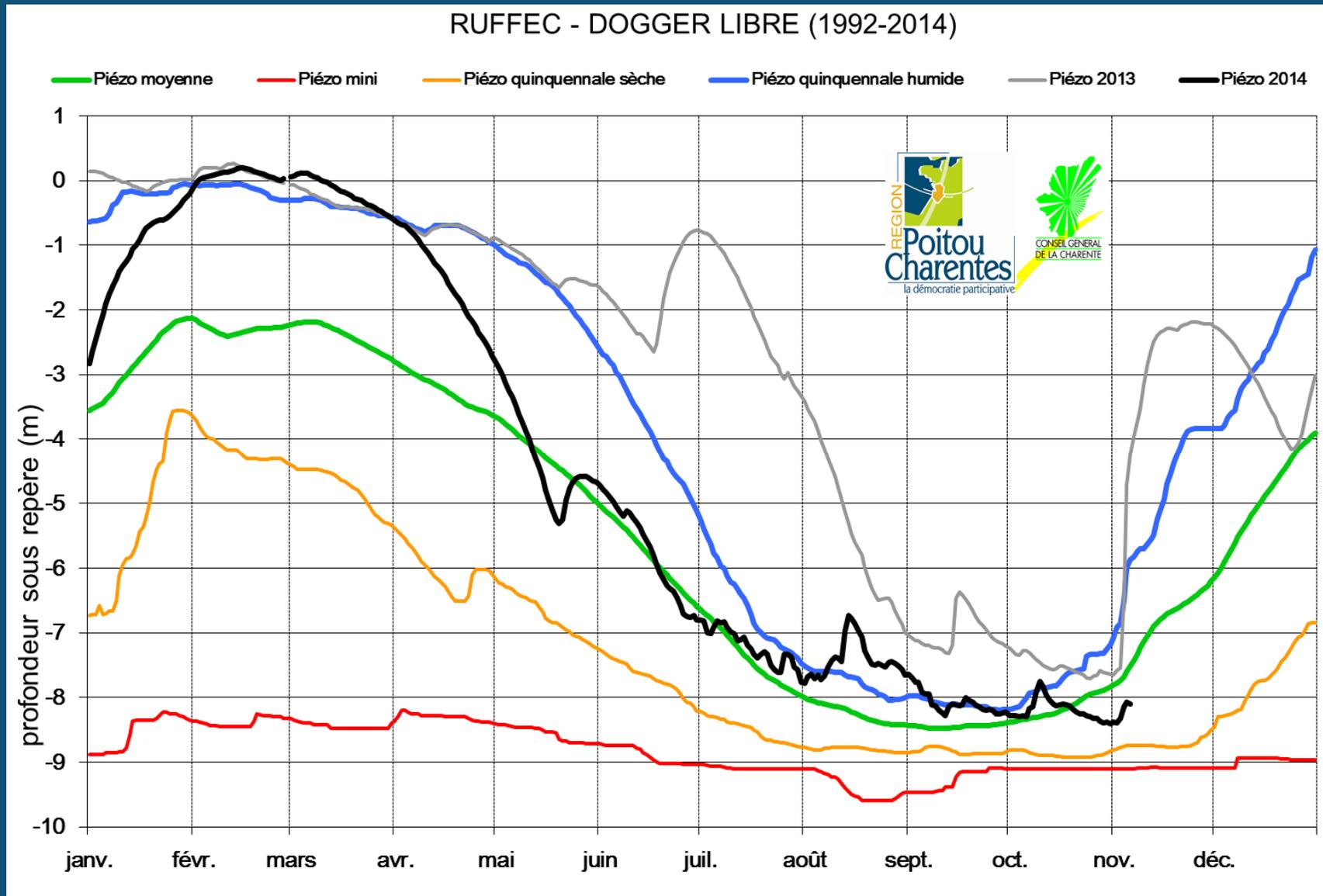
METEO FRANCE
France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations
Août 2014



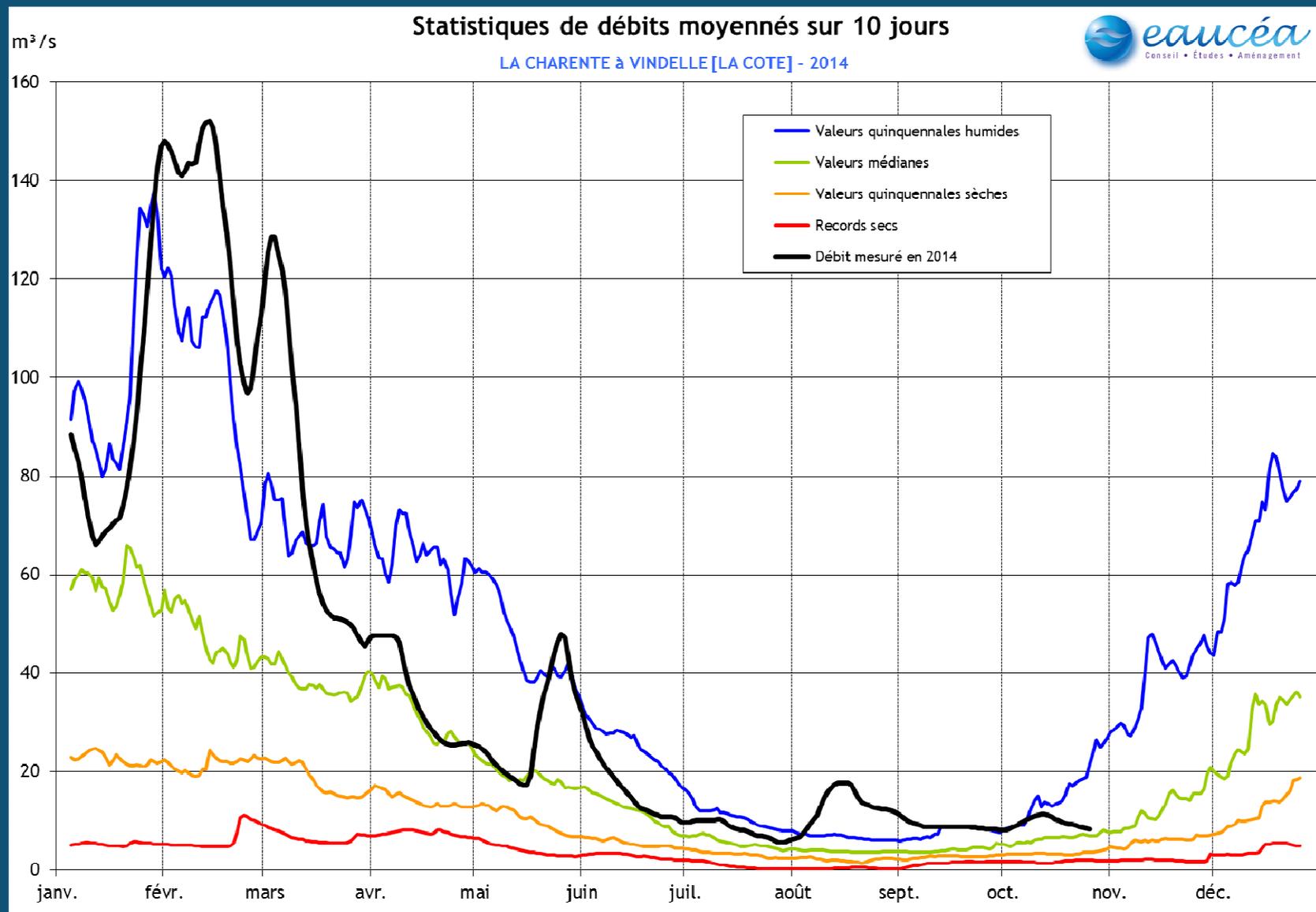
METEO FRANCE
France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations
Septembre 2014



Piézométrie de la Charente amont : de fréquentes recharges

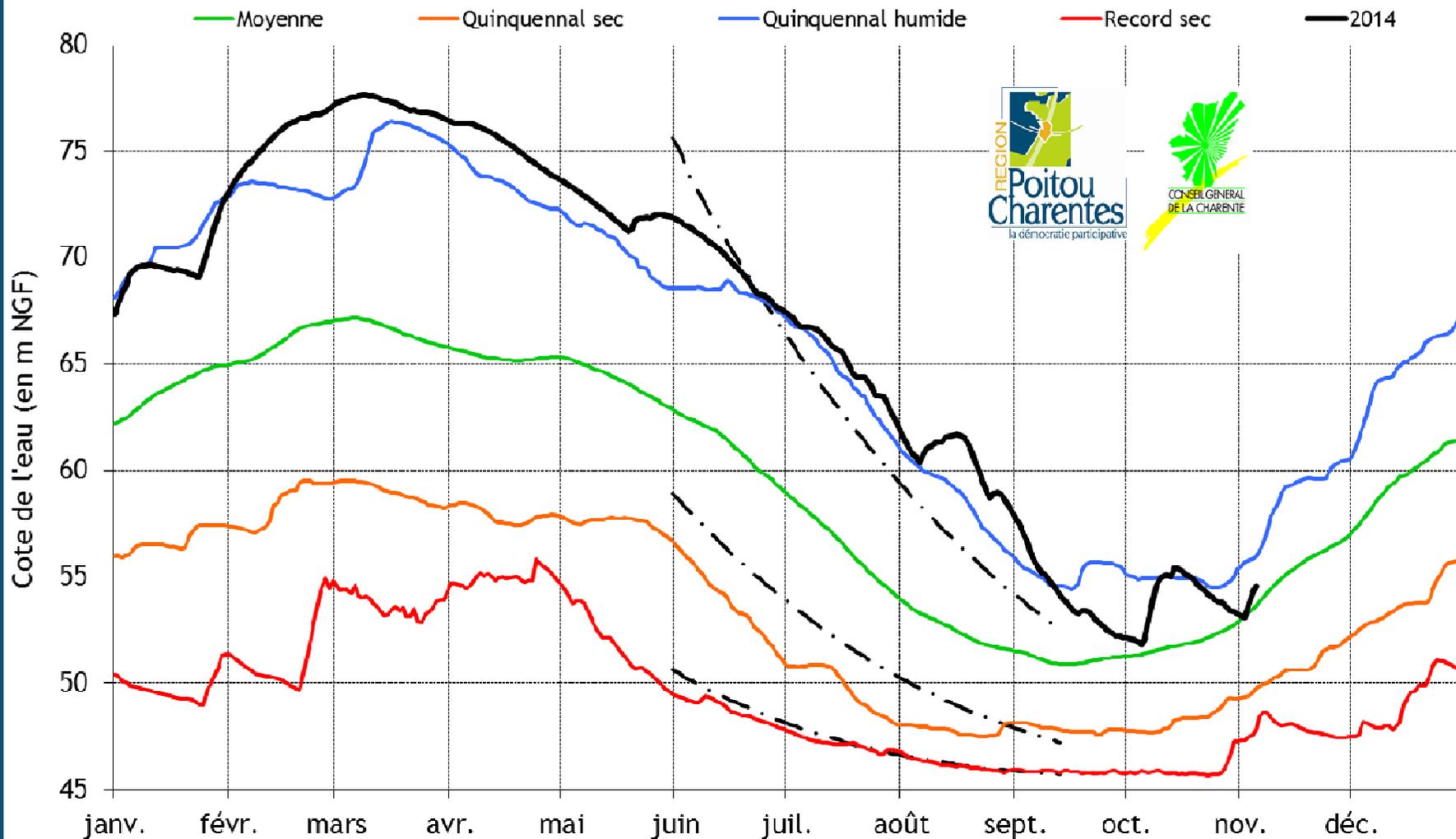


Hydrologie à Vindelle

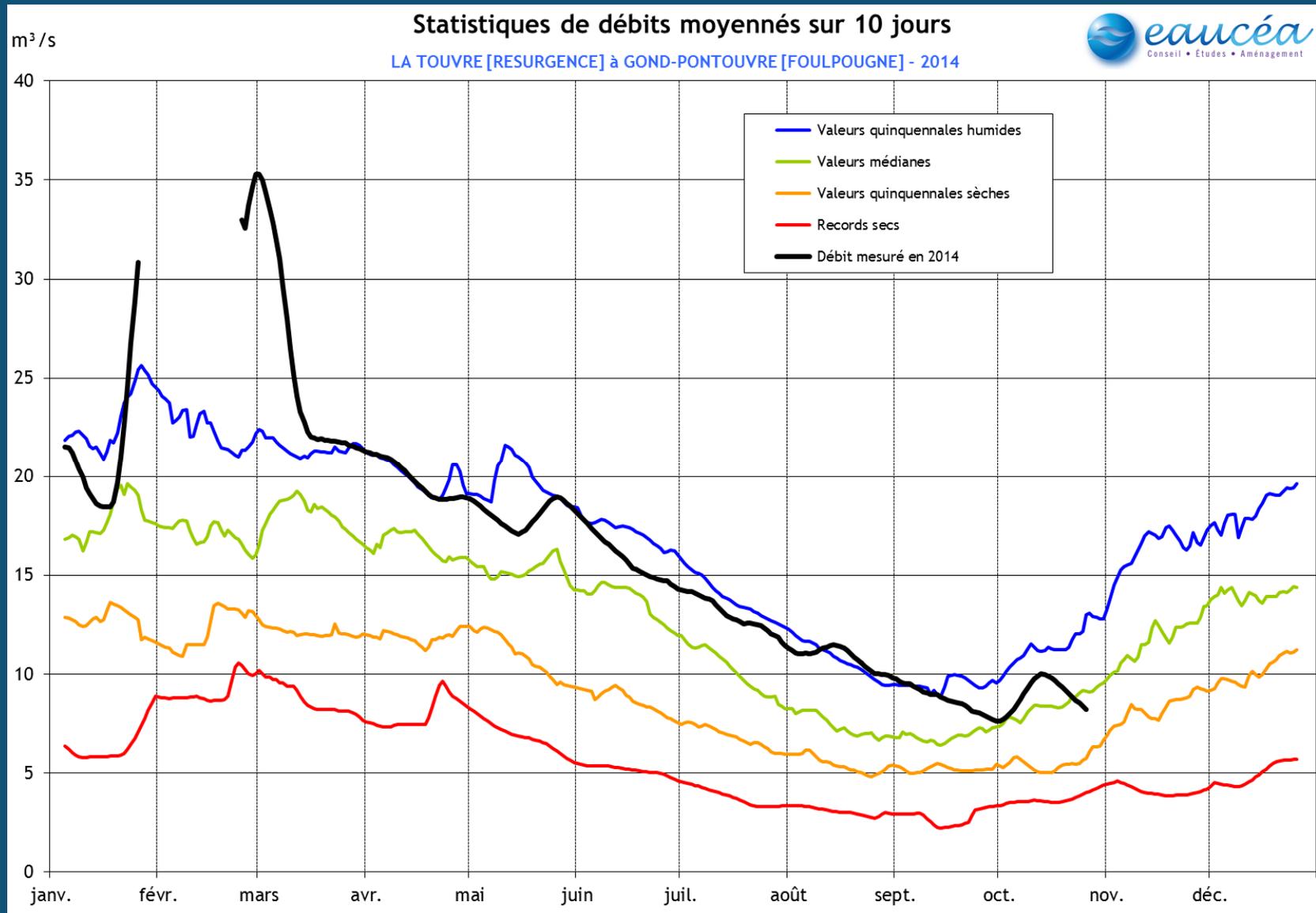


Piézométrie du karst de La Rochefoucauld: une année quinquennale humide

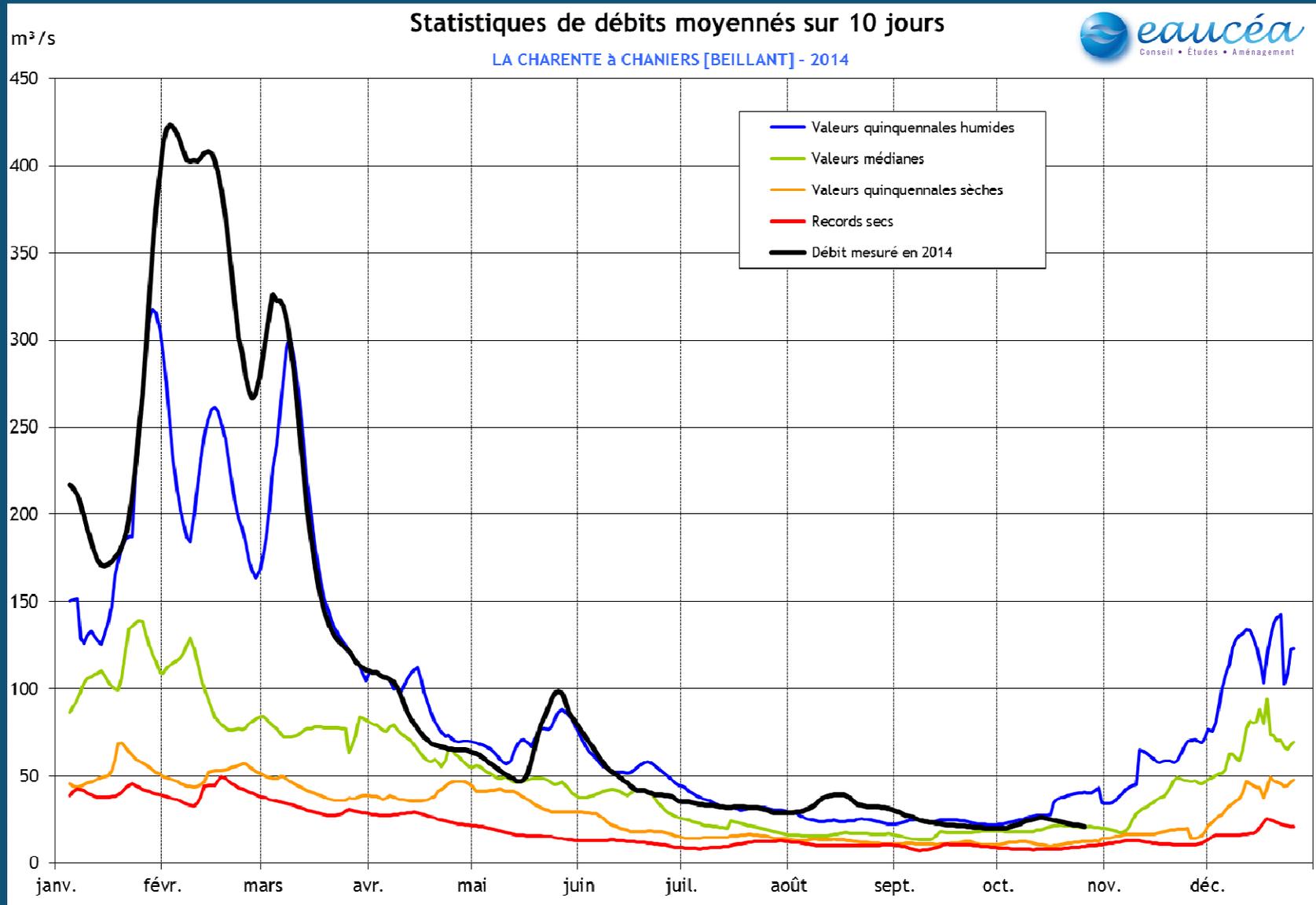
DOGGER GRAND KARST - piézomètre de La Rochefoucauld
Statistiques 1989-2014



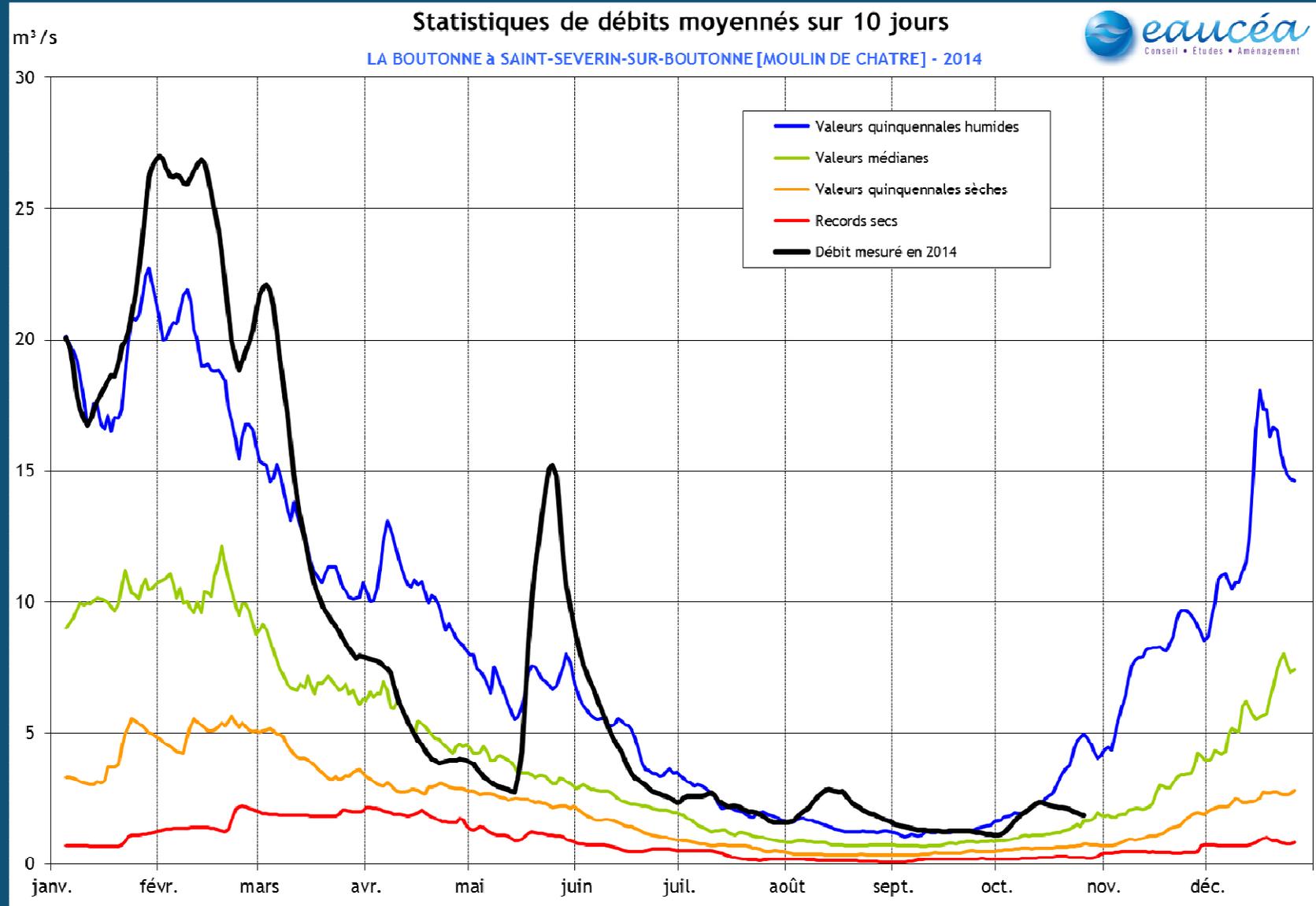
Hydrologie de la Touvre : une année quinquennale



Hydrologie à Beillant, des conditions très satisfaisante pour l'estuaire



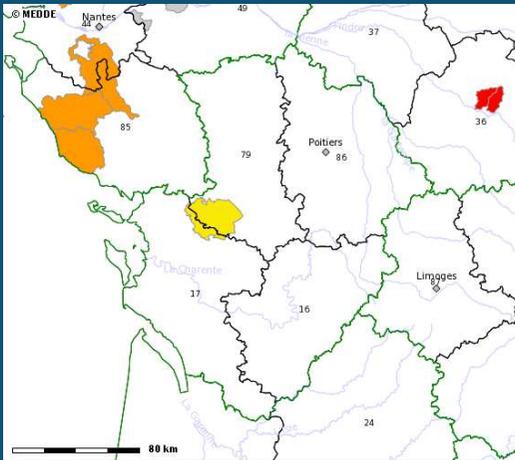
Hydrologie de la Boutonne



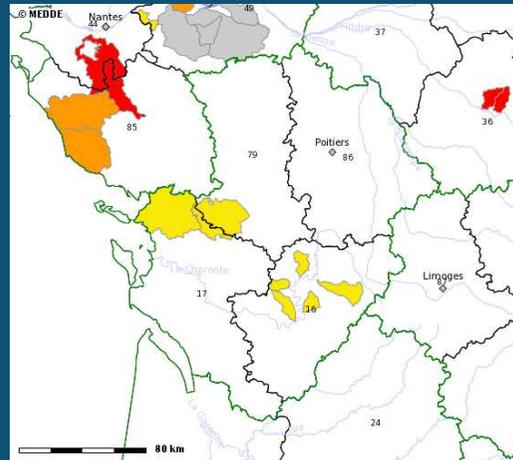
Des indicateurs d'étiage : DOE/DOC globalement respectés

Cours d'eau	Station	QMNA (m ³ /s)	VCN10 (m ³ /s)	Période VCN10	DOE-DOC (m ³ /s)	DCR (m ³ /s)	Nb jours sous le DOE	Nb jours sous le DCR	Déficit / DOE (hm ³)	Déficit / DCR (hm ³)	Respect DOE ou DOC
CHARENTE	SURIS	0.32	0.08	10/06 au 19/06			0	0	0	0.00	
CHARENTE	CHARROUX [PONT DE ROCHEMEAUX]	0.76	0.46	25/06 au 04/07	0.25	0.08	0	0	0.00	0.00	
CHARENTE	SAINT-SAVIOL	2.04	1.76	05/07 au 14/07	0.85	0.28	0	0	0.00	0.00	
BONNIEURE	SAINT-CIERS-SUR-BONNIEURE [VILLEBETTE]	0.14	0.10	21/09 au 30/09	0.06	0.02	0	0	0.00	0.00	
TARDOIRE	MAISONNAIS-SUR-TARDOIRE	0.41	0.35	03/09 au 12/09	0.22	0.07	0	0	0.00	0.00	
TARDOIRE	MONTBRON	2.15	1.45	28/07 au 06/08	0.57	0.19	0	0	0.00	0.00	
BANDIAT	FEUILLADE	0.63	0.52	27/09 au 06/10	0.3	0.1	0	0	0.00	0.00	
TARDOIRE	COULGENS	0.00	0.00	15/06 au 24/06			0	0	0.00	0.00	
CHARENTE	LUXE	7.26	6.95	19/10 au 28/10	2.7	0.9	0	0	0.00	0.00	
CHARENTE	VINDELLE	8.29	5.58	25/07 au 03/08	3	2.5	0	0	0.00	0.00	
TOUVRE	GOND-PONTOUVRE [FOULPOUGNE]	8.78	7.62	27/09 au 06/10	6.5	2.8	0	0	0.00	0.00	
CHARENTE	JARNAC	14.5	12.4	19/09 au 28/09	10	5	0	0	0.00	0.00	
NE	SALLES-D'ANGLES	0.251	0.141	27/09 au 06/10	0.4	0.13	36	1	0.56	0.00	
SEUGNE	SAINT-GERMAIN-DE-LUSIGNAN	0.10	0.07	21/09 au 30/09			0	0	0.00	0.00	
SEUGNE	LA LIJARDIERE	1.57	1.42	26/09 au 05/10	1	0.5	0	0	0.00	0.00	
CHARENTE	CHANIERIS [BEILLANT]	22.6	19.8	27/09 au 06/10	15	9	0	0	0.00	0.00	
BOUTONNE	MOULIN DE CHATRE	1.28	1.12	27/09 au 06/10	0.68	0.4	0	0	0.00	0.00	

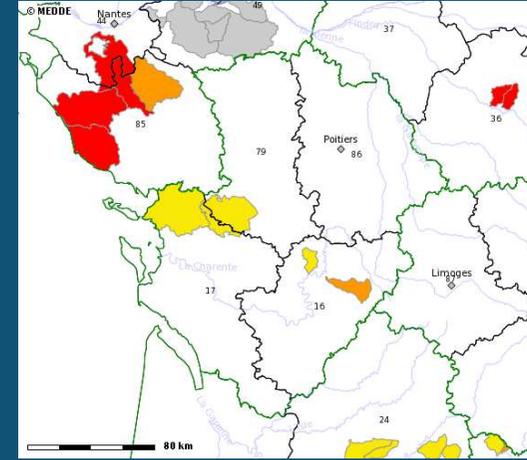
Arrêté cadre - quelques cours d'eau concernés : le Né, la Bonnière, le Bief.



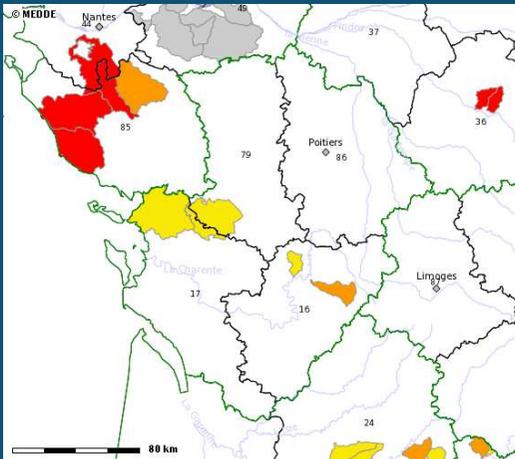
14 juillet



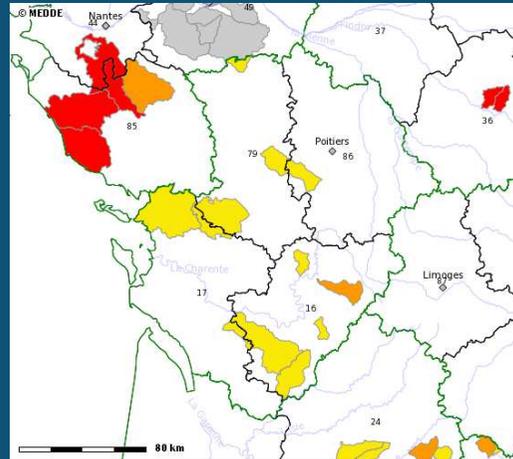
1^{er} août



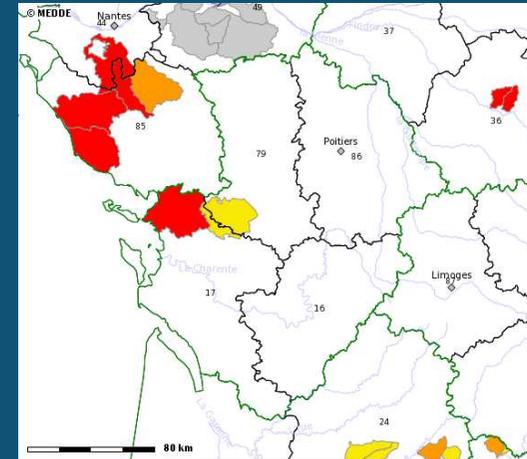
15 août



1^{er} septembre

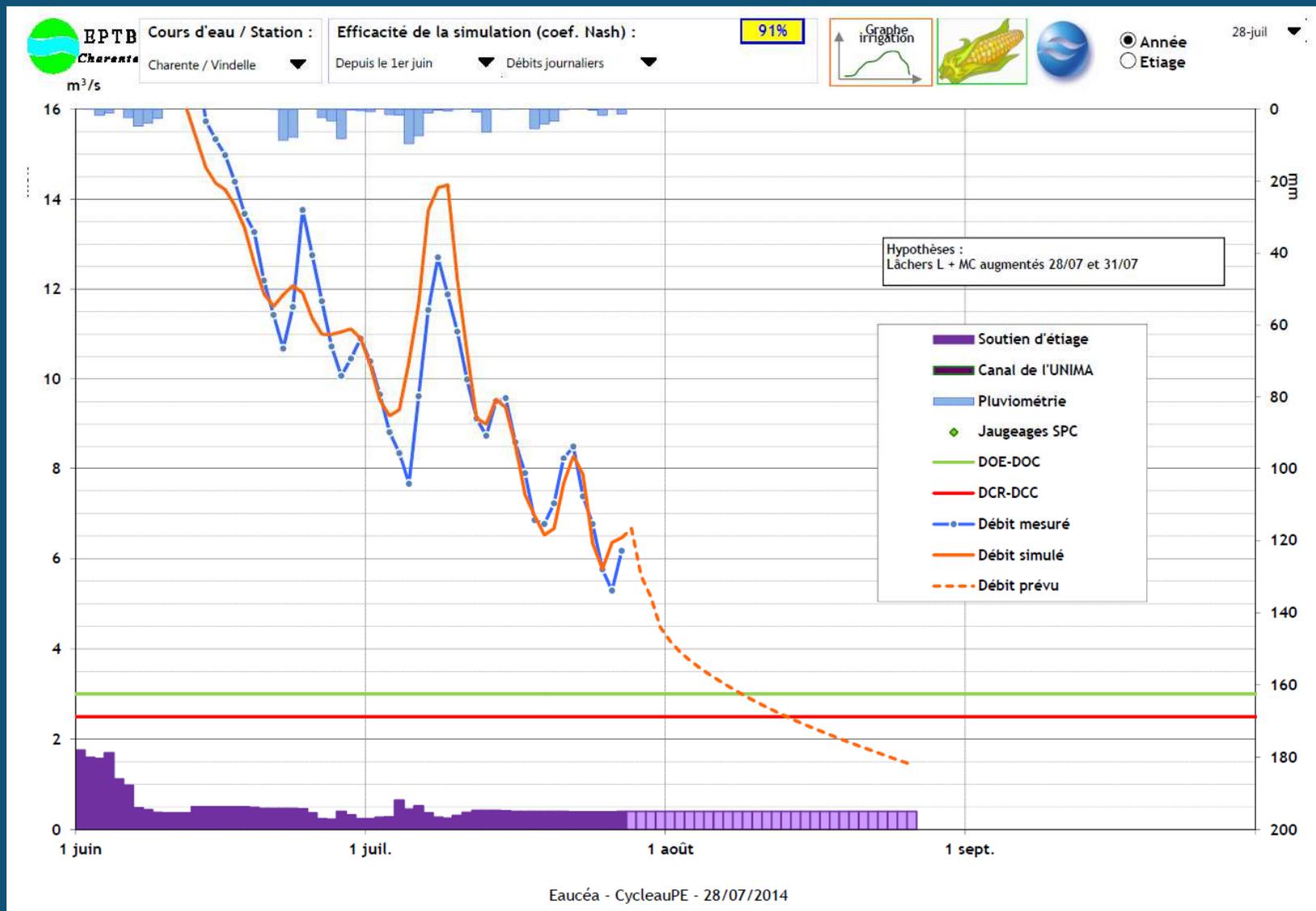


15 septembre



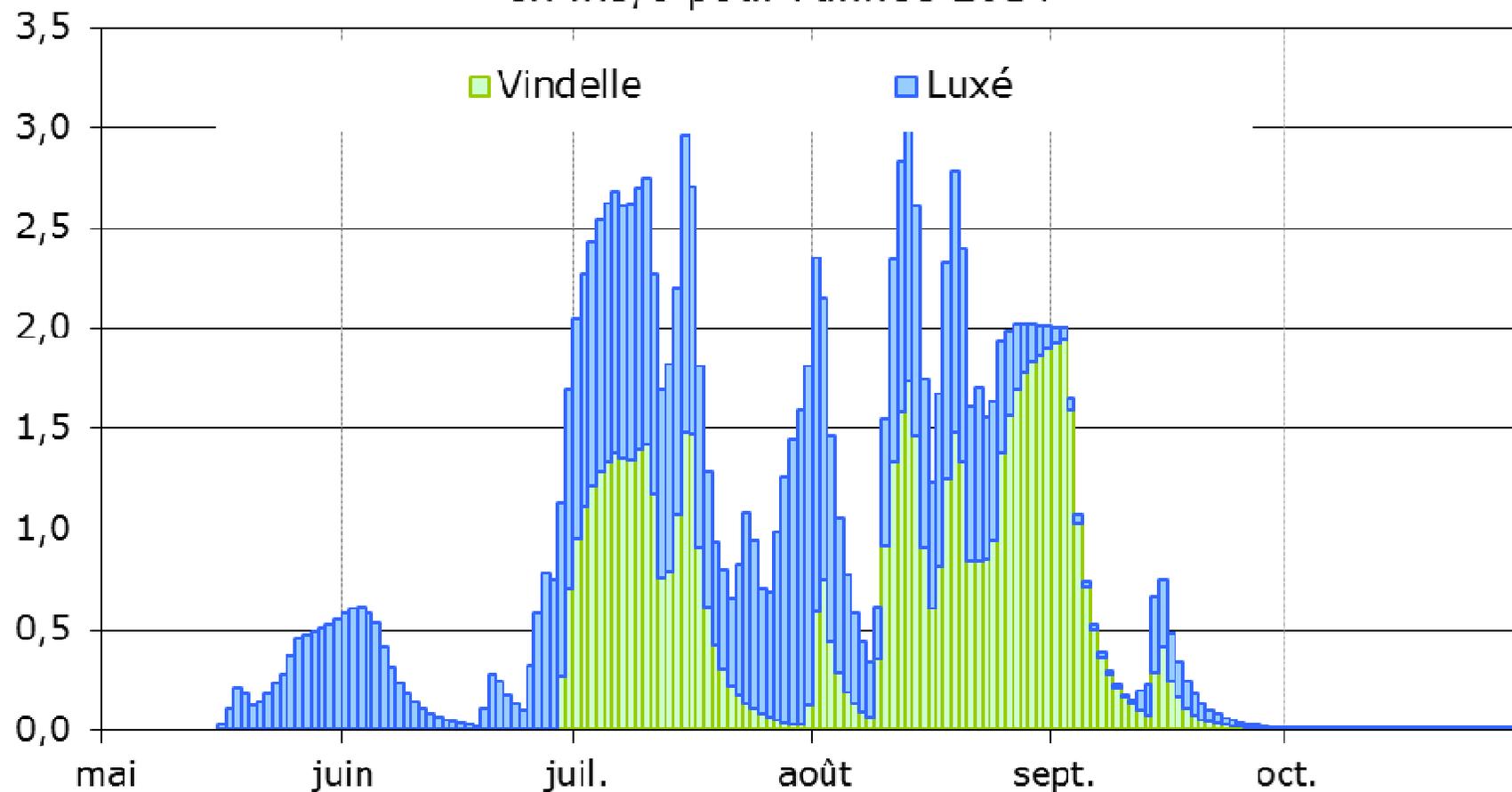
1^{er} octobre

Gestion de l'étiage : un suivi constant de la situation par l'EPTB, pas de situation tendue



Gestion de l'étiage : estimation des prélèvements d'irrigation

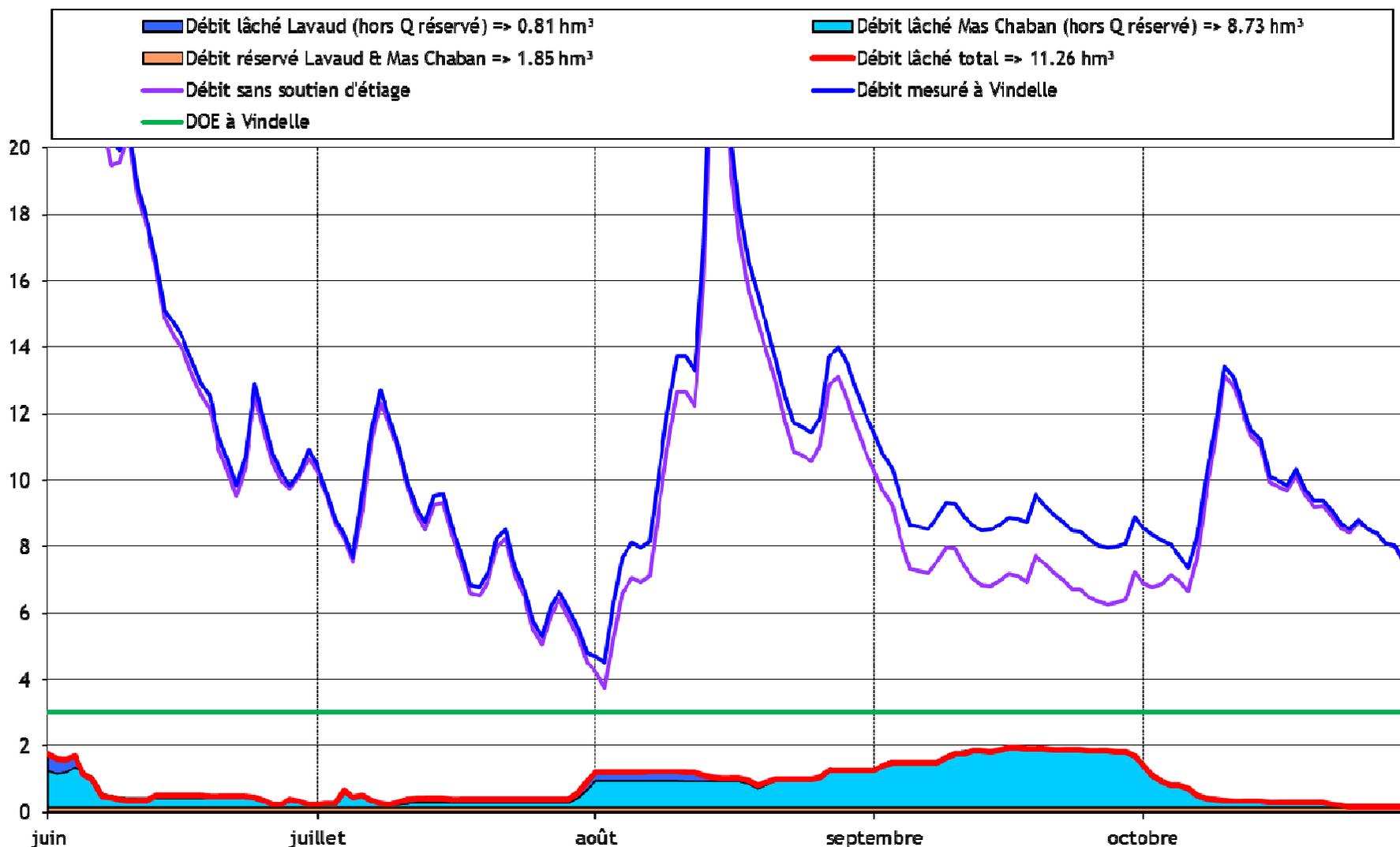
Débit estimé des prélèvements d'irrigation depuis la Charente en m³/s pour l'année 2014



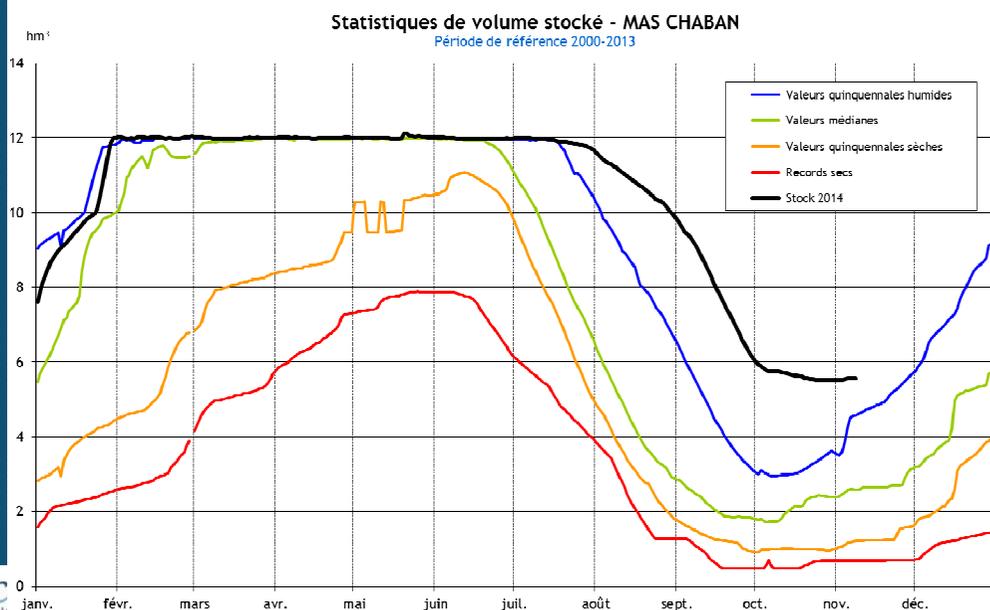
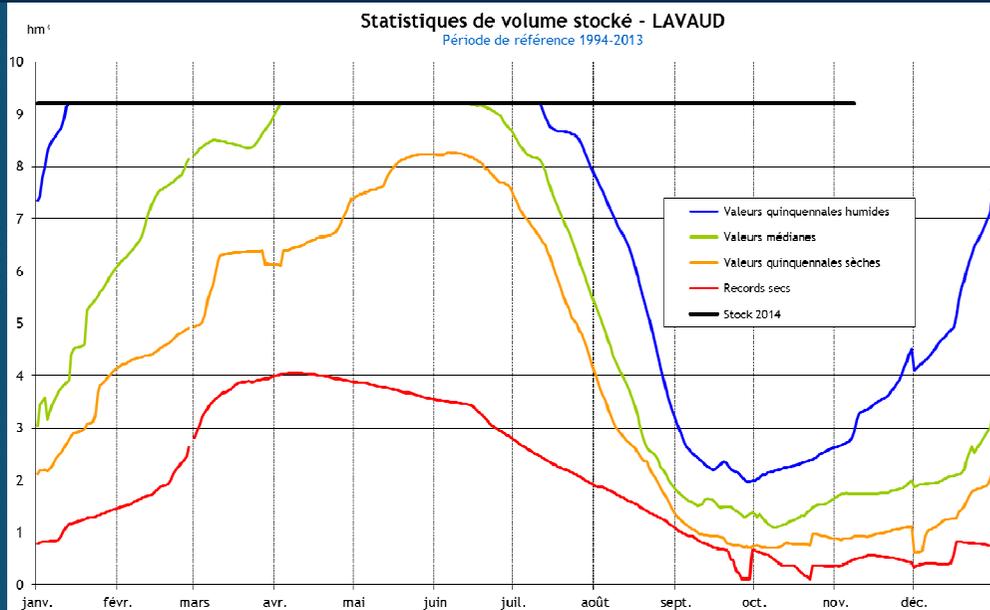
Les déstockages de Lavaud et Mas Chaban pilotés majoritairement par l'objectif de vidange partielle de Mas Chaban

m³/s

Lavaud et Mas Chaban : cumul des débits lâchés et des débits réservés en 2014



Volumes stockés dans les barrages: Lavaud plein et Mas Chaban en baisse pour travaux.



Lavaud : un ouvrage transparent vis-à-vis des débits entrants pendant tout l'été.

Mas Chaban, un abaissement de cote pour raison d'entretien technique

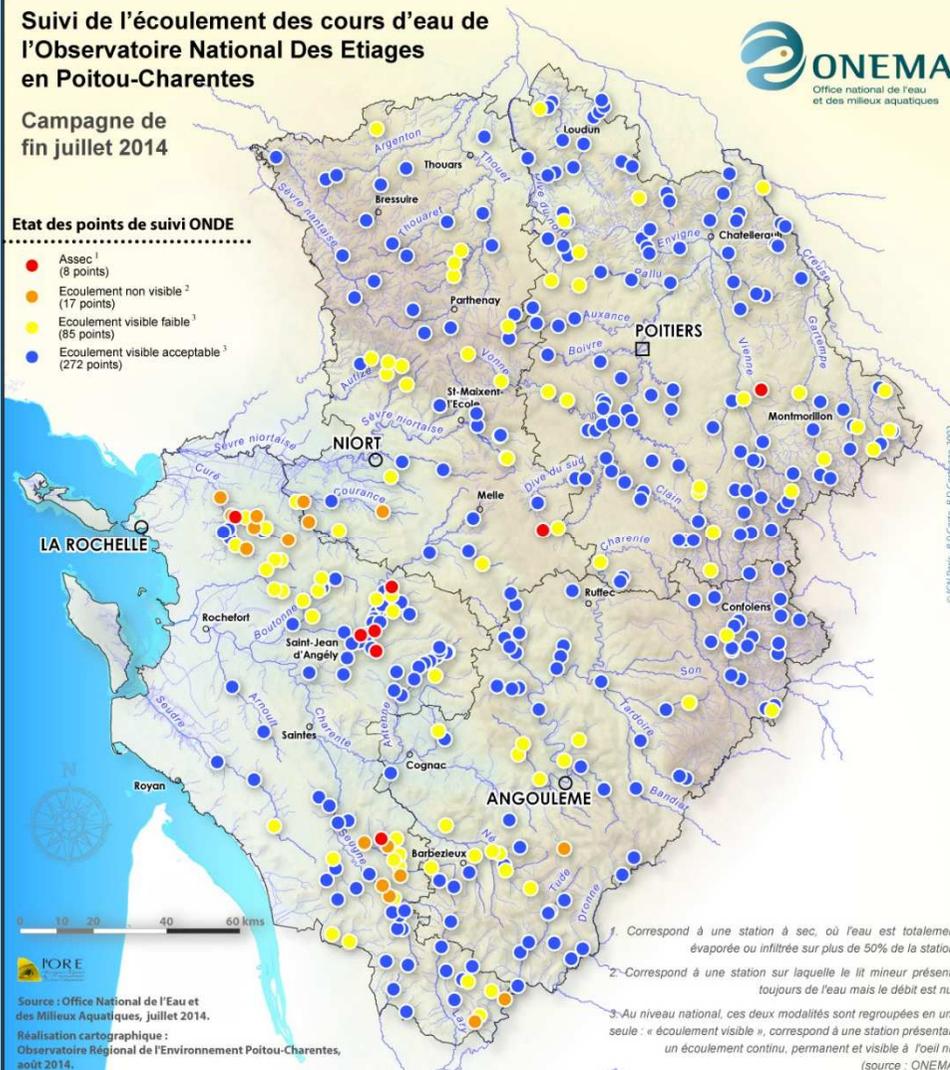
Suivi des assecs : quelques bassins concernés malgré des conditions météo favorables

Suivi de l'écoulement des cours d'eau de l'Observatoire National Des Etiages en Poitou-Charentes

Campagne de fin juillet 2014

Etat des points de suivi ONDE

- Assec¹ (8 points)
- Ecoulement non visible² (17 points)
- Ecoulement visible faible³ (85 points)
- Ecoulement visible acceptable³ (272 points)



Suivi de l'écoulement des cours d'eau de l'Observatoire National Des Etiages en Poitou-Charentes

Campagne de fin septembre 2014

Etat des points de suivi ONDE

- Assec¹ (24 points)
- Ecoulement non visible² (17 points)
- Ecoulement visible faible³ (109 points)
- Ecoulement visible acceptable³ (232 points)

