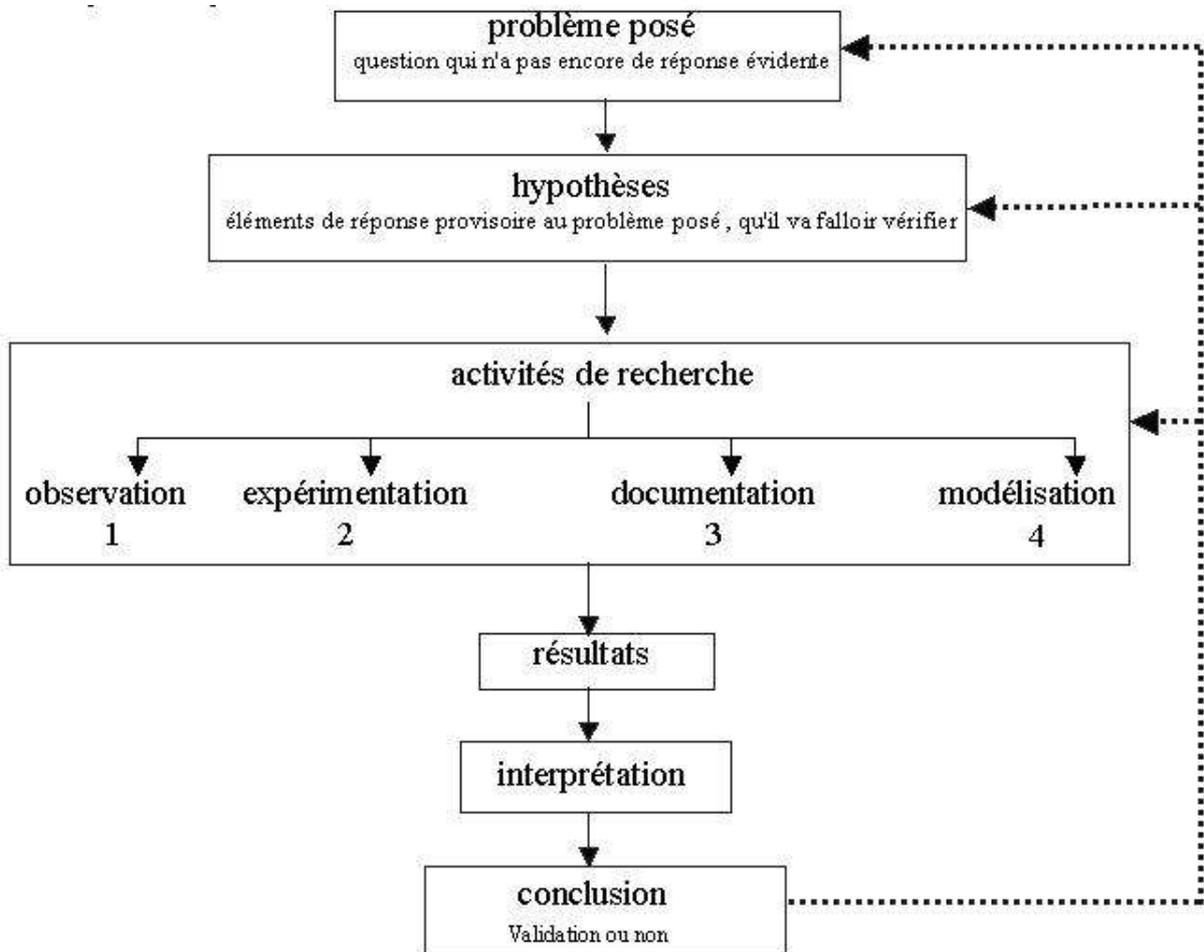


# La démarche scientifique



## La démarche expérimentale comprend plusieurs étapes :

- Elle commence par une réflexion et un questionnement de type : que... ? comment... ? (c'est la **problématique**)
- La formulation d'une ou plusieurs **hypothèses** c'est-à-dire des solutions provisoires à la problématique posée. Une hypothèse est donc une affirmation qui peut être vraie (hypothèse validée) ou fautive (hypothèse non validée)
- Il s'agit alors de concevoir (prévoir) puis de réaliser (concrétiser) un **protocole expérimental** qui permettra de tester les hypothèses émises (n'oubliez pas le témoin)
- On présente ensuite les résultats expérimentaux sous forme d'un tableau, graphique, schéma, texte...
- Les résultats expérimentaux sont confrontés et on procède à leur **interprétation** (...on en déduit que...)
- On formule la **conclusion**, validation ou non de(s) l'hypothèse(s).