

Lynx boréal, nouvelles d'ici et d'ailleurs

© Loon-SCHWAB



La lettre d'actualités sur le Lynx boréal



Edito

Les temps changent. Cette évolution ne renvoie pas seulement aux températures exceptionnelles enregistrées sur une partie de l'Europe au mois de mai, mais à la manière dont la société et la justice considèrent désormais les atteintes portées à la nature : une espèce strictement protégée par les réglementations nationales et européennes ne peut plus être détruite dans l'indifférence. Un exemple récent l'illustre. En 2024, dans une commune du Bas-Rhin, une femme a tué un jeune lynx boréal à coups de pelle alors qu'il était entré dans son poulailler. Elle a été condamnée à trois mois d'emprisonnement avec sursis et au versement de 30 000 € au titre du préjudice écologique et de 25 000 € pour deux APN. Une autre affaire doit être jugée à l'automne : grâce à plusieurs témoignages et à un travail d'enquête rigoureux, les agents de l'OFB ont pu identifier le responsable de la destruction d'un lynx par arme à feu à proximité de Saint-Claude, dans le Jura. Ces procédures interviennent dans un contexte particulièrement préoccupant pour la conservation de l'espèce. En France, le Lynx boréal demeure classé « en danger » sur la Liste rouge nationale de l'UICN. Ses effectifs restent faibles et fragmentés, chaque perte d'origine humaine compromettant sa structure démographique, sa reproduction et sa viabilité à long terme. Ces événements soulèvent toutefois la question de l'adéquation entre les sanctions prévues par la loi et les enjeux de conservation. La destruction d'une espèce protégée est passible de sanctions pénales pouvant atteindre trois ans d'emprisonnement, une peine comparable à celle encourue pour un vol simple, comme celui d'un téléphone portable, et 150 000 euros d'amende. Pourtant, les conséquences écologiques sont d'une toute autre ampleur. La perte d'un lynx est souvent irréversible et ses effets dépassent largement le cadre individuel : ils concernent l'ensemble de la société et les générations futures. Si les temps semblent changer, la détection des infractions et l'établissement des preuves demeurent complexes, limitant le nombre de poursuites et de condamnations effectives, mais aussi l'effet dissuasif. Néanmoins, la reconnaissance croissante du préjudice écologique constitue une avancée importante et renforce la protection juridique des espèces menacées en France. La décision à venir constituera ainsi un nouvel élément d'appréciation de la manière dont le droit pénal contribue à leur protection.

Marine DROUILLY, SFPEM



juin 2026

n°26



Actualités PRA

La nouvelle lettre du PRA sera prochainement disponible sur le [site](#) du PNR VN.

Recherche & Science

Publication scientifique : Nouvel article sur la génétique des Lynx du massif du Jura et du nord des Alpes en France

Une question fondamentale en conservation est de savoir si une population forme un ensemble génétiquement homogène ou si elle est divisée en sous-populations isolées, susceptibles d'évoluer séparément et de s'appauvrir génétiquement. Dans le massif du Jura et le nord des Alpes, le paysage fortement anthropisé et fragmenté pourrait favoriser une telle structuration chez le Lynx boréal. Par ailleurs, plusieurs éléments suggèrent une faible diversité génétique globale de la population. Le faible nombre d'individus fondateurs (seulement 8-10 individus réintroduits dans le Jura suisse à partir des années 1970), parfois apparentés, a probablement entraîné un effet fondateur*. À cela s'ajoutent un effectif réduit ainsi qu'un isolement relatif vis-à-vis des populations voisines, limitant les échanges génétiques. Pour mieux comprendre cette situation, nous avons analysé l'ADN de lynx à partir d'échantillons de fèces collectés entre 2019 et 2024 grâce au réseau de collecteurs du projet « CEIL de Lynx » coordonné par la SFEPM. Les résultats obtenus révèlent une situation contrastée : la population ne présente pas de structuration spatiale nette, suggérant une connectivité fonctionnelle à cette échelle, mais certaines composantes de la diversité génétique témoignent d'un effet fondateur persistant. Ces résultats suggèrent l'intérêt potentiel d'un renforcement génétique par l'apport de nouveaux individus, tout en améliorant la connectivité avec les autres populations, en réduisant les mortalités d'origine humaine (collisions routières, destructions illégales) et en renforçant l'acceptation de l'espèce ainsi que la coopération internationale.

**effet fondateur : faible diversité génétique d'une population réintroduite à partir d'un petit nombre d'individus, car ces derniers n'ont conservé qu'une partie de la diversité génétique de la population d'origine.*

Référence de l'article : Bedouet, L., Burlaud, R., Drouilly, M., Caillé, J., Coeurdassier, M., & Afonso, E. (2026). Unveiling the Genetics of Eurasian Lynx (*Lynx lynx*) in France: Insights for Conservation in the Jura and Northern Alps. *Global Ecology and Conservation*, e04181.

Laurie BEDOUEY & Eve AFONSO ([contact](#)),
LCE-Université Marie et Louis Pasteur- UMR6249



Publication scientifique : Imprégnation du Lynx boréal (*Lynx lynx*) par les éléments traces métalliques en France

Dans la lettre [Lynx boréal, nouvelles d'ici et d'ailleurs n°24](#), nous évoquons les résultats d'une étude scientifique dont l'objectif était de documenter d'éventuels cas de surexposition ou de carence des lynx suisses aux ETM non-essentiels (arsenic, cadmium, mercure, plomb) et essentiels (cuivre, fer, sélénium, zinc). Cette étude a été complétée par l'analyse des concentrations hépatiques des mêmes ETM dans 11 lynx boréaux collectés en France par le réseau SAGIR de l'OFB en 2022 et 2023 dans le massif du Jura (n=10) et les Alpes (n=1) dans le cadre de l'objectif 2.3 du PNA Lynx « suivi sanitaire ». Les résultats obtenus montrent que les concentrations mesurées peuvent être considérées comme normales autant pour les éléments essentiels que non-essentiels. Si l'effectif analysé devra être augmenté pour tirer des conclusions robustes, ces résultats suggèrent qu'il est peu probable que ces ETM affectent la santé des individus du fait de carence ou surexposition en France. Ce constat rejoint celui fait sur les lynx en Suisse.

Référence de l'article : Coeurdassier, M., Bedouet, L., Amiot, C., Berny, P., & Decors, A. (2026). Imprégnation du Lynx boréal *Lynx lynx* Linnaeus, 1758 par les éléments traces métalliques en France. *Naturae*, 2026(6), 123-128.

[Michael COEURDASSIER](#),
LCE-Université Marie et Louis Pasteur

Publication scientifique : Variabilité des comportements de déplacement et de recherche de nourriture des femelles lynx pendant la saison de mise bas à travers l'Europe

Après la mise bas, le comportement des femelles reproductrices s'adapte aux besoins de leur progéniture, notamment en matière de thermorégulation, de protection et d'approvisionnement alimentaire. Cependant, nous connaissons peu la manière dont ces adaptations varient en fonction des conditions environnementales à grande échelle. Les auteurs de l'article ont étudié comment les mouvements et les habitudes de prédation de 58 femelles lynx changeaient pendant la saison de mise bas. Ils ont analysé les données de colliers GPS provenant de deux régions climatiques différentes en Europe. Les femelles parcouraient des distances quotidiennes nettement plus grandes dans les régions froides (centre et nord de la Scandinavie) que dans les régions tempérées (sud de la Scandinavie et Europe continentale), tant avant qu'après la mise bas. Les femelles reproductrices des deux types de régions réduisaient considérablement leurs déplacements après le début de la période de mise bas. Le schéma typique montrant une

augmentation de la fréquence des déplacements quotidiens et une diminution du temps passé dans la tanière au fil du temps se maintenaient dans les deux types de régions. Malgré de fortes différences dans la durée du jour entre les deux zones, la présence des femelles dans la tanière suivait un rythme circadien similaire. Les distances entre la tanière et les lieux de chasse variaient de 1 à 3 km à toutes les latitudes. Ces distances entre les lieux de chasse et la tanière n'augmentaient pas avec le temps, mais dans les régions froides, les lieux de chasse des plus grosses proies étaient plus éloignés de la tanière que dans les régions tempérées. Dans l'ensemble, ces résultats montrent que certains comportements des femelles pendant la saison de mise bas restent constants sur une vaste gamme latitudinale, tandis que d'autres varient. Cela suggère des adaptations locales à des environnements particuliers et une augmentation possible des besoins énergétiques des femelles reproductrices vivant dans des conditions environnementales plus extrêmes.

Référence de l'article : Dalpiaz, N., Krofel, M., Mattisson, J., Vogt, K., Signer, S., Oeser, J., Premier, J., Rodríguez-Recio, M., Andrén, H., Aronsson, M., Duľa, M., Heurich, M., Linnell, J. D. C., Männil, P., Molinari-Jobin, A., Odden, J., Persson, J., Oliveira, T. (2025). Variability in the movement and foraging behaviour of female Eurasian lynx during the denning season across Europe. *Oikos*, e11502.

Entre menaces, perturbations et opportunités : le point de vue des acteurs locaux sur la coexistence avec le Lynx boréal (*Lynx lynx*) dans les Vosges et le Jura français

Cet article examine comment la coexistence avec le Lynx a été conçue et vécue différemment au fil du temps par les acteurs locaux et sur la base de données ethnographiques recueillies dans deux massifs en France : les Vosges et le Jura. Il explore d'abord les perceptions des personnes interrogées à l'égard du Lynx par rapport à d'autres espèces. Il les met ensuite en relation avec le contexte historique du retour du félin et avec les expériences de la Nature de chaque groupe d'acteurs dans les deux sites étudiés. Cette étude met en évidence des divergences et des convergences significatives entre les conceptions des acteurs et des groupes d'acteurs sur la coexistence avec le Lynx, avec des implications importantes pour les stratégies de conservation. Enfin, les chercheurs suggèrent une approche plus pluraliste et éémique de la coexistence, en tenant compte des différentes manières dont elle est rendue possible par différents acteurs et centrée sur leurs points de vue.

Référence de l'article : Renault, G., Arpin, I., Young, J. C., Bal, G., Barnaud, C., Drouet-Hoguet, N., Dumez, R., Mathevet, R., Mounet, C., Régnier, A., Zimmermann, F., Sarrazin, F. (2025). Between threat, disturbance and opportunity: Local actors' views on coexistence with Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in the French Vosges and Jura mountains. *Ambio*, 1-18.

Excursions extraterritoriales du Lynx boréal (*Lynx lynx*) pendant le rut à travers l'Europe

Les excursions extraterritoriales pour l'accouplement — c'est-à-dire les déplacements de courte durée au-delà des territoires établis à la recherche d'opportunités d'accouplement — constituent une stratégie reproductive peu étudiée chez les félinés. À l'aide des données télémétriques de 125 lynx recueillies entre 1995 et 2023 à travers l'Europe, les chercheurs ont étudié les schémas spatio-temporels spécifiques au sexe et les facteurs déterminants de ces excursions pendant la saison du rut. Dans l'ensemble, 33 % des mâles et 11 % des femelles ont entrepris des excursions. Les excursions des mâles ont principalement eu lieu en mars, coïncidant avec le pic de la période des accouplements, tandis que les femelles avaient tendance à entreprendre des excursions avant ou après ce pic. La distance médiane parcourue au-delà du domaine vital était de 6,8 km pour les mâles et de 2,6 km pour les femelles, avec, respectivement, des durées moyennes de 119 et 85 heures. Les individus issus de réintroductions présentaient des taux d'excursion plus élevés que ceux des populations établies, ce qui suggère une recherche de partenaires dans de nouveaux environnements. Aucune preuve de l'influence humaine sur les taux ou les distances d'excursion n'a été trouvée. Les résultats mettent en évidence une tactique d'accouplement souvent négligée et apportent un nouvel éclairage sur les stratégies de déplacement spécifiques au sexe et dépendantes du contexte chez le Lynx. En établissant un lien entre les excursions extraterritoriales et les schémas de reproduction, cette étude éclaire les futurs travaux sur le comportement de recherche de partenaires chez le félin et offre des pistes pour la planification de la conservation, en particulier dans les populations isolées ou réintroduites.

Référence de l'article : Liang, Y., Kramer-Schadt, S., Mattisson, J., Belotti, E., Bufka, L., Melovski, D., Slana, D., Anders, O., Middelhoff, T., Andren, H., Aronsson, M., Persson, J., Skorupski, J., Tracz, M., Tracz, M., Grzegorzek, M., Baryło, R., Bauduin, S., Vandell, J.M., Černe, R., Trajbarič, A., Duľa, M., Kutal, M., Fležar, U., Hočevar, L., Miha Krofel, M., Teresa Oliveira, T., Gomerčić, T., Ira Topličanec, I., Jakub Kubala, J., Branislav Tám, B., Jarmila Krojerová-Prokešová, J., Raido Kont, R., Kowalczyk, R., Krzysztof Schmidt, K., Linnell, J., Odden, J., Molinari-Jobin, A., Mysłajek, R., Nowak, S., Michał Figura, M., Henryk Okarma, H., Aivars Ornicāns, A., Premier, J., Heurich, M. (2026). Extra-territorial excursions of Eurasian lynx (*Lynx lynx*) during the mating season across Europe. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 293(2063).

Communication et sensibilisation

Fête de la chasse en Savoie

Le 19 avril 2026, la SFEPM a été invitée à participer à la Fête de la Chasse de Lépin-le-Lac, en Savoie, territoire situé proche de la limite méridionale de l'aire de présence régulière du Lynx en France. L'association a tenu un stand dédié à la présentation des PNA Lynx et Loutre, deux espèces à forts enjeux de conservation dans ce secteur. L'événement rassemblait de nombreux stands et animations cynégétiques ainsi que des stands de l'ONF, de la RNR du Lac d'Aiguebelette, de la FDC73 et d'un membre de l'ACCA de Lépin-le-Lac. Ce dernier présentait le suivi local du Lynx. Environ 1 500 visiteurs ont participé à la manifestation, donnant lieu à des échanges de nature variable avec le public. Si certains contacts sont restés succincts, une soixantaine de discussions plus approfondies ont pu être engagées avec des personnes souvent déjà sensibles à ces thématiques. Cette participation a permis de diffuser des informations relatives à la biologie et à la conservation de ces espèces, tout en illustrant la possibilité d'un dialogue constructif entre acteurs de la protection de la nature et représentants du monde cynégétique, dans un contexte parfois marqué par des positions divergentes. La SFEPM remercie l'ACCA de Lépin-le-Lac pour son invitation et son accueil.

Frédéric LEBLANC, Jody MONNIN et Antoine REZER, SFEPM

Le Lynx : un fantôme au défi de l'ADN

À l'occasion de la Journée Internationale du Lynx, le laboratoire de Génétique de la Conservation (GeCoLab, Université de Liège) s'est associé à la Team Lynx du Groupe de Travail Loup de Natagora (Belgique) pour mettre en lumière une étude scientifique consacrée à ce discret félin. Mené en collaboration avec la SFPEM et grâce au soutien de nombreux partenaires, dont le WWF France, ce projet vise à mieux comprendre l'état de santé génétique et la dynamique des populations de Lynx en France. Pour cela, les chercheurs exploitent une source d'information aussi précieuse qu'inattendue : l'ADN contenu dans les crottes laissées par les animaux dans la nature. Plus de 300 échantillons de lynx, récoltés grâce à un réseau de sciences citoyennes, sont actuellement analysés, permettant d'améliorer les connaissances indispensables à la conservation de l'espèce. Curieux de voir à quoi ressemble la science de pointe qui ne recule devant rien (pas même les odeurs) ? Découvrez la capsule vidéo complète réalisée par Anaïs Beaumariage [ici](#).

Anaïs BEAUMARIAGE, GeCoLAB

Journée Internationale du Lynx 2026 - Programme disponible

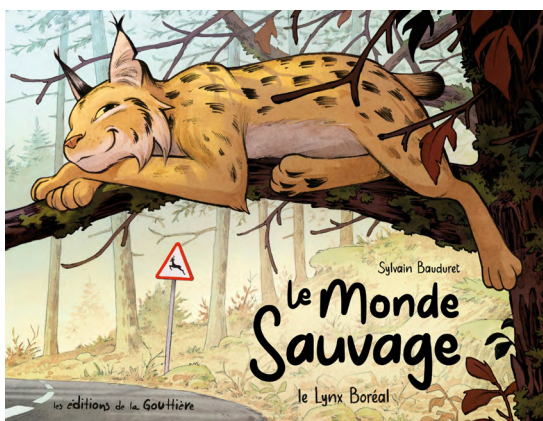
Les animations organisées cette année dans le cadre de la Journée Internationale du Lynx ont débuté le 13 mai. La majorité des événements a déjà été proposée. Certains étaient entièrement consacrés au Lynx tandis que d'autres s'intégraient à diverses manifestations. L'édition 2026 s'achèvera le 5 juillet. De nombreuses sorties, projections et animations sur stands ont été programmées. Un grand merci aux organisateurs ayant renseigné leurs animations sur la plateforme Open Agenda. Pour celles et ceux qui ne l'ont pas fait, il est possible d'intégrer le bilan en contactant la SFPEM (contact sur la page en lien ci-dessous). Pour rappel, cet outil offre une présentation plus claire et interactive du programme, permettant de filtrer les événements par date, par département, ou encore de les localiser directement sur une carte. Il constitue également un appui précieux pour la réalisation du bilan, en mettant en lumière l'intérêt du public pour le Lynx ainsi que l'implication des nombreuses structures et personnes engagées dans la sensibilisation à cette espèce. N'hésitez pas à nous faire part de vos suggestions : nous sommes à votre écoute.

Pour consulter le programme, rendez-vous [ici](#).



Stands de la SFPEM, de l'OCA et de Rewilding France à Lans-en-Vercors pour la JIL 2026 © A. Rezer

Nouveautés



La première BD documentaire des tout-petits, dès 4 ans !

Le Monde sauvage, de Sylvain Bauduret, est une série de bande dessinée adaptée aux plus jeunes : les 30 premières pages de l'album proposent une fiction sans texte, pour que les enfants dès quatre ans puissent apprécier l'histoire en autonomie, la raconter aux plus grands, et prendre goût à la lecture ! L'album se clôture sur quatre pages d'un dossier pédagogique, lui aussi très accessible, pour que le monde sauvage soit à portée de patte. Écrit par Yoann Thionnet, photographe animalier et naturaliste, le dossier se veut engagé en plus d'être instructif et ludique. Il évoque les problématiques liées à l'impact de l'humain sur la nature et met à l'honneur la préservation des espèces sauvages, en particulier le Lynx Boréal dans le tome éponyme. Plus d'informations [ici](#).

Editions de la Gouttière

Acronymes utilisés : ACCA (Association Communale de Chasse Agréée), ADN (Acide désoxyribonucléique), APN (Association de Protection de la Nature), ETM (Éléments Traces Métalliques), FDC (Fédération Départementale des Chasseurs), GeCoLAB (Laboratoire de génétique de la conservation), OCA (Observatoire des Carnivores Alpins), OFB (Office Français de la Biodiversité), ONF (Office National des Forêt), PNA (Plan National d'Actions), PNR (Parc Naturel Régional), PRA (Plan Régional d'Actions), RNR (Réserve Naturelle Régionale), SFPEM (Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères), UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), VN (Vosges du Nord), 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 : Dominique PAIN et Thomas RUYS

Conception graphique et mise en page : Dominique PAIN

Illustration de couverture : © Loan SCHWAB

