



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

Voyage botanique en Ouzbékistan

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

Saison : Avril- Mai (meilleure periode: mi avril)

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

Itinéraire : Tachkent – Termez – Boysun (chaines des montagnes Guissar – Alay) – Ecocentre Jeyran – Boukhara – Samarcande - parc national de Zamine (montagnes Turkestan) - Yangiabad (contreforts de Thian Chan) – Tachkent
(voir carte page 15)

Durée: 15 jours/ 13 nuits

Jour 1 : Paris Europe - Tachkent

Vol pour Tachkent à sur Turkish Airlines via Istanbul (ou autre compagnie). Nuit à bord.
Durée du vol : ..

Jour 2 : Tachkent

Arrivée matinal à Tachkent. Accueil, transfert et installation à l'hôtel. Petit déjeuner. Petit repos. Après midi, visite de la vieille ville de Tachkent. Cette découverte commence au bazar coloré de Chorsu, qui marque le coeur 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. Déjeuner en cours des visites. Dîner. Nuit à l'hôtel.

Jour 3: Tachkent – Termez (en avion)

Vol matinal en direction de Termez. Une fois arrivée, transfert à l'hôtel. Visite du splendide Musée Archéologique de Termez. Vous continuerez la visite de la ville: la visite du Monastère bouddhiste de Fayaz Tépé, témoin de l'empire Kouchan et de l'unique site bouddhiste en Ouzbekistan, Vous poursuivrez par le complexe Soultan-Saodat (XII-XVII siècles) abritant la tombe de l'émir Hussein, puis par le « monastère pour femmes ». Déjeuner au cours des visites. Dîner et nuit à l'hôtel.

Jour 4: Termez – Boysun (120 km)

Le matin la route pour Boysun. Installation à l'hôtel. Transfert à la montagne Boysuntog. Connaissance avec la flore des chaînes de montagnes du massif du Guissar - Alay. Déjeuner picnic. Retour à Boysun. Nuit à l'hôtel.

- Duree de marche: 5- 6 heures, Altitude maximale 1650 -1900, Distance 6 -7 km,

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*.

Jour 5: Boysun

Le matin transfert pour la route de la riviere et cascade Sangardak pour effectuer une belle randonnée dans la montagne des chaines des montagnes Gissar - Alay aux environs de Boysun. Connaissance avec la flore. Déjeuner pic-nic.

- Duree de marche: 5- 6 heures, Altitude maximale 1700 m, Distance 6 -7 km,

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*.

Retour à Boysun. Visite du centre d'artisanat « l'Art de Boysun » soutenu par UNESCO. Une rancontre avec un bakhchi, musicien- barde local. Visiter la maison d'un Guimbardier: visite de son atelier et apprentissage du jeu de la guimbarde. Dîner. Nuit à l'hôtel.



Amygdalus spinosissima



Iris sogdiana



Allium jodanthum



Iris warleyensis



Delphinium semibarbatum

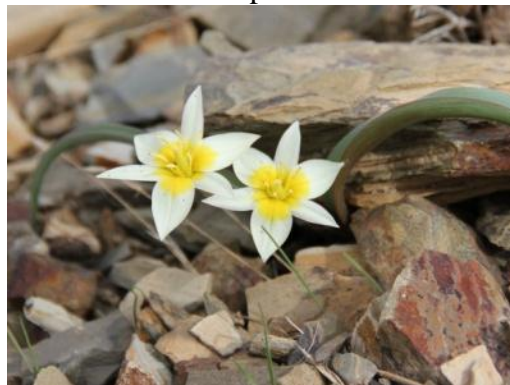


Juniperus seravschanica



La chaîne de montagne Boysuntou

Tulipa lanata



Tulipa tubergeniana

Tulipa turkestanica

Jour 6: Boysun – Karchi - Ecocentre Jeyran (300km)

Route le matin vers Ecocentre Jeyran avec l'arrêt à Sayrob pour la visite des platanes séculaires, la source avec des poissons sacrés. Ensuite nous prenons la route de la M39, traversant les chaînes des montagnes Gissaro Alay par le col Akarabat (environ 800 m). La végétation des contreforts occidentaux des montagnes dans la zone du col Acrabat est principalement représentée par de plantes endémiques (*Spirostegia bucharica*, *Otostegia bucharica*, *Onosma macrorhiza*, *Haplophyllum bucharicum*, *Cousinia rhodantha*, *Astragalus bucharicus*, *Scutellaria fedtschenkoi*).

Quelques arrêts botaniques en cours de route. Déjeuner en cours de route. Hébergement: Dans centre vacances de la station.

Jour 7: Ecocentre - Boukhara (40km)

l'Ekotsentr Jeyran", spécialisé dans l'élevage d'espèces en voie de disparition a été créé en 1977. Il est situé 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'écocentre sont les suivantes: 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 et l'éco-tourisme.

La faune du territoire comprend : 29 espèces de mammifères, 260 oiseaux, 21 reptiles, 2 amphibiens, 15 poissons et plus de 300 espèces d'invertébrés tandis que la flore comprend environ 250 espèces végétales parmi lesquelles : l'*Arnebia caerulea*, l'*Astragalus flexus*, l'*Astragalus villosissimus*, le *Ferula foetida*, l'*Iris longiscapa*, l'*Iris songarica*, l'*Haloxyton aphyllum*, l'*Haloxyton persicum*, le *Nonea caspica*, le *Papaver pavoninum*, le *Roemeria refracta*, le *Roemeria hybrida*, le *Calligonum caput-medusae*, le *Calligonum macrocarpum* et le *Calligonum leucocladum*.

Pendant l'excursion dans l'écocentre, nous découvrons bon nombre d'animaux du désert comme le *Varanus griseus*, l'*Agrionemys horsfieldi*, le *Trapelus sanguinolentus*, le *Phrynocephalus interscapularis*, l'*Hemiechinus auritus* et le *Spermophilopsis leptodactylus*. Aussi, nous observons diverses espèces de sauvagine près des petits lacs comme le *Pelecanus oncrotalus*, le *Phalacrocorax carbo*, l'*Egretta alba*, l'*Ardea cinerea*, le *Netta rufina* et encore bien d'autres.

Déjeuner a l'Ecocentre Jeyran. Apres midi depart pour Boukhara. Installation à l'hôtel. Temps libre. Dîner. Nuit à l'hôtel.



Ferula foetida



Arnebia caerulea



Roemeria hybrida



Iris longiscapa



Iris songarica



Hemiechinus auritus



Trapelus sanguinolentus

Varanus griseus



Phrynocephalus interscapularis



Agrionemys horsfieldi

Jour 8: 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 en ville. Continuation de la visite de Boukhara. Visite de médersa de Abdulazizkhan et de médersa d'Oulougbeq. Promenade à travers les coupoles marchandes. Visite de la mosquée Magokki Attori et de l'ensemble Labi Khauz. Déjeuner en cours des visites. Dîner. Nuit à l'hôtel.

Jour 9: Boukhara – Samarcande (270km)

Transfert à Samarcande avec arrêts sur la route pour déjeuner dans un restaurant. Arrivée et installation à l'hôtel. Après midi, début des visites. Dîner et nuit à l'hôtel.

Jour 10: 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 Siob, l'un des endroits les plus animés de la ville. Visite de la fabrique de tapis de Samarcande. Déjeuner. Après midi, visites de 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 Afrosiab et visite de son musée. Visite de l'impressionnante nécropole de Shakhi Zinda (XI-XIXe). Dîner. Nuit à l'hôtel.

Jour 11: Samarcande – Amankutan - parc national de Zamine (300 km)

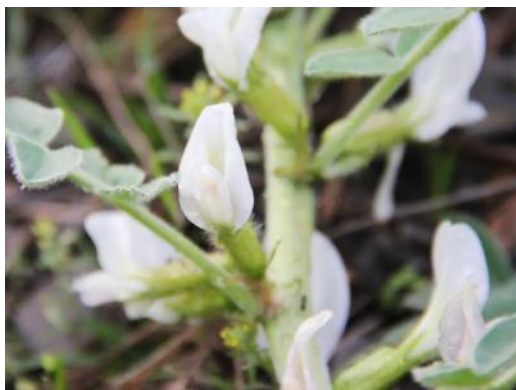
Transfert à Amankutan. Connaissance avec la flore des chaînes de montagnes de Zérafchane. Déjeuner dans un restaurant de route. Départ pour Zamine. La route longe le pied de la crête de Nuratau vers le centre régional de Djizak et puis les contreforts de la chaîne du Turkestan vers Zamine. Quelques arrêts sur le chemin pour se familiariser avec la flore des contreforts. Puis nous remontons vers le parc national de Zamine. Le parc a été créé en 1976 pour protéger les forêts de genévriers uniques des chaînes de montagnes Turkestan. Dîner. Hébergement dans le parc.

Jour 12: parc national de Zamine - Station touristique Yangiabad (300 km)

Connaissance avec la flore des montagnes Turkestan. Déjeuner dans un restaurant de route. Départ pour Yangiabad situé à 130 km à l'est de Tachkent sur les contreforts de Thian Chan. Dîner. Hébergement dans la Station touristique.

Plantes à découvrir:

Acer pubescens, *Acer turkestanicum*, *Acer semenovii*, *Amygdalus bucharica*, *Anemone petiolulosa*, *Anemone tschernjaevi*, *Arum korolkowii*, *Astragalus macronyx*, *Astragalus nuciferus*, *Biebersteinia multifida*, *Cerasus erythrocarpa*, *Cerasus verrucosa*, *Colchicum kesselringii*, *Corydalis ledebouriana*, *Crocus korolkowii*, *Eremurus regelii*, *Ferula kuhistanica*, *Ferula samarcandica*, *Juniperus seravschanica*, *Iris maracandica*, *Lonicera altmannii*, *Phlomoides speciosa*, *Polygonatum sewerzowii*, *Primula olgae*, *Prunus divaricata*, *Rosa divina* (kokanica), *Solenanthus circinnatus*, *Tulipa turkestanica*.



Astragalus nuciferus



Iris maracandica



Le parc national Zamin



Phlomoides speciosa



Rosa divina (kokanica)



Juniperus seravschanica

Jour 13: Station touristique Yanguiabab - Chimgan (100 km)

Randonnée dans la vallée de Dukentsay. Niveau facile (6 km de marche; dénivelé de 1480-1650m).

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

Déjeuner Pique-nique en cours de marche. Dîner et nuit dans un hôtel ou dans un centre de vacances.



Tulipa vvedenskyi



Fritillaria (Korolkowia) sewerzowii



Iris korolkowii



Allium karataviense



Eremurus regelii



Dukentsay

Jour 14: Chimgan - Aksay – Beldersay – Tachkent (150 km)

Aujourd'hui, nous continuons notre découverte de la flore des monts de Thian Chan avec une randonnée de niveau facile. (6 km de marche ; dénivelé de 1480-1800m). Déjeuner Pique-nique en cours de marche. Dans l'après-midi, retour à Tachkent. Le soir, dîner d'adieu dans un bon restaurant de la capitale, animé avec des chants et danses locales. Nuit à l'hôtel.

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 orchioides, Juniperus seravschanica, Fritillaria (Korolkowia) sewerzowii, Paeonia hybrida, Pedicularis olgae, Phlomidoides speciosa, Prunus divaricata, Rhinopetalum stenanterum, Spiraea hypericifolia, Thermopsis alterniflora, Tulipa bifloriformis, Tulipa kaufmanniana, Ulugbekia tschimganica.



Crocus alatavicus



Colchicum luteum



Gymnospermium albertii



Tulipa bifloriformis



Fessia (Scilla) puschkinioides



Tulipa kaufmanniana



Paeonia hybrida



Anemone protracta



Amygdalus petunnikovii



Aksay



Ulugbekia tschimganica



Le reservoir d'eau Charvak



Thermopsis alterniflora



Tulipa greigii



Aksarsay



Beldersay

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, Termez, Boysun, Boukhara et Samarcande.

Une nuit en centre de vacance (en chambre commune, 6 personnes par chambre); propre, 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, tricostérol, 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 extrémaux 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 séismicité 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-continentale, 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 l'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.

Itinéraire sur la carte

