

- Il s'agit de résoudre une situation problème
- En adoptant une attitude d'exploration et en proposant des idées
- Pour construire une réponse à la situation problème posée

Pour résoudre la situation problème : Ce que je fais...

- Proposer une manipulation concrète explicitée par un verbe d'action concrète : observer, mesurer, calculer, compter, comparer...
- Préciser les informations recherchées

Pour réaliser l'expérience : comment je fais...

- Préciser le matériel requis et son utilisation
- Ne pas oublier la réalisation d'un témoin, variation d'un paramètre défini, répétition de la manipulation

Pour répondre à la situation problème : ce que j'attends....

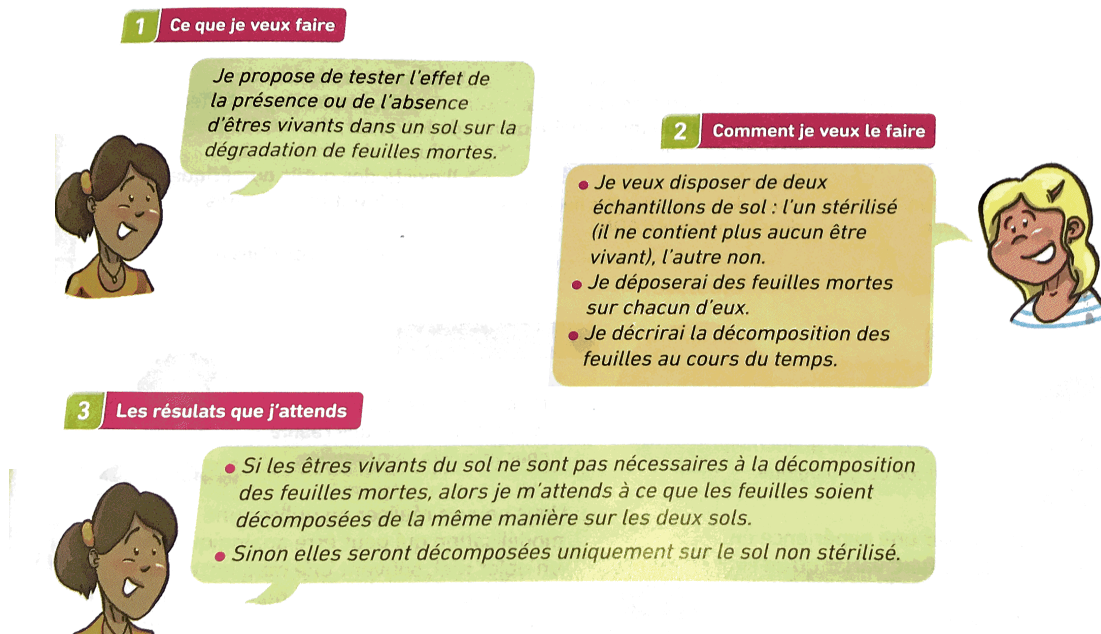
- préciser les résultats attendus
- préciser les conséquences déductibles « *si j'obtiens tel résultat, alors j'en déduis que...* »

Un exemple :

Problème scientifique : Les êtres vivants du sol sont-ils nécessaires à la décomposition des feuilles mortes ?

L'hypothèse : On suppose que les êtres vivants du sol ne sont pas nécessaires à la décomposition des feuilles mortes.

Exemple de stratégie de résolution



Critères de réussite : J'ai réussi si ...

J'ai proposé une manipulation concrète explicitée par un verbe d'action

J'ai décrit le principe de la manipulation que j'envisage et quel type d'information(s) j'espère collecter

J'ai décrit les principaux matériels et façons de procéder pour collecter ces informations

J'ai prévu les différents résultats que je peux attendre de la manipulation et ce que je pourrais en déduire