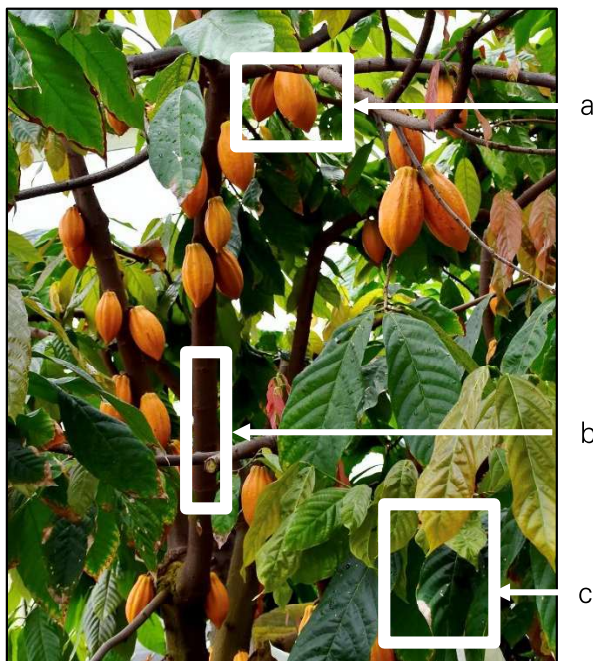


Fiche 1 : Questionnaire sur les connaissances scientifiques

Question 1 : Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse.

Cet arbre est un cacaotier. Quelle est la zone qui permet d'obtenir le cacao ?



Question 2 : Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse.

Peut-on cueillir le fruit du cacaoyer, l'ouvrir et le manger directement comme on le ferait avec une orange.

- a. Oui, il suffit de retirer la peau du fruit.
- b. Non, mais il suffit de le cuire.
- c. Non, il faut réaliser beaucoup de transformations avant de le manger.

Question 3 :

Pourrais-tu donner quelques étapes pour produire de la poudre de cacao ?

.....

.....



Question 4 : Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse. (Question pour le cycle 3)

Pour fabriquer le cacao et le chocolat on a besoin de plantes appelées cacaoyers cultivées dans des plantations situées :

- a. un peu partout dans le monde.
- b. dans des zones tropicales surtout en Afrique.
- c. en Europe.

Question 5 : Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse. (Question pour le cycle 3)

Quand je mélange de la poudre de cacao du commerce avec de l'eau, j'observe un mélange :

- a. **homogène**, car la poudre de cacao **se dissout bien** dans l'eau.
- b. **homogène**, car la poudre de cacao **ne se dissout pas bien** dans l'eau.
- c. **hétérogène**, car la poudre de cacao **se dissout bien** dans l'eau.
- d. **hétérogène**, car la poudre de cacao **ne se dissout pas bien** dans l'eau.

✂-----

Correction du questionnaire à ne communiquer aux élèves qu'à l'issue du POST-TEST

Question 1 :

Cet arbre est un cacaotier. Quelle est la zone qui permet d'obtenir le cacao ?

La zone a.

Question 2 :

Peut-on cueillir le fruit du cacaoyer, l'ouvrir et le manger directement comme on le ferait avec une orange.

- c. Non, il faut réaliser beaucoup de transformations avant de le manger.**

Question 3 :

Voir les fiches qui écrivent les étapes permettant de produire de la poudre de cacao.

Question 4 :

Pour fabriquer le cacao et le chocolat on a besoin de plantes appelées cacaoyers cultivées dans des plantations situées :

- b. dans des zones tropicales surtout en Afrique.**

Question 5 : Entourer la lettre correspondant à la bonne réponse. (Pour le cycle 3)

Quand je mélange de la poudre de cacao du commerce avec de l'eau, j'observe un mélange :

- a. **homogène**, car la poudre de cacao **se dissout bien** dans l'eau.

✂-----

Remarque sur la question 3

- Pour mesurer les progrès des élèves, compter le nombre d'étapes (justes) proposés par l'élève ou la classe (suivant l'âge des élèves) au prétest et comparer avec le nombre obtenu au post-test. En prétest, les élèves pensent en général à l'étape de broyage.