

## UNE VITRINE DE GAZ

### Matériel

4 pots en verre transparent  
Du coton  
3 glaçons de la même taille

### Manipulation

Pose un glaçon dans chaque pot.  
Sur le premier mets un peu de coton.  
Sur le deuxième mets beaucoup de coton.  
Sur le troisième renverse le pot par-dessus l'autre.  
Si on plaçait les trois pots au soleil d'été, quel glaçon fondrait le premier ?

### Observation

D'après toi quel est le pot dont le glaçon fondra le premier ?  
C'est le troisième.

### Explication

Le troisième fondra car la chaleur va rester bloquée à cause du bocal en verre qui va coincer la chaleur.  
C'est ce qu'on appelle **l'effet de serre** qui est un phénomène naturel (sinon il ferait  $-18^{\circ}\text{C}$  en moyenne sur la terre).