

Lynx boréal, nouvelles d'ici et d'ailleurs

© Aquarelle Julie WINTZ



La lettre d'actualités sur le Lynx boréal



Edito

Depuis 2022, plusieurs observations de lynx sur les fronts de colonisation confirment la dispersion de l'espèce sur le territoire. Si les naissances confirmées en Côte-d'Or, ou plus récemment dans les Vosges (Haute-Saône, Bas-Rhin) et dans le massif des Bauges sont de bonnes nouvelles, le nombre de collisions routières (16 à la mi-décembre pour l'année 2023) illustre le défi que représente la conservation de cette espèce.

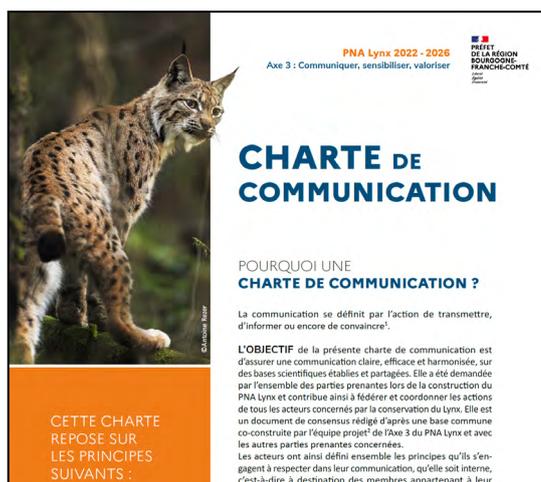
Depuis l'adoption du PNA, la dynamique enclenchée autour de sa mise en œuvre opérationnelle est toutefois porteuse d'espoir, comme en témoigne la complémentarité des initiatives engagées pour rétablir l'espèce dans un état de conservation favorable. La stratégie de suivi de l'espèce continue de se structurer, sous l'égide du Réseau Loup-Lynx, et grâce à l'implication de partenaires et coordinateurs locaux et au déploiement d'appareils de détection automatiques supplémentaires, notamment sur les zones de connectivité et de recolonisation. L'action de lutte contre les collisions routières, pilotée par le CEREMA, va prochainement se traduire par une expérimentation inédite sur des dispositifs de signalisation et des mesures correctrices adaptées sur les secteurs accidentogènes. L'OFB poursuit de son côté la structuration de son réseau d'enquêteurs pour lutter contre les destructions illégales. Le PNA cherche aussi à diversifier les approches en donnant une place importante aux sciences sociales. La thèse conduite par Louise Monin (portée techniquement par la FDC 39) apporte ainsi des premiers résultats éclairants sur l'ethnographie des relations entre les humains, le Lynx boréal et les autres espèces animales. Enfin, les actions de sensibilisation se multiplient, avec en point d'orgue la journée internationale du Lynx, qui a comptabilisé 49 événements et 71 animations en 2023. En 2024, la restitution de l'expertise collective conduite par le MNHN et l'OFB sur les conditions de viabilité de l'espèce constitue un rendez-vous stratégique, qui définira un cap pour les prochaines années.

Olivier BOUJARD, DREAL BFC

Plan National/Régional d'Actions Lynx (PNA/PRA)

Charte de communication du PNA

Demandée par les acteurs du PNA Lynx, la charte de communication co-construite lors des groupes de travail « Communication » sera prochainement disponible [ici](#). L'objectif de cette charte est d'assurer une communication claire et efficace, tout en se basant sur des données scientifiques établies. En tant que document de consensus entre l'ensemble des parties prenantes, son respect permet de favoriser des échanges apaisés et d'améliorer la coexistence entre le Lynx et les activités anthropiques. A diffuser largement !



Suivi des populations et observations

Retour sur la vie du réseau de collectes de fèces de lynx

Le week-end du 2 et 3 décembre se tenait une rencontre à destination des bénévoles impliqués dans la collecte de crottes de lynx (relative à l'étude présentée dans la lettre [Lynx boréal, nouvelles d'ici et d'ailleurs n°15](#)) dans les différents massifs où l'espèce est présente en France. Cette rencontre privée était organisée par la SFPEM et s'est déroulée à Giron, dans le sud du massif jurassien. L'objectif premier de ce temps fort était de partager connaissances, expertises et savoirs sur le Lynx en général, mais aussi sur la reconnaissance de crottes de Lynx. Au travers des conférences, l'événement était l'occasion pour nos nombreux partenaires de présenter les suivis en place sur les différents massifs de présence de l'espèce, ou encore les différentes actions mises en œuvre dans le cadre du PNA Lynx ou du PRA Lynx Vosges. Les participants ont également pu assister à la conférence du LCE, restituant les premiers résultats de l'étude lancée depuis 2019 sur la génétique de l'espèce en France et l'étude de son régime alimentaire. Au-delà du programme, la SFPEM avait à cœur de faire vivre le réseau de collecte associé à cette étude, mais aussi de favoriser le lien entre les collecteurs de différents massifs, le tout dans un environnement convivial. Cette rencontre réussie a été un très beau moment partagé entre personnes impliquées directement ou indirectement dans la conservation du Lynx boréal en France. Elle a été rendue possible grâce aux [partenaires financiers](#) du projet CEIL de Lynx que l'association remercie vivement.

Rebecca BURLAUD, Juliette CAILLÉ, SFPEM



Publication : Parution d'un mémoire de recherche en sociologie

Qu'il s'agisse de la présence, de la dispersion, de l'état de santé, de l'alimentation ou de la mortalité du Lynx boréal, la production et la circulation de connaissances est absolument primordiale. Cet aspect a été initiateur d'un mémoire de recherche en Sociologie des Sciences et des Techniques réalisé en 2022-2023, dans le cadre d'un master 2 « Santé, Environnement, Politiques » à l'Université de Strasbourg. Ce travail analyse les interactions humaines générées dans le cadre des actions liées à la protection du Lynx sur le massif jurassien franco-suisse. La conduite de nombreux entretiens avec les différents acteurs-rices de la conservation de l'espèce, couplée à des observations de terrain et à la mobilisation d'une bibliographie interdisciplinaire, a permis de dégager trois axes principaux : premièrement, la production de connaissances passe en grande partie par l'usage d'outils techniques et technologiques, produisant un nouveau rapport à l'animal devenant un « sauvage supervisé ». Faute de pouvoir étudier facilement et directement les individus, la production de connaissances se reporte notamment sur les dérivés de Lynx : ses fèces, ses poils, ses traces, ses captures photographiques, etc. Cette recherche explore dans un second axe l'expression de différents collectifs de savoirs (experts, amateurs, militants, etc.). La production des connaissances se mêle ainsi à des questions de distribution de crédit scientifique, dont l'obtention s'accompagne d'un système de légitimation -ou délégitimation- auprès des pairs. Enfin, le dernier axe est consacré à la circulation de ces connaissances produites. Le partage de données est en effet conditionné à des critères de confiance inter- et transfrontaliers, facteurs ajoutant de la complexité à la circulation des connaissances. Cette étude sociologique propose ainsi une autre perspective sur les enjeux autour de la conservation du Lynx boréal dans le massif jurassien. Pour contacter l'auteure, [ici](#).

Caillé J. (2023) Suivre le lynx. Production et circulation des connaissances dans la gestion du Lynx Boréal sur le massif jurassien. Université de Strasbourg.

Juliette CAILLÉ, Université de Strasbourg

Publication scientifique : Identifier individuellement les Lynx à partir de leurs empreintes : des résultats prometteurs

Une équipe de recherche a développé une nouvelle méthode pour identifier individuellement les lynx boréal. Les scientifiques utilisent l'ADN environnemental (ADNe) que les animaux laissent dans leurs empreintes dans la neige. Grâce à cette méthode, de l'ADNe a pu être récupéré dans 26 des 44 échantillons récupérés sur des pistes de lynx en Suède. De plus, le génotype de trois locus (c'est-à-dire la localisation précise d'un gène sur un chromosome) a pu être analysé dans 9 des 44 échantillons. Ces résultats sont prometteurs pour le suivi de cette espèce discrète. Dans cet article, la méthode utilisée est délivrée, ainsi que les résultats obtenus, sur deux autres espèces : l'Ours blanc et la Panthère des neiges.

Référence de l'article : Hellström, M., Kruger, E., Näslund, J., Bisther, M., Hervall, P., Birgersson, V., Augusto, R., Lancaster, M. L. Capturing environmental DNA in snow tracks of polar bear, Eurasian lynx and snow leopard towards individual identification. *Frontiers in Conservation Science*, 4, 1250996.

Synthétisé par Léa LANGE, SFPEM

Publication scientifique : Une nouvelle cartographie des aires favorables à la présence du Lynx boréal à l'échelle européenne

Le suivi des individus d'une espèce par collier GPS est une méthode de plus en plus utilisée, ce qui augmente la quantité de données spatiales disponibles. Il est alors possible de les regrouper pour répondre à des questions non plus locales, mais globales. Cependant, ce changement d'échelle n'est pas sans difficulté puisque les animaux ne présentent pas les mêmes réponses en fonction des contextes environnementaux dans lesquels ils se situent. Dans cet article, les scientifiques ont comparé différentes approches pour cartographier les habitats favorables à la présence du Lynx boréal à l'échelle continentale. Les données utilisées ont été récoltées via le suivi de 450 individus sur 14 sites d'étude répartis sur toute l'Europe. Les scientifiques ont constaté que des résultats très similaires pouvaient être obtenus suite à des analyses globales ou à des analyses locales suivies d'un regroupement des données. Ainsi, ces deux types de modélisations permettent d'obtenir des résultats robustes à une échelle continentale. Elles sont cependant plus fiables lorsque les variations régionales de sélection d'habitat sont prises en considération dans le modèle. Ainsi, le modèle le plus performant utilise une combinaison pondérée de plusieurs modèles d'habitats locaux, spécifiques à chaque site. Cette modélisation à large échelle a permis de mettre en évidence de grandes aires favorables à la présence du lynx encore inoccupées à l'heure actuelle. Les plus favorables d'entre elles se situent entre des populations isolées, comme dans les Alpes orientales et méridionales entre les populations alpine et dinarique, ou en Forêt Noire et en Forêt de Thuringe entre la population des Vosges et celle des Monts du Harz ou encore au niveau des montagnes des Balkans, Dinariques et des Rhodopes entre les populations balkanique et dinarique. Leur recolonisation par le Lynx pourrait ainsi permettre de reconnecter ces populations.

Référence de l'article : Oeser, J., Heurich, M., Kramer-Schadt, S., Mattisson, J., Krofel, M., Krojerová-Prokešová, J., Zimmermann, F., Anders, O., 13 | Henrik Andrén, H., Bagrade, G., Belotti, E., Christine Breitenmoser-Würsten, C., Bufka, L., Černe, R., Drouet-Hoguet, N., Duľa, M., Fuxjäger, C., Gomerčić, T., Jędrzejewski, W., Kont, R., Koubek, P., Kowalczyk, R., Kusak, J., Kubala, J., Kutal, M., Linnell, J. D. C., Molinari-Jobin, A., Männil, P., Middelhoff, T. L., Odden, J., Okarma, H., Oliveira, T., Pagon, N., Persson, J., Remm, J., Schmidt, K., Signer, S., Tám, B., Vogt, K., & Kuemmerle, T. (2023). Integrating animal tracking datasets at a continental scale for mapping Eurasian lynx habitat. *Diversity and Distributions*.

Synthétisé par Léa LANGE, SFPEM



Communication et sensibilisation

Appel à participation à la Journée Internationale du Lynx 2024

En 2024, la Journée Internationale du Lynx (JIL), initialement prévue le 11 juin, aura lieu jusqu'à fin juin et commencera le week-end des 24, 25 et 26 mai. Depuis 2020 et son impulsion en France grâce au WWF France, vous êtes toujours plus nombreuses et nombreux à organiser ou participer aux événements, continuons ! Des structures ont déjà commencé à inscrire leurs projets de manifestations ; n'hésitez pas à nous contacter dès maintenant pour enregistrer le vôtre ou demander une aide à l'organisation. Cette future édition de la JIL s'associe une nouvelle fois aux Nuits des Forêts (article suivant) afin de continuer à élargir la portée de cette journée de sensibilisation en faveur du Lynx. Pour nous contacter, c'est [ici](#).



Appel à participation Nuits des Forêts 2024

Les Nuits des Forêts reviennent du 7 au 16 juin 2024 ! En vue de la 5^{ème} édition du festival d'ampleur nationale dédié à la sensibilisation aux forêts et leur enjeu, l'organisation éponyme lance un appel à l'ensemble des propriétaires et gestionnaires forestiers, associations, artistes, compagnies et acteurs culturels, collectivités, entreprises et particuliers qui souhaitent rejoindre l'aventure. Vous souhaitez organiser un événement dans le cadre du festival ? Manifestez votre intérêt sans plus attendre, un appel à participation est ouvert jusqu'au 7 janvier ! Plus d'informations [ici](#).

Clara ANGUENOT, Nuit des Forêts



Groupe jeune

IGMA propose un programme de sorties « Groupe JEUNES » pour les 10 à 18 ans durant l'année 2023-2024 pour découvrir les territoires des lynx dans l'Ain. L'association souhaite sensibiliser ce public au Lynx, son habitat, les indices de sa présence, tout en intégrant les espèces sauvages que le félin côtoie. Plus d'informations [ici](#).

Pascale LUXEMBOURGER, IGMA

Actualités internationales

Premier renforcement de lynx en Forêt Noire en Allemagne

Une femelle de 16 kg a été relâchée dans le nord de la Forêt Noire dans le cadre du projet « Lynx Bade-Wurtemberg ». Ce projet est coordonné par l'institut de recherche forestière du Bade-Wurtemberg et est en coopération avec le *Landesjagdverband Baden-Württemberg e.V.*, le WWF Allemagne et le zoo de Karlsruhe. Il a pour objectif de relâcher cinq à neuf autres lynx, principalement des femelles, au cours des quatre prochaines années. Cette première femelle a été relâchée le 1^{er} décembre 2023, non loin du site où le dernier lynx de la Forêt Noire avait été tué 200 ans plus tôt. Ces renforcements vont non seulement contribuer à l'établissement d'une population en Forêt Noire mais pourraient également permettre de reconnecter les populations des Vosges et du Palatinat avec celle du Jura et ainsi contribuer à la stabilisation de la population d'Europe centrale.

Léa LANGE, SFPEM

Acronymes utilisés : ADN (Acide désoxyribonucléique), CEREMA (Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement), FDC (Fédération Départementale des Chasseurs), GPS (Global Positioning System), LCE (Laboratoire Chrono Environnement), MNHN (Muséum national d'histoire naturelle), OFB (Office Français de la Biodiversité), PNA (Plan National d'Actions), PRA (Plan Régional d'Actions), SFPEM (Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères), WWF (World Wild Fund).

Contact — lynx@sfepm.org

Lettre d'actualités sur le Lynx boréal

Responsable de la publication : Thomas RUYS, Président de la SFPEM

Responsable de la rédaction : Antoine REZER

Comité de relecture : Marine DROUILLY, Léa LANGE, Thomas RUYS

Conception graphique et mise en page : Dominique PAIN

Illustration de couverture : © Julie WINTZ

