# **LC27**

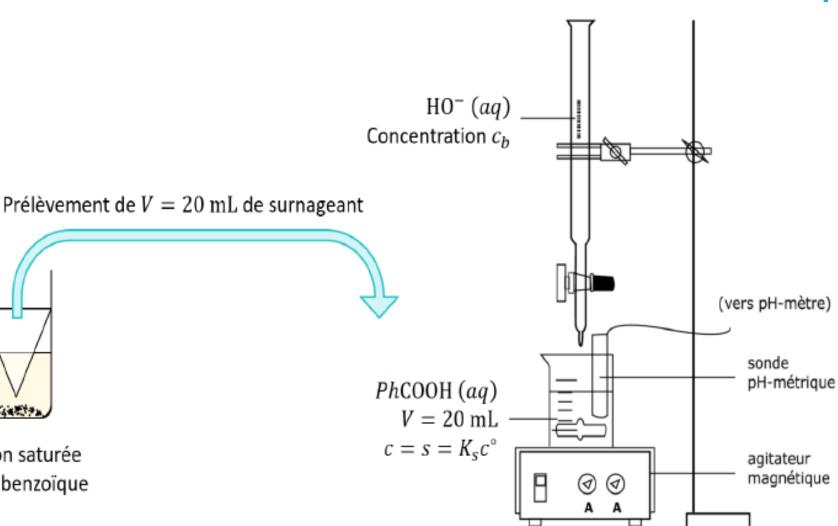
Solubilité

### Coquillage et coraux





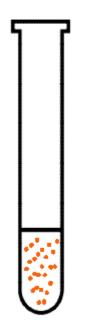
### Produit de solubilité de l'acide benzoïque



Solution saturée d'acide benzoïque

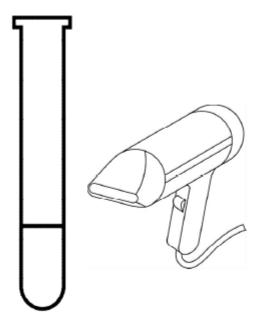
### Influence de la température : Expérience de la « pluie d'or »

#### T<sub>ambiante</sub>



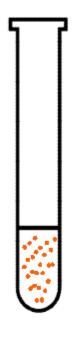
Présence de  $PbI_2$  solide - Equilibre hétérogène en solution -

 $T > T_{ambiante}$ 



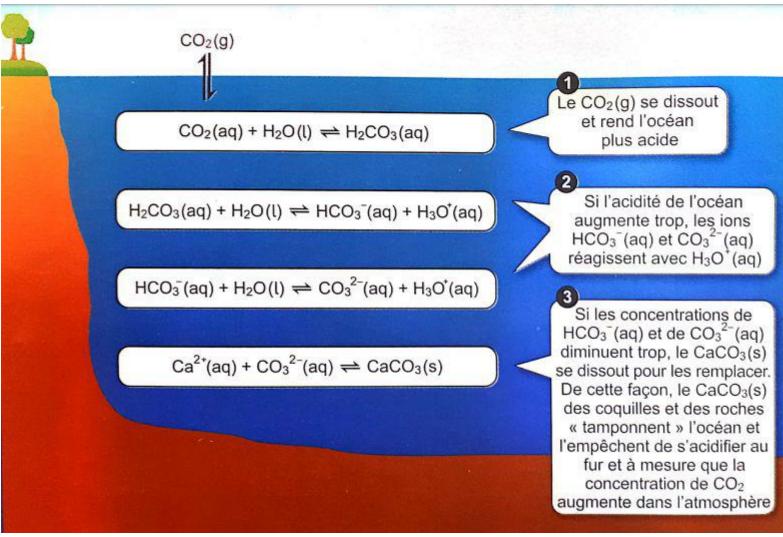
Disparition du solide  $Pb^{2+}(aq) + 2I^{-}(aq)$ 

#### Retour à $T_{ambiante}$

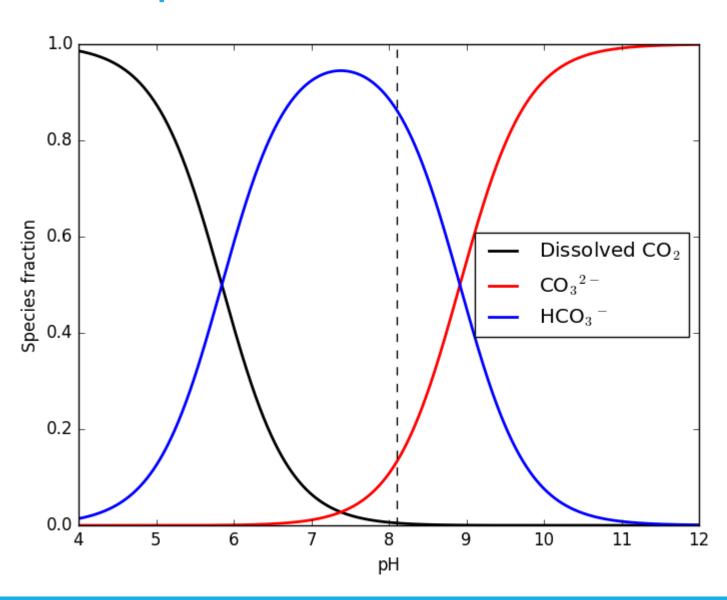


Précipitation de  $PbI_2$  solide - Equilibre hétérogène en solution -

### Dissolution du CO<sub>2</sub> dans les océans



### pH de l'eau de mer



## Solubilité de CaCO<sub>3</sub> en fonction du pH

