



CROC

Centre de Recherche et d'Observation sur les Carnivores

Bureaux
4 rue de la Banie
57590 Lucy
www.croc-asso.org

En 8 ans, le Centre de Recherche et d'Observation sur les Carnivores a intégré le réseau des acteurs de la recherche scientifique sur les mammifères carnivores tant au niveau régional, national qu'europpéen. La recherche en écologie appliquée constitue le socle du développement de ses programmes scientifiques qui s'inscrivent dans une démarche prospective innovante visant à mettre la recherche scientifique au service des enjeux du territoire de la région Grand Est.

Une structure originale

Le CROC est une structure originale car elle est un des rares centres de recherche scientifique français créé sous forme d'association. Ce mode de fonctionnement lui permet de se positionner à l'interface de la recherche scientifique académique et des besoins des gestionnaires de terrain pour développer le suivi, la gestion ou la conservation des mammifères carnivores. Ce statut lui permet de s'orienter vers des sujets de recherche indépendants et innovants en lien avec les enjeux du territoire.

Des missions engagées

Créé en 2010, le CROC est une structure dynamique dont les principales missions sont la recherche, la formation et la diffusion des connaissances. Il a pour objet l'étude des mammifères carnivores vivant sur le territoire européen, de leurs habitats et de leurs proies et la conception d'outils de sensibilisation sur ces thématiques. Son champ d'actions concerne principalement la recherche scientifique en écologie appliquée et la diffusion des connaissances puis, la sensibilisation et l'éducation à l'environnement et au développement durable.

Programmes développés

Suivi de l'état de conservation du Lynx dans le Massif des Vosges (piégeage photographique), Programme Lynx Massif des Vosges (démarche concertée et partagée), ERC-Lynx « Eviter, réduire et compenser la mortalité du Lynx par collision avec les véhicules de transport », Développement d'outils et de techniques de bioacoustique pour le suivi du Loup gris, Riskojardin (zoonoses), Hybridation entre le Chat forestier et le Chat domestique

Champs de recherche

Ecologie appliquée, biologie de la conservation, monitoring des mammifères carnivores (développement d'outils innovants et mise en place de protocoles de terrain), habitats et connectivités écologiques, cohabitation hommes-animal

Emprise géographique des missions

Massif des Vosges, Région Grand Est, France

Ressources organisationnelles

Petite équipe de 2 salariés issus de formations académiques reconnues (doctorat d'université), bureaux, véhicules, matériel de terrain spécialisé, matériel informatique, matériel pédagogique, réseau multi-partenaires, collaborations de recherche et partenariats techniques (français ou européens) avec des laboratoires de recherches académiques (universités, CNRS, etc.), des entreprises (chercheurs indépendants), des gestionnaires de terrain issus de divers horizons (gestionnaires de la faune, gestionnaires des forêts, gestionnaires d'espaces protégés, associations de protection de la nature, etc.).

Résultats et valorisation

Production de connaissances et de données, publications nationales et internationales soumis à comité de lecture, publications vulgarisées, rapports d'activité, communications orales à l'occasion de colloques scientifiques et naturalistes régionaux, nationaux et internationaux, expositions et jeux pédagogiques

Aujourd'hui, le CROC est un organisme reconnu au sein de la communauté scientifique, des gestionnaires mais aussi au sein du réseau des acteurs de l'éducation à la nature, comme en témoignent la production scientifique réalisée au cours de ses 8 premières années (publications, rapports, colloques), les collaborations et les partenariats mis en place, la diffusion de ses expositions pédagogiques ainsi que l'affluence lors des conférences et animations organisées.

Le CROC en quelques chiffres...

FORMATION

Accueil de 4 stagiaires de niveau Master 2 pendant 6 mois chacun (Université de Saint Etienne, ENSAIA Nancy, Université de Montpellier, EPHE de Paris) ;

COLLABORATIONS ET PARTENARIATS FORMALISES

Trois conventions de partenariat et de recherche avec l'ONCFS – Délégation Grand Est ;

Un contrat de collaboration dans le cadre de la thèse CIFRE N°2014/1220 avec le laboratoire LIEC (UMR CNRS 7360) de l'université de Lorraine et l'entreprise privée Biologiste Ecologue Consultant (BEC) ;

Une convention avec le CNRS CEFE relative à la convention N°ER-LYNX-FRB/CEFE-CNRS ;

Une convention de partenariat technique avec l'ONF (Agence de Schirmeck, Bas-Rhin) ;

Une charte des Observatoires Hommes-Milieux, OHM « Pays de Bitche » ;

Deux conventions de partenariat technique et de recherche avec le Groupe Tétrás Vosges (GTV) ;

Une convention de partenariat avec le centre de sauvegarde de la faune sauvage GORNA ;

Une convention de partenariat pédagogique avec l'association Les Piverts ;

Une lettre de soutien du Président du PNR des Vosges du Nord ;

Une lettre de soutien du KORA (centre de recherche référent sur le Lynx en Europe) ;

PROGRAMMES SCIENTIFIQUES

Un programme scientifique sur le Lynx boréal dans le Massif des Vosges :

- ⇒ Depuis 2012, suivi de l'état de conservation du félin dans le Massif des Vosges par piégeage photographique : 4 sessions de suivi intensif mises en place avec l'ONCFS et le Réseau Loup Lynx, 2 sessions de suivi intermédiaire et 10 suivis ponctuels ; obtention de photographies de deux lynx (Vosges Moyennes et Vosges du Sud) et photographies de loup (Moselle et Bas-Rhin), données extrêmement rares ;
- ⇒ Rédaction en 2015 d'un rapport proposant des actions en faveur de l'habitat, des connectivités écologique et sociologique (Marc 2015) ;
- ⇒ Participation depuis 2016 au Parlement du Lynx organisé par le PNR des Vosges du Nord à La Petite-Pierre ainsi qu'au groupe d'expert Lynx de la Conférence du Rhin Supérieur (ORK) ;
- ⇒ Depuis 2016, initiation et coordination du Programme Lynx Massif des Vosges dans le cadre d'une démarche concertée et partagée avec les acteurs du territoire (www.programme-lynx-massif-des-vosges.org) ;
- ⇒ Depuis 2017, suivi coordonné avec la Stiftung für Natur und Umwelt de Rhénanie Palatinat des lynx relâchés dans le Palatinat en Allemagne dispersant en France (1 lynx depuis fin mars 2017) ;
- ⇒ Depuis 2018, partenaire du projet ERC-Lynx avec le CEFE, le Cerema et l'ONCFS (<https://sites.google.com/view/erclynx/>)

Un programme scientifique sur le Loup gris dans le Grand Est :

- ⇒ En 2012 et 2013, mise en place de sessions de piégeage photographique avec l'ONCFS à l'ouest du département des Vosges pour le suivi du Loup gris : obtention de photographies de loup en 2012 dans le secteur de Neufchâteau et en 2013 dans le secteur de Grand (88) et de Ville-sur-Terre (52) + Participation aux sessions de hurlements provoqués organisées par l'ONCFS dans les Hautes-Vosges : enregistrement d'un hurlement de Loup en 2012 puis d'un chorus (plusieurs loups) en 2013 ;
- ⇒ En 2014, rapport sur le suivi et l'estimation de l'effectif des meutes de loups gris grâce à une méthode bioacoustique (essais et tests préliminaires sur des meutes captives du Parc animalier de Sainte Croix notamment ; Papin 2014) ;
- ⇒ Depuis 2015 et jusqu'en 2018, encadrement d'une thèse CIFRE (bourse de l'Association Nationale de la Recherche et de la Technologie) sur le développement d'outils et de techniques de bioacoustique pour le suivi du Loup gris en collaboration avec le laboratoire LIEC (UMR 7360 CNRS) de l'université de Lorraine et d'un partenaire privé, le BEC ;

Un programme scientifique sur les zoonoses et les potagers (Riskojardin) :

- ⇒ De 2014 à 2017, participation au comité de pilotage de la thèse CIFRE «Contamination des terrains maraichers par *Echinococcus multilocularis*, *Toxoplasma gondii* et *Toxocara spp.*, parasites responsables de zoonoses transmises par l'alimentation » ;

VALORISATION SCIENTIFIQUE

20 rapports techniques et scientifiques dont certains sont disponibles sur notre site internet ;

3 publications dans un journal international avec comité de lecture à destination de la communauté scientifique (+ 6 articles *in prep*) ;

1 publication dans un journal national avec comité de lecture à destination de la communauté scientifique ;

9 articles scientifiques vulgarisés dans des revues techniques accessibles au grand public (+ 2 articles *in prep*) ;

11 communications orales et 3 posters à l'occasion de colloques scientifiques nationaux ou internationaux ;

1 chapitre de livre à destination de la communauté scientifique internationale ;

SENSIBILISATION

1 journée de conférences en 2012 : « Cohabitation hommes-faune sauvage », Campus Bridoux, Université de Lorraine, Metz (> 120 pers.) ; 37 conférences CROC'Nature organisées de 2010 à 2016, Campus Bridoux, Université de Lorraine, Metz (en moyenne 50 pers./soirée) ; 3 expositions pédagogiques uniques en France sur le Chat sauvage, le Lynx boréal et le Loup gris diffusées plus de 60 fois dans le Grand Est ; 17 animations / conférences pour le grand public ; Plus de 60 citations des travaux du CROC dans des articles de presse et 40 dans des revues grand public ou spécialisées ; Une page Facebook avec plus de 1200 abonnés ;