

## La Russie, un très grand pays

La Russie est un très grand pays. Il est vingt-six fois plus grand que la France, mais il y a seulement trois fois plus d'habitants que dans notre pays.

Regarde la carte dessous, essaie de retrouver la France et colorie-la en vert. Ainsi tu verras mieux la différence.



Dans pratiquement toute la Russie, il n'existe que deux saisons : l'hiver et l'été. Les hivers sont longs et très froids. Il gèle pendant six mois dans plus de la moitié du pays et sur une grande partie du territoire, le sol

est gelé en permanence sur une épaisse couche. Cette couche du sol qui ne dégèle jamais s'appelle la merzlota.

# Les paysages de la Russie

La Russie est tellement grande qu'elle offre une grande variété de paysages. Il y a des montagnes mais surtout de vastes plaines où on va trouver des steppes au Sud, des forêts au Nord et la toundra le long de l'Océan Arctique.



La végétation de **la toundra** est basse. On n'y trouve quasiment pas d'arbres à part quelques arbustes ou des arbres rampants. Le sol est couvert d'herbes basses, de mousses et de bruyères. C'est l'endroit où vivent les rennes, les ours polaires et les loups.



**La taïga** est un paysage d'immenses forêts constituées surtout de conifères (des pins, des sapins, des mélèzes, des épicéas). Les animaux qui vivent dans la taïga sont adaptés au froid, comme le lynx, le loup, le renne ou le castor.

**La steppe** est un type de paysage où on trouve d'immenses étendues d'herbe, avec peu d'arbres. Elle est peuplée de grands herbivores comme les chevreuils, les chevaux, mais aussi de rongeurs tels les marmottes.



# La Russie et la conquête de l'espace

Après la deuxième guerre mondiale, les grands pays du monde ont cherché à aller dans l'espace. C'est la Russie qui y est parvenue la première. En octobre 1957, elle lance le premier **satellite artificiel**, appelé Spoutnik1.

## Qu'est-ce qu'un satellite artificiel ?



Un **satellite artificiel** est un objet fabriqué par l'être humain et envoyé dans l'espace pour le faire tourner autour d'une planète. On dit qu'il est placé en orbite. Maintenant il y a de nombreux satellites dans le cosmos. Ils sont très utiles car ce sont eux qui permettent les communications par téléphone, ils aident à prévoir la météo et font fonctionner les GPS. Ils donnent aussi

de précieuses informations sur les astres ou les planètes, comme Mars.

## Spoutnik 1



Spoutnik 1 était un tout petit satellite. Comme tu le vois, il avait la forme d'une boule de 58 centimètres de diamètre et pesait seulement 83 kilos.

## Spoutnik 2



**Spoutnik 2** est lancé le 3 novembre 1957. Il pesait 508 kg et a emporté le premier être vivant, la chienne Laïka, qui n'est malheureusement pas revenue de son voyage.

Le premier homme à voyager dans l'espace est encore russe. **Youri Gagarine** y est envoyé le 12 avril 1961. Il fait une fois le tour de la Terre. Son vol a duré une heure et 48 minutes. Mais c'est un américain, Neil Armstrong qui a posé le premier le pied sur la lune en 1969.

