



Comment recueillir un gaz par déplacement d'eau ?

?

publié le 02/11/2014 - mis à jour le 29/08/2017

Comment recueillir un gaz par déplacement d'eau ?

L'article ci-dessous décrit la méthode pour recueillir un gaz par déplacement d'eau à partir d'un exemple : *recueillir le gaz contenu dans une boisson pétillante.*

[Vidéo explicative :](#)

(être patient pour le démarrage !)



(durée 01:40) (MPEG4 de 9 Mo)

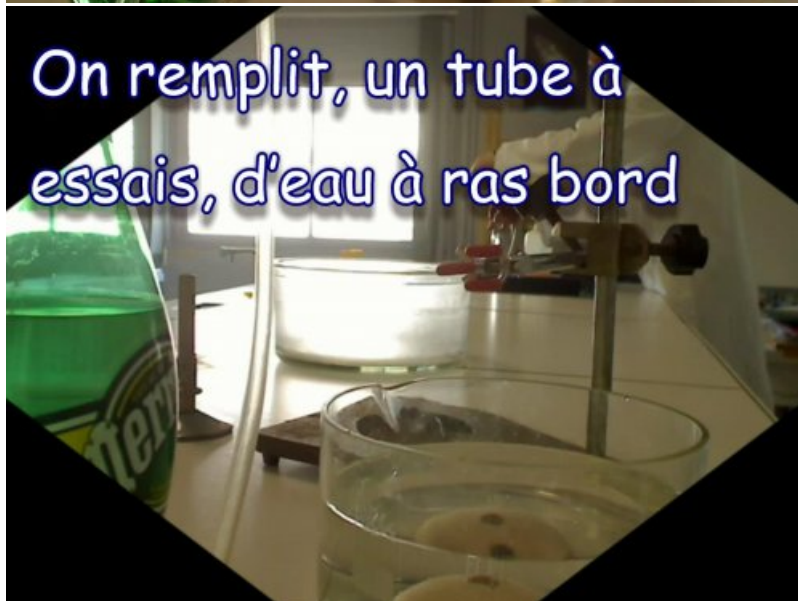
[Images extraites de la vidéo :](#)

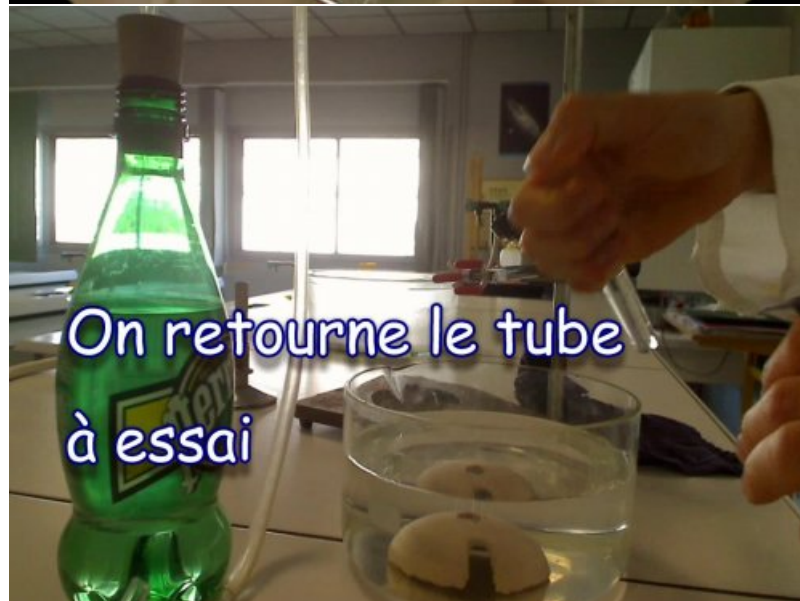


puis on place un têt
au centre du cristalliseur



On remplit, un tube à
essais, d'eau à ras bord





et on le pose sur le têt

on constate que l'eau reste
dans le tube à essais

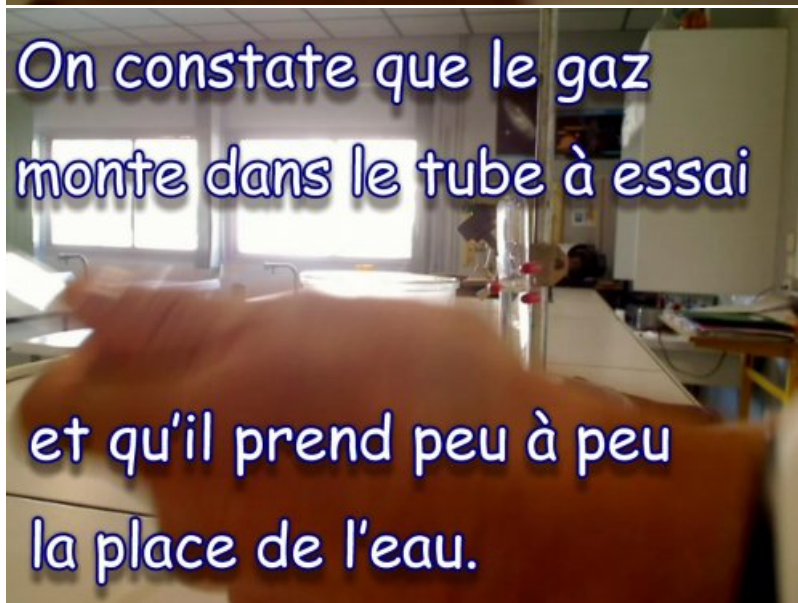
On place, en dessous du
tube à essai, un tuyau à
dégagement de gaz.

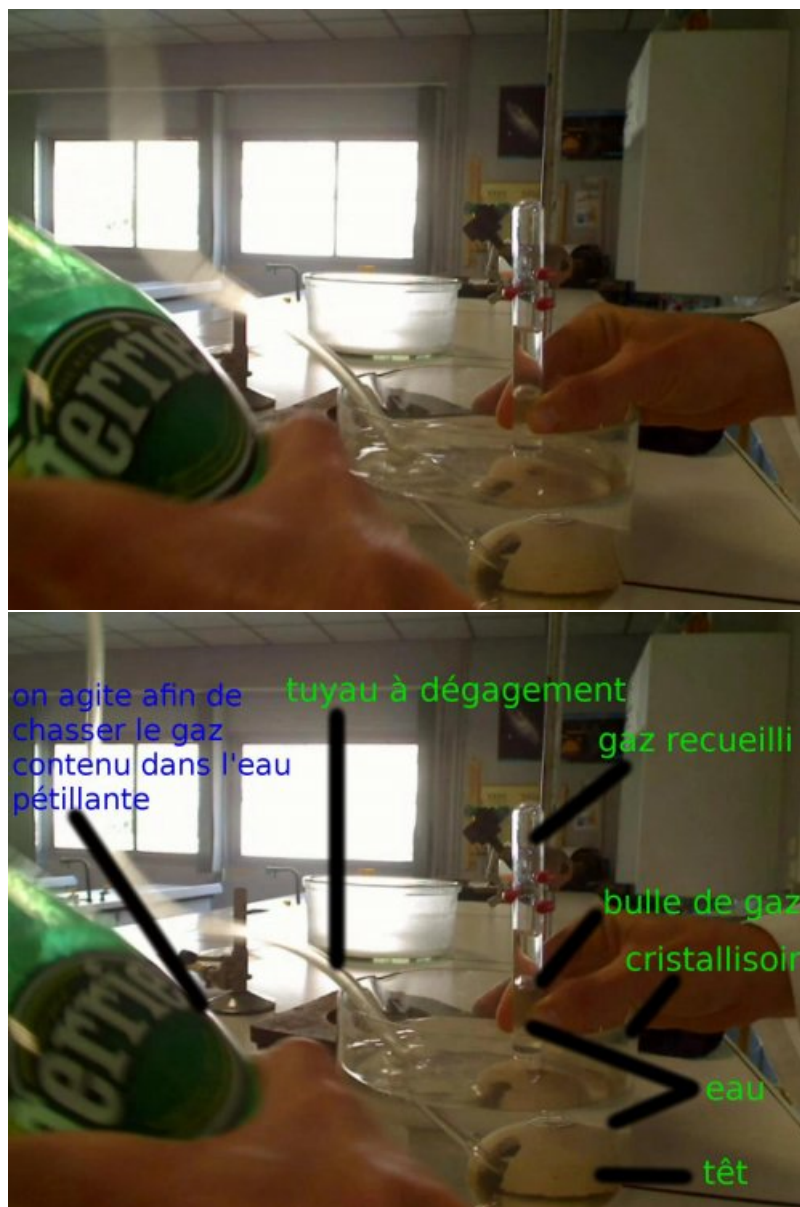


On fait dégager le gaz
(ici par agitation) dans
le tuyau



On constate que le gaz
monte dans le tube à essai
et qu'il prend peu à peu
la place de l'eau.





Document joint

 [recueillir_gaz_site](#) (AVI de 4.8 Mo)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.