



## Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Allier aval

Bureau de la CLE du 12 octobre 2007



## Ordre du jour

- *Modifications de l'avant projet de SDAGE et du programme de mesures - discussion*
- *Lancement études Chaîne des Puys : méthodologies et état d'avancement*
- *Commissions de travail : organisation et déroulement*
- *Études : tendances, scénarii et stratégie; inventaire des zones humides*



## Ordre du jour

- *Modifications de l'avant projet de SDAGE et du programme de mesures - discussion*
- **Lancement études Chaîne des Puys : méthodologies et état d'avancement**
- *Commissions de travail : organisation et déroulement*
- *Études : tendances, scénarii et stratégie; inventaire des zones humides*

## Études Chaîne des Puys : méthodologies et état d'avancement

### Potentialités de la Chaîne des Puys à l'échelle des 10 bassins versants hydrogéologiques

- Réaliser Bilan prélèvement / Ressource à l'échelle des 10 sous bassins versants
- Prendre en compte l'aspect patrimonial des cours d'eau alimentés par la Chaîne des Puys

### Gestion quantitative de la ressource (suivi en continu, maintien d'un débit minimum aux émergences...)

- Initier la mise en place d'un réseau de suivi quantitatif



### Phase 1 (rendu en mars 2008 – 4 mois)

1. Définition des points de mesure - Étude bibliographique
2. Définition des périodes d'étiage
3. Inventaire des prélèvements
4. Bilan hydrogéologique



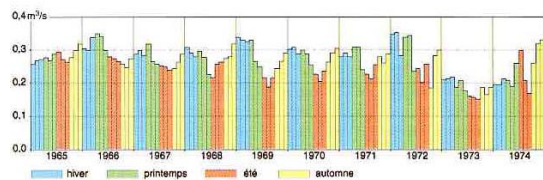
### Phase 1

1. Définition des points de mesure - Étude bibliographique
  - Réalisation de fiches (carte de localisation et photo)
  - Le moyen de mesure
  - Les raisons de la mesure



### Phase 1

#### 2. Définition des périodes d'étiage



### Phase 1

3. Inventaire des prélèvements
- Réalisation de fiches techniques contenant :
- Position
  - Coupe technique de l'ouvrage
  - Gestion – quantité prélevée
  - Bassin versant



### Phase 2 (rendu fin 2008)

1. Mesures sur le terrain en période d'étiage
2. Inventaire des prélèvements
3. Interprétation des données, incertitudes et pistes de progrès
4. Constitution d'un réseau :
  - Représentativité des bassins
  - Choix sur les bassins à équiper



### CONTEXTE - OBJECTIFS DE L'ETUDE

⇒ Assurer la préservation des milieux aquatiques, détermination du Débit Minimum Biologique (DMB).

DMB : « débit minimal garantissant en permanence la vie, la circulation et la reproduction des espèces (poissons et autres) ».



### PROBLEMATIQUE DMB

#### Influence des réductions de débits

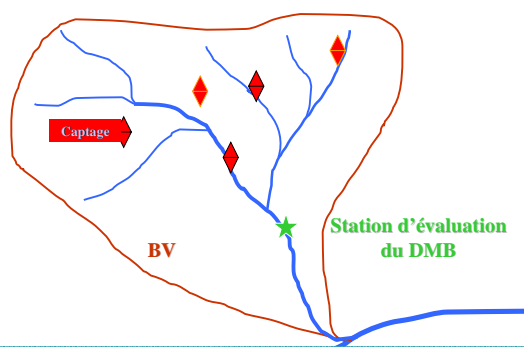
- Réductions de débit ont une forte influence sur les peuplements de truites, notamment des truites adultes,
- influence d'autant plus marquée que la valeur de débit réservé est faible.



Nécessité de garantir un « débit plancher » permettant le bon déroulement du cycle biologique des espèces aquatiques : le DMB.



### METHODOLOGIE UTILISEE





### METHODOLOGIE UTILISEE

- **Objectif** : identifier débit permettant préserver un fonctionnement correct des communautés aquatiques en prenant uniquement en compte composante habitat physique
- **Méthode utilisée** : étude sensibilité habitat piscicole à modification valeur du débit selon
- « méthode des microhabitats »

→ évaluation en fonction du débit capacité d'accueil poissons pour différents stades de développement et différentes espèces.



### METHODOLOGIE UTILISEE

- **Choix espèce cible de l'étude** :
  - 1) Représentative du peuplement piscicole en place,
  - 2) Exigeante vis-à-vis des conditions d'habitat physique.

→ Truite fario



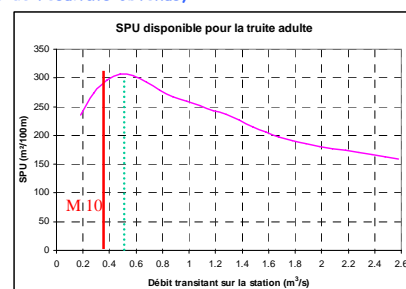
### METHODOLOGIE UTILISEE

- **Évaluation du DMB basée sur analyse évolution en fonction du débit** :
    - La surface mouillée
    - La hauteur d'eau moyenne sur les radiers
    - la Surface Pondérée Utile (SPU)
- ↔ disponibilité en habitat



### METHODOLOGIE UTILISEE

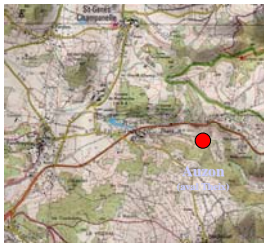
- Exemple de résultats obtenus,



→ Résultats devront être reliés au bilan Prélèvement/Ressource établi sur la Chaîne des Puy.

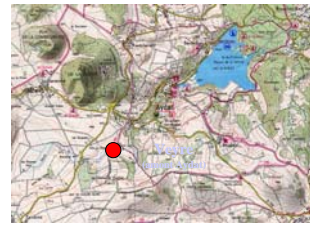
**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

L'Auzon



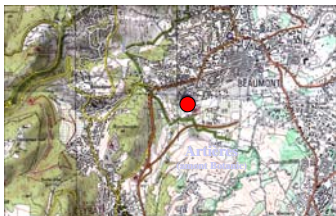
**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

La Veyre



**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

L'Artières



**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

La Tiretaine



**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

Le Bédat



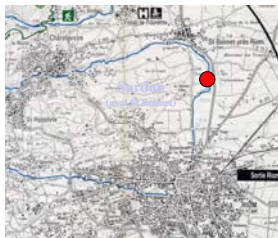
**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

L'Ambène



**COURS D'EAU ETUDIÉS - SAGE Allier aval**  
Reconnaissance 29 et 30 août 2007

Le Sardon



Études Chaîne des Puy : détermination des DMB



**CALENDRIER PREVISIONNEL**

10 cours d'eau soit 13 stations à étudier

Action	Nombre de stations	Période
Repérage stations	13 stations	29 et 30/08/2007
Mesures à fort Q	5 stations	Automne/hiver 2007-2008 ou printemps 2008
Mesures à faible Q	13 stations	À l'étéage !!! Automne/hiver 2007-2008 ? ou fin printemps/été 2008 ?

## Ordre du jour



- **Modifications de l'avant projet de SDAGE et du programme de mesures - discussion**
- **Lancement études Chaîne des Puys : méthodologies et état d'avancement**
- **Commissions de travail : organisation et déroulement**
- **Études : tendances, scénarii et stratégie; inventaire des zones humides**

## Ordre du jour



- **Modifications de l'avant projet de SDAGE et du programme de mesures - discussion**
- **Lancement études Chaîne des Puys : méthodologies et état d'avancement**
- **Commissions de travail : organisation et déroulement**
- **Études : tendances, scénarii et stratégie; inventaire des zones humides**

## Commissions Thématiques



### 1ère série – objectif :

- **valider constat et diagnostic sur thématique**
- **solliciter acteurs pour compléments/précisions**
- **préparer acteurs formulation enjeux et objectifs**

## Commissions Thématiques



### 1ère série – déroulement :

- **explication attentes liées aux tableaux**
- **validation tableaux diagnostic - compléments**
- **formulation objectifs :**
  - **réflexion individuelle**
  - **Mise en commun - sous-groupes :**
    - ➔ **regroupement des objectifs**
  - **(Restitution en séance plénière)**

## Commissions Thématiques



### 2ème série – objectif :

- *formuler enjeux et objectifs*

## Commissions Thématiques



### 2ème série – déroulement :

- *restitution travaux des sous-groupes (1ère série)*
- *formulation des enjeux - sous-groupes*
- *mise en commun travaux – séance plénière :*
  - *différenciation enjeu globaux/locaux*
  - *formulation précise enjeux globaux*
  - *validation enjeux locaux*

## Ordre du jour



- *Modifications de l'avant projet de SDAGE et du programme de mesures - discussion*
- *Lancement études Chaîne des Puy : méthodologies et état d'avancement*
- *Commissions de travail : organisation et déroulement*
- **Études : tendances, scénarii et stratégie; inventaire des zones humides**

## Études : tendances, scénarii et stratégie



### Tendances et scénarii :

- *phase de mise à plat des tendances d'évolution possibles*
- *analyse des tendances + impacts écologiques et socio-économiques*



*définition scénarii possibles  
(intégrant conséquences orientations choisies à moyen et long terme)*

## Études : tendances, scénarii et stratégie



### Choix de la stratégie:

- formalise les objectifs du SAGE en terme de gestion des milieux et des usages
- CLE choisit 1 scénario collectif et unique

## Études : tendances, scénarii et stratégie



### Analyse technique commission planification :

- compatibilité objectifs avec orientations du SDAGE + documents de planification dans domaine de l'eau
- prise en compte ensemble des enjeux énoncés dans le dossier préliminaire
- définition pour chaque enjeu d'objectifs de gestion.



"rapport d'étape", validation intermédiaire

## Études : tendances, scénarii et stratégie



### Illustrations obligatoires :

- stratégie collective pour aménagement et gestion eaux
- objectifs :
  - fonctionnement des milieux aquatiques
  - usages et activités liés à l'eau
  - fonctionnement global du bassin versant
  - quantité et qualité des eaux de surface
  - quantité et qualité des eaux souterraines
  - maîtrise du risque de crue et d'inondation.

## Études : tendances, scénarii et stratégie



Début : mai 2008

Durée : 12 mois

Impératifs : délibération CS EPL en décembre ?  
(subvention : limite fin 2007)

Budget : 200 000 €

Validation CCTP bureau CLE?

## Inventaire des zones humides



### *Projet SDAGE :*

- «Les SAGE identifient et délimitent les zones humides situées dans leur territoire» disposition 8D-1
- démarche préconisée :
  - *identification enveloppes ZH intéressantes pour bon état ressource en eau*
  - *Inventaire précis ZH dans ces enveloppes*  
(CLE peut confier aux communes ou groupements commune)

## Inventaire des zones humides



### *Méthodologie :*

- *guide méthodologique AE Loire-Bretagne*
  - *proposition ASCONIT Consultants*
- analyse données et cartes géographiques*
- ➔ *Interprétation photos aériennes*
- vérification sur le terrain*

## Inventaire des zones humides



*Début : courant 2008*

*Durée 6 à 8 mois?*

*Impératifs : délibération bureau CS EPL (décembre)*

*Budget : 100 000 € (proposition Asconit : 35 000€)*

*Suivi : groupe technique ? (à définir)*

*CCTP : validation GT et bureau*