

LEÇON 5 : LES MOYENS DE REPRÉSENTATION DE LA TERRE



Définitions

Globe terrestre : représentation sphérique de la Terre, la plus fidèle à la réalité.

Carte : représentation plane d'une partie ou de toute la Terre.

Planisphère : carte représentant toute la surface de la Terre.

Plan : représentation détaillée d'un espace de petite dimension (quartier, école, ville...).

Échelle : rapport entre la distance sur la carte et la distance réelle sur le terrain.

Les moyens de représentation de la Terre

Moyen	Définition	Particularité
Globe terrestre	Représentation sphérique de la Terre	La plus fidèle mais peu détaillée
Carte	Représentation plane de la Terre ou d'une partie de la Terre	Montre davantage de détails mais déforme certaines parties
Planisphère	Carte représentant toute la Terre	Permet de voir les continents et les océans
Plan	Représentation d'un espace réduit	Très précis et détaillé

Les types de cartes

- **Carte thématique** : représente un thème (relief, végétation, climat...).
- **Carte topographique** : représente le relief grâce aux courbes de niveau.
- **Carte routière** : représente les voies de communication.

Les éléments d'une carte

Élément	Rôle
Titre	Indique le thème et le lieu représentés.
Orientation (direction)	Indique le nord et les autres points cardinaux.
Échelle	Permet de calculer les distances réelles.
Légende	Explique les signes, les symboles et les couleurs utilisés.

Exemple d'échelle :

1 : 100 000 signifie que **1 cm sur la carte = 100 000 cm (1 km) sur le terrain.**

Les types de projections

Projection	Zone représentée
Projection cylindrique (Mercator)	Zones intertropicales
Projection conique (Lambert)	Zones tempérées
Projection polaire (azimutale)	Zones polaires

A RETENIR ABSOLUMENT

- ✓ Les principaux moyens de représentation de la Terre sont le globe terrestre et la carte.
- ✓ Le globe est la représentation la plus fidèle de la Terre.
- ✓ La carte est une représentation plane qui permet de montrer plus de détails.
- ✓ Une carte se lit grâce au titre, à l'orientation, à l'échelle et à la légende.
- ✓ Les principales projections sont cylindrique, conique et polaire.