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

République kirghize

Objectifs et déroulement

Cette nouvelle expédition OSI-PANTHERA se déroulera en 2 temps sur 2 sites différents.

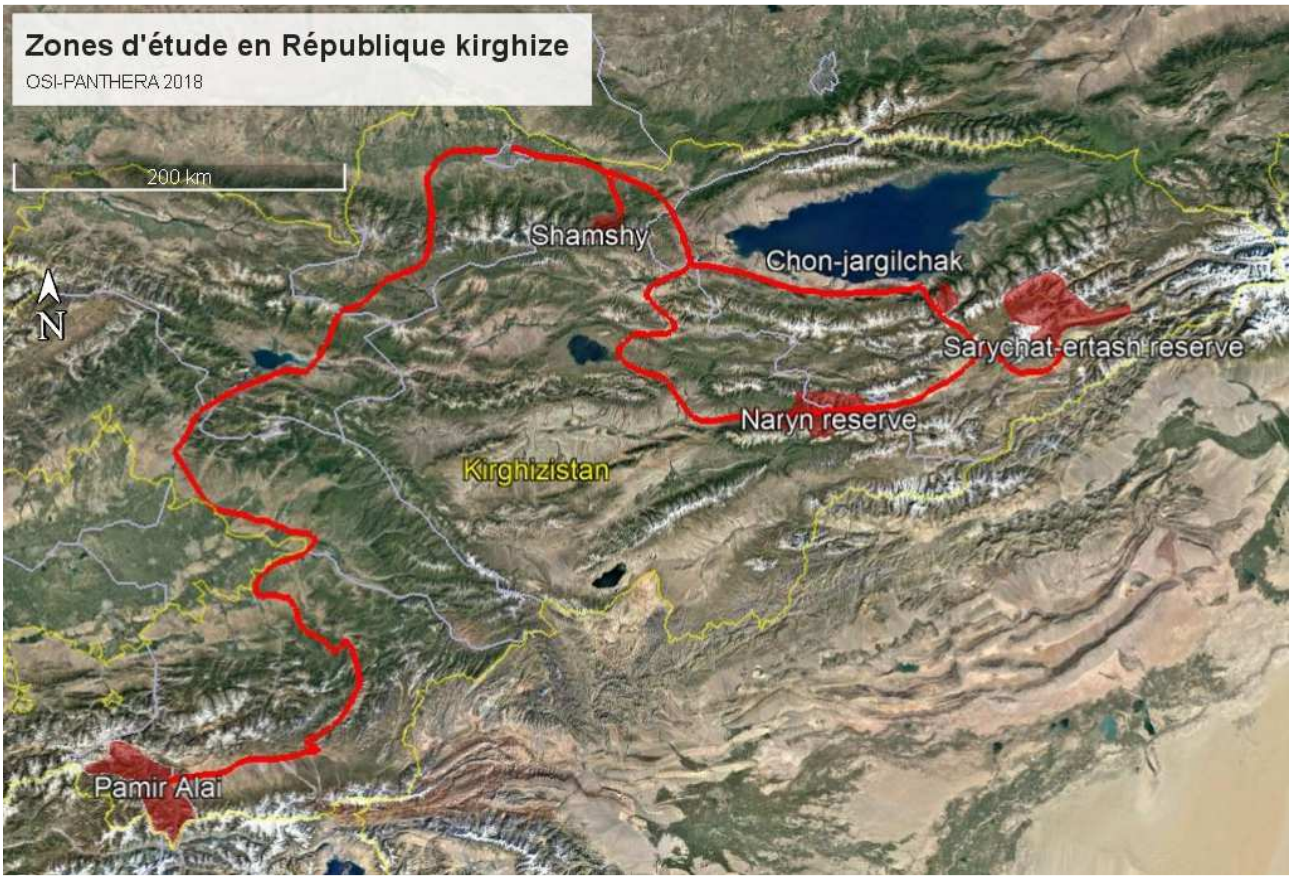
Tout d'abord dans la chaîne des Kyrgyzala-too, dans la vallée de Shamshy qui est récemment passée du statut de concession de chasse à aire protégée même si elle n'a pas encore de statut de réserve naturelle. Le pastoralisme y est donc pratiqué mais la motivation des gardes locaux permet déjà d'observer un bon retour des populations de bouquetins et une présence confirmée de la panthère des neiges.

L'expédition sur la zone de Shamshy se déroule **en partenariat avec l'Organisation internationale *Snow Leopard Trust* (SLT)** 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 SLT finance en partie les gardes qui veillent sur cette zone et la rénovation de la cabane les abritant.

La venue de volontaires doit permettre de poser et de contrôler des pièges photographiques tout en apportant une certaine dynamique autour de la préservation de la nature via l'échange de connaissances avec les populations locales concernées par le projet.
Outre la pose de pièges photographiques, le but de l'expédition est également d'effectuer un relevé d'indices de présence de la panthère des neiges et récolter le maximum de données sur les espèces-proies présentes.

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 réaliser des inventaires faunistiques 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 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 (quelques heures de cheval de la première route goudronnée). Les chevaux feront partie intégrante de l'expédition 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 à la recherche d'indices de présence de panthères des neiges (grattages, excrément, traces, etc.), mais aussi de poser et relever des pièges-photographiques afin d'évaluer la répartition et la densité de panthère des neiges. De plus, ils effectueront un inventaire des espèces-proies et concurrentes observées. Tout ceci en équipe avec des gardes et villageois impliqués dans le projet.

Tous les jours, nous effectuerons des déplacementsà pied en crête ou en fond de vallée, en demi-groupes afin de poser ou contrôlerdes pièges photographiques sur des zones favorables. Les pièges photographiques seront disposés idéalement selon les besoins du SLT dans la vallée de Shamshy et selon nos protocoles dans la vallée de Chong Jarguilchak. Ceci impose parfois de réaliser des déplacements à cheval entre les sites.

Seront notés lors des prospections tous les indices de présence concernant la panthère des neiges tels que les grattages, marquages urinaire, empreintes etc. Les excréments de panthères des neiges seront en partie prélevés pour réaliser des analyses génétiques.

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 trajet vers le centre de la capitale kirghize qui se trouve déjà à 800 m d'altitude. Installation à la maison d'hôtes. Découverte de la ville, son grand marché, le « Osh Bazar » oriental, ses parcs. 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 chasses et arrivée à la cabane qui fera office de camp de base. Nous installerons le campement de tente à proximité de la cabane des gardes puis le déplacerons selon les besoins de nos prospections.
Etant une ancienne concession de chasse, on trouve une cabane relativement confortable et récemment rénovée par le SLT pour améliorer les conditions de travail des gardes.

Jour 3 à 8: Prospection des vallées alentours avec des déplacements à cheval si nécessaire mais le plus souvent à pied. Inventaire faunistique, ornithologique notamment.
Un premier inventaire ornithologique a été entamé il y a quelques années mais un complément sera très intéressant. De même la population de bouquetin étant entrain de se reconstituer les gardes apprécieront notre aide pour les comptages !

Jour 9: Départ pour Chong Jarguilchak, nous longerons la frontière kazakh avant de suivre la rive sud du lac IssykKul où nous serons hébergé chez l'habitant. Nous récupérerons les provisions nécessaires pour cette semaine en autarcie.
Le village de Chong Jarguilchak se situe au milieu de la rive sud du grand lac Issykkul.« Issik-Kul » signifie « lac chaud » : le lac est alimenté par 80 rivières et ruisseaux ainsi que des sources chaudes. Il ne gèle pas en hiver, ceci dû à sa légère salinité.

Jour 10 à 16: 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. Nous noterons les indices de présence de panthère desneigesainsi que les différentes espèces animales observées.
C'est une vue magnifique qui vous attendra. D'un côté vous dominerez le lac IssykKul, 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 la raréfaction de ces ongulés.

Jour 17: Journée au village de Chong Jarguilchak afin de faire une saisie informatique des données, un premier tri, voir un début d'analyse des images de pièges photos récupérés et rédaction du bilan de l'expédition. Tout ceci se fera bien sûr entre 2 plongeons dans le lac !

Jour 18: Retour en mini-bus à Bishkek.

Jour 19: Retour en Europe en avion le matin de très bonne heure.

*Cette expédition scientifique se double **d'objectifs solidaires** : chaque année soit nous organisons une expédition avec des adolescents kirghizes afin qu'ils aient l'opportunité de découvrir leurs montagnes, et les écosystèmes qui les composent.*
Soit, un projet de réhabilitation des camps de base (isolation, installation d'équipement solaire) voit le jour afin d'améliorer le quotidien des gardes kirghizes, aux périodes les plus froides de l'année.

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 à cheval d'un camp à l'autre, nous poserons des pièges-photographiques en demi-groupe.
Pour le premier groupe ayant choisi de poser un piège en crête ce jour-là, il faudra s'attendre à un **dénivelé allant de 300 à 900m dans la journée**, soit 4 à 6h de marche environ, voire plus, sur des **pentes raides**.
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** et en **terrainstrès accidentés**.

Cheval

Les chevaux nous servent à se déplacer d'un campement à l'autre, à s'approcher des zones de pose de pièges- photos et à transporter le matériel logistique. Pour cela i**l n'est pas nécessaire d'être cavalier mais vous ne devez pas avoir peur de ces animaux, ni de les monter**. Nous resterons au pas la plupart du temps et dans tous les cas nous ne dépasserons pas la vitesse d'un petit trot. Les chevaux sont petits, très dociles, connaissent les sentiers sur le bout des sabots et sont très bien dressés par les villageois qui nous accompagnent. Cette expédition à Shamshy et Chong-Jargilchak comporte beaucoup moins de parties à cheval que les autres et la plupart du temps nous nous en serviront uniquement pour porter le matériel. Nous ferons régulièrement des demi-groupes lors des prospections, certains pédestres, d'autres équestres.

Camping

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 en campement sous toile de tente. Il faut donc aimer vivre en pleine nature, en zone relativement isolée, loin du confort habituel, mais aussi plus près de l'essentiel !

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.** 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 sous tentes (fournies par l'ONG) tous les jours et parfois nous réalisons des bivouacs à la belle étoile. Les conditions météorologiques très variables en haute montagne se feront plus ressentir, surtout avec la fatigue ce qui nécessite un équipement élaboré. La toilette se fait à l'eau froide le long d'un cours d'eau.

Autonomie : Nous serons en autonomie totale sur au minimum de 2 fois 6 jours en ce qui concerne la nourriture transportée à dos de cheval 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 réserves d'Etat, nous ne pratiquerons ni cueillette, 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 1500 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 : *18 jours sur place (20 jours avec A/R en avion)*
Ou*5 semaines*
Hébergement : *Pension complète : hôtel, yourtes, tentes*
Déplacements : *Avion, minibus, jeep, cheval, à pied*
Groupe : *6 participants*
Encadrement :*1 éducateur scientifique + 2-3 villageois ou gardes locaux*

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

Dates : *du 11 au 29septembre 2018*