

Qu'est-ce qu'une hypothèse?

Une hypothèse est une réponse à une question, **une supposition**.

Elle est le point de départ d'une recherche ou d'une enquête.



Une hypothèse est basée sur les connaissances qu'on a au moment de la formuler. «**Je crois que**». Meilleures sont nos connaissances, plus plausible, plus réaliste sera notre hypothèse. L'hypothèse doit être **cohérente**.

L'hypothèse sert à faire des prédictions basées sur le raisonnement. On devrait pouvoir dire:

«**Si mon hypothèse est bonne, je devrais alors obtenir** tel ou tel résultat ou **observer** tel ou tel phénomène», c'est la conséquence vérifiable.

Par la suite, en réalisant une enquête ou des recherches, des observations ou des expériences, on sera en mesure de voir si les résultats correspondent aux prédictions.



La phase d'expérimentation demande toujours un protocole précis : la chercheuse ou le chercheur décrit le matériel et les produits utilisés, indique une à une les étapes de sa démarche ou encore le dispositif technique approprié. Un ou plusieurs "témoins" sont nécessaires afin de faire des comparaisons. Pour être valide, une expérience doit être reproductible de nombreuses fois et par différentes personnes.

Si le résultat correspond à la conséquence vérifiable, alors l'hypothèse est validée.



Si les résultats ne correspondent pas à la conséquence vérifiable, il faut alors se demander si l'hypothèse était erronée, si le raisonnement était faux ou si l'expérience a été réalisée dans les conditions nécessaires.