

Chapitre 4. FICHE METHODE : RECUEILLIR UN GAZ PAR DEPLACEMENT D'EAU

Vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=5ORojB_tMI4 ou <https://www.youtube.com/watch?v=ydSSUB5OAYQ>

- Etape 1 :**
- Remplir d'eau un tube à essais, en faisant attention de ne laisser aucune bulle d'air.
 - Boucher le tube avec le pouce et le retourner sur un support dans un cristallisoir rempli d'eau.
 - Retirer le pouce.

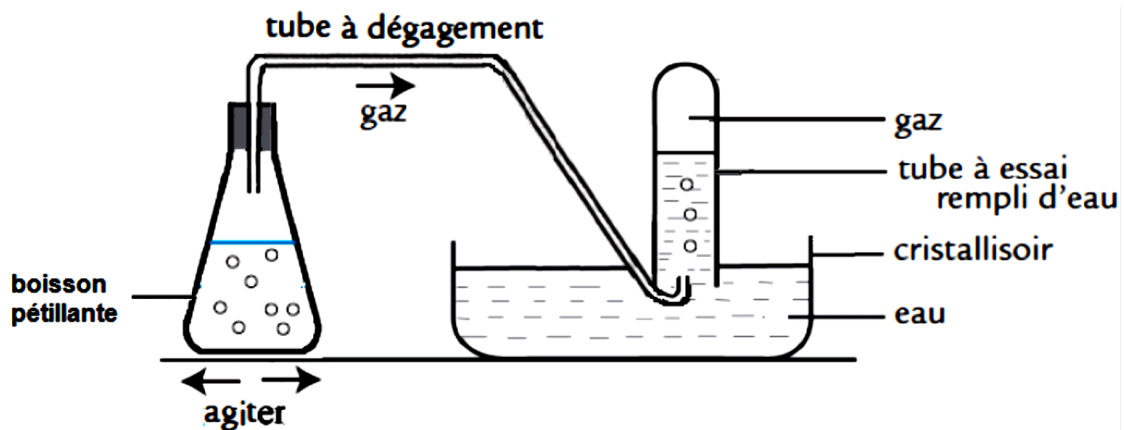
- Etape 2 :**
- On place sur le récipient contenant l'eau pétillante, un bouchon à trou dans lequel on place un tube de dégagement.
 - Fixer le tube à essai avec un pince.
 - Glisser l'extrémité du tube à dégagement sous le tube à essai.

Etape 3 :

- En agitant la boisson pétillante ou on la mettant dans un récipient contenant de l'eau chaude, on peut extraire le gaz dissous dans la boisson gazeuse.

Le gaz présent dans la boisson pétillante chasse peu à peu l'eau initialement présente dans le tube à essais. Le niveau d'eau descend dans le tube à essais.

Il y a bien eu « déplacement d'eau » au sein du tube à essai, d'où le nom de la méthode.



Chapitre 4. FICHE METHODE : RECUEILLIR UN GAZ PAR DEPLACEMENT D'EAU

Vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=5ORojB_tMI4 ou <https://www.youtube.com/watch?v=ydSSUB5OAYQ>

- Etape 1 :**
- Remplir d'eau un tube à essais, en faisant attention de ne laisser aucune bulle d'air.
 - Boucher le tube avec le pouce et le retourner sur un support dans un cristallisoir rempli d'eau.
 - Retirer le pouce.

- Etape 2 :**
- On place sur le récipient contenant l'eau pétillante, un bouchon à trou dans lequel on place un tube de dégagement.
 - Fixer le tube à essai avec un pince.
 - Glisser l'extrémité du tube à dégagement sous le tube à essai.

Etape 3 :

- En agitant la boisson pétillante ou on la mettant dans un récipient contenant de l'eau chaude, on peut extraire le gaz dissous dans la boisson gazeuse.

Le gaz présent dans la boisson pétillante chasse peu à peu l'eau initialement présente dans le tube à essais. Le niveau d'eau descend dans le tube à essais.

Il y a bien eu « déplacement d'eau » au sein du tube à essai, d'où le nom de la méthode.

