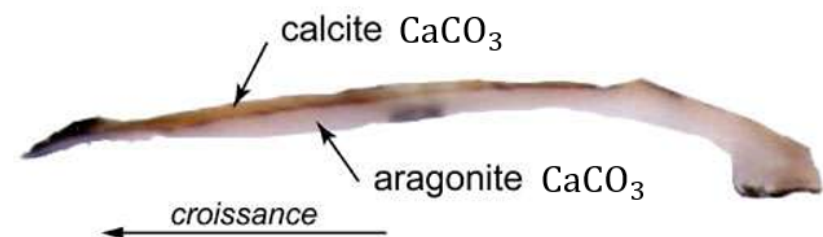


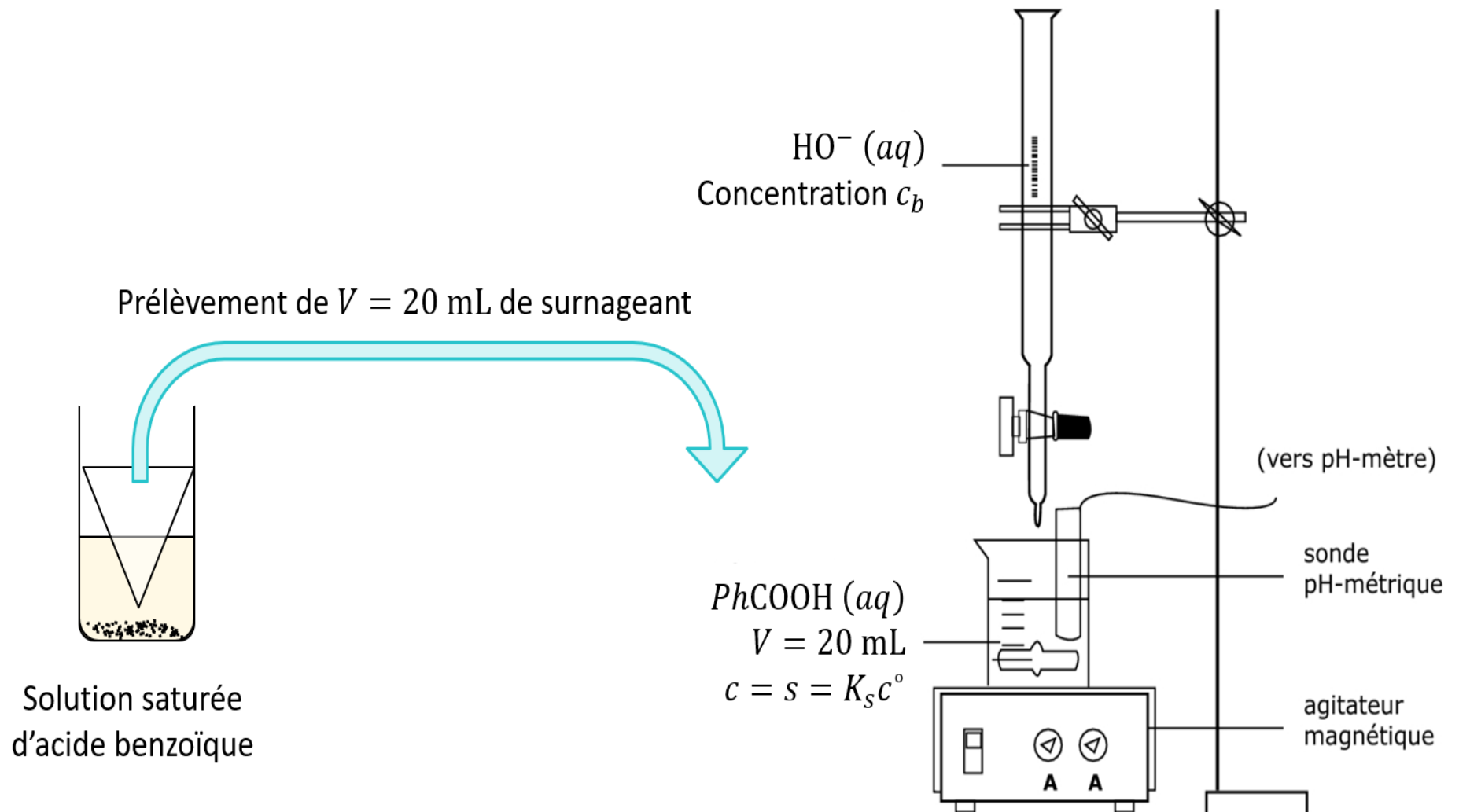
LC19 : Solubilité

Quentin Berrahal
Agrégation 2020

Coquillages et coraux



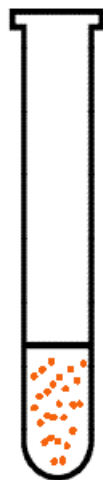
Produit de solubilité de l'acide benzoïque



Influence de la température :

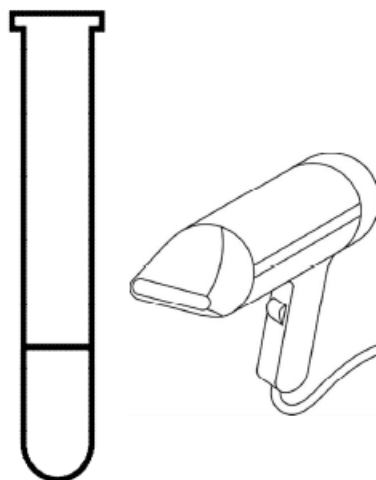
Expérience de la « pluie d'or »

T_{ambiante}



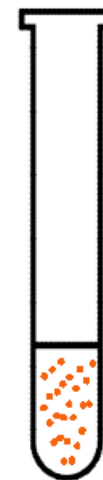
Présence de PbI_2 solide
- Equilibre hétérogène en solution -

$T > T_{\text{ambiante}}$



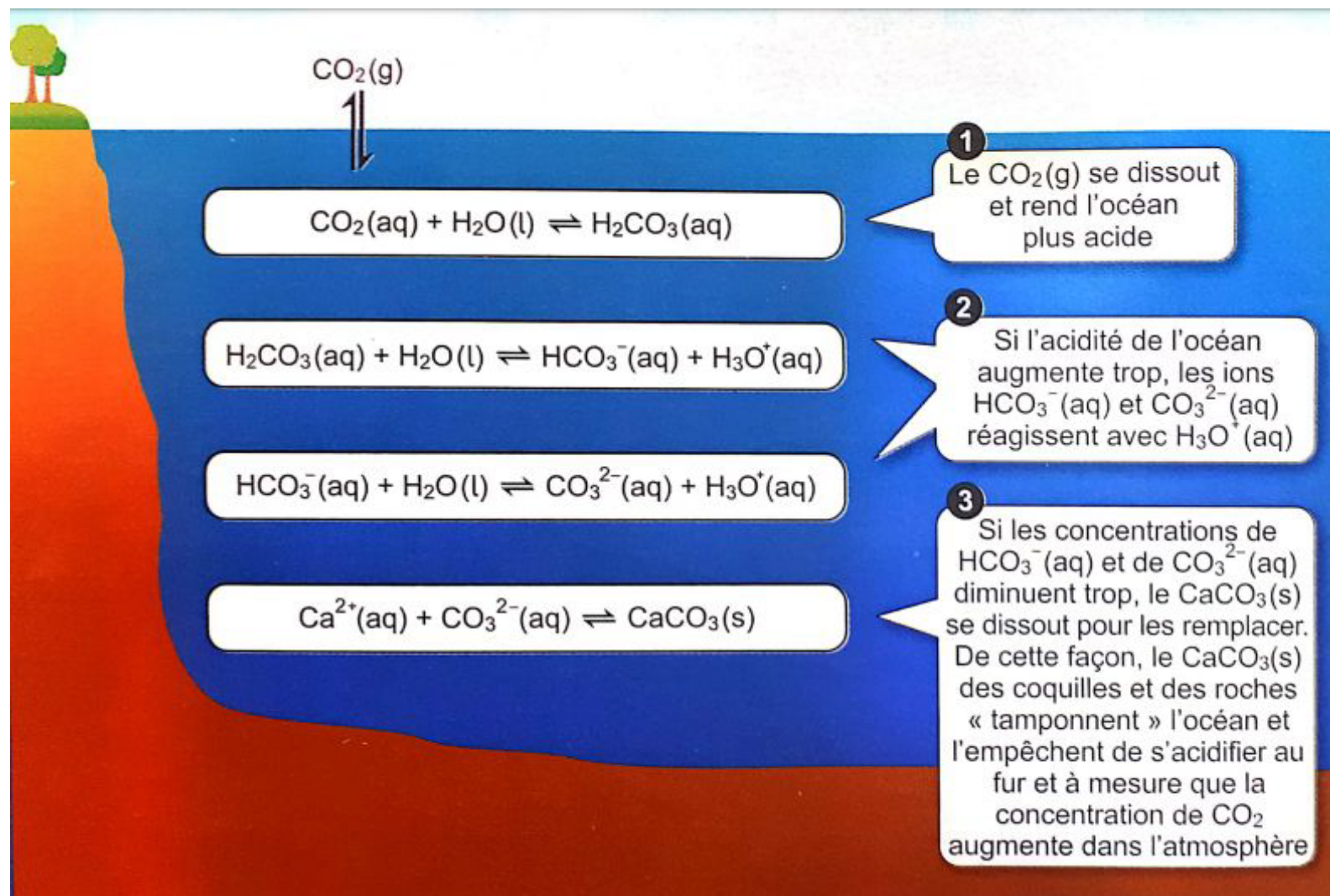
Disparition du solide
 $Pb^{2+}(aq) + 2I^{-}(aq)$

Retour à T_{ambiante}

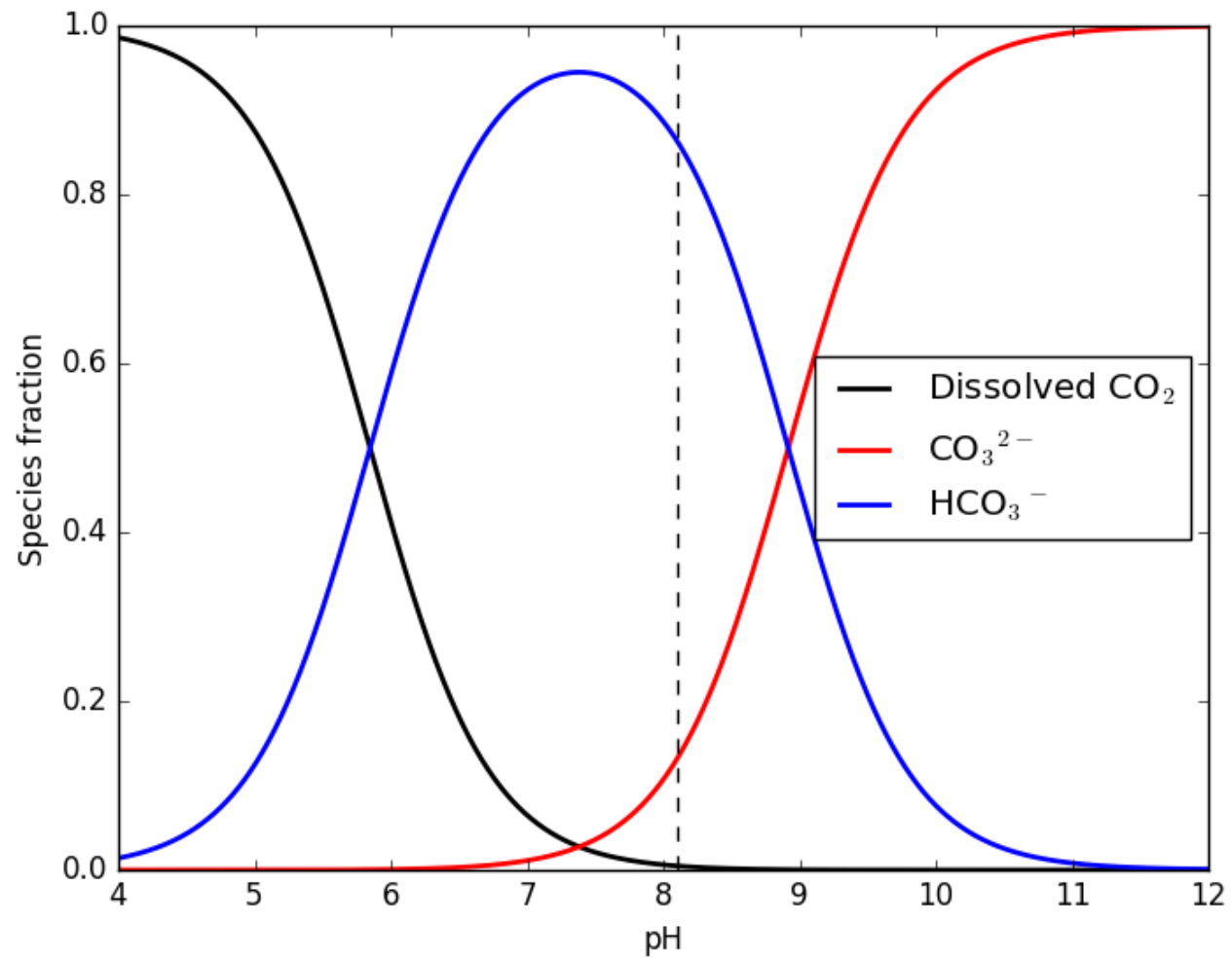


Précipitation de PbI_2 solide
- Equilibre hétérogène en solution -

Dissolution du CO_2 dans les océans



pH de l'eau de mer



Solubilité de CaCO_3 en fonction du pH

