



# *SYNDICAT MIXTE DES MILIEUX AQUATIQUES ET DES RIVIÈRES*

*ETUDE*

*DES VOLUMES PRÉLEVABLES*

*BILAN BESOINS – RESSOURCES*

*INFORMATION DU COMITÉ TECHNIQUE INTER-SAGE*

*9 décembre 2010*



## GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

### Conformément:

*Aux attentes du Préfet Coordonateur de Bassin et du Comité de Bassin*

*Au Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux*

*Aux statuts du SMMAR - EPTB*

*Le Comité Syndical du SMMAR a délibéré à l'unanimité en faveur de cette étude.*

### Objectif de l'étude:

*Définir les éléments quantitatifs en vue d'une gestion équilibrée du bassin versant de l'Aude, de la Berre et du Rieu en étiage*

*Garantir des débits pour lesquels sont simultanément satisfaits le bon état des eaux et, en moyenne huit années sur dix, l'ensemble des usages*

*Définir en concorde les règles de gestion permettant de satisfaire cet objectif*



## GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

### *Méthode:*

*Traduire en termes simples des notions parfois complexes*

*Valoriser les expériences locales en matière de gestion des ressources en eau*

*Co-construire les valeurs de débits et de volumes de références*

*Sensibiliser chacun des usagers sur les notions de débits biologiques*

*Rassurer les usagers sur la finalité de l'exercice*

*Comité de pilotage exhaustif*

*Une démarche de co-construction nécessitant une transparence et la participation de tous*



## GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

### Calcul du Volume Prélevable

- *Concerne tous les usages*
- *Le volume prélevable est dimensionné pour respecter les Débits Objectifs d'Etiage (DOE) 4 années sur 5,*
- *La ressource disponible est le volume d'eau se situant au dessus du DOE*
- *Le raisonnement porte sur l'ensemble du bassin de l'Aude, de la Berre et du Rieu*
- *Principe de solidarité amont aval et inter-bassins*

### Calcul du Débit Objectif d'Etiage (DOE)

*Le DOE est le débit de la rivière au niveau duquel l'ensemble des usages de l'eau identifiés sont possibles dans le respect du bon fonctionnement des milieux aquatiques.*

RESPECT DES DOE = GESTION ÉQUILIBRÉE ENTRE LES USAGES ET LE MILIEU  
NATUREL

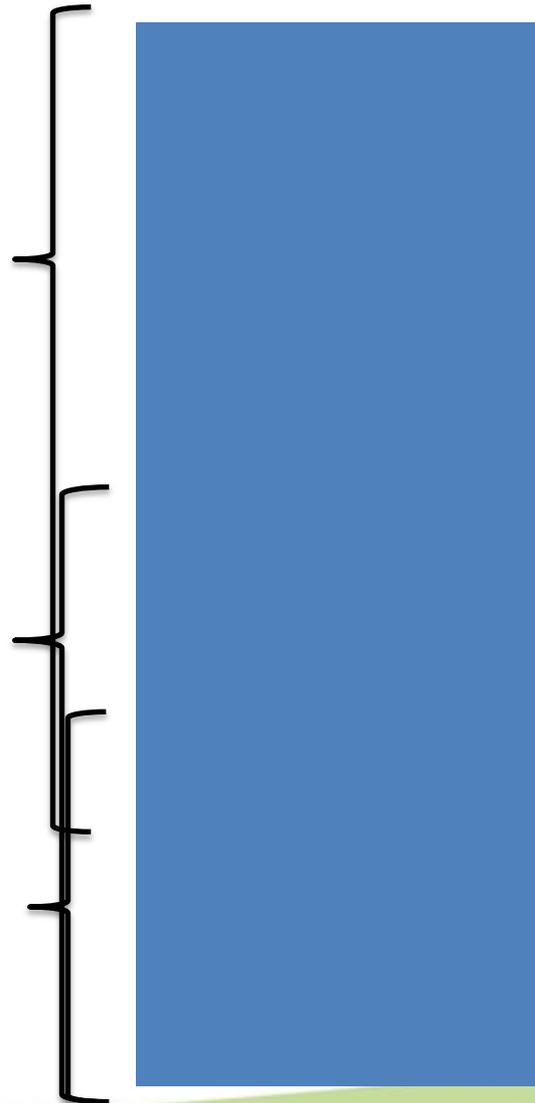


# GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

Volumes  
prélevables

Bon état des eaux et, en  
moyenne, huit années  
sur dix, l'ensemble des  
usages

AEP, installations  
sensibles, besoins des  
milieux aquatiques



← Débit d'objectif  
étiage

← Débit de crise

← Débit minimum  
biologique



## GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

### *Agences de l'Eau RM et Adour-Garonne*

- *Etat (DDTM, DREAL, etc...)*
- *ONEMA*
- *Communauté d'agglomération de Carcassonne*
- *Communauté d'agglomération de Narbonne*
- *Fédération des Syndicats d'AEP*
- *BRL*
- *Conseil Général de l'Aude*
- *Institution des Eaux de la Montagne Noire*
- *Institution de Montbel*
- *Conseil Régional*
- *EDF*
- *Syndicat des producteurs d'hydroélectricité*
- *Chambre d'Agriculture*
- *SICA d'irrigation de l'ouest-audois*
- *Groupements d'ASA*
- *Fédération de pêche*
- *PNR Narbonnaise*
- *Syndicat de l'Orb*
- *Syndicat Hers-Mort Girou*
- *Syndicat Thoré-Agout*

*Une démarche  
de co-construction*



# GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

## CHRONOLOGIE

*UNE ÉTUDE EN 8 PHASES SUR 2 ANS*

*PHASE 1 : CARACTÉRISATION DES SOUS-BASSINS, INVENTAIRE DES SOURCES DE DONNÉES*

*OBJECTIFS : Fixer les bases géographiques et partenariales de l'étude.*





# GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

## CHRONOLOGIE

### PHASE 2 : INVENTAIRE DES PRÉLÈVEMENTS EXISTANTS, ANALYSE DE L'ÉVOLUTION, ANALYSE SOCIO-ECONOMIQUE

*OBJECTIFS : Déterminer les besoins humains, apprécier les évolutions, établir des scénarios d'évolutions, obtenir des éléments économiques généraux, apprécier les incidences économiques des périodes de crises.*



# GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

## CHRONOLOGIE

### PHASE 3 : INVENTAIRE DES RESSOURCES DISPONIBLES, ANALYSE DE LA SITUATION JURIDIQUE

*OBJECTIFS : Quantifier les ressources existantes et les impacts des prélèvements  
Analyser de la situation juridique et faire des propositions*

### PHASE 4 : ESTIMATION DES BESOINS BIOLOGIQUES

*OBJECTIFS : Définir les besoins des milieux naturels.*

### PHASE 5 : BILAN ; BESOINS / RESSOURCES EXISTANTES

*OBJECTIFS : Bilan d'étapes des phases précédentes. Analyse des situations par sous-bassins, incidences entre les sous-bassins, analyse globale BV Aude.*



## GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

### CHRONOLOGIE

#### PHASE 6 : BILAN GLOBAL, DÉTERMINATION DES DÉBITS SPÉCIFIQUES, DÉTERMINATION DES VOLUMES PRÉLEVABLES

*OBJECTIFS : Déterminer les débits spécifiques (DMB, DOE, DCR). Déterminer à cet effet et pour chacun des bassins les volumes maximums prélevables.*

#### PHASE 7 : SCENARIOS PROSPECTIFS DE REPARTITION DES VOLUMES PRÉLEVABLES

*OBJECTIFS : Etablir et partager des combinaisons de « tendances lourdes » (climatiques, augmentation de la population, etc.). Etablir des options envisagées sur des « facteurs d'incertitudes » préalablement identifiés. Bâtir des hypothèses d'évolutions de la situation quantitative des ressources et des usages du bassin versant de l'Aude, au delà de 2027.*



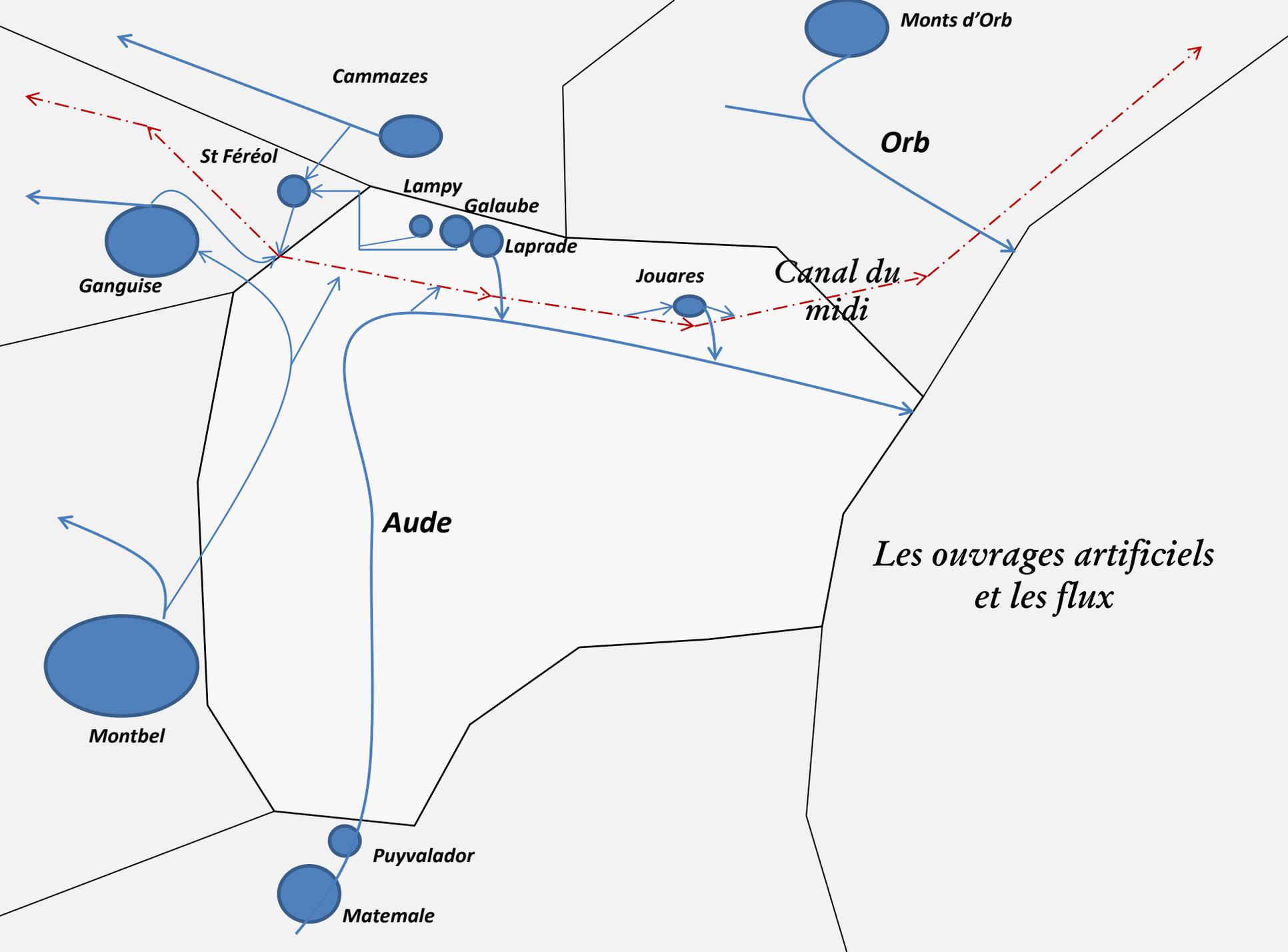
## GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN VERSANT DE L'AUDE : ETUDE DE DETERMINATION DES VOLUMES PRELEVABLES

### CHRONOLOGIE

#### PHASE 8 : PLAN DE GESTION ET PROGRAMME D'ACTION

*OBJECTIFS : Proposer un mode de gestion des usages et des ressources visant à prévenir les crises. Utiliser et développer les outils de planification et les modes de gouvernances (SAGE, SCOT, Inter-SAGE, inter-bassins, inter-districts).*







# *SYNDICAT MIXTE DES MILIEUX AQUATIQUES ET DES RIVIÈRES*

*ETUDE*

*DES VOLUMES PRÉLEVABLES*

*BILAN BESOINS – RESSOURCES*

*INFORMATION DU COMITÉ TECHNIQUE INTER-SAGE*

*9 décembre 2010*