

Catalogue des cols de Russie

RUSSIE

RUSSIE

RUSSIE



Éditions des Cent Cols



CATALOGUE DES COLS DE RUSSIE

1. Ce catalogue

Ce catalogue établit une première liste de cols en Russie. L'étude des cols dans le Caucase a été assez exhaustive et permet donc de faire les liens avec les autres pays dans cette région (la Géorgie, l'Azerbaïdjan). Par contre toute la vaste étendue de la Russie asiatique a été étudiée à partir de listes connus comme celles de l'USBGN. On devrait donc, à l'avenir, pouvoir trouver des cols supplémentaires à partir d'une étude minutieuse des cartes russes. Cette phase va démarrer en même temps que celle des autres pays de l'Asie.

2. L'histoire de la Russie

Les premières traces des humains en Sibérie remontent à il y a 300000 ans. À l'époque de l'antiquité une bonne partie des steppes de l'Eurasie centrale était peuplée par les Scythes qui parlaient des langues iraniennes. Les Slaves orientaux commençaient à émerger comme un groupe reconnaissable entre les III^e et VIII^e siècles. Leur identité autour d'un État date de la création de la Rous' de Kiev au IX^e siècle (centré sur l'Ukraine actuelle) qui est devenue par la suite la plus grande nation de l'Europe sous l'impulsion de Vladimir le Grand. Les conflits internes et l'invasion des Tatars Mongols mènent au déclin et à la disparition de l'empire.

Les petits états successeurs étaient intégrés par la suite dans le Grand-Duché de Moscou au XV^e siècle et à la fin de ce siècle Ivan III s'est déclaré « le souverain de toute la Rus ». Pendant le XVI^e siècle sous Ivan IV (« le Terrible ») la Russie poursuit son expansion vers l'est. Ivan IV a été couronné le premier « Tsar » en 1547. Une autre dynastie a accédé au pouvoir en 1613 avec l'arrivée des Romanov. Sous Pierre I^{er} le Grand et Catherine II la Grande l'empire s'est consolidé dans l'ouest et à l'est s'est étendu jusqu'à l'Océan Pacifique avec l'aide des guerriers cosaques.

Ayant repoussé l'assaut de la Grande Armée de Napoléon en 1812 la Russie s'établit comme l'un des grands pouvoirs européens au XIX^e siècle. Profitant du déclin des empires perses et ottomans le territoire contrôlé s'étend vers le sud-est (le Caucase) et vers le sud. Le pays s'industrialise et alterne des périodes de réforme et d'autres plus autoritaires.

Une première tentative de révolution en 1905 n'a pas réussi mais le poids de la première guerre mondiale sur l'économie et le mécontentement des classes populaires mènent à l'abdication du Tsar Nicolas II en 1917. La Russie devient en février de cette année une république. Quelques mois plus tard – le 25 octobre 1917 – les bolcheviks, un parti ouvrier social-démocrate créé par Lénine, saisissent le pouvoir. Leur régime tourne à la dictature et s'ensuivent quelques années de guerre civile entre les bolcheviks et les Russes blancs (républicains ou monarchistes).

Après leur victoire les bolcheviks instaurent en décembre 1922 l'URSS (l'Union des républiques socialistes soviétiques) avec 15 républiques constituantes dont la Russie.

Après l'accession au pouvoir de Joseph Staline (un géorgien de naissance) le pays devient très fortement centralisé avec des programmes de collectivisation et d'industrialisation planifiée. Même avant la deuxième guerre mondiale la politique répressive de Staline mène à la mort de plusieurs millions de personnes. Le Pacte germano-soviétique, signé en 1939, permet à l'URSS de partager une partie de l'Europe avec l'Allemagne. L'attaque des Allemands en 1941 conduit au front le plus meurtrier de cette guerre mondiale et les Soviétiques doivent compenser leur manque d'organisation et d'équipement avec le volume pur de leurs ressources (des hommes et du territoire). Malgré une victoire finale cette guerre a vu pour le pays entre 20 et 30 millions de victimes.

L'accord de Yalta (entre les Soviétiques et leurs alliés) octroie à l'URSS une zone d'influence en Europe orientale qui se trouve rapidement sous des régimes socialistes. Le rétablissement de l'économie après 1945 et des avancées technologiques positionnent l'URSS comme superpuissance – en rivalité directe avec les États-Unis pendant la guerre froide. Les réformes menées par Mikhaïl Gorbatchev et la fin du pouvoir unique du PCUS (Parti communiste de l'union soviétique) permettent aux différentes nationalités constituant l'URSS d'exprimer leur volonté de souveraineté. Le 21 décembre 1991 le PCUS est dissout par Gorbatchev et l'URSS s'effondre.

La Russie, héritière d'un pourcentage important des moyens de l'URSS cherche désormais sa voie avec des périodes de libéralisation relative et d'autres plus autoritaires. Depuis 1999 le personnage central de l'exécutif est Vladimir Poutine qui tente de réprimer les mouvements indépendantistes au sein même de la Russie et en même temps d'augmenter l'influence directe ou indirecte dans le monde. L'annexion de la Crimée en est un exemple.

3. La géographie de la Russie

La Russie est en superficie et en étendue le plus grand pays terrestre. Elle couvre plus de 17 millions de km², 11 zones horaires et 28 zones UTM (de 6° de longitude chacune).

Une grande partie du pays consiste en plaines qui sont soit des steppes au sud, soit des forêts au nord, soit de la toundra à l'extrême nord. Il y a néanmoins plusieurs massifs de montagnes comme on peut voir sur la carte ci-dessous, allant d'ouest en est :

- le Caucase dont le Mont Elbrous (5642m) est à la fois le point culminant de la Russie et aussi de l'Europe
- les montagnes de l'Oural qui désignent traditionnellement la frontière, en Russie, entre l'Europe et l'Asie
- le Massif des Altaï – à la jonction de la Russie, de la Chine, de la Mongolie et du Kazakhstan. Le sommet le plus élevé est le Mont Belukha (4506m)
- les volcans de la presqu'île de Kamchatskiy (Kamchatka) qui culminent à Klyuchevskaya Sopka (4750m)

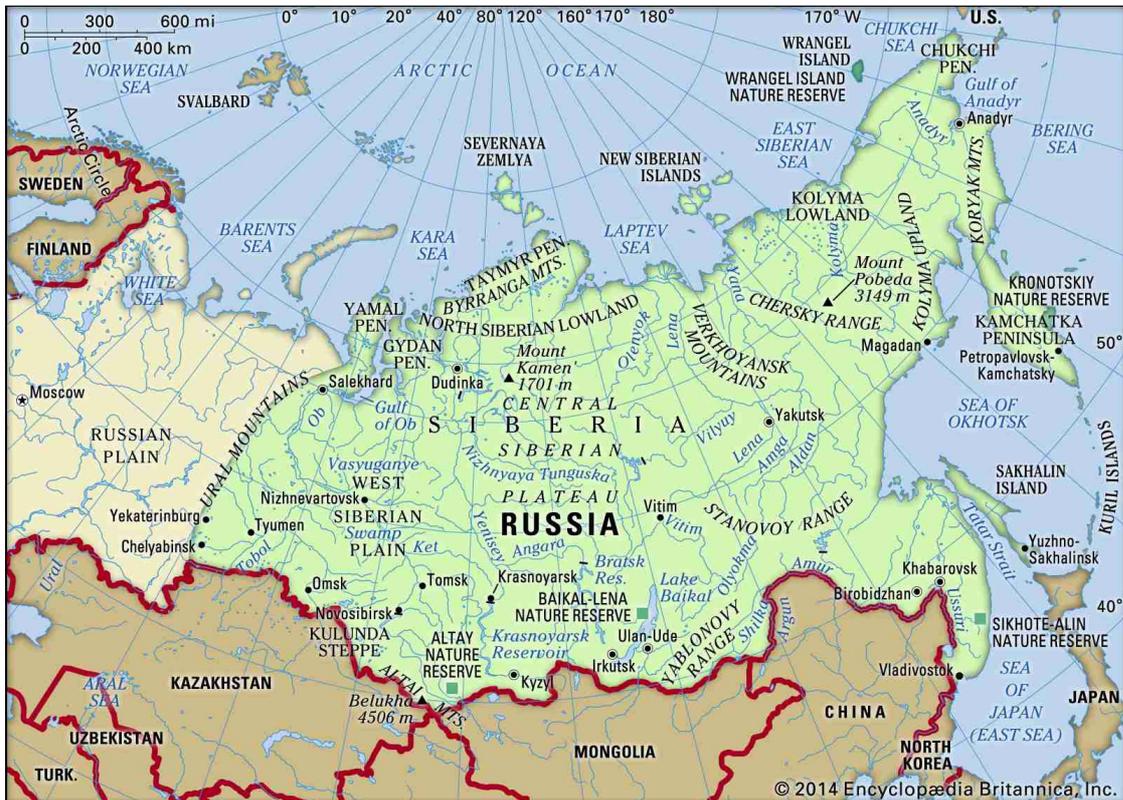
Le pays possède aussi beaucoup de ressources d'eau douce dont le lac Baïkal qui contient tout seul 25% de la capacité d'eau douce de la planète et le fleuve Volga – le plus long de l'Europe.



This file is licensed under the [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/) license.

Les cols se trouvent naturellement dans les zones les plus vallonnées – presque 50% des cols recensés jusqu’ici dans juste le massif du Caucase. Beaucoup de cols dans la très haute montagne sont sans doute inaccessibles sur, ou avec, un vélo mais on a néanmoins répertoriés plus de 40 cols routiers dont trois « 2000 ».

À l’intérieur de la Russie la zone géographique de la Sibérie couvre plus de 75% du pays et varie de plaines à l’ouest à un grand plateau central à de massifs montagneux à l’est.



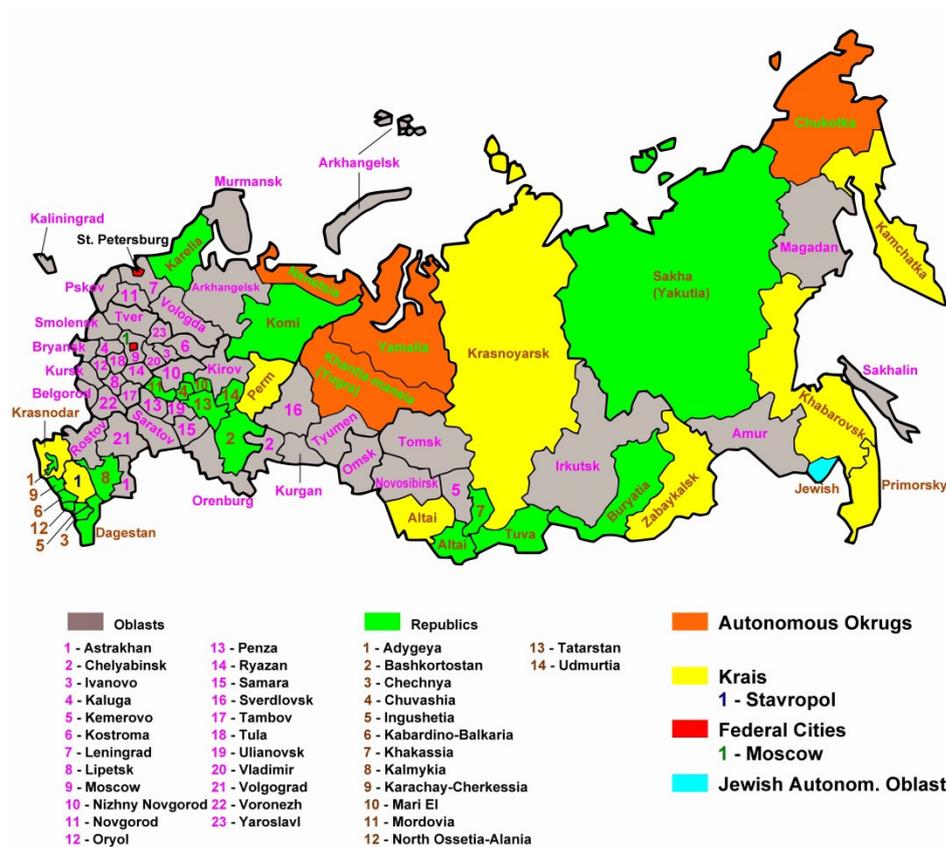
La plus grande partie du pays a un climat continental sauf dans l'extrême sud-ouest (subtropical) et dans la toundra (arctique).

Les Sous-divisions Administratives de la Russie

A l'instar de sa taille la Russie a une structure administrative un peu compliquée où les sous-divisions ont des degrés d'autonomie différentes. Selon ISO 3166-2 la liste constitue le premier niveau de sous-divisions :

| <u>Code ISO 3166-2</u> | <u>Nom - romanisation BGN/PCGN</u> | <u>Catégorie</u> |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| RU-AD | Adygeya, Respublika | république |
| RU-AL | Altay, Respublika | république |
| RU-ALT | Altayskiy kray | territoire administratif |
| RU-AMU | Amurskaya oblast | région administrative |
| RU-ARK | Arkhangelskaya oblast | région administrative |
| RU-AST | Astrakhanskaya oblast | région administrative |
| RU-BA | Bashkortostan, Respublika | république |
| RU-BEL | Belgorodskaya oblast | région administrative |
| RU-BRY | Bryanskaya oblast | région administrative |
| RU-BU | Buryatiya, Respublika | république |
| RU-CE | Chechenskaya Respublika | république |
| RU-CHE | Chelyabinskaya oblast | région administrative |
| RU-CHU | Chukotskiy avtonomnyy okrug | district autonome |
| RU-CU | Chuvashskaya Respublika | république |
| RU-DA | Dagestan, Respublika | république |
| RU-IN | Ingushetiya, Respublika | république |
| RU-IRK | Irkutskaya oblast | région administrative |
| RU-IVA | Ivanovskaya oblast | région administrative |
| RU-KAM | Kamchatskiy kray | territoire administratif |
| RU-KB | Kabardino-Balkarskaya Respublika | république |
| RU-KC | Karachayevo-Cherkesskaya Respublika | république |
| RU-KDA | Krasnodarskiy kray | territoire administratif |
| RU-KEM | Kemerovskaya oblast | région administrative |
| RU-KGD | Kaliningradskaya oblast | région administrative |
| RU-KGN | Kurganskaya oblast | région administrative |
| RU-KHA | Khabarovskiy kray | territoire administratif |
| RU-KHM | Khanty-Mansiyskiy avtonomnyy okrug | district autonome |
| RU-KIR | Kirovskaya oblast | région administrative |
| RU-KK | Khakasiya, Respublika | république |
| RU-KL | Kalmykiya, Respublika | république |
| RU-KLU | Kaluzhskaya oblast | région administrative |
| RU-KO | Komi, Respublika | république |
| RU-KOS | Kostromskaya oblast | région administrative |
| RU-KR | Kareliya, Respublika | république |
| RU-KRS | Kurskaya oblast | région administrative |
| RU-KYA | Krasnoyarskiy kray | territoire administratif |
| RU-LEN | Leningradskaya oblast | région administrative |
| RU-LIP | Lipetskaya oblast | région administrative |
| RU-MAG | Magadanskaya oblast | région administrative |
| RU-ME | Mariy El, Respublika | république |

| Code ISO 3166-2 | Nom - romanisation BGN/PCGN | Catégorie |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| RU-MO | Mordoviya, Respublika | république |
| RU-MOS | Moskovskaya oblast | région administrative |
| RU-MOW | Moskva | ville autonome |
| RU-MUR | Murmanskaya oblast | région administrative |
| RU-NEN | Nenetskiy avtonomnyy okrug | district autonome |
| RU-NGR | Novgorodskaya oblast | région administrative |
| RU-NIZ | Nizhegorodskaya oblast | région administrative |
| RU-NVS | Novosibirskaya oblast | région administrative |
| RU-OMS | Omskaya oblast | région administrative |
| RU-ORE | Orenburgskaya oblast | région administrative |
| RU-ORL | Orlovskaya oblast | région administrative |
| RU-PER | Permskiy kray | territoire administratif |
| RU-PNZ | Penzenskaya oblast | région administrative |
| RU-PRI | Primorskiy kray | territoire administratif |
| RU-PSK | Pskovskaya oblast | région administrative |
| RU-ROS | Rostovskaya oblast | région administrative |
| RU-RYA | Ryazanskaya oblast | région administrative |
| RU-SA | Saha, Respublika | république |
| RU-SAK | Sakhalinskaya oblast | région administrative |
| RU-SAM | Samarskaya oblast | région administrative |
| RU-SAR | Saratovskaya oblast | région administrative |
| RU-SE | Severnaya Osetiya, Respublika | république |
| RU-SMO | Smolenskaya oblast | région administrative |
| RU-SPE | Sankt-Peterburg | ville autonome |
| RU-STA | Stavropolskiy kray | territoire administratif |
| RU-SVE | Sverdlovskaya oblast | région administrative |
| RU-TA | Tatarstan, Respublika | république |
| RU-TAM | Tambovskaya oblast | région administrative |
| RU-TOM | Tomskaya oblast | région administrative |
| RU-TUL | Tulskaya oblast | région administrative |
| RU-TVE | Tverskaya oblast | région administrative |
| RU-TY | Tyva, Respublika | république |
| RU-TYU | Tyumenskaya oblast | région administrative |
| RU-UD | Udmurtskaya Respublika | république |
| RU-ULY | Ulyanovskaya oblast | région administrative |
| RU-VGG | Volgogradskaya oblast | région administrative |
| RU-VLA | Vladimirskaya oblast | région administrative |
| RU-VLG | Vologodskaya oblast | région administrative |
| RU-VOR | Voronezhskaya oblast | région administrative |
| RU-YAN | Yamalo-Nenetskiy avtonomnyy okrug | district autonome |
| RU-YAR | Yaroslavskaya oblast | région administrative |
| RU-YEV | Yevreyskaya avtonomnaya oblast | région autonome |
| RU-ZAB | Zabaykalskiy kray | territoire administratif |



4. La langue et l'écriture de la Russie

Le russe appartient aux langues slaves orientales avec deux autres langues vivantes (l'ukrainien et le biélorusse) et une langue désuète – le ruthène. Dans toute la Russie il y a environ 185 ethnies qui parlent plus de 100 langues différentes. Les républiques autonomes ont le droit de rendre officielles d'autres langues en plus du russe. Néanmoins plus de 95% de la population parlent russe – loin devant la deuxième langue (tatar) et la langue est assez normalisée et homogène à travers tout le pays. Le russe est une des six langues officielles des Nations Unies.

Cette langue utilise le système d'écriture cyrillique avec 33 caractères. Il y a plusieurs systèmes de translittérations des caractères dont le système BGN/PCGN est le plus proche d'une prononciation naturelle pour une oreille anglophone – donc peut-être le système le plus répandu sur les cartes internationales. Le caractère **ь** ne sert que pour adoucir la prononciation d'une consonne précédente et est souvent remplacé par un '.

Pour les noms principaux complets de ce catalogue nous avons adopté une translittération sans marques diacritiques ; cette approche est similaire à celle utilisée sur les passeports et sur les panneaux routiers (romanisés).

Translittérations de l'alphabet russe en alphabet latin

| <u>Alphabet russe</u> | <u>Académique</u> | <u>BGN/PCGN</u> | <u>ISO 9</u> |
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| А а | a | a | a |
| Б б | b | b | b |
| В в | v | v | v |
| Г г | h | h | g |
| Д д | d | d | d |
| Е е | e | e | e |
| Ж ж | ž | zh | ž |
| З з | z | z | z |
| И и | y | y | i |
| Й й | j | y | j |
| К к | k | k | k |
| Л л | l | l | l |
| М м | m | m | m |
| Н н | n | n | n |
| О о | o | o | o |
| П п | p | p | p |
| Р р | r | r | r |
| С с | s | s | s |
| Т т | t | t | t |
| У у | u | u | u |
| Ф ф | f | f | f |
| Х х | ch | kh | h |
| Ц ц | c | ts | c |
| Ч ч | č | ch | č |
| Ш ш | š | sh | š |
| Щ щ | šč | shch | š |
| Ь ь | ' | ' | ' |
| Ю ю | ju | yu | û |
| Я я | ja | ya | â |
| Ё ё | ë | ë (yè) | ë |
| Ъ ъ | " | " | " |
| Ы ы | y | y | y |
| Э э | è | e | è |

5. Definition d'un "Col" et les toponymes qui sont retenus par le Club

La "Règle du Jeu" du Club des Cent Cols et ses annexes ont été scrupuleusement respectées dans l'élaboration de ce catalogue. "Le Catalogue comprend tous les Cols désignés avec ce toponyme ou son équivalent local, régional ou national, mentionnés (ou ayant été mentionnés) sur des sources cartographiques ou autres sources documentaires que le Club considère comme fiables" (selon la Règle du Jeu).

"En raison de la multitude de configurations de terrains rencontrées, la définition minimale du caractère topographique d'un col retenue par le Club est la suivante : point de passage

privilegié, imposé par le relief, situé sur une ligne de partage des eaux, et autre qu'un sommet." (Annexe à la Règle du Jeu).

Les intitulés et les toponymes retenus dans ce catalogue reflètent (comme en d'autres pays) le sens des langues différentes et leur application sur le terrain

6. Intitulés/Descripteurs qui sont reconnus pour désigner un col dans la Russie

On peut dire que sur les cartes en cyrillique (RU) il n'y a pas une grande variété d'intitulés qui peuvent signifier « col ». Hors des cartes internationales il n'y a quasiment qu'un seul (Pereval) sur les cartes soviétiques.

| <u>Intitulé (romanisé)</u> | <u>Intitulé (cyrillique ou locale)</u> | <u>Sens du mot</u> | <u>Commentaire</u> |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Pereval (RU) | Перевал | Col | |
| Prohod, Prokhod (RU) | Проход | Passage, « Pass », Col, Défilé, Gorge | Nom générique rencontré occasionnellement mais en général ce n'est pas un col |
| Sedlo, Sedlovina (RU) | Седло, Седловина | Selle | Nom générique rencontré occasionnellement mais en général c'est précédé par « Pereval » |
| Pass (EN) | | Passage, col | Rencontré sur quelques cartes internationales |
| Ugheltekili (GE) | უღელტეხილი | Col | Juste des frontaliers avec la Géorgie |

7. Sources utilisées

L'union soviétique a déployé des moyens incroyables à cartographier le monde entier pour leurs besoins militaires. Ils employaient des milliers de cartographes (souvent localisés dans des usines sous-terraines) et des dizaines de milliers de géomètreset d'espions.

On peut avoir un aperçu de ce chapitre fascinant dans le livre :

The Red Atlas : How the Soviet Union Secretly Mapped The World (John Davies & Alexander J. Kent 2017).

Donc il est normal que la Russie elle-même soit très bien cartographiée malgré sa dimension immense. Tout le pays a été cartographié au 1 :200000, une bonne partie au 1 :100000 et des zones spécifiques au 1 :50000 ou même au 1 :25000. La précision de ces cartes dépasse souvent ce que l'on trouverait sur des cartes occidentales aux mêmes échelles.

Malgré la dimension du secret militaire après la dissolution de l'union soviétique beaucoup de ces cartes sont tombées dans le « domaine public » - en format papier ou en format digital. On peut trouver des milliers de cartes différentes sur les sites bien connus : mapstor.com ; loadmap.net et maps.vlasenko.net. La lisibilité des scans de ces cartes est très variable.

Depuis 2001, il y a une nouvelle série de cartes topographiques au 1:25000, 1:50000, 1:100000 et 1:200000 publiée par le Réseau géodétique d'État GGS (Государственная Геодезическая Сеть) pour la seule Russie qui est à la fois plus récente et aussi plus lisible.

Nous avons utilisé pleinement ces ressources – mais il faut savoir déchiffrer les caractères cyrilliques !! On a parcouru intégralement les cartes de la région du Caucase et partiellement le reste de la Russie. Il y a peut-être encore des centaines de cols à découvrir dans ce pays.

La deuxième ressource mondiale « toute faite » est la liste des militaires américains et de l'USBGN. Cette liste est assez complète dans le Caucase mais plus parsemée dans l'est du pays.

Les cartes internationales (ITMB, IGN, Reise Know-How...) ne seront pas d'une grande utilité sauf pour le planning général d'un voyage ou l'orientation automobile à l'ouest de l'Oural.

Autrement, pour l'orientation pure, on peut se contenter des outils sur GPS ou smartphone (OSM, Komoot.....).

Les systèmes de coordonnées géographiques

Les cartes soviétiques natives sont en Transverse Mercator (Datum S-42 : Pulkovo 1942) mais sauf pour les spécialistes des coordonnées (géographiques ou en UTM) en WGS84 doivent suffire.

8. Les altitudes

Vu le peu d'altitudes ponctuelles (« spot heights ») sur les cartes locales, à part pour les sommets, on a choisi souvent d'interpoler entre les courbes à niveau de 10m de SRTM1.

9. Manuel d'utilisation du catalogue

Les données fournies correspondent au format Cent Cols normal :

| <u>En-tête de colonne</u> | <u>Description</u> |
|----------------------------------|--|
| Code | Pays + sous-division + altitude initiale du col. |

| | |
|----------------|--|
| Nom complet | Le nom tel qu'il apparaît sur la source de référence en caractères romanisés ou translittéré de la source cyrillique (sans marques diacritiques) |
| Alias | Un nom alternatif éventuel sur une autre source approuvée – pas utilisé pour le moment compte tenu de l'unicité des sources considérées |
| Nom court | Le nom essentiel du col sans tenir compte de l'intitulé |
| Nom cyrillique | Le nom tel qu'il apparaît sur une source de référence en caractères cyrilliques |
| Alt | Altitude du col géographique en mètres selon la meilleure source |
| Région | Le nom de la sous-division (république, région....) tel qu'il est inscrit en ISO 3166 romanisé. |
| Documents | Lien vers le visualiseur Cent Cols qui affiche le col sur différentes cartes interactives. |
| Accès | La cotation des routes en format libre ainsi que la référence de la route ou de la piste. R Piste S Sentier HS Hors Sentier Toutes ces informations et le classement des difficultés devront être améliorés par nos membres. |
| Type | Type de route/chemin 0 = route, 10 = piste, 15 = sentier, 20 = sentier inconnu ou inexistant. |
| Diff. | Difficulté : 0 = revêtement sur au moins un côté 1 = cyclable 2 = poussage facile du vélo 3 = poussage difficile de la bicyclette 35 = piste non cotée 40 = portage 50 = acrobatique 99 = pas coté, mais pas nécessairement impossible à franchir. |
| Limitrophe | Un pays voisin ou une région voisine (s'il y en a). |
| WGS84 Lon D | Longitude du col au format décimal du système WGS84 (directement utilisable dans les appareils GPS, Google Earth etc). |
| WGS84 Lat D | Latitude du col au format décimal du système WGS84 (directement utilisable dans les appareils GPS, Google Earth etc). |

| | |
|----------------|---|
| WGS84 Lon S | Longitude du col dans le format sexagésimal du système WGS84. |
| WGS84 Lat S | Latitude du col dans le format sexagésimal du système WGS84.. |
| WGS84 fuseau | Fuseau UTM selon le système universel WGS84. |
| WGS84 UTM x | Abscisse UTM du col ("Easting") selon le système universel WGS84. |
| WGS84 UTM y | Ordonnée UTM du col ("Northing") selon le système universel WGS84.. |
| Carte RU 1000k | La carte russe au 1 :1000000 selon le système militaire et selon l'ITMW (International Map of the World). Les chiffres correspondent à une zone UTM de 6° de longitude et les lettres à une bande de latitude de 4°. Chaque carte au 1 :1000000 est sous-divisée en 36 cartes au 1 :200000. |
| Sources | Source (carte ou panneau) d'au moins l'un des noms du col |
| Remarques | |
| Statut | Dernière mise à jour du col. |

10. Auteurs

Auteurs du catalogue : Graham Cutting et Ludger Vorberg. Veuillez adresser toute remarque, suggestion, correction ou proposition de nouveaux cols ou de renseignements complémentaires à :

cols@centcols.org

Photo de couverture:

« Russian Mountains »

Image by [Полина Андреева](#) from [Pixabay](#)

Pixabay License :

Libre pour utilisation commerciale

Pas d'attribution requise