

Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	6^{ème}
CI-1 :	La démarche scientifique : petite expérience improvisée	
Compétences :	- Comprendre les étapes de la démarche d'investigation	

Reconnaître les étapes d'une démarche scientifique



Tom et Anoa découvrent en soulevant une grosse pierre de nombreux vers de terre. Tous deux se demandent pourquoi les vers de terre sont si nombreux sous cette grosse pierre. Anoa dit : « Je pense qu'ils préfèrent les endroits humides. » « Caramba ! J'ai une idée ! » s'exclame Tom. Il sort de son sac une boîte en plastique vide et recouvre tout le fond avec une épaisse couche de terre. Avec sa gourde il ne mouille qu'une moitié de la surface de terre. L'autre moitié reste sèche. Enfin, il place cinq vers de terre au milieu de la boîte. Après une dizaine de minutes, Anoa et Tom observent le contenu de la boîte : Tous les vers se trouvent sur la terre humide, pas un seul sur la terre sèche.

Quel est le problème à résoudre ?

.....

Quelle est l'hypothèse ?

.....

Dessiner l'expérience réalisée.

Dessiner l'expérience réalisée après 10 minutes.

Donner les résultats (observations par les sens)

.....

.....

.....

Conclure (expliquer les résultats et faire le lien avec le problème et l'hypothèse testée)

.....

.....