

Note de Presse 10/05/2017



Contribution au sauvetage des Tétras lyres des Hautes-Fagnes

Le 23 avril dernier, une mission coordonnée par l'ULg et l'IRNSB se rendait en Suède munis des autorisations adéquates et accompagnée du WWF et du DNF pour y capturer 10 Tétras lyres (5 mâles et 5 femelles) dans des sites où l'espèce est encore très abondante. Nos équipes se sont intégrées dans la mission de collègues néerlandais et allemands, expérimentés pour réaliser ce type d'opération, étant déjà impliqués dans des projets de translocation depuis plusieurs années. Le 27 avril au matin les oiseaux capturés avec succès prenaient le chemin de la Belgique. Dès leur arrivée, le lendemain, ils ont été bagués et, pour certains, munis d'un émetteur utile à assurer leur suivi. Tous ont ensuite été relâchés dans les Fagnes avec précautions. Cette première opération, qui s'est donc parfaitement déroulée, signe l'espoir de revoir en nombre le symbole du Parc Naturel, au travers d'un projet ambitieux mais combien enthousiasmant pour les partenaires qui le portent et au-delà, pour la Nature tout simplement.

PROMOTEURS

- Université de Liège ; Unité de Biologie du Comportement : P. Poncin et M. Loneux,
- IRSNB – Direction Opérationnelle Nature :
 - Centre de bagage BeBirds : D. Vangeluwe
 - Unité Biologie de la Conservation : R. Beudels-Jamar, P. Devillers et R.- M. Lafontaine
- SPW / DNF / DEMNA : représentant du Ministre, C. Hallet, L. Schlembach

PARTENAIRES

- WWF : C. De Caluwé, K. Stuyck
- SPADEL : P. Jobé
- PAIRI DAIZA FOUNDATION : V. Werbrouck

Revenons sur les principaux éléments qui ont vu naître ce projet.

OBJECTIF

Le but de ce projet est de donner un souffle nouveau à la dernière population de Tétràs lyres (*Tetrao tetrix*) qui subsiste dans la Réserve naturelle domaniale des Hautes-Fagnes (2 mâles et 1 femelle recensés en 2017). L'enjeu est d'aider l'espèce à remonter à un niveau de population viable à moyen puis à plus long terme (entre 80 et 160 individus mâles et femelles confondus), afin de sauver l'espèce de l'extinction en Belgique.

Les populations continentales du Tétràs lyre (*Tetrao tetrix tetrix*) sont couvertes par l'annexe I de la Directive Oiseaux (79/401). Il s'agit également d'une « espèce Natura 2000 » en Région wallonne. Les populations d'Europe occidentale continentale ont quasi toutes disparu, et la population des Hautes-Fagnes est une des toutes dernières en Europe du Nord-Ouest et la dernière en Belgique.

CONTEXTE ET JUSTIFICATION DE L'ACTION

- Le Tétràs lyre est une des rares espèces d'oiseaux qui affiche un comportement reproducteur particulier et original, où les mâles paradent sur des arènes, vitrines offertes au choix des femelles pour l'accouplement.
- Symbole du Parc Naturel des Hautes-Fagnes, espèce patrimoniale et emblématique, le Tétràs lyre a aussi valeur écologique d'espèce parapluie (*Umbrella species*), son habitat étant aussi utile à nombre d'espèces d'animaux et de végétaux caractéristiques des mêmes milieux.
- Les campagnes annuelles de recensement des oiseaux ont lieu au printemps. Elles ont permis une modélisation de la dynamique des populations en regard des fluctuations climatiques. Les fluctuations relativement stables des années septante et quatre-vingt ont fait place à un réel déclin de la population des Hautes-Fagnes depuis le milieu des années nonante (figure 1). En 2011, le doublement remarquable de la population recensée et les espoirs de bonne reproduction

concomitante se sont évanouis suite à l'important incendie destructeur de l'habitat de reproduction survenu fin avril. Avec seulement un individu mâle et trois femelles recensés en 2016, le danger de disparition pure et simple était imminent à très court terme.

- Les causes de déclin ont été identifiées, elles ont fait l'objet de recherches et de rapports aux autorités administratives compétentes. Le changement climatique global vers un réchauffement sous nos latitudes est trop facilement invoqué comme cause d'un déclin inéluctable et fataliste, alors qu'il favorise aussi un accès prolongé ou précoce à de la bonne nourriture dans les périodes critiques.

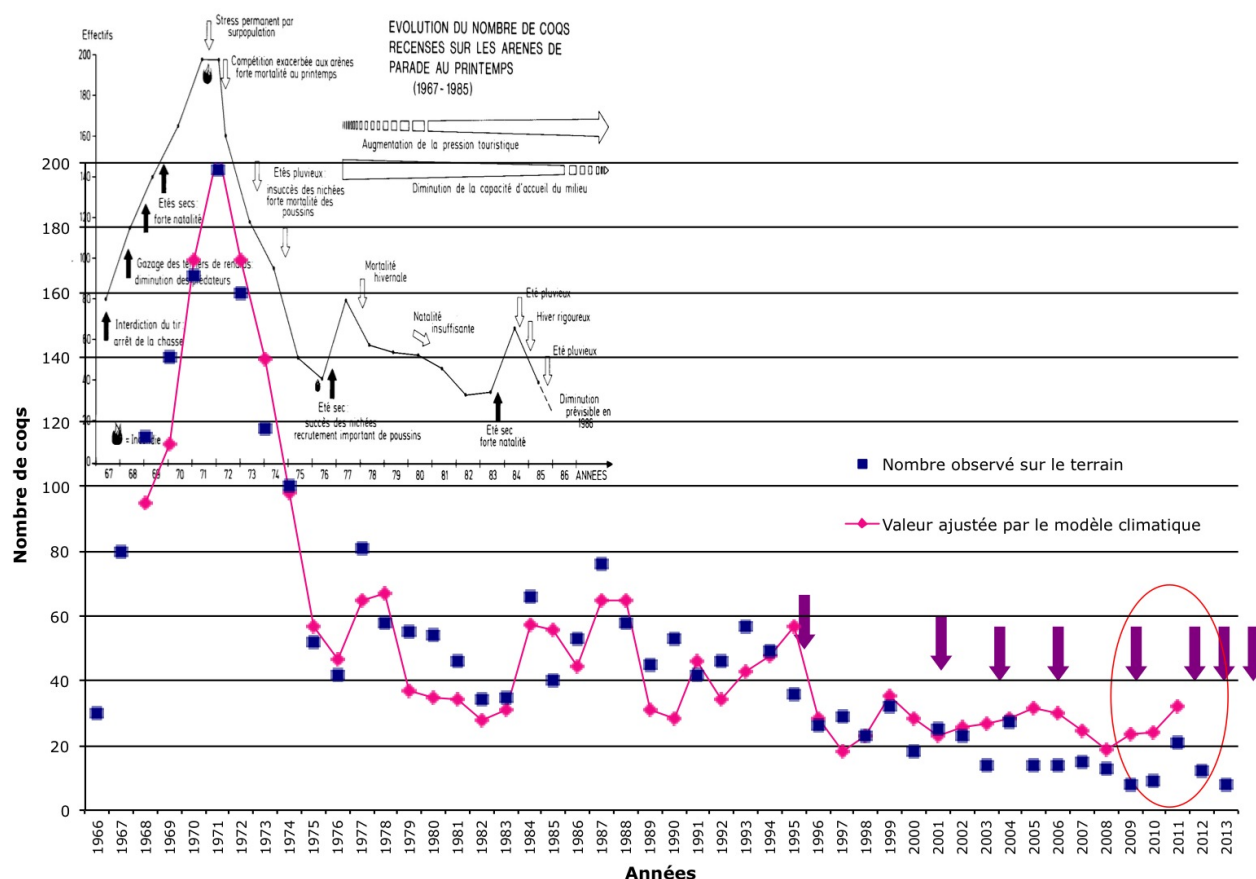


Figure 1 : La dynamique de population du nombre de coqs recensés aux arènes chaque printemps (carrés bleus) montre une forte augmentation dès l'arrêt de la chasse en 1966, favorisée par une succession d'étés chauds et secs fin des années soixante jusqu'à atteindre un maximum absolu de 198 coqs comptés en 1971. Une forte diminution s'ensuivit, puis des fluctuations plus ou moins stables autour d'une moyenne de 50 coqs se sont mises en place pendant 20 ans, corrélées aux variations climatiques annuelles. Un réel déclin est observé depuis 1995. Les flèches mauves vers le bas montrent que le nombre de coqs (carrés bleus) est, depuis les années 2000, trop souvent bien inférieur à la prédiction du modèle mathématique, basé sur les conditions climatiques des périodes de reproduction et de croissance des jeunes et de l'hiver précédents (losanges roses). D'autres facteurs que les facteurs climatiques ont un impact plus néfaste sur la survie des Tétrins lyre (M. Loneux et al. : ULg).

FACTEURS PRINCIPAUX DE SUCCES

- Des actions à court terme et à long terme sont toujours menées par le Département de la Nature et des Forêts, gestionnaire de la réserve domaniale des Hautes-Fagnes pour contrer les pressions négatives sur l'espèce. Les travaux d'ouverture et de restauration de l'habitat, entrepris à grande échelle au cours du projet LIFE de 2007 à 2012 ont donné une impulsion décisive à l'amélioration de la mosaïque d'habitat favorable, et à la diminution du morcellement.
- La population est aujourd'hui isolée et ne peut plus être renforcée naturellement par un afflux spontané d'oiseaux limitrophes, trop distants de la population belge. Les populations reproductrices les plus proches, sont celles du Parc National de Sallandse-Heuvelrug aux Pays-Bas (250 km à vol d'oiseau vers le Nord), de la réserve de Biosphère de la Rhön en Allemagne (450 km à vol d'oiseau vers l'Est), et de la réserve de Lüneburger Heide dans le Nord de l'Allemagne (600 km à vol d'oiseau vers le Nord-Est).
- La variabilité génétique est basse et traduit l'isolation avérée et ancienne de la population. Elle n'est cependant pas une cause qui expliquerait la diminution récente. La formidable hausse de population de 2011 a démontré que les potentialités de reproduction en 2010 n'étaient pas, alors, affectées par un quelconque problème de consanguinité.
- L'espèce est un symbole à valeur patrimoniale dont l'image est bien connue du grand public. Un renforcement peut donc mobiliser un large soutien et une aide complémentaire du grand public.

SOLUTION PROPOSEE

La solution proposée est celle d'un lâcher d'oiseaux exogènes pour renforcer la population. Deux possibilités réalistes et efficaces qui tiennent compte des leçons des opérations tentées en Europe depuis plus de 30 ans ont été retenues.

- 1) La première est une translocation d'individus sauvages capturés dans une contrée où l'espèce est abondante, et où la capture et l'exportation des oiseaux vivants sont autorisées (la Suède est le seul pays européen qui autorise ce genre d'opération).
- 2) La seconde est un lâcher d'oiseaux ayant grandi en semi-captivité dans un enclos mimant les conditions naturelles selon le modèle polonais « Born to be free ».
- 3) Le devenir des oiseaux relâchés, quelle que soit leur origine, sera suivi régulièrement par un monitoring télémétrique GPS semi-automatique.

Ces options ne sont pas exclusives, mais complémentaires, afin d'assurer un nombre minimum d'oiseaux lâchés annuellement qui soit supérieur à 10. Elles impliquent des mesures d'accompagnement communes pour leur réussite. Chacune devra se prolonger pendant un minimum de 5 ans, pour permettre une intégration dans la population sauvage des oiseaux introduits et pour évaluer les chances de succès à long terme.

METHODE – POURQUOI CES OPTIONS ?

Les translocations à partir d'oiseaux suédois capturés au printemps ou en automne et relâchés immédiatement sont menées par nos confrères depuis 2010 dans la réserve de Biosphère de la Rhön (D) et depuis 2012 dans la réserve de Sallandse-Heuvelrug (NL). Les oiseaux importés se reproduisent, des jeunes nés par la suite portent bien des marqueurs suédois dans leurs gènes, les chances de survie du Tétrás lyre dans ces réserves semblent réelles. Dans un second temps, nous envisageons des lâchers d'oiseaux élevés selon la méthode « Born to be free ». En effet, les leçons de décennies d'élevages plus classiques avec échec de l'implantation durable des oiseaux lâchés, nous poussent à privilégier un modèle d'élevage mieux intégré. Dans une situation où une conjoncture compliquée, une réponse innovante peut faire la différence.

La station scientifique des Hautes-Fagnes au Mont Rigi (ULg) permet de bénéficier des infrastructures scientifiques adéquates pour le suivi et la mise en œuvre des opérations sur le terrain ainsi que pour les développements en laboratoire.

CONTENU DU PROJET

Pour le volet « translocation à partir d'oiseaux suédois », il a été possible de participer et coopérer à la mission de nos confrères hollandais et allemands dès avril 2017, ayant obtenu l'accord des autorités suédoises pour le prélèvement et l'exportation, et l'accord des autorités wallonnes pour l'importation et la translocation.

PLUS VALUE EN TERMES D'IMAGE ET DE SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC

L'aspect communication et diffusion devrait donner au grand public, très demandeur, la possibilité de voir enfin ces Tétrás lyres pour lesquels on consacre tant d'effort.

Toutefois, un peu de patience car un facteur majeur de la réussite de l'opération est la nécessaire quiétude. Plus que jamais, il est important que les promeneurs respectent les consignes de circulation en Hautes Fagnes et ne quittent pas les sentiers balisés et ouverts à la circulation du public.



Liens utiles

Version PDF de la note de presse :

<https://dox.ulg.ac.be/index.php/s/Y54yAhZCTiCL3sg>

Brochure sur les Tétrasyres :

<https://dox.ulg.ac.be/index.php/s/GwYarZHw7vYHjYm>

Photos et vidéos de Tétrasyres :

L. Hanon, Université de Liège :

<https://dox.ulg.ac.be/index.php/s/Sd9nE8KQeSiGQa7>

D. Vangeluwe, IRSNB :

<https://wetransfer.com/downloads/659d8b2350aa6315708e28e65947ad6e20170509053857/1d38c0fa9ee9b1bbd58ab26af63017020170509053857/797da2>

<https://wetransfer.com/downloads/31b01e6ca817fc1bbfac49f0fa08c25c20170509005733/86eef84e4aa9d9e04e10787729fca64b20170509005733/52d235>

<https://wetransfer.com/downloads/78ea31e310882d0155350fa6d80591e820170509114529/3178553dc62db61c60dfa76e678de21820170509114529/d94ada>

<https://wetransfer.com/downloads/575756c63c73e7429da1b15ab28d218c20170509114824/e88d018ef8e9385c9411bbfa1b0ac3f320170509114824/c80232>