



Expéditions en sciences participatives pour l'étude de la panthère des neiges dans les Pamirs Alaï

République kirghize



Objectifs et déroulement

Cette expédition a pour but de réaliser une mission d'étude scientifique sur la panthère des neiges dans les Pamirs Alaï, au pied du pic Lénine (7134m). La zone d'étude comprend 2 vallées situées autour des villages de Jarbashy où l'organisation Internationale PANTHERA <https://www.panthera.org/> mène depuis 2015 des projets de "community-based conservation" avec les villageois. <http://panthera.kg/category/project?lang=en>

Jusqu'à maintenant le projet portait principalement sur la lutte contre le braconnage, la sensibilisation de la population locale à la préservation de la panthère et à l'utilisation durable des ressources naturelles. Pour ce faire des pièges photographiques ont été confiés à certains habitants afin qu'eux-mêmes puissent lutter contre le braconnage.

A partir de cette année, les pièges photographiques vont être utilisés dans un but d'étude de la panthère des neiges afin de pouvoir estimer les densités présentes sur l'ensemble de la zone d'étude.

Pour ce faire OSI-PANTHERA s'associe à PANTHERA afin de proposer des expéditions en sciences participatives ouvertes à des volontaires de toutes nationalités. La venue de volontaires doit permettre de poser un maximum de pièges photographiques en début de saison 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. Cependant il est à noter que n'étant pas dans des réserves, le pastoralisme est présent dans les zones prospectées, ce qui peut influencer les observations naturalistes.

Votre mission

Tous les jours, nous effectuerons des déplacements à pied en crête ou en fond de vallée, en demi-groupes afin de poser des pièges photographiques sur des zones favorables. Les pièges photographiques seront disposés idéalement selon les besoins de PANTHERA ce qui impose de réaliser des déplacements à cheval fréquents entre les

sites.

Seront notés lors des prospections tous les indices de présence concernant la panthère tels que 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: Récupération des participants le matin tôt à l'aéroport de **Bishkek, capitale kirghize**– Petit-déjeuner chez l'habitant – Transport en voiture vers le sud du pays 6h de route– Nuit en Guest-house dans la **région de Jalalabad**.

*Traversée du pays au cœur des montagnes, permettant de découvrir la vue splendide depuis le **col de Too-ashu (3180m)**, les pâturages infinis de la **vallée de Susamyr**, le lac resplendissant de **Toktogul** et d'arriver dans le sud du Kirghizistan, imprégné de l'atmosphère **Ouzbèque** toute proche.*

Jour 2: Trajet en voiture 7h vers la zone d'étude au cœur des Pamirs Alaï, à 3000 m d'altitude à l'extrémité sud du Kirghizistan, à la **frontière avec le Tadjikistan** - Nuit chez l'habitant dans le **village de Jar-bashy**.

Après ces longues heures de route, c'est l'immensité des hauts plateaux qui s'offre à nous, seulement limitée par une chaîne de montagne enneigée comptant des sommets parmi les plus hauts du monde.

Ces montagnes infinies seront notre zone d'étude et notre lieu de vie pour les 10 jours à venir.

Jour 3: Départ pour l'expédition en autonomie à cheval accompagné d'un encadrant d'OSI-PANTHERA, un membre de PANTHERA et de 3 villageois participants au projet et d'un interprète.

Jour 4 à 10: Pose de pièges-photographiques selon le protocole établi, dans la zone d'étude située au sud du village, au pied du **Pic Lénine**. Récolte d'indices de présence de panthère des neiges.

Campement en tente ou accueil chez les bergers en yourte/cabane.

Le travail de pose de pièges et de récolte d'indices sera au cœur de l'expédition, entouré d'échanges culturels et humains avec les bergers, de découvertes et d'observations naturalistes.

Jour 10 : Retour à Jar-bashy

C'est à proximité de ce village, dans la rivière Kyzyl-suuque vivent les dernières loutres du Kirghizstan, surveillées par les villageois adhérant au projet.

Jour 10 à 14: Pose de pièges-photographiques et prospections dans les vallées au Nord du village sur le même principe.

Jour 15: Retour de l'expédition, nuit chez l'habitant au village de Jar-bashy.

Jour 16: Dernière matinée au cœur des montagnes puis retour à Jalalabad en voiture.

Jour 17: Journée au niveau du **lac artificiel de Toktogul** afin de faire une saisie informatique des données, un premier trie, voir un début d'analyse des images de pièges photos récupérées et rédaction du bilan de l'expédition. Tout ceci se fera bien sûr entre 2 plongeurs dans le lac !

Jour 18: Retour en mini-bus à Bishkek.

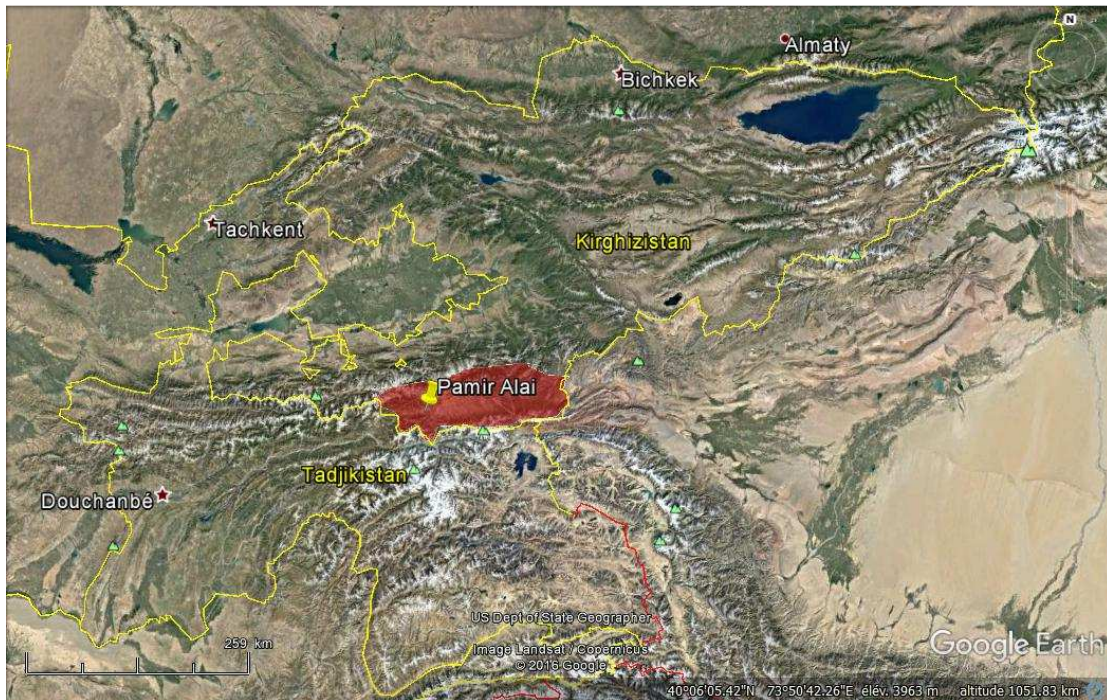
Jour 19: Retour en Europe en avion le matin de très bonne heure.



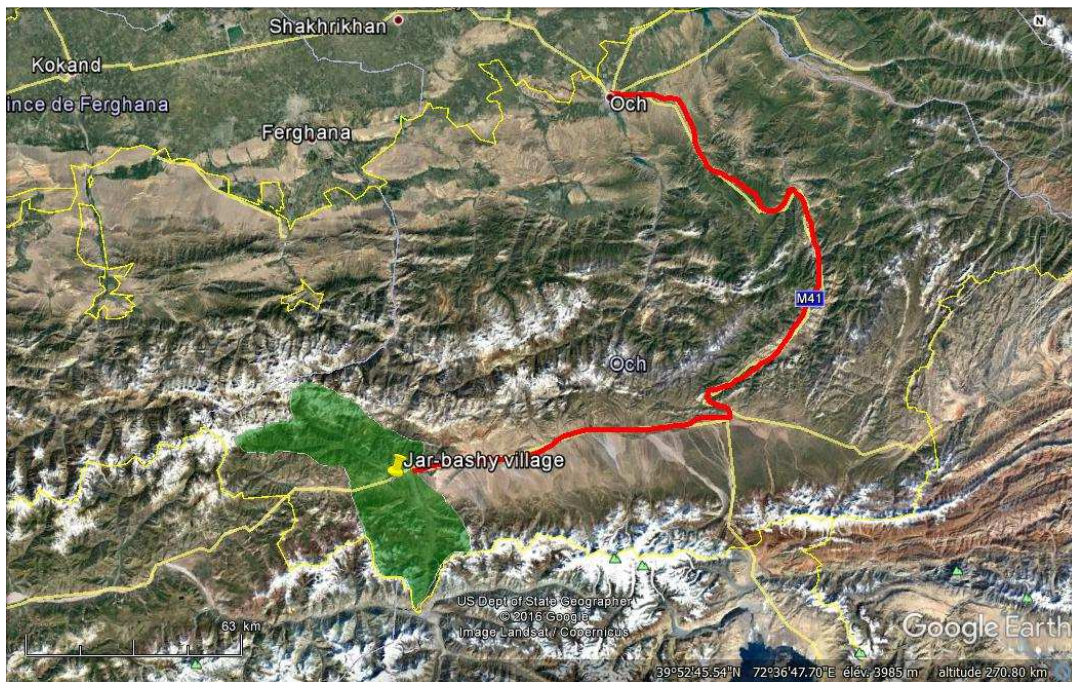
*Cette expédition scientifique se double **d'objectifs solidaires** : chaque année soit nous organisons une expédition avec des adolescents kirghizes afin qu'ils aient l'opportunité de découvrir leurs montagnes, et les écosystèmes qui les composent.*

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.

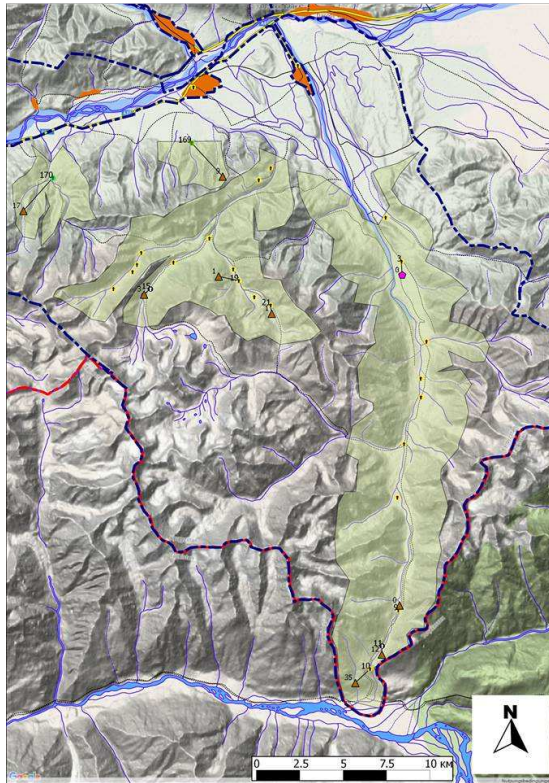
Situation des Pamirs Alai en république kirghize



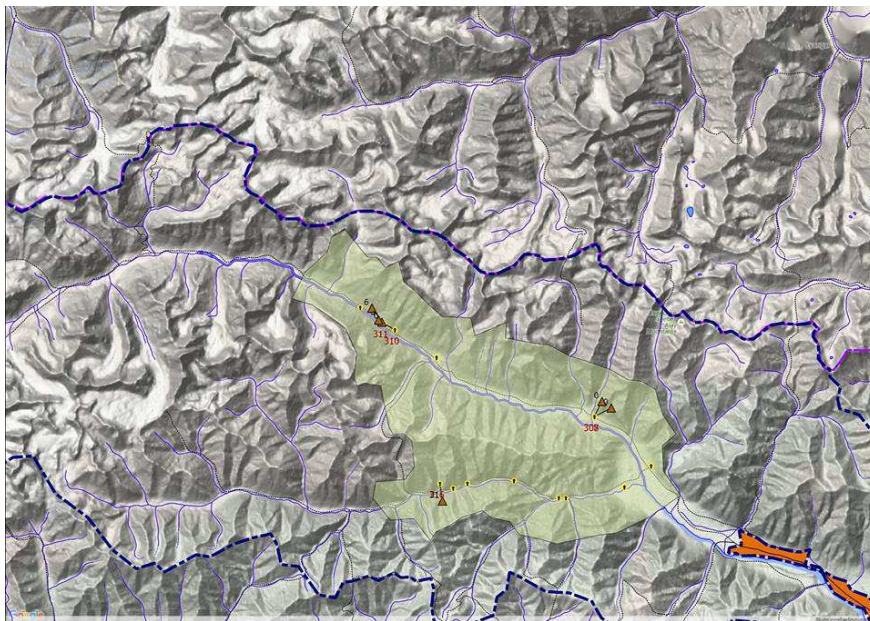
Zones d'étude et accès depuis Osh :

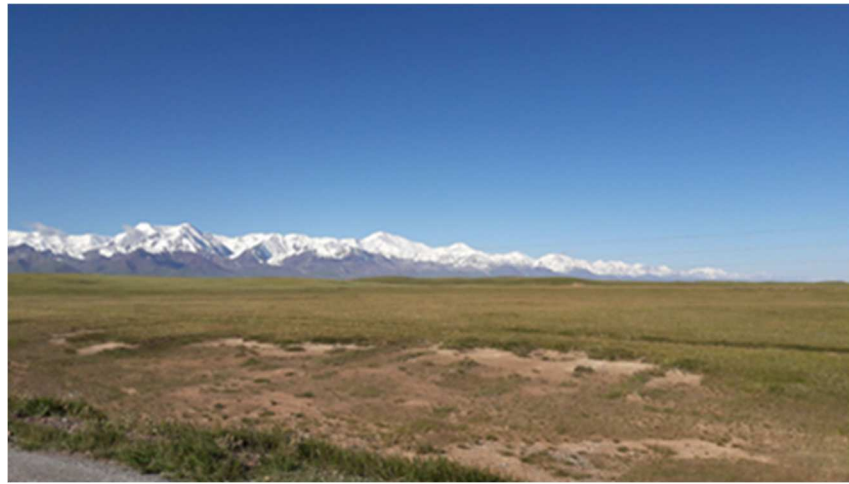


Zone d'étude de Min teke



Zone d'étude de Jar-bashi





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 **pent****es 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 **pent****es raides** et en **ter****rain****s très 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 **il 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. Nous réaliserons quasi quotidiennement 1 à 5 heures de cheval. Les selles kirghizes sont très confortables mais mieux vaut prévoir un sur-pantalon (imperméable) et/ou un pantalon d'équitation qui limitera les frottements.

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. La première expédition de ce type ayant eu lieu en juin 2017.

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: Nos expéditions sont réalisées en immersion totale. Nous sommes le plus souvent dans une réserve intégrale à plusieurs heures ou journées de cheval de toute présence humaine. Dans ce contexte les secours ne se font que par hélicoptère dans un délai d'au moins une journée. Il faut être conscient et prêt à accepter le poids psychologique et sécuritaire que ce type d'isolement peut avoir et ne pas en avoir peur.

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 11 jours en ce qui concerne la nourriture transportée à dos de cheval comme tout le reste du matériel. Ils 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. Étant dans des réserves d'État, 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

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 + 1 membre de Panthera (US) + 2 villageois

Renseignements et inscriptions :

www.osi-panthera.org

Tél : + 33 9 72 30 55 95

direction@osi-panthera.org