

Connaissances



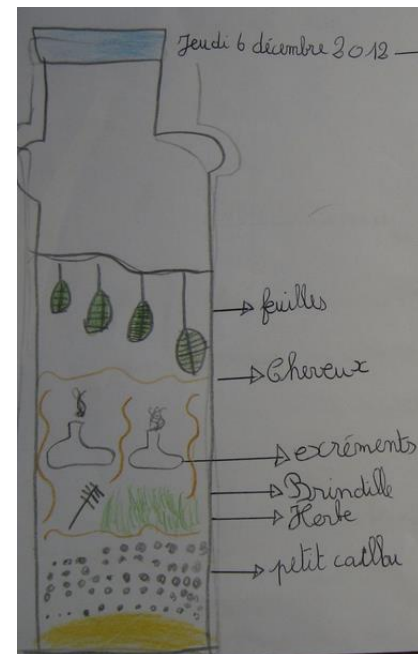
Dessin
Croquis
Schéma

Afin de représenter des idées et des solutions envisagées, on réalise **des dessins**, des **croquis** et des **schémas**. A l'école élémentaire, il existe tous les intermédiaires entre le dessin et le schéma, de même entre le concret et l'abstrait.

Exemple de **dessin** : Comment montrer par l'expérience que l'eau entre par les racines ?

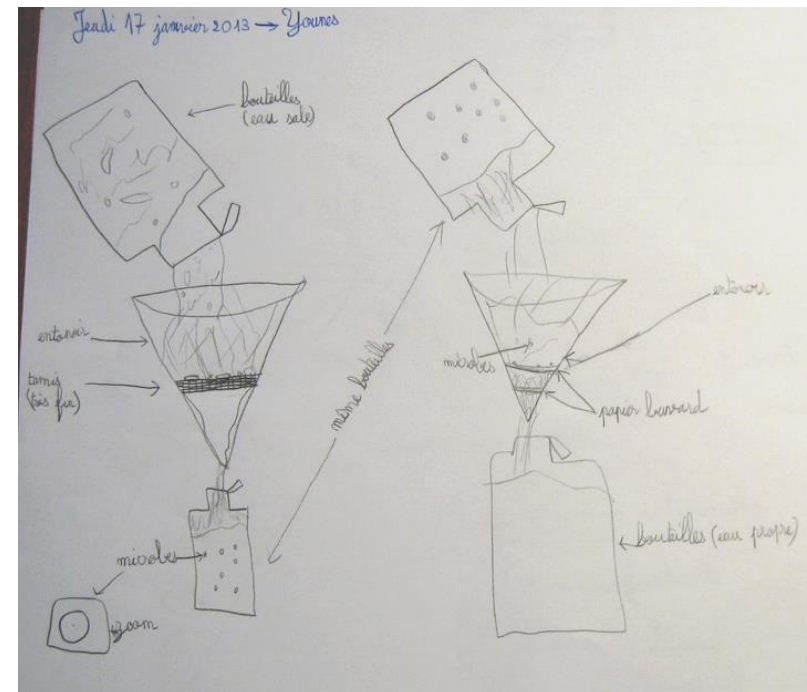
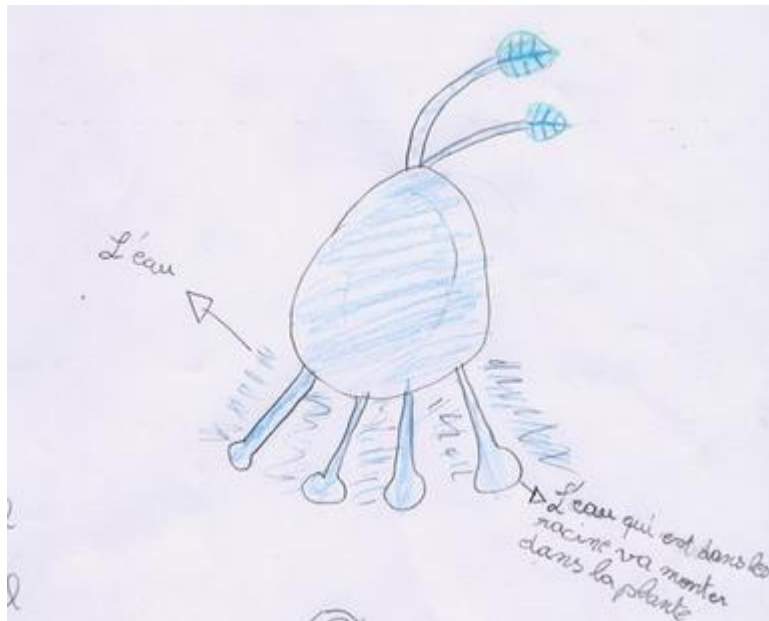


Exemple de **dessin** : Comment nettoyer l'eau sale ?



Le **dessin** est la représentation la plus fidèle possible du réel.

Exemple de **croquis** : Comment montrer par l'expérience que l'eau entre par les plantules de pois par les racines ?



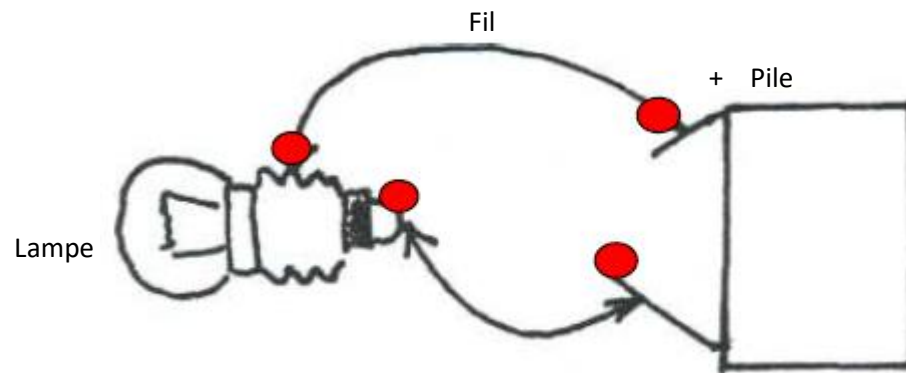
Un **croquis** est un dessin simplifié, sans détail.

Exemple de **schéma** : Comment allumer la lampe ?

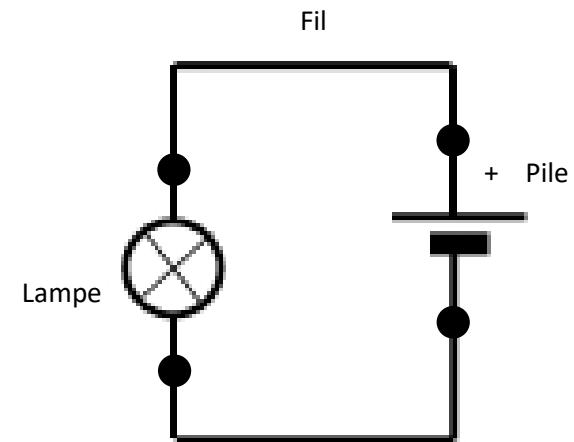
Du Croquis



au schéma



Traces extraites du Parcours FOAD MAGISTÈRE IFE - Les traces des élèves dans les démarches d'investigation en sciences



Le schéma est une représentation simplifiée d'un objet, destinée à expliquer sa structure ou à faire comprendre son fonctionnement. Cette représentation est souvent réalisée à l'aide de symboles.