L'ÉCOLE BUISSONNIÈRE · GÉOGRAPHIE · SE SITUER DANS L'ESPACE · P4

Les différentes représentations du monde en CE2 : leçon, exercices et évaluation

CE2 | Difficulté ★★★ | 30 min | Objectif : Les différentes représentations du monde | Fiche complète + corrigé

Compétence visée (programme) : Se repérer sur un globe et un planisphère

Nino te résume l'essentiel

- Nino te montre deux images de la Terre : le globe terrestre et le planisphère.
- Le globe est rond, comme la Terre, tandis que le planisphère est plat.
- Ces deux outils aident à repérer les continents, les océans et les pays.

La leçon

La Terre vue de loin

Imagine que tu regardes la Terre depuis très loin dans l'espace. Tu verrais une grande boule. La Terre est presque ronde. Elle est immense. Nous vivons sur sa surface. Il est impossible de voir toute la Terre en restant dans la cour de l'école ou devant sa maison. Pour étudier le monde, les géographes utilisent des représentations. Une représentation est une image d'un lieu réel. Elle ne montre pas le lieu en vraie grandeur. Elle aide à le comprendre. Un globe terrestre et un planisphère représentent tous les deux la Terre. Pourtant, ils ne se présentent pas de la même façon. Nino les compare avec toi pour que tu puisses les reconnaître sans hésiter.

Des mots à connaître

Le globe terrestre est une petite boule qui représente la Terre. Le planisphère est une carte plate qui représente toute la Terre. Un continent est une très grande étendue de terres. Un océan est une très grande étendue d'eau salée.

Le globe terrestre : une Terre en miniature

Un globe terrestre a la forme d'une boule. C'est sa grande force. La Terre étant presque ronde, le globe donne une image proche de sa forme. Sur un globe, tu peux faire tourner la Terre avec ta main. Tu vois alors un côté, puis un autre côté. Tu ne peux pas regarder tous les continents en même temps. Si la France est devant toi, l'Australie est souvent de l'autre côté. C'est comme une balle : tu ne vois jamais toute une balle d'un seul regard. Les couleurs du globe t'aident. Le bleu montre souvent les mers et les océans. Les autres couleurs montrent les terres. Lis toujours la légende si elle est présente, car les couleurs peuvent changer d'un document à l'autre. Sur un globe, cherche par exemple l'Europe, puis l'Afrique juste au-dessous. Cherche aussi le grand océan Pacifique. Il est si vaste qu'il apparaît de chaque côté quand tu regardes un planisphère.

Observe un globe pas à pas

- Regarde d'abord la forme ronde de l'objet.
- Cherche les grandes zones bleues : ce sont les océans sur la plupart des globes.
- Repère les zones de terre et lis les noms écrits dessus.
- Fais tourner doucement le globe pour découvrir l'autre côté de la Terre.
- Cherche un lieu avec ton doigt, sans appuyer trop fort sur le globe.

Le planisphère : le monde à plat

Un planisphère est une grande carte plate. Tu peux le trouver dans ton manuel, sur une affiche ou dans un atlas. Il montre toute la Terre sur une seule page. C'est pratique pour comparer des lieux très éloignés. Tu peux voir l'Europe, l'Afrique, l'Asie, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique en même temps. Tu peux aussi voir les grands océans. Un planisphère est facile à ranger dans un livre ou à accrocher au mur. Mais il y a une difficulté. Pour aplatir une Terre ronde sur une feuille plate, il faut étirer certaines zones. Les terres proches des bords ou du haut et du bas peuvent paraître plus grandes ou plus déformées. Sur un planisphère, une forme n'est donc pas toujours exactement comme sur le globe. Utilise le planisphère pour repérer la place générale des continents et des océans. Utilise le globe si tu veux mieux sentir la forme ronde de la Terre.

Attention piège !

> Ne pense pas qu'un planisphère est une photo plate de la Terre. La Terre n'est pas plate. Le planisphère est une carte fabriquée pour montrer une Terre ronde sur une feuille.

Deux outils pour représenter le monde

Outil	Ce que tu vois	Ce qui est pratique	Ce qu'il faut retenir
Globe terrestre	Une Terre ronde en miniature	Tu comprends mieux la forme de la Terre.	Tu dois le tourner pour voir l'autre côté.
Planisphère	Toute la Terre sur une feuille plate	Tu vois tous les continents à la fois.	Certaines formes sont étirées.

Se repérer sur les deux représentations

Pour te repérer, commence par chercher de grands repères. Les continents sont de grandes terres. L'Europe est le continent où se trouve la France. L'Afrique est juste au sud de l'Europe sur beaucoup de cartes. L'Asie est à l'est de l'Europe. L'Amérique est à l'ouest de l'Europe. L'Océanie se trouve loin au sud-est de l'Asie. L'Antarctique est autour du pôle Sud. Les océans entourent les continents. L'océan Atlantique se trouve entre l'Amérique et l'Europe-Afrique. L'océan Pacifique se trouve entre l'Asie-Océanie et l'Amérique. Ne cherche pas d'abord le nom d'une petite ville. Cherche d'abord le continent, puis le pays, puis le lieu. C'est comme chercher une maison : tu trouves d'abord la ville, puis la rue, puis le numéro.

Une méthode de détective

- Lis le titre du document. Il peut dire « globe terrestre » ou « planisphère ».
- Regarde sa forme. Une boule indique un globe. Une feuille rectangulaire indique souvent un planisphère.
- Cherche les grandes étendues bleues et les grandes terres.
- Lis quelques noms : continents, océans ou pays.
- Réponds avec une phrase précise. Dis par exemple : « Je choisis le planisphère car il montre toute la Terre à plat. »

Le haut, le bas et les directions

Sur beaucoup de planisphères scolaires, le nord est placé en haut et le sud en bas. L'ouest est à gauche et l'est est à droite. Cette habitude t'aide à décrire une position. Tu peux dire : « L'Afrique est au sud de l'Europe. » Tu peux dire aussi : « L'Amérique est à l'ouest de l'Europe. » Vérifie toujours la rose des vents ou les indications du document si elles existent. Sur un globe posé de travers, le haut de la page n'existe pas vraiment. La Terre tourne dans tous les sens dans l'espace. Les directions sont surtout utiles pour expliquer la place d'un lieu sur une carte.

Le tuyau de Nino

> Retrouve le mot « sphère » dans « planisphère ». Une sphère est une boule. Le planisphère parle donc de toute la Terre, même s'il est dessiné à plat.

Choisir le bon outil

Choisis l'outil selon ta question. Tu veux voir tous les continents d'un seul coup pour préparer un exposé ? Prends un planisphère. Tu veux comprendre pourquoi il fait jour dans un pays pendant qu'il fait nuit dans un autre ? Un globe peut t'aider à imaginer la Terre qui tourne. Tu veux chercher où se trouve l'Australie par rapport à l'Europe ? Les deux outils peuvent servir. Sur le planisphère, tu la vois vite. Sur le globe, tu peux tourner la Terre pour suivre le chemin. Aucun outil n'est meilleur tout le temps. Ils sont différents et complémentaires. Comme une photo de classe et une photo de ton visage, ils ne montrent pas la même chose, mais ils parlent de la même réalité.

À retenir

Quand tu dois choisir entre les deux, pense à ta question. Si tu as besoin de voir toute la Terre sur une seule surface, choisis le planisphère. Si tu as besoin de voir une Terre ronde, choisis le globe terrestre.

Exemples résolus

Reconnaître une représentation

Énoncé. Lina observe une image rectangulaire. Elle voit tous les continents et tous les océans sur la même page. Quel outil regarde-t-elle ?

1. Je regarde la forme : l'image est plate et rectangulaire.
2. Je remarque que toute la Terre est visible en même temps.
3. Un globe est une boule. Une carte plate du monde est un planisphère.

Résultat : Lina regarde un planisphère.

Choisir l'outil utile

Énoncé. Noé veut montrer à sa sœur l'Europe, l'Afrique et l'Amérique en même temps. Que doit-il choisir ?

1. Noé veut voir plusieurs continents éloignés en un seul regard.
2. Un globe ne montre qu'une partie de la Terre à la fois.
3. Un planisphère montre toute la Terre sur une même feuille.

Résultat : Noé doit choisir un planisphère.

Décrire une position

Énoncé. Sur un planisphère scolaire, l'Afrique est sous l'Europe. Comment peux-tu le dire ?

1. Sur ce planisphère, le nord est en haut et le sud est en bas.
2. L'Afrique se trouve sous l'Europe.
3. Le mot « sud » indique la direction du bas sur ce document.

Résultat : Je peux dire : « L'Afrique est au sud de l'Europe. »

Les tuyaux de Nino

Le tuyau de Nino : boule ou feuille ?

Pose-toi cette question rapide. Est-ce une boule que je peux tourner ? C'est un globe. Est-ce une feuille plate ? C'est un planisphère.

Le tuyau de Nino : cherche les grands repères
Ne commence pas par un tout petit pays. Cherche d'abord un continent ou un océan. Ton œil trouvera ensuite le lieu plus facilement.

Le tuyau de Nino : toute la Terre d'un coup
Pour retenir le rôle du planisphère, pense à une affiche dans la classe. Toute la Terre tient sur la même surface.

Erreurs fréquentes

Erreur à éviter	Pourquoi	Le bon réflexe
Dire que la Terre est plate parce que le planisphère est plat.	Le planisphère est une carte fabriquée sur une feuille.	Rappelle-toi que la Terre est presque ronde et que le globe la représente en boule.
Chercher toute la Terre sur la face d'un globe sans le tourner.	Un globe est rond et une moitié est cachée à l'arrière.	Fais tourner doucement le globe pour découvrir l'autre côté.
Penser que les continents ont exactement la même forme sur le planisphère et sur le globe.	Une boule étalée sur une feuille déforme certaines zones.	Compare avec un globe et retiens que le planisphère est pratique, mais aplati.

Mes exercices

1 Boule ou carte ? ★☆☆

Choisis le bon mot : globe terrestre ou planisphère.

1. Je suis rond et je peux tourner sur un support : je suis un …
2. Je suis une carte plate qui montre tout le monde : je suis un …

2 Vrai ou faux ? ★☆☆

Lis chaque phrase et écris vrai ou faux.

1. La Terre est représentée comme une boule sur un globe terrestre.
2. Un planisphère est une boule.
3. Sur un globe, il faut parfois tourner l'objet pour voir un autre continent.

3 Le bon outil ★☆☆

Associe chaque besoin au bon outil.

1. Voir tous les continents sur la même page.
2. Comprendre que la Terre est presque ronde.
3. Accrocher une carte du monde au mur de la classe.

4 Des directions simples ★★☆

Complète avec nord, sud, est ou ouest.

1. Sur un planisphère scolaire, l'Afrique est au … de l'Europe.
2. Sur un planisphère scolaire, l'Amérique est à l'… de l'Europe.
3. Sur un planisphère scolaire, l'Asie est à l'… de l'Europe.

5 Construis ta carte du monde ★★☆

Dessine dans le cadre un grand rectangle. Écris « Europe » vers le milieu, « Afrique » sous l'Europe et « Amérique » à gauche. Écris aussi « océan Atlantique » entre l'Amérique et l'Europe.

1. Place les quatre noms demandés dans ton rectangle.

6 Explique ton choix ★★☆

Choisis l'outil qui convient et justifie avec une phrase.

Tu veux comparer l'Europe, l'Afrique et l'Amérique en un seul regard.

Tu veux comprendre la forme presque ronde de la Terre.

7 Nino mène l'enquête ★★★

Lis les indices, puis écris le nom de la représentation et explique ton choix.

Je vois une image plate. Les continents sont tous visibles. Les bords de la carte semblent étirés.

Je vois une boule posée sur un support. Je dois la tourner pour chercher l'Australie.

8 Compare comme un explorateur ★★★

Complète chaque phrase avec globe terrestre ou planisphère.

1. Pour voir la Terre sous une forme ronde, je choisis le …
2. Pour voir tous les continents en même temps, je choisis le …
3. Pour trouver ce qui se cache à l'arrière, je tourne le …

Évaluation

Lis chaque question. Réponds avec soin et écris une phrase quand cela est demandé. **Barème : 20 points**

1. Écris le nom de la représentation ronde de la Terre. / 2
2. Écris le nom de la carte plate qui montre toute la Terre. / 2
3. Explique pourquoi tu dois tourner un globe pour voir certains pays. / 4
4. Quel outil choisis-tu pour voir l'Europe, l'Afrique et l'Amérique en même temps ? Justifie. / 4
5. Sur un planisphère scolaire, complète : l'Afrique est au … de l'Europe. / 2
6. Entoure la bonne phrase : « La Terre est plate » ou « La Terre est presque ronde ». / 2
7. Cite un avantage du globe terrestre et un avantage du planisphère. / 4

Quiz de révision

1. Quelle représentation est ronde ?
A) Le globe terrestre **B)** Le planisphère **C)** Le cahier **D)** La règle

2. Quelle représentation montre toute la Terre sur une feuille ?
A) Le globe terrestre **B)** Le planisphère **C)** La boussole **D)** Le calendrier

3. Pourquoi faut-il tourner un globe ?
A) Pour le colorier **B)** Pour voir l'autre côté de la Terre **C)** Pour le rendre plat **D)** Pour écrire dessus

4. Quel continent se trouve au sud de l'Europe sur un planisphère scolaire ?
A) L'Afrique **B)** L'Antarctique **C)** L'Amérique **D)** L'Océanie

5. Quel outil est pratique pour comparer plusieurs continents en même temps ?
A) Le planisphère **B)** Le globe terrestre seulement **C)** Une gomme **D)** Une trousse

6. La Terre est-elle plate ?
A) Oui, comme une feuille **B)** Non, elle est presque ronde **C)** Oui, comme un tableau
D) Non, elle est carrée

7. Que représente souvent la couleur bleue sur un globe ?
A) Les océans et les mers **B)** Les routes **C)** Les maisons **D)** Les montagnes seulement

8. Pourquoi certaines terres peuvent-elles sembler étirées sur un planisphère ?
A) Parce que la Terre ronde est représentée à plat **B)** Parce que les continents bougent chaque jour
C) Parce que le papier est toujours trop petit **D)** Parce que les océans sont carrés

9. Sur un planisphère scolaire, où se trouve souvent l'Amérique par rapport à l'Europe ?
A) À l'est **B)** À l'ouest **C)** Au nord seulement **D)** Sous l'Antarctique

Guide pour les parents

Regardez ensemble un globe, un atlas ou une carte du monde. Laissez l'enfant chercher et nommer ce qu'il reconnaît.

- Demandez : « Est-ce une boule ou une feuille plate ? » puis faites expliquer le choix avec une phrase.

- Cherchez la France, puis l'Europe, puis l'Afrique. Encouragez l'enfant à aller du plus grand repère au plus précis.
- Faites tourner le globe et montrez qu'on ne voit pas toute la Terre en même temps.

Temps conseillé : ~15 min.

Questions fréquentes

Q. Pourquoi le planisphère est-il plat ?

R. Il est dessiné sur une feuille ou sur un mur. Il permet de voir toute la Terre en même temps.

Q. Le globe terrestre montre-t-il la vraie Terre ?

R. Il montre la forme presque ronde de la Terre, mais en beaucoup plus petit.

Q. Peut-on voir tous les pays sur un globe ?

R. Oui, ils sont représentés, mais tu dois tourner le globe pour voir les pays de l'autre côté.

Q. Quel outil faut-il choisir pour comparer les continents ?

R. Choisis souvent le planisphère, car tous les continents sont visibles sur la même page.

Corrigé

Exercice 1 : Boule ou carte ?

1. globe terrestre *: Le globe représente la Terre sous la forme d'une boule.*
2. planisphère *: Le planisphère représente la Terre sur une surface plate.*

Exercice 2 : Vrai ou faux ?

1. Vrai *: Le globe a une forme ronde.*
2. Faux *: Un planisphère est une carte plate.*
3. Vrai *: Une partie du globe se trouve à l'arrière.*

Exercice 3 : Le bon outil

1. Planisphère *: Le planisphère montre toute la Terre à plat.*
2. Globe terrestre *: Le globe a la forme d'une boule.*
3. Planisphère *: Une carte plate peut être affichée facilement.*

Exercice 4 : Des directions simples

1. sud *: L'Afrique est sous l'Europe sur ce type de carte.*
2. ouest *: L'Amérique est à gauche de l'Europe sur ce type de carte.*
3. est *: L'Asie est à droite de l'Europe sur ce type de carte.*

Exercice 5 : Construis ta carte du monde

1. Le rectangle contient « Amérique » à gauche, « Europe » vers le milieu, « Afrique » sous l'Europe et « océan Atlantique » entre l'Amérique et l'Europe. *: Les mots doivent montrer la position générale des continents et de l'océan.*

Exercice 6 : Explique ton choix

1. Je choisis le planisphère car il montre tous les continents sur la même surface. *: La phrase doit nommer l'outil et donner une raison.*
2. Je choisis le globe terrestre car il représente la Terre comme une boule. *: La phrase doit nommer l'outil et donner une raison.*

Exercice 7 : Nino mène l'enquête

1. C'est un planisphère. Je le sais car c'est une carte plate qui montre tous les continents en même temps. *: Le mot « étirés » rappelle qu'une Terre ronde est aplatie sur une carte.*
2. C'est un globe terrestre. Je le sais car il est rond et je dois le tourner pour voir l'autre côté. *: Le globe représente la Terre comme une boule.*

Exercice 8 : Compare comme un explorateur

1. globe terrestre *: Le globe a une forme de boule.*
2. planisphère *: Le planisphère montre toute la Terre à plat.*
3. globe terrestre *: On ne voit qu'une partie d'une boule à la fois.*

Évaluation : corrigé

1. Le globe terrestre. / 2
2. Le planisphère. / 2
3. Je dois tourner le globe car il est rond et une partie de la Terre se trouve à l'arrière. / 4
4. Je choisis le planisphère car il montre les continents sur la même surface. / 4
5. sud / 2
6. La Terre est presque ronde. / 2
7. Le globe montre la Terre sous une forme ronde. Le planisphère permet de voir tous les continents en même temps. / 4

Quiz : réponses

1. **A) Le globe terrestre** *: Le globe terrestre représente la Terre comme une boule.*
2. **B) Le planisphère** *: Le planisphère est une carte plate du monde.*
3. **B) Pour voir l'autre côté de la Terre** *: Une boule ne montre pas toute sa surface en un seul regard.*
4. **A) L'Afrique** *: L'Afrique est située sous l'Europe sur ce type de carte.*
5. **A) Le planisphère** *: Tous les continents apparaissent sur la même surface du planisphère.*
6. **B) Non, elle est presque ronde** *: Le globe aide à comprendre la forme presque ronde de la Terre.*

7. **A) Les océans et les mers** *: Sur la plupart des globes, le bleu indique les grandes étendues d'eau.*
8. **A) Parce que la Terre ronde est représentée à plat** *: Aplatir une Terre ronde sur une feuille peut modifier certaines formes.*
9. **B) À l'ouest** *: L'Amérique est généralement à gauche de l'Europe, donc à l'ouest.*

Pour aller plus loin sur lecons-ce2.fr

- **Toutes les fiches de Géographie CE2** · /histoire-geo-ce2/
- **Les continents en CE2** · /histoire-geo-ce2/espace-ce2/continents/
- **Découvrir l'Europe en CE2** · /histoire-geo-ce2/espace-ce2/europe/