



**EPTB *Charente***

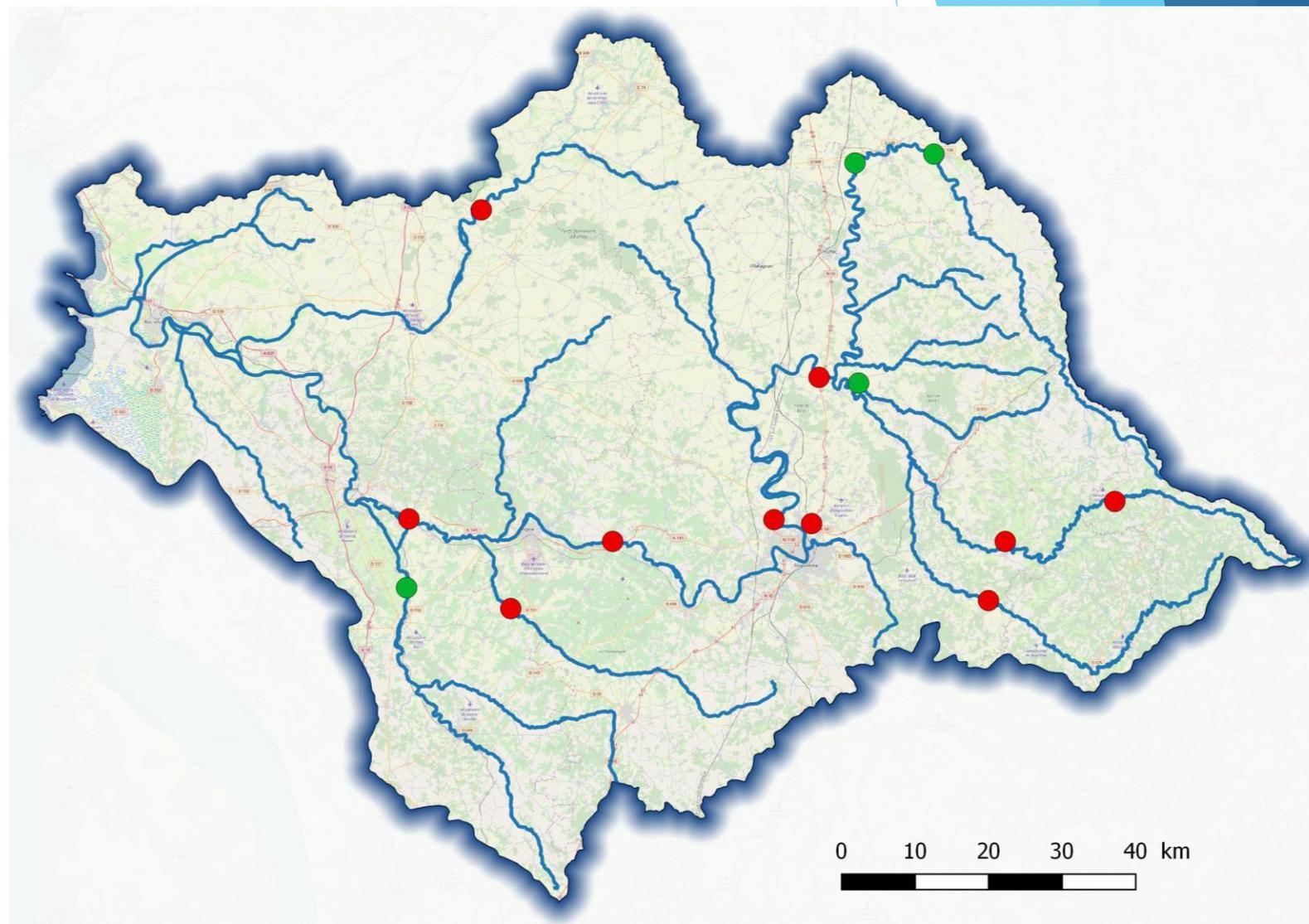
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Bilan de l'étiage à l'échelle du bassin de la Charente

# Bilan des objectifs hydrologiques

DOE/DCR - 2017

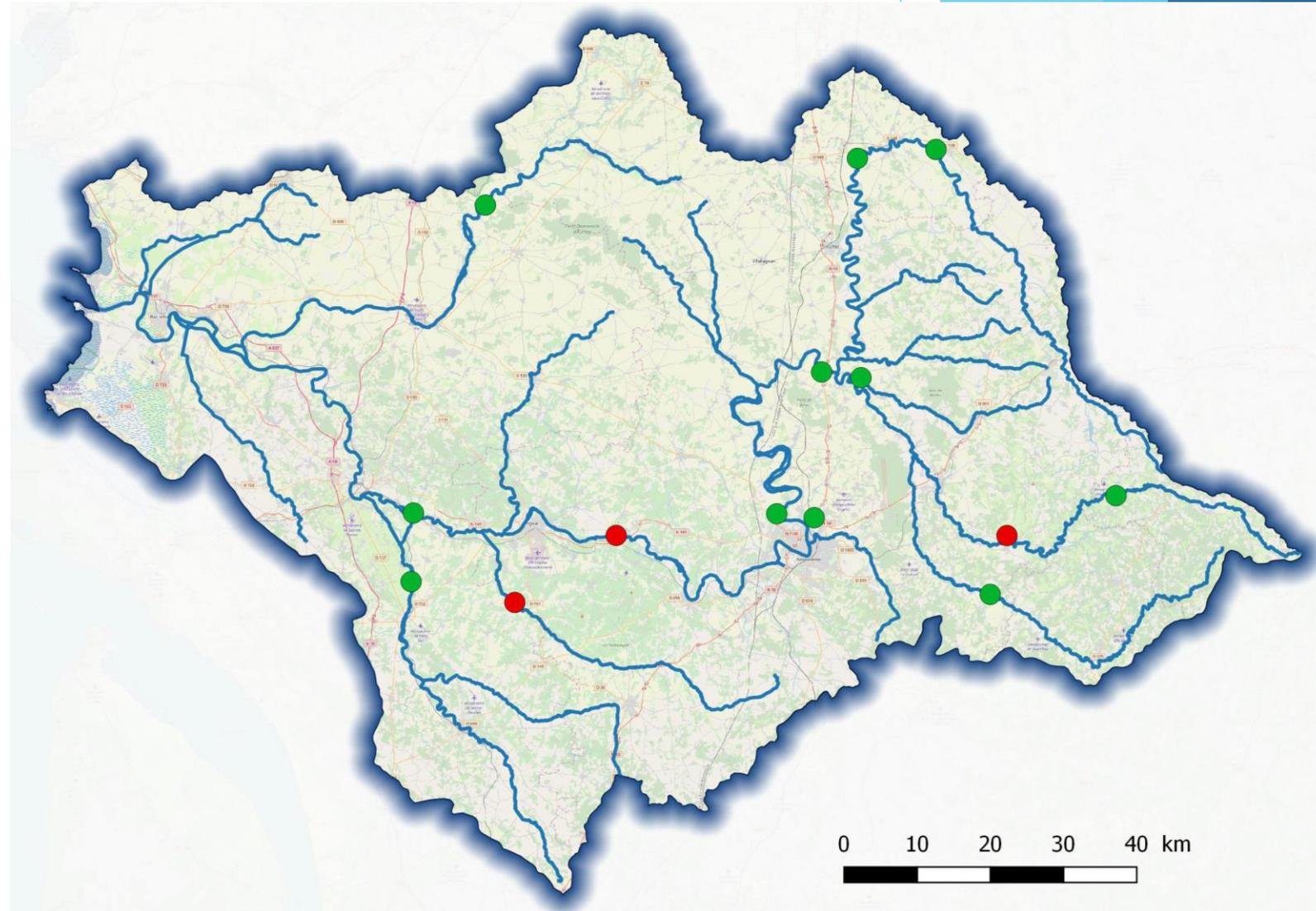
- ▶ 7 points nodaux + 7 points complémentaires
- ▶ 10 non respect au sens du SDAGE (80 % du DOE)
  - ▶ Tardoire (Montbron et Maisonnais)
  - ▶ Bandiat (Feuillade)
  - ▶ Charente (Mansle, Vindelle, Jarnac et Beillant)
  - ▶ Né (Salles d'Angle)
  - ▶ Boutonne (Moulin de Châtre)



# Bilan des objectifs hydrologiques

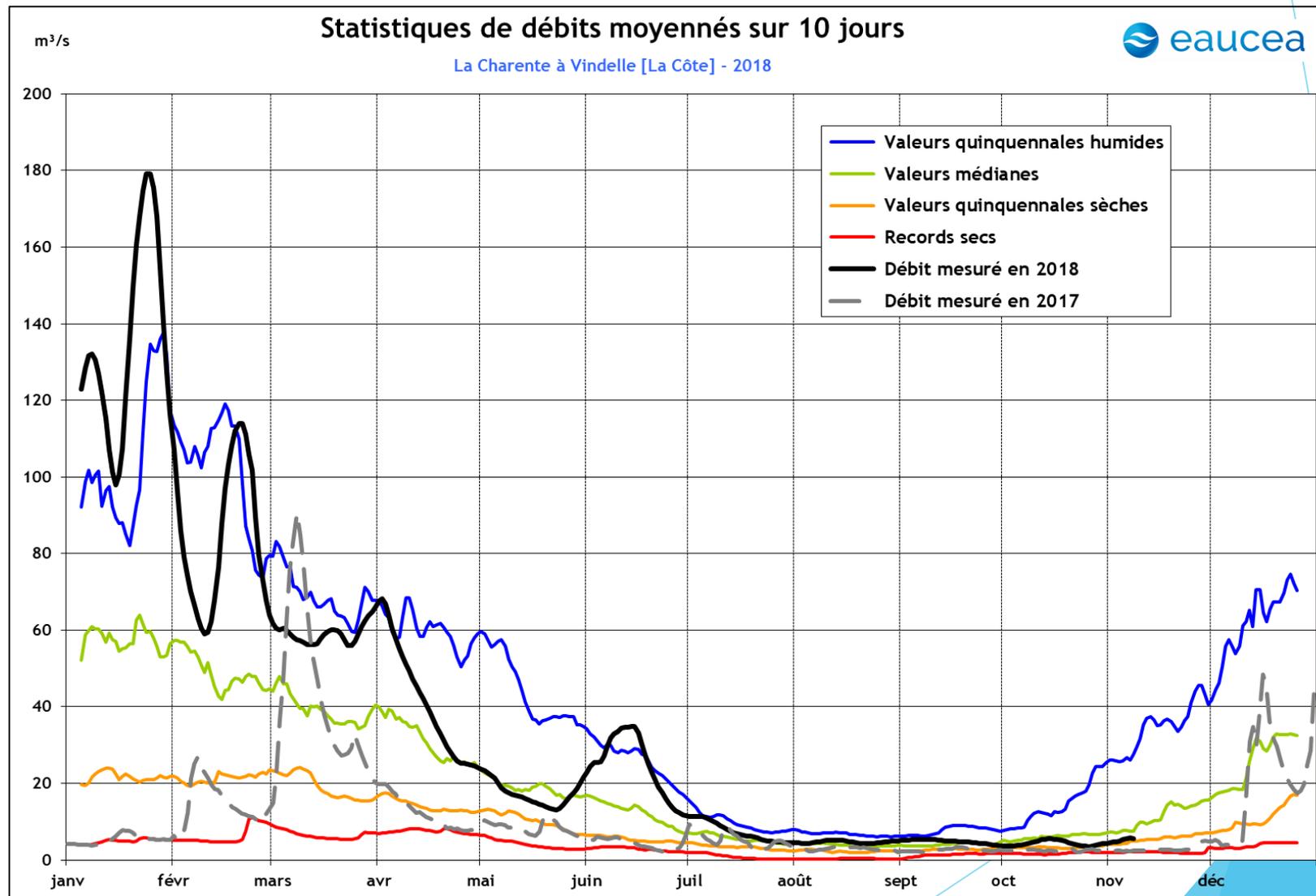
DOE/DCR - 2018

- ▶ 7 points nodaux + 7 points complémentaires
- ▶ 3 non respect au sens du SDAGE (80 % du DOE)
  - ▶ Tardoire (Montbron)
  - ▶ Charente (Jarnac)
  - ▶ Né (Salles d'Angle)



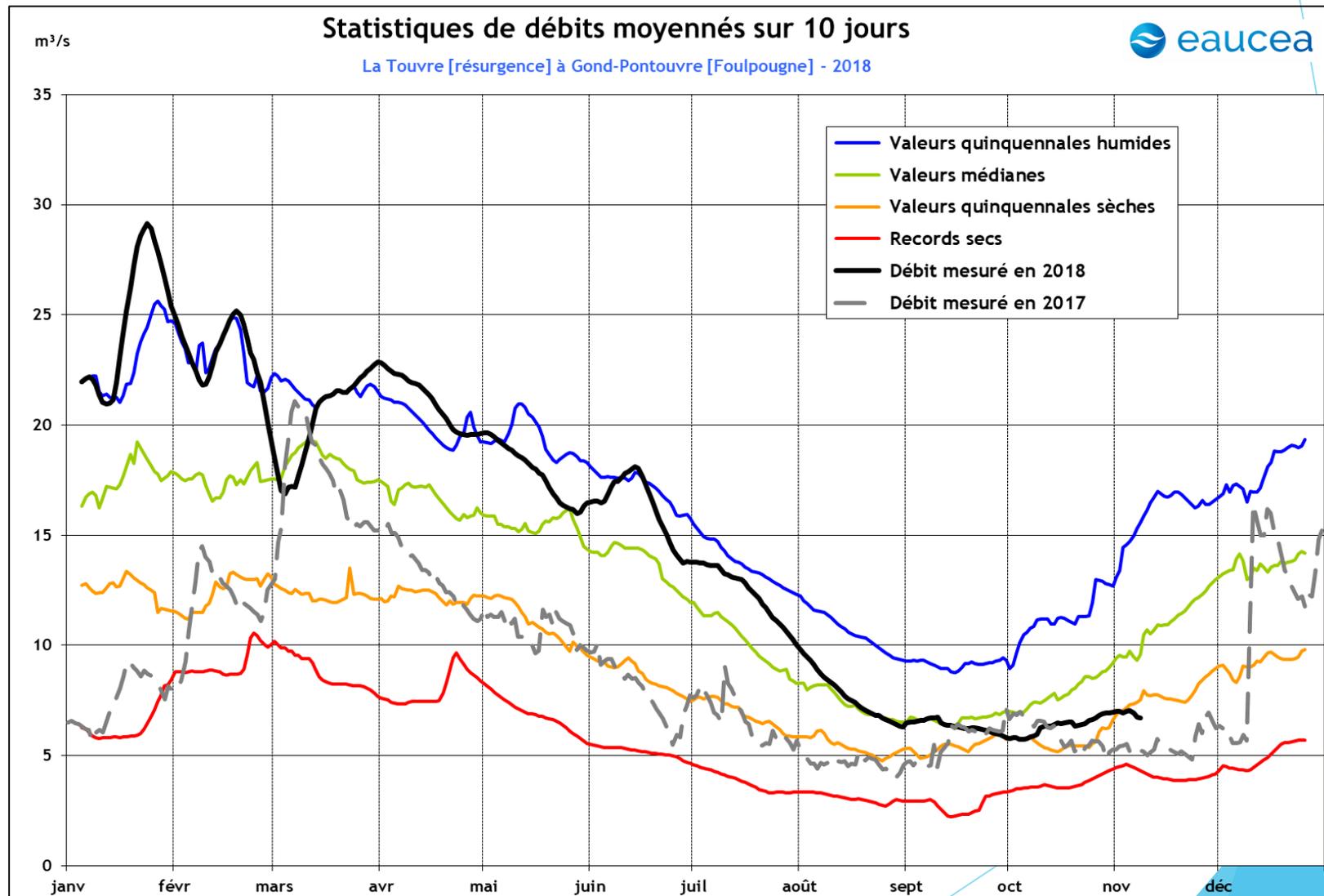
# Bilan hydrométrique

## Vindelle



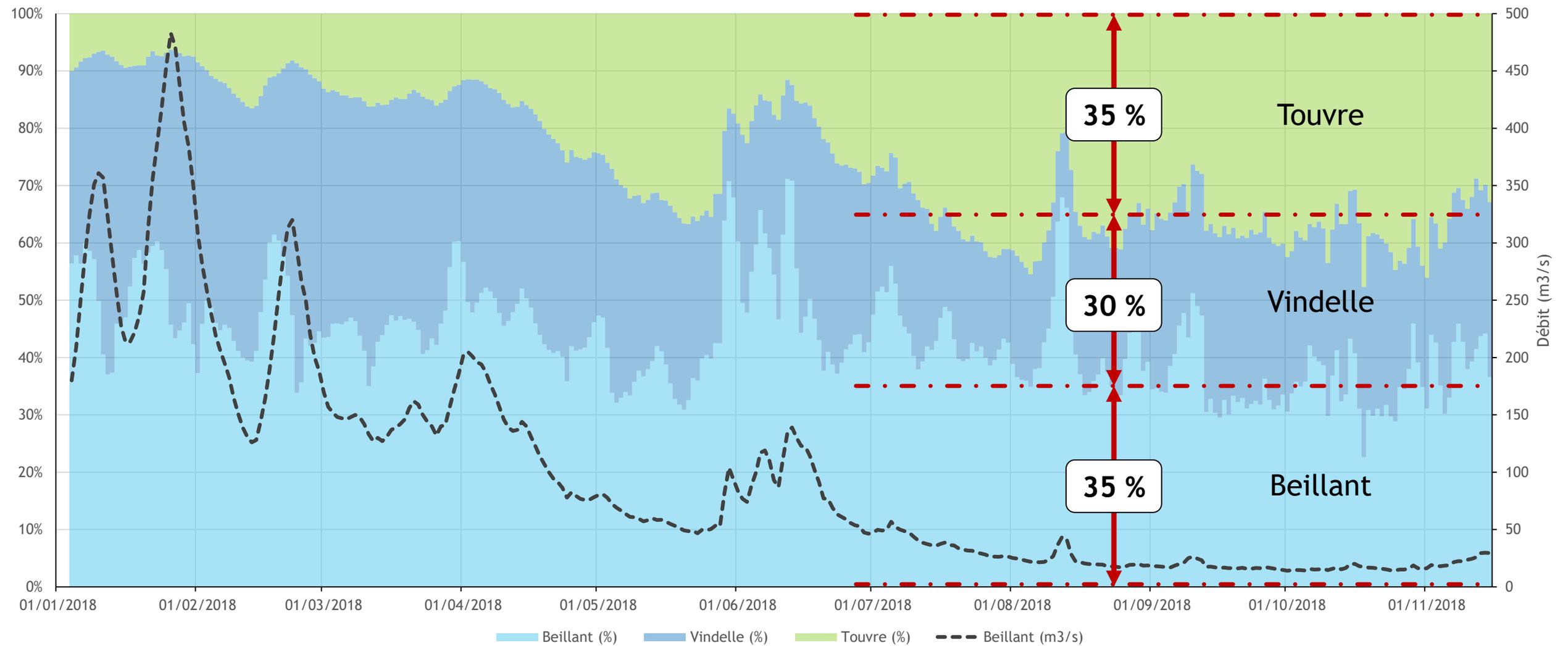
# Bilan hydrométrique

## Touvre



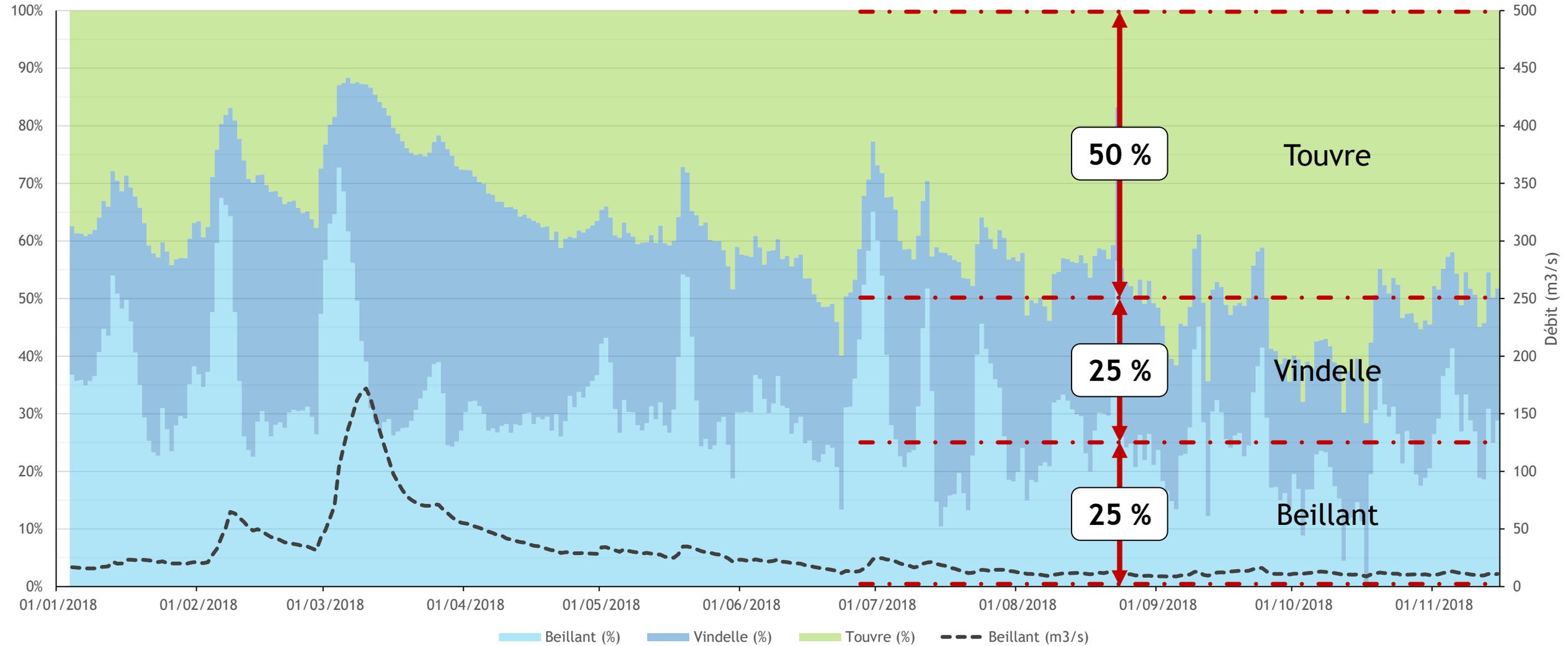
# Bilan hydrométrique

## Origine de l'eau à Beillant - 2018



# Bilan hydrométrique

## Origine de l'eau à Beillant - 2017



# Soutien d'étiage

## Organisation

- ▶ Deux barrages :
  - ▶ Lavaud (EPTB Charente - **9 Mm<sup>3</sup>** )
  - ▶ Mas Chaban (CD16 - **12 Mm<sup>3</sup>**)
- ▶ Gestion **CONCERTÉE** des deux ouvrages
- ▶ **OBJECTIF** : respect du **DOE À VINDELLE** (3 m<sup>3</sup>/s)
- ▶ Réunions **HEBDOMADAIRES** en juillet/août :

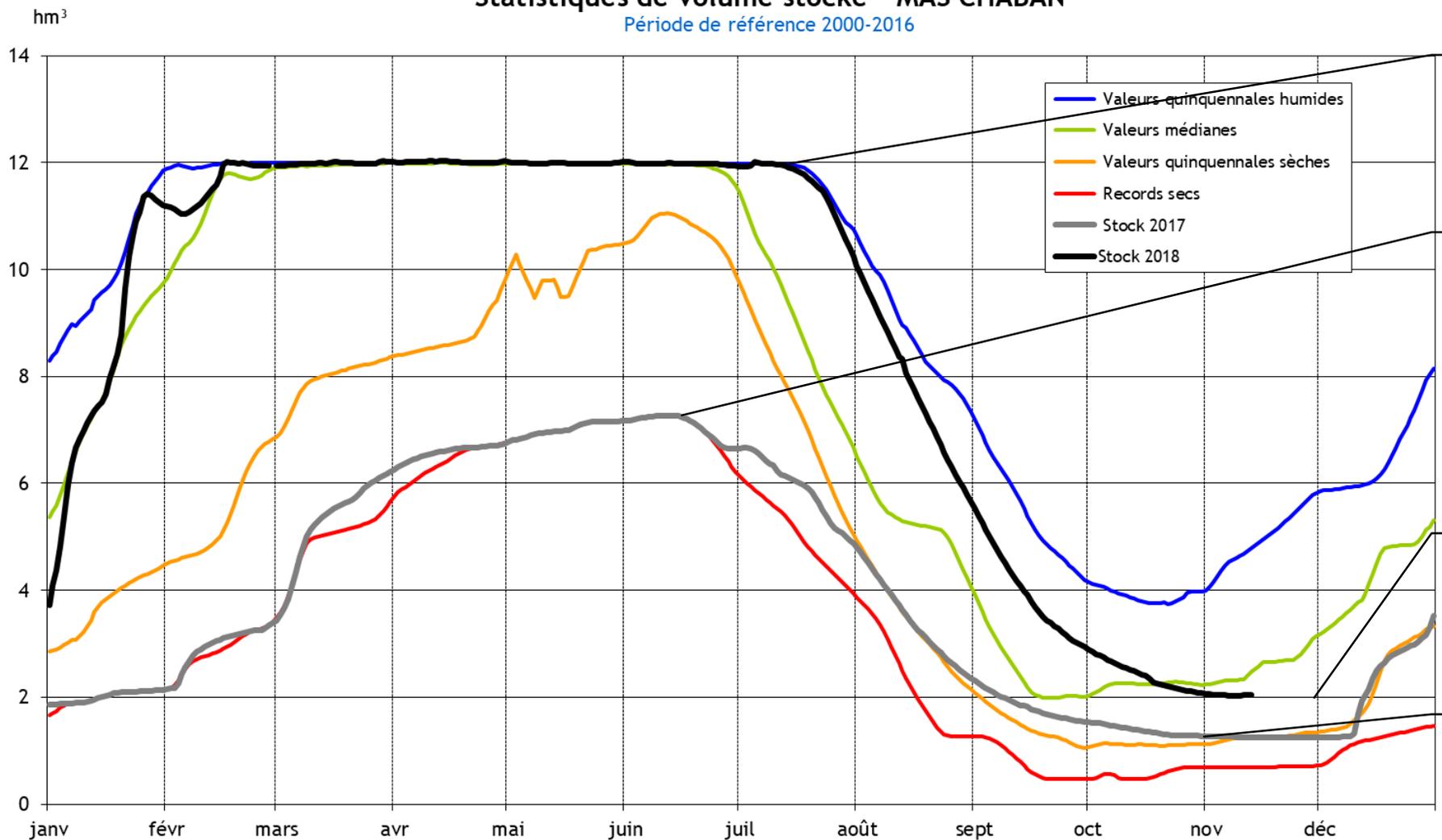


# Etat de remplissage des barrages

## Mas Chaban

### Statistiques de volume stocké - MAS CHABAN

Période de référence 2000-2016



**12 juillet 2018**  
12 Mm<sup>3</sup>  
100 %

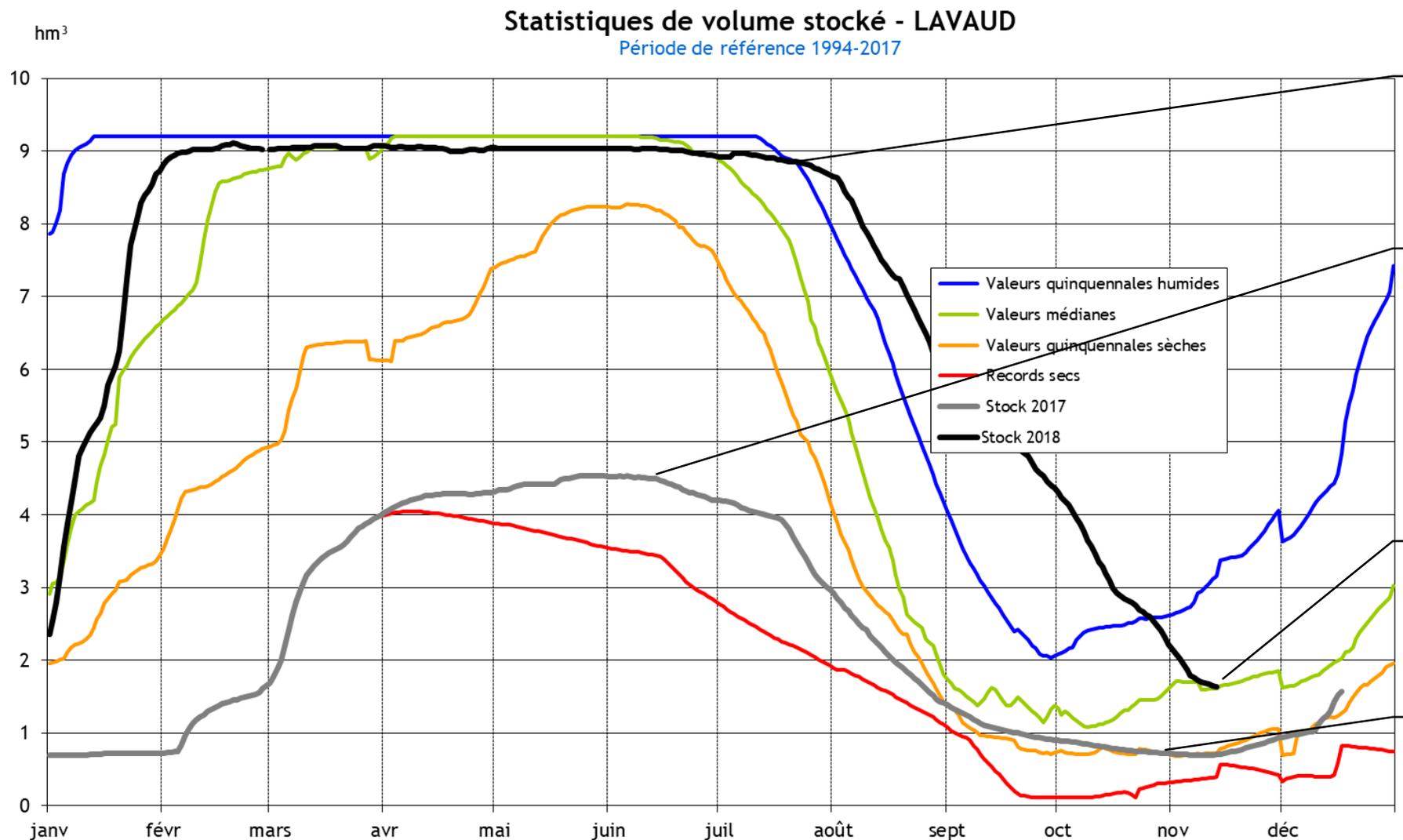
**15 juin 2017**  
7,5 Mm<sup>3</sup>  
60 %

**27 novembre 2018**  
1,96 Mm<sup>3</sup>  
16 %

**31 octobre 2017**  
1,28 Mm<sup>3</sup>  
10 %

# Etat de remplissage des barrages

## Lavaud



24 juillet 2018  
8,8 Mm<sup>3</sup>  
98 %

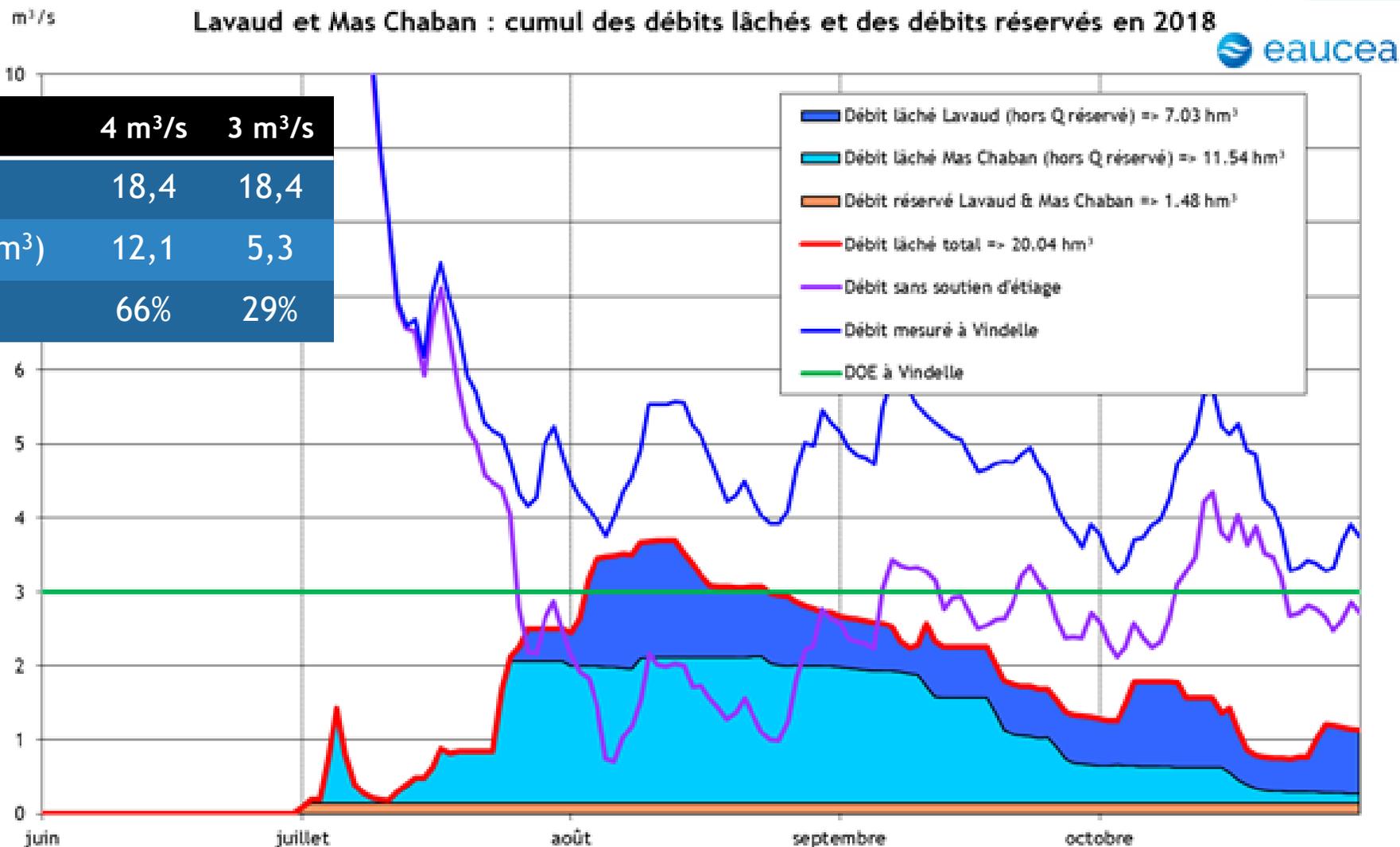
15 juin 2017  
4,5 Mm<sup>3</sup>  
50 %

22 novembre 2018  
1,58 Mm<sup>3</sup>  
17%

26 octobre 2017  
0,73 Mm<sup>3</sup>  
8%

# Efficiency des barrages

## Lavaud et Mas Chaban - Impact à Vindelle 2018



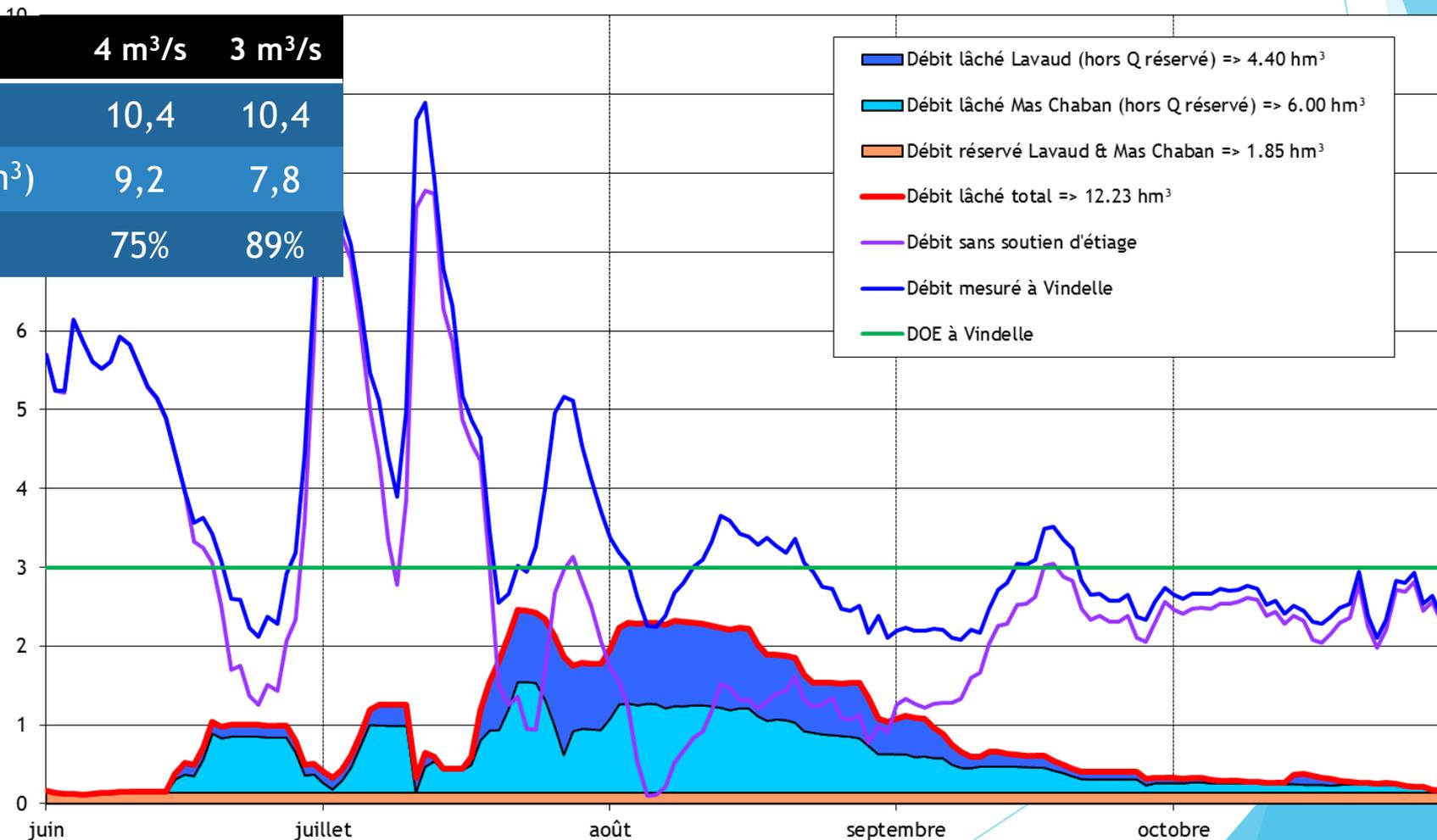
# Efficiences des barrages

## Lavaud et Mas Chaban - Impact à Vindelle 2017

m<sup>3</sup>/s

Lavaud et Mas Chaban : cumul des débits lâchés et des débits réservés en 2017

| Objectif                            | 4 m <sup>3</sup> /s | 3 m <sup>3</sup> /s |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Lâchers (Mm <sup>3</sup> )          | 10,4                | 10,4                |
| Volume efficient (Mm <sup>3</sup> ) | 9,2                 | 7,8                 |
| Efficiences                         | 75%                 | 89%                 |

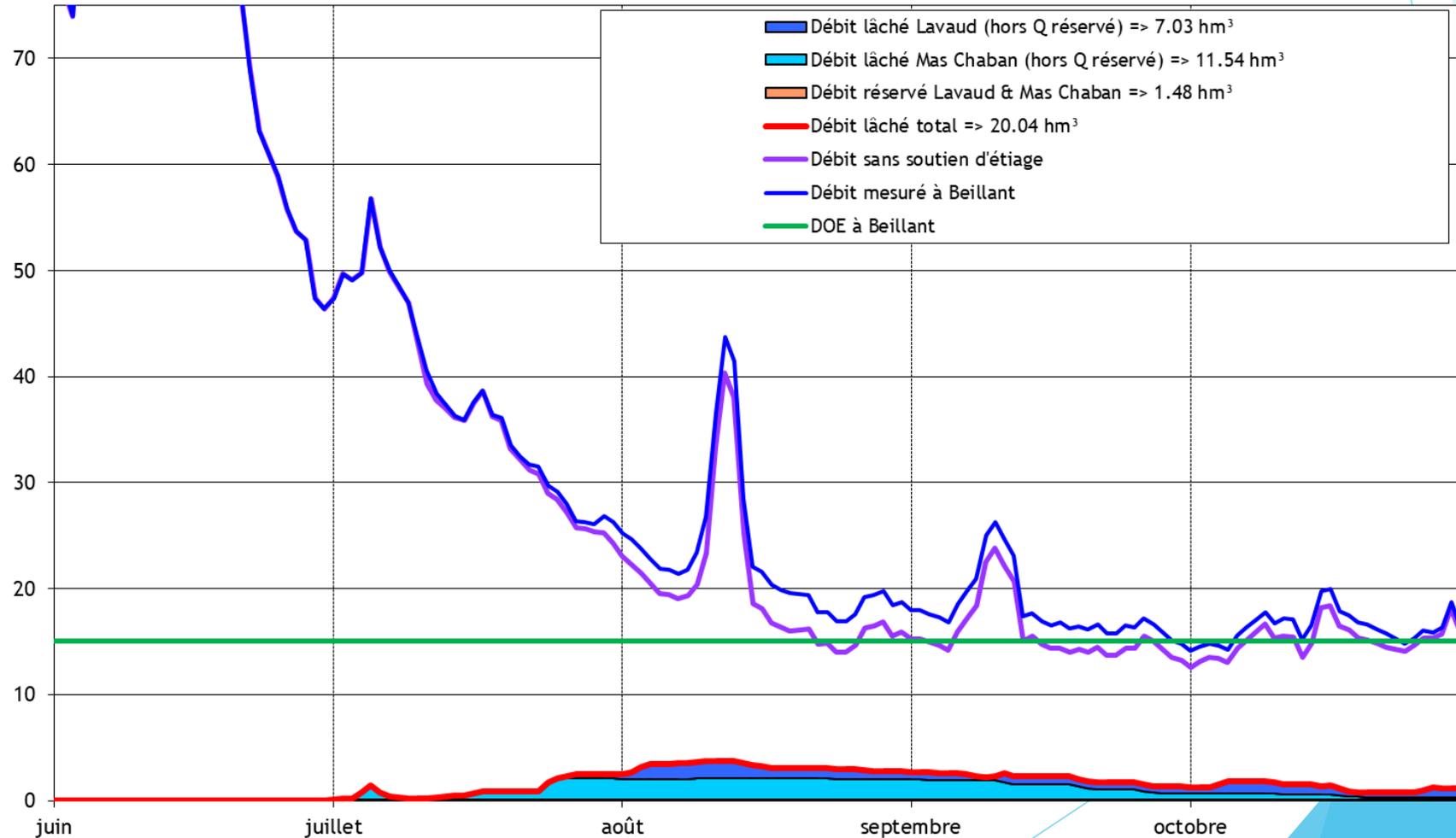


# Efficiences des barrages

## Lavaud et Mas Chaban - Impact à Beillant 2018

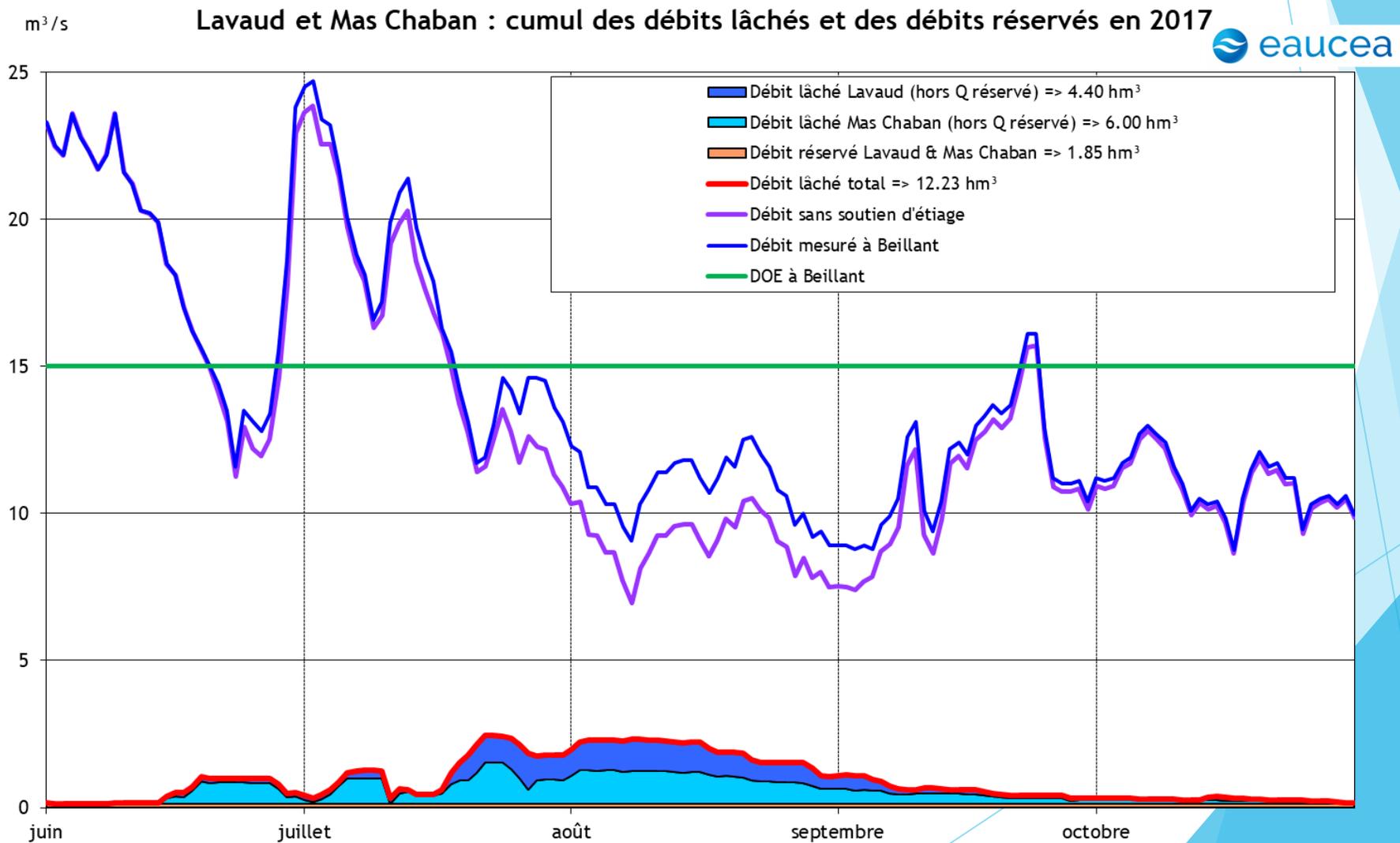
m<sup>3</sup>/s

Lavaud et Mas Chaban : cumul des débits lâchés et des débits réservés en 2018



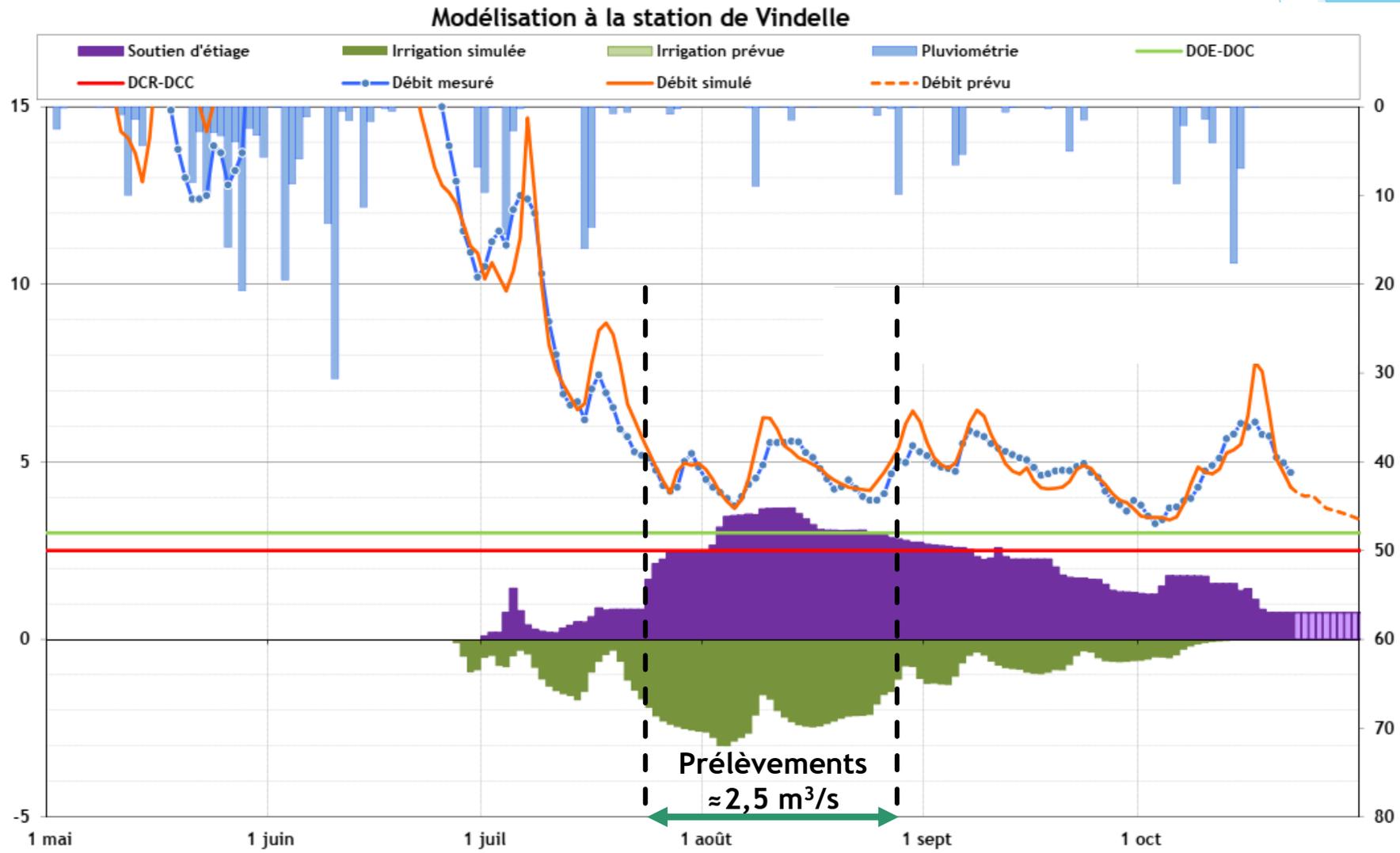
# Efficiences des barrages

## Lavaud et Mas Chaban - Impact à Beillant 2017



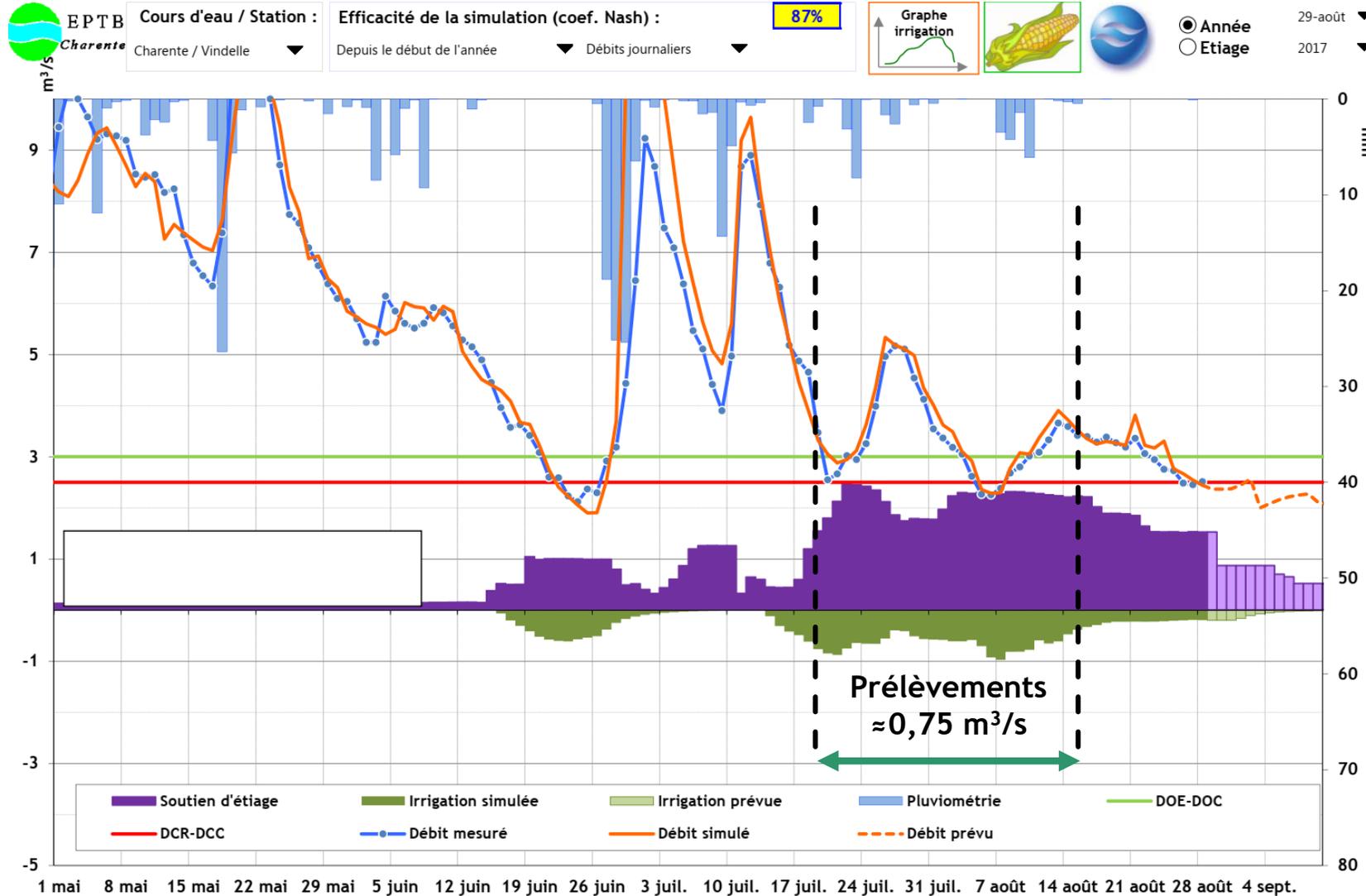
# Efficiences des barrages

Lavaud et Mas Chaban - 2018



# Efficiences des barrages

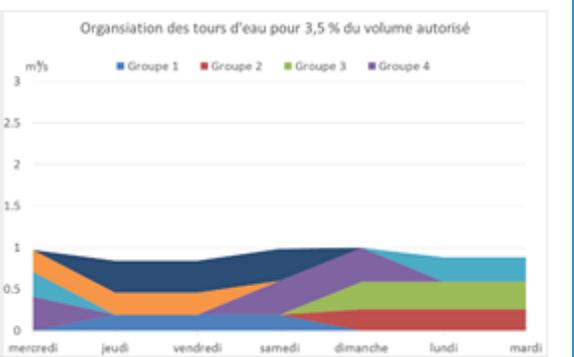
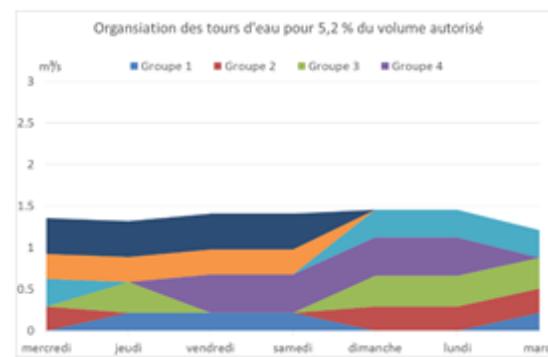
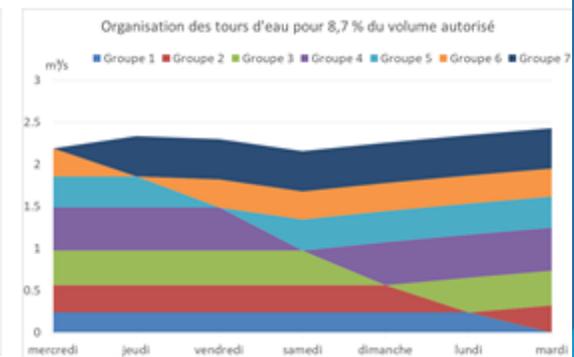
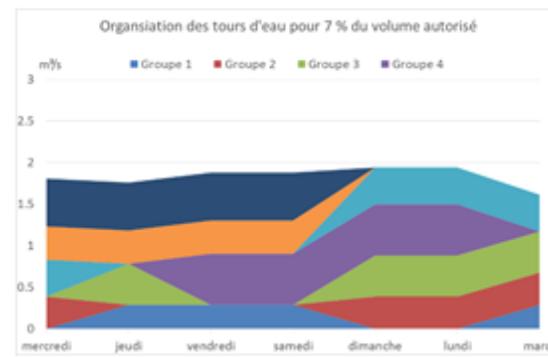
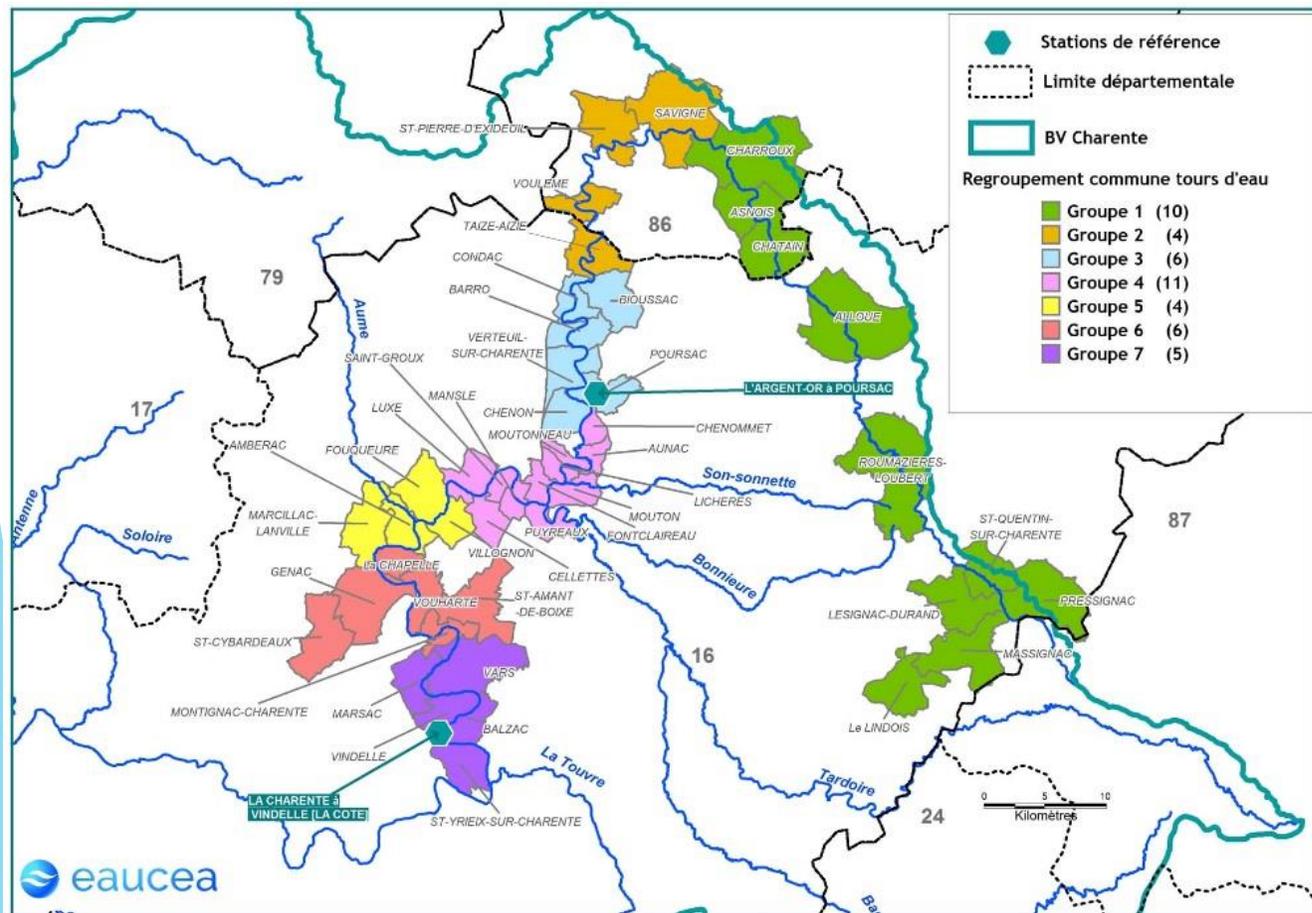
## Lavaud et Mas Chaban - 2017





# Projet Cogest'Eau

## Tours d'eau



# Gestion 2017 et retour d'expérience

## Un nécessaire partage d'information en temps réel

- ▶ Illustration par la collaboration EPTB/OUGC COGEST'EAU

**COGEST'EAU**  
COOPERATIVE DE GESTION DE L'EAU  
ORGANISME UNIQUE DE GESTION COLLECTIVE



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Développer des outils d'aide à  
la gestion agricole collective  
des ressources en eau

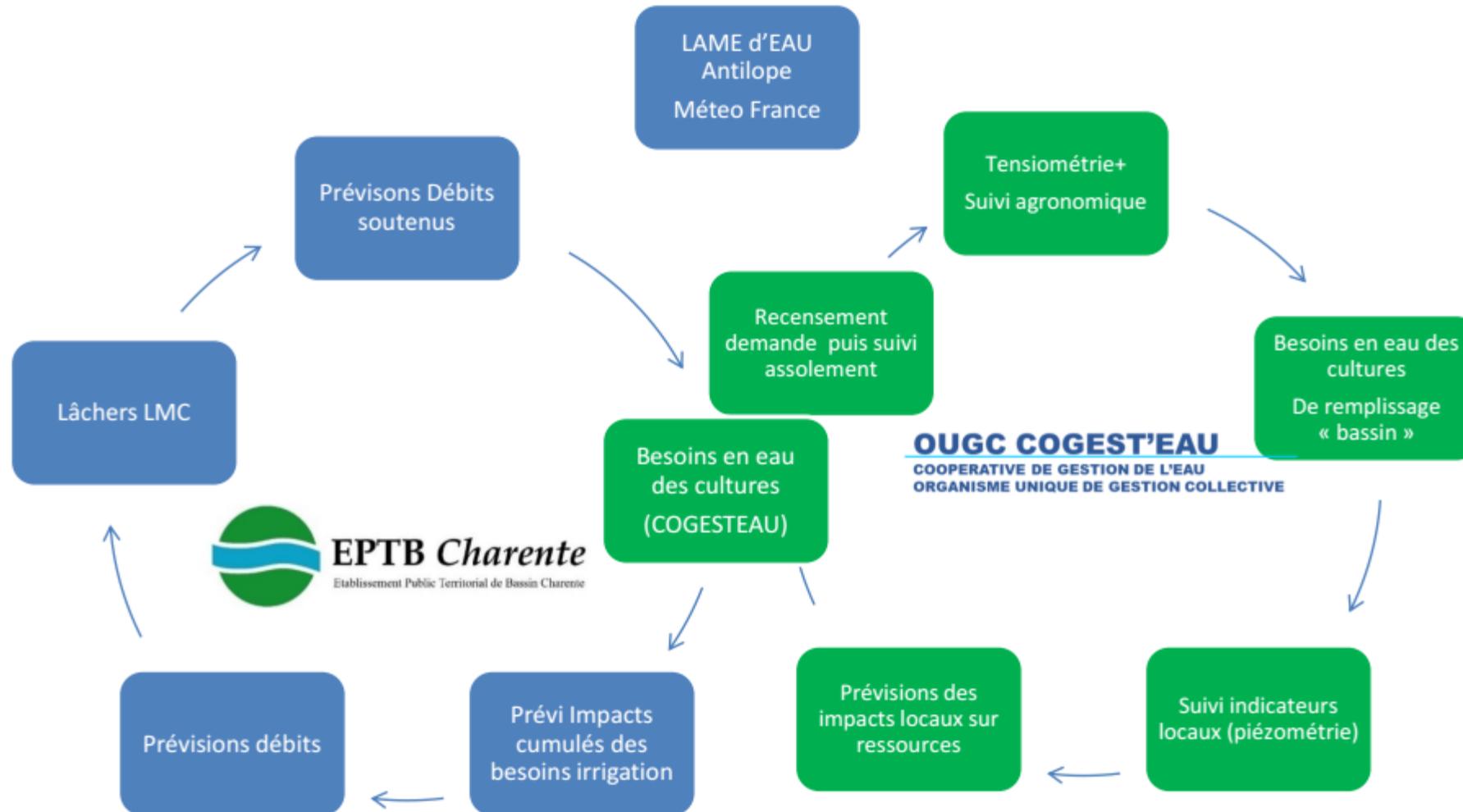


Conforter la pertinence des  
analyses hydrologiques et  
des décisions de gestion des  
lâchers des barrages

# Gestion 2017 et retour d'expérience

## Un nécessaire partage d'information en temps réel

- ▶ Exemple d'une mutualisation déjà effective : EPTB/COGEST'EAU



# La plateforme E-tiage

## Objectifs

- ▶ Développement en 2016 d'un outil mutualisé et partagé = E-tiage

Plateforme **WEB** accessible en **CONTINU**

Mise à jour automatique et en **TEMPS RÉEL**

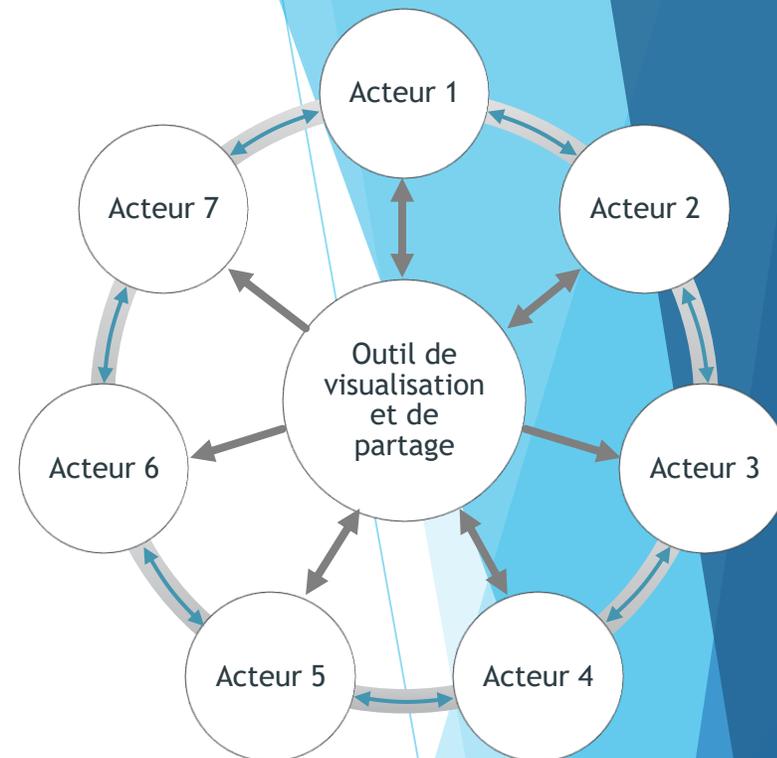
Améliorer l'**ACCÈS** à l'**INFORMATION**

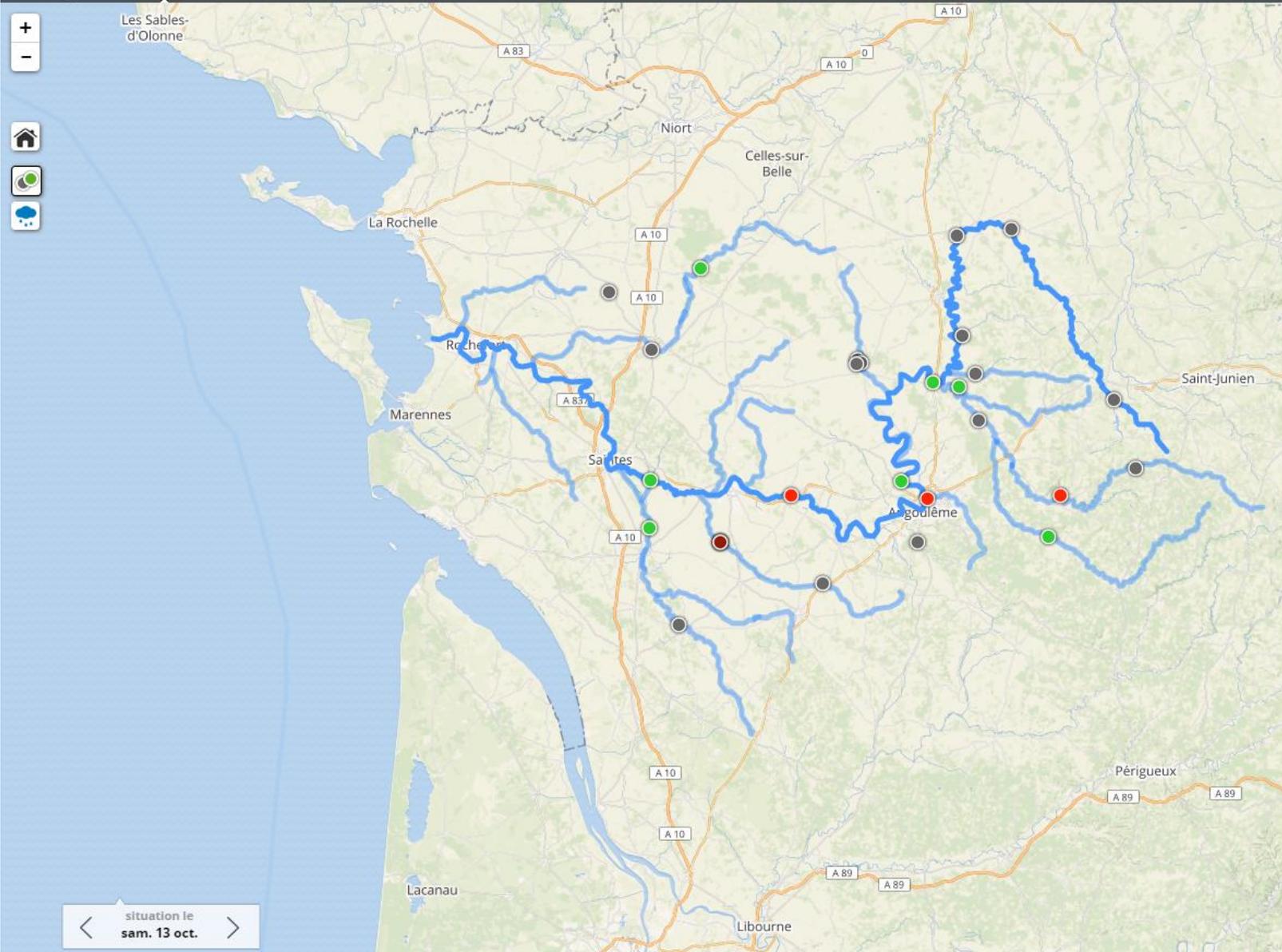
Encourager la **COOPÉRATION** et l'**ÉCHANGE** entre les parties prenantes

**PARTAGER** tout ou partie de l'information

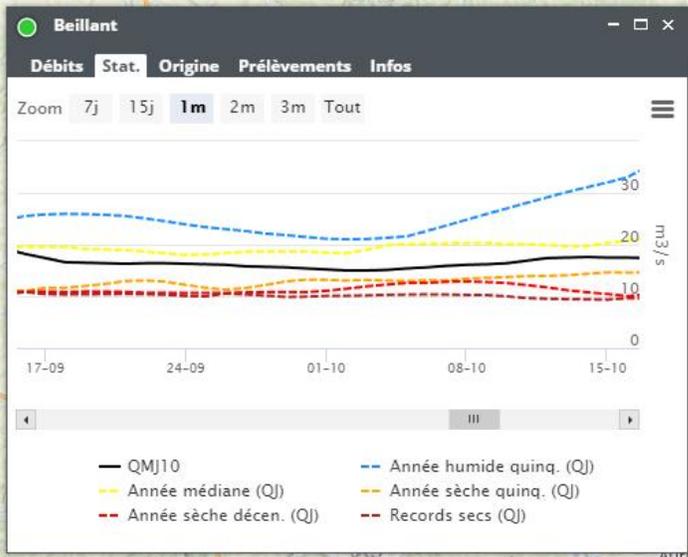
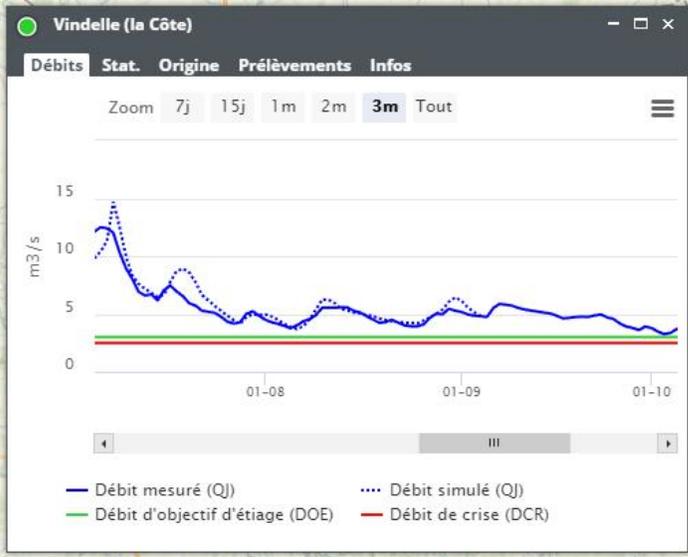
**MUTUALISER** les moyens techniques et financiers de suivi de l'étiage

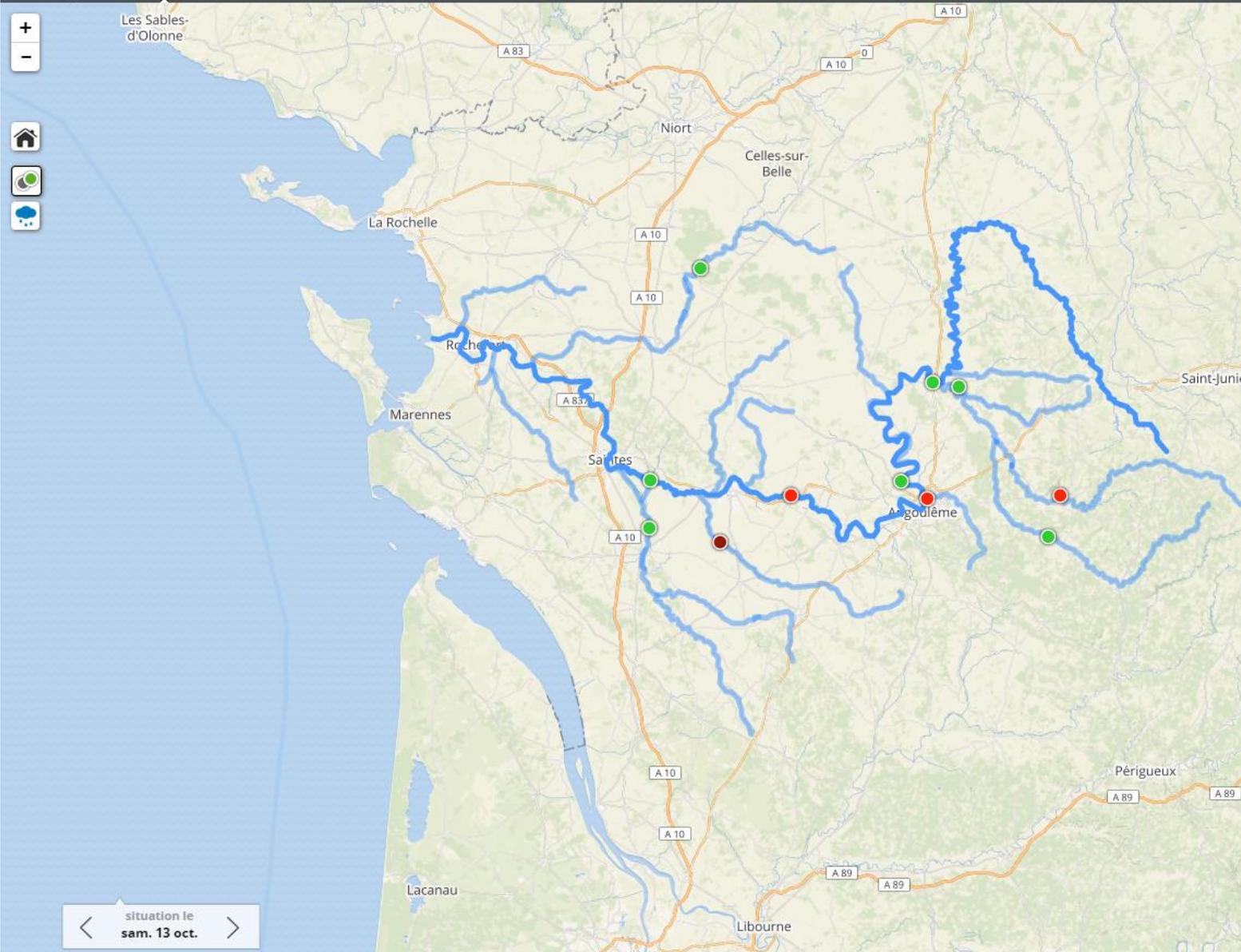
Economiser la ressource en eau grâce à des usages et des territoires mieux coordonnés





situation le sam. 13 oct.

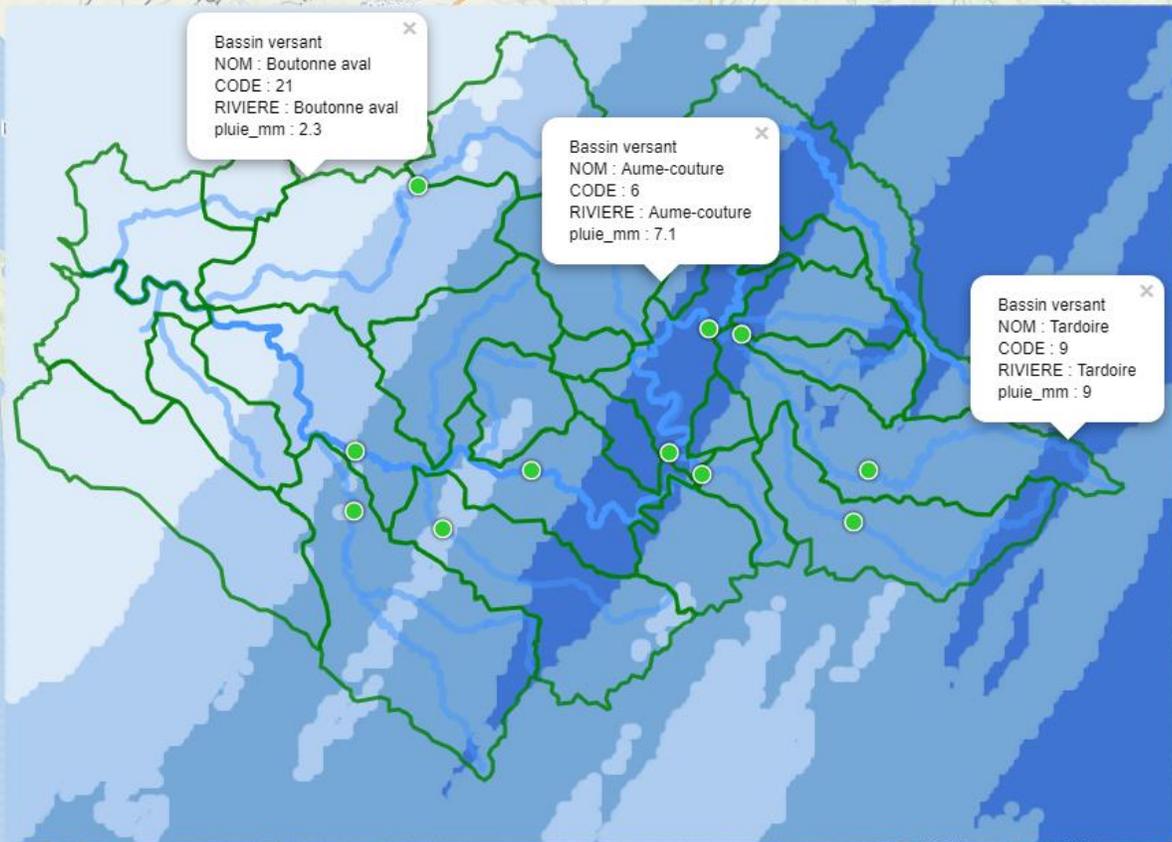




situation le sam. 13 oct.



Les Sables-d'Olonne



Limoges

Guéret

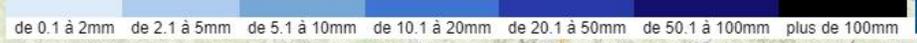
Ussel

Brive-la-Gaillarde

Lacanau

Libourne

Sumul des pluies du 12-11 à 8h au 13-11 à 8h



# La plateforme E-tiage

## Développements à réaliser

► 2019

PRÉVISIONS pluviométriques + cumul par SOUS-BASSIN

Franchissement des SEUILS DE GESTION CONJONCTURELLE

Salinité et turbidité à L'ESTUAIRE

Remplissage des BARRAGES

ETAT DES ÉCOULEMENTS (ONDE + réseau des fédérations de pêche)

Graphique couplé PLUVIO/DÉBIT

RESTRICTION en cours (difficulté technique)

....