

**NOM, Prénom :**

**Classe :**

**Vivre en Sibérie.**

**Document n°1 : Le plus grand désert du monde.**

. *Quelles populations sont capables de vivre en Sibérie ?*

Dans l'immensité du désert de Sibérie (près de 13 millions de km<sup>2</sup> !), on peut distinguer deux grands types de population : les populations *semi-nomades* traditionnelles, dont le mode de vie est adapté au froid intense, et des populations *sédentaires* installées depuis une cinquantaine d'années autour des gisements de ressources naturelles (pétrole, gaz, bois, métaux précieux...). Au total, on estime que, environ, 30 millions de personnes vivent dans le désert du Sahara.

. *Quel est le mode de vie des populations semi-nomades ?*

Les populations traditionnelles de Sibérie (Tatars, Iakoutes, Khantys, Nénètes...) sont essentiellement des éleveurs de **rennes**. Ce sont des peuples semi-nomades car ils vivent six mois de l'année dans les forêts de **taïga** (au Sud) avant de remonter s'installer vers les prairies de **toundra** (au Nord). Dans la **taïga**, les rennes peuvent passer l'hiver et se nourrir de jeunes pousses mais, en été, les plaines se transforment en marécages infestés de moustiques et les troupeaux remontent alors se nourrir d'herbes et de mousses dans la **toundra** (où il est impossible de rester en hiver). Les rennes sont des animaux d'une résistance exceptionnelle au froid ; ils fournissent aux populations sibériennes de la viande, du lait, des peaux... mais un troupeau ne peut donc pas rester toute l'année au même endroit. Les populations les suivent et déménagent avec les changements de saison.

. *Y a-t-il aussi des populations sédentaires en Sibérie ?*

Au cœur de ses immensités glacées, la Sibérie regorge d'immenses quantités de ressources naturelles : pétrole, gaz mais aussi bois, or, plomb, argent, diamant, cuivre, nickel, zinc... Pendant longtemps, ces ressources étaient trop compliquées à exploiter mais, depuis une cinquantaine d'années, les moyens techniques et mécaniques modernes ont permis d'installer des gisements permanents autour desquels se sont développées des dizaines de villes nouvelles (Novossibirsk, Iakoutsk, Kogalym...), dont certaines accueillent plusieurs centaines de milliers d'habitants.

. *Quelles sont les conditions de vie extrême de ces populations ?*

Dans ces villes minières ou pétrolières, les habitants vivent dans des logements modernes et confortables mais souffrent de leur isolement : les villes sont souvent éloignées de plusieurs milliers de kilomètres et les déplacements sont difficiles (voire impossibles en hiver). Tout (maisons, machines...) doit être adapté au froid intense de l'hiver mais aussi à des périodes de fortes chaleurs en été qui peuvent entraîner un dégel brutal des sols.

. *Quels sont les relations entre nomades et sédentaires de Sibérie ?*

Les populations traditionnelles peuvent parfois profiter d'une partie des richesses tirées du sol sibérien mais ces gisements sont extrêmement polluants et dégradent fortement les zones de pâturages des rennes. Les déchets de mines et les fuites de pétrole polluent la terre en profondeur et détruisent toute la végétation indispensable aux rennes.

**1/ Présentation générale :**

- *D'après ce document, quelle est la superficie de la Sibérie (en km<sup>2</sup>) ? Combien d'habitants vivent dans ce désert ? Calculez sa densité de population.*

*Superficie :* .....

*Population :* .....

*Densité de population :* .....

- *Quels sont les atouts et les contraintes naturelles de ce désert ?*

.....  
 .....  
 .....

**2/ Les Populations semi-nomades de Sibérie :**

- *Quelle est la différence entre les populations semi-nomades et les populations sédentaires de Sibérie ?*

.....  
 .....

- *De quoi vivent les populations semi-nomades de ce désert ?*

.....  
 .....

**3/ Les Populations sédentaires de Sibérie :**

- *Pourquoi de nombreuses villes se sont-elles développées en Sibérie ?*

.....  
 .....

- *Comment vivent les habitants qui travaillent dans ces villes ?*

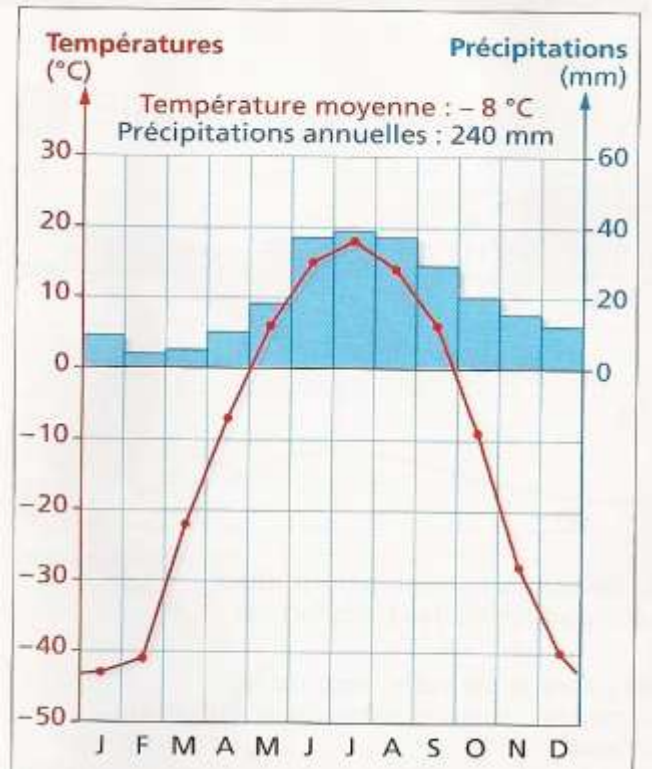
.....  
 .....

**4/ Des risques de pollution importants :**

- *Quels sont les dangers liés à l'exploitation des ressources naturelles en Sibérie ?*

.....  
 .....

**Document n°2 : Diagramme climatique de la ville d'Iakoutsk en Russie.**



**5/ Le climat sibérien :**

- Décrivez le climat de la ville d'Iakoutsk (chaud/froid ; sec/humide) en été et en hiver.

**Eté :** .....

**Hiver :** .....

- D'après ce diagramme, aimeriez-vous vivre à Iakoutsk ? Pourquoi ?

.....  
 .....  
 .....

**6/ Les Khantys de la taïga :**

- D'après le document que vous avez regardé, rédigez trois phrases pour expliquer comment vivent les Khantys de Sibérie.

**1<sup>ère</sup> phrase :** .....

.....  
 .....

**2<sup>ème</sup> :** .....

.....  
 .....

**3<sup>ème</sup> :** .....

.....  
 .....

**7/ La ville de Kogalym :**

- D'après le document que vous avez regardé, rédigez trois phrases pour expliquer comment vivent les habitants de Kogalym.

**1<sup>ère</sup> phrase :** .....

.....  
 .....

**2<sup>ème</sup> :** .....

.....  
 .....

**3<sup>ème</sup> :** .....

.....  
 .....