



Titre de l'animation : « L'Océan régulateur du climat »
JEU DE L'OIE
 Jeu jaune

Animateur : Marion LUCAS et Acteurs ROM Hauts de France
Relecture : Marion LUCAS et Marie-Hélène FREMAU
Public : Famille
Objectif général de l'animation : Faire prendre conscience que l'Océan régule les climats



| Séquence et lieu | Objectif spécifique | Message | Moyens de découverte ou activité | Mode d'apprentissage | Matériel ou élément à montrer | Durée |
|--|---|--|---|-------------------------|--|-------|
| Introduction après le lancer de dé et la découverte de l'image : « Océan, régulateur du climat » | <ul style="list-style-type: none"> . Donner envie de découvrir un service rendu par l'Océan. . Motiver tous les participants. . Rendre curieux . Soulever le questionnement au sein du groupe | <p>Bienvenue ! Je vous invite à découvrir les bienfaits apportés par l'Océan. Nous sommes tombés sur cette face du dé entourée de jaune. Que vous évoque-t-elle ? Voici un premier service que nous rend l'Océan. Quel est-il ?</p> | <p>On fait lancer le dé géant par un des participants. On interroge le public sur ce « bienfait » de l'Océan. On lance le jeu de l'oie.</p> | Ludique Echange oral | Le dé + image | 1 mn |
| Présentation du jeu de l'oie | <ul style="list-style-type: none"> . Donner envie de jouer pour trouver les réponses | <p>En observant ce planisphère et en jouant à passer de case en case, nous allons découvrir quel est ce service rendu par l'Océan ?</p> | <p>Jeu de l'oie avec 6 cases disposées sur un planisphère représentant la circulation des courants marins. On passe par toutes les cases. Pour chaque case on présente soit un défi, soit un quiz, soit une info complémentaire.</p> | | Plateau de jeu planisphère. Pion (exemple « patelle ».) | 1mn |
| Case 1 | <ul style="list-style-type: none"> . Présenter des informations fiables | <p>Il fait très chaud à l'Equateur, il fait très froid aux pôles ; par l'intermédiaire des courants marins (tapis roulant planétaire) l'Océan distribue la chaleur tout autour du globe. Il est en échange permanent avec l'atmosphère.</p> | <p>Défi : dans l'Océan, il y a des courants chauds et des courants froids. Montrez-nous les courants chauds, les courants froids. (toujours commencer par l'activité puis compléter les informations par le message).</p> | | | 1mn |
| Case 2 | <ul style="list-style-type: none"> . Montrer que les GES augmentent avec les activités humaines | <p>Avec le développement des activités humaines (déplacement, nourriture, chauffage...), la quantité de gaz à effet de serre augmente (CO2).</p> | <p>Quiz : quelles sont les activités humaines qui rejettent des GES ?</p> <ul style="list-style-type: none"> . rouler à vélo, . rouler en voiture, . marcher | | | 1mn |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|----------|-------------------|------|
| Case 3 | . Montrer un premier bienfait de l'Océan : il absorbe le CO2 | L'Océan absorbe environ 25% de nos émissions de CO2 de deux façons : physique (par simple dissolution du gaz dans l'eau) et biologique (absorption du gaz par les algues et le phytoplancton). | Info : l'Océan absorbe 25% du dioxyde de carbone que nous émettons. | | | 1mn |
| Case 4 | . Montrer un autre bienfait de l'Océan : il absorbe la chaleur | Si nous rejetons de plus en plus de GES, la température de la planète augmente. L'Océan absorbe 93% de cet excès de chaleur. S'il n'était pas là il ferait bien plus chaud. Il y aurait encore plus de dysfonctionnements météorologiques (tempêtes, tornade, orages...). | Quiz : Quel excès de chaleur l'Océan absorbe-t-il ? - 93% de cet excès de chaleur. - 25 % de cet excès de chaleur. - 50% de cet excès de chaleur ; | | | 1mn |
| Case 5 | Conclusion | L'Océan nous rend service ; il régule les climats. | Info : l'Océan nous rend service ; il régule le climat. Merci l'Océan ! | | | 1mn |
| Case 6 | . Donner envie d'agir pour limiter nos émissions | A nous d'agir pour limiter nos émissions : mobilité douce, énergies renouvelables (solaires et éoliens), isolations de nos maisons | Défi : Mimez ce que l'on peut faire pour limiter nos émissions de GES lors de nos déplacements ou à la maison. | | | 1mn |
| Ouverture sur les autres bienfaits | . Inviter les participants à découvrir d'autres bienfaits de l'Océan | Sachez que l'Océan nous apporte encore beaucoup d'autres bienfaits pour notre santé ! | Montrer les autres posters affichés (ou faces du dé géant) et inviter les participants découvrir un autre bienfait | Affectif | Posters affichés. | 1 mn |