

# Lynx boréal,

*nouvelles d'ici et d'ailleurs*

© Jean-François LEWANDOWSKI

La lettre d'actualités sur le Lynx boréal

## Edito

Après une première présentation aux membres du COPIL du PNA, c'était au tour des différents acteurs des territoires de prendre connaissance des conclusions de l'expertise scientifique collective menée par le MNHN et l'OFB lors de rencontres au sein de chacun des trois massifs (Jura, Alpes, et Vosges) les 10, 17 et 19 avril derniers.

Grâce à leur mobilisation, les experts ont ainsi pu aller à la rencontre des parties prenantes où chacun a pu appréhender de manière claire et synthétique les enjeux et recommandations formulées dans les études pour viser à la meilleure conservation de l'espèce. Les échanges qui ont suivi et les réactions qui ont nourri ces comités sont autant de renseignements donnés sur les particularités et vécus propres à chacun de ces territoires. L'observation, la compréhension de cette perception différenciée du Lynx, des points de vue et des pratiques constituent en ce sens des éléments indispensables pour appréhender ces « écosociosystèmes », dans lequel l'espèce évolue et interagit. In fine, c'est de cette analyse que pourra naître l'établissement de relations de confiance et le chemin vers une meilleure coexistence avec l'espèce.

Dans ce sens, une initiative particulière et originale est conduite par la Société des Nouveaux commanditaires depuis un an et qui se donne pour ambition de travailler sur la dimension culturelle du rapport à l'espèce (voir article page suivante).

Ce travail basé sur l'écoute et l'identification des rapports de force qui peuvent s'exprimer est le gage de la construction d'un rapport respectueux de tous les avis et dont toute action de conservation ne peut désormais faire l'économie.

Sarah PIERRE, DREAL BFC

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

### Commandes en art et en sciences autour du Lynx

Depuis 2024, un projet autour du Lynx boréal est en développement sur le territoire du massif jurassien. Porté par l'association *La Société des Nouveaux commanditaires* et cofinancé par le Fonds vert, ce programme repose sur l'implication et la parole des habitants en leur donnant la possibilité d'initier une commande artistique ou scientifique visant à établir un trait d'union entre l'espèce et le territoire. Ainsi, six groupes de médiateurs et médiatrices mettent en œuvre la méthodologie Nouveaux commanditaires afin d'identifier collectivement une problématique liée à notre coexistence avec le Lynx. À partir d'un cahier des charges élaboré avec les commanditaires, un artiste ou un chercheur est invité à proposer une œuvre d'art ou une recherche scientifique en réponse à ces enjeux. Les commandes, en cours de définition dans plusieurs lieux du territoire, permettent d'amorcer une dynamique collective et de faire émerger de nouveaux récits autour du Lynx. Pour plus d'informations : [contact@la-snc.org](mailto:contact@la-snc.org) et [ici](#).

Amanda CRABTREE, La Société des Nouveaux commanditaires

La dixième lettre d'information du PRA est en ligne [ici](#).

## Recherche & Science

### Publication scientifique : Suivi multidisciplinaire et engagement des parties prenantes soutiennent la restauration du Lynx dans un paysage impacté par les activités humaines

Les translocations jouent un rôle clé dans les efforts de restauration des grands carnivores, mais un suivi insuffisant freine souvent une prise de décisions efficaces en matière de conservation. Les extinctions locales, les réintroductions, les destructions illégales et les niveaux élevés de consanguinité observés dans les populations de Lynx boréal en Europe centrale illustrent bien les défis liés à la conservation des carnivores à l'ère de l'Anthropocène. Face à cette situation, plusieurs initiatives ont récemment été mises en œuvre pour améliorer la situation génétique et démographique du Lynx, avec des succès variables. Cet article rend compte d'un projet de translocation réussi, mené en partenariat avec les parties prenantes, dans trois pays européens. Les objectifs étaient de : 1) Renforcer la population dinarique de Lynx, affaiblie par une forte consanguinité, et 2) Créer une nouvelle sous-population relais dans les Alpes du sud-est afin de relier les populations dinarique et alpine. Pour évaluer l'efficacité de ces translocations, un suivi rigoureux, multidisciplinaire et coordonné à l'échelle internationale a été mis en place : appareils photographiques automatiques, échantillonnage génétique non invasif, suivi GPS, enregistrement des événements de reproduction et des interactions interspécifiques, ainsi que le suivi simultané du soutien du public et des acteurs locaux avant, pendant et après les translocations. Parmi les 22 lynx des Carpates capturés dans la nature et relâchés, 68 % se sont intégrés avec succès à leur nouvel environnement, et au moins 59 % se sont reproduits. La probabilité de dispersion à partir des sites de relâcher était trois fois plus faible avec une méthode de relâcher par étape (lorsque l'animal est gardé sur le site du relâcher pendant plusieurs jours ou semaines) qu'avec une méthode de relâcher direct. En moyenne, tous les individus relâchés avaient une mortalité naturelle plus faible et un succès reproducteur plus élevé, tout en ayant un impact écologique comparable à celui des lynx dans la population renforcée.

La coopération avec les chasseurs et les gestionnaires d'aires protégées a permis un suivi sur plusieurs années, couvrant une zone transfrontalière de 12 000 km<sup>2</sup>. Les résultats montrent un renversement de la tendance au déclin : l'abondance du Lynx a augmenté de plus de 40 % en quatre ans. Le taux de consanguinité a également diminué, passant de 0,32 à 0,08–0,19, ce qui suggère un gain de *fitness* (la capacité à survivre et se reproduire) multiplié par deux à quatre. L'établissement d'une nouvelle sous-population relais constitue une étape cruciale dans

la restauration de la métapopulation de Lynx d'Europe centrale. Ce succès a été rendu possible grâce à des partenariats solides avec les communautés locales et les chasseurs, ainsi qu'à une communication transparente ayant permis de maintenir un fort soutien du public et des acteurs de terrain tout au long du projet. Ce projet met en lumière l'importance de l'implication des parties prenantes et d'un suivi rigoureux et coordonné à grande échelle, des éléments essentiels pour restaurer les populations de grands carnivores dans des paysages largement impactés par les activités humaines.

Référence de l'article : Krofel, M., Fležar, U., Černe, R., Hočevár, L., Konec, M., Majić Skrbinšek, A., Skrbinšek, T., Wilson, S., Bele, B., Črtalič, J., Gomerčič, T., Hvala, T., Kubala, J., Kvapil, P., Mavec, M., Molinari-Jobin, A., Molinari, P., Pazhenkova, E., Potočnik, H., Sin, T., Sindičić, M., Topličanec, I. et Oliveira, T. (2025). Multidisciplinary monitoring and stakeholder engagement support large carnivore restoration in human-dominated landscape. *Ecological Applications*, 35(3), article e70052.

Synthétisé par Marine DROUILLY, SFPEM

### Publication scientifique : Le suivi collaboratif du Lynx en Slovénie : un exemple réussi d'implication des chasseurs dans le processus de renforcement de la population

Les programmes de suivi de la faune sauvage impliquant des citoyens ("citizen science") représentent une méthode efficace pour étudier de grands territoires. En Europe, les chasseurs jouent un rôle central dans le suivi de la faune sauvage et sont des acteurs clés dans la conservation des grands carnivores. Le Lynx boréal, félin discret, est une espèce clé à conserver en Europe. En Slovénie, le lynx avait été exterminé avant d'être réintroduit en 1973. Cependant, sa population a fortement décliné au cours des dernières décennies. En 2017, un programme de renforcement a été lancé, consistant à relâcher des lynx issus de la population des Carpates, afin d'améliorer l'état critique de la population dinarique. Ce renforcement a été accompagné d'un programme de suivi intensif, dans lequel les chasseurs locaux ont joué un rôle clé. Cette étude montre comment la collaboration entre gestionnaires de la faune, chercheurs et chasseurs a permis une évaluation robuste du statut de la population de Lynx à l'échelle nationale sur une période de cinq ans. Des questionnaires adressés aux sociétés de chasse et des observations opportunistes ont permis de définir la répartition attendue du lynx, orientant ainsi l'implantation de appareils photographiques automatiques pour des suivis systématiques. Chaque année, entre 63 et 101 chasseurs ont participé à ce suivi.

Dans le sud de la Slovénie, cœur de la population de Lynx, la densité a doublé pendant la période de renforcement, passant de 0,66 à 1,30 lynx pour 100 km<sup>2</sup>. Dans le nord-ouest du pays, une population relais a été établie dans les Alpes en 2021, avec une augmentation du nombre de lynx jusqu'à sept individus. Fait remarquable, les trois femelles relâchées s'y sont toutes reproduites. Il s'agit des premières reproductions confirmées de Lynx dans les Alpes slovènes depuis plus de 150 ans. L'étude aborde également les motivations qui ont poussé les chasseurs à s'impliquer activement dans la collecte de données, ainsi que les retombées positives de cette collaboration. Elle souligne l'importance de maintenir cette coopération et le soutien des chasseurs à la conservation du Lynx. Ce projet constitue un exemple de suivi collaboratif à grande échelle d'une population en voie de rétablissement, bénéficiant de mesures de conservation intensives et de résultats prometteurs, grâce à l'implication d'acteurs essentiels via les sciences participatives.

Référence de l'article : Fležar, U., Krofel, M., Bartol, M., Černe, R., Hočevár, L., Trajbarič, A., Hvala, T., Prostor, M., Stergar, M. et Aronsson, M. (2025). Hunter-engaged monitoring of the Eurasian lynx during the reinforcement process. *Wildlife Biology*, article e01399.

Synthétisé par Marine DROUILLY, SFPEM

### Publication scientifique : Ce que l'Écosse a oublié sur le Lynx et le Loup : comprendre les débats autour de leurs réintroductions potentielles

Après son article sur les réintroductions illégales de lynx en Ecosse, Toryn Whitehead publie à nouveau, toujours sur l'Ecosse et les potentielles réintroductions de grands carnivores dans cette région. Avec son collègue Darragh Hare, les chercheurs montrent que la disparition de ces prédateurs depuis plusieurs générations a entraîné une « extinction de l'expérience » sur la manière de coexister avec eux. Le manque de connaissances (scientifiques et historiques) sur les impacts sociaux et écologiques des espèces localement éteintes et la perte d'expérience en matière de coexistence ont créé un terrain plus fertile pour la prolifération de discours extrémistes. Cela a conduit à une transformation culturelle du Lynx et du Loup, tour à tour romantisés ou diabolisés dans la société écossaise. Une situation largement transposable à d'autres régions du monde, y compris en France. Même si les temps d'absence de ces carnivores sont plus courts dans nos régions, nous pouvons remarquer les mêmes types de positionnements. Les chercheurs soutiennent qu'un dialogue empathique, patient et transparent peut aider à co-produire des visions partagées des paysages ruraux, avec ou sans grands carnivores. Ces visions communes permettent de conserver une ambition écologique et de soutenir la pluralité d'usages des terres, tout en garantissant que les transitions sont socialement justes et économiquement réalisables.

Référence de l'article : Whitehead, T., & Hare, D. (2025). A shifting baseline theory of debates over potential lynx and wolf reintroductions to Scotland. *Ambio*, 1-13.

### Publication scientifique : Soutenir la planification des réintroductions : Un cadre intégrant la qualité de l'habitat, la connectivité et les modèles individu-centrés. Le cas d'étude du Lynx boréal dans les Apennins.

La réintroduction de carnivores est une stratégie largement utilisée pour restaurer l'intégrité naturelle des écosystèmes. Les modèles de distribution des espèces (SDMs) et les analyses de connectivité sont des outils précieux pour planifier ces réintroductions et identifier les sites de lâcher, mais ils sont rarement utilisés conjointement. Dans cet article, les chercheurs proposent un nouveau cadre méthodologique combinant SDMs, modélisation de la connectivité et modèles individu-centrés (IBMs) pour évaluer la faisabilité de différents scénarios de réintroduction. Ce cadre a été appliqué pour planifier une éventuelle réintroduction du Lynx boréal dans les Apennins, en : (i) évaluant le chevauchement de niche entre les populations sources potentielles et les populations ciblées, (ii) intégrant la qualité de l'habitat et la connectivité pour sélectionner les sites de lâcher, et (iii) en évaluant les résultats de réintroduction à l'aide de modèles individu-centrés.

Le chevauchement de niche suggère que les populations de lynx des Carpates pourraient constituer une source valide pour une réintroduction. L'intégration des modèles d'habitat et de connectivité a permis d'identifier les sites les plus fonctionnels dans le cœur des Apennins et dans le nord. Un scénario combinant des lâchers dans les deux zones ne s'est pas avéré plus performant que les scénarios ciblant une seule de ces zones. Une réintroduction limitée au cœur des Apennins semble viable à long terme mais présente un risque plus élevé d'isolement, tandis qu'une réintroduction uniquement dans le nord des Apennins ne permettrait pas d'établir une population viable à long terme, malgré une proximité accrue avec les zones favorables situées dans les Alpes.

Le cadre méthodologique présenté dans cet article peut aider les gestionnaires à intégrer la connectivité fonctionnelle dans le choix des sites de lâcher pour les réintroductions d'espèces. Les chercheurs recommandent d'inclure des considérations démographiques ainsi que les phases de dispersion et d'établissement lors de l'évaluation des scénarios de réintroduction. Cette approche permet d'identifier les zones critiques de mortalité, de prévoir la taille des populations, l'occupation des sites et la connectivité, tout en facilitant la prise de décision pour des réintroductions réussies.

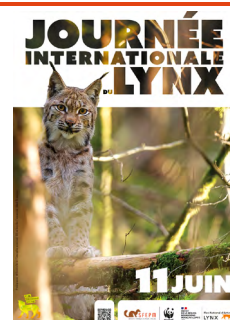
Référence de l'article : Serva, D., Krofel, M., Cerasoli, F., Biondi, M., & Iannella, M. (2025). Supporting Reintroduction Planning: A Framework Integrating Habitat Suitability, Connectivity and Individual-Based Modelling. A Case Study With the Eurasian Lynx in the Apennines. *Diversity and Distributions*, 31(4), e70024.

Synthétisé par Marine DROUILLY, SFPEM

## Communication et sensibilisation

### Journée Internationale du Lynx 2025 – Programme disponible

Cette année, les animations dans le cadre de la Journée Internationale du Lynx ont débuté le 18 mai. Déjà plusieurs événements ont eu lieu. Certains, spécifiquement sur le thème du Lynx, d'autres se sont joints à des fêtes de la nature et autres festivités. De nombreux autres projections, sorties et stands sont prévus d'ici à la fin de la période, qui sera clôturée le 4 juillet. Merci aux organisateurs qui ont rentré leurs animations sur la plateforme Open Agenda. Ce nouveau système offre une visualisation beaucoup plus ludique des festivités, avec la possibilité de filtrer par date, département, ou directement de rechercher un événement sur une carte. Pour consulter le programme, rendez-vous [ici](#).



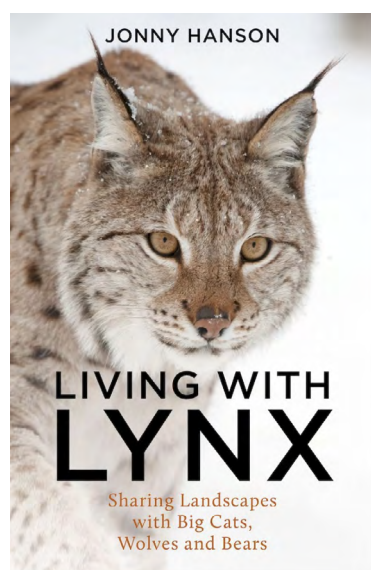
## Newsletter IGMA biodiversité

En juillet 2024 le conseil d'administration de notre association IGMA biodiversité a été renouvelé à 50 %. Nouvelle dynamique, nouvelles compétences, nouveau look pour notre newsletter. Cette dernière a pour objectifs d'informer nos adhérents (entre 65 et 75 chaque année) sur les actions en cours et à venir, de continuer à entretenir des liens avec les personnes qui n'ont pas renouvelé leur adhésion, de faire connaître notre association. Plusieurs rubriques contiennent des informations sur le Lynx et participent ainsi à une meilleure connaissance de cette espèce. Parfois quelques articles sont consacrés à d'autres actions concernant la biodiversité. Notre association est composée uniquement de bénévoles, la parution de cette newsletter est liée à l'actualité et à notre disponibilité. Le dernier numéro est disponible [ici](#). Si vous souhaitez vous abonner à cette newsletter, nous vous invitons à nous le demander via le contact de notre [site internet](#).

Denis ADAM, IGMA biodiversité

## Nouveautés

### Un nouvel ouvrage : Vivre avec le Lynx - Coexister avec les grands félins, les loups et les ours



Ce livre, en anglais, dont le titre original est « *Living with Lynx: Sharing Landscapes with Big Cats, Wolves and Bears* », aborde la question du ré-ensauvagement en Grande-Bretagne et en Irlande : pouvons-nous et devons-nous réapprendre à vivre avec les Lynx, les Loups et les Ours ? L'auteur invite à un voyage dans le passé, autour du monde et dans l'avenir pour explorer ce sujet controversé. Il examine non seulement ses propres sentiments mitigés sur la réintroduction des grands carnivores, mais aussi les raisons pour lesquelles les gens ont

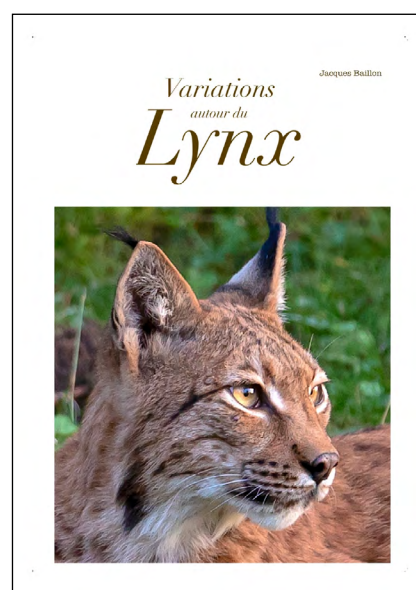
des points de vue si polarisés sur les grands prédateurs. Il met à profit son expertise unique sur les Panthères des neiges, et leurs relations avec les humains, ainsi que son expérience d'agriculteur. En cours de route, il rencontre des personnages issus de toute la société. Il apparaît clairement que la coexistence avec les grands carnivores est autant une question de partage des territoires entre parties prenantes qu'une question de partage avec la faune sauvage. Premier livre à aborder ce sujet en détail, basé sur plus de 50 entretiens réalisés dans sept pays, « *Living with Lynx* » sera utile à tous ceux qui s'intéressent à l'avenir de la nature, de l'agriculture et de la campagne. Pour commander ce livre, c'est [ici](#).

Jonny HANSON, chercheur en sciences sociales et environnementales à l'Université Queen de Belfast

### Un nouvel ouvrage : Variations autour du Lynx

Jacques Baillon continue d'explorer l'histoire des « grands prédateurs » et leurs rapports, souvent difficiles, avec les humains. Après le loup, les « chasseurs de vipères », il récidive aujourd'hui avec « *Variations autour du Lynx* », ouvrage auto édité. On y trouvera quelques perles sur les antiques et incertains loups-cerviers, une histoire de la disparition du Lynx en France jusqu'à son retour, une esquisse de la situation actuelle ainsi que quelques infos sur les cousins du Lynx boréal, le Lynx pardelle, le Lynx roux et le Lynx du Canada. Pour commander ce livre, c'est [ici](#).

Jacques BAILLON



Acronymes utilisés : BFC (Bourgogne-Franche-Comté), COPIL (COMité de PILotage), DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement), GPS (Global Positioning System), IBM (Individual-Based Model), MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle), OFB (Office Français de la Biodiversité), PNA (Plan National d'Actions), PRA (Plan Régional d'Actions), SDM (Species Distribution Model).

## Contact lynx@sfepm.org

### Lettre d'actualités sur le Lynx boréal

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

Responsable de la rédaction : Antoine REZER

Comité de relecture : Marine DROUILLY, Thomas RUYS

Conception graphique et mise en page : Dominique PAIN

Illustration de couverture : © Jean-François LEWANDOWSKI

