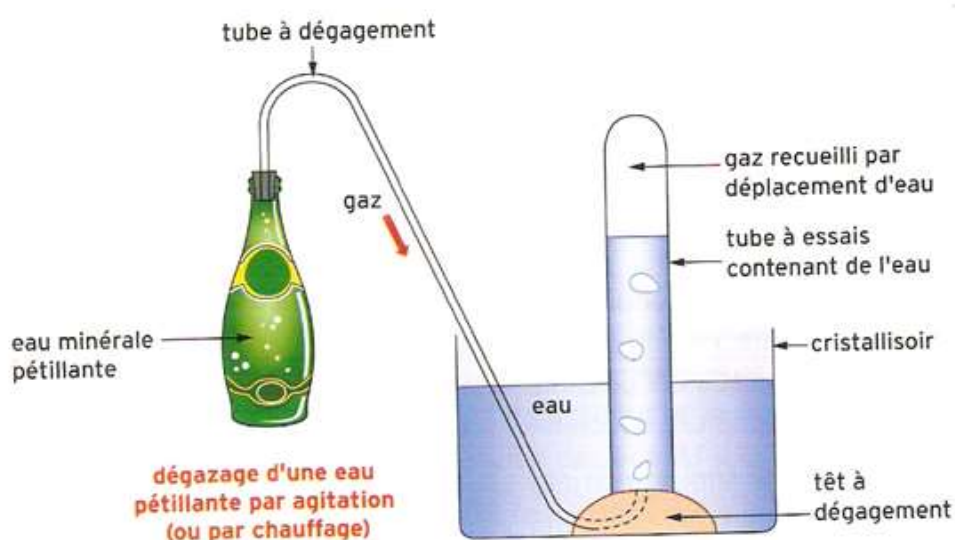


SOLUBILITAT DELS GASES

1) Lo diòxide de carbòni dins las bevendas (boissons)

- Dins un gòt d'aiga petejanta (pétillante), de bodenflas (bulles) se desgatjan. Lo gas dissolgut dins aquela aiga es de **diòxide de carbòni**.
- Per caufage o agitacion, es possible de realisar un desgatjament de gas dissolgut dins un liquid. Los gases desgatjats pòdon èsser recobrats (récupérés) per **desplacament d'aiga**.



- **L'aiga de cauç** (eau de chaux) es lo reactivu-test del diòxide de carbòni. Per saupre se un gas es de diòxide de carbòni, cal lo metre en preséncia de l'aiga de cauç. Se lo gas es de diòxide de carbòni, alara l'aiga de cauç se trebola (trouble), formacion d'un precipitat blanc.



État initial

Après quelques jours

2) Solubilitat dels gases

- Un pèis respira gràcia al dioxigèn dissolgut dins l'aiga. Nombroses altres gases, coma lo dioxide de carbòni, pòdon se dissòlvre dins l'aiga.
- La massa maximala de gas dissolgut dins un litre de liquid es nomenada la **solubilitat** del gas dins aquel liquid.
- La solubilitat d'un gas depend de la natura d'aquel gas, de la natura del liquide e de sa temperatura.

Nom del gas	Solubilitat (g/L) a 0°C	Solubilitat (g/L) a 20°C
dioxigèn	0,070	0,041
diazòte	0,029	0,018
dioxide de carbòni	3,36	1,61

Mai la temperatura créis, mens lo gas es soluble.