

# Russie



Continent :  
**Europe**



superficie **17 125 191 Km<sup>2</sup>**

langue **russe**

monnaie **rouble**

population **146,604 millions hab.**

capitale **Moscou**



## Le lac Baïkal...

Lac le plus profond du monde, le **lac Baïkal** se situe au sud de la Russie, au bord de la ville d'**Irkoutsk**. C'est le **6<sup>e</sup> plus grand lac au monde** avec une superficie de **31 722 km<sup>2</sup>**, 636 km de long et jusqu'à 79 km de large. Il constitue **la plus importante réserve d'eau douce de la planète** (20% de l'eau retenue dans les lacs et rivières de la planète soit plus que la Mer Baltique et plus que les 5 grands lacs nord-américains réunis).

Il n'est **navigable que de juin à septembre**, du fait des températures très basses en automne et en hiver. Le lac Baïkal est **gelé d'octobre à mai**, et pendant l'hiver, la glace est si épaisse qu'on peut le traverser en voiture, à certains endroits.



## Climat CONTINENTAL

Le climat continental est un climat de type tempéré, avec des hivers froids et des été chauds

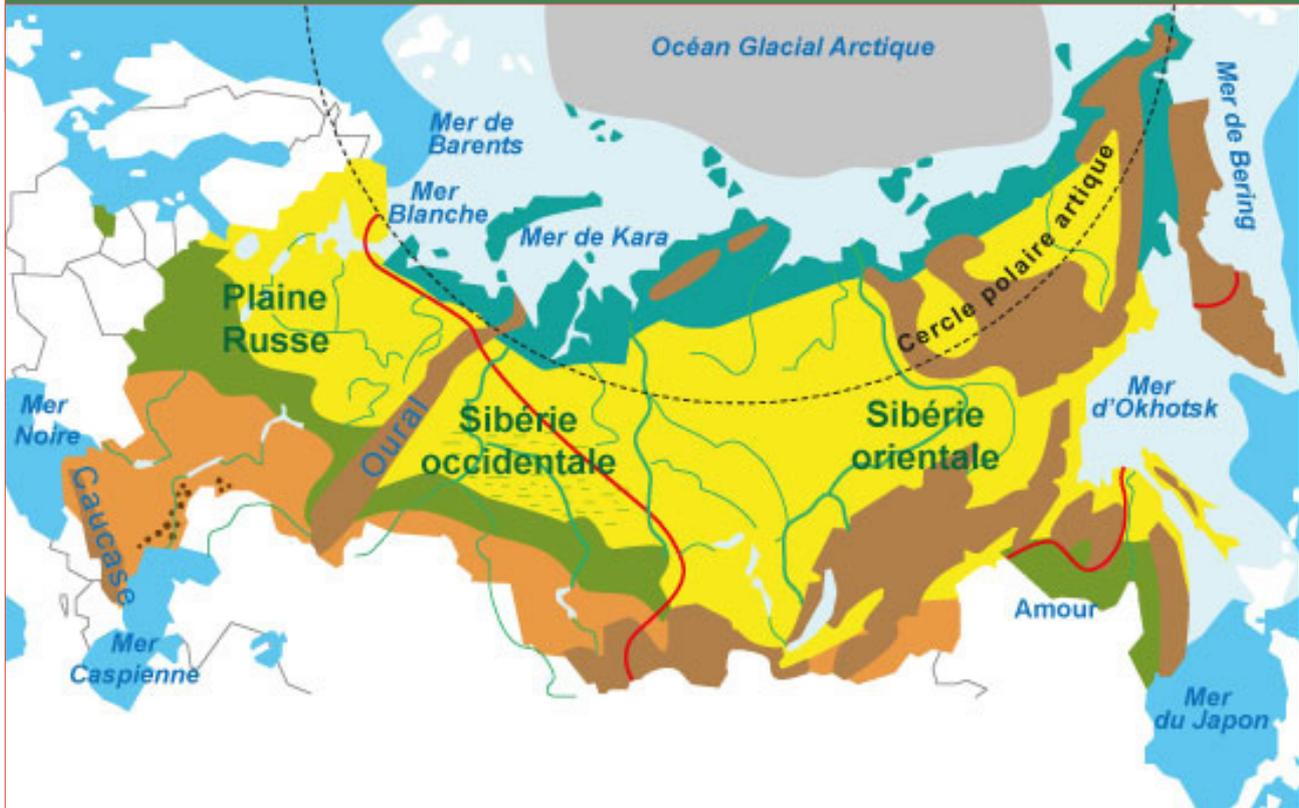
### Le climat de la Russie

Plus grand pays du monde, la Russie a un climat globalement *continental humide*. Sa position géographique au Nord, l'éloignement de la mer et le relief expliquent les forts écarts de température, des hivers froids ou très froids, des étés chauds et humides. La Sibérie est de climat *subarctique*. L'hiver y est rude et très long, l'été est court et frais.

En Russie, on enregistre parfois des températures allant jusqu'à  $-67^{\circ}\text{C}$  l'hiver et  $+38^{\circ}\text{C}$  l'été, au même endroit.



## Des paysages variés...



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Principales chaînes de montagnes      | Limite sud de la merzlota                 |
| Désert                                | Toundra (végétation basse et discontinue) |
| Steppes sur Tchernoziom (sol fertile) | Mer libre de glaces                       |
| Forêt mixte                           | Pack hivernal (glace saisonnière)         |
| Taïga (forêt de conifères)            | Banquise (glace permanente)               |
| Marécages                             | Cours d'eau                               |

## Une végétation diversifiée...

Les 17 millions de km<sup>2</sup> de la Russie s'étendent d'ouest en est en cinq bandes de territoire à la végétation contrastée. Du nord au sud, on trouve :

- la toundra, recouverte de glace en hiver, et qui laisse en été pousser le lichen dont se nourrissent les rennes ;
  - la taïga, qui constitue le plus vaste massif forestier du monde ;
  - la forêt mixte où les déboisements entrepris à partir du XIII<sup>e</sup> siècle ont permis le développement d'une agriculture en Russie centrale ;
  - puis la steppe ;
- et quelques étendues de désert au nord des ex-républiques d'Asie centrale.

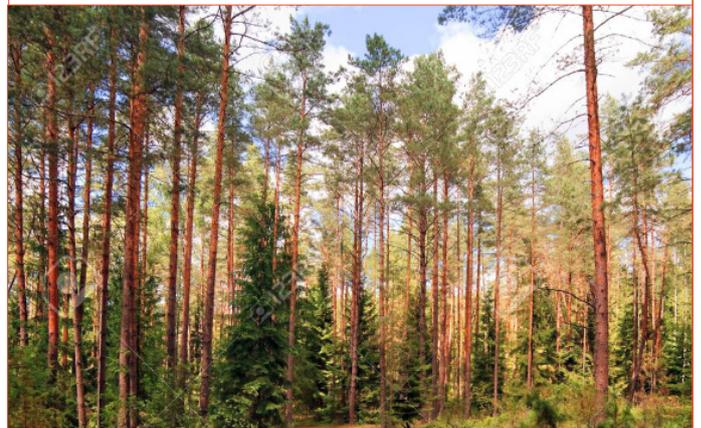
### La TOUNDRA

La *toundra* est une formation végétale située dans les zones climatiques froides, polaires ou montagnardes. Recouverte de glace en hiver, elle laisse pousser le lichen dont se nourrissent les rennes, en été. La toundra forme un cercle de plus de 8 millions de km<sup>2</sup> autour des Pôles.



### La FORÊT MIXTE

La *forêt mixte* est un type de forêt constituée à la fois de feuillus et de conifères, présent en Europe et en Amérique du Nord. On y trouve des bouleaux, des chênes, des érables, des frênes, des tilleuls, mais aussi des sapins, des thuyas, des épicéas.



### La TAÏGA

La *taïga* ou forêt boréale est la forêt la plus grande du monde ! Elle forme une sorte de bande sur tout l'hémisphère nord de la Terre. Elle couvre une partie de la Sibérie, la Scandinavie et 35% de la superficie du Canada. On y trouve beaucoup de sapins et de la mousse sur le sol.



### La STEPPE

La *steppe* recouvre une grande partie de l'Eurasie. Ce sont d'immenses plaines herbeuses qui s'étendent de la Mandchourie (Chine) jusqu'au Delta du Danube. La Grande route de la Soie passait par ici autrefois. C'est également sur ces steppes que vivaient certains peuples nomades tels que les Scythes, les Huns et les Mongols. Certains Mongols sont toujours nomades.



## La FAUNE

Son écosystème varié et riche confère à la Russie une biodiversité dense. Y vit une faune rare.

*La grue de l'Éberie, le tigre, le léopard amour, l'antilope saïga, l'ours du Kamtchatka, la loutre de mer, l'anguille d'Europe et la baleine bleue* sont toutes des espèces en voie de disparition...



## Le KAMTCHATKA

La péninsule du Kamtchatka, à l'extrémité est de la Russie, est traversée par deux chaînes de 160 volcans qui font partie de la ceinture de feu du Pacifique. 30 d'entre eux sont particulièrement actifs.



## Sommet ELBROUZ

Le Mont Elbrouz, situé dans le Nord du Caucase, est la plus haute montagne de Russie et d'Europe avec une hauteur de 5642 m. C'est un volcan, qui était actif jusqu'au début de notre ère.



## L'antilope Saïga



*La saïga* est une antilope des steppes d'Asie, en danger critique d'extinction. Depuis 1990, 95% de la population a disparu.

**Genre :** mammifère ruminant.

**Taille :** environ 70 cm au garrot pour une femelle, jusqu'au double pour le mâle.

**Poids :** entre 28 kg et 56 kg.

**Espérance de vie :** de 6 à 10 ans.

**Habitat :** principalement dans les steppes d'Asie centrale.

**Caractéristiques :** elle est facilement reconnaissable grâce à son nez proéminent et mou qui ressemble à une trompe. Son pelage est marron en été avec le ventre et les pattes plus clairs mais, l'hiver, tout son corps est recouvert d'un manteau de poils épais de couleur beige pâle. On distingue les mâles grâce à leurs cornes.

C'est une espèce migratrice, elle descend dans le sud en hiver et remonte au nord en été, parcourant des centaines de kilomètres.

La saïga est capable de courir à 40 km/heure ce qui fait d'elle la plus rapide des antilopes.

Aujourd'hui, son principal prédateur est le loup.

**Alimentation :** la saïga est herbivore. Elle se nourrit d'herbe, de graminées et d'arbustes.

**Reproduction :** chaque mâle a plusieurs femelles (jusqu'à 30). La gestation dure 5 mois et les petits naissent en général début mai.

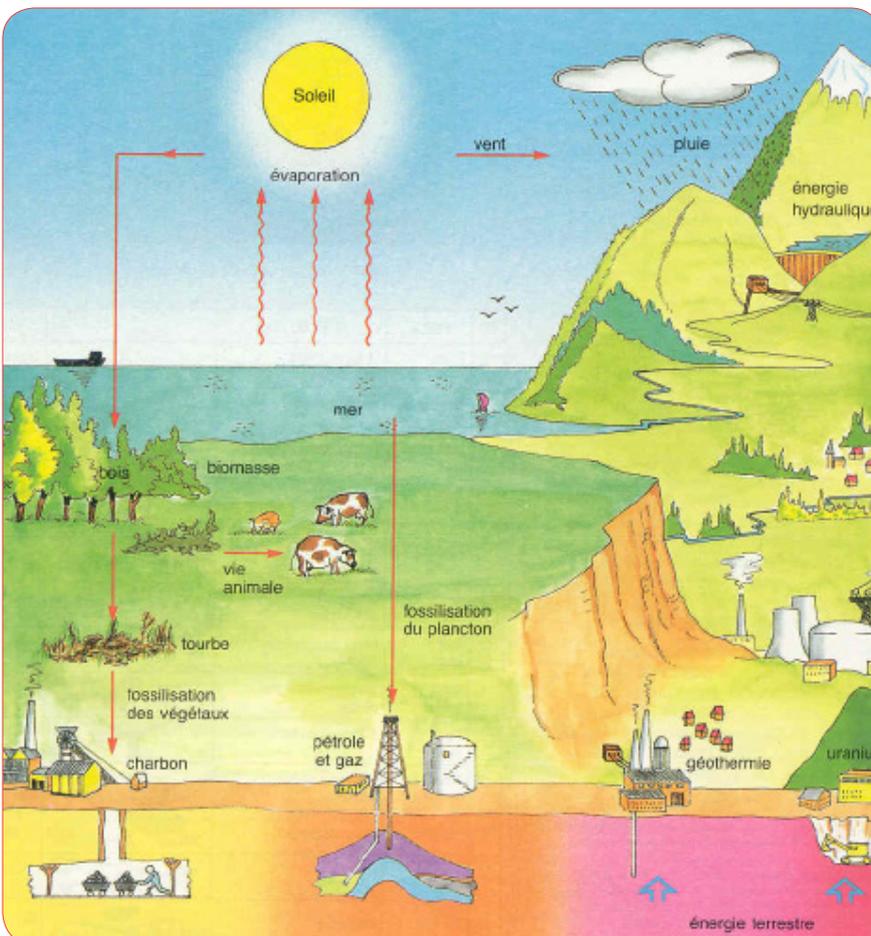
## Les SOURCES D'ÉNERGIE

La Russie est le plus vaste Etat de la planète, sa superficie fait à peu près 30 fois celle de la France. Pour se rendre compte de la taille du territoire russe, sache qu'il est traversé par 11 fuseaux horaires.

Les sols sont extrêmement riches en ressources naturelles : pétrole, gaz, charbon, fer, minerais non ferreux... Le plus compliqué reste l'acheminement de ces ressources jusqu'aux villes ou vers les autres pays car les distances sur lesquelles il faut les transporter sont immenses.

Les Russes produisent de l'électricité à partir de centrales nucléaires, sur terre ou en mer, ils exploitent également des gisements de pétrole et de gaz qui sont transportés par oléoducs et gazoducs.

Mais généralement les méthodes de production d'énergie et les énergies utilisées et commercialisées par la Russie sont polluantes.



On classe les sources d'énergie en trois catégories différentes :

- **Les énergies fossiles.** Elles proviennent de la combustion de réserves naturelles, qui se sont formées en plusieurs millions d'années à partir de dépôts organiques (plantes ou minuscules animaux). Exemples de sources d'énergies fossiles: **pétrole, gaz, charbon.**

> **Les énergies sont polluantes.**

- **L'énergie nucléaire ou atomique.** Elle provient de l'énergie qui lie les particules des noyaux d'atomes entre eux. Elle est tirée d'un minéral radioactif: **l'uranium.**

> **C'est une énergie polluante.**

- **Les énergies renouvelables.** Elles sont produites par des sources d'énergie naturelles, que la nature renouvelle sans cesse. Exemples : les énergies provenant du **soleil, du vent, de l'eau, de la biomasse et la géothermie.**

> **Les énergies renouvelables sont les plus respectueuses de l'environnement.**

## Le TRANSSIBÉRIEN



### Un réseau de 9288 km

Le Transsibérien est un réseau de voies ferrées de Russie, qui relie Moscou à Vladivostok sur plus de 9000 kilomètres. Les trains qui circulent sur ce parcours sont communément appelés «Transsibérien» mais officiellement ils ont d'autres noms, comme le *Prossiya* qui parcourt toute la ligne et traverse plus de 990 gares en 1 semaine de trajet.

Dès la fin du 16<sup>e</sup> siècle, les tsars de Russie se sont intéressés à la Sibérie, d'abord pour s'y approvisionner en *fourrures d'animaux* (martes, zibeline, vison,...). Les trappeurs venaient de partout. Puis, la Sibérie est passée sous *domination russe en 1649* et a été ensuite utilisée pour accueillir des *campes de travaux forcés* pour les prisonniers de l'Empire.

Mais ce n'est qu'à *partir de 1891* que le futur tsar Nicolas II s'est occupé, à la demande de son père, de superviser la *construction du chemin de fer transsibérien*. La construction débuta simultanément à l'est et à l'ouest mais fut rapidement confrontée aux difficultés climatiques du territoire russe. La ligne ne fut totalement *achevée qu'en 1916*.

Près de *90000 personnes* ont participé à sa construction : ils étaient soldats, bagnards, ouvriers, savants, ingénieurs, peuples de Sibérie, mongols, chinois... Les conditions de travail étaient très difficiles, des milliers de travailleurs sont morts sur le chantier, dans des accidents, de malnutrition, de maltraitance ou de maladie.

Le réseau transsibérien a toutefois permis de développer et de faire prospérer les régions qu'il traversait. Aujourd'hui il permet de relier au reste du pays des villes qui seraient, sinon, totalement isolées.

Ce n'est qu'à partir de 1990 que s'est développé le tourisme à bord du transsibérien, et que les trains de la ligne ont commencé à attirer des étrangers et des russes. Ceux qui souhaitent découvrir la totalité ou une partie de cette ligne ferroviaire de 9 288 km, les 5 régions et les 990 gares russes, mongoles (Oulan Baator) et chinoises (Pékin) que la ligne traverse.



## Tsar

«Tsar» était le titre donné au souverain de la Russie entre 1547, année du sacre de *Ivan IV le Terrible*, et la mort de Nicolas II en 1917.

Le Tsar était l'équivalent d'un *Empereur* et était de religion *chrétienne orthodoxe*.



**Nicolas II, le dernier  
tsar de Russie  
(1894-1918)**



Ouf de Fabergé



Le *palais de Tsarskoïe Selo* est situé près de la ville de Saint-Petersbourg. Il a été bâti entre 1717 et 1724, à la demande la tsarine Catherine I, puis il a été agrandi au fil des années. C'était la *demeure principale des Tsars* jusqu'à l'abdication du dernier Tsar de Russie, Nicolas II, en 1917.

Il *naît en 1868*, au palais de Tsarskoïe Selo et *meurt en 1918*, à Iekaterinbourg, en Russie, exécuté avec toute sa famille.

Il *est le dernier Tsar de Russie*.

Hériter de la *famille Romanov*, il est *Tsar de toutes les Russies* entre 1894 et 1917.

Il est également le cousin germain du roi George V d'Angleterre.

Sous son règne, la *Russie connaît un essor économique, social, politique et culturel sans précédent*, commencé sous le règne de son père, Alexandre III.

Les *serfs* ont été libérés pendant le règne de son grand-père Alexandre II et les impôts allégés.

Le pays devient la *3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> puissance économique mondiale*.

*Nicolas II* avait une fortune personnelle colossale. Il était l'un des hommes les plus riches de tous les temps.

Malgré la rapide croissance économique et démographique, le Tsar Nicolas II n'arrive pas s'adapter aux changements culturels et sociaux importants que vit son pays. Il ne comprend pas l'importance du mouvement contestataire qui se met en place et qui remet en cause les privilèges de la noblesse.

À cette époque, la *Russie perd la guerre contre le Japon*, puis son engagement dans la *1<sup>re</sup> guerre mondiale* est un désastre.

Le peuple est meurtri par ces conflits et la défaite.

La *Révolution russe de 1905* affaiblit le pouvoir du Tsar, puis la *Révolution de 1917* l'oblige à abdiquer.

Finalement, lui, sa famille, son médecin et ses domestiques sont tous *assassinés* en 1918.

La Russie devient, en 1922, l'*Union des Républiques Socialistes soviétiques* (URSS).



Famille Romanov

On appelait :

- *Tsarévitch* ou grand-duc le fils ou le petit-fils du Tsar, hériter du trône ;
- *Tsaritsa* ou *Tsarine*, l'épouse du Tsar ;
- *Tsarevna* ou grande-duchesse, la fille ou la petite-fille du Tsar.

## MOSCOU

Place rouge



Cathédrale Basile le Bienheureux



Kremlin



Moskva City



Métro de Moscou



Matrioshkas

Moscou est la capitale de la Fédération de Russie et elle compte environ 13 millions d'habitants, ce qui en fait la ville la plus peuplée de Russie et d'Europe.

Les russes utilisent l'alphabet cyrillique composé de 33 caractères.

РУССКАЯ АЗБУКА		ruskà azbuka	
а	А а [a] Aa	п	П п [p] Pp
б	Б б [b] Bb	р	Р р [r] Rr
в	В в [v] Vv	с	С с [s] Ss
г	Г г [g] Gg	т	Т т [t] Tt
д	Д д [d] Dd	у	У у [u] Uu
е	Е е [e] Ee	ф	Ф ф [f] Ff
ё	Ё ё [jo] Ee	х	Х х [ch] Xx
ж	Ж ж [z] Jj	ц	Ц ц [tʃ] Cc
з	З з [z] Zz	ч	Ч ч [tʃ] Cc
и	И и [i] Ii	ш	Ш ш [ʃ] Ss
й	Й й [j] Jj	щ	Щ щ [ʃtʃ] Sst
к	К к [k] Kk	ъ	Ъ ъ [ ]
л	Л л [l] Ll	ы	Ы ы [y] Yy
м	М м [m] Mm	ь	Ь ь [ ]
н	Н н [n] Nn	э	Э э [e] Ee
о	О о [o] Oo	ю	Ю ю [ju] Ju
		я	Я я [ja] Ja

ma carte postale :



pour mon passeport :

