

## Etude hydraulique de détermination de la faisabilité de travaux de restauration morphologique des cours d'eau du bassin versant du Sérán (01) : rapport d'étude



L'hydrologie du bassin versant du Sérán a été analysée à l'occasion de l'étude générale d'aménagement et de gestion du Sérán conduite par Hydratec en 1996 - 1997 sous maîtrise d'ouvrage du District Rural de Valromey. En 2010, la communauté de communes du Valromey a mis à jour pour partie cette étude. La présente analyse de la faisabilité des travaux de restauration et de renaturation morphologiques examinera également la possibilité de reconstitution de zones d'expansion de crue. Pour cela, il est nécessaire de disposer d'une hydrologie fiable quant à l'estimation des débits et volumes de crue circulant dans le Sérán. Le premier chapitre a pour objet la mise à jour de l'hydrologie définie lors des études précédentes et repose sur un rappel des caractéristiques physiques du bassin versant, la pluviométrie de la zone d'étude, l'estimation des débits et volumes de crue ainsi que la comparaison des résultats et choix des débits retenus. Le second chapitre est une analyse hydraulique ayant pour but d'établir les conditions d'écoulement en crue du Sérán et de ses affluents afin de définir la marge de manoeuvre hydraulique. Les travaux de restauration morphologique seront simulés par la suite et on conclura sur leur faisabilité vis-à-vis du risque d'inondation.

**Auteurs du document :** AERMC, SYNDICAT MIXTE SERAN, CONSEIL GENERAL AIN, HTV, REGION RHONE ALPES, COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

**Obtenir le document :** [Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#)

**Diffuseur des métadonnées :** Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

**Mots clés :** HYDROLOGIE, HYDROMETRIE, HYDROMORPHOLOGIE, MORPHOLOGIE FLUVIALE, RESTAURATION DE COURS D'EAU

**Date :** 2015

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 00052994

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Domaine public

**Télécharger les documents :**

[https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/14472/1/Etude\\_faisabilite\\_hydraulique\\_Seran.pdf\\_336051Ko](https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/14472/1/Etude_faisabilite_hydraulique_Seran.pdf_336051Ko)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-hydraulique-de-determination-de-la-faisabilite-de-travaux-de-restauration-morphologique-des-co0>

Evaluer cette notice: