

Centre de Recherche et d'Observation sur les Carnivores

www.croc-asso.org

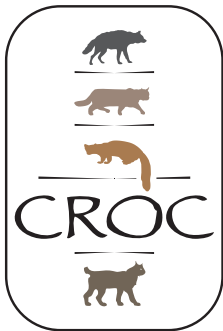


Exposition sur les mammifères carnivores de France

Le Lynx boréal



A. Buis



Exposition sur le Lynx boréal



• Contexte de l'exposition

Depuis 2010, le CROC (Centre de Recherche et d'Observation sur les Carnivores, www.croc-asso.org) développe des programmes de recherche (études scientifiques) sur les mammifères carnivores européens ainsi que des activités de sensibilisation (conférences) et d'éducation à l'environnement (expositions, outils et animations pédagogiques). Il participe également à la formation des personnes qu'il accueille dans son équipe (chargé d'études, stagiaires, bénévoles). Parmi ses projets d'éducation à l'environnement figure l'élaboration d'expositions sur les carnivores de France.

Le Lynx boréal est l'un des trois grands carnivores présents en France avec le Loup gris et l'Ours brun. Longtemps chassé et piégé pour sa fourrure, le félin a quasiment disparu de son aire de répartition originelle. En Europe occidentale notamment, le déboisement progressif amorcé au Moyen Age (14^{ème}-15^{ème} siècles) associé à la diminution des populations d'ongulés sauvages (chevreuils et chamois) et à une forte pression de chasse, ont grandement participé au déclin de ses populations. En France, les derniers individus ont été tués à la fin du 19^{ème} et au début du 20^{ème} siècle.

Depuis les années 70, la restauration des milieux, l'abondance des populations d'ongulés et le statut d'espèce protégée du Lynx ont laissé entrevoir l'espoir d'un retour de l'espèce. Cet espoir s'est concrétisé par la mise en place de différents projets de réintroduction en Allemagne, en Suisse puis en France. Ainsi, depuis les années 80, le retour du Lynx est observé dans les massifs forestiers de haute et moyenne montagne comme les Alpes et le Jura. Sa réapparition dans les Vosges est également amorcée grâce à la réintroduction de 21 individus entre 1983 et 1993.

Toutefois, malgré ces efforts pour restaurer les populations de Lynx, la situation du félin n'en reste pas moins incertaine. Il n'est en effet pas exclu que la viabilité des populations soit compromise du fait du « mauvais » accueil dont le Lynx est l'objet, comme la plupart des prédateurs. Ainsi, le braconnage, les collisions accidentelles et la destruction des habitats favorables au félin seraient les obstacles principaux à son retour.

Méconnu, très peu de personnes ont connaissance de la présence du Lynx en France et notamment en Lorraine, dans le Massif des Vosges. C'est pourquoi le CROC a souhaité développer cette exposition afin de lever le voile sur certains mystères du Lynx boréal.

• Contenu de l'exposition

L'exposition « Le Lynx boréal » est actuellement composée de :

- Dix panneaux pédagogiques (200 x 80 cm) retraçant la biologie, l'histoire, les mythes du Lynx boréal à l'aide de textes et d'illustrations de qualité ;
- Sept portraits du félin (3 en format 200 x 80 cm et 4 en format 80 x 80 cm) ;
- Un jeu sur les 5 différences à découvrir entre le Lynx boréal et le Chat forestier d'Europe ; il s'agit d'une table-jeu pour enfants accompagnée de ses 4 tabourets pour laisser le temps aux plus petits de rechercher ces différences ;
- Un film de 15 minutes sur le Lynx boréal dans le Jura, réalisé par Loïc Coat (www.lyncee-film.fr) ;
- Une exposition photographique composée de dix cadres photos (30 x 40 cm) illustrant le Massif des Vosges, ses paysages et sa faune ;
- Huit banderoles intitulées « Les carnivores de France » replaçant le Lynx boréal parmi ses congénères carnivores ;
- Huit propositions de jeux et activités pédagogiques à réaliser autour de l'exposition.

Les supports pour la fixation des panneaux, des cadres et des banderoles ainsi que les supports de diffusion du film peuvent être fournis avec l'exposition.

- **Soutien reçu pour la réalisation de cette exposition**

Soutien financier : Le CROC a réalisé cette exposition en 2012 puis l'a actualisée/complétée grâce au soutien financier de partenaires publics et privés que nous tenons à remercier.



MASSIF DES VOSGES



Photographies prêtées généreusement par : Alain Laurent et Philippe Germain.

Illustrations : Alexis Nouailhat

- **Prêts et renseignements complémentaires**

L'exposition « Le Lynx boréal » est mise à la disposition des organismes qui le souhaitent sous réserve de validation de la convention de prêt.

Si vous souhaitez obtenir des renseignements complémentaires sur le CROC, ses expositions, les conditions de prêt etc., n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par mail à l'adresse suivante :

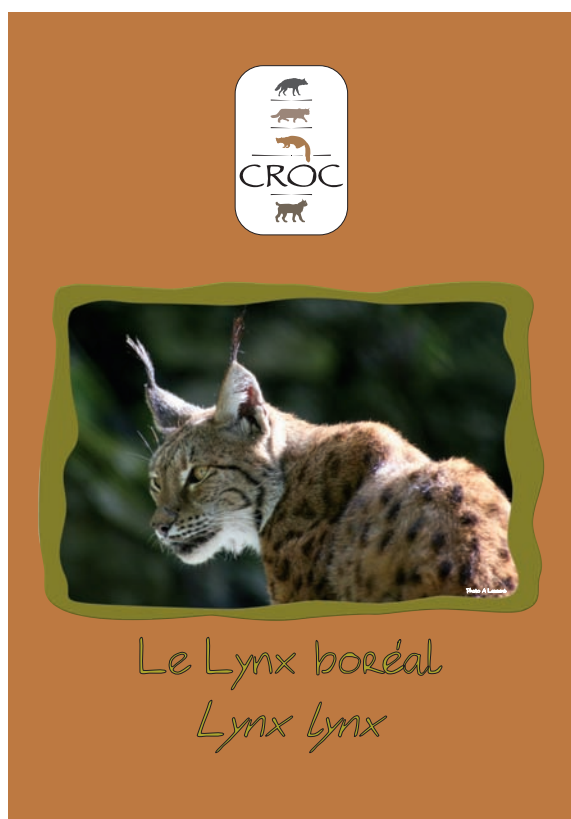
CROC

Email : contact@croc-asso.org

Tél : 03.87.86.90.76

Panneaux pédagogiques « Le Lynx boréal »

(13 panneaux ~ 200 x 80 cm et 4 panneaux ~ 80 x 80 cm)



Cette exposition a été élaborée en 2012, puis renouvelée en 2015 grâce au soutien financier de partenaires publics et privés que nous tenons à remercier :



Un grand merci également aux photographes qui nous ont permis d'illustrer l'exposition grâce à leurs magnifiques photos.

Centre de Recherche et
d'Observation sur les Carnivores

contact@croc-asso.org / www.croc-asso.org

L'exposition sur le Lynx boréal se compose de 13 panneaux pédagogiques d'une dimension de 200 x 80 cm. L'objectif de ces panneaux est d'attirer l'attention d'un maximum de personnes, adultes, enfants, spécialistes et non-spécialistes du Lynx boréal.

Neuf de ces 12 panneaux portent sur :

- l'habitat du Lynx boréal
- son mode de vie
- son régime alimentaire
- sa morphologie
- ses indices de présence
- les menaces actuelles
- son histoire et sa répartition en France
- sa présence dans les Vosges
- les mythes et légendes autour du félin.

Trois panneaux sont des portraits de lynx.

Le 13^{ème} panneau est une introduction à l'exposition et présente les partenaires financiers et les photographes.

Quatre autres portraits de Lynx (80 x 80 cm) complètent l'exposition pédagogique.

Ces panneaux pédagogiques sont illustrés par des photos de Lynx boréal prises en milieu naturel mais également par des dessins réalisés par Alexis Nouailhat, illustrateur naturaliste reconnu.

Pour les photographies, le CROC a développé des contacts avec des photographes professionnels lorrains qui s'engagent à nous confier leurs photographies dans la mesure où celles-ci sont utilisées pour des projets d'éducation à l'environnement.

Toutes les photographies du photographe naturaliste Alain Laurent sont présentées son livre "Sur la piste du lynx" publié en dans les Editions Saint-Brice



dans
2009

Pour exemple, voici un panneau pédagogique (indices de présence) et trois portraits de Lynx boréal présentés dans l'exposition. La charte graphique est la même pour les panneaux des autres expositions pédagogiques du CROC. Il s'agit en quelque sorte de « la griffe » du CROC.

Marchons sur sa piste

Le Lynx est un animal très discret. Dissimulé dans son habitat forestier, il est difficile à repérer. Dans ces conditions, comment peut-on détecter sa présence ?

La meilleure période pour le rechercher est l'hiver, par temps de neige. On a alors davantage de chance de rencontrer ses empreintes : une piste à suivre !



Forme arrondie
Longueur et largeur : 5 à 8 cm
4 pelotes digitales ovales
1 pelote plantaire



Inutile de s'écarter des chemins et d'inspecter les sous-bois à la recherche d'indices. Le Lynx emprunte volontiers les allées forestières !

Empreintes de Lynx dans la neige : les griffes rétractiles n'apparaissent pas.

D'autres indices de présence peuvent être recherchés en toute saison.



Les crottes du Lynx sont parfois déposées, bien en évidence, sur des chemins. Elles ressemblent beaucoup à celles du Chat forestier mais certains critères les différencient.

Généralement de couleur noire, les crottes du Lynx sont constituées de plusieurs éléments embobés.
Longueur : 10 à 30 cm - Diamètre : 2 à 3 cm



Poils de Lynx

Les poils du Lynx peuvent aussi servir à détecter sa présence.

En se frottant pour déposer son odeur, le Lynx peut laisser des poils qui trahissent sa présence. Les bas de bois qui bordent les chemins sont des supports de marquage. Leur inspection peut réserver bien des surprises !



Les gibets sont les premières parties consommées par le Lynx.

Il arrive que le Lynx recouvre sa proie avec des feuilles ou de la neige pour la camoufler.



Des critères d'identification très précis permettent de savoir si un animal (chevreuil, mouton...) a été tué par un Lynx : la morsure à la gorge et les parties consommées par exemple.

Le Réseau Lynx
Un réseau de suivi du Lynx a été mis en place en France en 1988 par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS). Des correspondants formés à l'identification des indices de présence collectent des données qui sont ensuite analysées par l'ONCFS.



Le Lynx boréal



www.croc-usse.org

© CROC



Photo : A. Laurent / © CROC



Photo : A. Laurent / © CROC



Photo : A. Laurent / © CROC

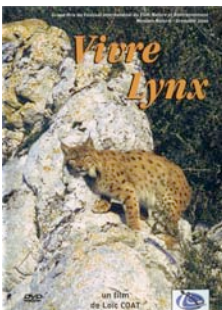
Jeu « A la recherche de cinq différences entre le Lynx boréal et le Chat forestier d'Europe »



Ce jeu se présente sur une table ronde autour de laquelle les enfants peuvent s'asseoir pour chercher les 5 différences existantes entre le Lynx boréal et le Chat forestier d'Europe. Un des panneaux pédagogiques exposé les aidera à trouver les réponses !



Film « A la découverte du Lynx boréal » (Durée : 15 min)



Il s'agit d'une adaptation de 15 min du film « *Vivre Lynx* » (Grand Prix Nature, 15^{ème} Festival du Film Nature et Environnement) réalisé par Loïc Coat (www.lyncee-film.fr).

Ce film est projeté en boucle. Les enfants et leurs parents pourront s'asseoir pour découvrir de merveilleuses images du félin, prises dans son milieu naturel, dans le Jura en France.

Exposition photographique « Immersion dans le Massif des Vosges »

(10 cadres d'une dimension de 30 x 40 cm)



© CROC

Afin de valoriser le patrimoine naturel de la Lorraine, une sélection de 10 photographies prises dans le Massif des Vosges est présentée avec l'exposition pédagogique. Ces photographies présentent le Lynx, son habitat ainsi que d'autres espèces qui côtoient ce milieu montagneux.



Photo : P. Germain



Photo : A. Laurent

Banderoles « Les carnivores de France grandeur nature... »

Les visiteurs pourront retrouver les 17 mammifères carnivores présents en France : le Chien viverrin, le Renard roux, l'Hermine, la Belette, le Putois d'Europe, le Vison d'Europe, le Vison d'Amérique, la Fouine, la Martre des pins, le Blaireau européen, la Loutre d'Europe, la Genette, le Chat forestier d'Europe, le Lynx boréal, le Raton laveur, l'Ours brun et le Loup gris.

Ces banderoles permettront de découvrir de manière réaliste la taille de ces carnivores, celle-ci étant très souvent exagérée dans nos esprits et participant donc à certaines craintes des carnivores. Elles permettront également de compléter l'exposition en replaçant le Lynx boréal parmi les membres de son ordre (les carnivores) et de sa famille (les félidés).



© CROC



© CROC

Guide de visite de l'exposition

Lors du prêt de l'exposition, le CROC propose un guide de visite destiné aux enfants encadrés / accompagnés par un animateur ou leurs parents. Ce guide pédagogique invite les enfants à découvrir de manière ludique le Lynx boréal en suivant notre petit Lynx appelé Spot dans une série de questions et de jeux. Pour trouver les solutions, il suffit de s'aider des panneaux pédagogiques de l'exposition !

Le carnet est décliné sous deux versions de 12 pages chacune :

- Une version destinée aux enfants de maternelle (3 à 6 ans) ;
- Une version réalisée pour des enfants de primaire (7 à 12 ans) ;

Une version corrigée est également fournie.

Les documents sont transmis sur une clé USB au format « .pdf ». Les emprunteurs pourront ainsi imprimer le carnet autant de fois que nécessaire.

Qui suis-je ?

CARTÉ NATIONALE D'IDENTITÉ FRANÇAISE

Nom commun : le Lynx boréal
 Nom latin : *Lynx lynx*
 Longueur : ± 90 cm + 20 cm de queue
 Hauteur : 50 à 70 cm au garrot
 Poids : 18 à 25 kg
 Longévité : 15 ans
 Signature et silhouette :

Oups ! Il manque le nom de ma famille. Sauras-tu le retrouver en déchiffrant ce rebus ?

Le sais-tu ?
 Chaque être vivant est rangé selon une classification. Par exemple, le Lynx boréal appartient
 au Règne : Animal
 à l'Embranchement : Vertébrés
 à la Classe : Mammifères
 à l'Ordre : Carnivores
 à la Famille : Felidae
 au Genre : Felis
 à l'Espèce : Lynx lynx

Rebus :

Ta réponse : _____

© CROC

Les ombres chinoises

Duel 1

Lynx boréal

Duel 2

Loup gris

Duel 3

Lynx boréal

Duel 4

Écureuil

Duel 5

Lynx boréal

Chat sauvage

Lynx boréal

Renard roux

Lynx boréal

Cerv

Maintenant que tu connais la taille de mes empreintes et celles de certains de mes amis de la forêt, entoure, pour chaque duel, l'animal qui est le plus grand.

Qui dit carnivore, dit prédateur !

Le sais-tu ?
 Une proie est un animal capturé vivant, tué, puis mangé par un prédateur.
 Une espèce proie est donc chassée par une espèce prédatrice.
 Un super prédateur est un animal, qui, à l'âge adulte, se trouve au sommet de la chaîne alimentaire. Il n'est la proie d'aucun autre animal.
 C'est le cas du Lynx par exemple.

Peux-tu me citer 5 espèces de prédateurs ?

.....

.....

.....

.....

.....

A partir des images ci-dessous, essaie de reconstituer la chaîne alimentaire. Fais des flèches pour montrer « qui mange qui » !

Jeu : « Mots mêlés, à toi de jouer ! »

Ce « mots mêlés » est une activité ludique proposée aux enfants de primaire (âgés de 7 à 12 ans).

Le principe est de retrouver tous les mots de la liste. Le vocabulaire appartient évidemment au champ lexical des carnivores.

Une version corrigée est également fournie.

Les documents sont transmis sur une clé USB au format « .pdf ». Les emprunteurs pourront ainsi les imprimer autant de fois que nécessaire.

Mots mêlés... A toi de jouer !

Aide nous à retrouver dans la grille tous les mots de cette liste !
Bon courage !

CANTIER J F O E Q V F M Y

CARNIVORE T U M A H M I F E R E A B

CHATS SAUVAGE T S A E G A L S P O R D D C E F F

COHABITATION N X R T C V J U H C D D M I W T U S J

CRIS S G B I W S M O M P F R H X C P U C

DISCRET U K O B A V L R G A X V A X V S K M G

DISPERSION S U D P F A S H A A T T V E L C J X M R L

ELEVAGE G O D S H S B O I S R E P I D O U A R C

FELINE L N Y C M H I I T Q A T E R T I E S P M R H Y

EMPREINTE R T S W P T R Q P P U L A T O M W R O C R

HABITAT P U P X V A T M P F X J V W G T R H K T J C D P O

HURLEMENT L E W P L T P E G A U R A N J S E L O T A M T E F P O

LEOP H U I I E S E C S I D O F E S W B T O S E R L C

LYNX M E R O J N H V J I D O E J X M E S V G G M R B L D

MAMMIFERE C M C R L O Q S I O F O F E O D S E S M L

MANGROBE S V C O F C I D O O I N G S L L B T R W Q D D

MEDICINE N H U O D R T P E D A T C R U R F V Q B W O E

MÉTASSENE F Y C I C I T A C J M E U S E R D V Q W

FRANCE F R C T V E L S V A G E L R B T Q S I N I A

POPULATION S G F X O I H C R Q A C F Y O A K R B M Y

PROBATION A B S Q T V C C A J M E U S E R D V Q W

PROTE F Q V R H N F A Q Y A P X H R C A F C

PROTECTION P P P H C T A T H U C V C H

REPRODUCTION V K T H R B E R F J R

R P I S H E A U

Z B Q

CROC / Fiche activité
Version Novembre 2014

© CROC

Jeu « A tes pinceaux ! »



Pour les plus petits (enfants âgés de 3 à 6 ans), le CROC a élaboré une feuille de coloriage reprenant une illustration d'un Lynx boréal que les enfants pourront colorier. Un exemple est donné en bas de la page pour les guider dans le choix des couleurs.

Le document est transmis sur une clé USB au format « .pdf ». Les emprunteurs pourront ainsi l'imprimer autant de fois que nécessaire.

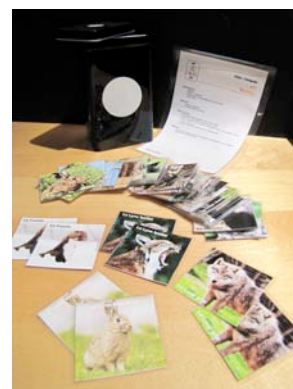
© CROC

Jeu « Le Memory »

Le Memory est un jeu de société classique et efficace depuis des années. Le principe est de retrouver des paires de cartes identiques. Ce jeu de concentration et de mémoire s'adresse aux enfants... mais peut aussi plaire aux plus grands !

Les animaux sont bien évidemment des carnivores mais ils sont également accompagnés de leurs proies, d'autres mammifères terrestres et de paysages vosgiens.

Un jeu de 30 paires de cartes est proposé et mis à disposition dans une petite boîte métallique pour son rangement.



© CROC

Jeu « Défis Nature Carnivores »



Grâce à un partenariat avec Bioviva Editions (<http://www.bioviva.com>), le CROC vous propose un jeu de cartes sur les carnivores. Ce jeu de société permet aux enfants de plus de 7 ans de découvrir 36 carnivores de continents différents, leurs principales caractéristiques (vitesse, pelage, poids, taille, ...) ainsi que leur statut de protection selon les menaces pesant sur eux.



Jeu « Puzzles pour les grands et les petits... »

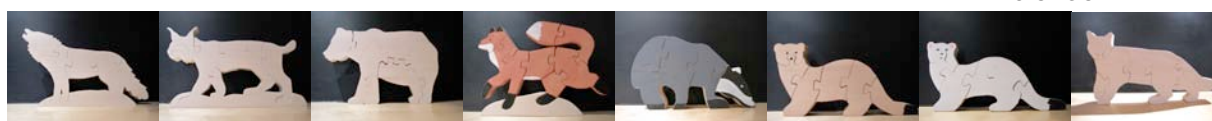
Enfin, pour compléter ses outils pédagogiques, le CROC propose également des puzzles pour les petits et les grands.

Pour les plus grands, un puzzle de 100 pièces a été créé spécialement pour accompagner l'exposition sur le Lynx boréal (photo A. Laurent).

Pour les plus jeunes, des puzzles en bois de 5 à 9 pièces ont été réalisés par l'entreprise « Entre bois et Rêves » (<http://entreboisetreve.e-monsite.com>). Huit carnivores européens sont disponibles : Chat sauvage, Loup, Lynx, Ours, Renard, Blaireau, Hermine (pelage d'été et d'hiver).



© CROC



© CROC

Jeu de société « La Fureur ! »

Le CROC a également élaboré un jeu de société permettant à plusieurs équipes d'enfants de jouer ensemble. Comme tous les jeux de table, le but est de lancer le dé pour avancer.



Tout au long du jeu, les équipes vont tomber sur des cases de différentes couleurs et ensemble, les enfants de chaque équipe devront répondre au défi proposé par le meneur du jeu en moins de 1 minute et 30 secondes !

En fonction des couleurs des cases, les actions à réaliser sont de nature différente :

Rouge : Reconnaissance de cris ou hurlements de mammifères

Bleu : Dessiner c'est gagné

Vert : Mimes

Jaune : Questions de culture générale sur les carnivores

© CROC

Le but final est d'obtenir le plus haut score tout en apprenant de nouvelles choses sur les carnivores.

Cette Fureur se compose d'une table de jeu sur laquelle il est possible de positionner les pions et lancer les dés. Un tableau Velléda, un dé en bois, un sablier, des pions carnivores et des fiches de défis-réponses sont fournis dans une boîte de rangement. Pour les défis rouge, le CD « Guide sonore des mammifères d'Europe » de J.C. Roche et B. Jollivet édité par Frémeaux et associés (<http://www.fremeaux.com>) est joint également.

Atelier de moulage d'empreintes « Sur la piste des carnivores... »

Le CROC propose le matériel nécessaire à l'animation d'un atelier de moulage d'empreintes qui peut être réalisé par les enfants et les adultes.



A l'aide des matrices mises à disposition, l'objectif est de réaliser un moulage d'empreinte de l'espèce choisie.

Cette activité manuelle ne repose pas seulement sur les empreintes de carnivores. En effet, une large gamme de matrices est mise à disposition. En tout, 16 matrices de chez Model'Nature (<http://www.modelnature.fr>) peuvent être moulées : Blaireau, Cerf, Chat forestier d'Europe, Chevreuil, Fouine, Hérisson, Genette, Lapin, Lièvre, Loup, Loutre, Lynx, Ours, Renard, Sanglier.

L'idée est de sensibiliser les enfants et les adultes aux différentes traces que l'on peut observer dans la nature.

© CROC

Cet atelier de moulage d'empreintes se compose de 16 matrices, que l'on peut retrouver dans les deux ouvrages inclus dans cet atelier, à savoir « Les traces d'animaux – Editions Delachaux et Niestlé » et « Guide Delachaux des traces d'animaux – Editions Delachaux et Niestlé » ainsi que d'une notice explicative.