

# Lynx boréal,

*nouvelles d'ici et d'ailleurs*

La lettre d'actualités sur le Lynx boréal

## Edito

*En cette année du cinquantième anniversaire du retour du lynx en France, la Journée internationale qui lui est consacrée sera l'occasion de sensibiliser un large public à travers une série d'animations qui se dérouleront du 24 mai au 6 juillet en France et en Europe. Les récentes observations de deux jeunes lynx dans le massif des Bauges témoignent d'une dynamique encourageante dans certaines régions. Le lynx progresse dans ce massif et semble s'y plaire puisqu'il s'y reproduit. Ces signes positifs ne doivent cependant pas nous faire oublier les principaux défis auxquels il fait face : collisions routières, destructions illégales, destruction et fragmentation de son habitat.*

*Les dernières avancées scientifiques concernant la population de lynx en France - veille sanitaire, étude du comportement sonore, suivi participatif - nous apportent un éclairage précieux sur cet animal discret et mystérieux. Elles sont le résultat d'années d'efforts d'un grand nombre d'acteurs qui œuvrent à sa préservation, à l'image de Marie-Pierre Collin-Huet de la DREAL BFC qui nous a récemment quittés et dont nous saluons ici le travail et l'implication remarquables en faveur de la biodiversité.*

*Tout comme elle, gardons un regard bienveillant et poursuivons nos actions afin de mieux faire connaître et protéger ce grand prédateur, fantôme de nos forêts, et en faire le symbole d'une coexistence possible entre l'homme et la nature.*

*Cette lettre est aussi la vôtre. Partageons nos observations, expériences, idées pour qu'ensemble nous puissions faire en sorte que le Lynx boréal continue de peupler « nos » forêts et de jouer son rôle vital dans l'équilibre des écosystèmes.*

Béatrice JOUENNE, WWF France

## Pensées en mémoire de Marie-Pierre Collin-Huet

Après un combat courageux de quasiment deux ans contre le cancer, mais surtout pour la vie et le Vivant comme elle le répétait souvent, Marie-Pierre Collin-Huet nous a quittés dans la nuit du samedi 26 avril. Cheffe du service Biodiversité, Eau, Patrimoine de la DREAL BFC, elle avait mis toute son énergie à œuvrer pour ces thématiques qui lui étaient chères en veillant à associer tous les acteurs.

Sa ténacité face à la maladie, tout autant que sa volonté ces derniers mois de participer coûte que coûte à la préservation de la biodiversité témoignent de la force exceptionnelle qui était la sienne. Parmi les nombreux dossiers dans lesquels elle s'est investie, celui du PNA Lynx occupait une place toute particulière. Son attachement à mettre toutes les parties prenantes autour de la table, à être à l'écoute de chacune d'elle et à porter avec conviction les dossiers stratégiques, a largement contribué à la dynamique actuelle du plan. Chacun pourra se souvenir de ses présences régulières dans les différents événements organisés par les partenaires et de son engagement pour soutenir l'ensemble des actions et initiatives participant à la conservation du Lynx.

Sarah PIERRE, DREAL BFC

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

### État d'avancement du groupe de travail « Stratégie sanitaire du Lynx eurasien »

La santé est un facteur déterminant de la croissance, de la survie et du succès reproducteur des individus d'une espèce. Une surveillance sanitaire est importante à plusieurs égards. A court terme, la détection précoce d'un problème sanitaire émergent dans les populations de lynx est essentielle afin d'agir rapidement et de limiter son impact sur la dynamique de population. A plus long terme, elle permet de mieux comprendre l'évolution des populations sauvages et contribue à éclairer la décision publique en matière de gestion de l'espèce. Dans le cadre du PNA Lynx boréal (2022-2026), un groupe de travail « Stratégie sanitaire du Lynx eurasien » a été mis en place et est coordonné par l'OFB et le Pôle EVAAS de VetAgro Sup. Ce GT travaille notamment sur l'analyse du risque sanitaire pour l'espèce et les mesures de surveillance et de gestion sanitaires à mettre en place. Pour répondre à ces objectifs, le groupe d'experts a mené une analyse de risque sanitaire pour la population de lynx en France, qui consiste à identifier les dangers et en hiérarchiser les risques (maladies, collisions, destructions, etc.) pour la conservation de cette espèce. Des mesures ont été proposées suite à l'analyse de risques, afin de compléter ou ajuster les mesures déjà mises en place pour la surveillance sanitaire et d'inclure un suivi dans les centres de soin, qui ne faisaient pas partie initialement de ce dispositif (l'objectif premier d'un centre étant le soin et la réhabilitation d'animaux sauvages). Pour rappel, deux réseaux animés par l'OFB fonctionnent actuellement en synergie pour assurer la surveillance sanitaire du Lynx boréal en France : le réseau SAGIR et le réseau Loup-Lynx. La surveillance des maladies passe également par le dépistage d'un certain nombre d'agents infectieux lors de la prise en charge de lynx en détresse à leur arrivée en centre de soins : leucose féline, typhus, etc. En conclusion, les maladies peuvent avoir un impact considérable sur une petite population de lynx déjà affaiblie par d'autres causes de mortalité d'origine anthropique. La combinaison de différents modes de surveillance sur lynx morts et vivants permet d'avoir une veille sanitaire la plus complète possible pour améliorer la détection précoce des problèmes sanitaires et ainsi mettre en place le plus efficacement possible des mesures de gestion en cas de maladies.

Julie MERLIN, Pauline BOUILLLOT, Emmanuelle GILOT-FROMONT, Marie-Pierre CALLAIT-CARDINAL, Anouk DECORS, Pôle EVAAS de VetAgro Sup – OFB

### Programmation de passages à faune et démarrage de l'expérimentation pour une signalétique lynx

Dans le cadre du PNA Lynx, les mesures de l'objectif 1.4 visant à réduire le nombre de lynx tués par collisions sur les routes et à améliorer la connectivité pour l'espèce avancent dans la bonne direction ! Après une première étude menée sur le territoire du PNR HJ ayant permis d'identifier les points noirs et zones à enjeux pour le lynx et les solutions nécessaires, le CEREMA a travaillé parallèlement sur la RN57 reliant Besançon à la Suisse, dans le cadre d'un projet de modernisation de l'infrastructure. Si des aménagements conséquents type passages à faune sont programmés sur un calendrier pluriannuel, l'équipe projet (PNR HJ, CEREMA Est et Centre-Est) et ses partenaires scientifiques et techniques, sous la supervision de la DREAL BFC, poursuivent leur mission avec la mise en œuvre à venir d'expérimentations (réduction de la vitesse, signalétique innovante temporaire et/ou pérenne). L'objectif est en effet d'augmenter la vigilance des automobilistes, tout en leur faisant abaisser leur vitesse, en particulier de l'automne au printemps. Pour cela, il est nécessaire d'effectuer une demande officielle auprès du Ministère des Transports, en soumettant un dossier présentant le déroulement de l'étude, assorti d'un protocole d'évaluation de l'efficacité des mesures implantées, à court et plus long terme. Il s'agit d'avoir un certain nombre d'indicateurs d'évaluation, aussi bien sur des aspects objectifs (vitesse et comportement des usagers) que subjectifs (perception et compréhension du message). À l'issue de cette période d'expérimentation que nous souhaitons la plus courte possible, et si cette dernière s'avère concluante, les panneaux pourront être homologués puis diffusés sur le territoire du PNR HJ, voire au-delà sur toute l'aire de présence du Lynx.

Victoria PLATINI et Alain MORAND, CEREMA



## Suivi du Lynx boréal dans le massif des Bauges

Le PNR MB a mis en œuvre un suivi participatif de la faune à l'aide de pièges photographiques. Ce suivi vient renforcer le réseau de correspondants Loup-Lynx de l'OFB et a pour objectif d'améliorer les connaissances sur le Loup gris et le Lynx boréal, ces deux carnivores ayant fait un retour marqué sur le territoire depuis quelques années. Une cinquantaine d'appareils ont ainsi été prêtés à des observateurs par le biais de conventions : agents de l'ONF, de l'OFB, éleveurs, naturalistes, etc. Alors que les indices de présence du lynx avant 2020 étaient sporadiques et difficilement vérifiables, l'utilisation de pièges photographiques permet désormais de récolter des données exploitables et en constante augmentation. Celles-ci sont analysées par l'OFB afin d'identifier les individus grâce aux tâches de leur pelage. Dix-neuf lynx ont ainsi été identifiés dans les Bauges depuis 2012, cinq lynx ont été détectés en 2023. Le suivi a permis de révéler des reproductions en 2020 et en 2023 et de nous donner des premières informations sur les dispersions des individus. Par ailleurs, un réseau de collecteurs de crottes de lynx est également à l'œuvre, en vue de participer à l'étude coordonnée par la SFPEM, portant sur la structure génétique des populations et le régime alimentaire de l'espèce.

Richard COUSIN, PNRMB



## Vocalisations peu documentées chez le Lynx boréal

Dans le cadre de ses travaux sur la mise en évidence de comportements peu documentés chez le Lynx boréal, l'APACEFS a pu enregistrer, *in natura* et de façon non invasive par piégeage photographique dans l'Ain, d'inhabituelles vocalisations de l'espèce. Il s'agit en premier lieu de cris (souvent qualifiés de feulements) émis par des mâles, enregistrés toute l'année, alors que la littérature présente ces cris comme émis de façon saisonnière pendant la période du rut pour la communication intraspécifique. Il s'agit également d'appels émis par les femelles pour le ralliement de leurs jeunes. Enfin, l'APACEFS a pu enregistrer les ronronnements d'un jeune lynx de dix mois au contact de sa mère. Le ronronnement, déjà observé chez des lynx en captivité, est ici documenté dans la nature. Cette vocalisation, émise durant les deux phases de la respiration, l'inspiration et l'expiration, est sensée être exprimée en signe d'apaisement ou de bien-être entre individus <sup>1, 2</sup>. Les enregistrements de ces vocalisations sont accessibles [ici](#).

<sup>1</sup> Raydelet, P., 2003. Lynx. Editions Aréopage, Lons-le-Saunier.

<sup>2</sup> Raydelet, P., 2006. Le lynx boréal. Delachaux et Niestlé, Paris.

## Publication scientifique : Comment venir en aide aux jeunes lynx en détresse ?

Les populations européennes de Lynx boréal sont morcelées en sous-populations de petite taille qui sont dispersées sur le territoire et non-connectées les unes aux autres. Dans ce contexte, chaque individu est particulièrement important et il est crucial de limiter les pertes au maximum. Venir en aide aux jeunes orphelins peut ainsi être déterminant pour chaque population. Cependant, il est important d'analyser les méthodes et résultats de ces interventions afin d'évaluer les implications pour la conservation de l'espèce. C'est ce sur quoi s'est penchée l'équipe de recherche qui a rédigé cet article. Elle a étudié les situations conduisant à des lynx dits orphelins, ainsi que les méthodes d'intervention permettant d'augmenter ou non les chances de survie de ces jeunes et enfin le devenir de ceux qui ont été relâchés dans le milieu naturel. Les scientifiques ont constaté que le nombre d'orphelins découverts chaque année était en augmentation, ce qui peut s'expliquer par l'accroissement de la taille de la population, mais aussi par une amélioration des méthodes de suivi, et par le développement des outils de communication. Il est intéressant de noter que cette augmentation est la plus marquée dans le massif jurassien. Les scientifiques indiquent que dans la plupart des cas, les jeunes sont considérés orphelins, sans preuve formelle, par l'absence de leur mère et/ou leur état de santé. En effet, la mort de la mère n'a pu être confirmée que dans 20 cas sur 320 et l'abandon par la mère dans seulement trois cas. Trois méthodes d'intervention ont par ailleurs pu être identifiées : « ne pas intervenir », « placer l'animal dans un centre de soin » et « nourrir l'animal dans son milieu naturel ». Malheureusement, les scientifiques ne disposent pas de suffisamment de données pour pouvoir trancher sur la méthode d'intervention la plus efficace pour améliorer la survie de ces jeunes. Cependant, ils ont mis en évidence qu'un lynx relâché en milieu naturel en dehors d'une aire de présence connue d'un autre lynx présentait une chance de survie à un an six fois plus importante que s'il était relâché au centre d'une aire, et 1,7 fois plus importante s'il était relâché en limite d'une aire de présence. En conclusion, l'équipe de recherche conseille notamment d'appliquer une stratégie à l'échelle européenne pour tirer le meilleur parti de ces orphelins, en les réintroduisant en périphérie de sous-populations où ils représenteraient alors un renfort non seulement démographique mais aussi génétique.

Référence de l'article : Molinari-Jobin A., Zimmermann F., Borel S., Le Grand L., Iannino E., Anders O., Belotti E., Bufka L., Čirović D., Drouet-Hoguet N., Engleder T., Figura M., Fuxjäger C., Gregorova E., Heurich M., Idelberger S., Kubala J., Kusak J., Melovski D., Middelhoff T. M., Mináriková T., Molinari P., Mouzon-Moyne L., Moyne G., Myslajek R. W., Nowak S., Ozolin J., Ryser A., Sanaja B., Shkvyrina M., Sin T., Sindičić M., Slijepčević V., Stauffer C., Tám B., Trajce A., Volfová J., Wölfl S., Zlatanova D. & Vogt K. (2024). Rehabilitation and release of orphaned Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Europe: Implications for management and conservation. *PLoS ONE* 19(3):e0297789.

Synthétisé par Léa LANGE, SFPEM

Deux lynx ont été relâchés ce mois de mai dans le massif du Jura, le communiqué de presse de la DREAL BFC est disponible [ici](#).

## Communication et sensibilisation

### Journée Internationale du Lynx 2024

2024 rime avec les 50 ans du retour officiel du Lynx en France suite aux réintroductions en Suisse. Si nous avons besoin d'un nouveau prétexte pour fêter les lynx, en voici un ! Du 24 mai au 6 juillet, près d'une centaine d'évènements auront lieu principalement à l'Est de la France, mais aussi en Belgique, en Suisse et dans d'autres pays d'Europe. Expositions, conférences, animations sur stands ou en forêt et autres, sensibiliseront un public attendu nombreux ! La majorité des évènements est destinée au grand public et certains à des audiences spécifiques (scolaires, privés, chasseurs, etc.). Ces derniers ne sont pas visibles dans le programme qui est disponible [ici](#).

### Retour sur le festival du Lynx

Le Festival du Lynx a eu lieu à la Maison de la Réserve à Labergement-Sainte-Marie (25) le week-end des 27 et 28 avril 2024 et a réuni près de 1300 visiteurs. Biologistes, artistes, associations de protection de la nature, réalisateurs... ont partagé un moment convivial avec le public et transmis leurs connaissances et leur passion pour le Lynx boréal. Au cours de cet événement festif, deux œuvres d'art ont été réalisées en direct en hommage au lynx, l'une sur toile par Lise Vurpillot et l'autre sur tablette numérique par The Papermind. Les ateliers créatifs d'Audrey Petit-Labrot et Estelle Rajat ont rencontré un franc succès et rapidement affichés complets. Les huit films et conférences proposés ont fait salle comble ou presque ! Des thématiques variées ont été abordées telles que la photo-identification des lynx, les études sur les risques de collisions, les interactions entre chasseurs, proies et lynx... Les amateurs de spectacles ont également pu apprécier les dessins en musique de Mathilde Poncet illustrant des témoignages recueillis par Florian Rochet-Bielle. Petits et grands ont pu assister à des représentations du conte kamishibai « Pinceau » et la troupe amateur de la Sarbacane a régalé les visiteurs lors de deux séances d'improvisation. En résumé, un bilan très positif de ce week-end de célébration du Lynx !

Candice GAGNAISON, Maison de la Réserve.

### Une nouvelle édition de Parole de Lynx

Pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive, FERUS renouvelle son programme Parole de Lynx en 2024, et participe ainsi à l'axe 3 « Communiquer, Sensibiliser et Valoriser » du PNA Lynx. Il se déroulera cette année du 6 Juillet au 17 Août, avec quatre semaines dans le massif du Jura et deux semaines dans le massif des Vosges. Les équipes se relaieront chaque semaine pour distribuer largement des plaquettes présentant l'espèce et les menaces qui pèsent sur elle. De nombreuses interviews seront réalisées, permettant d'apprécier le degré d'acceptation du Lynx, de mesurer les niveaux de connaissances sur l'espèce, et d'avoir des échanges instructifs avec les personnes rencontrées. Là où cela sera possible, des conférences seront organisées. Cette année nous mettrons particulièrement l'accent sur les risques importants que représentent les collisions routières, première cause de mortalité connue du Lynx. Nous rappellerons lors de chaque contact l'importance de réduire sa vitesse et d'avoir une grande vigilance le soir et la nuit dans les traversées de forêts. Merci d'avance aux bénévoles et aux structures qui contribueront au succès de cette nouvelle édition !

Olivier GUDER, FERUS

## Actualités internationales

### La prochaine réunion annuelle du réseau scientifique Eurolynx aura lieu en France !

L'édition 2024 du réseau scientifique Eurolynx aura lieu du 7 au 9 octobre à Neuwiller-lès-Saverne. Ce réseau rassemble des scientifiques étudiant l'espèce et a pour objectif le partage des connaissances et des données afin d'étudier l'écologie du Lynx boréal de façon globale. La SFPEM est co-organisatrice de cet événement avec ses partenaires techniques, Oeko-log et Euromammals, et ses partenaires financiers, la DREAL BFC, le WWF France et l'OFB. L'évènement rencontre un franc succès et est déjà complet !

Léa LANGE, SFPEM



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), DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement), EVAAS (Expertise Vétérinaire et Agronomique des Animaux Sauvages), HJ (Haut-Jura), MB (Massif des Bauges), OFB (Office Français de la Biodiversité), ONF (Office National des Forêts), PNA (Plan National d'Actions), PNR (Parc Naturel Régional), SFPEM (Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères), WWF (World Wild Fund).

Contact — [lynx@sfepm.org](mailto: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

Conception graphique et mise en page : Dominique PAIN

Illustration de couverture : © Gloria DAILLET

