

Lynx boréal,

nouvelles d'ici et d'ailleurs

© Alexis LECLERC



La lettre d'actualités sur le Lynx boréal

Edito

L'été approche à grands pas et avec lui, la Journée Internationale du Lynx (11 juin). L'occasion de mieux faire connaître le félin et surtout de faire prendre conscience au public des menaces quotidiennes auxquelles il est confronté. Parmi ces dernières, les collisions (auto)routières, qui font des ravages sur les populations partout en Europe et sur d'autres espèces félines. Récemment, « Hermes » le caracal sud-africain, réelle mascotte de la ville du Cap ayant fait connaître l'espèce aux citadins, s'est fait renverser par une voiture sur un des axes routiers de la métropole. Dans le Parc National d'Etosha en Namibie, c'est un magnifique mâle léopard qui a été percuté par un chauffard ne respectant pas la limitation de vitesse. En mars, à l'est de Téhéran en Iran, l'un des derniers et rarissimes guépards asiatiques a également été tué par une voiture. Quand on sait qu'il ne reste que 50 individus au monde, on mesure l'ampleur de la perte. Les exemples ne manquent pas et tous les jours, on estime que plus de 5,5 millions de vertébrés sont tués sur les routes à travers le monde, soit plus de 2 milliards d'animaux par an. Il faut agir maintenant ! Grâce à des actions comme celle menée par le CEREMA sous l'égide du PNA Lynx, petit à petit, les menaces peuvent être mieux comprises et réduites. Les (auto)routes constituent également des barrières aux déplacements du Lynx, mais parfois, comme dans le Beaujolais, un individu parvient à franchir ces obstacles et à s'établir dans une nouvelle zone, pourvu qu'il y trouve des habitats refuges et des proies. Le suivi de ces fronts de colonisation est primordial pour comprendre la dynamique de l'espèce au sein du territoire. Tous ensemble et sur tous les fronts, continuons à agir pour la conservation du Lynx ! Bonne Journée Internationale du Lynx et bel été, mais n'oubliez pas d'être vigilant et de lever le pied !

Marine DROUILLY, SFPEM

Pensées en mémoire du professeur Marie-Pierre Ryser-Degiorgis

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris la disparition de Marie-Pierre Ryser-Degiorgis le 14 mai dernier, des suites d'une longue maladie. La Professeure Ryser-Degiorgis était Cheffe de la Division Faune à l'Institut de Recherche sur la Santé des Poissons et de la Faune (FIWI, Faculté Vetsuisse, Université de Berne). Brillante chercheuse et vétérinaire, elle s'était notamment consacrée à la recherche sur le Lynx en Suisse et aux projets de réintroduction de l'espèce en Europe centrale. Nous lui devons, ainsi qu'à son équipe, de nombreux travaux sur la surveillance sanitaire et génétique du Lynx boréal, le développement de concepts et d'outils pour faciliter les décisions sur la gestion des jeunes lynx en détresse, la planification et la mise en œuvre de programmes de renforcement de populations en Europe de l'Ouest, et bien d'autres avancées. Marie-Pierre Ryser-Degiorgis était connue et reconnue pour son travail, mais c'était aussi une femme incroyable, dévouée, bienveillante et pleine d'humour. Elle est partie trop tôt. Toutes nos pensées vont à sa famille et à ses proches.

L'équipe de la SFPEM

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

Point d'étape pour une expérimentation d'évitement et de réduction du risque de collision au sein du PNR Haut-Jura.

Dans le cadre de l'action 1 « Résoudre rapidement certains points noirs » de l'objectif 1.4 du PNA Lynx, les premiers résultats d'une étude visant à éviter et à réduire la mortalité de lynx en proposant une expérimentation de mesures correctrices sur le territoire du PNR HJ ont été présentés. Une trentaine de participants et une grande diversité de structures étaient présentes à la réunion le 16 mai 2023 : services de l'État, collectivités territoriales, FDC du Jura et associations de protection de la nature, une mobilisation remarquable. Sous le pilotage et co-encadrement du CEREMA (Est et Centre-Est) et du PNR HJ, l'étude a permis, au terme d'une période de collecte de données et d'analyses SIG, de confirmer la présence de plusieurs routes fortement accidentogènes et à risque pour le Lynx (notamment RN5, RN57 et D470). Ces routes ont par la suite été parcourues en voiture et à pied pour mieux appréhender les facteurs explicatifs sous-jacents au risque de collision et pour proposer une première série de mesures à déployer. La réflexion se poursuit et certains rendez-vous ont d'ores et déjà été pris pour de nouveaux échanges. Prochaine réunion pour une restitution finale d'ici quelques mois !

Victoria PLATINI, étudiante Diplôme Universitaire de Recherche en Environnement, CEREMA & PNR HJ

La nouvelle lettre d'information du PRA sera prochainement en ligne : [ici](#).

Suivi des populations et observations

Un nouveau lynx dans le Beaujolais

La recherche du Lynx boréal dans le Rhône était une des missions principales d'AssoCohab. Les indices collectés au cours des deux dernières années nous avaient convaincus de sa présence. Il nous restait à en apporter la preuve par l'image, mais le Rhône ne semblait pas être le département le plus propice. En janvier dernier, il est enfin apparu devant nos caméras, ne laissant plus aucun doute sur la présence du « fantôme ». Plusieurs caméras sur différentes zones, nous ont permis d'enregistrer plusieurs dizaines de passages en trois mois. La qualité des vidéos obtenues nous a confirmé qu'il s'agit toujours du même individu, nouveau sur ce secteur et différent de celui filmé en novembre 2022 à Lamure-sur-Azergues (voir la lettre [Lynx boréal, nouvelles d'ici et d'ailleurs n°12](#)). Ce secteur est suivi avec beaucoup d'attention afin de déterminer si sa présence se poursuivra au-delà de la période du rut. Parmi les indices de présence récoltés figurent quelques rares témoignages d'observations anciennes, signalant à plusieurs reprises un lynx entre 1972 et 1974 dans un même secteur des Monts du Beaujolais. La récolte récente de fèces permettra éventuellement de connaître le profil génétique de cet individu.

Floriane TANNEUR
et Marc BENOIT,
ASSOCOHAB



Recherche

Publication scientifique : Une application pour smartphone révèle que le Lynx évite les zones fréquentées pour les loisirs extérieurs à l'échelle locale, mais pas à l'échelle du domaine vital

Les loisirs de plein air se multiplient et modifient la manière dont la faune utilise et sélectionne son habitat. Ces effets sont difficiles à étudier, notamment pour les espèces discrètes ayant de grands domaines vitaux. En effet, il est compliqué d'obtenir des indicateurs fiables de l'intensité de l'activité récréative sur de vastes zones. Les indicateurs couramment utilisés, tels que la densité ou la distance aux sentiers de randonnée, ne permettent pas de prendre en compte les loisirs de plein air utilisant d'autres types d'entités linéaires. Dans cet article, les données collaboratives issues de l'application d'entraînement sportif Strava ont été utilisées. Elles ont permis d'obtenir un indicateur à large échelle des loisirs pédestres de plein air dans le sud-est de la Norvège. Cet indicateur a ensuite été combiné à des données issues de colliers GPS posés sur des lynx. Ceci a permis d'étudier l'impact des loisirs sur la sélection de l'habitat par les lynx pendant l'été, à l'échelle du domaine vital et à l'échelle locale. L'analyse a mis en évidence que les lynx évitaient les zones fréquentées pour les loisirs à l'échelle locale, mais pas à l'échelle du domaine vital. Néanmoins, les lynx utilisaient souvent les zones récréatives, et plus particulièrement la nuit, suggérant une adaptation temporelle de l'espèce aux loisirs de plein air. L'adaptation des réponses comportementales du lynx en fonction de l'échelle considérée et les ajustements temporels de l'utilisation de son habitat pourraient faciliter la coexistence entre les humains et les grands carnivores.

Thorsen N. H., Bischof R., Mattisson J., Hofmeester T. R., Linnell J. D., & Odden J. (2022). Smartphone app reveals that lynx avoid human recreationists on local scale, but not home range scale. *Scientific reports*, 12(1), 4787.

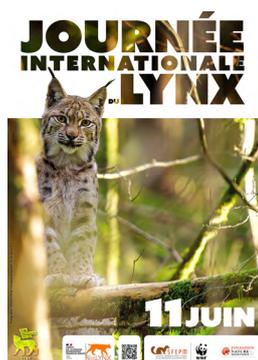
Publication scientifique : Conditions préalables à la coexistence : la pression humaine et la disponibilité en habitats refuges façonnent les modèles d'utilisation de l'habitat à l'échelle continentale chez le Lynx boréal.

Une certaine flexibilité dans la sélection de l'habitat par les grands carnivores peut faciliter leur coexistence avec les humains dans les paysages qu'ils partagent. La composition des paysages pourrait être un facteur clé déterminant dans la capacité des grands carnivores à s'adapter à la présence humaine. Cependant, peu de données existent pour mener des analyses à larges échelles sur la flexibilité de sélection de l'habitat le long d'un gradient de pression anthropique et de composition du paysage. Dans cet article, les chercheurs ont étudié comment la variation de la disponibilité en habitats refuges (c'est-à-dire, forêts ou terrains escarpés) et les modifications anthropiques du paysage modifient la sélection de l'habitat par le Lynx. En utilisant un important jeu de données GPS issues de 434 individus de sept populations différentes, ils ont évalué les réponses fonctionnelles en matière de sélection de l'habitat du Lynx le long d'un gradient spatial, en fonction du sexe de l'individu, de la saison et de la période de la journée (jour versus nuit). L'étude a montré que les lynx utilisaient plus souvent les habitats refuges quand les modifications du paysage étaient importantes. En effet, ils sélectionnent plus souvent les forêts dans les paysages ouverts, et les terrains escarpés dans les régions montagneuses. De plus, une plus grande disponibilité de forêts permet aux lynx d'établir leurs domaines vitaux dans des paysages plus anthropisés. La pression anthropique et la disponibilité en habitats refuges

influencent également les modèles temporels d'utilisation de l'habitat. Les lynx augmentent leur utilisation des habitats refuges et diminuent leur utilisation des paysages anthropiques pendant le jour (à l'inverse de la nuit) ou pendant des périodes de forte vulnérabilité aux pressions anthropiques (par exemple, lors de la période postnatale). Cette étude met en évidence les capacités d'adaptation remarquables des lynx vis-à-vis de la pression anthropique et souligne l'importance des habitats refuges pour permettre la coexistence entre les grands carnivores et les humains. De manière plus générale, elle montre l'influence de la composition du paysage sur la capacité des grands carnivores à s'adapter aux pressions anthropiques. La composition du paysage joue donc un rôle important sur l'utilisation de l'habitat par les grands carnivores et sur leur distribution.

Oeser J., Heurich M., Kramer-Schadt S., Andrén H., Bagrade G., Belotti E., Bufka L., Breitenmoser-Würsten C., Černe R., Duľa M., Fuxjäger C., Gomerčič T., Jędrzejewski W., Kont R., Koubek P., Kowalczyk R., Krofel M., Krojerová-Prokešová J., Kubala J., Kusak J., Kutal M., Linnell J. D. C., Mattisson J., Molinari-Jobin A., Männil P., John Odden J., Okarma H., Oliveira T., Pagon N., Persson J., Remm J., Schmidt K., Signer S., Tám B., Vogt K., Zimmermann F. & Kuemmerle T. (2023). Prerequisites for coexistence : human pressure and refuge habitat availability shape continental-scale habitat use patterns of a large carnivore. *Landscape Ecology*, 1-16.

Communication et sensibilisation



Journée Internationale du Lynx

Avec plus de 60 animations programmées, la Journée Internationale du Lynx prend encore un peu plus d'ampleur en France en ce mois de juin 2023. La plupart des animations auront lieu entre le nord des Vosges et le nord des Alpes, avec au programme des expositions, des projections suivies d'échanges, des contes, des randonnées, des conférences, etc. Informations et programme [ici](#).



5^{ème} édition du festival « Vous avez dit prédateurs ? »

Pour la 5^{ème} édition du festival, le Lynx boréal sera l'invité d'honneur. Une demi-journée lui sera consacrée le 11 juin à l'occasion de la Journée Internationale du Lynx. De nombreuses présentations d'actions menées par les acteurs du PNA (DREAL BFC, SFPEM - LCE, PNR HJ - CEREMA, PGP, Apacefs) sont au [programme](#). Rendez-vous du 9 au 11 juin 2023 au Carrefour de la Communication de Lons le Saunier (39).

Patrice RAYDELET, PGP

Parole de Lynx : on continue en 2023 !

Après le succès des éditions précédentes, FERUS renouvelle son programme « Parole de Lynx » pendant l'été prochain, action qui s'inscrit dans l'Axe 3 « Communiquer, Sensibiliser et Valoriser » du PNA Lynx. Du 1er juillet au 12 août, des bénévoles de l'association se relaieront pour distribuer à large échelle plusieurs milliers de dépliants présentant l'espèce, sa répartition, sa biologie et les menaces qui pèsent sur elle. De nombreux entretiens seront réalisés, permettant d'apprécier les connaissances du grand public et d'avoir des échanges instructifs avec les personnes rencontrées. Pour enrichir le programme, des soirées-débats et des conférences seront également organisées. Le massif du Jura reste bien sûr incontournable, mais de nouvelles zones seront visitées. Nous nous rendrons dans le massif de la Chartreuse où le Lynx est présent depuis de nombreuses années, et trois semaines seront consacrées au massif des Vosges où le retour du lynx depuis le Palatinat se fait très lentement et où l'espèce reste très fragile. Nous espérons bien sûr un accueil aussi bon que lors des sessions précédentes, et nous remercions par avance les bénévoles pour leur implication dans ce programme, ainsi que toutes les structures qui contribueront au succès de cette nouvelle édition !

Olivier GUDER, FERUS

La RNN Haute Chaîne du Jura souffle ses 30 bougies !

Pour l'occasion et au-delà de son programme d'animations habituel, la RNNHCJ propose en 2023 des animations spécifiques aux 30 ans, en lien avec son gestionnaire Pays de Gex aggro et plusieurs de ses partenaires. Ainsi, une trentaine d'animations seront offertes sur l'ensemble du territoire de la RNNHCJ. Sorties nature, visite de la Maison de la Réserve ou encore conférences. Parmi les nombreuses animations, la SFPEM et notamment Léa Lange, docteure en écologie comportementale et chargée de mission communication Lynx, vous convient au webinaire « A la découverte du Lynx boréal » le 7 juin 2023 de 18h à 20h. Inscription [ici](#).

La RNNHCJ vous donne, par ailleurs, rendez-vous le samedi 2 septembre 2023 à l'occasion d'une journée festive. Programme complet des animations « 30 ans de la Réserve naturelle » [ici](#).

Rebecca ANWEILLER, RNNHCJ



Actualités internationales

La réintroduction du Lynx boréal dans le nord-ouest de la Pologne se poursuit

Plus de 70 lynx ont déjà été relâchés dans le nord-ouest de la Pologne depuis 2019, par une association polonaise dédiée à la conservation de la nature en Poméranie occidentale ([Zachodnioporskie towarzystwo przyrodnicze – ZTP](#)). Avec un taux de survie de 70% et déjà plus de 40 petits nés dans la nature, la population reproductrice compte d'ores et déjà plus de 50 individus. L'espèce avait disparu de la région il y a plusieurs centaines d'années et c'est une belle réussite de la voir à nouveau remplir son rôle écologique, indispensable pour un écosystème en bonne santé. Le programme de réintroduction présente quelques particularités intéressantes : il utilise des animaux issus de captivité, et le territoire est une mosaïque de terres cultivées avec seulement 44% de couverture forestière. Si ces conditions ne semblent pas idéales au premier abord, ce programme rencontre pourtant un franc succès ! Malgré cette réussite, il reste beaucoup à faire pour garantir une population viable qui puisse servir de « source » pour les territoires environnants, et notamment les plaines du Brandebourg et du delta de l'Oder. En 2023, un nouveau fond dédié au retour de la faune en Europe (*European Wildlife Comeback Fund*) mis en place par la fondation Rewilding Europe a financé le lâcher de 17 individus supplémentaires (en cours). Plus d'informations [ici](#).



© Fabien QUÉTIER, Rewilding Europe

Fabien QUÉTIER et Sophie MONSARRAT, Rewilding Europe

Nouveautés

Les Jardins de Gaïa, une entreprise responsable et engagée pour le Lynx



© Antoine REZER

Fabricant de thés depuis 1994, les Jardins de Gaïa créent depuis 2013 la gamme des Thés et Infusion « Les Militants », permettant de soutenir de nombreux projets en faveur de la biodiversité et de ceux qui la favorisent. En 10 ans d'existence, c'est plus de 175000 € qui ont été reversés à dix associations partenaires. Dans la continuité de nos collaborations avec ces différentes organisations de préservation de l'environnement comme la LPO ou Sea Shepherd, nous avons souhaité poursuivre le champ de nos engagements en contribuant à la préservation du Lynx boréal en France. A partir de juin 2023, nous agrandissons notre gamme des Grands Classiques Militants avec le

rooibos aromatisé « Murmure de la forêt ». Ce rooibos à la saveur veloutée soulignée par de délicieuses notes sucrées de fruits rouges est une boisson très fruitée pour tous les moments agréables de la journée. Le murmure de la forêt fait un bel écho au Lynx, « fantôme des bois » que seuls les plus patients croisent un jour. Engagés depuis toujours dans la préservation de la biodiversité en France et à travers le monde, cet engagement que nous prenons aux côtés de la SFPEM a pour objectif de contribuer financièrement à la préservation du Lynx boréal en France et de sensibiliser à la cause de cette espèce menacée. Pour le commander, c'est [ici](#).

Chloé KUHLMANN, Les Jardins de Gaïa

La « Lynx » doublement primée !

L'absinthe Lynx de la distillerie Aymonier a remporté la médaille d'Or au *Women's International Trophy 2023* en Allemagne. Il s'agit du seul concours international de spiritueux avec un jury exclusivement féminin composé d'expertes internationales. La « Lynx » a également reçu la médaille d'argent au concours international « Amphore » qui récompense les produits biologiques. Cette délicate absinthe équilibrée aux notes herbacées apportées par des bourgeons de sapin est un partenariat avec la SFPEM à laquelle nous reversons dix euros par bouteille vendue pour le projet CEIL de Lynx. L'étiquette est signée Lise Vurpillot ! Pour déguster l'absinthe, c'est [ici](#) (*l'abus d'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération*).

Mayra & François AYMONIER, La Semilla - Distillerie Aymonier



Acronymes utilisés : APACEFS (Association des Protections Alternatives pour la Cohabitation de l'Élevage et de la Faune Sauvage), BFC (Bourgogne-Franche-Comté), CEREMA (Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement), D (Départementale), DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement), FDC (Fédération Départementale des Chasseurs), GPS (*Global Positioning System*), HJ (Haut-Jura), LCE (Laboratoire Chrono Environnement), LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), PGP (Pôle Grands Prédateurs), PNA (Plan National d'Actions), PNR (Parc Naturel Régional), PRA (Plan Régional d'Actions), RN (Route Nationale), RNNHCl (Réserve Naturelle Nationale de la Haute Chaîne du Jura), SFPEM (Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères), SIG (Système d'Informations Géographique).

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 : © Alexis LECLERC

