

# Ch 4 Acidification des océans – Activité 1



## Dissolution d'un gaz – Exercices Pratiques

D1-8	Passer d'un langage à un autre	NA	EA	A	Expert
D2-3	Rechercher et traiter l'information et s'initier aux langages des médias	NA	EA	A	Expert
D3-3	Exercer son esprit critique, faire preuve de réflexion et de discernement	NA	EA	A	Expert

Document 1 : Comprendre le réchauffement climatique (vidéo blog – Le Monde ou lien : <http://acti-re.org/acidification-des-océans/pollution/2015/11/> ).

Après avoir visionné le document dans son INTEGRALITE une première fois, lire les questions suivantes et reprendre la vidéo en utilisant la pause pour répondre aux questions.

1- Nommer les gaz qui contribuent à l'effet de serre?

.....  
.....

2- Quel est l'effet de ces gaz sur le rayonnement solaire ?

.....  
.....  
.....

3- Quelle est la conséquence de l'effet de serre sur la planète ?

.....  
.....

4- La concentration des gaz à effet de serre a-t-elle augmenté ou diminué ces dernières années ?  
Pour quelles raisons ?

.....  
.....

5- Quelle est la conséquence de cette variation sur l'effet de serre ?

.....  
.....

6- Quelles sont les quatre conséquences de l'augmentation de l'effet de serre sur la planète ?

.....  
.....

7- Pourquoi l'eau des océans devient-elle plus acide ?

.....  
.....  
.....

Document 2 : Récupération d'un gaz par déplacement d'eau (vidéo blog ou lien [https://www.youtube.com/watch?v=5ORojB\\_tMI4](https://www.youtube.com/watch?v=5ORojB_tMI4) )

8. Lister le matériel nécessaire pour récupérer vous-même le gaz dissous dans un liquide par déplacement d'eau.

.....  
.....  
.....

9. Légender le schéma suivant :

