

## International

## &gt;&gt; Biodiversité

&gt;&gt; L'AUTEUR

Julie Brackman

## La conservation *ex-situ*, un outil de sauvegarde appliqué avec succès au lynx ibérique

**Pour sauver le lynx ibérique, félin le plus menacé de la planète, un programme de conservation *ex-situ* a été mis en place en Espagne. A compter de 2010, 20 à 40 individus devraient pouvoir être relâchés chaque année.**

Le lynx ibérique, moins connu que son cousin le lynx boréal, n'en n'est pas moins le félin le plus menacé de la planète. Depuis toujours endémique à la péninsule ibérique, la population est passée d'environ 5 000 individus dans les années 60, en Espagne et au Portugal, à seulement 150 individus en 2002, répartis en deux populations, isolées l'une de l'autre, en Andalousie (Espagne).

Face à cette situation alarmante, un programme de conservation a été élaboré. La réintroduction d'individus dans des zones où l'espèce a disparu en est un élément clé et, étant donné le faible nombre d'individus sauvages restants et la situation très critique, la création d'une population d'animaux captifs fut recommandée, notamment afin de disposer d'individus à réintroduire dans les années futures.

### Structure des EEP

Une population captive est ainsi née dans le centre d'élevage d'El Acebuche, au sein du parc national de Doñana (Andalousie, Espagne), en 2003. Ce programme d'élevage suit la structure des EEP (Programmes d'élevage européens), avec un coordi-

nateur global supervisé par une commission constituée du ministère de l'Environnement espagnol et des gouvernements andalou, de Castille-La Manche, d'Estrémadure et du Portugal, et un groupe assesseur multidisciplinaire constitué d'experts en comportement, alimentation, reproduction...

Un plan théorique de croissance de la population a été établi au tout début. Un objectif essentiel est de conserver au maximum la variabilité génétique existant au sein de l'espèce, tout en ayant une population captive de taille compatible avec l'espace disponible et suffisamment importante pour permettre d'en extraire, à terme, des individus pour les réintroduire dans la nature. Les captures d'animaux sauvages ne doivent pas non plus compromettre la survie des deux populations actuelles. Un scénario, a priori le plus adapté, a été élaboré à l'aide d'un logiciel informatique largement utilisé dans le domaine de la conservation, le programme PM 2000 (population management 2000) : il permet d'estimer le nombre de lynx à capturer, de choisir leur provenance, prévoit la dynamique de croissance de la population...

### Contacts avec l'Homme réduits

Ce scénario théorique initial a été, bien sûr, adapté au cours des années à la situation réelle. La première portée est née en captivité en 2005 et, à mesure des années, la reproduction dans l'élevage a été de plus en plus fructueuse, de sorte qu'on ralentit les captures dans le milieu naturel. Les accouplements



Programme de conservation ex-situ d'El Acebuche

*Les enclos respectent la territorialité et l'organisation sociale de l'espèce et les individus ne sont rapprochés qu'en période de reproduction.*



Programme de conservation ex-situ d'El Acebuche D.R.

*17 lynx sont nés en captivité depuis le lancement du programme de conservation ex-situ il y a 6 ans.*

sont également dictés par PM 2000, afin d'optimiser la diversité génétique, les individus étant tous génotypés. Intervient bien sûr aussi la compatibilité observée entre les individus.

L'autre objectif essentiel est de conserver au maximum les comportements naturels de l'espèce, les animaux étant destinés à être réintroduits. Ils devront alors être capables de survivre et de se reproduire dans la nature. Ainsi, toute la gestion et les soins sont orientés en ce sens : les enclos sont adaptés et enrichis en végétation naturelle, respectent la territorialité et l'organisation sociale de l'espèce ; les individus ne sont rapprochés qu'en période de reproduction ; l'alimentation est essentiellement constituée de lapins (*Oryctolagus cuniculus*) vivants au pelage sombre (90 % de l'alimentation dans la nature), des terriers sont présents pour rendre la chasse plus sportive ; les contacts avec l'Homme sont réduits au minimum pour éviter tout risque de familiarisation.

Six ans après sa naissance, le programme *ex-situ* compte aujourd'hui 77 lynx, dont 17 petits nés cette année en captivité. Ils sont répartis entre le centre originel d'El Acebuche, le centre de La Olivilla en Estrémadure (Espagne) et le parc zoologique de Jerez (Espagne). Trois nouveaux centres seront prochainement intégrés, dont l'un au Portugal, les résultats de croissance de la population ayant été meilleurs que prévus. Cette année, pour la première fois, se sont accouplés avec succès deux lynx nés en captivité.

Le cas du lynx ibérique est donc pour l'instant un exemple encourageant de la conservation *ex-situ*. Les réintroductions débuteront en 2010 et on prévoit qu'à partir de cette date on pourra relâcher entre 20 et 40 individus chaque année. ■

*Bibliographie :*

Brackman J. (2009) *Le lynx ibérique (Lynx pardinus) : une espèce menacée. Etude du programme de conservation de l'espèce en Andalousie (Espagne)*. Th. Méd. Vét. ; Alfort ; 2009. 127 p.

## >> GROS PLAN

### Principe de la conservation *ex-situ*

La conservation *ex-situ*, qui signifie littéralement conservation « hors site », est une technique de protection de la faune et de la flore sauvages, qui intervient hors du milieu naturel. Ce processus de sauvegarde d'une espèce menacée consiste à enlever une partie de la population de son habitat et à la placer dans un nouvel environnement, qui peut être une aire sauvage ou non.

Ainsi, l'élevage d'animaux en captivité a récemment été utilisé dans divers programmes de conservation animale, notamment lorsque les mesures dans le milieu naturel s'avéraient insuffisantes pour éviter une disparition définitive. On peut citer les exemples de l'oryx d'Arabie (*Oryx leucoryx*), du putois à pieds noirs (*Mustela nigripes*) ou encore du lynx ibérique (*Lynx pardinus*).

L'élevage *ex-situ* permet également l'extension des connaissances sur l'espèce, notamment en éthologie (les animaux étant observés 24 h/24 grâce à un système de vidéosurveillance), en reproduction (diverses études menées sur cette population)... **J.B.**