



Collection

Clés pour comprendre

Public visé

Grand public intéressé par les plantes et la nature

L'auteur

François Couplan, ethnobotaniste, enseigne les utilisations des plantes depuis plus de quarante ans. À ses compétences scientifiques, il joint une expérience approfondie de la nature, qu'il a explorée sur les cinq continents. Il est l'auteur de plus de 70 ouvrages sur les végétaux et leurs emplois. Il anime régulièrement des ateliers de terrain, des stages et des conférences. Il a créé le Collège pratique d'ethnobotanique qui propose aux personnes aimant les plantes et la nature d'acquérir un solide bagage botanique.

Caractéristiques

Editeur	QUAE
Code	G0072442
ISBN	978-2-7592-2602-3
Format	13,5 x 21 cm
Nb pages	160
Prix	19 €
Mise en vente	21 avril 2017



Les plantes et leurs secrets

100 clés pour comprendre

POINTS FORTS

- **François Couplan** : un auteur de renom en botanique.
- **Un ouvrage qui répond aux questions que tout le monde se pose sur les plantes et sur la botanique.**
- Il aborde également la question des **relations entre l'homme et le végétal.**
- L'auteur nous rappelle **quelques beaux records** attribuables aux végétaux.

A travers une centaine de questions, ce livre emmène le lecteur à la découverte des plantes et de leur milieu

Cet ouvrage est une rencontre avec les plantes. Qu'est-ce qu'un végétal ? Comment le décrire, comment fonctionne-t-il ? Indispensable à toute vie sur Terre, il est le seul à savoir fabriquer sa nourriture. Autre fait étonnant : les plantes se déplacent, très lentement certes mais elles le font !

Remarquables par leur taille, leur solidité et souvent par leur longévité, comment les arbres arrivent-ils à faire monter l'eau et la sève jusqu'à leur cime ? Véritable exploit pour les plus grands qui dépassent 100 mètres de hauteur !

Et les fleurs ? Savons-nous vraiment ce qu'est une fleur ? La réalité est souvent bien différente de ce que véhicule l'imaginaire populaire. Quant aux fruits, le langage courant les désigne souvent ainsi à très mauvais escient... Et nous dirons quelques mots des algues, des champignons, des prêles et des fougères : plantes ou pas plantes ?

Puis, voyons comment la plante s'adapte à son milieu et découvrons le rôle des symbioses, aujourd'hui considéré comme primordial dans les relations entre les végétaux, les champignons... et l'homme.

Depuis la nuit des temps, nos ancêtres ont su mettre à profit les végétaux nourriciers et guérisseurs : redécouvrons-les ici avec émerveillement !

Sommaire

La plante

Les arbres • Les fleurs • Les fruits • Les autres plantes

La plante et son milieu

La forêt • Le sol • Les animaux • La nature

La plante et l'homme

Plantes médicinales et comestibles • Plantes toxiques • L'environnement

La plante et le monde

Les plantes voyagent-elles ? • De quand datent les plantes ? • De quand datent les fleurs ? • Qu'est-ce qu'un « fossile vivant » ? • Comment les plantes ont-elles évolué depuis leur apparition ? • Quelles sont les plus grandes menaces pour les plantes à notre époque ? • On parle des espèces qui disparaissent mais en est-il qui apparaissent ? • Comment nomme-t-on les plantes ? • Comment classe-t-on les plantes ?

Les records

Quelle est la plante la plus grande ? • Quelle est la plante la plus grosse ? • Quelle est la plante la plus petite ? • Quel est l'arbre le plus petit (en hauteur) ? • Quel est le végétal le plus haut, le plus long ? • Quel est l'arbre le plus vieux du monde ? • Quelle superficie recouvre la forêt sur la planète ? • Quel est le végétal le plus étendu ? • Combien existe-t-il de plantes à fleurs ? • Quel arbre pousse le plus lentement ? • Quelle plante a la croissance la plus rapide ? • Quelle est la racine la plus profonde ? • Quelle est la plus grosse fleur ? • Quelle est la plus grosse graine ?

Dans la même collection



Mais que fait donc ce gendarme dans mon jardin ? 100 clés pour comprendre

les petites bêtes du jardin

Patrice Leraut **19 €**

