

**Note technique accompagnant le CERFA N°13616\*01  
Capture et relâcher immédiat de Bouquetins des Alpes *Capra ibex*  
dans le Parc national du Mercantour**

*Vous trouverez ci-dessous l'ensemble des compléments au CERFA cité ci-dessus pour les paragraphes nécessitant des compléments d'information.*

**A. Votre IDENTITE**

Nom et prénom du mandataire :

Coordonnées : [marie.canut@mercantour-parcnational.fr](mailto:marie.canut@mercantour-parcnational.fr) ; 06 34 23 84 67.

Marie Canut, chargée de mission faune et chef du projet ALCOTRA LEMED IBEX au Parc national du Mercantour est en charge de l'organisation et de la coordination des opérations de captures de bouquetins. En ce sens, elle sollicite et encadre les différents intervenants sur ces opérations : vétérinaires référents et agents techniques de l'environnement (ATE) expérimentés formant l'équipe de capture bouquetins du Parc national, la liste de ces personnes et leurs qualifications sont listées dans le tableau ci-dessous.

Prénom Nom	Fonction	Qualifications	Expérience
Marie Canut	Chargée de mission faune au PNM	Coordination des captures / formation aux capture d'ongulés	3 années d'expérience de captures de bouquetins au PNM
Dominique Gauthier	Vétérinaire / Directeur du LDVHA 05	Docteur vétérinaire spécialiste de la faune sauvage et de ses pathologies	40 années d'expérience de captures d'animaux sauvages / spécialiste du bouquetin
Eric Belleau	Vétérinaire	Docteur vétérinaire spécialiste de la faune sauvage	30 années d'expérience de captures d'animaux sauvages / spécialiste des galliformes de montagne et des ongulés
Stéphane Combeaud	ATE au PNM	Membre de l'équipe captures / formation aux capture d'ongulés	3 années d'expérience des captures de bouquetins au PNM
Mathieu Krammer	ATE au PNM	Membre de l'équipe captures / formation aux capture d'ongulés	1 année d'expérience des captures de bouquetins au PNM
Patrick Orméa	ATE au PNM	Membre de l'équipe captures / spécialiste du bouquetin	40 années d'expérience de captures et d'opérations de réintroduction du bouquetin au PNM et à l'échelle alpine
Georges Lombard	ATE au PNM	Membre de l'équipe captures	40 années d'expérience de captures et d'opérations de réintroduction du bouquetin au PNM

## C. QUELLE EST LA FINALITE DE L'OPERATION

Les différentes opérations de captures ont des objectifs divers et parfois complémentaires :

- en premier lieu, ils servent à réaliser des prélèvements sanguins, qui seront utilisés pour une étude visant à estimer la diversité génétique des différentes populations de bouquetins à l'échelle des Alpes franco-italiennes et aussi pour la veille sanitaire et épidémiologique de l'espèce. En effet, le bouquetin est une espèce protégée, aucun prélèvement cynégétique n'est donc possible, ainsi la capture avec prélèvement sanguin direct est la méthode la plus efficace pour réaliser cette veille sanitaire de l'espèce.

- lorsque un animal est capturé, il est toujours marqué par des marquages visuels, ici des boucles auriculaires colorées, afin de pouvoir le suivre et l'identifier dans le temps.

- enfin, l'un des objectifs du programme européen LEMED IBEX est l'amélioration de la connaissance des territoires utilisés par les bouquetins : corridors et barrières écologiques, interactions avec la faune domestique ou encore avec les activités de loisirs. Pour ce faire, certains individus seront équipés de colliers GPS qui nous renverront 4 localisations quotidiennes, permettant de mieux appréhender leur déplacements, les liens entre les différentes sous-populations et les éventuels conflits d'usage du territoire.

## D. QUELLES SONT LES MODALITES ET LES TECHNIQUES DE L'OPERATION

### D.1. CAPTURE OU ENLEVEMENT

La technique de capture mise en œuvre au Parc national du Mercantour est la téléanesthésie : l'animal est fléché à distance à l'aide d'un fusil hypodermique, le produit injecté est un mélange Nerfasin 100 mg + Imalgène 100 mg. Suite à l'anesthésie et à la réalisation des différents prélèvements, soit en moyenne 30 minutes après le fléchage de l'animal, nous injectons un antidote à l'anesthésiant, l'animal se réveille alors en quelques secondes et s'éloigne pour retrouver ses congénères. On peut donc qualifier ce type de relâcher comme « relâcher immédiat sur place » .

Concernant les modalités de marquage voici ci-dessous la photo d'une femelle de 18 ans relâchée dans le Mercantour en 2006 qui avait été équipée à l'époque de 2 boucles auriculaires colorées et d'un collier VHF.



© Eric Belleau

## G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION

L'ensemble des communes formant l'aire optimale d'adhésion du Parc national du Mercantour et une commune adjacente où les animaux sont susceptibles de se déplacer.

La liste par département :

- Alpes Maritimes (06)

Tende, Fontan, Saorge, Breil sur Roya, Sospel, Moulinet, La Bollène Vésubie, Saint Martin Vésubie, Belvédère, Valdeblore, Rimplas, Saint Sauveur sur Tinée, Roubion, Roure, Isola, Saint Etienne de Tinée, Saint Dalmas le Selvage, Beuil, Péone, Châteauneuf d'Entraunes, Guillaumes, Entraunes.

- Alpes de Haute Provence (04)

Colmars les Alpes, Allos, Uvernet-Fours, Jausiers, Val d'Oronaye et Saint Paul sur Ubaye (pour cette dernière il s'agit d'une commune adjacente au PNM).

## H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPECE CONCERNEE DANS UN ETAT DE CONSERVATION FAVORABLE

Les animaux capturés le sont toujours dans des colonies suffisamment importantes à la fois pour garantir la réussite des opérations de captures et pour rendre leur réveil moins stressant. En effet, lorsque les animaux sont réveillés et qu'ils retrouvent tout de suite le contact d'individus qu'ils connaissent cela les rassure et ils reprennent très vite une activité normale.

Par ailleurs, l'un des avantages de la pose de colliers GPS est la possibilité de « drop off », cette option nous permet de déclencher à distance un mécanisme qui ouvre le collier et le fait tomber quand nous le décidons, généralement lorsque celui-ci est en fin de vie, ainsi les animaux équipés de colliers ne le sont pas à vie mais seulement pour la durée de vie du collier, en moyenne 2 ans.

Enfin, l'un des objectifs de cette étude est la réalisation d'un état des lieux génétique des différentes populations de part et d'autre de la frontière franco-italienne. Le bouquetin étant passé par de nombreux goulots d'étranglement génétiques et pour garantir la conservation à long terme de l'espèce, cette étude pourra par la suite nous conduire à des opérations de renforcement génétique sur les populations les plus faibles sur ce plan.