

Fiche outil : Positionner un lieu ou un territoire par rapport aux références spatiales

Le principe

Situer Ce principe de localisation consiste à positionner un lieu en faisant appel aux références spatiales connues des interlocuteurs à qui s'adresse l'information de localisation.

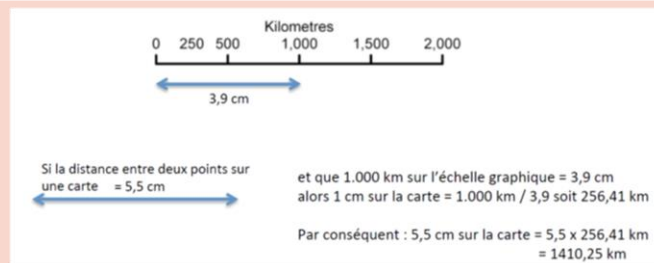
Que doit-on maîtriser pour situer correctement un lieu ou un territoire ?

Les références spatiales	Les références spatiales sont les points de repères qui permettront de positionner le lieu ou le territoire. Les références spatiales utilisées doivent être connues par les différents interlocuteurs. Ces références se composent des grandes régions du monde, des mers et océans, des grands fleuves et reliefs, des villes mondiales, etc...
La distance	Pour positionner un lieu par rapport à un autre, il est essentiel de donner une information de distance entre ces lieux. Pour cela, il est essentiel de maîtriser les échelles géographiques et cartographiques.
L'orientation	La distance seule ne suffit pas pour positionner un lieu par rapport à un autre. Pour préciser la position du lieu il est nécessaire d'indiquer son orientation par rapport au repère géographique à l'aide des quatre points cardinaux.

Comment utiliser l'échelle d'une carte ?

L'échelle constitue une information essentielle en cartographie car celle-ci permet d'évaluer des distances réelles à partir d'un document représentant une réduction de l'espace réel étudié : la **carte** ou le plan. Le raisonnement géographique nécessite de multiples changements d'échelles afin d'appréhender un territoire tant dans ses contextes locaux que régionaux et mondial. Il s'agit du raisonnement **multiscale**.

Les échelles graphiques



L'échelle graphique montre à quelle distance réelle sur le terrain correspond une distance mesurée sur la carte. Ce type d'échelle permet d'évaluer très facilement les distances entre deux points sur une carte. Par contre, pour obtenir des distances très précises, quelques manipulations et calculs sont indispensables avec quelques risques d'imprécision de mesures.

Les échelles numériques

Exemple d'échelle numérique :
1 cm sur la carte ← 1/800.000 → 800.000 cm sur le terrain Soit 8.000 m ou 8 km.

Ce type d'échelle comporte un **défaut majeur** : à l'époque où les photocopies et les scanners permettent de redimensionner les documents originaux, tout agrandissement ou réduction de la carte modifie son échelle. **L'échelle numérique n'est donc plus correcte après photocopie ou redimensionnement.**

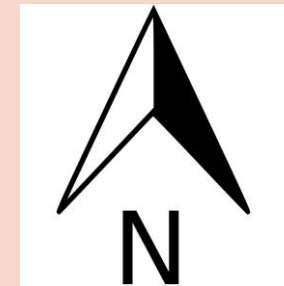
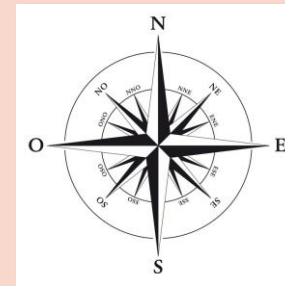
Toute carte géographique doit **absolument** être accompagnée d'une **échelle graphique**.

Exemples d'échelles numériques	Distances estimées	Territoires correspondants
1/100.000.000 à 1/10.000.000	Dizaines de milliers de kilomètres	Globe terrestre, Océan Pacifique, continent asiatique, Russie, ...
1/10.000.000 à 1/1.000.000	Milliers de kilomètres	Mer Méditerranée, Groenland, bassin de l'Amazone, Canada, USA, Chine, Brésil, ...
1/1.000.000 à 1/500.000	Centaines de kilomètres	Alpes, bassin du Rhin, France, Espagne, ...
1/250.000 à 1/50.000	Dizaines de kilomètres	Petits Etats, Régions, Provinces, grandes agglomérations et banlieues, ...
1/25.000 à 1/10.000	Quelques kilomètres	Ville moyenne, village, petite vallée, ...
1/1.000	Centaines de mètres	Petit village, quartier de ville, grand parc, ...

Comment orienter ?

L'**orientation** repose sur les quatre points cardinaux : le nord, l'est, le sud et l'ouest. Ceux-ci sont identifiables sur une carte par la position de la **rose des vents**. Cette rose des vents prend la forme d'une étoile lorsqu'elle est complète ou sous la forme d'une simple flèche indiquant le nord. Lorsque la carte ne figure pas de rose des vents, le nord se trouve dans la partie supérieure de la carte (convention).

Exemples de roses des vents



Exemples

Les positionnements de lieux ponctuels, linéaires et de surfaces.

A se situe au sud-ouest de B. Dans ce cas, A est le lieu à positionner et B est le repère géographiques.

B se situe au nord-est de A. Dans ce cas, A est le lieu à positionner et B est le repère géographiques.

A se situe au nord-ouest du cours d'eau B.

B se situe au sud-est de A.

A se situe **dans la partie** est de B.

C se situe au sud de B.



Copyright © R. Dehard, professeur de géographie au Collège Notre-Dame de Tournai et au Centre éducatif de la Sainte-Union de Tournai. Sources : « Climatologie et météorologie : les notions de base » - Sébastien DOUTRELOUP, Climatologue, Université de Liège

Positionner Larnaca par rapport Nicosia :
Distance entre Larnaca et Nicosia -> sur la carte Larnaca se trouve à 3,3 cm de Nicosia. Selon l'échelle graphique 4,8 cm = 50 km.
=> 1 cm = 50 km / 4,8 cm = 10,42 km
Les 3,3 cm mesurés sur la carte correspondent donc à 3,3 x 10,42 km = 34,375 km

Orientation de Larnaca par rapport à Nicosia -> Si Nicosia est placé au centre de la rose des vents alors Larnaca se trouve dans l'axe de la branche « se » de la rose des vents. Larnaca se trouve donc au sud-est de Nicosia.

Larnaca se situe à 34,4 km au sud-est de Nicosia.

Exercez-vous en positionnant le Mont Olympe par rapport aux références spatiales de la carte