



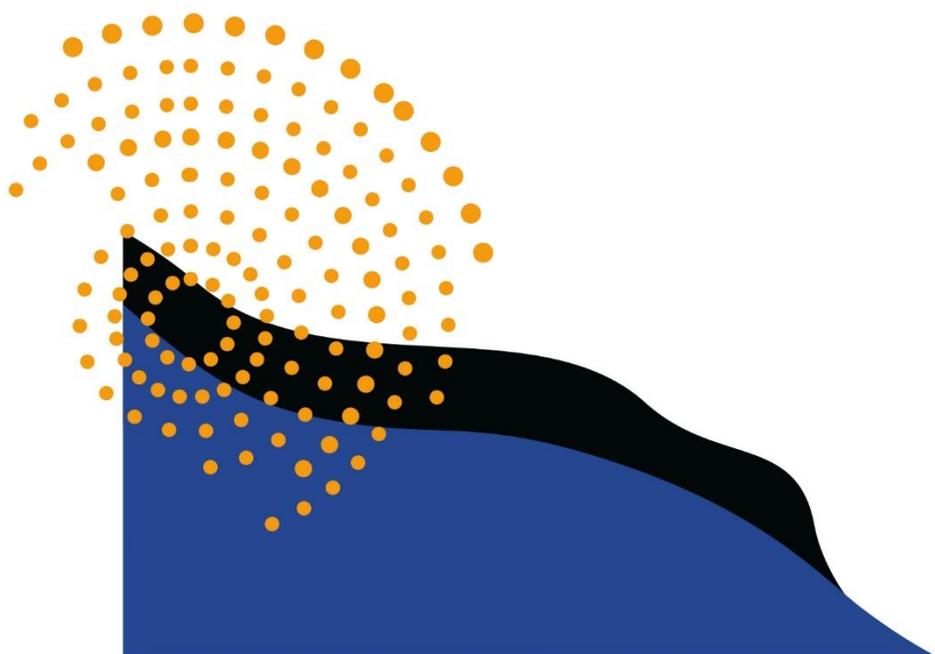
BUREAU D'ETUDE EN ECOLOGIE
Au service de vos projets



SOMMAIRE

PRESENTATION DE LA SOCIETE.....	1
L'EQUIPE BIODIVERSITE.....	3
NOS PARTENAIRES	5
MOYENS MATERIELS	7
Materiel de bureau, logiciels	8
Materiel de terrain.....	8
ILS NOUS FONT CONFIANCE	9
REFERENCES	11
Plans de mise en valeur touristique/Biodiversité et aménagements paysagers	12
Plans de gestion et d'interprétation d'espaces naturels	13
DOCOB Natura 2000 et cartographie d'habitats	15
Dossiers réglementaires (volet naturel des Etudes d'impact, dossiers de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées, Etudes d'incidences Natura 2000).....	17
Expertises Ecologiques préalables.....	19
Etudes zones humides	20
Suivis Ecologiques.....	21
Ecologie appliquée - AMO- Suivi de chantier	23
Certification BREEAM – HQE - Biodiversity	24
Ecologie urbaine – Aménagements et Biodiversité	26
Colloques et contributions	27
Communication - Publications - Formation.....	28
QUELQUES FICHES PROJETS	29
Site de Roselend • Étude d'aménagement et de gestion.....	30
Opération Grand Site Combe d'Arc • Plan de gestion du site classé des abords du Pont d'Arc	31
ENS des Puys de Mur et de Pileyre • Evaluation et actualisation du plan de gestion	32
CV DE L'EQUIPE BIODIVERSITE	33
David MULA • Ecologue • Directeur associé• assesseur Biodiversity.....	34
Coralie AVOSCAN • Chargée de mission botaniste.....	35
Beranger DECOUTURE • Chargé de mission faune•	36
Florence BIGNON • Infographiste – Cartographe	37

PRESENTATION DE LA SOCIETE



Latitude est un bureau d'études créé en 2004, par David MULA (écologue) et Laurence FOREL (urbaniste), qui comporte un pôle **Biodiversité** et un pôle **Urbanisme**. La société, qui a connu une progression constante depuis 15 ans, comporte une équipe pluridisciplinaire de 10 personnes et s'appuie sur un réseau de partenaires (paysagistes, spécialiste du tourisme, architecte), afin de proposer des solutions favorables au développement durable des territoires.

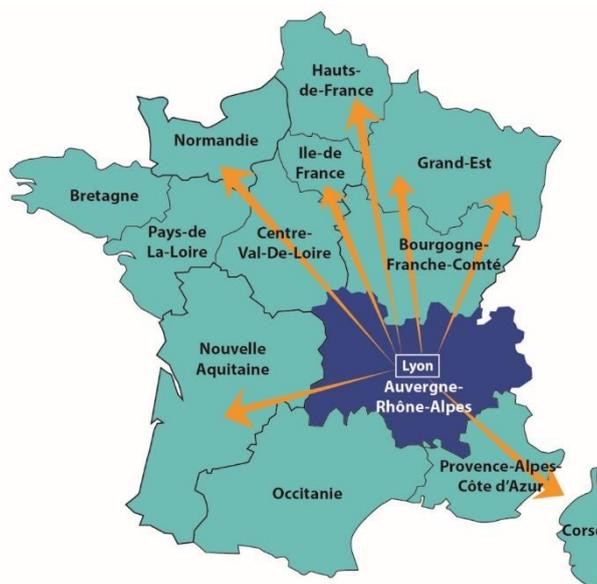
L'expertise, le conseil, la proximité et l'innovation sont les points forts de Latitude.

Basé dans le Rhône notre rayon d'intervention comprend le grand quart Sud-Est de la France.

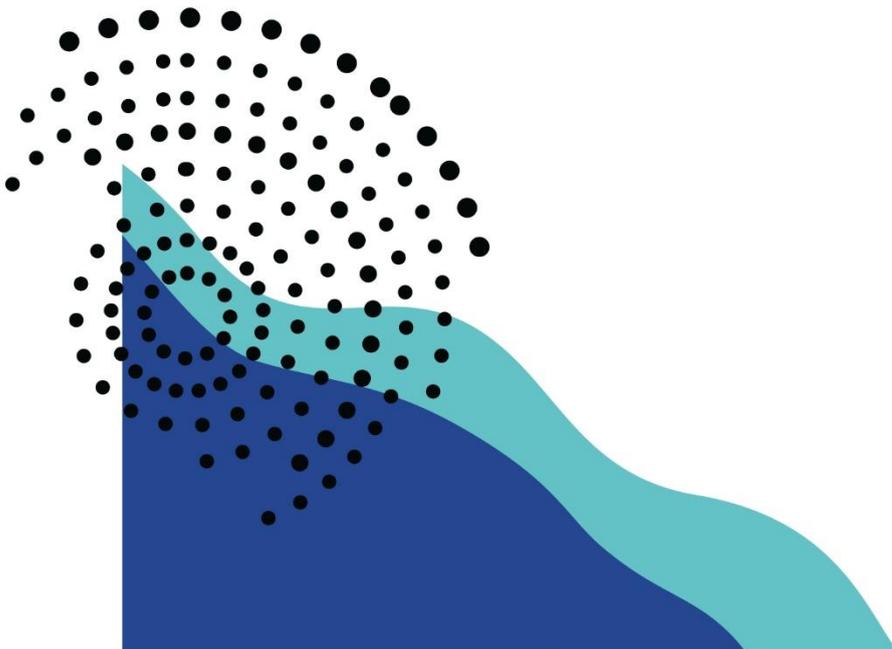
La section Biodiversité a mis en place des approches complètes et innovantes en écologie, aussi bien du point de vue des inventaires que de l'analyse des données et la gestion des milieux naturels. La qualité de nos livrables (textes et illustrations) représente également un de nos atouts.

La rigueur et la précision apportées à toutes les étapes de la cartographie, des inventaires de terrain à la mise en forme de la base de données, nous permettent de formaliser des études de qualité.

Latitude Biodiversité dispose d'une grande expérience dans la rédaction de plans de gestion et de mise en valeur d'espaces naturels, dans les suivis écologiques, mais aussi dans le développement de projet touristique en lien avec la biodiversité, ainsi qu'en écologie urbaine (BREEAM, HQE,...).



L'EQUIPE BIODIVERSITE





David MULA

Directeur écologue - Ornithologue



Coralie AVOSCAN

Chargée de mission botaniste
Gestion des milieux naturels



Béranger DECOUTURE

Chargé de mission faune
Géomaticien



Florence BIGNON

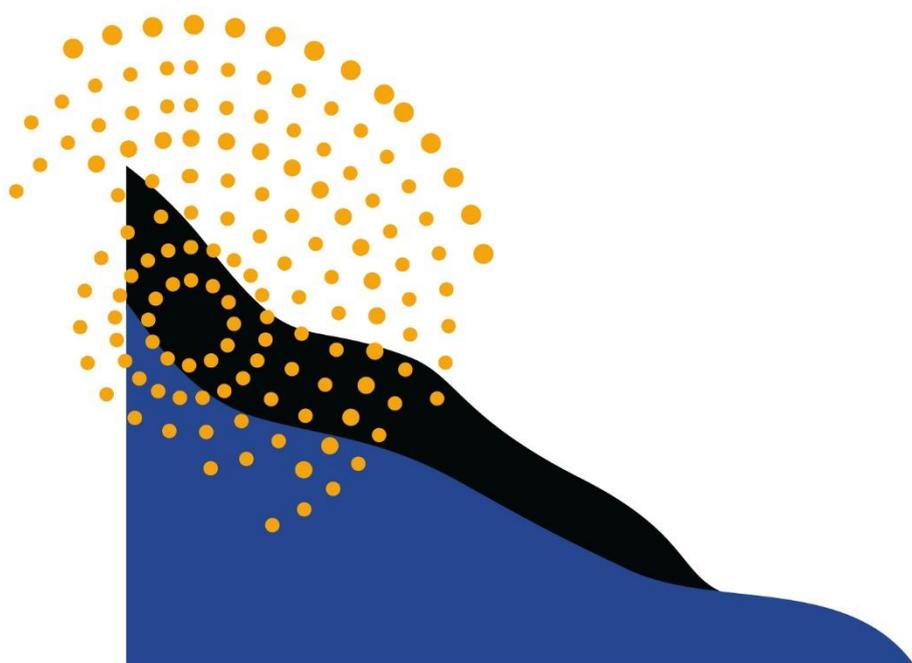
Infographiste - Cartographe



Sylvie JAOUEN

Assistante administrative

NOS PARTENAIRES



VIVACE - Jeanne BOUET
Paysagiste DPLG



CONNIVENCE – Annie CHANU
Experte Conseil Tourisme



DYNAMIQUEHYDRO – Charles
MONNERET
Hydraulicien - Géomorphologue



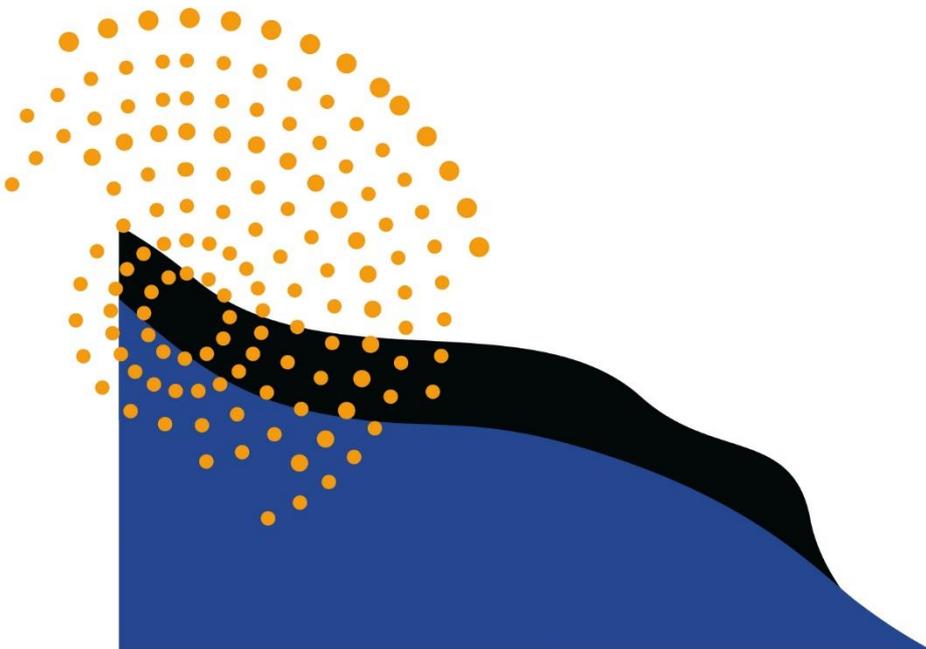
TERRATERRE – Karine MARTIN
Ingénieur agronome



RaaKA – Sabine FREYTAG
Architecte



MOYENS MATERIELS



MATERIEL DE BUREAU, LOGICIELS

- Des postes de cartographie avec ARC GIS Pro 2.4 MapInfo 19, QGIS 3.10 et les tables et documents créés seront compatibles avec la version du maître d'ouvrage
- Un poste de cartographie-infographie, pour la mise en forme sous Illustrator des cartes
- Les logiciels de bureautique habituels et d'analyse phytosociologique
- Divers ouvrages de botanique et phytosociologie et de détermination faunistique
- Une loupe binoculaire et un microscope
- Une bibliothèque sur l'environnement et l'écologie
- Un vidéoprojecteur
- Un traceur et une imprimante (A3, A4 couleur)

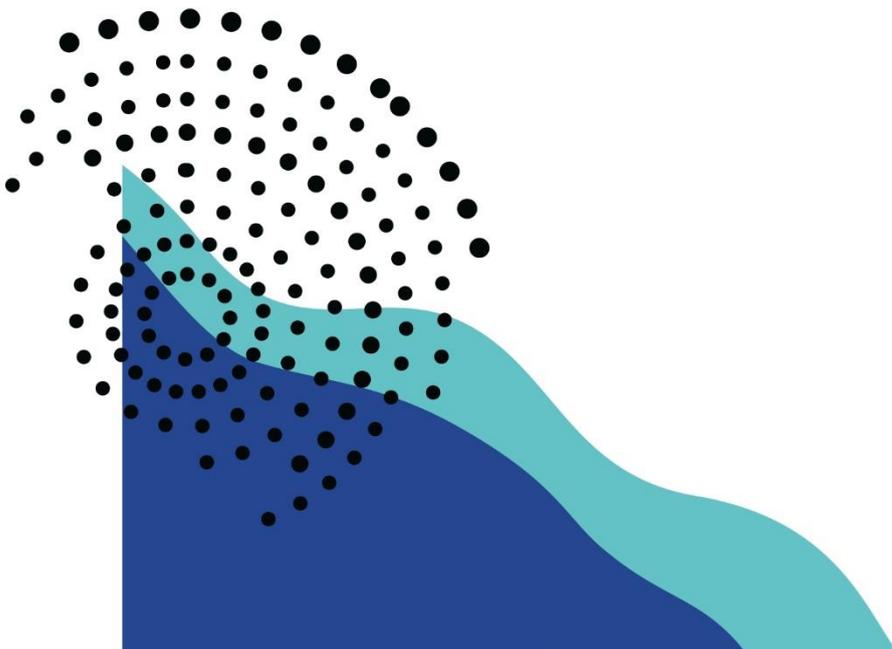


MATERIEL DE TERRAIN

- Des tablettes numériques de terrain (iPad) qui sont dotées d'un récepteur GPS et d'une solution SIG
- Un GPS de terrain avec son logiciel de SIG intégré dont le niveau de précision est de 1 mètre (Global Navigation Satellite System)
- Des appareils photo numériques (photos géoréférencées)
- trois pièges photographiques
- du matériel de détermination de la flore (loupe de terrain, loupe binoculaire, flores) ; + faune
- Des jumelles, une lunette ornithologique Swarovski
- Des épuisettes, nasses et pièges à amphibiens et Nasses d'Ortmann pour la capture des tritons. Modèle proposé par la Société Herpétologique de France et adapté par Latitude
- Des plaques refuges d'étude des reptiles
- Du matériel de repasse : hautparleurs permettant de diffuser les chants
- Des détecteurs ultrason chiroptères et enregistreurs SM2BAT , endoscope



ILS NOUS FONT CONFIANCE



••• Des collectivités, des organismes d'Etat, des entreprises privées



"Équipe disponible, réactive, à l'écoute du maître d'ouvrage, et apportant une expertise pointue sur les milieux naturels, tout en intégrant la dimension territoriale et collective nécessaire à la réussite des projets"

Vincent RAYMOND
CEN RA



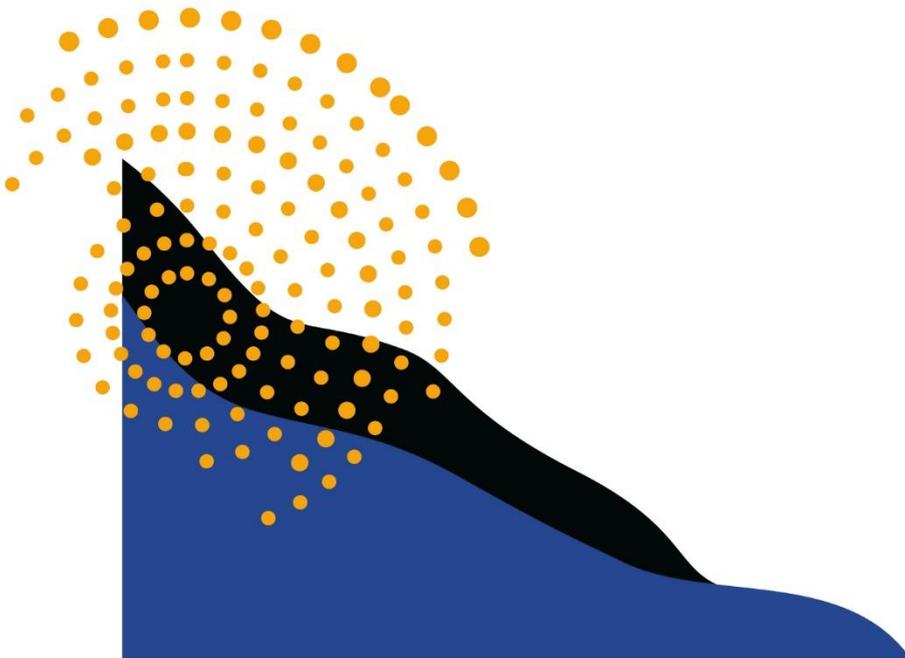
« Suite à un projet d'aménagement autour de la découverte de la biodiversité, notre collectivité la Com Com Marches du Velay Rochebaron a décidé de faire appel aux services du cabinet Latitude.

David et Jeanne ont parfaitement su cibler les enjeux et les attentes grâce à une étude de terrain menée en concertation avec les acteurs locaux. Leur professionnalisme et leurs compétences pluridisciplinaires a permis la réalisation d'un travail de qualité, approuvé et mise en avant par les élus. Toujours à l'écoute, ils ont parfaitement su nous guider, nous conseiller et nous accompagner tout au long du parcours. La passion commune qui les anime pour la nature est une force supplémentaire qui mérite d'être soulignée ».

Mickael BORRELY
CC Marches du Velay Rochebaron

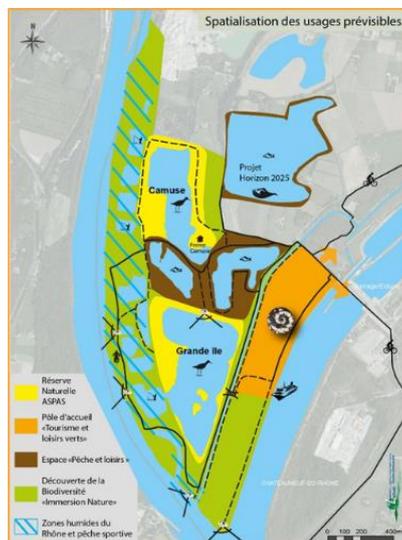
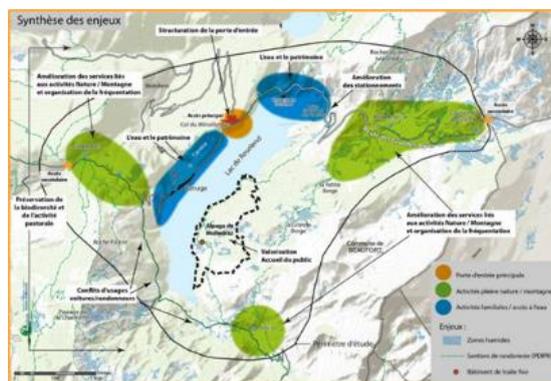
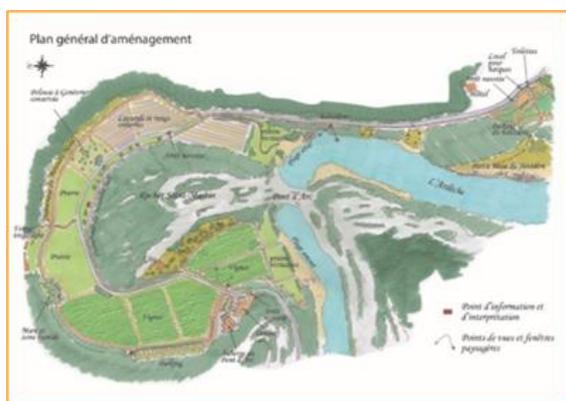


REFERENCES



PLANS DE MISE EN VALEUR TOURISTIQUE/BIODIVERSITE ET AMENAGEMENTS PAYSAGERS

- Schéma d'Accueil du public sur le domaine de Cibeins – CC Dombes Saône Vallée – 2023-2024
- Opération Grand Site Combe d'Arc - Plan de gestion du site classé des abords du Pont d'Arc – Département de l'Ardèche - 2018/2019
- Etude de l'aménagement du site de Roselend en Beaufortain – Commune de Beaufort – 2018/2019
- Ile de Jastre – Etude préalable à la revalorisation de la rive gauche de l'Ardèche – Commune d'Aubenas – 2018
- Iles du Rhône à Châteauneuf-du-Rhône (26) – Plan de valorisation touristique et écologique – Commune/Agence de l'Eau/CNR/CG 26 – 2016
- Plan de gestion et de mise en valeur touristique des étangs de Bas-en-Basset et de la Loire – Communauté de Communes de Rochebaron à Chalencon – 2016/2017
- Zone humide des Saules à Coulange-les-Nevers - Etude et définition d'un sentier pédagogique – Nevers Agglomération – octobre 2017

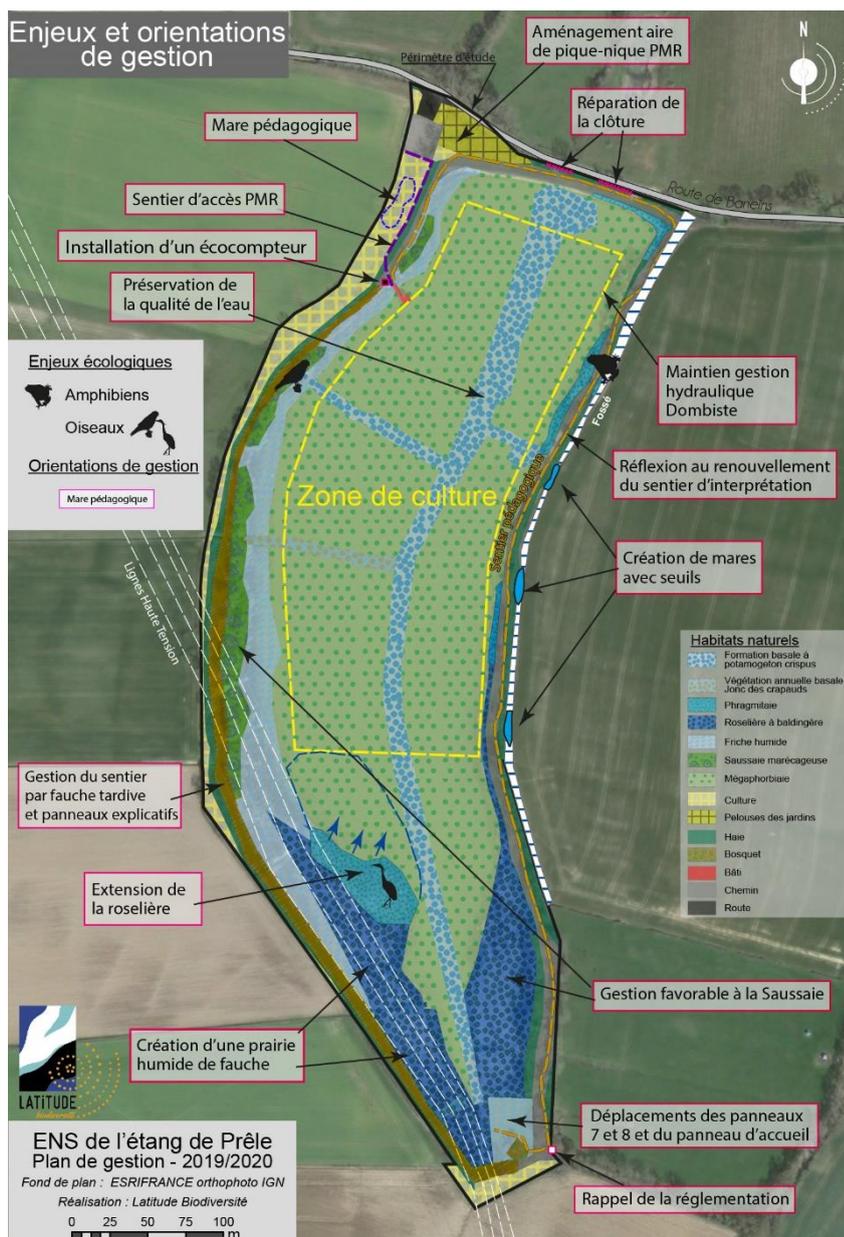


PLANS DE GESTION ET D'INTERPRETATION D'ESPACES NATURELS

- Plan de gestion écologique et de valorisation de l'Espace Naturel Sensible de l'étang de Prêle dans l'Ain – Communauté de Communes de la Dombes – 2019/2020
- ENS des Puys de Mur et de Pileyre - Evaluation et mise à jour du plan de gestion - Billom Communauté - 2018
- ENS des Fontaines de Beaufort – Evaluation et mise à jour du Plan de préservation et d'interprétation – Commune de beaufort (38) – 2017/2018
- ENS Marais de Chassigneux – Evaluation et mise à jour du Plan de préservation et d'interprétation – Villages du lac de Paladru (38) – 2017
- ENS de la boucle de la Taillat – Actualisation du Plan de préservation et d'interprétation – Commune de Meylan – 2017/2018
- Evaluation et plan de gestion de l'ENS du marais des Bouligons – Département de la Drôme - 2016
- ENS des Portières et de l'Eterpa - Renouvellement des plans de préservation et d'interprétation – Pays Voironnais – 2015/2016.
- Evaluation et renouvellement du plan de préservation et d'interprétation de l'ENS de l'étang Manin et zone humide du Rivier - commune d'Apprieu - CG38 - 2013 / 2014.
- Réalisation de notices de gestion sur 13 zones humides du plateau Devès, inscrites en Espaces Naturels Sensibles - CG43 - 2013/2014.
- Evaluation et renouvellement du plan de préservation et d'interprétation de l'ENS de la vallée fossile des Rimets - communes de Rencurel - CG38 - 2013 / 2014.
- Evaluation et renouvellement du plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc (89) – Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne -2013.
- ENS "Vallée en Barret" (Vallée du Garon) (69) - Evaluation et actualisation du plan de gestion et de mise en valeur - CG69 - 2012.
- ENS local "Etang des Béroudières"(38) - Evaluation et élaboration du Plan de préservation et d'interprétation - commune de Saint-Didier-de-Bizonnes - 2011.
- ENS départemental "Marais de Bourg d'Oisans"(38) - Plan de préservation et d'interprétation - CG38 - 2011.
- ENS et Projet Nature "Basse vallée de l'Yzeron" (69) - évaluation et élaboration du plan de gestion et de mise en valeur - commune de Francheville - Grand Lyon - 2010.
- ENS "Coteaux de Saint-Roch - grottes de la Balme" (site à chauves-souris) (38) - Plan de préservation et d'interprétation - commune de la Balme-les-Grottes - 2010.
- ENS des "Landes du Beaujolais"(69) - Evaluation et élaboration du plan de gestion et de mise en valeur - CG 69 - 2010.
- Zones humides de Crottet (01) - Etude de définition d'un plan d'aménagement et d'interprétation - Contrat de rivière Veyle - 2009.
- ENS local "Marais de Charauze"(38) - Plan de gestion - Pays Voironnais - 2009.
- ENS local "Etang de Malseroud"(38) - Plan de préservation et d'interprétation - CC de la Chaîne des Tisserands - CG 38 - 2008.
- Site du V Vert Nord (69) - Plan de gestion - Communes de Chassieu/Décines - CG 69 et Grand Lyon - 2007 - 2008.
- ENS et Projet Nature "Vallon du Charbonnières et du plateau du Méginand" (69) - Plan de gestion et de mise en valeur - CG 69 et Grand Lyon -2008.



- Propriété départementale du Col des Broses (42) - Plan de gestion - CG 42 - 2007.
- Vallon des Torrières (69) - Plan de gestion et de mise en valeur - CG 69 et Grand Lyon - 2006.
- ENS départemental "Col du Coq" en Chartreuse (38) - Plan de préservation et d'interprétation - CG 38- 2005.
- Etude de définition d'un Espace Naturel Sensible sur le vallon du Bozançon et le haut ruisseau de la Platte (69) - CG 69 - 2004.

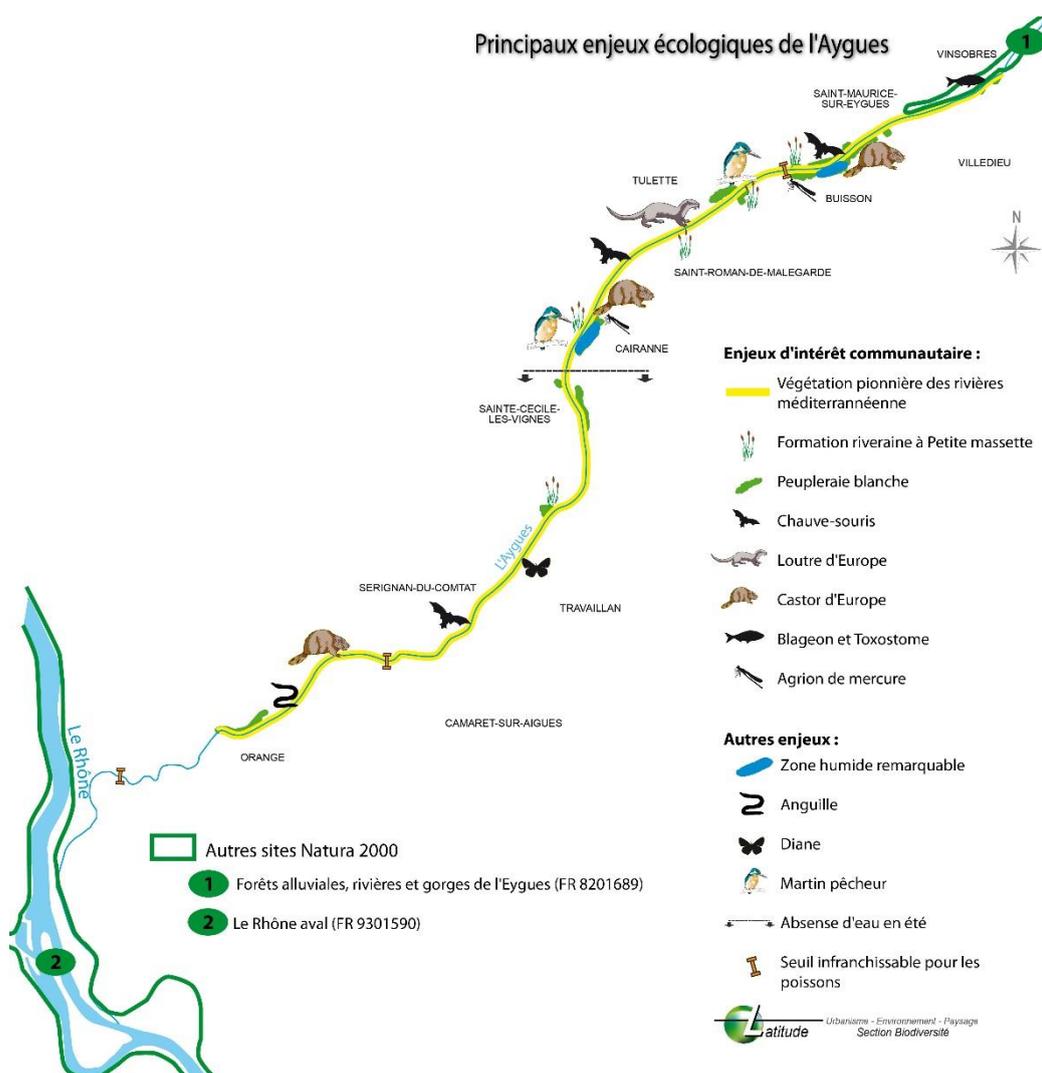


DOCOB NATURA 2000 ET CARTOGRAPHIE D'HABITATS

Documents d'objectifs Natura 2000



- Site Natura 2000 « les Usses » FR 8201718 : révision du Docob et élaboration du Docob sur périmètre étendu et mise à jour de la cartographie des habitats - SMECRU : Syndicat de Rivière Les Usses - 2021
- Site Natura 2000 FR 9301576 "Aygues" (84 et 26) - Document d'objectifs - DDT de Vaucluse - 2010.
- Sites Natura 2000 FR 830 1075 "Gorges de l'Allier" et FR 8312002 "Haut Val d'Allier" (43) - Plan de gestion pastoral pour la mise en œuvre de contrats Natura 2000 - Syndicat mixte du Haut Allier - 2009/2010.
- Site Natura 2000 FR 8201665 « Allier et ses affluents » - Plan de gestion de la zone humide de la Tuilière (07)- DDT de l'Ardèche - 2008.
- Site Natura 2000 FR 8201662 « Massifs de Crussol, Soyons, Cornas-Chateaubourg » (07) - Etude et suivi annuel des chiroptères - CEMEX - 2008 / 2009 / 2010.



Phytosociologie – Cartographie d’habitats

- Etude de l’indicateur Flor’Elec – RTE - 2023
- Site Natura 2000 « les Usses » (74) : Cartographie des habitats naturels, des espèces végétales et suivi de l’état de conservation - Syndicat de Rivière Les Usses - 2021
- Site Natura 2000 FR 4301322 « les Reculées de la Haute Seille » : cartographie complémentaire des habitats forestiers - Communauté de Communes Bresse Haute Seille - 2021
- Site Natura 2000 « Sommets du Nord Margeride » - Suivi de l’état de conservation des habitats naturels - Syndicat mixte du Haut Allier - 2020
- Site Natura 2000 « Basse Sioule » FR 8301017 - Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales – DDT Allier - 2019
- Site Natura 2000 « Vallons de la Dresine et de la Bonavette » - Cartographie des végétations – PNR Haut Jura - 2017
- Étude et cartographie de la végétation - Site Natura 2000 « Basse vallée du Doubs » FR 4301423 - 2000 ha - EPTB Saône et Doubs – 2016-2017 ;
- Étude et cartographie de la végétation - Site Natura 2000 « Basse vallée du Doubs » FR 4301423 - 2400 ha - EPTB Saône et Doubs - 2015 ;
- Étude et cartographie des milieux forestiers et milieux associés - Site Natura 2000 « Vallées de la Loue et du Lison » FR 4301291 - 1660 ha - Syndicat mixte de la Loue - 2015 ;
- Étude et cartographie de la végétation - Site Natura 2000 « Bresse jurassienne » FR 4301306 - 1300 ha - CC de Bresse Revermont - 2015 ;
- Site Natura 2000 « Vallée et gîtes de la Sianne et du bas Alagnon » FR 8301067 - Suivi de l’état de conservation des habitats naturels agro-pastoraux - Syndicat mixte du Haut Allier - 2014.
- Site Natura 2000 FR 2600995b - « Prairie marécageuses et paratourbeuses de la vallée de la Cure » : évaluation du Document d’Objectifs et nouveau plan d’actions - Parc Naturel Régional du Morvan - 2013/2014.
- Site Nature 2000 FR 8301075 « Gorges de l’Allier et affluents » - Suivi de la végétation sur le contrat Natura 2000 de l’AFP du Haut-Allier - Syndicat mixte du Haut-Allier - 2013.
- Site Natura 2000 FR 8301082 « Lacs d’Espalem et de Lorlange » - Suivi de l’état de conservation des habitats naturels d’intérêt communautaire - Syndicat mixte du Haut-Allier - 2013.
- Site Natura 2000 FR 4301344 "Vallée de la Lanterne" (70) - Elaboration de la typologie et cartographie des milieux naturels (3500 ha) - EPTB Saône et Doubs - 2013/2014.
- Site Natura 2000 FR 4301344 "Vallée de la Lanterne" (70) - Elaboration de la typologie et cartographie des milieux naturels (3600 ha) - EPTB Saône et Doubs - 2012.

DOSSIERS REGLEMENTAIRES (VOLET NATUREL DES ETUDES D'IMPACT, DOSSIERS DE DEMANDE DE DEROGATION VIS-A-VIS DES ESPECES PROTEGEES, ETUDES D'INCIDENCES NATURA 2000)

- RN 88 – Déviation du Puy-en-Velay – VNEI - Ingerop – 2022
- Projet de zone d'activités des Fontaines dans l'Allier – VNEI – Ingérop - 2021
- Expertise écologique préalable à l'extension des bassins de la Chaudanne – Commune de Grézieu-la-Varenne (69) – 2020
- Projet de renouvellement d'exploitation et d'extension de la carrière de gypse de SEG Y, Montricher-Albanne (73) – VNEI – 2020
- Autoroute A 75 – Etudes des mesures compensatoires en partenariat avec CDC Biodiversité – 2017
- Autoroute A 75 – Mise à 2X3 voies – Expertise floristique dans le cadre de l'étude d'impacts – Egis environnement – 2016
- Marché Cadre RTE 2016-2019 : Travaux sur la ligne aérienne de Viclaire-Brevières - Commune de Villaroger Pré-cadrage écologique – 2017
- Diagnostic écologique sur deux sites en Maurienne – SNCF réseau – 2015/2016
- Marché Cadre RTE 2016-2019 : Etudes de pré-cadrage et inventaires écologiques : dévoiement d'une ligne 63 KV à St Flour et création d'une alimentation 225 KV au poste de Gatellier ;
- Marche cadre RTE Rhône-Alpes - Etudes de pré cadrage et inventaires écologiques : ligne La Boisse /Meunière (2015) – et la et pré-cadrage à la Tour-du-Pin (2016)
- Ligne souterraine Fleyriat-Mezeriat (01) - VNEI – RTE – 2015/2016
- Extension d'un poste électrique à Echalas (42) - VNEI – RTE – 2015/2016
- Expertise écologique pour renouvellement d'autorisation - Carrière Buffin TP à Ampuis - 2015-2016.
- Projet de canalisation d'irrigation dans l'Est Lyonnais (69) - Analyse des enjeux écologiques - Syndicat Mixte d'Hydraulique Agricole du Rhône - 2014.
- Aménagement du bassin des calles à Chazelles-sur-Lyon - Volet naturel de la Loi sur l'Eau - 2014.
- Dossier de demande de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées - Extension de la carrière de la Fauchère à Souvigny (03)- Vicat - 2014.
- Marche cadre RTE Rhône-Alpes - Etudes de précadrage et inventaires écologiques : ligne Enval/superbesse (63) ; ligne Fleyriat/Polliat (01) ; ligne La-Chapelle-du-Chatelard/Servas (01)- 2014.
- Ligne C3 - Pont lafayette/Bonnevay - Volet naturel de l'étude d'impacts pour Arcadis - Sytral - 2014.
- Opérations forestières sur les berges du canal de Miribel et du vieux Rhône - Site Natura 2000 FR 8501782 « Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - Dossier de demande de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées et élaboration d'un dossier d'évaluation d'incidences Natura 2000 au titre de l'article L.414-4 IV bis du code de l'environnement - Voies Navigables de France - 2013/2014.



- ZAC du Parc technologique II - « Porte de l'Isère » à Vaulx-Milieu - Dossier de demande de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées - Société d'Aménagement du Rhône aux Alpes (SARA) – 2013 à 2016.
- Renouvellement d'exploitation et extension d'une carrière de gypse en Haute-Maurienne - Volet naturel de l'étude d'impacts - VICAT - 2013/2014.
- Extension de la station d'épuration de Châtillon d'Azergues - Volet naturel de l'étude d'impacts en partenariat avec SAFEGE - SIVU de la Pray - 2013.
- Aménagement du secteur des 120 Toises à Pont-de Claix - Inventaires faune/flore au titre des espèces protégées - Isère Aménagement - 2013.
- Contournement Sud-Ouest de Vichy - Mesures compensatoires vis-à-vis des atteintes à l'espace de mobilité de la rivière Allier - Analyse des enjeux écologiques et évaluation d'incidences en partenariat avec Dynamique Hydro - CG 03 - 2013.
- Expertise écologique préalable et volet naturel de l'étude d'impact - Extension de la carrière de la Fauchère à Souvigny (03)- Vicat - 2012.
- Expertises, étude d'incidences et dossier de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées préalables à la réalisation de travaux de restauration de la ligne électrique Joux-St Georges (69) - RTE - 2012.
- Projet Haute Durance (P3 et P5) - Expertises écologiques, volet naturel de l'étude d'impact et évaluation d'incidences Natura 2000 (06) - RTE - 2011 / 2012. Partenaires : Azimut (radar) et V. Gaget.
- ZAC des Plaines à St Just St Rambert (42)- Expertise complémentaire au dossier de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées- Cuivré des marais et Agrion de Mercure - SEDL - 2011.
- Complexe Sportif Communal (42)- Expertise écologique et dossiers réglementaires - Mairie d'Andrézieux-Bouthéon - 2011.
- ZAIN "Opéra Parc" et projet de complexe sportif à Andrézieux-Bouthéon (42) - Expertise écologique, étude d'impacts faune-flore, dossier de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées- SEDL - Avis favorable du CNPN - 2012.
- ZAC des Corbèges à Corbas (Oedicnème criard, Crapaud calamite,...) - Grand Lyon - 2010.
- ZAC du Levant (42) - Expertise écologique - SEDL - 2010.
- RN 82 - Neulise / Balbigny (42) - inventaires écologiques, volet naturel de l'étude d'impact, dossier de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées, étude des incidences (Triton crêté, Sonneur à ventre jaune, Cuivré des marais) - DREAL Rhône-Alpes - Avis favorable du CNPN - 2012.
- Evaluation environnementale (EIPPE) du PLU de St Chamond (42) - 2010.
- Projet d'aménagement Isère amont - expertise écologique, dossier de demande de dérogation vis-à-vis des espèces protégées (Petite massette, Castor d'Eurasie...) : passage en commissions CSRPN et CNPN - SYMBHI - 2009
- Arasement des bancs du lit de l'Isère en combe de Savoie à l'aval de la confluence de l'Arc (Petite massette, Castor d'Eurasie) DDT de Savoie - 2009.
- Etude d'incidences du PLU de la commune d'Orange (84), au titre des EIPPE – 2006.
- Parc départemental sur la biodiversité : étude d'impacts, dossier d'incidences et dossier d'UTN - Conseil Général des Alpes Maritimes - 2006.
- Dossier d'autorisation de défrichement - Notice d'impact - OPAC DU RHONE.
- Etude d'évaluation d'incidences - RN 506 / Site Natura 2000 « Arve-Giffre » - DDT de Savoie - 2005.

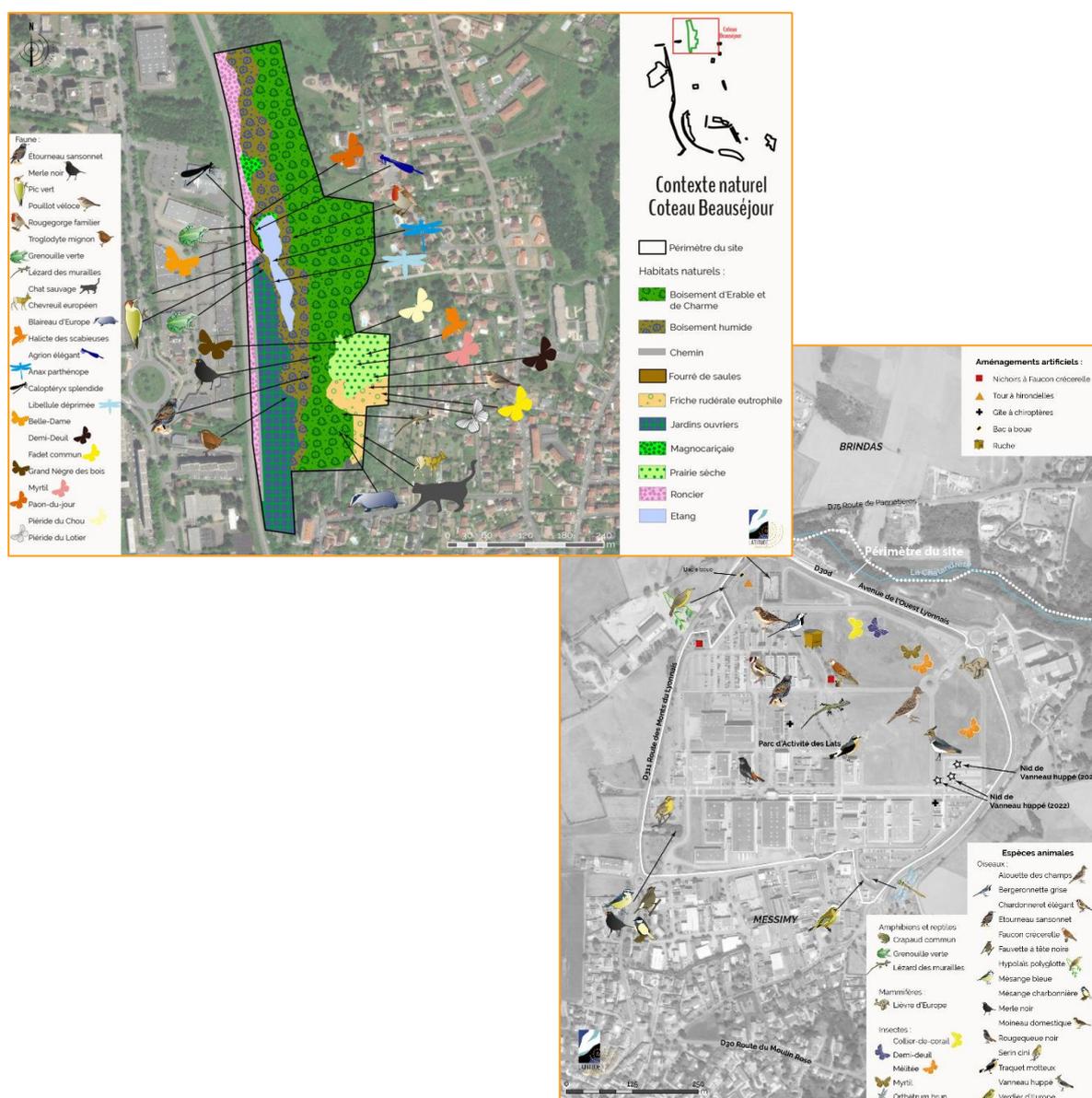
EXPERTISES ECOLOGIQUES PREALABLES

- Marché Cadre RTE – Etudes écologiques - Région Auvergne-Rhône-Alpes / 2021- 2024
- Autoroutes A 41, A 43 et A 48 – Départements 73, 74 et 38 – Expertise préalable à l'aménagement d'Ouvrage grande faune – APPR – Juillet 2020
- Expertise écologique préalable aux travaux de protection des puits de captage – Syndicat intercommunal des eaux de Charbonnat (71) - 2020
- Expertise écologique préalable à la restauration à la restauration éco-hydro-morphologique des zones humides du Rhône à Montélimar : lac de Meyrol et Iles du Rhône en partenariat avec DynamiqueHydro – CEN Rhône Alpes - 2019
- Expertise écologique préalable à la restauration de la dynamique latérale du Calavon-Coulon sur le site de la Pérussière en partenariat avec DynamiqueHydro - Communes de Roussillon, Goult et Bonnieux (84)
- Etude de la Loutre, du Castor et des micromammifères sur Ardèche/Beaume/Chassezac – EPTB Ardèche 2019
- Expertise écologique préalable au réaménagement de berges de la Turdine à Tarare - SYRIBT - 2017
- Diagnostic écologique préalable à la construction d'une station d'épuration et ouvrages d'assainissement le long du Formans - Communauté de Communes Dombes Saône Vallée - 2017/2018
- Projet d'extension d'un parking à Pierre-Bénite - Z.I. La Mouche – Expertise écologique – groupe SUEZ - 2017
- Evaluation de la valeur écologique du béal du Moulin Tampon sur la commune de Perreux (42) – SYRRTA - 2017
- Étude phytosociologique en chênaie dombiste – Fondation Pierre Vérots (université Lyon I) - 2017
- Inventaire participatif botanique sur la commune de Chaponost - 2013.
- Mise à 2x2 voies de la RN 82 à Balbigny - Plans de gestion et suivis écologiques dans le cadre des mesures compensatoires en partenariat avec CDC Biodiversité - DREAL Rhône-Alpes - 2013.
- Mesures compensatoires de la RN 82 : suivis écologiques et plans de gestion (zones humides et chiroptères - CDC Biodiversité - 2013.
- Projet de plate-forme d'autoroute ferroviaire à Grenay (69) - Etude herpéthologique (amphibiens et reptiles) - DREAL Rhône-Alpes - 2013
- Expertises préalables à la réalisation de travaux de restauration de la ligne électrique Brou-Cluse (69) - RTE - 2012.
- Expertise préalable à la création d'un lotissement à Genas (69) - ville de Genas - 2012.
- Plan local de sauvegarde de l'Œdicnème criard dans l'Est Lyonnais (38 et 69) - Grand Lyon - 2012.
- ZAD à Balbigny (42) - Expertise écologique préalable au positionnement d'une ZAC - SEDL - 2010.
- Expertise écologique préalable à l'ouverture d'une carrière de gypse en Haute Maurienne (73) - VICAT - 2010.
- Etude d'impact écologique pour la déchetterie de Mions/Corbas (69)- Grand Lyon - 2009.
- Expertise écologique du ruisseau du Murinand - carrière Buffin TP à Ampuis (69) - 2009.



SUIVIS ECOLOGIQUES

- ENS des Ravins à Fontaine/Saône – Suivis Flore, Avifaune, Lépidoptères et chiroptères - 2023
- Suivis des populations de Sonneur à ventre jaune et de Triton crêté sur le site Natura 2000 « lacs D'Espalem et de Lorlanges » - Syndicat Mixte du Haut Allier – 2021
- Evaluation de l'état de conservation des populations de Damier de la Succise sur le site Natura 2000 « Sommets et versants orientaux de la Margeride » - Syndicat Mixte du Haut Allier – 2021
- Suivi de la végétation du pré Salé continental sur le site Natura 2000 « Coteaux de Montlaison – la Garenne – près salés de Beaumont » - Syndicat Mixte du Haut Allier – 2021
- Expertise écologique de deux parcs à Villefranche/Saône dans le cadre du label EVE – 2021
- Suivi écologique sur le site de l'entreprise Boiron à Messimy sur la période 2021 – 2025.



- Suivis faunistiques sur plusieurs carrières pour le compte de la société CEM – département de la Loire et de la Drôme – 2018-2020
- Cartographie des milieux naturels et suivi de la Petite massette sur la Durance (site de Saint-Anne - 04 et 05) - EDF – 2013 à 2020
- Suivi écologique du Castor en Combe de Savoie – SISARC – Novembre 2018
- Grand Parc de Miribel Jonage/Site de la Forestière - Suivis écologiques dans le cadre de mesures compensatoires - SEGAPAL – 2014/2015/2016/2017/2018/2020
- Espace Naturel Sensible des Coqueteaux à Montilly - Etude des lépidoptères diurnes et nocturnes - Conseil Général de l'Allier – 2015 et 2017
- Suivi des papillons dont le Cuivre des marais – ENS de la vallée en Barret (69) – CC de la vallée du Garon- 2016
- ZAC des Plaines à St Just St Rambert (42)- Suivi des mesures compensatoires en faveur des Amphibiens, des Odonates et du Cuivré des marais - SEDL – 2015/2016
- Etude et suivi de la Petite massette (*Typha minima*) dans le cadre du projet Isère Amont dans la vallée du Grésivaudan (38) - SYMBHI/Territoires 38 - 2014.
- ENS de la Vallée en Barret (69) - Cartographie des habitats naturels et préconisation de gestion des affleurements rocheux - Suivi de la flore patrimoniale des prairies humides - Communauté de Communes de la vallée du Garon - CG 69 - 2014.
- Suivi de Lépidoptères diurnes de l'ENS de la Vallée en Barret - Communauté de Communes de la vallée du Garon - 2013.
- Arasement des atterrissements du lit de l'Isère en Savoie - Suivi de la Petite massette et du Castor d'Eurasie - 2013.
- Suivi de la Petite massette et de l'Agrion de Mercure sur la Durance (site de Sainte-Anne 04 et 05) - EDF - 2011/2012.
- Etude de la Petite massette et du Castor d'Eurasie en Combe de Savoie (Isère et Arc) (73) - DDT de Savoie - 2010.
- ENS de la Vallée en Barret (69) - Cartographie des habitats naturels et préconisations de gestion des affleurements rocheux - Communauté de Communes de la vallée du Garon - CG 69 - 2009.
- Etude et suivi de la Petite massette (*Typha minima*) et du Castor d'Eurasie, repérage des espèces avant travaux et suivi des travaux dans le Grésivaudan (38) - SYMBHI - 2009 à 2012.
- Ile de la Table-Ronde (69) - Etude et suivi annuel des Odonates de l'Ile de la Table Ronde - SMIRIL - Partenaire : Daniel Grand - 2010.
- Inventaires des amphibiens et reptiles sur trois propriétés départementales Espaces Naturels Sensibles de la Loire - Conseil Général de la Loire - 2007 et 2008.
- Inventaire et gestion des milieux aquatiques remarquables - Syndicat de Rivières Brévenne - Turdine - 2006.
- Inventaires du milieu naturel sur les vallons du Boussuivre et du Bernand (69) - CETE de Lyon - Juin 2005.
- Mares compensatoires de la carrière du Rossand(69) - suivi des populations d'amphibiens sur 5 ans - Ste Bonnefoy - Béton carrières industrie - 2004 - 2008.

ÉCOLOGIE APPLIQUÉE - AMO- SUIVI DE CHANTIER

- Mise en souterrain d'une ligne HT entre ligne Crolles et Froges – Mise en œuvre des mesures d'accompagnement - Assistance technique associée au chantier – RTE 2022
- Renforcement des fondations d'un pylône à Châteauneuf-du-Rhône dans une zone classée APPB - Mise en œuvre des mesures d'accompagnement - Assistance technique associée au chantier – RTE 2022
- Mise en souterrain de deux lignes HTA entre Saint-Julien-Montdenis et Valmeinier – Préconisations en phase chantier et assistance technique associée au chantier – SOREA 2022
- ENS Vallon des Torrières : AMO pour la création de mares – Neuville sur Saône - 2022
- ENS Hautes Barolles : AMO pour la création de mares – Saint Genis Laval - 2021
- AMO pour la mise en œuvre du plan de gestion du Vallon des Torrières – Commune de Neuville-Sur-Saône - 2021
- Mise en souterrain partielle des lignes LONGEFAN-VILLARGONDRAN - Mise en œuvre des mesures d'accompagnement - Assistance technique associée au chantier – RTE 2020/2021
- Projet d'Ecodéveloppement sur le site du Lac du Bouchet en Haute Loire – Définition d'un PAQ chantier et suivi du chantier vis-à-vis de l'isoète des lacs – CC de CayresPradelles- 2015/2016
- Déplacement/création de prairies humides à Cuivré des marais et de fossés à Agrion de Mercure - Conception et suivi du chantier - SEDL – 2015/2018
- ZAC des Plaines (42) -création d'un corridor de 9 mares - conception et suivi du chantier - SEDL - 2011.
- Aménagement de la place Chapay à Fontaines (38) - Mission d'expert écologue en partenariat avec SOGREAH - Commune de Fontaine - 2011.
- Etude du fonctionnement et des évolutions morphodynamiques de la rivière Drôme - Analyse des conséquences écologiques pour la réserve naturelle des Ramières - Mandataire Dynamique Hydro - 2011.
- RN 82 Neulise/Balbigny (42 et 69) - recherche de zones humides compensatoires - CDC Biodiversité - 2009.
- Projet d'aménagement de l'Isère amont (38) - phase 1 des travaux - Recensement des espèces invasives - SYMBHI - 2008.
- RN 82 - Neulise / Balbigny (42) - Etudes du milieu naturel - Corridors écologiques (ouvrages faune) - DREAL Rhône Alpes - 2008.
- Autoroute A 89 - Recherche de zones humides compensatoires et enjeux de restauration - ASF - 2008.
- Réserve naturelle de Biterne(42) - Etude de la qualité fourragère des prairies (période de fauche / nidification des Anatidés) dans le cadre de la mise en œuvre du second plan de gestion - Fédération des chasseurs de la Loire - 2007.
- Site Natura 2000 "Dunes et tourbières de la Truchère et prairies de la basse Seille" - Expertise écologique préalable à la restauration de frayères à Brochet - Fédération de pêche de Saône et Loire - Septembre 2005.



CERTIFICATION BREEAM – HQE - BIODIVERCITY

- Projet Starlette à Strasbourg – Labellisation BiodiverCity - Kaufman et Broad – 2020/2021
- Projet Starlette à Strasbourg - Certifications BREEAM / HQE - Module Biodiversité – Beneficience-Groupe Helithis – 2019
- Zac Nord de L'industrie - Projet d'immeubles de bureaux à Lyon Vaise – Ilot 8- Certification BREEAM - Module Biodiversité – Iliade Ingénierie – Nexity - 2019
- Construction d'un immeuble de bureaux Paris 11 ème - 8 rue Saint Sabin – Certification BREEAM Module Biodiversité – 6eme Sens Immobilier - 2019
- Projet de rénovation d'un immeuble de bureaux 29 avenue Leclerc - Lyon 7ème - Certification BREEAM Rénovation – Groupe Périol - 2018
- Zac Nord de L'industrie - Projet d'immeubles de bureaux à Lyon Vaise – Ilots 7a et 7b - Certification BREEAM - Module Biodiversité – Iliade Ingénierie – Anahome et Cardinal Immobilier – décembre 2018
- Rénovation d'un bâtiment, place Montgolfier à Guyancourt - Certification BREEAM - Module Biodiversité - Manexi - Février 2018
- ZAC des Girondins – Construction Îlot mixte - Certification BREEAM - Module Biodiversité - 6eme Sens – janvier 2018
- PLUG and PLAY à Limonest – Construction Parc mixte bureaux/activités - Certification BREEAM - Module Biodiversité – DCB International – Janvier 2018
- Rénovation d'un bâtiment, à Lyon Part Dieu – Projet New Age - Certification BREEAM - Module Biodiversité – Sogelym Dixence - Mai 2018
- Projet Park Ampère / Lyon /Certification BREEAM Construction - Module Biodiversité SNC COGV - Septembre 2018
- Rénovation d'un bâtiment, place Montgolfier à Guyancourt - Certification BREEAM - Module Biodiversité Manexi - Février 2018
- ZAC des Girondins – Îlot mixte - Certification BREEAM - Module Biodiversité - 6eme Sens – janvier 2018
- PLUG and PLAY à Limonest - Parc mixte bureaux/activités - Certification BREEAM - Module Biodiversité – DCB International – Janvier 2018
- Projet de bureaux rue René Cassin à Lyon 9eme - Certification BREEAM - Module Biodiversité – DCB International – Décembre 2017
- Projet ERDF à Seyssinet Pariset - Certification BREEAM – Groupe Eiffage - 2017
- Réhabilitation d'un immeuble de bureaux à Paris - Certification BREEAM - Module Biodiversité – 6 ème Sens Immobilier - 2017
- Projet d'un bâtiment de bureaux à Villeurbanne - Certification BREEAM - Module Biodiversité – Groupe CARDINAL - 2016
- Projet de siège social de ABB à Beynost - ZAC des Malettes - Certification BREEAM – Module Biodiversité – Groupe CARDINAL - 2016
- Projet de bureaux à Gerland 63/65 TONY GARNIER - Certification BREEAM – Module Biodiversité - SOGELYM Ingénierie - 2016



- Projet de réalisation d'un complexe de bureau par la société Linux à Limonest (69) - Certification BREEAM - Module « occupation du sol et écologie » - 2014.
- Projet d'implantation du nouveau siège de BioMérieux à Marcy l'Etoile (69) - Certification BREEAM - Module « occupation du sol et écologie » - 2014.
- Réhabilitation de l'immeuble Charlemagne à Lyon Confluence (69) - Certification BREEAM - Module « occupation du sol et écologie » - 2014
- Requalification du site "Les Fontaines parfumées" à Grasse - Analyse de la biodiversité du site (LE3), de l'impact écologique du projet (LE4) et programme d'actions (LE6), en partenariat avec Nat'urbaine - Louis Vuitton - AssessorBreeam : Terao - 2012
- Extension du centre commercial Auchan de la Seyne-sur-Mer - Analyse de la biodiversité du site (LE3), de l'impact écologique du projet (LE4) et programme d'actions (LE6), en partenariat avec Nat'urbaine - Immochan - AssessorBreeam : Terao - 2012
- Restructuration de l'Hôtel Dieu à Lyon - Analyse de la biodiversité du site (LE3), de l'impact écologique du projet (LE4) et programme d'actions (LE6), en partenariat avec Nat'urbaine - groupe Eiffage - AssessorBreeam : Etamine - 2012.
- Rénovation de bureaux à Villeurbanne (69) - Ecological value (LE3) - Impact on site ecology (LE4) - Foncière Des Régions - AssessorBreeam : Etamine - Janvier 2012.
- Géant CASINO à Annemasse - Certification BREEAM Europe Commercial - Groupe CASINO - 2010.



ÉCOLOGIE URBAINE – AMÉNAGEMENTS ET BIODIVERSITÉ

- Etude de la Biodiversité des espaces verts de la ville de Vichy – 2021 / 2022
- Projet d'implantation d'une jardinerie à Caluire et Cuire « Les jardins pour demain » - Notice d'intégration écologique et paysagère du projet - Groupe TRUFFAUT 2019
- Projet de jardinerie à Croutelle près de Poitiers - Notice d'intégration écologique et paysagère pour permis de construire – Groupe TRUFFAUT 2019
- Technicentre SNCF à Romilly sur Seine - Certification HQE - Cible Biodiversité - Groupe GSE – Tem Partners - Janvier 2018
- Projet EROLIS à Tremblay-en-France - Certification HQE - Cible Biodiversité – Groupe GSE – Tem Partners - 2017
- Ecovallée/Plaine du Var – Projet Perial de village entreprise - Démarche BDM – Niveau Bronze - « Volet paysage et biodiversité » - Groupe GSE - Reflex'Eco - 2016
- Plateforme logistique « Les Mousquetaires » à AVION – ZAC des Quatorze - Certification HQE - Cible Biodiversité - Groupe GSE - Reflex'Eco - 2016
- Pôle logistique au Havre – Projet SDV Bolloré logistics - Intégration paysagère et écologique du projet dans le cadre du label Biodiversity -Groupe GSE - Reflex'Eco - 2016
- Projet GOODMAN à Carvin - Certification HQE - Cible Biodiversité – Groupe GSE - Reflex'Eco - 2015
- Expertise écologique du Triangle Evangile à Paris 19 eme – Mairie de Paris - 2014
- Construction d'un pôle culturel - Analyse écologique et paysagère préalable - Commune de Limonest - Grand Lyon - 2013
- Equipement de sport et de loisirs - Académie de golf à Tassin-la-Demi-Lune - Notice d'intégration environnementale et paysagère - Golf Académie et performance - 2013
- Aménagement du quartier du Peloux à Bourg-en-Bresse – Volet naturel de l'étude d'impacts en partenariat avec SAFEGE – Dynacité OPH de l'Ain – 2013
- Site des Carmes et de Cataroux (site Michelin) (63) - Etude de réduction de la vulnérabilité au risque d'inondation - Commune de Clermont-Ferrand - 2013 (partenaires : Dynamique hydro et Interland)

COLLOQUES ET CONTRIBUTIONS

- Comité de gestionnaires du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône et Saône - liens entre Biodiversité et Tourisme - présentation du projet des Iles du Rhône à Châteauneuf-du-Rhône (26) - David Mula 2017
- " 3ème rencontre des acteurs du réseau Natura 2000 en Rhône-Alpes" :
- la prise en compte du volet milieux naturels dans les études d'impacts, en comparaison aux dossiers d'incidences - DREAL Rhône-Alpes - 2006.
- Observatoire de la biodiversité de la région Rhône-Alpes : pôle flore et habitats - CBNA / CBNMC.
- Réseau des acteurs de la conservation Alpes-Ain - Groupe de travail piloté par le CBNA "théorie des protocoles communs" - Protocole de suivi de la Petite massette (*Typha minima*).
- "Quelles perspectives pour la conservation de la Petite massette (*Typha minima* Funck) dans les Alpes occidentales ?". La conservation de la Petite massette dans le cadre du projet d'aménagement de l'Isère amont - Ecole d'ingénieurs de Lullier (Suisse) - 2009.
- Contribution à l'étude de la génétique des populations de la Petite massette (*Typha minima*) - LECA - 2010 :- prélèvements de fragments de feuilles : Isère, Aygues, Durance et Var
- Genetic diversity and clonality of *Typha minima* Hoppe (typhaceae) along the Isère river - Irène Till-Bottraud, B. Poncet, D. Rioux and J. Girel - LECA - Novembre 2009.



COMMUNICATION - PUBLICATIONS - FORMATION

- Formation en Licence Nature en Ville : module sur l'écologie urbaine – Diagnostic de site et présentation des différents labels – David MULA - 2021
- Mille lieux – Bulletin du réseau Natura 2000 en Rhône Alpes – n°19 - Février 2014 : « la Petite massette, espèce déterminante d'un habitat prioritaire » - Latitude Biodiversité (Marie-Laure Geslin - David Mula)
- "Approche phytosociologique de l'habitat du Cuivré des marais" - Latitude Biodiversité - Zones humides info - 2012.
- Élaboration d'une plaquette sur la consommation des espaces agricoles et naturels à destination des élus des communes d'Auvergne et du grand public - DREAL Auvergne - 2009.
- Formation du SMIRIL pour la mise en place d'une base de données en écologie sous MapInfo.



QUELQUES FICHES PROJETS



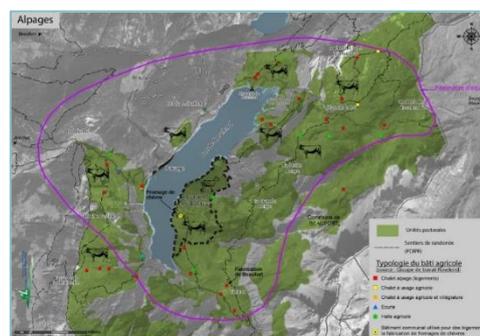
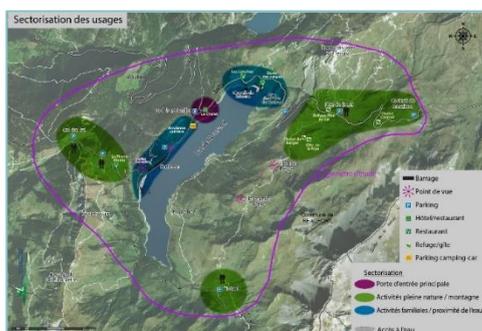
SITE DE ROSELEND • ÉTUDE D'AMENAGEMENT ET DE GESTION

Surface	3000 ha
Maitrise d'ouvrage	Commune de Beaufort - EDF
Lieu	Savoie (73)
Montant	40 000 € HT
Date	2018-2019

Le site de Roselend situé dans la vallée alpine du Doron, se caractérise par son identité montagnarde, agricole, touristique.

Ce lieu emblématique très fréquenté est empreint de ces traditions comme en témoignent les milieux ouverts et préservés des alpages, le patrimoine architectural et le barrage de Roselend, La mission a permis de réaliser :

- Un diagnostic multithématique du site : étude de la fréquentation (stationnement...), pris en compte du patrimoine écologique (présence du Téra lyre), concertation avec les acteurs locaux notamment vis-à-vis des activités pastorales et des conflits d'usage qui peuvent se présenter.
- La définition des enjeux
- La mise en place d'un programme d'action



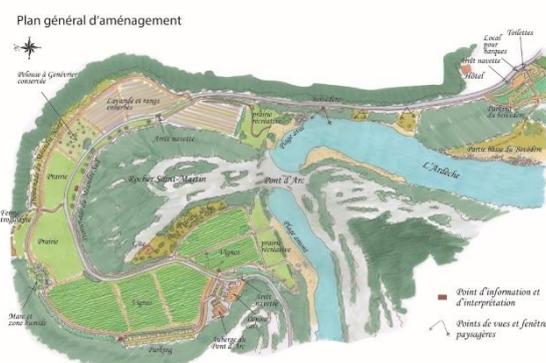
OPERATION GRAND SITE COMBE D'ARC · PLAN DE GESTION DU SITE CLASSE DES ABORDS DU PONT D'ARC

Surface	30 ha
Maitrise d'ouvrage	Département de l'Ardèche
Lieu	Ardèche (07)
Montant	36 000 € HT
Date	2018-2019

La Combe d'Arc et l'emblématique Pont d'Arc, constituent une porte d'entrée naturelle des gorges de l'Ardèche.

La surfréquentation est une problématique majeure sur ce site qui draine chaque année plusieurs dizaines de milliers de visiteurs, dans un contexte entre nature sauvage et milieux agricoles. La mission a permis de réaliser :

- Un diagnostic thématique du site,
- Une synthèse des enjeux,
- Un programme de gestion opérationnel,
- Des outils d'évaluation du plan de gestion.

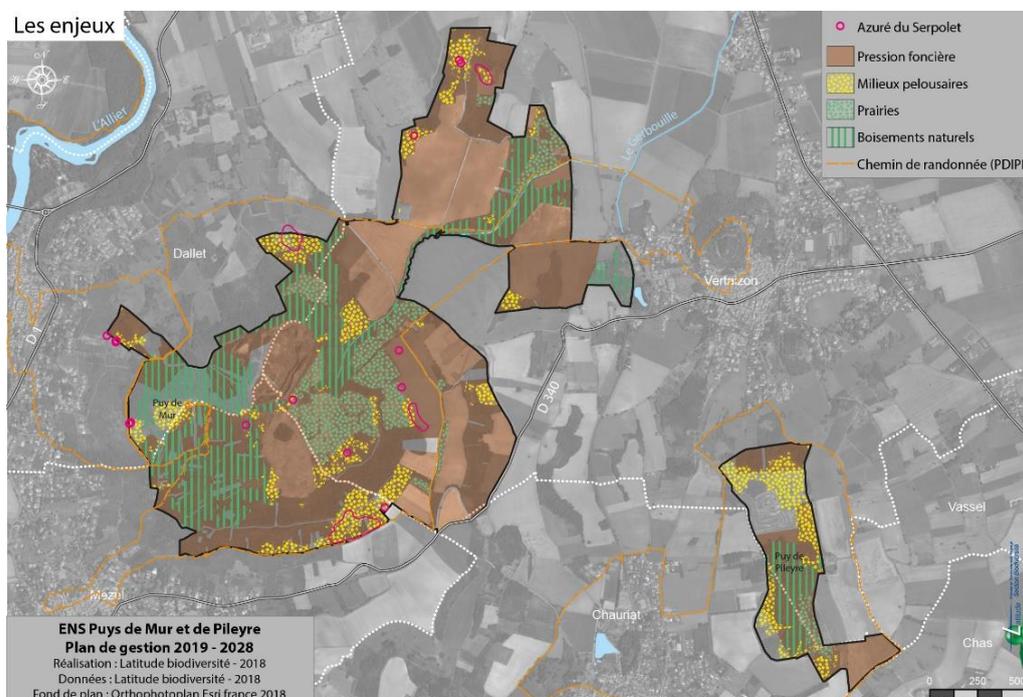


ENS DES PUY DE MUR ET DE PILEYRE - EVALUATION ET ACTUALISATION DU PLAN DE GESTION

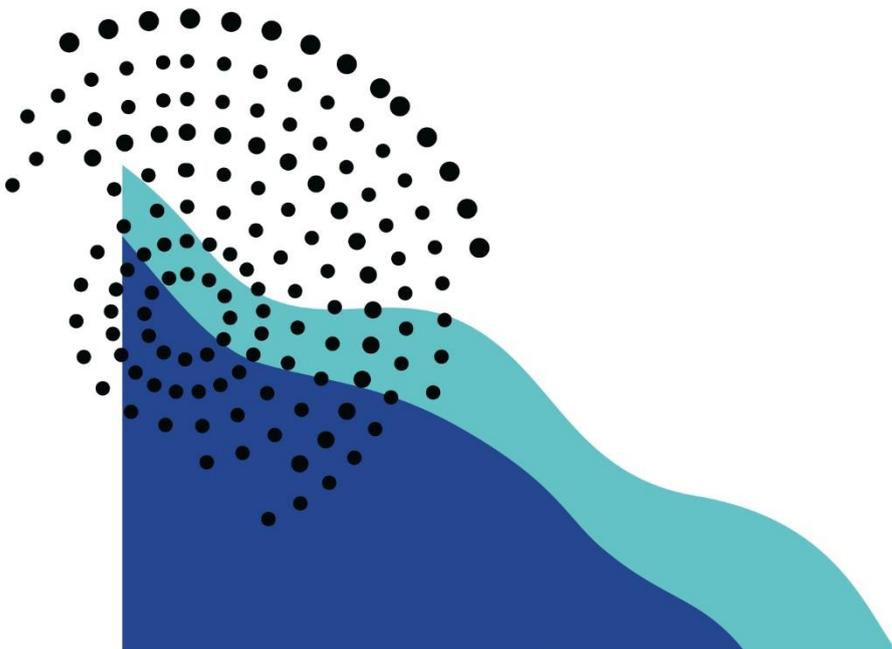
Surface	368 ha
Maitrise d'ouvrage	Communauté de communes de Billom
Lieu	Puy-de-Dôme (63)
Montant	24 950 € HT
Date	2018-2019

Ce site est reconnu pour ses milieux thermophiles, en particulier les pelouses sèches qui abritent de nombreuses espèces patrimoniales. La déprise agricole a entraîné une fermeture progressive des prairies et pelouses et constitue une problématique majeure sur l'ENS. L'étude a permis de réaliser les éléments suivants :

- Diagnostic complet du site : contexte socio-économique et culturel, naturel, et dimension pédagogique.
- Cartographie des végétations validée par le Conservatoire Botanique National de Massif central.
- Enjeux et objectifs de conservation des milieux ouverts thermophiles et forestiers et d'accueil du public.
- Programmation de 33 actions chiffrées et localisées sur 10 ans.



CV DE L'EQUIPE BIODIVERSITE



DAVID MULA • ECOLOGUE • DIRECTEUR ASSOCIE • ASSESEUR BIODIVERCITY

Domaine de compétences

Écologie et aménagement du territoire : intégration écologique des projets d'aménagements - Expertises écologiques - Gestion et mise en valeur (interprétation) des milieux naturels – Ecologie urbaine

Spécialités :

- Ornithologie
- Développement de projets « Tourisme et Biodiversité », analyses écosystémiques et paysagères
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrages
- Écologie urbaine : certifications Breeam, LEED, HQE, BiodiverCity
- Mise en valeur des sites naturels – Eco-interprétation
- Communication : gouvernance et concertation locale

Expériences professionnelles

- Depuis 2004 : cogérant de Latitude u.e.p – Expertises - Management, suivi des études, contrôle qualité
- Ingénieur écologue à Soberco Environnement de 1997 à 2004

Formation

- Université Claude Bernard Lyon I - Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) « Analyse et modélisation des systèmes biologiques » (1996)
- Maîtrise d'Ecologie et Environnement - Université Claude Bernard Lyon I

CORALIE AVOSCAN • CHARGÉE DE MISSION BOTANISTE

Domaine de Compétences

- Inventaires et suivis floristiques
- Inventaires phytosociologiques et caractérisation des habitats
- SIG, base de données : saisie et analyse des données
- Rédaction de plans de gestion et de valorisation
- Suivis de chantier

Expériences professionnelles

- Latitude Biodiversité (69) – Chargée de mission botaniste
- 2018 – Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés- Ingénieure d'études et expérimentations végétales (69) – Conduite de projet basé sur la gestion d'espèces végétales invasives et sensibilisation des partenaires territoriaux (expérimentations végétales, analyses de données, rédaction de livrets et animation de journée thématique)
- 2017 – Compagnie Nationale du Rhône (69) – Stage de fin d'études – Création d'un projet de gestion d'espèces végétales invasives sur les berges du Rhône
- 2016 – Les Herbiers de Lyon 1 (69) – Vacataire – Restauration, inventaire et mise en ligne des herbiers Cariot
- 2016 – Laboratoire d'Ecologie de Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (69) – Stagiaire – Etude des traits de résistance des macrophytes

Formation

- 2017 – Master Biologie Végétale – Phytosciences et Phytoressources– Villeurbanne (69)
- 2015 – Licence Biologie des Organismes et des Populations – Villeurbanne (69)



BERANGER DECOUTURE • CHARGE DE MISSION FAUNE •

Domaine de compétences

- Inventaires et suivis faunistiques : avifaune, herpétofaune, insectes, mammifères terrestres
- Dossiers réglementaires, plans de gestion, écologie urbaine (BiodiverCity)
- SIG, base de données : saisie et analyse des données
- DAO (Suite Adobe)

Expériences professionnelles

- 2023 - Latitude Biodiversité – Chargé de mission faune
- 2021/2022 - CIRAD au Costa Rica – Ingénieur chercheur en écologie du paysage – Modèle de Distribution d'Espèces (MaxEnt), connectivité paysagère (Graphab), traitements automatisés et valorisation de bases de données spatiales
- 2020 – CNRS à Amiens – Ingénieur chercheur en écologie du paysage – Effets du paysage sur les communautés de Rhopalocères – construction et vérification de bases de données Rhopalocères et plantes hôtes/nectarifères – traitements spatiaux et statistiques inférentielles
- 2020 – UT2J à Toulouse – Développeur web – Mise à jour d'une interface RShiny
- 2019 – PNR des Monts d'Ardèche – Chargé de mission Lépidoptères – Plan d'échantillonnage sur la base d'espèces prioritaires, cartographie de zones potentielles à partir de l'écologie des papillons, inventaires à vue et au filet, proposition de mesures de préservation des espèces à enjeux selon opportunités et menaces agricoles pesant sur les milieux
- 2018 – Odonat GE à Strasbourg – Géomaticien pour la réalisation d'un Atlas de la biodiversité – Méthode de définition d'espèces remarquables avec des associations naturalistes, cartographie de hotspots et de zones à enjeux
- 2018 – Village Partenaire à Bruxelles – Responsable entretien agriculture urbaine – Optimisation d'un système aquaponique, gestion d'une production de spiruline et entretien d'un mur végétal

Formation

- 2016–2020 : Ingénieur agronome spécialisé dans la géomatique appliquée à l'écologie. Double formation Master Sciences Géomatiques en Environnement et en Aménagement. École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (ENSAT) et Université Jean Jaurès (UT2J), Toulouse



FLORENCE BIGNON • INFOGRAPHISTE – CARTOGRAPHE

Domaine de compétences

- Infographie : documents cartographiques établis sous Illustrator et photoshop CS6,
- Cartographie SIG : établie sous Arcgis 10,5
- Communication : Panneaux d'exposition, chartes graphiques, plaquettes, livrets pédagogiques, sites internet, logos... Dessins : croquis, perspectives paysagères, dessin artistique...

Expériences professionnelles

- Depuis 2004 : Infographiste/Cartographe - Illustration de documents publiques (SCOT, PLU, études écologiques...):
 - Numérisation des Plans Locaux d'Urbanisme (norme CNIG)
 - Cartographie SIG et base de données
 - Mise en place d'une banque d'illustrations faune et flore.
 - Montage et retouche de photographies sous Photoshop.
 - Élaboration de bulletins d'information et de panneaux de concertation.
 - Création de pictogrammes
 - Création de sites Web, logos, packaging, chartes graphiques et plaquettes publicitaires
- Infographiste à Soberco Environnement de 1990 à 2004

Formation

- Diplôme des Arts Appliqués - Section graphisme (1990)
- Autres formations : SIG, PAO, D





86 route du Fiatet - 69210 SAIN BEL

04 74 01 21 46

secretariat@latitude-uep.com

SARL au capital de 100 000 euros

SIRET : 451 675 110 00022 - Code APE 7112B