



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

France (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 - <i>Etude commanditée par le Parc Naturel Régional du Vercors</i>
France (39)	2018	Inventaire des chiroptères en prévision de création d'un ENS - Bourg-de-Sirod (39) - <i>Etude commanditée par le département du Jura</i>
France (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 » - <i>Etude commanditée par le conservatoire des espaces naturels de Rhône-Alpes</i>
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. <i>Etudes commanditées par l'Office National des Forêts - Direction Forêts et Risques Naturels, Paris.</i>
France (Bretagne)	2016-2019	Formatrice - Modélisation de la distribution spatiale des espèces & Notions de géomatiques
France (Rhône-Alpes)	2016 - 2018	Inventaire des chiroptères et botanique & cartographie des habitats naturels pour des études réglementaires.
France (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). <i>Institut National de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA, centre de Grenoble).</i>
France (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 - <i>IRSTEA, 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>

France (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

- 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., THIERION V., MARECHAL D., SANZ T., ISENMANN M. (2015) - **Méthodologies de la modélisation de distribution spatiale appliquée à la cartographie des végétations naturelles ou semi-naturelles - Fiches techniques** - Programme CarHab - Institut National de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture
- 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.

INTERVENTIONS

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 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 du groupe de travail AltiChiro : pour la connaissance des chiroptères de montagne sur les Alpes et les Pyrénées.</p>
Sports de montagne	Alpinisme, escalade, cascade de glace, ski de randonnée, snowboard, treks, VTT
Disciplines artistiques	Dessins naturalistes (pastel, crayons), sculpture sur argile, patinage artistique en compétition (9 ans).

MLR-Environnement est membre du Groupement d'Indépendants Naturalistes GinCo

