

MILIEUX NATURELS, FAUNE, FLORE

Doté d'une solide expérience et d'écologues expérimentés, CESAME s'appuie sur ses compétences internes en écologie théorique et appliquée et en inventaires naturalistes (flore et faune) pour accompagner les différentes politiques de préservation de la biodiversité : création et gestion d'espaces naturels protégés (Réserves Naturelles, ENS, Natura 2000), Trames Verte et Bleue, zones humides.

CESAME assiste également les maîtres d'ouvrages dans la réalisation de leur projet soumis aux études réglementaires : études d'impact, évaluation d'incidence Natura 2000, espèces protégées.

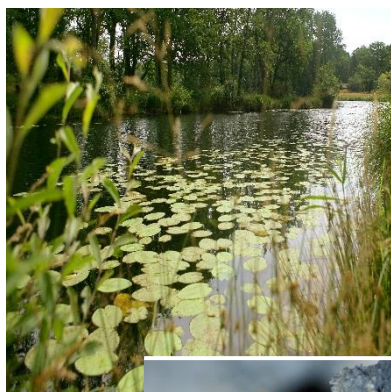
Inventaires d'espaces naturels et définition de sites protégés

CESAME réalise des **inventaires d'espaces naturels** à différentes échelles de territoire (communes, bassins versants, département) : ENS, zones humides, pelouses sèches.

CESAME apporte aussi son expertise et sa connaissance des milieux naturels et des espèces pour les **études de faisabilité** en vue de la **création de sites protégés** comme les Espaces Naturels Sensibles, les Réserves Naturelles Régionales ou Nationales et les sites Natura 2000.

Programmes et plans de gestion

CESAME élabore des **programmes d'actions** et des plans de gestion de sites naturels à **différentes échelles** et pour des **milieux naturels variés** (étangs, tourbières, milieux alluviaux, pelouses sèches, zones humides). Il réalise également des **bilans et des évaluations de documents de gestion de site**.



Inventaires faune-flore, suivis naturalistes

Pour les études du milieu naturel, CESAME réalise des inventaires, des cartographies et des suivis de la flore et de la faune. Basés sur des observations de terrain par des écologues professionnels, les inventaires et suivis sont réalisés selon des **protocoles adaptés aux espèces** :

- Cartographie d'habitats naturels à différentes échelles (Corine Biotopes, Eunis, Natura 2000), caractérisation phytosociologique,
- Inventaires et cartographie de la flore patrimoniale et des plantes invasives,
- Inventaires des oiseaux selon les méthodes des points d'écoutes (IPA) et des transects (IKA),
- Détermination des chauves-souris par détecteur enregistreur à ultrasons,
- Inventaires et suivis des amphibiens et des reptiles,
- Inventaires entomologiques (papillons, libellules),
- Suivis de faune et flore sur des sites en fonctionnement (carrières, sites éoliens, ZAC...), actions de sauvetage et de transfert d'espèces protégées.

Natura 2000

CESAME a une très bonne connaissance de Natura 2000 et intervient à différentes étapes de la démarche :

- Définition de sites Natura 2000 (ZPS),
- Elaboration de documents d'objectif (ZSC et ZPS),
- Evaluation des incidences sur les sites Natura 2000 (projets, documents d'urbanisme, aménagements fonciers, etc...).

Etudes réglementaires

CESAME met au service des maîtres d'ouvrage son expérience des milieux naturels pour les aider à **préserver la biodiversité dans le respect de la réglementation**. Il accompagne les projets dans une **démarche itérative** de conception selon le principe « Eviter, réduire, compenser » et réalise les dossiers réglementaires nécessaires :

- Prédiagnostics et expertises écologiques de sites,
- Volet « Milieu naturel » d'études d'impacts,
- Délimitation de zone humide dans le cadre d'études d'incidence sur l'eau et le milieu aquatique,
- Evaluation d'incidence NATURA 2000,
- Dossiers « espèces protégées » CNPN,
- Prise en compte des Trames Vertes et Bleues.

Références sélectionnées

EXPERTISES, ETUDES MILIEUX NATURELS, FAUNE, FLORE

2018 (en cours) : Etude du tracé de la véloroute voie verte "Via Fluvia" entre Loire et Rhône dans le secteur de St-Sauveur-en-Rue (42). *Client : Région ARRA*

2018 (en cours) : Expertise écologique des travaux d'entretien du DPF de la Loire à Saint-Just-Saint-Rambert, Marclopt et Roanne (42). *Client : DDT 42*

2018 (en cours) : Expertise écologique de l'étang et de la zone humide des Serres à Cours-la-Ville (69). *Client : Cabinet Philippe Petit et associés*

2018 (en cours) : Expertise milieu naturel, faune, flore préalable au déboisement d'une parcelle à Grand Piernant dans le cadre de l'exploitation de la carrière d'Ambierle (69). *Client : Société de carrières Richard*

2018 (en cours) : Pré-diagnostic écologique d'un site sur Dardilly (69). *Client : SCI Dardilly*

2018 (en cours) : Expertise milieu naturel, faune, flore dans le cadre d'un projet d'extension d'usine à Chambœuf soumis à dossier au titre des ICPE (42). *Client : RKW Castelletta*

2018 (en cours) : Pré-diagnostic flore, faune, habitats d'un projet d'extension d'usine à Villefranche d'Allier (03). *Client : SOCPA Viandes groupe BIGARD.*

2018 (en cours) : Inventaires naturalistes associé au projet de construction d'une unité de méthanisation à Roanne (42). *Client : Roannais Agglomération*

2017-2018 : Expertise du milieu naturel – Projet d'aménagement de la base de loisirs de Villerest (42). *Client : Roannais Agglomération et commune de Villerest*

2017 : Pré-diagnostic écologique et délimitation de zone humide sur la ZA Chambaud à Saint-Romain-Lachalm (43). *Client : Communauté de communes de Montfaucon*

2016-2018 (en cours) : Étude environnementale et paysagère Station de ski de Chalmazel (42). *Client : Département de la Loire Service tourisme*

2016-2017 : Prédiagnostique puis diagnostic flore, faune, habitats de sites d'extension de carrières de gypse (73). *Client : Placoplâtre*

2016 : Diagnostic écologique flore, faune, habitats pour l'aménagement de la RD999 (63). *Client : Commune de Vernet-la-Varenne*

2016 : Expertise faune-flore des abords de l'étang de Ressins à Nandax dans le cadre d'un projet de rehaussement de la digue (42). *Client : ASL de l'étang de la Baronne*

2016 : Expertise flore-habitats naturels dans le cadre des études préalables au PLU de Liergues (69). *Client : Commune de Liergues*

2016 : Expertise faune-flore pour la réalisation de travaux sur le Jarnossin à Jarnosse (42). *Client : Charlieu-Belmont communauté*

2015-2016 (en cours) : Aménagement d'un espace ludo-sportif sur le plateau de la Chaux (63). *Client : Issoire Communauté*

2016 : Prédiagnostic faune-flore et assistance au maître d'ouvrage sur la thématique « espèces protégées » dans le cadre du projet de reconnexion de la Montouse et du Mardeloup (42). *Client : Roannaise de l'Eau*

2016 : Expertise faunistique et suivi écologique de l'abattage de platanes à Montbrison (42). *Client : CALF*

2015 : Diagnostic faune/flore – Liaison barrage usine – Aménagement de Pont-en-Royans (38). *Client : Ing'Europ/EDF*

2015 : Expertise écologique d'un projet de lotissement à Feurs (42). *Client : SARL Le Bout du Monde*

2015 : Expertise et conseils pour une première approche des sensibilités du milieu naturel dans le cadre d'un projet de lotissement à Aurec-sur-Loire (43). *Client : SOTREC*

2015 : Expertise écologique d'un réseau d'irrigation : interconnexion Saint-Pierre-de-Cherennes / Izeron (38). *Client : CA Eau*

2015 : Expertise chiroptères – carrière de Montlet (43). *Client : Alcedo Faune Flore SAS*

2014-2016 : Etude de faisabilité environnementale à la mise en œuvre de moyens de substitution aux pompages agricoles dans le Doux (07). *Client : Communauté de communes du Tournonais*

2014 : Expertise écologique pour l'aménagement de la zone d'activités Demi-Lieu Nord à Mably (42). *Client : Roannais Agglomération*

2014 : Expertise et conseils pour une première approche des sensibilités du milieu naturel dans le cadre d'un projet de commercialisation d'un secteur de la ZAC des Granges à Montbrison (42). *Client : SEDL*

2013-2014 : Etude scientifique de faisabilité d'un projet de réserve naturelle du fleuve Loire en Forez (42). *Client : DREAL Rhône-Alpes*

2013 : Diagnostic écologique d'une zone d'activités au Broc (63). *Client : Campus Développement*

2013 : Inventaires faunistiques et floristiques pour la création d'une base nautique à Cordelle (42). *Client : COPLER*

2013 : RD 42 – Desserte de Biterne – Étude floristique et faunistique (42). *Client : Département de la Loire*

2012-2013 : Inventaires écologiques, faune, flore sur le site éolien des Taillades (48). *Client : EDF EN France.*

2010-2011 : Expertises écologiques dans le cadre du Plan Rail Auvergne sur cinq tronçons (03/15/43/63). *Client : EGIS Rail*

2008 : Inventaire des pelouses sèches de l'Ouest du territoire drômois. *Client : Conseil Général 26*

INVENTAIRES D'ESPACES NATURELS ET DEFINITION DE SITES PROTEGES

2013 : Etude scientifique de faisabilité de la Réserve du fleuve Loire en Forez. *Client : DREAL Rhône-Alpes*

2010-2012 : Etude de faisabilité d'une Réserve Naturelle Régionale sur la Basse Vallée de l'Ain. *Client : SBVA*

2006-2007 : Schéma Départemental des Milieux Naturels de la Loire. *Client : Conseil Général 42*

2016 : Expertise écologique de la zone humide et accompagnement technique de la commune de Marat (63). *Client : Commune de Marat*

2014-2016 : Etude bilan et prospectives du second programme « Bords de Loire en Roannais » (42). *Client : Roannais Agglomération, Communauté de Communes de Charlieu-Belmont et Commune de Perreux*

2015-2016 : Etude préalable à la mise en œuvre d'une démarche Trame Verte, bleue et Noire à l'échelle de la Communauté d'Agglomération Loire Forez (42). *Client : Communauté d'Agglomération Loire Forez*

2015 : Plan de gestion de l'île de Montmerle (01, 71). *Client : EPTB Saône-Doubs*

2013-2015 : Plan de gestion de l'ENS de la boucle de Rivas (42). *Client : Département de la Loire*

2012-2013 : Plan de gestion des bords de Loire en Roannais (42). *Client : Grand Roanne Agglomération*

2010-2011 : Plan de Gestion de la Réserve de Biterne (42). *Client : Fédération départementale des chasseurs de la Loire*

2010-2011 : Plan de Gestion de l'ENS du Mont Brouilly (69). *Client : Conseil Général du Rhône*

2009 : Plan de gestion du site du Pet du Loup et analyse fonctionnelle sur un territoire élargi du PNR du Pilat (secteur du Rhône). *Client : PNR du Pilat*

2009 : Plan de gestion de l'étang du Mouchet. *Client : CC Pays de l'Hermitage*

SUIVIS NATURALISTES

2017 : Suivi écologique, flore, faune des travaux d'une canalisation eaux usées à Saint-Victor-sur-Loire (42). *Client : Stéphanoise des Eaux*

2016-2018 (en cours) : Suivi écologique ICPE de 2 sites grands éoliens en fonctionnement : Ally-Mercoeur (43), et Cham Longe à Saint-Étienne de Lugdarès (07). *Client : BORALEX*

2014 / 2016 : Suivi annuel de la flore remarquable / suivis des habitats naturels de la Réserve de Biterne à Arthun (42). *Client : Fédération Départementale des Chasseurs de la Loire*

2013 : Suivi chiroptérologique du site éolien de Saint-Agrève (07). *Client : BORALEX*

2008-2009 : Suivi écologique de l'extension de gravière du Pré de Joux à Arnas. *Client : Granulats Rhône-Alpes*

2007-2011 : Suivi ornithologique de plusieurs sites éoliens - avifaune nicheuse. *Client : BORALEX*

NATURA 2000

Depuis 2006, de nombreuses évaluations d'incidences de projets d'aménagement (ZAC, lotissement...) de restauration de cours d'eau, de plans locaux d'urbanisme, etc. (01-03-15-38-42-43-63...)

2019 (en cours) : Cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 FR 8201762 "Vallée de l'Ondenon et contreforts nord du Pilat" (42). *Client : Parc Naturel Régional du Pilat*

2018 : Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales, site Natura 2000 des Gorges de la Loire (42). *Client : SMAGL*

2018 (en cours) : Cartographie des habitats naturels, sites Natura 2000 des « Crêts du Pilat » et des « Vallons et combes du Pilat Rhodanien » (42, 69). *Client : Syndicat Mixte du PNR du Pilat.*

2017-2018 (en cours) : Inventaire floristique et cartographie des habitats naturels détaillée, site Natura 2000 du Mézenc (43). *Client : Département de la Haute-Loire*

2011 : Etude pour la préservation des tourbières et zones humides et la sécurisation des captages AEP sur le site Natura 2000 « Montagne de la Margeride ». *Client : CC des Terres d'Apcher*

2010 : Elaboration du document d'objectifs de la ZPS « Gorges de la Loire aval ». *Client : Grand Roanne*

2009 : Expertise écologique pour une extension de carrière et étude d'incidences sur la ZPS Gorges de la Loire. *Client : VICAT – Ets Fournier*

2008-2009 : Inventaire des habitats et espèces et identification des vulnérabilités – Elaboration du Document d'Objectifs du SIC « Lignon, Anzon, Vizézy ». *Client : SYMILAV*

2008 : Etude de la Moule perlière et de l'Ecrevisse à pied blanc – Elaboration du Document d'Objectifs « Ruisseaux du Boen, du Ban et Font d'Aix. *Client : SM des Monts de la Madeleine*

2007-2009 : Elaboration du Document d'Objectifs du SIC « Milieux alluviaux et aquatiques de la Loire ». *Client : Conseil Général 42*

2006 : Définition des ZPS Plaine du Forez et Gorges de la Loire aval. *Client : DDAF de la Loire*

DOSSIER CNPN

2016-2018 (en cours) : Aménagement de la zone d'activités Nexter sur la commune de Mably (42). *Client : Roannais Agglomération*

2014-2015 : Création de la retenue de Villeroi à Champdieu (42). *Client : SMIF*

2013-2014 : Déviation de la RD498 et RD8 à Bonson et Sury-le-Comtal (42). *Client : Département de la Loire*

2013-2014 : RD 42 – Desserte de Biterne à Arthun (42). *Client : Département de la Loire*

2013 : Déviation de la RD498 à Saint-Marcellin-en-Forez (42). *Client : Département de la Loire*

2010-2013 : Projet des Portes de Riorges II (42). *Client : SEDL*

2012 : Extension de gravière à Laissaud (73). *Client : Granulats VICAT.*

2012 : Projet SNF Floerger « Bois des Communaux » (42). *Client : SNF Floerger.*

2012 : École de Sury-le-Comtal (42). *Commune de Sury-le-Comtal.*

2012 : ZAIN de Bonvert (42). *Client : SEDL.*

2010-2011 : Projet de ZAC des Terrasses d'Andrézieux (42). *Client : SEDL.*

VOLETS MILIEUX NATURELS D'ETUDE D'IMPACT

2018 (en cours) : Projet de construction d'un magasin IKEA sur le pôle commercial de Puilboreau (17). *Client : IKEA*

2017-2018 : Prédiagnostic et VMNEI du projet d'aménagement de la ZAC de l'Orme les Sources à Saint-Bonnet-les-Oules (42). *Client : SEDL*

2017-2018 (en cours) : Projet de parc éolien à Confrançon (01). *Client : SOLVEO*

2016-2018 (en cours) : Projet d'extension de parc éolien de la Montagne Ardéchoise (07). *Client : EDF EN France*

2016-2018 (en cours) : Deux projets d'extension de parcs éoliens à Ally-Mercoeur (43). *Client : BORALEX*

2017 : Deux projets de parcs éoliens à Urbise et les Noës (42). *Client : Roannais Agglomération*

2017 : Projet photovoltaïque à Saint-Georges d'Espéranche (38). *Client : Syndicat des Energies du Département de l'Isère*

2017 : Projet de tourne à gauche sur la RD101 à Savigneux (42). *Client : Département de la Loire*

2014-2017 : Projet de substitution de pompages (26). *Client : Syndicat d'Irrigation de la Drôme*

2014-2015 : VMNEI du dossier d'autorisation unique du projet de retenue de Villeroi à Champdieu (42). *Client : SMIF*

2014-2015 : Projet de substitution de pompages dans la plaine de l'Ain (01). *Client : CA Eau*

2014 : Régularisation de l'autocross de Saint-Just-Saint-Rambert (42). *Client : Mairie de Saint-Just-Saint-Rambert*

2014 : Projet de réhabilitation d'un site de l'Armée à Luxeuil (70). *Client : Ministère de la Défense*

2012-2013 : Projet éolien des Taillades (48). *Client : EDF Energies Nouvelles /*
2013 - 2015 Projet de bassins de rétention des crues de la Seille (84). *Client : SMOP*

2013 : Projet de Zone Industrielle de Fangeas (43). *Client : Communauté d'Agglomération du Puy-en-Velay*

2012 : Création de la ZAC du Marclat. *Client : SEDL*

2003-2012 : Ensembles commerciaux IKEA (Saint-Etienne, Grenoble, Tours, Caen, Clermont-Ferrand, etc). *Client : IKEA France*

2010-2011 : Aménagement de 5 zones d'activités économiques prioritaires (43). *Client : Communauté d'Agglomération du Puy-en-Velay*