



Marie Le Roux

+33(0)6 17 55 21 17

contact@mlr-environnement.fr

www.mlr-environnement.fr



CONSULTANTE EN ENVIRONNEMENT

Cartographie, gestion et conservation des milieux naturels

FORMATIONS

France	2019	Utilisation de l'Indicateur de Qualité Ecologique (IQE) - Muséum d'histoire Naturelle - UMS Patrinat
France	2018	Modélisation des réseaux écologiques : utilisation avancée du logiciel Graphab - Thema (UMR 6049 Modéliser & théoriser pour aménager) - CNRS
France	2017	Caractérisation des zones humides sur la base de critères pédologiques - AgrosCampus Ouest.
Espagne	2013	Utilisation des outils d'analyse de la connectivité paysagère : méthodes et applications. Université polytechnique forestière de Madrid.
France	2008-2012	Formation des Ingénieurs Forestiers option Gestion des milieux naturels , Agroparistech-ENGREF (Ecole Nationale des Eaux et Forêts) centre de Nancy, Meurthe et Moselle. Diplômée en 2012.
Autriche	2010-2011	Master en foresterie des territoires de montagne (Master of Science in Mountain Forestry) , Université des ressources naturelles et des sciences de la vie (BOKU), Vienne.
France	2012-2015	Diplôme d'état d'accompagnateur en montagne , Région Rhône-Alpes. Diplômée en 2015.

REFERENCES CHOISIES

Savoie (73)	2020-2021	Inventaire des chauves-souris - Site natura 2000 FR8202003/FR8212028 « Massif de la Lauzière » - Etude de leur répartition et de leurs habitats - Syndicat Mixte de la Lauzière
Savoie (73)	2019-2020	Inventaire des chauves-souris - Site FR8201778 - Landes prairies habitats rocheux du massif du mont Thabor - Etude de leur répartition et de leurs habitats - Commune de Modane
Drôme (26)	2017-2021	Etude des chiroptères préalable à la mise en place de système de protection contre les instabilités rocheuses (inventaire des chiroptères, potentialités en gîtes arboricoles et rupestres, enjeux sur les habitats et les espèces). RD76 - Combe Laval & RD 518 - Les Petits Goulet
Rhône-Alpes (74,73,05)	2016 - 2021	Inventaire des chiroptères, de la végétation & cartographie des habitats naturels pour des études réglementaires.
Alpes-Pyrénées	2019	Création du projet AltiChiro : pour la connaissance des chiroptères de montagne sur les Alpes et les Pyrénées. https://altichirromontagne.wixsite.com/projet
Jura (39)	2018	Inventaire des chiroptères en prévision de création d'un ENS - Bourg-de-Sirod (39)- Etude commanditée par le département du Jura
Drôme (26)	2018	Précision de la cartographie des habitats dans 3 zones d'études des sites Natura 2000 : FR 8201681 : Gervanne et rebord occidental du Vercors ; FF 8201682 : Rebord méridional du Vercors ; FR8201743 : La Bourne - Etude commanditée par le Parc Naturel Régional du Vercors
Drôme, Isère (26, 38)	2017	Cartographie des potentialités en habitats favorables aux chauves-souris forestières - Site Natura 2000 « Etangs, landes, vallons tourbeux humides et ruisseau à écrevisses de Chambaran » - Etude commanditée par le conservatoire des espaces naturels de Rhône-Alpes
France (55, 77, 78, 21)	2014-2017	Modélisation de la distribution des habitats des chiroptères forestiers en forêts domaniales de Verdun et Morthomme, Fontainebleau, Rambouillet et Val Suzon. Etudes commanditées par l'Office National des Forêts - Direction Forêts et Risques Naturels, Paris.
Bretagne	2016-2019	Formatrice - Modélisation de la distribution spatiale des espèces & Notions de géomatiques
Isère (38)	2015	Chargée de mission en cartographie de la végétation des milieux ouverts d'altitude (Programme CarHab, Cartographie nationale des habitats terrestres). Massif central (Parc naturel régional du Pilat), Massifs Alpains (Ecrins, Belledonne, Grandes Rousses). Institut National de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA, centre de Grenoble).

Isère (38)	2013-2014	Chargée de mission pour le projet MocHab « modélisations de la distribution et des continuités écologiques des chiroptères ». Parcs naturels régionaux du Vercors et de la Chartreuse et forêt domaniale de Tronçais - IRSTEA, <i>centre de Grenoble</i> .
Suisse (Bas-Valais)	2012	Etude de faisabilité d'une réserve forestière sur le Massif de l'Arpille et la vallée du Trient. <i>Service des Forêts et du Paysage du Bas Valais, Martigny</i>
Haute-Savoie (74)	2011	Etude interactions forêts/ongulés - N 2000 Massif des Voirons. <i>Association la CERFF, St Cergues</i>
Canada (Alberta)	2010	Assistante au projet de recherche FORWARD - Forest Watershed & Riparian Disturbance Project.

COMPETENCES

Expertises naturalistes	<p>Flore : inventaire de la flore forestière, alpine et des zones humides d'altitude, expertises zones humides.</p> <p>Faune : inventaire des chiroptères par détection ultrasonore active et passive, avifaune (Tétras lyre, petites chouettes de montagne)</p> <p>Analyses écologiques : état initial de la flore et la faune (chiroptères), études sur les relations espèces/habitats.</p>
Informatique	<p>Langages de programmation (R, Scilab, Visual Basic) et logiciels de statistiques (S-plus)</p> <p>Système d'Information Géographique (ArcView, QGIS, SagaGIS) et traitements d'image</p> <p>Modélisation de distribution d'espèces et connectivité (Biomod2, Conefor, Linkage Mapper, Circuitscape, Guidos)</p> <p>Logiciels de bureautique (Excel, Word, PowerPoint, Access, Outlook, Adobe® Creative Suite®)</p>
Langues	Anglais – Courant ; Espagnol – Bonne maîtrise ; Allemand – Niveau intermédiaire (A1)

DERNIERES PUBLICATIONS

- LE ROUX M., BAILLAT B., AMODEI T. (2019). **Étude de la répartition, de l'écologie et des habitats des chiroptères en altitude : État d'avancement 2019 et premiers résultats** - Projet AltiChiro. 87p.
- MARÉCHAL D., LE ROUX M., SANZ T. (2018) - **Se baser sur les compartiments pour cartographier à grande échelle** [en ligne] - Espaces naturels - Janvier 2018, n°61.
- LE ROUX M., REDON M., VINCENT S., LONG J., ARCHAUX F., LUQUE S. (2017) - **Conservation planning with spatially explicit models: a case for horseshoe bats in complex mountain landscapes** - Landscape Ecology, (32), 1005-1021
- LE ROUX M., REDON M., VINCENT S., TILLON L., BOUIX T., ARCHAUX F., LUQUE S. (2016) - **La modélisation spatiale des habitats et des corridors : un outil pour la conservation et la gestion des chauves-souris** - Symbioses, no. 34-35
- LE ROUX M. (2015) - **Modélisation de la répartition des séries et géoséries sur le Massif Central** - Programme CarHab - Institut National de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea-Grenoble), 36 p
- LE ROUX M. (2015) - **Modélisation de la distribution des espèces de chauves-souris sur les forêts domaniales de Verdun et Morthomme** - MLR-environnement, 54 p.
- LE ROUX M., LUQUE, S., VINCENT,S., PLANCKAERT O. (2014) - **Intégration de la connectivité dans la gestion et la conservation des habitats**, [en ligne] - Revue SET, 2014, no. 14, p. 20-25.

COMMUNICATIONS

France Montélimar (26)	Octobre 2019	Rencontres Chiroptères Grand Sud - Présentation du Projet Altichiro, pour la connaissance des chiroptères de montagne
Estonie Tartu	Août 2015	IUFRO Landscape Ecology Conference (2015) - Modelling the distribution and connectivity of bats in lowlands and mountain environments: A spatial operational approach towards forest conservation planning.
France Bourges (18)	Mars 2014	15^{ème} Rencontre nationale « chauves-souris » de la SFPEM - La modélisation spatiale des habitats et des corridors – un outil pour la conservation et la gestion des chauves-souris.
Royaume-Unis Ecosse	Février 2014	Séminaire de présentation du projet MocHab – Centre de Géo-Informatique - Université de St Andrews.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Associations naturalistes	<p>Membre fondatrice de l'Association pour les Initiatives Naturalistes</p> <p>Membre du Groupe Chiroptères Haute-Savoie et du Groupe Chiroptères Rhône-Alpes</p> <p>Suivi des Petites Chouettes de Montagne (Haute-Savoie)</p> <p>Membre du comité éditorial de Plume de Naturalistes</p> <p>Fondatrice et membre de l'Association pour les Initiatives Naturalistes</p>
Sports de montagne	Alpinisme, escalade, cascade de glace, ski de randonnée, snowboard, treks, VTT