

## La bouteille bleue la potion magique des schtroumpf



### Description de l'expérience:

Placer 2,4 g d'hydroxyde de sodium solide dans un erlenmeyer de 200 mL . Ajouter 2,9 g de glucose puis 126 mL d'eau; terminer par 2 gouttes de bleu de méthylène. Agiter et boucher l'erlenmeyer.

### Observations:

La solution initialement bleue devient rapidement incolore (en quelques dizaines de secondes ).

Agiter le flacon a nouveau: la solution redevient bleue!!!!  
Puis se redécolore lentement.

On peut recommencer le cycle jusqu'à épuisement de l'oxygène au-dessus de la solution si le flacon est bouché ou jusqu'à épuisement du glucose.

