



**AGENCE de VOYAGE RECEPTIVE FRANCOPHONE
VOYAGE en OUBÉKISTAN et en ASIE CENTRALE**

Voyage botanique en Ouzbékistan

Aux Sables Rouges et aux massifs des montagnes de Tien Chan au fil des Routes de la Soie

Categorie: Asie Centrale, Ouzbékistan. découverte botanique, voyage naturaliste et culturel.

Saison : Avril- Mai

Milieus traversés : désert, steppes, cultures, montagnes, villes

Itinéraire : Tachkent-Ukhum-Désert Kizilkum -Boukhara – Boysun – Denov - Samarcande-Chimgan -Tachkent (voir carte page 15)

Durée : 15 jours/ 14 nuits

L' Ouzbékistan tient une place particulière en Asie Centrale par sa biodiversité. La flore de l'Ouzbékistan comprend environ 4500 espèces de plantes sauvages. Plus de 1500 espèces de plantes poussent dans les zones de désert. On y trouve aussi une grande variété de plantes endémiques plus de 500 espèces dans la nature, dans les réserves, les parcs nationaux ou jardins botaniques.

La partie principale des déserts de l'Ouzbékistan est disposée sur les vastes espaces du désert de Kyzylkum. Les zones particulièrement intéressantes dans le désert de Kizilkum sont les restes des chaînes de montagnes (altitude maximale: pas plus 750 mètres) et la végétation dite tugay (le nom local de la végétation des rivières asséchées). La grande partie de la flore des restes de chaînes de montagnes sont des plantes endémiques d'Asie centrale. En tout la végétation déserte de l'Ouzbékistan hautement particulière selon les évolutions, s'apparente à la flore des plateaux irano –turaniens.

Vous découvrirez durant ce “voyage nature et culture” grâce à un excellent guide - accompagnateur francophone et du support d'un scientifique botaniste ouzbek anglophone érudit, les villes qui font la grandeur du pays, ainsi que des espaces naturels uniques.

PROGRAMME

Jour 1 : PARIS – TACHKENT

Vol sur Tachkent. Dîner à bord.

Jour 2 : TACHKENT

Arrivée à Tachkent à Accueil par votre guide francophone, transfert et installation à l'hôtel. Petit repos. Petit déjeuner. Visite de la vieille ville de Tachkent. Cette découverte commence au bazar coloré de Chorsu, qui marque le cœur de l'ancienne cité, avec dans les parages, quelques témoins de l'essor que connut la ville après la conquête islamique: le complexe Khazrati Imam avec la Grande Mosquée Juma et la medersa Barakhan-Khan et du mausolée Kaffal Chachi. Cette visite mérite plus le but d'une ballade dans les ruelles de l'ancienne Tachkent. Visite du

jardin botanique de Tachkent. Déjeuner en cours des visites. Retour à l'hôtel. Dîner. Nuit à l'hôtel.

Jour 3 : TACHKENT– UHUM (330 km)

Départ dans les monts de Nuratau. Vous poursuivrez votre route en direction de la vallée verdoyante des villages pittoresques de maison de pierre, au creux d'un canyon verdoyant, reel contraste avec l'aridité des versants des montagnes, ce qui donne tout son charme et son mystere au lieu. La vie y est des plus simple, et on y retrouve ce sentiment de calme et de relaxation souvent perdus dans les villes ! Le cadre est enchanteur, et le contact avec la population locale, composee essentiellement de Tadjiks, se fait tres facilement. Randonnes relativement faciles.

La réserve Nuratinsky est fondée dans la partie ouest de la région de Jizzak, sur la pente nord de la crête Nuratau, afin de conserver la population d'animaux rares, le bois de noyer et plus de 800 espèces de plantes. Déjeuner et diner chez l'habitant.

Plantes à découvrir: Amygdalus spinosissima, Crataegus turkestanica, Ferula foetida, Ixiolirion tataricum, Juglans regia, Phlomoides uniflora, Pistacia vera.



Amygdalus spinosissima



Pistacia vera

Jour 4 : UHUM

Petit déjeuner chez l'habitant. Excursion botanique dans zone de la réserve Nuratinsky – Khayatsay, Tiktchasay. Vous découvrirez la flore unique de les monts de Nuratau. Le repas pique-nique du midi est pris au bord du fleuve montagne. Déjeuner pic-nic. Diner et nuit chez l'habitant.

Plantes à découvrir: Allium altissimum, A. cupuliferum, Amygdalus bucharica, Amygdalus spinosissima, Corydalis severtzovii, Crataegus pontica, Eremurus sogdianus, Ferula penninervis, Ferula ovina, Gentiana olivieri, Glaucium elegans, Ixiolirion tataricum, Juglans regia, Juno maracandica, Leontice eversmanni, Lonicera nummulariifolia, Papaver pavoninum, Phlomoides kaufmanniana, Prangos pabularia, Ranunculus severtzovii, Roemeria refracta, Tulipa affinis, Tulipa korolkovii.



Glaucium elegans



Tulipa affinis



Ixiolirion tataricum



Juno maracandica



Tulipa korolkovii



Leontice eversmanni

JOUR 5 : UHUM- DESERT KIZILKUM

Vous quittez la montagne et entrez dans la région du Désert Kizilkum (Sable Rouge), le plus grand désert d'Asie Centrale. La route longe le long des contreforts de Nuratau vers le lac Aydarkul, situé dans le sud-est du désert Kyzyl-Koum, avec quelques arrêts possible pour photographier les tulipes. Arrivée et installation dans la yourte. L'hébergement s'effectue dans un camp de yurtes comprenant sanitaires et restaurant. Les participants qui le souhaitent pourront effectuer une promenade libre autour du camp (à pied ou à dos de chameau). Ce jour-là, vous pouvez voir une variété de paysages - des forêts de saxaul, , plaines arides de Karatau, Aktau et Nuratau et l'un des plus grands lacs d'Asie centrale - Aydarkul. Vous pouvez observer une grande variété d'espèces végétales du désert et de la montagne. Dîner. Soiree autour du feu avec un troubadour kazakh. Nuit sous la yourte.

Plantes à découvrir: Amygdalus spinosissima, Arnebia coerulea, Astragalus flexus, A. villosissimus, Ferula foetida, Iris songarica, Iris longiscapa, Haloxylon persicum, Nonea caspica, Papaver pavoninum, Roemeria hybrida, Tulipa lehmanniana, Tulipa korolkovii, Calligonum - de différentes espèces.



Roemeria hybrida



Tulipa lehmanniana



Haloxylon persicum



Astragalus flexus

JOUR 6 : DESERT KIZILKUM -BOUKHARA (240 km)

Petit déjeuner à la camp de yurtes. Vous rejoindrez les rives du lac Aidarkul à 15 km où vous aurez une promenade avec la chance de découvrir un certain nombre de plantes du désert. Déjeuner. Après midi, départ pour Boukhara, en traversant la crête Karatau et le col Kara-Karga. Arrêt possible sur le col. Déjeuner à Nurata - l'une des plus anciennes villes de l'Ouzbékistan (plus de 2000 ans). Visite de la source sacrée. Puis, arrêt en route à Gijdouvan à 40 km de Boukhara où vous visiterez un atelier familial de poterie existant depuis six générations. Arrivée à Boukhara en fin d'après midi. Installation. Dîner. Nuit à l'hôtel.

JOUR 7 : BOUKHARA

Journée des visites. Boukhara la divine ! Une des plus anciennes villes de l'Asie Centrale. Centre spirituel et commercial dont l'importance ne baisse pas au cours des siècles. Visite de la partie centrale de la ville - Chakhristan: L'ensemble Poi-Kalon, la citadelle Ark et la mosquée Bolo Khauz. Promenade à travers le parc des Samanides où se trouvent le mausolée d'Ismail Samani et le mazar Chashma Ayub. Déjeuner. Continuation de la visite de Boukhara. Visite de la médersa d'Abdulazizkhan et de médersa d'Ouloubeg. Promenade à travers les coupoles marchandes. Visite de la mosquée Magokki Attori et de l'ensemble Labi Khauz. Dîner. Nuit à l'hôtel.

JOUR 8 : BOUKHARA-ECOCENTRE « JEYRAN » - BOYSUN (360 km)

Départ à 08h00, pour visiter l'Ekotsentr "Jeyran". L'Ekotsentr "Jeyran" pour l'élevage d'espèces en voie de disparition rare a été créé en 1977. Il est située dans le sud-ouest du désert Kyzylkum, à 42 km de la ville de Boukhara et a le statut d'une zone naturelle protégée. Les principales activités de l'Ekotsentr "Jeyran" est la reproduction d'espèces rares et l'utilisation rationnelle des ressources de la population, la recherche dans le domaine de la biologie des espèces du désert, l'éco-tourisme. La faune du territoire comprend: - 29 espèces de mammifères, oiseaux- 260, reptiles - 21, amphibiens - 2, poissons- 15, invertébrés - plus de 300 espèces. La flore comprend environ 250 espèces végétales.

Pendant l'excursion dans l'écocentre, vous aurez l'occasion de découvrir un bon nombre d'animaux du désert comme *Varanus griseus*, *Agrionemys horsfieldi*, *Trapelus sanguinolentus*, *Phrynocephalus interscapularis*, *Hemiechinus auritus*, *Spermophilopsis leptodactylus*, *Meriones* sp.

Aussi, dans le territoire de l'écocentre il ya de petits lacs où pourrez observer diverses espèces de sauvagine comme *Pelecanus oncorhynchus*, *Phalacrocorax carbo*, *Egretta alba*, *Ardea cinerea*, *Netta rufina* et d'autres.

Dans l'après midi, route pour Boysun. Arrivée vers la soirée. Installation. Dîner. Nuit à la maison d'hôte.

Plantes à découvrir: Arnebia caerulea, Astragalus flexus, Astragalus villosissimus, Ferula foetida, Iris longiscapa, Iris songarica, Haloxylon aphyllum, Haloxylon persicum, Nonea caspica, Papaver pavoninum, Roemeria refracta, Roemeria hybrida, Calligonum caput-medusae, Calligonum macrocarpum, Calligonum leucocladum.



Ferula foetida



Arnebia caerulea



Roemeria hybrida



Iris longiscapa



Iris songarica



Varanus griseus



Hemiechinus auritus



Phrynocephalus interscapularis



Trapelus sanguinolentus



Agrionemys horsfieldi

JOUR 9 : BOYSUN

Journée de découverte de la flore des monts Baysuntau. Déjeuner pic-nic. Dîner. Nuit à la maison d'hôte.

Plantes à découvrir: Acer pubescens, Acer turkestanicum, Allium jodanthum, Allium protensum, Allium stipitatum, Allium suworowii, Amygdalus bucharica, Amygdalus spinosissima, Bellevalia atrovioleacea, Cerasus erythrocarpa, Colutea orbiculata, Delphinium semibarbatum, Eremurus baissunensis, Eremurus luteus, Eremurus olgae, Eremurus sogdianus, Eremurus suworowii, Iris sogdiana, Iris stolonifera, Iris vicaria, Iris warleyensis, Juniperus seravschanica, Nigella bucharica, Rosa ecae, Tulipa carinata, Tulipa lanata, Tulipa micheliana, Tulipa tubergeniana, Tulipa turkestanica.



Amygdalus spinosissima



Iris sogdiana



Allium jodanthum



Iris warleyensis



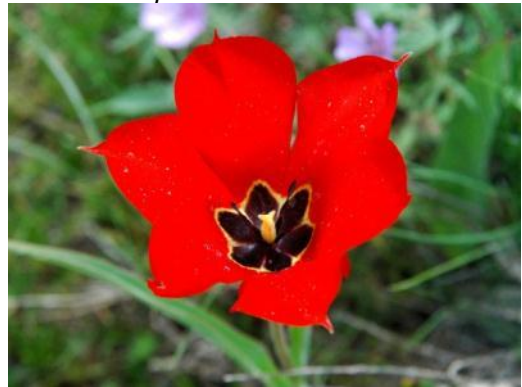
Delphinium semibarbatum



Juniperus seravschanica



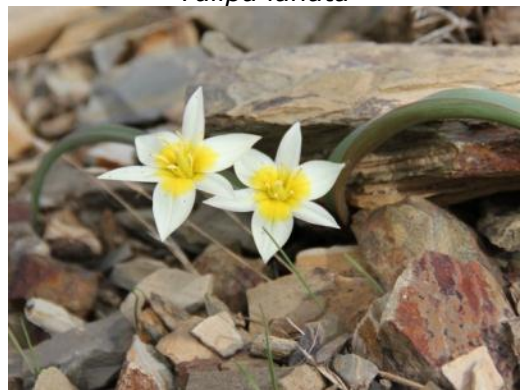
Baysuntau



Tulipa lanata



Tulipa tubergeniana



Tulipa turkestanica

JOUR 10 : BOYSUN –SAMARCANDE (280 km)

Route pour Samarcande la glorieuse avec arrêts en route pour prendre des photos. Arrivée en fin d'après midi. Installation. Dîner. Nuit à l'hôtel.

JOUR 11 : SAMARCANDE

La journée sera consacrée à la visite de la capitale de Tamerlan : Le Mausolée Gour Emir du XVe s. abritant les tombeaux de Tamerlan et de ses descendants, Le Reghistan, centre officiel de l'empire des Timourides, est le complexe le plus grandiose d'Asie centrale. C'était au 15ème siècle un centre commercial, artisanal, culturel et religieux, carrefour de la capitale de Tamerlan. La place proprement dite servait aux défilés militaires et aux exécutions publiques. La médersa d'Ouloug Beg, dont la taille énorme est équilibrée par l'élégance de ses formes et la beauté de ses mosaïques, Cher-Dor, dont chaque centimètre carré est recouvert de motifs décoratifs richement colorés, et Tilla-Kari, dont la façade présente deux rangées de balcons avec des fenêtres aux panneaux ajourés. Visite de la mosquée Bibi-Khanym, dédiée à la femme de Tamerlan et le bazar Siab, l'un des endroits les plus animés de la ville. Déjeuner. Après midi, suite des visites : l'Observatoire d'Ulugbeg, premier observatoire en Orient, construit par Ouloug Beg (petit fils de Tamerlan), unique au monde au XVème siècle. Un énorme sextant permettait l'observation du soleil et de la lune. Vue panoramique sur le site archéologique l'Afrosiab et visite de son musée, nécropole de Shakhi Zinda (XI-XIXe). Dîner. Nuit à l'hôtel.

JOUR 12 : SAMARCANDE – TACHKENT (310 km)

Départ pour Tqchkent en passant par Djizak et la « Porte de Tamerlan ». Visite de la réserve de Zérafchane. La réserve a été fondée en 1975 dans la région de Samarcande pour protéger des forêts riveraines. Elle se trouve dans les districts Bulungur et Jomboy, dans la terre submersible de la rivière de Zéravshane. Connaissance avec la flore. Transfert à Tachkent. Dîner. Nuit à l'hôtel.

Plantes à découvrir: Berberis integerrima, Clematis orientalis, Elaeagnus angustifolia, Erianthus ravennae, Glycyrrhiza glabra, Hippophae rhamnoides, Populus pruinosa, Salix songarica, Tamarix - de différentes espèces.



Bois de peuplier dans la réserve Zeravchan



Berberis integerrima



Clematis orientalis



Hippophae rhamnoides

JOUR 13 : TACHKENT- YANGIABAD (130km)

Depart le matin a Yangiabad a 130 km a l'est de Tachkent sur les contreforts de Thian Chan. Randonnée dans la vallée de Dukentsay, niveau facile, dénivelé de 1480-1650m et environ 6 km de marche. Déjeuner pic nic en cours des visites. Retour. Dîner. Nuit au centre de vacance.

Plantes à découvrir: Allium tschimganicum, Anemone protracta (Anemonastrum protractum), Cerasus erythrocarpa, Colchicum luteum, Corydalis ledebouriana, Crocus alatavicus, Eremurus regelii, Ferula tenuisecta, Fessia (Scilla) puschkinioides, Gagea filiformis, Gagea turkestanica, Gymnospermium albertii, Iris orchioïdes, Juniperus seravschanica, Fritillaria (Korolkowia) sewerzowii, Paeonia hybrida, Pedicularis olgae, Phlomis speciosa, Prunus divaricata, Rhinopetalum stenanterum, Spiraea hypericifolia, Thermopsis alterniflora, Tulipa bifloriformis, Tulipa kaufmanniana, Ulugbekia tschimganica.



Crocus alata



Colchicum luteum



Gymnospermium albertii



Tulipa bifloriformis



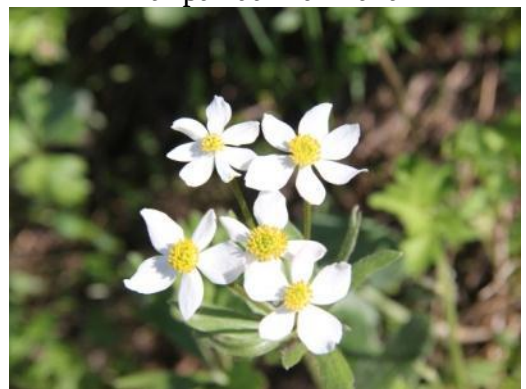
Fessia (Scilla) puschkinoides



Tulipa kaufmanniana



Paeonia hybrida



Anemone prostrata



Amygdalus petunnikovii



Ulugbekia tschimganica



Thermopsis alterniflora



Tulipa greigii

JOUE 14 : YANGIABAD – TACHKENT (130 km)

Continuation des découvertes de la flore des monts de Thian Chan avec une randonnée de niveau facile. Déjeuner pic nic en cours des visites. Après midi, retour à Tachkent. Dîner d'adieu dans un bon restaurant à Tachkent, animé avec chants et danses (boissons inclus). Nuit à l'hôtel.

Jour 15 : TACHKENT – PARIS

Transfert à l'aéroport suivant les horaires. Vol de retour. Fin du circuit.

Note: Le déroulement du programme est donné à titre indicatif. Les étapes peuvent être modifiées pour des raisons d'organisation, de changement imprévu d'horaires d'avion etc.

Prix en Euro par personne valable pour 2019

Base	2	3-4	5 - 6	7-9	10 - 15	16 - 20 +1* gratuité	21-25 + 1* gratuité	Supplement Chambre SGL

Note 1: Une gratuité sera offerte pour le chef du groupe en hébergement en base chambre double, repas, transport, droit d'entrées dans les sites; hors vol international et intérieur.

Note 2: Le déroulement du programme est donné à titre indicatif. Le programme proposé est susceptible de connaître de légères modifications en fonction des changements de jours et heures d'ouverture des sites ou de modification des horaires des vols domestiques.

Si ce programme vous convient, vous pouvez faire une demande pour adapter ce circuit selon votre projet de voyage.

Note 3: Le tarif vous sera communiqué sur demande

Le prix comprend:

- Le logement en base chambre double dans les hôtels 3, 4 * (norme locale) avec le petit déjeuner et dans les yourts, chez l'habitant, sous la tente;
- Demi pension 2-9 PAX, pension complète à partir d'un groupe de 10 personnes;
- Les transferts aéroport/hôtel A/R et dans le pays en autocar ou minibus climatisé pendant le circuit ;
- Les services d'un guide – accompagnateur francophone des le début jusqu'au départ;
- Support d'un scientifique botaniste ouzbek anglophone des le début jusqu'au départ;
- Droits d'entrée dans les sites mentionnés dans le programme ;

Le prix ne comprend pas:

- Le vol international et le vol intérieur
- Services supplémentaires aux hôtels
- Droits d'utilisation de l'appareil de photo et de la caméra aux excursions (Environ 15 Euros par appareil photo pour tous les sites du circuit)
- Les visites non mentionnées au programme
- Pourboire aux guides et aux chauffeurs
- L'assurance

Conditions d'annulation:

- Jusqu'à 31 jours – aucune pénalité
- Jusqu'à 30- 16 jours – 50% de pénalité
- Jusqu'à 15-8 jours – 75% de pénalité
- Jusqu'à 7 jours et no show– 100% de pénalité

Information hébergement : HEBERGEMENT :

Hébergement en chambre double en hôtel confortable à Tashkent, Khiva, Boukhara et Samarcande.

Une nuit en camp de yourtes, en centre de vacance et une nuit chez l'habitant (en chambre commune, 6-8 personnes par yourte/ chambre); l'hébergement en camp de yourte et chez l'habitant est spartiate mais toujours propre, douche possible.

Aydarkul - Nuit sous la yourte : hébergement sommaire en campement de tentes en feutre kazakh. Matelas par terre, draps, taie d'oreiller sont fournis. Il n'y a pas de « yourtes individuelles ». Lampe de poche, serviette de toilette et savon à prévoir, ainsi qu'un petit sac pour les affaires de la nuit. La nourriture est locale, préparée sur place. Les écarts de température sont possibles (journées chaudes/nuits fraîches). Un camp de yourtes organisés. Chaque yourte est prévue pour accueillir 6 - 8 personnes. Le camp de yourtes dispose des salles de douche et des toilettes.

Hébergement chez l'habitant en montagne

Le village de Ukhum est situé dans la réserve naturelle des noyers de montagne des Monts Nouratines, près de Nourata à 150km au sud-est de Samarcande. Les nuits chez l'habitant offrent un confort spartiate, mais toujours propres et privilégient un contact fort avec les populations. C'est une famille qui vous accueille en chambre collectives (4 à 5 personnes par chambre), WC (style turc) et douche communs. Pas de chambre individuelle possible chez l'habitant. Douche possible.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

ALIMENTATION :

Repas :

Pension complète. Repas pris dans les hôtels et les restaurants locaux ou chez l'habitant, dans les villes et en randonnées, parfois pique-nique le midi. La cuisine Ouzbek est très variée : crudités, brochettes de viande, riz pilaf, poisson, ragoût, fruits.... Attention, en début de voyage, consommer fruits et crudités avec modération afin de laisser votre organisme s'adapter.

L'EQUIPEMENT INDISPENSABLE

- Les vêtements, des pieds à la tête :

L'Ouzbékistan a un climat continental, il fait très chaud en été mais frais (voir froid en montagne et dans la steppe désertique) en inter-saison, nous vous conseillons d'adapter votre équipement en fonction du mois de départ !

- chaussures de marche légères
- chaussures légères (tennis) ou sandales à enfiler lors des étapes dans des villes, villages ou le soir au campement.
- chaussettes de marche
- pantalon de trek
- sous vêtements en coton
- sous vêtements chaud pour mars avril octobre et novembre.
- veste polaire (plus ou moins chaude selon la saison)
- veste de montagne (en mars et début avril puis fin octobre et novembre)
- cape de pluie
- chapeau, casquette ou foulard contre le soleil
- bonnes lunettes de soleil

LE MATERIEL

- une trousse de toilette et serviette de bain
- crème de protection solaire (visage et lèvres)
- lampe frontale, avec piles et ampoules de rechange
- gourde de 1 litre minimum, légère et isotherme
- couteau de poche, multi-usages de préférence
- papier hygiénique + briquet

SANTE

Pharmacie

Il est demandé d'apporter vos médicaments personnels (en nombre suffisant) : aspirine, élastoplast, alcool iodé, antiseptique intestinal, petits ciseaux, tricotétil, crème de protection solaire visage et lèvres, crème ou lotions antimoustiques...

Vaccinations

Pas de vaccins obligatoires, mais il est fortement conseillé d'être à jour pour le DTCP, les hépatites A et B, la typhoïde, ainsi que la rage si vous souhaitez randonner hors des sentiers battus, et l'encéphalite à tiques si vous envisagez de séjourner en forêt.

L'Ouzbékistan ne connaissant que des cas sporadiques de paludisme, le traitement préventif n'est pas obligatoire.

Hygiène

Vous trouverez des bouteilles d'eau minérale tout au long du voyage mais vous pouvez également emporter des pastilles purifiantes pour l'eau.

RECOMMANDATIONS/ CONSEILS PRATIQUES

Vêtements: Pas de restrictions strictes, surtout à Tachkent ou dans d'autres grandes villes où la jeunesse a une allure plus occidentale. La peau doit être couverte dans les lieux saints (mosquée, mausolée, cimetière) où les femmes doivent porter un foulard sur la tête et avoir une tenue correcte- autrement dit couverte.

Pour les voyages d'été prévoyez les vêtements en coton de couleur claire qui préservent des coups de soleil. N'oubliez pas la lotion anti soleil

Aperçu sur le pays

La République d'Ouzbékistan occupe les grands espaces juste au milieu de l'Asie Centrale, essentiellement entre les deux grands fleuves : l'Amou-Daria et le Syr-Daria. L'Ouzbékistan a les frontières communes avec cinq pays voisins : le Kirghizstan dans le nord-est, le Kazakhstan dans le nord et dans le nord-ouest, le Turkménistan dans le sud-ouest, le Tadjikistan dans le sud-est, et l'Afghanistan, dans un petit secteur dans le sud. Le territoire de l'Ouzbékistan est de 448.400 km². Il s'étend du nord vers le sud à 930 kilomètres, et de l'ouest vers l'est, à 1425 kilomètres. La longueur total de ses frontières est de 6221 kilomètres. Les points extrêmes des frontières sont : le plateau Oustiourte (côte ouest de la mer d'Aral) dans le nord ; Termez dans la région du Sourkhan-Daria, dans le sud; la vallée de Ferghana dans l'est; et de nouveau le plateau Oustiourte dans l'ouest. Le territoire du pays est penché du nord-ouest vers le sud-est.

L'Ouzbékistan surprend par ses contrastes naturels. Les déserts gris monotones et les hautes montagnes enneigées. Les abondants en eau et les grands espaces sans eau. La grande partie du territoire est située sur la plaine de Touran et ne se diffère par des contrastes de hauteurs. Le craton de Touran dont la terre est devenue, par la suite, les montagnes de Tian-Chan et de Pamiro-Alaï, a été formé lors de l'orogénèse paléozoïque. Plus tard, ce craton a été longtemps couvert par la mer. Les massifs montagneux se sont définitivement formés dans la phase de l'orogénèse alpin. Les produits de la destruction des nouvelles montagnes ont été portés sur la plaine et se sont superposés au-dessus des dépôts marins.

Les montagnes et les contreforts représentent approximativement 1/5 du territoire du pays. Le sommet le plus haut est de 4643 mètres. A l'est, prévalent les montagnes moyennes et hautes : ici, se trouvent les flancs et les bouts des crêtes du Tian-Chan occidental (les crêtes d'Ougam, de Pskem, de Tchatkal, de Kourama) et de Pamiro-Alaï (les crêtes de Zeravchan, de Ghissar, de Kouitangtaou, de Baïsouptaou). La crête de Nourata est un peu isolée. Les contrastes typiques des montagnes sont les sommets et la bande de contreforts « adyres », les crêtes aux parois à pic avec les cols étroits pittoresques et les crêtes pointues de partage des eaux. Mais il y a aussi des montagnes qui ne sont pas très hautes (Aktaou, Karaktchitaou, le bout occidental de la crête de Zeravchan). Les ensellements assez grands de Kachkadaria, de Sourkhandaria, de Zeravchan, de Samarkand sont étendues entre les montagnes. Le plus grand ensellement entre les montagnes est la cuvette de Ferghana, ou la vallée de Ferghana. Elle est de 370 kilomètres en longueur et de 190 kilomètres en largeur. De trois côtés, elle est entourée par les crêtes de montagnes et est ouverte seulement de l'ouest. Une autre grande cuvette, celle de Pré-Amudaria, se trouve à la frontière avec l'Afghanistan.

Les ressources minérales naturelles sont liées à l'architecture géologique et au relief. Dans les plaines, avec leurs roches sédimentaires, il y a les gisements du pétrole, du gaz (Gazli, Chakh-Pakht etc.), du sel gemme (Barsakelmes), des matériaux de construction etc. Les gisements du charbon (Angren, Chargoun, Baïsou etc) ainsi que ceux des métaux rares, précieux et non-féreux, du fluorite, des matériaux de construction sont liés aux roches plus anciennes. Le caractère spécifiques des conditions naturelles de l'Ouzbékistan est la sismicité élevée. Rien qu'au XX^e siècle, cette terre a connu plusieurs séismes destructifs, y compris à Ferghana (en 1823), à Andijan (en 1889 et en 1902.), à Tachkent (en 1866, en 1868 et en 1966). Dans les montagnes, les activités sismiques sont plus intensives que sur les plaines. On a développé des technologies scientifiques de constructions civiles et industrielles dans les zones sismiques.

Les parcs nationaux de l'Ouzbékistan

En Ouzbékistan, il existe 13 réserves naturelles, protégées par l'Etat. Leur superficie totale est de 252.500 hectares.

Les réserves les plus importantes sont celles de Miraka et de Tchatkal.

Les réserves de montagnes sont : Tchatkal, Nourata, Kizilsou, Miraka , Zaamin .

Les réserves de déserts sont: Karakoul, Arnasaï, Vardanzin.

Les réserves forestières sont : Aral-Païgambar, Kyzylkoum, Badaïtougai, Zaravchan, Abdousamat.

Dans les régions de Djizak et de Boukhara, il existe les réserves uniques dans le monde qui s'occupent de l'élevage des djeïranes, antilopes de désert,.

Le climat

Le climat en Ouzbékistan est brusque-continental, chaud et aride. La température moyenne oscille en hiver de -8 C jusqu'à +3 C, dans les régions de montagnes peut tomber jusqu'à -16 C. En été la température dans les régions du nord du pays fait +26-32 C, pendant qu'au sud monte jusqu'à +41-42 C : Des précipitations atmosphériques tombent près de 80 mm par an dans les régions du nord du pays, jusqu'à 200-300 mm à occidental, et jusqu'à 1000 mm dans la montagne. De plus l'humidité relative de l'air est pratiquement basse partout (60-65 %) toute l'année, et le maximum des précipitations atmosphériques ont lieu pendant la période l'automne-hiver. Dans les régions de montagnes la quantité considérable de neige tombe en hiver qui peut se tenir sur les pentes jusqu'à avril et certains sommets sont couverts toute l'année.

