Océans en CM2 : leçon, exercices et évaluation

Mission 6e

CM2 | Difficulté ★☆☆ | 30 min | Objectif : localiser les cinq océans | Éco-encre (N&B)

Prénom : ..... **Date :** .....

Compétence visée (programme) : Nommer et localiser les cinq océans sur un planisphère par rapport aux continents

Nova te résume l'essentiel

- Nova te le confirme : la Terre est souvent appelée la planète bleue, car les océans couvrent une grande partie de sa surface.
- Les cinq océans sont le Pacifique, l'Atlantique, l'Indien, l'Arctique et l'Austral.
- Pour bien les repérer, observe les continents autour de chaque océan sur un planisphère.

La leçon

La planète bleue

Observe une photographie de la Terre prise depuis l'espace : tu y vois beaucoup de bleu. Ce bleu représente surtout l'eau des océans. Un océan est une immense étendue d'eau salée qui sépare ou relie les continents. Les océans communiquent entre eux : l'eau peut circuler de l'un à l'autre. Ils forment donc un très vaste ensemble d'eau salée autour des terres émergées. Les continents sont les grandes masses de terre visibles sur un planisphère : l'Europe, l'Afrique, l'Asie, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique. Entre ces continents, les océans occupent de très grands espaces. Nova te donne une image : imagine que les continents sont de grandes îles posées dans une seule immense étendue d'eau. Pour mieux te repérer et mieux parler du monde, cette immense étendue est divisée en plusieurs océans portant des noms différents.

Mots à connaître

Planisphère : carte qui représente l'ensemble de la Terre à plat. Continent : très grande étendue de terres. Océan : immense étendue d'eau salée entre les continents. Mer : étendue d'eau salée plus petite qu'un océan, souvent proche des terres ou presque entourée de terres. Littoral : zone de contact entre la terre et la mer ou l'océan.

Les cinq océans à localiser

Océan	Où le repérer ?	Indices sur le planisphère
Pacifique	Entre l'Asie et l'Océanie d'un côté, les Amériques de l'autre.	Il apparaît souvent sur les deux bords d'un planisphère.
Atlantique	Entre les Amériques à l'ouest, l'Europe et l'Afrique à l'est.	Cherche l'espace d'eau entre ces continents.
Indien	Entre l'Afrique, l'Asie et l'Australie.	Repère l'Inde : cet océan porte son nom.

Usage classe et famille autorisé

Arctique	Autour du pôle Nord.	Il se trouve tout en haut de nombreux planisphères.
Austral	Autour de l'Antarctique.	Il se trouve tout en bas du planisphère.

Nommer et placer les océans

Commence toujours par lire le titre et la légende de la carte. Puis repère l'orientation : sur la plupart des planisphères, le nord est placé en haut, le sud en bas, l'ouest à gauche et l'est à droite. Cherche ensuite les continents, car ils servent de repères solides. Pour placer l'océan Atlantique, regarde entre les côtes orientales des Amériques et les côtes occidentales de l'Europe et de l'Afrique. Pour trouver l'océan Indien, repère d'abord l'Afrique, l'Asie et l'Australie : l'eau située entre ces trois continents est l'océan Indien. L'océan Arctique entoure les terres proches du pôle Nord. L'océan Austral entoure l'Antarctique, le continent situé au sud. L'océan Pacifique est très étendu : il sépare l'Asie et l'Océanie des Amériques. Sur certains planisphères, il est coupé en deux par le bord de la carte. Ce n'est pas deux océans différents : c'est le même océan représenté de chaque côté. Ne te laisse pas piéger, petit explorateur.

Une méthode de repérage en quatre actions

- Repère d'abord le nord, le sud, l'est et l'ouest grâce aux indications de la carte.
- Nomme les continents que tu reconnais avant de chercher les océans.
- Observe les espaces d'eau situés entre les continents et utilise les indices du tableau.
- Écris les noms lisiblement dans l'espace d'eau correspondant, sans recouvrir les terres.

Océans et mers : ne les confonds pas

Les mers et les océans sont tous deux composés d'eau salée, mais ils ne désignent pas exactement la même chose. Un océan est beaucoup plus vaste. Une mer est généralement plus petite et plus proche des continents. Certaines mers sont largement entourées par des terres, comme la mer Méditerranée entre l'Europe, l'Afrique et l'Asie. D'autres sont ouvertes sur un océan. La mer du Nord, par exemple, est reliée à l'océan Atlantique. Sur une carte, tu peux donc voir le nom d'une mer écrit près des côtes et le nom de l'océan écrit sur une zone d'eau plus vaste. Attention : une mer n'est pas un lac. Un lac est une étendue d'eau entourée de terres et son eau n'est pas toujours salée. Quand tu réponds à une question de géographie, observe précisément le mot employé : si l'on te demande un océan, ne réponds pas le nom d'une mer.

Attention au bord du planisphère

> Le planisphère représente une Terre ronde sur une feuille plate. Il faut donc choisir un endroit pour ouvrir cette représentation. L'océan Pacifique peut apparaître à gauche et à droite de la carte. Relie mentalement les deux parties : elles se rejoignent autour du globe.

Des océans en mouvement

L'eau des océans n'est jamais complètement immobile. À la surface, le vent forme des vagues. Près des côtes, le niveau de la mer monte et descend régulièrement : ce sont les marées. Les océans sont aussi parcourus par de grands déplacements d'eau appelés courants marins. Ils peuvent transporter de l'eau plus chaude ou plus froide sur de longues distances. Même si tu ne vois pas ces courants sur toutes les cartes, ils participent aux échanges entre les différentes régions du globe. Les océans influencent aussi le climat de nombreuses zones littorales. Les habitants des côtes observent donc la météo, le vent, les vagues et les marées avant certaines activités. Sur une carte géographique simple, tu n'as pas besoin de connaître tous les courants : retiens surtout que les océans sont reliés et que leurs eaux circulent.

Les océans, des espaces de vie et d'activités

Les océans abritent une grande diversité d'êtres vivants : algues, poissons, mammifères marins, oiseaux qui vivent près des côtes et nombreux organismes très petits. Ils sont également des espaces utilisés par les humains. Des bateaux transportent des marchandises entre les continents. Des pêcheurs travaillent en mer. Les ports accueillent des navires et relient les littoraux à l'intérieur des pays. Les océans permettent aussi des

loisirs, comme la navigation, la baignade ou l'observation de la nature. Mais ces espaces sont fragiles. Les déchets jetés dans la nature peuvent être entraînés vers les cours d'eau puis vers la mer. Certaines activités peuvent aussi modifier les milieux marins. Pour protéger les océans, réduis les déchets, évite de laisser quoi que ce soit sur une plage et respecte les animaux et les plantes du littoral. Nova rappelle une règle simple : ce qui arrive dans l'eau peut voyager très loin.

Lire une carte des océans sans te tromper

- Utilise la légende : elle explique les couleurs, les symboles ou les lignes de la carte.
- Lis les noms en entier, car « Indien » désigne un océan et « Inde » désigne un pays.
- Vérifie les continents voisins avant de répondre.
- Distingue un nom de pays, un nom de continent, un nom de mer et un nom d'océan.
- Réponds avec une phrase précise : « L'océan Atlantique se situe entre les Amériques, l'Europe et l'Afrique. »

Le trajet de Nova

Pars du nord vers le sud : trouve d'abord l'océan Arctique en haut, puis l'Atlantique entre les continents, l'Indien près de l'Inde, le Pacifique face aux Amériques et, enfin, l'Austral autour de l'Antarctique. Vérifie toujours avec les continents voisins.

Exemples résolus

Retrouver l'océan Atlantique

Énoncé. Sur un planisphère, tu vois les Amériques à gauche et l'Europe ainsi que l'Afrique à droite. Quel océan dois-tu écrire entre ces continents ?

1. Repère les Amériques d'un côté de la zone d'eau.
2. Repère l'Europe et l'Afrique de l'autre côté.
3. Cherche dans le tableau l'océan situé entre ces continents.

Résultat : Tu écris : océan Atlantique.

Distinguer une mer d'un océan

Énoncé. La mer Méditerranée se trouve entre l'Europe, l'Afrique et l'Asie. Est-ce un océan ?

1. Observe le mot employé : il s'agit d'une mer.
2. Rappelle-toi qu'une mer est généralement plus petite qu'un océan et proche des terres.
3. Vérifie que les cinq océans à connaître sont Pacifique, Atlantique, Indien, Arctique et Austral.

Résultat : Non, la mer Méditerranée est une mer, pas un océan.

Comprendre le Pacifique coupé en deux

Énoncé. Sur une carte, le mot « Pacifique » apparaît à gauche et à droite. Dois-tu compter deux océans Pacifiques ?

1. Observe que le planisphère est une représentation à plat de la Terre ronde.
2. Comprends que les bords droit et gauche de la carte se rejoignent autour du globe.
3. Relie mentalement les deux zones d'eau.

Résultat : Non, il s'agit d'un seul et même océan Pacifique.

Mes exercices

1 Les cinq noms ★☆☆

Complète chaque nom d'océan avec le mot qui convient.

1. océan _____ .....
2. océan _____ .....
3. océan _____ .....
4. océan _____ .....
5. océan _____ .....

2 Vrai ou faux ? ★☆☆

Indique si chaque phrase est vraie ou fausse.

1. L'océan Arctique se situe autour du pôle Nord. .....
2. La mer Méditerranée est l'un des cinq océans. .....
3. L'océan Austral entoure l'Antarctique. .....
4. Les océans sont des étendues d'eau douce. .....

3 Les bons voisins ★☆☆

Associe chaque océan aux continents ou aux repères qui l'entourent.

1. Océan Atlantique .....
2. Océan Indien .....
3. Océan Arctique .....
4. Océan Austral .....

4 Mon planisphère des océans ★★☆

Sur le planisphère vierge fourni dans le cadre, écris les cinq noms d'océans à la bonne place.

1. Place Pacifique, Atlantique, Indien, Arctique et Austral sur le planisphère. .....

5 Mer ou océan ? ★★☆

Classe chaque nom dans la bonne catégorie.

1. Océan Pacifique .....
2. Mer Méditerranée .....
3. Océan Atlantique .....
4. Mer du Nord .....

6 Parler comme un géographe ★★☆

Complète les phrases avec le nom de l'océan qui convient.

1. L'océan situé entre les Amériques, l'Europe et l'Afrique est l'océan _____. .....

2. L'océan qui entoure l'Antarctique est l'océan _____. .....

3. L'océan situé autour du pôle Nord est l'océan _____. .....

7 Le mystère du Pacifique ★★★

Explique pourquoi l'océan Pacifique peut apparaître à gauche et à droite d'un planisphère.

Rédige une phrase complète.

.....

.....

.....

8 Trouve et justifie ★★★

Réponds puis justifie ta réponse avec les continents voisins.

Quel océan se situe entre l'Afrique, l'Asie et l'Australie ?

.....

.....

.....

Quel océan se situe autour du pôle Nord ?

.....

.....

.....

Évaluation

Réponds soigneusement à chaque question. Utilise les mots précis de la géographie. **Barème : 20 points**

1. Cite les cinq océans. ..... / 5

2. Quel océan se trouve entre les Amériques, l'Europe et l'Afrique ? ..... / 2

3. Quel océan entoure l'Antarctique ? ..... / 2

4. Explique la différence entre une mer et un océan. ..... / 3

5. Pourquoi l'océan Pacifique peut-il être représenté sur les deux bords d'un planisphère ? ..... / 3

6. Écris le nom de l'océan situé autour du pôle Nord. ..... / 2

7. Écris une action qui aide à protéger les océans. ..... / 3

Les astuces de Nova

Les voisins donnent la réponse
Nova te souffle un secret : ne cherche pas un océan tout seul. Cherche d'abord les continents qui l'entourent.

Le haut et le bas
Tout en haut, pense Arctique et pôle Nord. Tout en bas, pense Austral et Antarctique.

Pacifique en morceaux
Si le Pacifique est dessiné sur les deux côtés de la feuille, relie-les dans ta tête : le globe, lui, n'a pas de bord.

Pour aller plus loin sur exercices-cm2.fr

- **Toutes les fiches de Géographie CM2** · /geographie/
- **Se déplacer au quotidien en France en CM2** · /geographie/theme1-se-deplacer/se-deplacer-au-quotidien-cm2/
- **La multiplication posée d'un nombre décimal en CM2** · /mathematiques/calcul-pose/multiplication-cm2/