



1. LE QUESTIONNEMENT

Amandine : «Les plantes peuvent-elles absorber la pollution ? »

Pour répondre à cette question, l'association Planète Sciences et l'ADEME proposent de réaliser l'expérience suivante :

2. LE MATERIEL

- 1 pot en verre
- quelques œilletons blancs
- du colorant alimentaire
- de l'eau

3. L'EXPERIENCE

1. Verser le colorant dans le pot en verre.
2. Ajouter de l'eau dans le récipient et plonges-y les fleurs pendant au moins 12 heures.
3. Observer le résultat : que s'est-il passé ?

4. POUR ALLER PLUS LOIN

Les fleurs ont absorbé l'eau ainsi que le colorant. Elles se sont colorées. De même, si les particules polluantes contenues dans l'eau absorbée par les plantes sont suffisamment petites, les plantes absorbent cette pollution.

Certaines espèces de plantes ne pourront pas survivre à des pollutions importantes ou graves, d'autres espèces seront capables d'absorber les polluants et de les fixer dans la structure de la plante. Il en est de même pour la pollution de l'air. Ainsi on utilise certaines espèces végétales pour dépolluer l'air ou les étendues d'eau polluées.

Cette fiche d'expérience a été réalisée par l'association Planète Sciences.