

# RIVIERES – BASSINS VERSANTS

En Europe, la politique de l'eau privilégie la réflexion à l'échelle du bassin versant.

CESAME est un interlocuteur reconnu par les gestionnaires de bassins versants pour mener à bien les études générales, diagnostiques ou prospectives à l'échelle de territoires variés, et pour tous les domaines de la gestion des cours d'eau.

## SAGE

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux permet à un territoire de définir sa politique de l'eau. CESAME intervient dans ce type de démarche tant au stade de l'**élaboration** que de l'**évaluation** et de la **révision**. Le travail se fait avec des partenaires (bureau de communication, avocats) qui complètent et valorisent notre savoir faire en terme de politique de l'eau.

## Contrats de rivières

CESAME intervient dans les études liées aux contrats de rivières ou contrats territoriaux pour l'élaboration des dossiers de candidature, les études préalables, les études bilan...

Nos domaines d'intervention sont variés :

- études **quantitatives** de la ressource en eau
- définition des Débits Minimum Biologiques
- études **qualitatives**, suivis, diagnostics de pollution
- études éco-géomorphologiques, restauration de cours d'eau
- **évaluation** et élaboration de Contrat de Rivière

## Protection de la ressource, Bassin d'alimentation de captages (BAC)

Le Grenelle de l'environnement a recensé les captages d'eau potable vulnérables aux **pollutions**. Des études doivent délimiter le bassin d'alimentation de ces captages et définir un **programme d'actions** à mettre en œuvre pour améliorer leur qualité.

CESAME mène à bien ces études, en s'appuyant sur son équipe pluridisciplinaire qui dispose de toutes les compétences nécessaires :

- **Hydrogéologie, hydrologie**
- **Agronomie, environnement...**

CARTE 24 - BILAN DCE 2011-2012 : SYNTHÈSE DE L'ÉTAT PHYSICO-CHIMIQUE



# Références sélectionnées

## ETUDES QUANTITATIVES

2016-2017 (en cours) : Etude d'accompagnement au choix de la stratégie de gestion quantitative de la ressource en eau sur le territoire du SAGE Loire en Rhône-Alpes selon le cadrage du SDAGE Loire-Bretagne 2016-2021 (42-43-63-69). *Client* : DDT de la Loire

2016-2017 (en cours) : Etude adéquation besoins / ressources, bassin versant de l'Eau Mère (63). *Client* : Communauté de Communes du Pays de Sauxillanges

2016-2017 (en cours) : Schéma de gestion des ressources en eau (Credogne, Durolle, Dorson) (63-42). *Client* : Parc Naturel Régional Livradois-Forez

2016 : Etude adéquation besoins / ressources, bassins versant de l'Aix et de l'Isable (42). *Client* : Communauté de communes des Vals d'Aix et d'Isable

2015-2016 : Etude adéquation besoins/ressources des bassins versants Bernard, Revoute, Loise et Toranche (42-69). *Client* : SMAELT

2014-2015 : Étude ressource en eau et besoins du SAGE du Lignon du Velay (42-43-07). *Client* : SICALA

2013-2015 : Étude d'adéquation ressources/besoins sur le bassin versant du Furan (42). *Client* : Saint-Etienne Métropole.

2012-2014 : Etude pour une gestion équilibrée de la ressource par rapport aux usages, préalable au Contrat de rivière sur les bassins versants de la Mare, du Bonson et petits affluents (42). *Client* : CA Loire-Forez.

2011-2013 : Étude de gestion quantitative de la ressource en eau des bassins versants du Renais, de la Teyssonne, de l'Oudan et du Maltaverne (42). *Client* : SYMIROA

2010-2012 : Étude de gestion quantitative de la ressource en eau sur le bassin versant de l'Alagnon (15, 43, 63). *Client* : SIGAL

2010-2011 : Étude de gestion quantitative de la ressource en eau dans les bassins versants de l'Ay et de l'Ozon (07). *Client* : SIVU de l'Ay

2010-2012 : Étude de gestion quantitative de la ressource en eau dans les bassins versants de l'Ondaine et du Lizeron (42). *Client* : Saint-Etienne Métropole

2010 : Étude de gestion quantitative de la ressource en eau dans le bassin versant du Lignon (42). *Client* : SYMILAV

2009-2010 : Étude de détermination des volumes prélevables dans le bassin du Gier (42). *Client* : Saint-Etienne Métropole

## ETUDES QUALITATIVES

2015-2016 : Etude qualité de l'eau et diagnostic des pressions des bassins versants Bernard, Revoute, Loise et Toranche (42-69). *Client* : SMAELT

2011-2016 : Suivi annuel de la qualité de l'eau dans le cadre du second Contrat de rivières Rhins Rhodon Trambouzan (42). *Client* : Syndicat Mixte Rhins Rhodon Trambouzan et Affluents

2011-2012 : Caractérisation de la qualité des cours d'eau du bassin versant du Furan (42). *Client* : Saint Etienne Métropole

2011-2013 : Suivi de la qualité des cours d'eau du bassin versant de la Bourbince (71). *Client* : Syndicat Intercommunal d'Etude et d'Aménagement de la Bourbince

2010 : étude de la qualité des eaux superficielles des bassins versants de l'Ondaine et du Lizeron – Micropolluants d'origine métallique Traitement SEQ-Eau et DCE des analyses (42). *Client* : Saint Etienne Métropole

2009-2010 : étude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Eyrieux. Traitement SEQ-Eau des analyses avec IRIS Consultants pour le volet hydrobiologie (07). *Client* : Syndicat Intercommunal Eyrieux Clair

2008 : étude de la qualité des eaux du bassin versant du Lignon. Traitement SEQ-Eau des analyses avec IRIS Consultants pour le volet hydrobiologie (42). *Client* : SYMILAV

## VULNERABILITE RESSOURCES EN EAU

2015 (en cours) : Captage de Couternon (21) – Etude du bassin d'alimentation du captage - Diagnostic des pollutions. *Client* : Grand Dijon et SOGEDO (21)

2013-2014 : Dans le cadre de l'étude BAC du Pont du Roy : étude hydrogéologique et environnementale du barrage AEP du Pont du Roy (71). *Client* : CG71

2012-2013 : Captage de la SORME (71) – Mission d'étude pour la révision des périmètres de protection et la définition d'un programme d'actions sur le bassin d'alimentation – En collaboration avec Horizons Centre Est (Villefontaine-38). *Client* : C.U.C.M. (71)

2009-2010 : étude agricole dans l'aire d'alimentation de la source de l'Albane (21) – Définition d'un programme d'action en vue de réduire la teneur en nitrates de l'eau - En collaboration avec Horizons Centre Est (Villefontaine-38). *Client* : S.I.E. de MAGNY-SAINT-MÉDARD (21)

2009 : étude préalable à la définition du périmètre de protection de la source de Chaspuzac (43) – problématique essentiellement agricole (43). *Client* : Mairie de Chaspuzac.

2009 : étude préalable à la définition du périmètre de protection de la source de Montbonnet – problématique pollution accidentelle (43). *Client* : Mairie de Bains

## PLAN DE GESTION – ECO-GEO-MORPHOLOGIE

2016-2017 (en cours) : Diagnostic global (éco-morphologie et qualité des eaux) préalable à l'élaboration d'un Contrat Territorial sur les affluents de l'Allier du bassin de Vichy Val d'Allier (03).

*Client* : Communauté d'agglomération Vichy Val d'Allier

2016 : Etude hydromorphologique des cours d'eau préalable à l'élaboration d'un contrat territorial sur les bassins versants de l'Aix, de la Goutte de Charavet, de la Goutte de Sac et du Rioux (42).

*Client* : Communauté de communes des Vals d'Aix et d'Isable

2015-2016 : Schéma de restauration hydromorphologique des bassins versants Bernard, Revoute, Loise et Toranche (42-69). *Client* : SMAELT

2015-2017 (en cours) : Plan pluriannuel de restauration physique et d'entretien du Calavon-Coulon et ses affluents (04-84). *Client* : SIRCC

2012-2014 : Etude éco-géomorphologique préalable au Contrat de rivière sur les bassins versants de la Mare, du Bonson et petits affluents (42).

*Client* : C.A. Loire-Forez

2011-2012 : Etude préalable à la restauration, à l'entretien des cours d'eau et à la valorisation des potentiels territoriaux du bassin versant de la Besbre amont (03, 42).

*Client* : Communauté de Communes de la Montagne Bourbonnaise

2008-2010 : Étude éco-géo-morphologique pour la restauration des cours d'eau sur le bassin versant du Lignon (42). *Client* : SYMILAV

2006 : Contrat pour la restauration et l'entretien des cours d'eau du bassin versant de la Semène et de ses affluents (43). *Client* : SICALA

2004-2008 : Définition d'un programme de gestion intégrée des affluents de l'Allier (15, 43, 48). *Client* : SICALA

## SAGE

2016-2017 (en cours) : Elaboration du SAGE Siagne : état initial, diagnostic, scénario tendanciel, scénarios contrastés et stratégie (83-06).

*Client* : SIVU de la Haute Siagne

2014-2015 : Rédaction des produits du SAGE Haut-Allier - Evaluation environnementale – assistance juridique, technique et méthodologique à la rédaction du SAGE (avec DPC - Avocats). *Client* : SMAT du Haut-Allier

2013-2015 : Rédaction des produits du SAGE Allier aval (43-63-03-58-18) – Evaluation environnementale – assistance juridique, technique et méthodologique à la rédaction du SAGE (avec DPC - Avocats).

*Client* : Etablissement Public Loire

2012-2015 : Elaboration du Sage Lignon du Velay (43) : scénario tendanciel et contrastés. *Client* : SICALA Haute-Loire

2011-2012 : Evaluation environnementale du SAGE de l'Arc (13). *Client* : SABA

2010-2011 : Elaboration du Sage Haut-Allier : diagnostic et scénario tendanciel (43). *Client* : SMAT du Haut Allier

2010-2014 : Révision du SAGE Calavon-Coulon : diagnostic complémentaire, scénario – stratégie – contribution à la rédaction des documents du SAGE (84). *Client* : Parc Naturel du Luberon

2008-2009 : SAGE Loire en Rhône-Alpes : stratégie de gestion des eaux pluviales et aménagement du territoire et étude de la ressource quantitative en eau. *Client* : Conseil Général de la Loire

## ETUDE BILAN ET ELABORATION DE CONTRAT DE RIVIERE

2017 (en cours) : Etude bilan du contrat territorial du Haut Lignon (43). *Client* : SICALA

2015-2016 : Etude bilan du Contrat Territorial du Jarnossin (42). *Client* : Communauté de Communes Charlieu-Belmont Communauté

2014-2015 : Elaboration du dossier définitif du contrat de rivière de la Giscle et des fleuves côtiers du golfe de Saint-Tropez (83). *Client* : Communauté de communes du Golfe de Saint-Tropez

2013-2014 : Bilan du Contrat de Rivière Sornin (42-69-71). *Client* : SYMISOA

2013-2015 : Elaboration du contrat de rivière Calavon-Coulon (04-84). *Client* : SIRCC

2013-2014 : Dossier de Déclaration d'Intérêt Général (DIG) - Plan de gestion des boisements des berges des Sorgues (84). *Client* : Syndicat Mixte du bassin des Sorgues

2012-2015 : Élaboration du dossier définitif du contrat de rivière de l'Ouvèze Provençale (26, 84). *Client* : SMOP

2012-2013 : Bilan du Contrat de rivière Furan (42). *Client* : Saint-Etienne Métropole

2011-2012 : Étude Bilan du Contrat de Restauration-Entretien « Dunière » (43). *Client* : SICALA

2010-2012 : Élaboration du dossier définitif de candidature au contrat de rivière de la Touloubre (13). *Client* : Syndicat d'Aménagement de la Touloubre

2007 : Bilan du Contrat pour la restauration et l'entretien Jarnossin et de ses affluents (42). *Client* : Pays de CHARLIEU