



EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Présentation de la plateforme E-tiage

Contexte

Historique

- ▶ Création de l'EPTB Charente en 1977
 - ◆ Animation de la **GESTION QUANTITATIVE** en période d'étiage
 - Mise en place d'une **GESTION CONCERTÉE** à l'échelle du bassin depuis les années 80
 - Mise en service du barrage de **LAVAUD** en 1989
 - Mise en service du barrage de **MAS CHABAN** en 2000

SOUTIEN des débits d'**ÉTIAGE** de la Charente

Satisfaction des différents **USAGES** et préservation des **ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES**

Objectif : Retour progressif à l'équilibre besoins/ressources



Contexte

Historique

▶ Développements d'outils d'aide à la gestion par l'EPTB Charente

◆ **MODÉLISATION HYDROLOGIQUE** du fleuve et de ses principaux affluents

Outils de **TÉLÉGESTION** des barrages

◆ Mise en place d'un **TABLEAU DE BORD** de la ressource en eau

▶ Production d'indicateurs et de données par d'autres acteurs à différentes échelles

◆ Etats des milieux

Débits et piézométrie

Prélèvements (AEP et irrigation)

Pluviométrie

◆ Restrictions d'usage



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Contexte

Changement climatique

- ▶ De nouveaux outils pour une plus grande efficacité

DIMINUTION DES RESSOURCES

Baisse des débits des cours d'eau
Diminution des précipitations
Augmentation du risque de non-remplissage des barrages

AUGMENTATION DES BESOINS

Augmentation de la température
Diminution des précipitations
Augmentation de l'évapotranspiration
Augmentation de la population

Nécessité de gérer plus finement les ressources en eau et les usages associés

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**

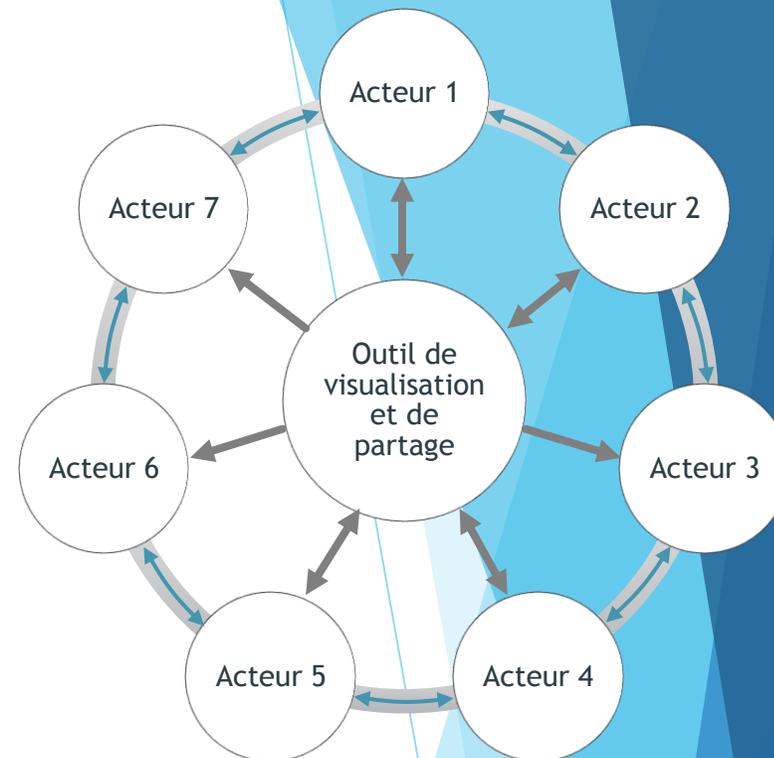
Améliorer l'**ACCÈS** à l'**INFORMATION**

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



La plateforme E-tiage

Objectifs des nouveaux développements

- ▶ Renforcer la mutualisation et le partage d'information

Volet 1

Etat des lieux des connaissances des réseaux de mesure du bassin de la Charente et analyse des attentes des acteurs du territoire

Volet 2

Développement d'une plateforme informatique d'aide à la décision et de suivi des étiages sur le bassin versant de la Charente

Volet 3

Développement d'un module de prévisions des débits d'étiage et appui à la gestion de l'étiage

La plateforme E-tiage

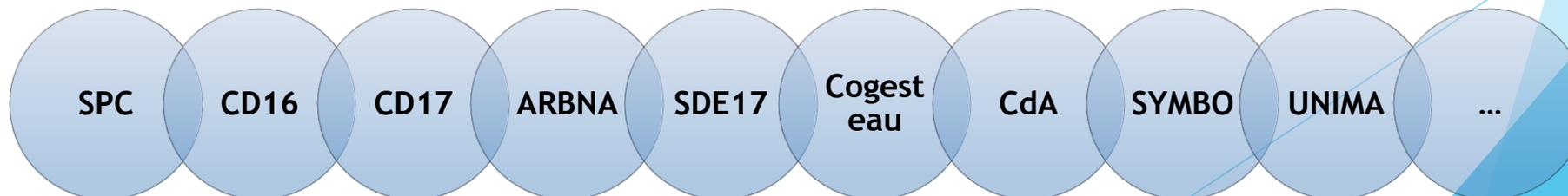
Inventaire des besoins

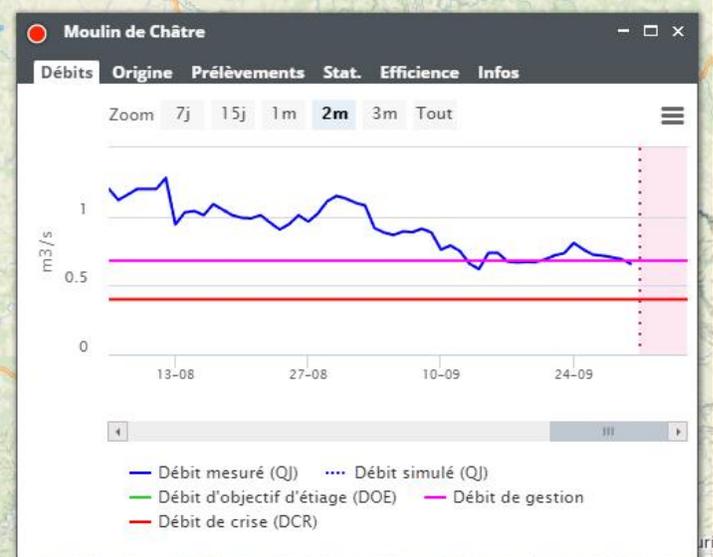
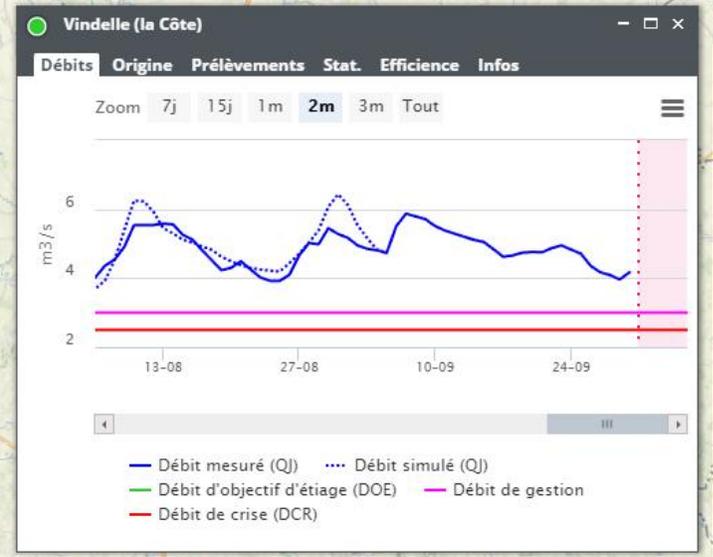
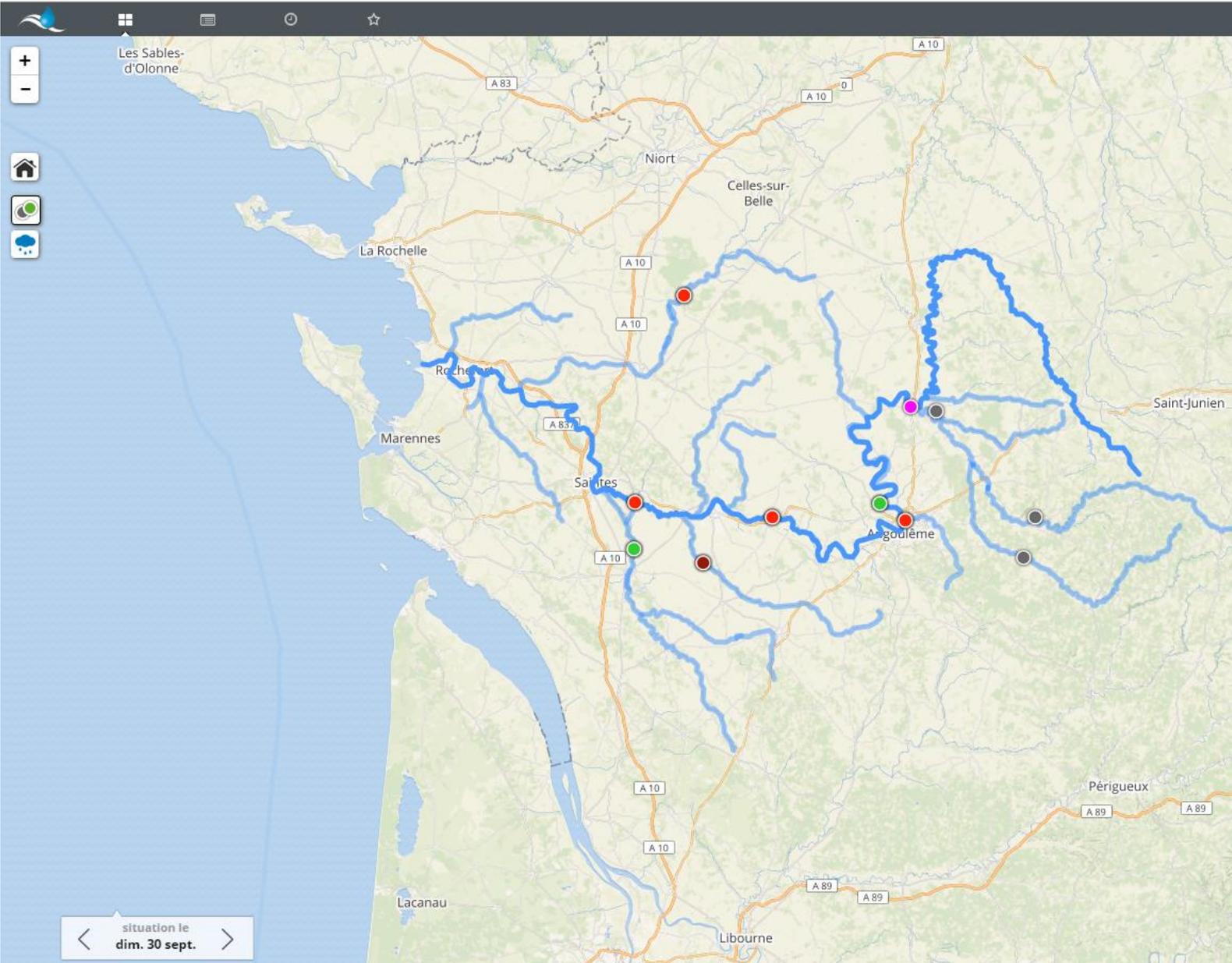
Recensement des producteurs de données et inventaire des données disponibles

Inventaire et analyse des besoins des acteurs du territoire vis-à-vis de la plateforme

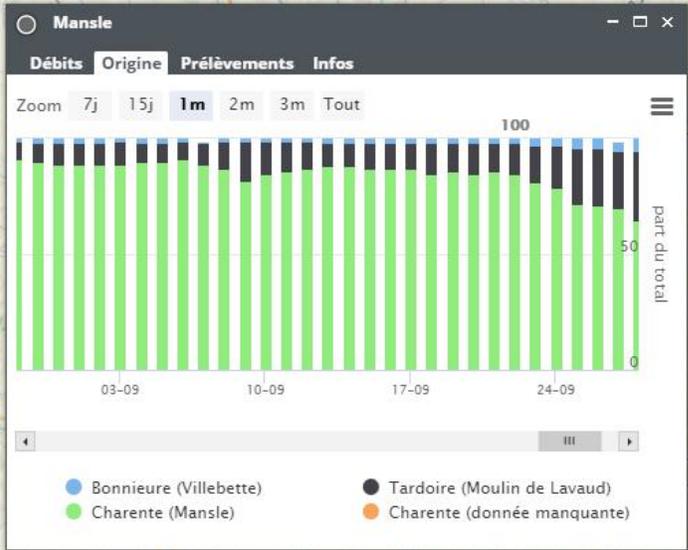
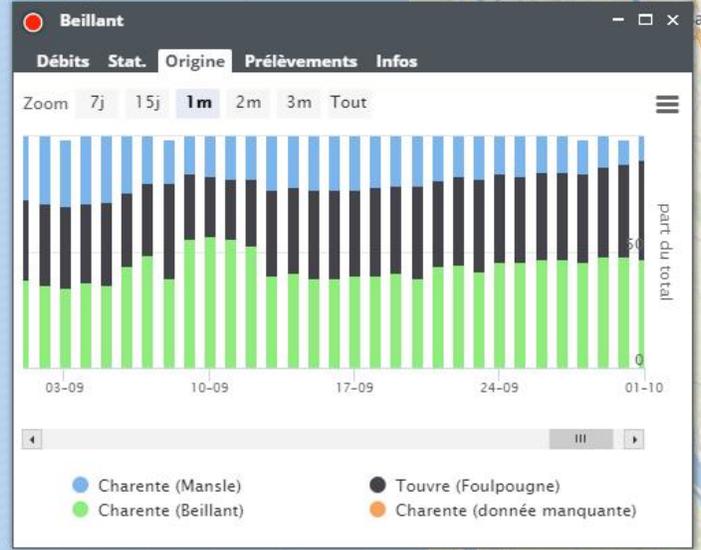
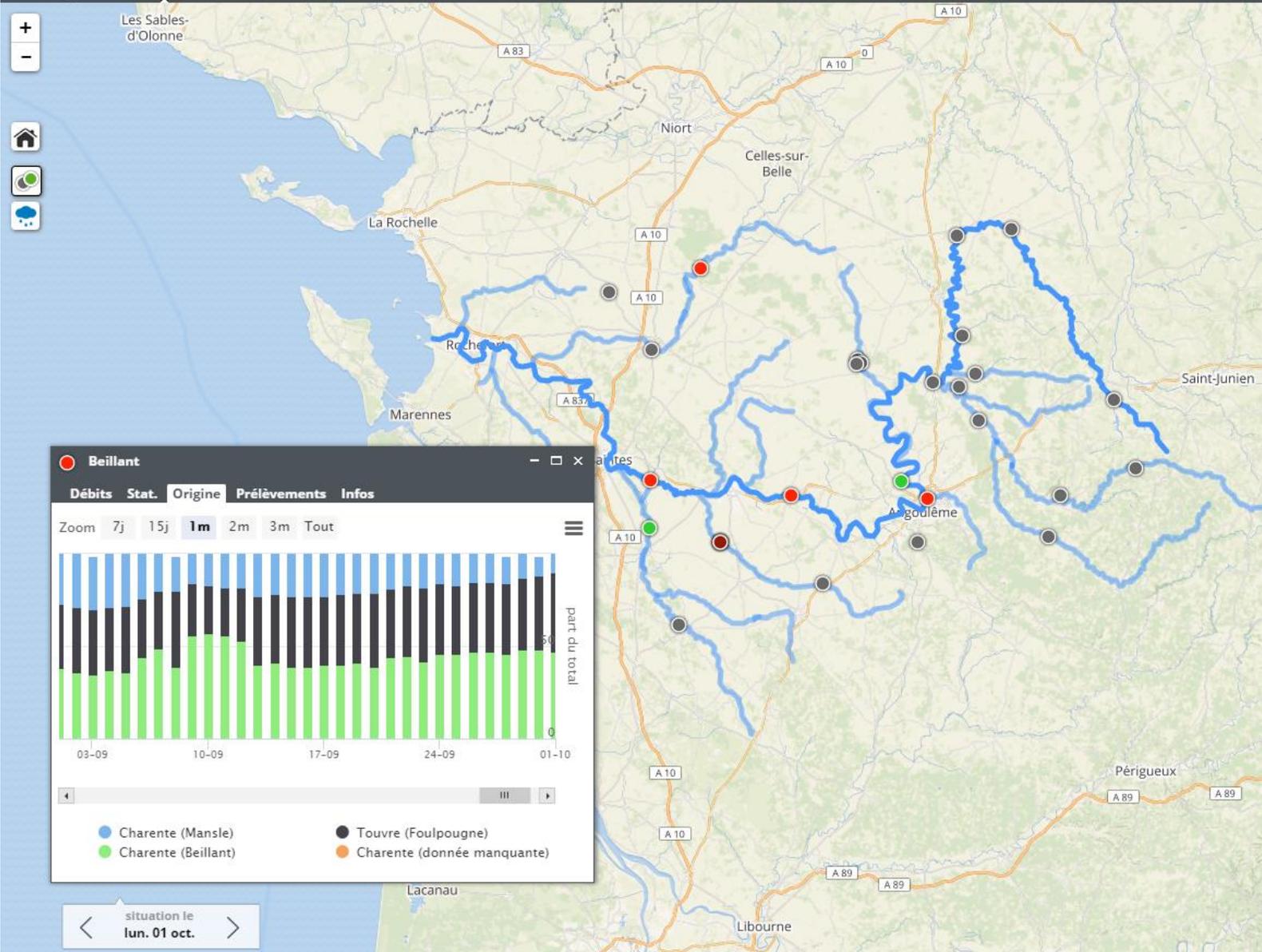
Inventaire des projets portés par les acteurs du territoire et identification de l'interopérabilité avec la plateforme

Analyse du réseau de mesure hydrométrique et piézométrique et proposition de nouvelles stations spécifiques à l'étiage

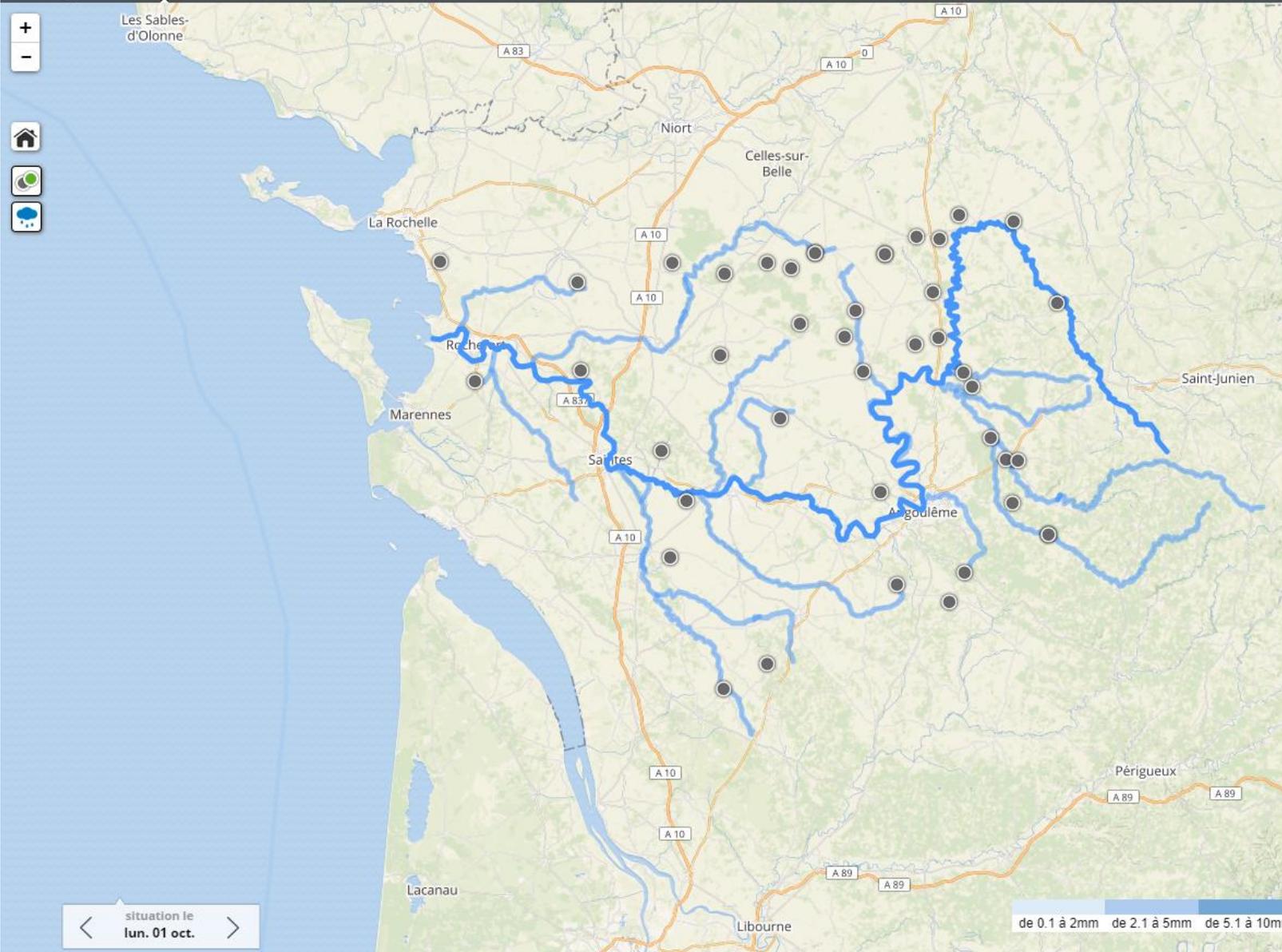




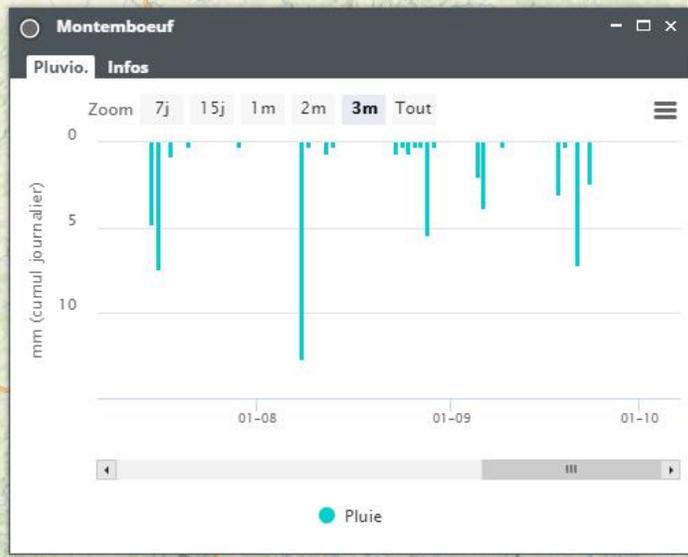
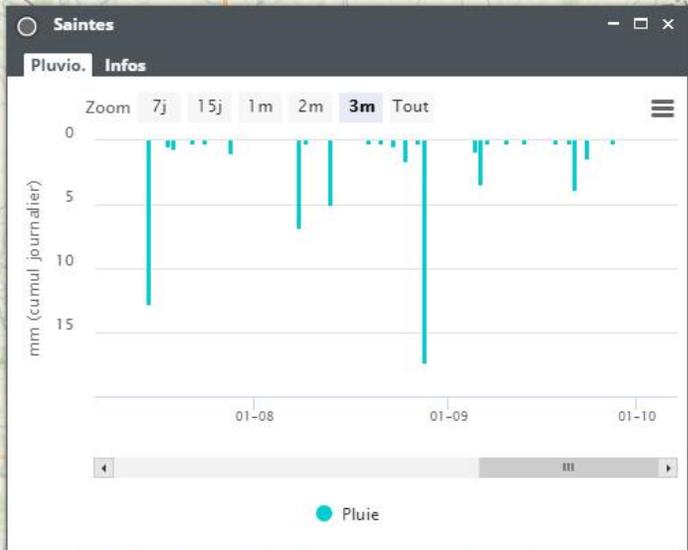
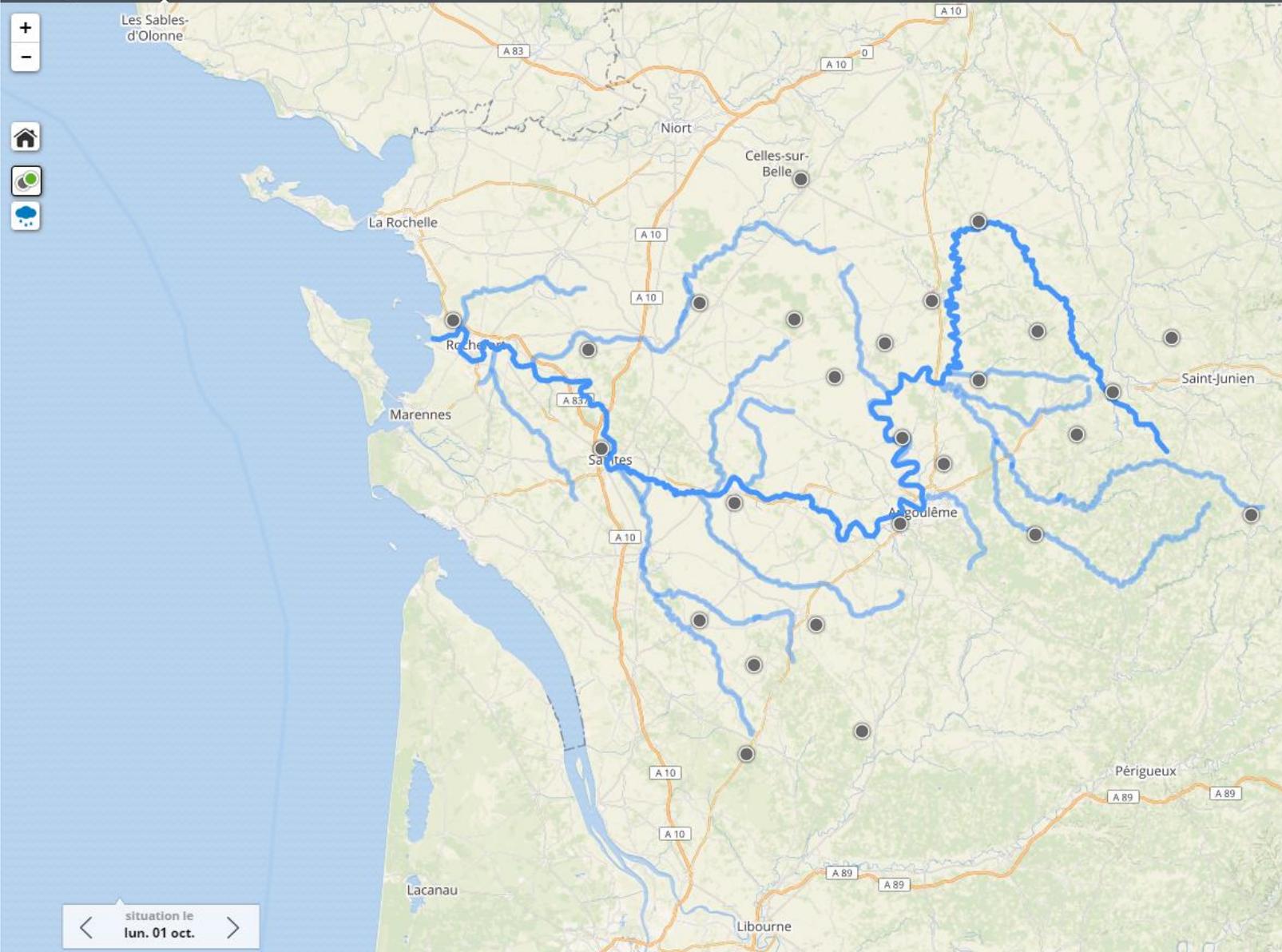
← situation le dim. 30 sept. →



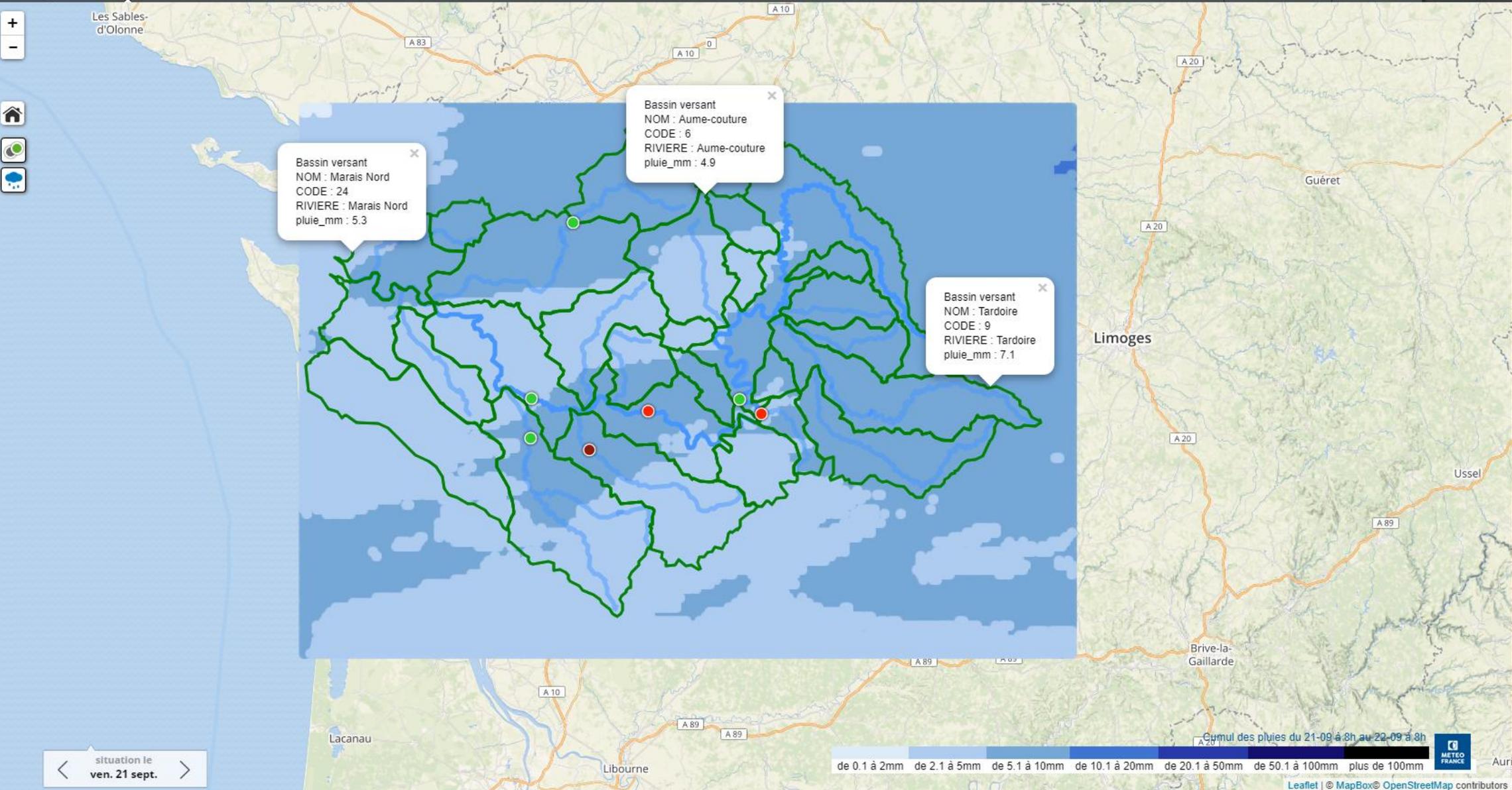
situation le lun. 01 oct.



situation le lun. 01 oct.



situation le
lun. 01 oct.



situation le ven. 21 sept.

La plateforme E-tiage

Un outil mutualisé

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

La plateforme E-tiage

Un outil mutualisé

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

