

# **OCEAN REGULATEUR DES CLIMATS**

## **JEU DE L'OIE**

### **Case n°1**

#### **DEFI**

**Dans l'Océan, il y a des courants chauds et des courants froids.**  
**Sur le planisphère, montrez-moi les courants chauds et les courants froids.**

**Et oui, il fait très chaud à l'Equateur et 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.**



# **OCEAN REGULATEUR DES CLIMATS**

## **JEU DE L'OIE**

### **Case n°2**

### **QUIZ**

**Quelles sont les activités humaines qui rejettent des gaz à effet de serre ?**

**A- rouler à vélo**

**B - rouler en voiture**

**C - marcher**

**Et oui, avec le développement des activités humaines (déplacement, nourriture, chauffage...), la quantité de gaz à effet de serre, comme le CO<sub>2</sub>, augmente dans l'atmosphère.**



# **OCEAN REGULATEUR DES CLIMATS**

## **JEU DE L'OIE**

### **Case n°3**

#### **INFO**

**L'Océan absorbe 25 % du dioxyde de carbone que nous émettons.**

**L'Océan absorbe environ 25 % de nos émissions de CO<sub>2</sub> de deux façons: physique (par simple dissolution du gaz dans l'eau) et biologique (absorption du gaz par les algues et le phytoplancton).**



## **OCEAN REGULATEUR DES CLIMATS JEU DE L'OIE**

### **Case n°4 QUIZ**

**Quel excès de chaleur l'Océan absorbe-t-il ?**

**A - 93 % de cet excès de chaleur**

**B - 25 % de cet excès de chaleur**

**C - 50 % de cet excès de chaleur**

**Si nous rejettons de plus en plus de gaz à effet de serre, la température de la planète augmente. L'Océan est capable d'absorber 93 % de cet excès de chaleur, mais pas plus. S'il n'était pas là, il ferait bien plus chaud et il y aurait encore plus de dysfonctionnements météorologiques (tempêtes, tornades, orages...).**



# **OCEAN REGULATEUR DES CLIMATS JEU DE L'OIE**

## **Case n°5 INFO**

**L'Océan nous rend service : il régule les climats.**

**Merci l'Océan !**



# **OCEAN REGULATEUR DES CLIMATS JEU DE L'OIE**

## **Case n°6 DEFI**

**Mimez ce que l'on peut faire pour limiter nos émissions de gaz à effet de serre lors de nos déplacements ou à la maison.**

**A nous d'agir pour limiter nos émissions de gaz à effet de serre : mobilité douce, énergies renouvelables (le solaire ou l'éolien par exemple), isolations de nos maisons...**

**Sachez que l'Océan nous apporte encore beaucoup d'autres bienfaits pour notre santé !**



