

## Chapitre 1

# Le milieu naturel



### Nous verrons :

1. Un espace immense
2. Les ressources naturelles chinoises
3. Un espace mal maîtrisé

Vous voici donc à Taipei. Vous devez franchir trois niveaux de difficulté et résoudre l'énigme finale vous permettant d'aller à Shanghai et de gagner un indice pour l'énigme de la fin de l'aventure.



Je vais appliquer les conseils de Confucius.



Je suis déterminée à réussir.



### Présentation de Taipei

Elle est la capitale de l'île de Taiwan (22 millions d'habitants et 35 980 km<sup>2</sup>) située à l'est de la côte de la Chine populaire. Taipei est située au nord de l'île presque à la même latitude que Canton et Hong Kong. La ville compte 2,6 millions d'habitants. C'est une ville très dynamique grâce à son port et à l'électronique. Acer est une entreprise informatique performante. La tour 101 est l'une des plus hautes du monde.

En 1949, les Chinois partisans de Tchang Kai-check fuient le régime communiste de Mao à la suite de leur défaite lors de la guerre civile. Il y a donc en réalité deux Chine aujourd'hui.



**Un relief étagé d'ouest en est**

Surnommée le pays du milieu, la Chine a une superficie de 9,5 millions de km<sup>2</sup>. Cela représente environ un quart de la superficie de l'Asie et 17,5 fois celle de la France. Le territoire est long de 5 200 km d'est en ouest et 5 500 km du nord au sud. Il s'étend entre le 18<sup>e</sup> et le 54<sup>e</sup> parallèle de latitude nord et entre le 74<sup>e</sup> et 135<sup>e</sup> de longitude est.

La Chine est surtout montagneuse, 85 % du territoire est situé à une altitude supérieure à 500 mètres et 45 % du territoire à plus de 2 000 mètres. Les plateaux occupent environ 26 % de la superficie du pays (plateau du Tibet) et les plaines occupent 12 % du littoral du territoire. Il y a aussi des déserts comme celui de Gobi ou de Takla-Makan au nord et au nord-ouest du pays. Les montagnes principales sont l'Himalaya, le Kunlun Shan, l'Altun Shan, le Tian Shan.

*Le relief chinois*

**Tibet :** plateau situé au nord de l'Himalaya formé de hauts plateaux désertiques dominés par des chaînes de montagnes.

**Désert du Takla-Makan :** désert surtout situé dans la région du Xinjiang au nord-ouest du territoire. Sa superficie est 337 000 km<sup>2</sup>.

**Désert de Gobi :** vaste région désertique située entre le nord de la Chine et le sud de la Mongolie. Il s'étend sur 1 600 km du sud-ouest au nord-est et sur 800 km du nord au sud. Il a une superficie de 1 300 000 km<sup>2</sup>.



**Himalaya :** « la demeure des neiges » s'étend sur 2 400 km de long et entre 250 et 400 km de large. 14 sommets sont supérieurs à 8 000 mètres d'altitude.

**Kunlun Shan :** hautes montagnes situées entre l'Inde et la Chine longeant le Xinjiang et le Tibet et empiétant dans le Gansu.

**Tian Shan :** chaîne de hautes montagnes immenses d'une superficie de 1 million de km<sup>2</sup> nommée « Monts célestes ».

**Altun Shan :** chaîne parallèle au Kunlun Shan située au nord de ce dernier et d'une longueur de 800 km et culminant à 7 400 m.



Le relief s'abaisse progressivement d'ouest en est.



## Cochez la bonne réponse



1. La Chine a une superficie de :
  - Sept fois et demi la France
  - Dix-sept fois et demi la France
  - Trente fois la France
2. La Chine est surnommée le pays :
  - Du soleil levant
  - Du matin calme
  - Du milieu
3. Le Lotus, fleur influençant le bouddhisme chinois, a donné son nom à une bande dessinée :
  - Spiderman
  - Black et Mortimer
  - Tintin
4. Je suis la montagne la plus élevée du massif de l'Himalaya :
  - Le K2
  - Le Kilimandjaro
  - L'Everest
5. Urumqi est une ville chinoise située dans une région les plus arides de la Chine :
  - Le Xinjiang
  - Le Yunnan
  - La Mandchourie

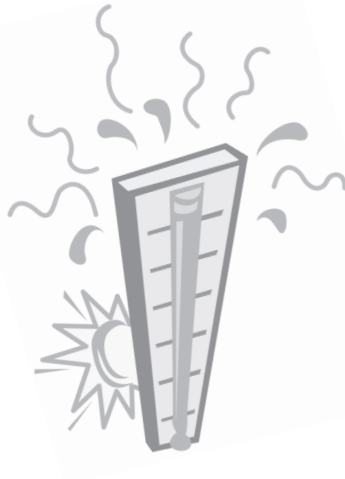
score ► ..... /5



### Des climats variés

Les climats chinois sont variés selon les régions et les saisons. Pour simplifier, on peut délimiter deux catégories principales avec la vallée du fleuve Jaune se jetant dans la mer à Shanghai. Au nord de celle-ci, le climat est plutôt sec tandis qu'au sud, il est plus humide.

Il existe de nombreuses catégories à l'intérieur de ces deux ensembles. Les régions arides du nord-ouest (Mongolie intérieure et Xinjiang) connaissent de grands écarts de température avec des étés très chauds et secs, des hivers froids et très secs. Le plateau tibétain est une région de montagnes très élevées avec un climat très rude. Au nord-est du territoire, les étés sont brefs et secs, les hivers longs et rudes (la grande plaine de Chine du Nord). Enfin, le climat est océanique sur le littoral, subtropical en Chine du Sud, tropical à l'extrême sud du Yunnan et sur l'île de Hainan (voir carte page 14).



**Fleuve Jaune** : ► carte page 16

**Xinjiang** : région située au nord-ouest de la Chine. ► carte page 14

**Mongolie intérieure** : région située au nord de la Chine et au sud de la Mongolie. ► carte page 14

**Tibet** : ► carte page 10

**Yunnan** : région située au sud-ouest de la Chine et à l'est du Tibet. ► carte page 14

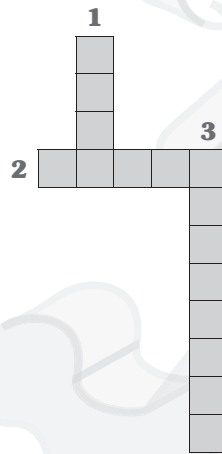


La logique de l'organisation climatique est horizontale.



### Grille magique

1. Désert de la Chine situé au nord de son territoire.
2. Région très montagneuse située à l'ouest de son territoire
3. Climat des régions du sud-est de la Chine.



score ►..... /3



### Vrai/Faux

1. Le Xinjiang est une région réputée pour son climat tempéré :  
 Vrai     Faux
2. Le Tibet est une région de moyennes montagnes :  
 Vrai     Faux
3. L'île de Hainan a un climat tropical :  
 Vrai     Faux

score ►..... /3



*Je caractérise la taille du joueur de basket chinois Yao Ming.*



**Les calamités naturelles**

La Chine est également vulnérable face à aux catastrophes naturelles. Les séismes sont présents même si tout le territoire de la Chine n'est pas situé sur une faille. Le séisme de 1976 fut d'une magnitude de 7,6 sur l'échelle de Richter dans la ville de Tangshan au nord de la Chine et tua 250 000 personnes. Le séisme de 2006 fut d'une magnitude de 5,1 dans la province du Yunnan et fit 17 morts. Celui du Sichuan de 2008 fit environ 80 000 victimes. Le problème de la vétusté des habitations dans les provinces rurales explique en partie les bilans humains élevés.

**Échelle de Richter :** Elle permet de mesurer l'intensité d'un séisme comprise entre 1 et 9.

La Chine est aussi touchée par la sécheresse. La province du Hubei en 2005-2006 fut particulièrement touchée comme celle du Sichuan en 2006 ou 5,5 millions de personnes furent privés d'eau potable. Les Chinois ont décidé d'entreprendre de gros travaux pour détourner l'eau des fleuves. Cette sécheresse concerne également les régions de l'ouest de la Chine comme le Xinjiang et les déserts de Takla-Makan et de Gobi.

*Les régions chinoises*



Le territoire chinois est vulnérable aux calamités naturelles.



## Cocher la bonne réponse



1. L'échelle qui permet de mesurer l'intensité d'un tremblement de terre est celle de :  
 Rechter  
 Mercalli  
 Richter
2. Le désert de Takla-Makan est un désert :  
 Chaud  
 Froid  
 Tiède après la mousson
3. La prévision de la localisation d'un séisme est :  
 Prévisible  
 Imprévisible  
 Possible grâce au traité de sismologie de Zhou Enlai

score ►..... /6



## Approfondissement



1. Citez la région située au nord-ouest de la Chine et particulièrement aride :

X \_\_\_\_\_ G

2. Citer la région située au sud-ouest de la Chine :

Y \_\_\_\_\_ N

score ►..... /4



**Les fleuves et les lacs**

La Chine possède environ 5 000 fleuves dont quatre sont particulièrement importants :

- le Yang Tsé Kiang (fleuve Bleu) a une longueur de 5 500 km et est le plus long d'Asie. Il traverse le pays d'ouest en est. On le nomme aussi le Chang Jiang ou le Yangzi Jiang. Il prend sa source au Tibet pour se jeter dans la mer de Chine orientale à côté de Shanghai.
- le Huang He (fleuve Jaune) est le deuxième plus long de Chine après le Yang Tsé Kiang. Il se jette dans le golfe de Bohai dans la mer Jaune. Il est situé au nord du fleuve Bleu et traverse la Chine d'ouest en est.
- l'Amour est un fleuve russe d'une longueur de 4 354 km. Il marque la frontière entre la Chine et la Russie au niveau de la province septentrionale chinoise du Heilongjiang (carte page 14).
- le Yue Jiang est le « fleuve perle » du sud de la Chine qui se retrouve dans la mer de Chine méridionale au niveau de Canton et de Hong Kong.

En plus de ces fleuves immenses, il existe trois lacs principaux : le Dongting Hu (3 700 km<sup>2</sup>), le Poyang Hu (3 580 km<sup>2</sup>), le KoukouNor (4 000 km<sup>2</sup>).

*Le réseau hydrographique chinois*



Le potentiel hydroélectrique des fleuves est immense, ainsi le barrage des Trois Gorges dans le Sichuan va produire 18 000 millions de watts avec les eaux du Yangzi Jiang.