

1 DES PLANTES, MAIS POUR QUOI FAIRE ?

POUR SE NOURRIR

Tout le monde mange des plantes ! Elles permettent de nourrir tous les habitants de la planète, que ce soit les animaux ou les Hommes. Tu peux manger la plante elle-même, comme le persil pour l'Homme ou le bambou pour le panda, ou bien manger le fruit produit par la plante comme la banane par exemple !

POUR SE SOIGNER

Eh oui, les plantes ont un pouvoir de guérison ! Certaines plantes sont utilisées pour fabriquer des médicaments. Les racines de l'arnica par exemple sont utilisées et transformées en crème pour soigner les hématomes que tu te fais en jouant à la récré !

POUR S'HABILLER

Les feuilles, les tiges ou les fruits de la plante sont transformés en fils qui sont ensuite tissés pour fabriquer des tissus. C'est le cas du coton qui pousse dans un arbuste, le « cotonnier ». Regarde vite sur l'étiquette de tes habits pour voir s'il y a du coton dedans !

POUR RESPIRER

L'air que tu respires est composé de 21% d'oxygène. Cet oxygène est produit par les plantes grâce à la photosynthèse. Les plantes sont donc nécessaires à la vie,
et découvre vite comment elles font page suivante !

INTERVIEW EXCLUSIVE



Noëlle Parisi

Pour ce magazine spécial sur les "plantes", nous avons décidé de sortir le GRAND jeu pour toi. Equipée de ses plus beaux stylos et cahiers, l'équipe Pandacraft est partie à l'aventure à la recherche de l'interview exclusive ! Et... TADAM ! Alice, notre reporter tout terrain, a eu la chance de rencontrer la responsable des Grandes Serres du Jardin des Plantes de Paris, **Noëlle Parisi**. Une jardinière passionnée et passionnante, à qui elle a pu poser toutes ses questions !

Alice, de Pandacraft : Bonjour Noëlle ! Ici dans ces serres, nous sommes entourées de plantes mais... Qu'est-ce qu'une plante ?

Noëlle : Une plante est un **organisme vivant**, le plus souvent de **couleur verte**, qui se **nourrit du Soleil**. La plante est l'un des seuls organismes qui a la capacité de se nourrir tout seul en se fabriquant lui-même sa nourriture grâce à ses feuilles qui absorbent l'air et la lumière du Soleil. On dit qu'elle est « **autotrophe** » !

Alice : Wahou ! Mais alors quelle est la 1^{ère} plante qui est apparue sur Terre ?

Noëlle : L'une des 1^{ères} plantes qui a vu le jour sur Terre est **la mousse** : au tout début, notre planète était principalement recouverte de mousse, avant même l'herbe et les arbres ! Puis la mousse a évolué, elle s'est transformée, et de nouvelles plantes sont apparues !

Alice : Et pourquoi est-ce que vous plantez toutes ces plantes ?

Noëlle : Toutes ces plantes sont plantées pour faire des **recherches scientifiques**, mais aussi pour **faire découvrir** les plantes du monde entier aux enfants comme aux adultes et leur montrer **l'évolution des plantes** dans le temps, de la toute 1^{ère} plante apparue sur Terre, au temps des dinosaures, à aujourd'hui !



Alice :

Quelles sont les qualités pour être jardinier ?

Alice : Comment peut-on savoir de quoi la plante a besoin ?

Noëlle : Grâce à **son apparence !** Lorsqu'une plante devient jaune, c'est qu'elle a trop chaud par exemple. Ou lorsqu'elle perd ses feuilles, cela signifie qu'elle a soif. C'est bavard une plante !

Alice : C'est dingue ! Une petite dernière question Noëlle... Quelle est ta plante préférée ?



Noëlle : Le Beaucarnea !

C'est une plante fascinante qui peut vivre très longtemps sans eau car elle fait des réserves d'eau dans son tronc qui ressemble à un pied d'éléphant. J'en ai plein dans ma maison !

Noëlle : Pour être jardinier, il faut être très **curieux, observateur et patient !** Une plante prend du temps pour grandir : il faut bien l'observer pour savoir de quoi elle a besoin.

Alice : Mais alors cela veut dire qu'une plante peut parler ?

Noëlle : Eh oui, une plante parle **mais pas avec des mots !** Par exemple, les acacias produisent une substance et diffusent une odeur écœurante pour se protéger des girafes qui veulent les manger. Cette technique prévient les autres arbres de l'attaque des girafes pour qu'ils se protègent ! C'est un petit peu comme si les acacias criaient à leurs amis "Attention les girafes arrivent, protégez-vous !".



© Valerio Pillar via Flickr.com

Merci beaucoup
Noëlle
pour toutes
ces informations !
C'était génial !

Te voilà incollable sur les plantes, alors à toi de jouer avec ton activité comme un vrai jardinier ! Pas de panique, Noëlle sera là pour t'aider avec tous ses conseils.