

## Influence des barrages-réservoirs sur la température de l'eau: exemple d'application au bassin versant de l'Ain

---

L'objectif de cette communication est d'illustrer, au travers d'un jeu de données important sur l'Ain, les évolutions constatées sur les températures de l'eau et l'influence de la gestion des retenues, notamment en situation estivale. Des modèles sont calés et utilisés pour simuler ces températures selon différentes hypothèses de gestion des débits pour identifier l'effet des retenues. Des projections sur la période 1950-2099 sont faites sur la base d'un scénario climatique, d'un modèle hydrologique et de modèles de température de l'eau. Cette simulation confirme une possible et inquiétante hausse de la température de l'eau estivale liée à la hausse des températures de l'air et d'une baisse marquée des débits.

**Auteurs du document :** CAPRA HERVÉ, GAILHARD JOËL, POIREL ALAIN

**Obtenir le document :** INIST-CNRS

**Diffuseur des métadonnées :** INIST-CNRS

**Mots clés :** AIR, BARRAGE, BASSIN VERSANT, LAC ARTIFICIEL, CLIMAT, DÉBIT, DÉBIT RIVIÈRE, ETUDE IMPACT MILIEU, GESTION RESSOURCE EAU, MODÈLE, MODÈLE HYDROLOGIQUE, PROJECTION, PRÉVISION, RIVIÈRE, RÉGIME THERMIQUE, RÉSERVOIR, SIMULATION NUMÉRIQUE, TEMPÉRATURE, VARIATION SAISONNIÈRE

**Date :** 2010-01-01

**Format :** text/xml

**Source :** Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 4 Pages 72-79

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.

**Couverture géographique :** EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-des-barrages-reservoirs-sur-la-temperature-de-l-eau-exemple-d-application-au-bassin-versan0>

Evaluer cette notice: