



Marie Le Roux

+33(0)6 17 55 21 17

[contact@mlr-environnement.fr](mailto:contact@mlr-environnement.fr)

[www.mlr-environnement.fr](http://www.mlr-environnement.fr)



## CONSULTANTE EN ENVIRONNEMENT

### Cartographie, gestion et conservation des milieux naturels

#### FORMATIONS

France	2022	<b>Présentation des technologies et du réseau VigieDNA</b> pour prélèvement ADNe en milieux naturels - Spygen SAS - Le Bourget du Lac (73)
France	2019	<b>Utilisation de l'Indicateur de Qualité Ecologique (IQE)</b> - Muséum d'histoire Naturelle - UMS Patrinat
France	2018	<b>Modélisation des réseaux écologiques : utilisation avancée du logiciel Graphab</b> - Thema (UMR 6049 Modéliser & théoriser pour aménager) - CNRS
France	2017	<b>Caractérisation des zones humides sur la base de critères pédologiques</b> - AgrosCampus Ouest.
Espagne	2013	<b>Utilisation des outils d'analyse de la connectivité paysagère : méthodes et applications.</b> Université polytechnique forestière de Madrid.
France	2008-2012	<b>Formation des Ingénieurs Forestiers option Gestion des milieux naturels</b> , Agroparistech-ENGREF (Ecole Nationale des Eaux et Forêts) centre de Nancy, Meurthe et Moselle. Diplômée en 2012.
Autriche	2010-2011	<b>Master en foresterie des territoires de montagne (Master of Science in Mountain Forestry)</b> , Université des ressources naturelles et des sciences de la vie (BOKU), Vienne.
France	2012-2015	<b>Diplôme d'état d'accompagnateur en montagne</b> , Région Rhône-Alpes. Diplômée en 2015.

#### REFERENCES CHOISIES

Hautes-Alpes (05)	2022	<b>Inventaire faune flore habitat en falaise sur le Barrage EDF de Serre-Ponçon - Groupement Verticalia &amp; MLR-Environnement - EDF hydro Alpes</b>
Savoie (73)	2020-2021	<b>Inventaire des chauves-souris - Site Natura 2000 FR8202003/FR8212028 « Massif de la Lauzière »</b> - Etude de leur répartition et de leurs habitats - <i>Syndicat Mixte de la Lauzière</i>
Savoie (73)	2019-2020	<b>Inventaire des chauves-souris - Site FR8201778 - Landes prairies habitats rocheux du massif du mont Thabor</b> - Etude de leur répartition et de leurs habitats - <i>Commune de Modane</i>
Savoie (73)	2019-2022	<b>Etudes d'impacts pour des projets de microcentrales hydroélectriques</b> - volets flore/habitats terrestre, verticales et torrentiels, mammifères terrestres et chiroptères avec compléments analyses ADN - <i>Diverses communes de Savoie et bureau d'étude Yethy SAS.</i>
Drôme (26)	2017-2022	<b>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).</b> RD76 - Combe Laval, RD 518 - Les Petits Goulet, RD 578 Omblèze, RD 580 Veronne. <i>Département de la Drôme.</i>
Rhône-Alpes (74,73,05)	2016 - 2021	<b>Inventaire des chiroptères, de la végétation &amp; cartographie des habitats naturels pour des études réglementaires.</b>
Alpes-Pyrénées	2019	<b>Création du projet AltiChiro</b> : pour la connaissance des chiroptères de montagne <a href="https://altichromontagne.wixsite.com/projet">https://altichromontagne.wixsite.com/projet</a>
Jura (39)	2018	<b>Inventaire des chiroptères en prévision de création d'un ENS - Bourg-de-Sirod (39)- Département du Jura</b>
Drôme (26)	2018	<b>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</b> - Etude commanditée par le Parc Naturel Régional du Vercors
Drôme, Isère (26, 38)	2017	<b>Cartographie des potentialités en habitats favorables aux chauves-souris forestières</b> - Site Natura 2000 « Etangs, landes, vallons tourbeux humides et ruisseau à écrevisses de Chambaran » - <i>Conservatoire des espaces naturels de Rhône-Alpes</i>
France (55, 77, 78, 21)	2014-2017	<b>Modélisation de la distribution des habitats des chiroptères forestiers</b> en forêts domaniales de Verdun et Morthomme, Fontainebleau, Rambouillet et Val Suzon. <i>Office National des Forêts - DFRN, Paris.</i>

Bretagne	2016-2019	<b>Formatrice - Modélisation de la distribution spatiale des espèces &amp; Notions de géomatique</b>
Isère (38)	2015	<b>Chargée de mission en cartographie de la végétation des milieux ouverts d'altitude (Programme CarHab, Cartographie nationale des habitats terrestres).</b> Massif central (Parc naturel régional du Pilat), Massifs Alpains (Ecrins, Belledonne, Grandes Rousses). <i>Institut National de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA, centre de Grenoble).</i>
Isère (38)	2013-2014	<b>Chargée de mission pour le projet MocHab « modélisations de la distribution et des continuités écologiques des chiroptères ».</b> Parcs naturels régionaux du Vercors et de la Chartreuse et forêt domaniale de Tronçais - IRSTEA, <i>centre de Grenoble.</i>
Suisse (Bas-Valais)	2012	<b>Etude de faisabilité d'une réserve forestière</b> 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	<b>Etude interactions forêts/ongulés - N 2000</b> Massif des Voirons. <i>Association la CERFF, St Cergues</i>
Canada (Alberta)	2010	<b>Assistante au projet de recherche FORWARD - Forest Watershed &amp; Riparian Disturbance Project.</b>

## COMPETENCES

Expertises naturalistes	<p><b>Flore</b> : inventaire de la flore forestière, alpine et des zones humides d'altitude, expertises zones humides.</p> <p><b>Faune</b> : inventaire des <b>chiroptères</b> par détection ultrasonore active et passive, avifaune (<b>Tétras lyre, petites chouettes de montagne</b>)</p> <p><b>Analyses écologiques</b> : état initial de la flore et la faune (chiroptères), études sur les relations espèces/habitats.</p>
Informatique	<p><b>Langages de programmation</b> (R, Scilab, Visual Basic) et <b>logiciels de statistiques</b> (S-plus)</p> <p><b>Système d'Information Géographique</b> (ArcView, QGIS, SagaGIS) et <b>traitements d'image</b></p> <p><b>Modélisation de distribution d'espèces et connectivité</b> (Biomod2, Conefor, Linkage Mapper, Circuitscape, Guidos)</p> <p><b>Logiciels de bureautique</b> (Excel, Word, PowerPoint, Access, Outlook, Adobe® Creative Suite®)</p>
Langues	<b>Anglais</b> – Courant ; <b>Espagnol</b> – Bonne maîtrise ; <b>Allemand</b> – 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	<b>Rencontres Chiroptères Grand Sud</b> - Présentation du Projet Altichiro, pour la connaissance des chiroptères de montagne
Estonie Tartu	Août 2015	<b>IUFRO Landscape Ecology Conference (2015)</b> - 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	<b>15<sup>ème</sup> Rencontre nationale « chauves-souris » de la SFEPM</b> - La modélisation spatiale des habitats et des corridors – un outil pour la conservation et la gestion des chauves-souris.
Royaume-Unis Ecosse	Février 2014	<b>Séminaire de présentation du projet MocHab</b> – Centre de Géo-Informatique - Université de St Andrews.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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