

Annexe 5
Pré-test: les conceptions de Foued.

NOM : ELGANDA
Prénom : Foued

Les besoins nutritifs des végétaux, qu'en penses tu?

Sur le dessin d'arbre ci-dessous, indique ce dont il a besoin pour grandir.



Dans le cadre ci-dessous, explique de quoi a besoin l'arbre pour grandir et pourquoi.

d'arbre a besoin pour grandir d'eau, d'air qui passe par les feuilles car elle on des membranes qui captent la nourriture.

Marie adore jardiner. Elle a planté un petit cerisier de 50 centimètres dans un grand pot de terre et l'a mis dans son jardin.
Elle a arrosé le cerisier régulièrement.
Au bout de 5 ans, le cerisier mesurait 1 mètre 50 de haut.

Pour chaque question, coche la réponse qui te paraît la plus correcte.

- 1) Que s'est il passé pour la quantité de terre du pot?
 - La quantité de terre dans le pot a diminué.
 - La quantité de terre dans le pot est restée constante.
- 2) Qu'est ce qui a permis la croissance du cerisier?
 - Le cerisier a grandi uniquement grâce à l'eau d'arrosage.
 - L'eau d'arrosage n'a eu aucun rôle dans la croissance du cerisier.
 - L'eau d'arrosage a eu un rôle dans la croissance du cerisier mais le cerisier a aussi eu besoin d'autre chose pour grandir.

Annexe 6
Pré-test: les conceptions de d'Alyssa.

NOM : Foued
Prénom : Alyssa

Les besoins nutritifs des végétaux, qu'en penses tu?

Sur le dessin d'arbre ci-dessous, indique ce dont il a besoin pour grandir.



eau et soleil et ciel bleu.

Dans le cadre ci-dessous, explique de quoi a besoin l'arbre pour grandir et pourquoi.

il a besoin l'eau et soleil, l'arbre i pousse plus parce que si on enlève l'eau

Marie adore jardiner. Elle a planté un petit cerisier de 50 centimètres dans un grand pot de terre et l'a mis dans son jardin.
Elle a arrosé le cerisier régulièrement.
Au bout de 5 ans, le cerisier mesurait 1 mètre 50 de haut.

Pour chaque question, coche la réponse qui te paraît la plus correcte.

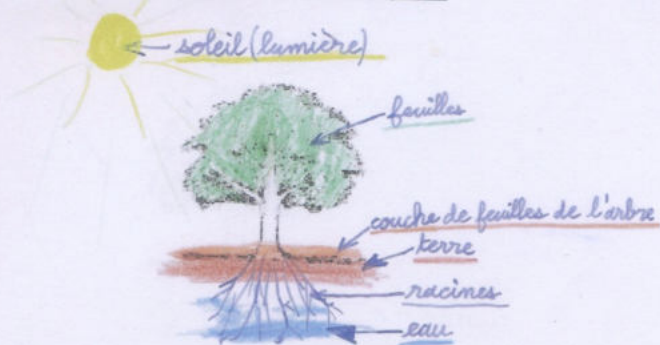
- 1) Que s'est il passé pour la quantité de terre du pot?
 - La quantité de terre dans le pot a diminué.
 - La quantité de terre dans le pot est restée constante.
- 2) Qu'est ce qui a permis la croissance du cerisier?
 - Le cerisier a grandi uniquement grâce à l'eau d'arrosage.
 - L'eau d'arrosage n'a eu aucun rôle dans la croissance du cerisier.
 - L'eau d'arrosage a eu un rôle dans la croissance du cerisier mais le cerisier a aussi eu besoin d'autre chose pour grandir.

Pré-test: les conceptions de de Lisa.

NOM : Amhoff
Prénom : Lisa

Les besoins nutritifs des végétaux, qu'en penses tu?

Sur le dessin d'arbre ci-dessous, indique ce dont il a besoin pour grandir.



Dans le cadre ci-dessous, explique de quoi a besoin l'arbre pour grandir et pourquoi.

Elles fabriquent du compost.
Il a besoin de feuilles pour grandir car elles lui servent pour respirer. Elles servent aussi à nourrir l'arbre avec l'eau quand elles sont tombées. L'eau sert à nourrir l'arbre en passant par les racines: elle permet de fabriquer des feuilles et de la sève. Les racines servent à aller chercher l'eau dans la terre. Il a aussi besoin de terre avec des éléments naturels (insectes morts, glands...) pour le nourrir. Il a aussi besoin de soleil (lumière) pour pousser vers le haut et développer ses feuilles.

Marie adore jardiner. Elle a planté un petit cerisier de 50 centimètres dans un grand pot de terre et l'a mis dans son jardin.

Elle a arrosé le cerisier régulièrement.

Au bout de 5 ans, le cerisier mesurait 1 mètre 50 de haut.

Pour chaque question, coche la réponse qui te paraît la plus correcte.

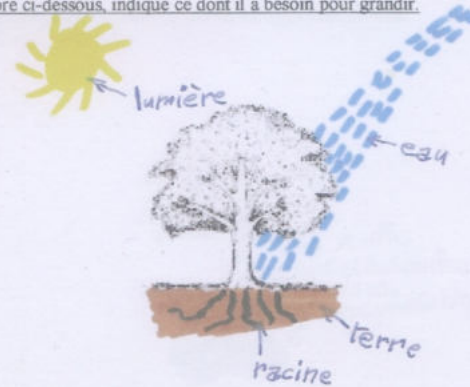
- 1) Que s'est-il passé pour la quantité de terre du pot?
 - La quantité de terre dans le pot a diminué. *car l'arbre a besoin d'éléments naturels pour grandir.*
 - La quantité de terre dans le pot est restée constante.
- 2) Qu'est-ce qui a permis la croissance du cerisier?
 - Le cerisier a grandi uniquement grâce à l'eau d'arrosage.
 - L'eau d'arrosage n'a eu aucun rôle dans la croissance du cerisier.
 - L'eau d'arrosage a eu un rôle dans la croissance du cerisier mais le cerisier a aussi eu besoin d'autre chose pour grandir. *car il a besoin d'autre chose dans ses feuilles (des résidus d'éléments naturels = du compost).*

Pré-test: les conceptions de Nicolas.

NOM : Gascap
Prénom : Nicolas

Les besoins nutritifs des végétaux, qu'en penses tu?

Sur le dessin d'arbre ci-dessous, indique ce dont il a besoin pour grandir.



Dans le cadre ci-dessous, explique de quoi a besoin l'arbre pour grandir et pourquoi.

Il a besoin d'eau pour boire, de la terre pour que l'arbre mange, et le soleil pour qu'il soit vert.

Marie adore jardiner. Elle a planté un petit cerisier de 50 centimètres dans un grand pot de terre et l'a mis dans son jardin.

Elle a arrosé le cerisier régulièrement.

Au bout de 5 ans, le cerisier mesurait 1 mètre 50 de haut.

Pour chaque question, coche la réponse qui te paraît la plus correcte.

- 1) Que s'est-il passé pour la quantité de terre du pot?
 - La quantité de terre dans le pot a diminué.
 - La quantité de terre dans le pot est restée constante.
- 2) Qu'est-ce qui a permis la croissance du cerisier?
 - Le cerisier a grandi uniquement grâce à l'eau d'arrosage.
 - L'eau d'arrosage n'a eu aucun rôle dans la croissance du cerisier.
 - L'eau d'arrosage a eu un rôle dans la croissance du cerisier mais le cerisier a aussi eu besoin d'autre chose pour grandir.