



©Bastien Chaix

Expéditions en sciences participatives pour l'étude de la panthère des neiges dans les vallées de Shamschy et de Chon Jarquilchak

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

République kirghize



Objectifs et déroulement

Cette expédition OSI-PANTHERA se déroulera en 2 temps sur 2 zones d'études différentes.

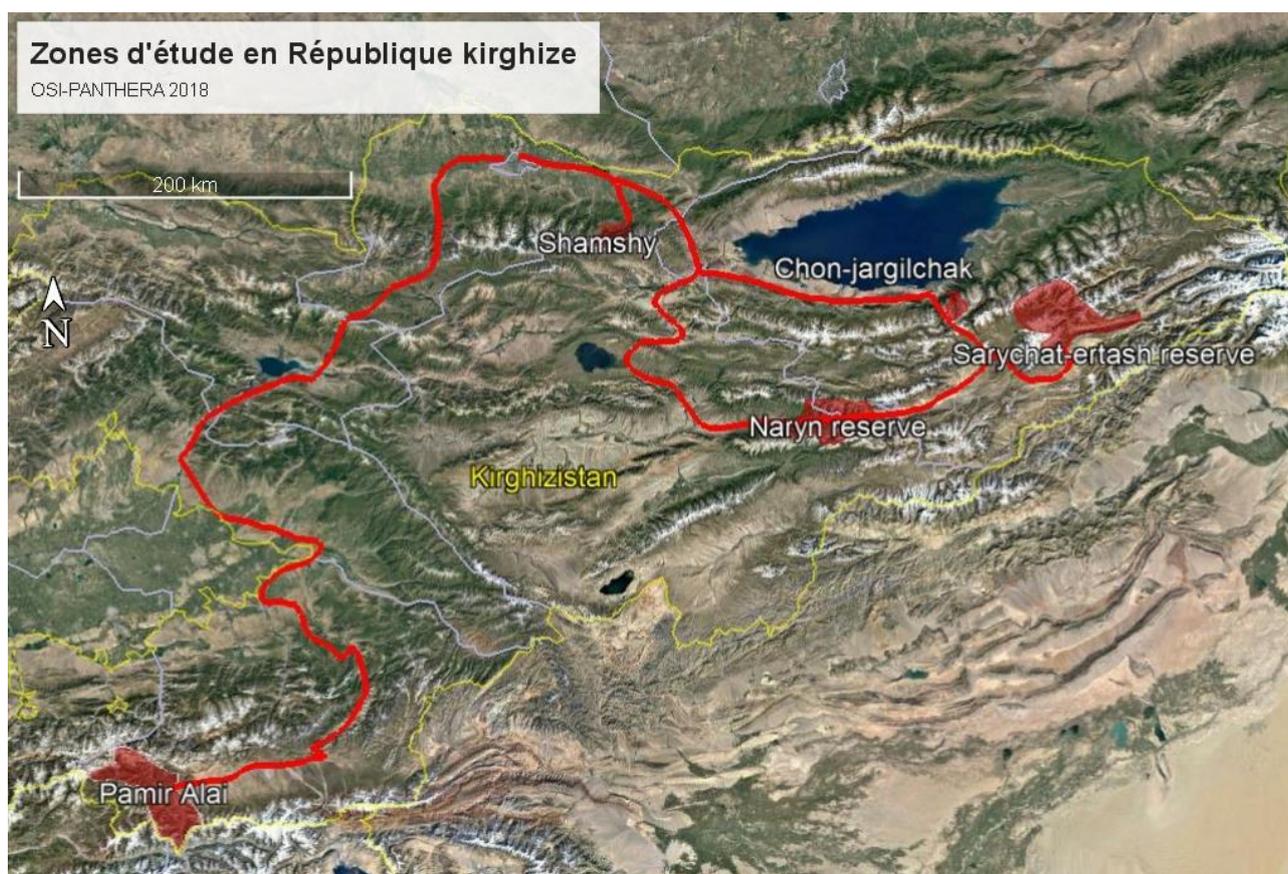
Tout d'abord dans la chaîne des **Kyrgyz Ala-Too**, dans la **vallée de Shamschy** qui est récemment passée du statut de concession de chasse à aire protégée. Le pastoralisme y est donc pratiqué l'été mais la motivation des gardes locaux permet déjà d'observer un bon retour des populations de bouquetins de Sibérie (*Capra sibirica*) et de panthère des neiges.

Cette mission sur la zone de Shamschy 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 la mission se déroulera **en partenariat avec l'association kirghize *Ala too bugu*** dans la **vallée de Chon Jarguilchak**, dans la chaîne du **Teskey-ala-too**, au sud du lac Issik-kul. Là, l'équipe OSI-Panthera réalise depuis 2019 un comptage annuel de bouquetins ainsi que des prospections concernant la panthère des neiges. La vallée de Chon Jarguilchak, où le pastoralisme est pratiqué l'été, est classée en réserve de chasse et intégrée à la réserve de biosphère d'Issik-kul cependant elle souffre du braconnage, notamment sur les bouquetins de Sibérie, les faisans et perdrix. Mais la motivation des villageois regroupés sous le collectif *Ala too bugu* depuis 2021 commence à faire évoluer les mentalités dans la vallée et les premiers résultats sont visibles.

Nous espérons ainsi que l'exemple d'autres collectifs de villageois kirghizes, sensibles à la préservation de leurs vallées où la faune est désormais abondante et peu farouche, puisse se développer à Chon Jarguilchak.

Contrairement aux autres missions, 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 la majorité des déplacements et prospections se feront à pied ce qui peut convenir à des personnes qui seraient rebutées par l'importance de la partie équitation sur les autres missions.



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 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 renseignés 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 d'un GPS les différents itinéraires des prédateurs et ainsi mieux connaître 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.

Des pièges-photographiques seront posés/relevés à des endroits stratégiques selon les possibilités d'accès, en fonction des conditions d'enneigement. Selon les protocoles de nos partenaires, les pièges-photographiques seront relevés ou passeront l'hiver en place pour être relevés par les membres de l'association au printemps de l'année suivante.

Programme-type de l'expédition jour après jour

Jour 1 : Arrivée dans la nuit à l'aéroport de Bichkek. Courte sieste, 1^{ère} rencontre avec votre groupe. 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 !

Départ en fin de matinée pour la **vallée de Shamshy**. Rencontre avec les gardes et arrivée à la cabane qui fera office de camp de base. Premières prospections et observations en fin d'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.

Jours 2 à 5 : Prospection des vallées alentours avec des déplacements à pied. Les chevaux pourront parfois être montés mais seront surtout utilisés comme chevaux de bât pour transporter le matériel. Nous pourrions loger 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 6 : Journée de transit vers Chon 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 Chon 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.

Jours 7 à 11 : Rencontre avec les villageois qui nous accompagneront et récupération des chevaux. Départ en direction du glacier de Chon Jarguilchak. Pendant ces quelques jours nous effectuerons des 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 : Dernières observations, rangement du camp et retour au village de Chon Jarguilchak. Il est temps de découvrir la joie du bania !

Jour 13 : Retour en mini-bus à Bishkek, achat des souvenirs à Osh bazar et un dernier dîner ensemble.

Jour 14 : Retour en Europe en avion le matin de 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 la mission !

Marche à pied

Quasiment tous les jours même sur les déplacements 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 1000 m dans la journée**, soit 4 à 6h de marche environ, voire plus, sur des **pent**es **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 constamment **hors-sentier**, dans des **pent**es **raides**, en **ter**rain**s très accidentés et potentiellement enneigés**.

Cheval

Sur cette mission à Shamsy et Chon Jarguilchak la part d'équitation est très réduite, nous nous servirons des chevaux principalement pour transporter le matériel et nous serons à pied à côté. En cas de fatigue, si les conditions le permettent il pourra être envisagé de les monter. Pour cela **il n'est pas nécessaire d'être cavalier mais vous ne devez pas avoir peur de ces animaux**.

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. Il est également fortement possible que nous ayons des **chutes de neige**.

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 un peu moins isolées que les 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). La mission étant organisée en octobre, il fera froid et vous serez dans la neige. Les conditions météorologiques très variables en haute montagne se feront plus ressentir, surtout avec la fatigue et le froid, 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 régaleront 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 du matériel d'un campement à l'autre, nous serons majoritairement à pied et les prendrons en longe. 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, parfois dans la neige et avec des dénivelés allant de 500 à 1000 m de dénivelé positif par jour. Il faut donc arriver en bonne condition physique pour la mission et avoir déjà pratiqué la montagne hors sentier, en conditions hivernales, 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 les rares fois où les chevaux seront montés, pour des raisons de sécurité, le trot et le galop seront interdits. La bombe d'équitation est obligatoire.

Durée : 14 jours et 13 nuits sur place
Hébergement : Pension complète : hôtel, cabanes, tentes
Déplacements : Avion, minibus, jeep, à pied (et cheval)
Groupe : 7 participants maximum
Encadrement : 1 éducateur scientifique + 1 assistant
+ 2 gardes locaux

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

Dates : octobre - novembre