

MÉTHODE : CONCEVOIR UN PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL

□ Inventer un montage qui permet de savoir si l'hypothèse est juste ou fausse.

□ Pour qu'une expérience soit valable, il ne faut tester qu'un paramètre à la fois.

Ex : Si tu testes le rôle de l'humidité sur la germination, tu dois concevoir tes montages de telle sorte que tous les autres paramètres soient identiques (température, éclairage...)

□ Pour chaque paramètre, il faut faire au moins deux montages : tu dois prévoir le montage « témoin » (avec des conditions que l'on pense être favorable) et le montage expérience (avec le paramètre testé).

Ex : Témoin : avec de l'eau

Expérience : sans eau

□ Pour qu'une expérience soit considérée comme fiable, il faut obtenir le même résultat plusieurs fois. Il faudra donc la réaliser en plusieurs exemplaires.

□ Si les résultats de tes deux montages sont différents, tu auras prouvé et validé ton hypothèse et tu pourras répondre au problème.

J'ai réussi si...	Auto-évaluation (ok)
Un seul paramètre est testé	
J'ai prévu deux montages	
Le témoin comprend des conditions que l'on pense être favorable	
L'expérience teste le paramètre	