

# Observatoires Territorialisés des Pratiques Agricoles *Bassin versant de l'Aume-Couture*

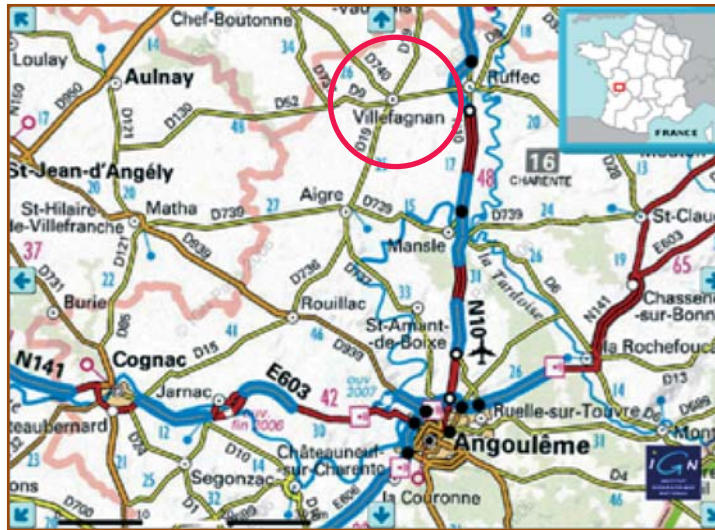
## ⇒ Fiche d'identité :

### Le territoire et son enjeu :

le bassin versant d'un affluent du fleuve Charente, essentiellement agricole, de 5 000 habitants pour 472 km<sup>2</sup> ; l'irrigation s'y est développée depuis les années 1970 (5 000 ha irrigables aujourd'hui) et son incidence sur la disponibilité de la ressource en eau pose problème.

### Les partenaires :

ASA Aume Couture, Charente Nature, CA 16, CG 16, CRA-PC, CREN, CSP, DDAF 16, DIREN, DRAF-PC, Fédé Dép Pêche, SIAHBAC.



### L'activité agricole :

polyculture, un peu d'élevage, 82 exploitations agricoles pratiquant l'irrigation.



Crédit photo : CDA 17

## ⇒ Objectif & attentes des acteurs locaux :

### Objectif :

aider à gérer les prélèvements d'eau par rapport au niveau de la nappe et au débit des rivières

### Attentes :

objectiver les débats, recenser le travail fait sur le bassin versant, mesurer l'impact des actions et en améliorer la qualité, acquérir des références supplémentaires, fiabiliser les décisions par une meilleure connaissance, accroître la transparence et détendre les tensions locales, concrétiser et pérenniser les actions, communiquer vers le grand public.

## ⇒ Utilisateurs de l'observatoire :

### Fourniture de données et orientation du dispositif :

acteurs locaux signataires de la convention

### Consultation des sorties :

grand public (sauf module « Pilotage de l'irrigation » réservé aux irrigants).



## ⇒ Les informations collectées par l'observatoire (fréquence) :

**Pratiques agricoles** : index compteur par exploitation (10j), assolement par exploitation (1 an), remplissage des réserves de substitution (1 an)

**Ressource en eau** : niveau piézométrique de la nappe (1 j)

**Gestion volumétrique** : volume annuel global (1 an), niveau d'alerte (10 j), volume décadaire attribué (10 j)

**Gestion des ouvrages hydrauliques** : toutes interventions ouverture fermeture réglage (1 j)

**Climat** : pluies en local (variable), Pluies, Tmin, Tmax, Rayonnement global, ETP par station Météo France (1 j)

## ⇒ Les indicateurs présentés par l'observatoire :

**Pratiques agricoles** : volume d'eau prélevé dans le bassin, assolement du bassin, remplissage annuel global des réserves de substitution.

**Ressource en eau** : niveau piézométrique de la nappe (1 j).

**Gestion volumétrique** : volume décadaire attribué aux irrigants, volume décadaire prélevé.

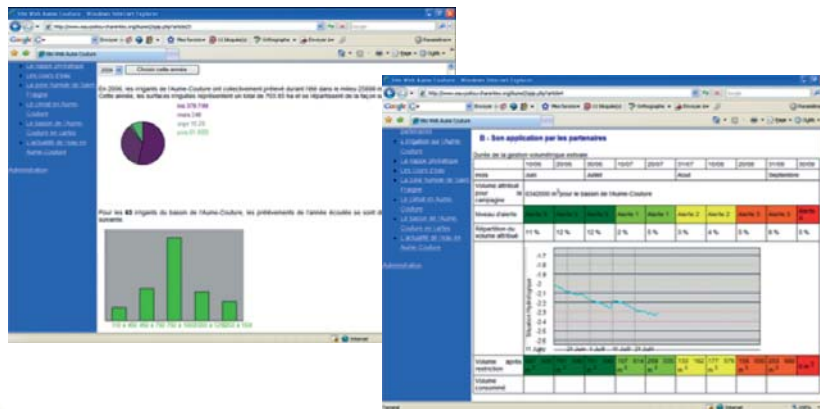
**Gestion des ouvrages hydrauliques** : type d'ouvrage, opérations d'ouverture et de fermeture.

**Zone humide** : bulletin semestriel d'information.

**Climat** : suivis des pluies, de l'ETP et de (pluies - ETP) durant la campagne d'irrigation, bilans climatiques par période.

## ⇒ Le support de visualisation/information :

Un site Internet opérationnel : [www.eau-poitou-charentes.org/Aume2](http://www.eau-poitou-charentes.org/Aume2)



## ⇒ Les moyens

**Humains** : administration du site + animation du dispositif : 0,1 ETP.

**Organisationnels** : comité de pilotage local, conventionnement entre les partenaires

**Financiers** : données fournies à titre gracieux, autres en cours de définition.

**Matériels** : serveur d'hébergement.

