



**Service Ressource -  
Stage Suivi qualité des eaux du bassin versant du Midour 2022**

**Intitulé du stage :**

Caractérisation et diagnostic de bassins versants amont de réservoirs de soutien d'étiage sur le bassin versant du Midour aval.

**Structure d'accueil :**

Institution Adour - 38 rue Victor Hugo 40025 Mont-de-Marsan Cedex  
Service Ressource en eau

**Responsable du stage :**

Marie-Laure Pons, technicienne ressource en eau  
05-58-46-63-17 / 06-73-52-39-62  
[marielaure.pons@institution-adour.fr](mailto:marielaure.pons@institution-adour.fr)

**Lieu de stage :**

- Siège de l'Institution Adour à Mont-de-Marsan
- Déplacements à prévoir sur le bassin versant du Midour aval (32/40)

**Durée du stage :**

6 mois

**Description du stage :**

*Ce stage d'inscrit dans la cadre de l'étude pluriannuelle de la qualité des eaux du bassin versant du Midour (Landes et Gers), ayant pour objet l'intégration des réservoirs de soutien d'étiage dans ce bassin versant (étude de la qualité des cours d'eau et des lacs).*

*Cette étude, en lien avec les problématiques de qualité des eaux des cours d'eau et de gestion quantitative avec la présence d'ouvrages de réalimentation (soutien d'étiage et compensation des prélèvements), fait l'objet de la fiche n°CMU2 du programme d'actions du projet de territoire.*

*Plus précisément, il s'agit d'une étude pluriannuelle permettant d'apprécier l'intégration des 5 réservoirs de soutien d'étiage propriété de l'Institution Adour sur ce territoire : comprendre le fonctionnement des 5 réservoirs, l'impact de leurs bassins versants amont (via un diagnostic spécifique de chaque bassin versant amont) et l'impact potentiel du réservoir à l'aval.*

*Le diagnostic des bassins versants amont des réservoirs du Midour amont et de la Riberette a été réalisé en 2021 (bassins versants amont des réservoirs de Maribot, Bourgès et Lapeyrie). Ainsi, la méthodologie de diagnostic et la trame du rapport de synthèse de bassin versant à rédiger seront reprises des éléments produits en 2021 et adaptées si besoin au contexte du Midour aval.*

2 réservoirs de soutien d'étiage appartenant à l'Institution Adour permettent la réalimentation du Midour aval :

- Charros (32-40) : ruisseau de Charros, affluent RG du Midour - communes de Monguilhem (32) et Bourdalat (40)
- Arthez (40) : ruisseau de Hartaou, affluent de la Gaube, RG du Midou - commune d'Arthez d'Armagnac (40).

I- Pour chaque réservoir :

I-1- Délimitation de son bassin versant amont par cartographie et validation sur le terrain

I-2- Caractérisation des deux bassins versants amont : en lien avec les partenaires institutionnels (DDTM40, DDT32, services départementaux de l'OFB 40 et 32, Départements 40 et 32, syndicats de rivière du Midour et de la Douze 32, du Midour et la Douze 40, chambres d'agriculture 40 et 32, ...) et en s'appuyant sur l'état des lieux du projet de territoire du Midour et les données de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne (qualité des masses d'eau, pressions) :

- Caractéristiques physiques et générales du bassin versant, état des lieux des cours d'eau, occupation des sols, urbanisme et rejets
- Identification des enjeux du bassin versant
- Réalisation des cartes thématiques pour chaque donnée collectée et exploitée (analyse biblio et vérification terrain)
- Réalisation d'un tableau de bord de suivi de la collecte, du traitement et de la valorisation de la donnée
- Rencontre des acteurs locaux (communes, agriculteurs, ...) pour appréhender le fonctionnement des structures/activités présentes sur le bassin versant et une meilleure connaissance des enjeux
- Rédaction d'un rapport pour chaque réservoir reprenant les caractéristiques, enjeux et pressions identifiés sur le bassin versant.

II- Bassin versant du Midour amont et du Midour aval (5 réservoirs de soutien d'étiage) : Analyse de l'impact du bassin versant sur la qualité des eaux des cours d'eau alimentant les réservoirs et sur la qualité des eaux des réservoirs (bibliographie sur les transferts de flux en fonction des caractéristiques identifiées au point 1 et lors de la caractérisation des bassins versants du Midour amont et de la Ribierette, comparaison à des résultats de mesures de la qualité des eaux, ...)

- Mise à jour des rapports des bassins versants des réservoirs gersois et complétude des rapports produits en première étape.

Les résultats du diagnostic des bassins versants seront présentés au groupe technique en charge du suivi de l'action CMU2 à la fin du stage.

#### **Compétences et qualités requises :**

- 1- Capacités de compréhension et d'analyse de contextes (agricole, urbanisme, pressions/impacts) et de bassins versants
- 2- Capacités d'écoute et d'échanges avec les acteurs locaux
- 3- Connaissances en qualité des eaux (physico-chimie et biologie) des cours d'eau
- 4- SIG : maîtrise de l'outil QGis
- 5- Qualités rédactionnelles
- 6- Autonomie et rigueur

#### **Niveau requis :**

Bac+4 ou Bac+5, avec idéalement un premier stage ou une première expérience en lien avec la qualité des eaux.