Expéditions en sciences participatives pour l'étude de la panthère des neiges dans les vallées de Shamshy et de Chong Jarguilchak

« Spécial automne : pistage grands prédateurs et comptage ongulés » (14 jours)

République kirghize

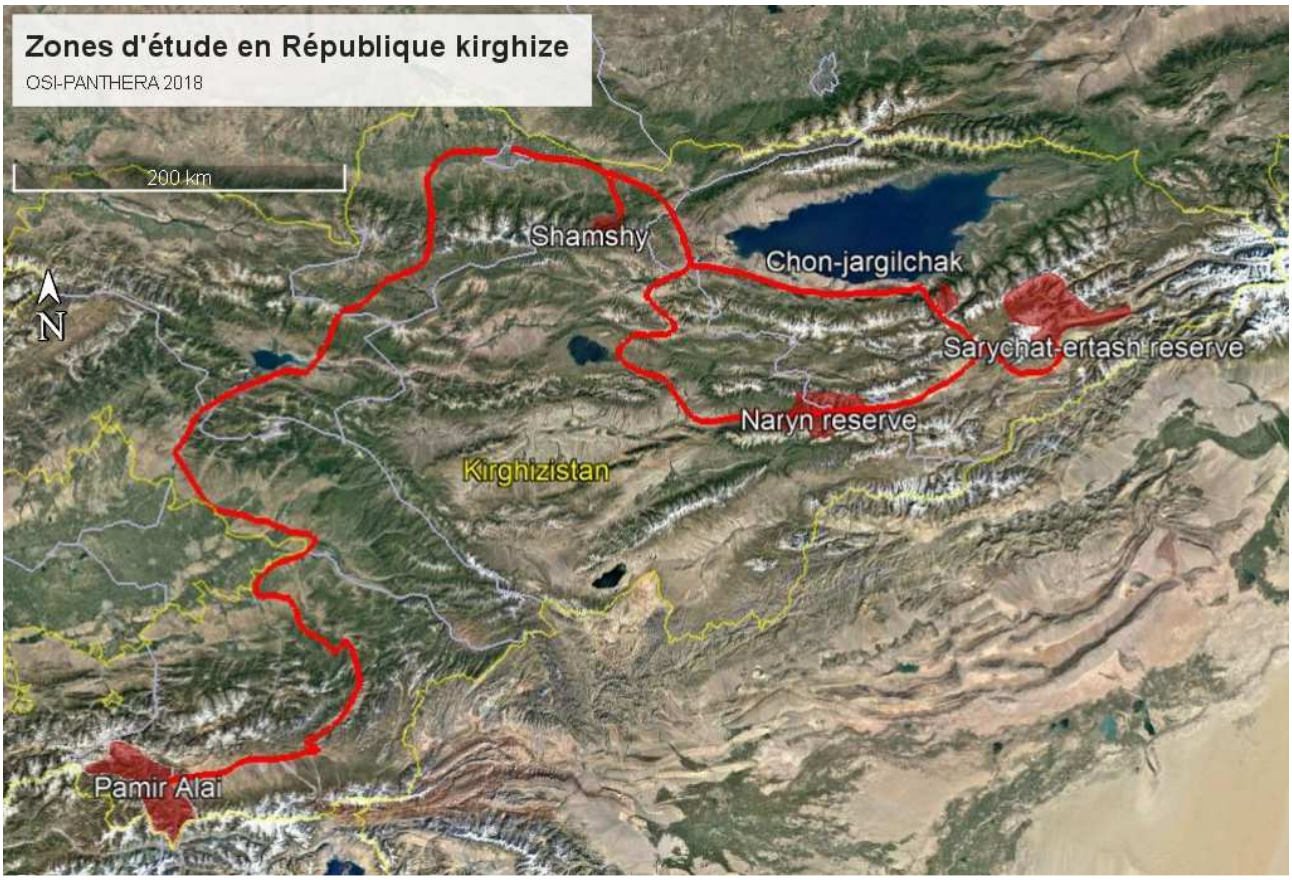
Objectifs et déroulement

Cette nouvelle expédition OSI-PANTHERA se déroulera en 2 temps sur 2 sites différents.
Tout d'abord dans la chaîne des Kyrgyz ala-too, dans la vallée de Shamshy qui est récemment passée du statut de concession de chasse à aire protégée. Le pastoralisme y est donc pratiqué l'été mais la motivation des gardes locaux permet déjà d'observer un bon retour des populations de bouquetins de Sibérie (*Capra sibirica*) et de panthère des neiges.

L'expédition sur la zone de Shamshy se déroule en partenariat avec le **Snow leopard foundation in Kyrgyzstan (SLFK)** qui travaille depuis des années sur des projets de conservation de la panthère des neiges et d'implication des populations locales au Kirghizstan mais aussi sur l'ensemble de l'aire de répartition du félin. Le SLFK finance en partie les gardes qui veillent sur cette zone et la rénovation de la cabane les abritant.

La seconde partie de l'expédition se déroulera dans la vallée de Chong Jarguilchak, dans la chaîne du Teskey-ala-too, au sud du lac Issik-kul. Là, l'équipe OSI-Panthera souhaite également réaliser un comptage annuel de bouquetins ainsi que réaliser les premières prospections concernant la panthère des neiges. Contrairement à Shamshy, la vallée de Chong Jargilchak pourtant classée en réserve de chasse et intégrée à la réserve de biosphère d'Issik-kul souffre beaucoup du braconnage. Nous espérons ainsi que l'exemple de Shamshy où la faune est désormais abondante et peu farouche puisse se développer à Chong Jargilchak.

Contrairement aux autres expéditions, celle-ci s'effectue dans un cadre relativement moins isolé (une journée de cheval de la première route goudronnée). Les chevaux de bât feront partie de l'expédition, ils peuvent être parfois montés mais une grande partie des prospections se feront à pied ce qui peut convenir à des personnes qui seraient rebutées par l'importance de la partie équitation des autres expéditions.



Différentes zones d'études où OSI-Panthera est présent au Kirghizstan:

Votre mission

Le rôle des volontaires durant l'expédition sera de prospecter les vallées et les crêtes en demi-groupe selon un protocole établi par le **Snow Leopard Foundation in Kyrgyzstan** afin de réaliser le comptage annuel des bouquetins de Sibérie présents dans la zone d'étude, proie principale de la panthère des neiges. Le sexe et l'âge des individus seront relevés dans la mesure du possible. Les premières neiges seront nos alliées pour le repérage des troupeaux à la longue-vue. Tout ceci en équipe avec des gardes et villageois impliqués dans le projet.

D'autre part la recherche et le suivi des pistes de panthère des neiges, lynx, loup sera réalisé en petits groupe de façon à cartographier à l'aide du GPS les différents itinéraires des prédateurs et ainsi mieux connaitre leur utilisation du territoire (zones de marquages, axes de déplacement, zones de chasse, de repos, proies etc…).

Les excréments de panthères des neiges seront en partie prélevés pour réaliser des analyses génétiques.

Les pièges-photographiques du SLFK seront également relevés, tous ou en partie, en fonction des conditions d'enneigement.

Programme-type de l'expédition jour après jour

Jour 1: Arrivée tôt le matin à **l'aéroport de Bichkek**. 1ère rencontre avec votre encadrant, puis installation à la maison d'hôtes. Récupération des denrées nécessaires pour la semaine en autarcie dans la vallée de Shamshy.
En kirghiz, un « bichkek » est une baratte utilisée pour faire le lait de jument fermenté (kumis), la boisson nationale du Kirghizistan !

Jour 2: Départ pour la vallée de Shamshy. Rencontre avec les gardes et arrivée à la cabane qui fera office de camp de base. Premières prospections dans l'après-midi.
Etant une ancienne concession de chasse, on trouve une cabane relativement confortable et récemment rénovée par le SLFK pour améliorer les conditions de travail des gardes.

Jour 3 à 7 : Prospection des vallées alentours avec des déplacements en véhicule 4X4 et à cheval si nécessaire mais le plus souvent à pied. Nous logerons dans deux cabanes différentes et feront un ou plusieurs bivouac(s) en tente en fonction des conditions météo de façon à explorer l'ensemble des vallées.
Les comptages de bouquetins de Sibérie et le pistage des grands prédateurs occupera l'essentiel de nos journées. Le relevé des pièges photographiques et la réalisation des relevés faunistiques et ornithologiques viendra les compléter.

Jour 8 : Départ pour Chong Jarguilchak, nous longerons la frontière kazakhe avant de suivre la rive sud du lac Issyk Kul où nous serons hébergés chez l'habitant. Nous récupérerons les provisions nécessaires pour ces quelques jours en autarcie.
Le village de Chong Jarguilchak se situe au milieu de la rive sud du grand lac Issyk Kkul. « Issik-Kul » signifie « lac chaud » : le lac est alimenté par 80 rivières et ruisseaux ainsi que des sources chaudes mais aucune n'en repart. Il ne gèle pas en hiver, ceci dû à sa légère salinité.

Jour 9 à 11 : Rencontre avec les villageois qui nous accompagnerons et récupération des chevaux. Départ en direction du glacier de Chong Jarguilchak. Pendant ces quelques jours nous effectuerons les premières prospections concernant la panthère des neiges dans la vallée ainsi qu'un comptage des bouquetins de Sibérie présents. Nous noterons les indices de présence de panthère des neiges ainsi que les différentes espèces animales observées.
C'est une vue magnifique qui vous attendra. D'un côté vous dominerez le lac Issyk Kul, de l'autre le glacier vous dominera tout en étant entouré d'une forêt d'épicéa. Cette vallée n'est pas une réserve naturelle d'état, cependant il s'agit d'une réserve de chasse où la chasse au bouquetin est théoriquement interdite. L'expédition aura également pour vocation d'échanger avec les villageois afin qu'ils prennent conscience de l'intérêt de préserver la faune sauvage et valoriser le patrimoine naturel de la vallée.

Jour 12 : Journée au village de Chong Jarguilchak afin de faire une saisie informatique des données, un premier tri, voir un début d'analyse des résultats et rédaction du bilan de l'expédition.

Jour 13 : Retour en mini-bus à Bishkek.

Jour 14 : Retour en Europe en avion le matin de très bonne heure.

Pré-requis

ATTENTION : L'inscription à ce séjour nécessite une pleine conscience de son niveau de difficulté physique et sportive. Loin de vous décourager, ces défis pourront vous séduire, mais vous devez en avoir connaissance et les accepter pour participer à l'expédition!

Marche à pied

Quasiment tous les jours de présence hormis les jours de déplacement d'un camp à l'autre, nous réaliserons des prospections en demi-groupe, en crête ou en fond de vallée.
Pour le premier groupe ayant choisi de monter en crête ce jour-là, il faudra s'attendre à un **dénivelé allant de 300 à 1000m dans la journée**, soit 4 à 6h de marche environ, voire plus, sur des **pentes raides et potentiellement enneigées**.
Pour le second groupe prospectant par exemple le fond de vallée, le dénivelé sera moindre.
Dans tous les cas nous marcherons très souvent **hors-sentier**, dans des **pentes raides**, en **terrains très accidentés et potentiellement enneigés**.

Cheval

Les chevaux nous servent à s'approcher des zones de prospection et à transporter le matériel logistique. Pour cela **il n'est pas nécessaire d'être cavalier mais vous ne devez pas avoir peur de ces animaux**. Sur cette expédition à Shamshy et Chon Jargilchak la part d'équitation est très réduite, nous nous servirons des chevaux principalement pour transporter le matériel et lors de l'accès à la vallée de Chon Jargilchak.

Froid

A cette saison, l'hiver est déjà bien installé au Kirghizstan et il faudra impérativement être parfaitement équipé pour le froid. Les températures pouvant rester en dessous de 0 degrés même en pleine journée.

Logement

L'hébergement s'effectuera parfois chez l'habitant (maison de village ou yourtes) au début et à la fin du séjour mais sera la plupart du temps dans des cabanes sommaires avec poêle à bois pour se chauffer le soir. Il faut donc aimer vivre en pleine nature, en zone relativement isolée, loin du confort habituel, mais aussi plus près de l'essentiel!
Des bivouacs en tente seront également réalisés en fonction des conditions météo.

Aventure

Cette expédition en sciences participatives est une première dans la région et tout reste à découvrir. **L'aventure fera donc partie de notre quotidien et il est nécessaire de pouvoir s'adapter aux imprévus et aux changements de programme.** Les encadrants d'OSI-PANTHERA - possédant une expérience de plusieurs années dans l'organisation de telles expéditions au Kirghizstan - seront là pour assurer le bon déroulement et la logistique de l'expédition.

Intérêt naturaliste

Des compétences scientifiques ou naturalistes ne sont pas nécessaires mais un intérêt pour les animaux sauvages et la nature est bien sûr indispensable.

Quelques informations pratiques sur nos expéditions:

Immersion : Cette expédition se déroule dans des vallées légèrement moins isolées que les autres zones d'étude où nous travaillons habituellement. Nous serons tout de même à plusieurs heures de cheval de toute présence humaine ou route carrossable. Dans ce contexte les secours ne peuvent parfois se faire que par hélicoptère. Même s'il n'est pas extrême, l'isolement comporte un certain poids psychologique et sécuritaire qu''il faut accepter. Comme sur les autres expéditions en milieu plus isolé, l'équipe sera dotée de moyens adaptés concernant la sécurité et la communication.

Rusticité: Nos expéditions se font avec un confort assez limité, nous dormons en cabane rustiques ou sous tentes (fournies par l'ONG). Les conditions météorologiques très variables en haute montagne se feront plus ressentir, surtout avec la fatigue ce qui nécessite un équipement élaboré.

Autonomie : Nous serons en autonomie totale sur environ 2 fois 5 jours en ce qui concerne la nourriture transportée à dos de cheval ou en véhicule 4X4 comme tout le reste du matériel. Il ne s'agit pas de grande gastronomie étant donné les contraintes de terrain (féculent et mouton) mais toujours suffisants et régalent la majorité de nos participants. Nous fabriquons notre pain une fois le stock de départ écoulé. Etant dans des zones protégées, nous ne pratiquerons ni cueillette, ni pêche ou autre activité de ce type.

Niveau sportif et équestre: **Nos expéditions ne sont pas des treks sportifs ni des séjours équestres.** Le cheval est notre moyen de transport d'un campement à l'autre tandis que la marche à pied nous permet d'effectuer notre étude sur les zones où évolue la panthère des neiges. Ces prospections seront effectuées en terrain très accidenté, hors sentier et avec des dénivelés allant de 500 à 1000 m de dénivelé positif par jour. Il faut donc arriver en forme en expédition et avoir déjà pratiqué la montagne hors sentier, sans pour autant être un athlète de haut niveau! Si le cheval et l'équitation font partie intégrante de notre quotidien durant l'expédition, celle-ci n'est clairement pas un trekking équestre puisque par exemple pour des raisons de sécurité les galops sont interdits durant l'expédition.

Durée : *14 jours et 13 nuits sur place*
Hébergement : *Pension complète : hôtel, cabanes, tentes*
Déplacements : *Avion, minibus, jeep, cheval, à pied*
Groupe : *6 participants maximum*
Encadrement :*1 éducateur scientifique + 2-3 gardes locaux*

Renseignements et inscriptions :
www.osi-panthera.org
Tél : + 33 9 72 30 55 95
direction@osi-panthera.org

Dates : *du 20 octobre au 02 novembre 2019*