

Activité 2 : Le rôle des contraintes naturelles

Les contraintes naturelles permettent-elles d'expliquer la répartition de la population mondiale ?

1 Comment expliquer le peuplement mondial ?

«Les principales contraintes sont d'ordre climatique. Le froid concerne les zones polaires où les conditions de vie sont particulièrement rudes, surtout lorsque la neige ou la glace sont permanentes. L'installation de l'homme est si difficile que les zones arctiques et antarctiques constituent de véritables déserts. De telles conditions climatiques empêchent de pratiquer l'agriculture. L'aridité est un autre obstacle : le manque d'eau empêche aussi le développement de l'agriculture. Enfin, la chaleur humide des régions tropicales est le dernier facteur climatique. L'agriculture y est possible mais les fortes pluies et la végétation luxuriante entraînent des conditions de vie insalubres¹.

Le relief est une contrainte qui a une influence beaucoup moins évidente que le climat. Les densités diminuent avec l'altitude au point d'atteindre des valeurs particulièrement faibles dans les régions de montagne ou sur les hauts plateaux. La pente est un obstacle majeur à la mise en valeur des terres tandis que l'altitude engendre une diminution des températures et un manque d'oxygène.»

D'après Olivier David, *La population mondiale*, Armand Colin, 2020.

1. Malsaines, mauvaises pour la santé.



2 Oïmiakon (Russie), le village habité le plus froid du monde

Avec environ 500 habitants, Oïmiakon est considéré comme le lieu habité de façon permanente le plus froid du monde. Le thermomètre est descendu jusqu'à -62 °C. La région de Yakoutie, au nord de la Sibérie, où se trouve ce village, présente une densité de 0,31 hab./km².

3 La vallée de la Mort (États-Unis), l'un des lieux habités les plus chauds de la planète



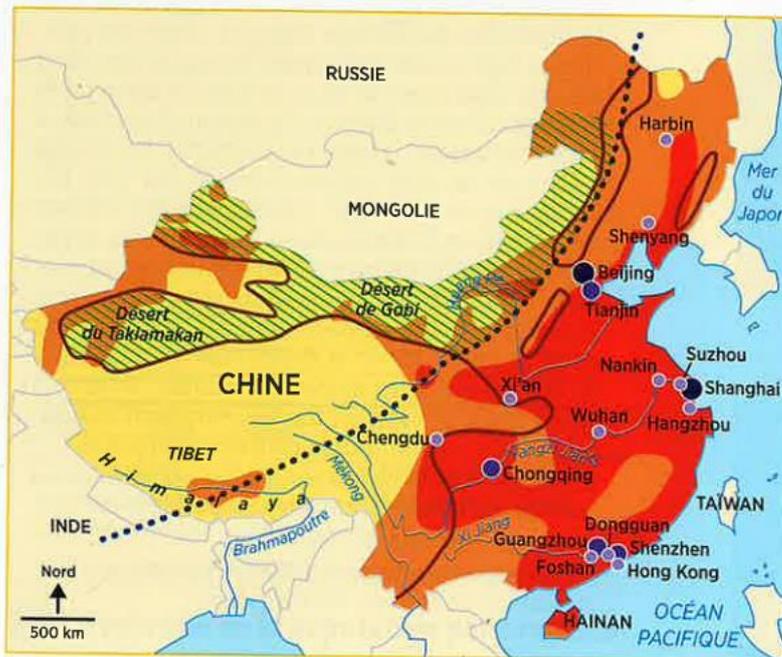
«La vallée de la Mort a atteint une température brûlante de 54,4 °C dimanche 16 août 2020, probablement la température la plus élevée jamais enregistrée sur Terre. Les 300 à 400 habitants de la vallée de la Mort vivent tout le mois d'août sous des températures allant de 43 à 52 °C. Pourtant, malgré la chaleur torride, les habitants parviennent à travailler, à se réunir et même à faire de l'exercice à l'extérieur. En été, la chaleur rend dangereuses même les activités les plus simples. Brandi Stewart ne se rend pas à l'épicerie en voiture sans son mari et une énorme cruche d'eau; elle inspecte aussi constamment sa voiture pour éviter qu'elle ne tombe en panne. "Ma plus grande crainte est d'avoir un pneu crevé."»

D'après Susie Neilson, «Voici comment vivent les habitants de la vallée de la Mort», *Business Insider*, 19 août 2020.



4 Le village d'Al Ayn (Oman)

Situé à plus de 2 000 m d'altitude dans les monts Hajar, ce petit village de montagne est faiblement peuplé. Des roses sont cultivées dans les jardins suspendus à l'aide d'un ingénieux système d'irrigation.



1. Répartition de la population

Densité de population (en hab. par km²)

- Plus de 200
- Entre 10 et 200
- Moins de 10

Principales métropoles (en millions d'habitants)

- Plus de 20
- De 10 à 20
- De 6 à 10

2. Contraintes naturelles

- Hautes montagnes (plus de 2 000 m d'altitude)
- ▨ Déserts et hauts plateaux
- ⋯ À l'ouest de la ligne, les précipitations sont faibles (moins de 400 mm/an)

5 Répartition de la population et relief en Chine

La Chine de l'Est, appelée aussi Chine littorale, rassemble 80 % de la population chinoise.



Nord
500 km