

## FORMULER UN PROBLEME

à partir d'une observation dans mon environnement,  
sur un modèle.... je me questionne



## FORMULER UNE HYPOTHESE

j'imagine une réponse répondant à mon problème  
« je suppose... »



## IMAGINER LES RÉSULTATS

j'imagine les résultats que je vais obtenir (conséquences vérifiables)  
« si mon hypothèse est vraie... »



## TESTER MON HYPOTHESE

Par une recherche  
documentaire

Par une  
observation

Par une  
expérience



## OBSERVER ET INTERPRÉTER DES RÉSULTATS

Je décris, ou mesure, ou schématise, et compare, ce que je vois.



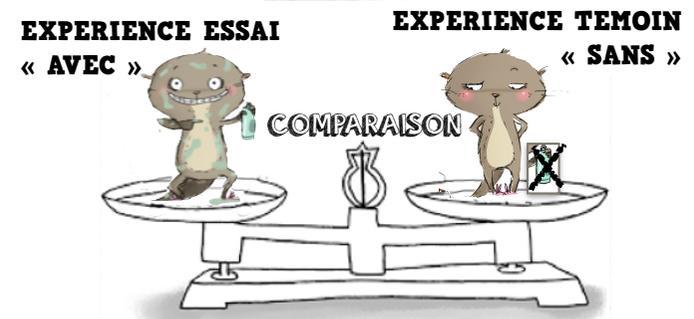
## CONCLUSION:

je valide ou invalide mon hypothèse grâce aux résultats obtenus

« L'hypothèse selon laquelle... est valide/invalide car j'ai obtenu comme résultats... »



# PARTICIPER A UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE (cycle3)



## FORMULER UN PROBLEME

à partir d'une observation dans mon environnement,  
sur un modèle.... je me questionne



## FORMULER UNE HYPOTHESE

j'imagine une réponse répondant à mon problème

« je suppose... »



## IMAGINER LES RÉSULTATS

j'imagine les résultats que je vais obtenir (conséquences vérifiables)

« si mon hypothèse est vraie... »



## TESTER MON HYPOTHESE

Par une recherche  
documentaire

Par une  
observation

Par une  
expérience



## OBSERVER ET INTERPRÉTER DES RÉSULTATS

Je décris, ou mesure, ou schématise, et compare, ce que je vois.



## CONCLUSION:

je valide ou invalide mon hypothèse grâce aux résultats obtenus

« L'hypothèse selon laquelle... est valide/invalide car j'ai obtenu comme résultats... »



# PARTICIPER A UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE (cycle3)



EXPERIENCE ESSAI

« AVEC »



COMPARAISON

EXPERIENCE TEMOIN

« SANS »

