

La scandaleuse vie sexuelle des plantes

de Michael ALLABY ; traduit de l'anglais par Mickey GABORIAUD & Laurent BURY

Éditions Hoëbeke, 2018 ; 15 × 20,5 cm ; 244 p. ; 22,50 €

Édition originale en anglais, 2016, sous le titre *Plant love*



Un pissenlit à l'origine d'une drôle et très sérieuse leçon de choses... Nous voilà invités à plonger dans l'intimité du monde végétal, dans son inventivité aux fins de reproduction. Le parti pris de personnaliser les plantes permet à l'auteur un langage drôle, familier, parfois érotique – un artifice qui peut s'accepter sauf quand il glisse à donner une intentionnalité à toutes ces dispositions végétales... époustouflantes (et qui n'ont rien de scandaleuses, n'en déplaît au titre outrancier de la version française). Cet anthropomorphisme fait, hélas, oublier une tout autre explication, par la sélection naturelle, dans la longue histoire de la vie... Néanmoins, on apprend beaucoup. C'est que l'on butine des connaissances pointues de biologie végétale. Cela en devient délicieux, imagé, parfaitement compréhensible. Par exemple, si l'on en croit une brillante démonstration, les mécanismes de vision des insectes seraient le résultat d'une coévolution de ces animaux avec le végétal. Il est aussi question de substances nocives ou aphrodisiaques sécrétées par certaines fleurs, qui ont favorisé leur succès reproductif. Autant de précisions, illustrées de nombreuses planches botaniques anciennes, en font un document enrichissant.

FDc / CL

Le parfum des roses

de Jean-Claude CAISSARD & Sylvie BAUDINO

Publication de l'université de Saint-Étienne, 2018 ; 12,5 × 19 cm ; 101 p. ; 9 €



Voici un petit livre très complet sur l'histoire des roses et de leurs transformations, et leur exploitation par l'homme pour la parfumerie ou pour la fleur à couper.

De la première rose apparue après le Crétacé jusqu'aux recherches de ces dernières années, le lecteur découvre, dans chaque chapitre, l'histoire de cette fleur, un élément scientifique marquant l'avancée des découvertes sur le parfum et une ou plusieurs roses en particulier. Chaque chapitre se termine par un récapitulatif.

Le livre a une présentation très soignée avec un code couleur par thèmes abordés (histoire, science, variétés de roses), des photos et des schémas explicatifs. Il ne lui manque que les odeurs ! Il est agréable à lire et pratique à consulter.

À la fin, une liste de sites web permet d'approfondir les connaissances acquises à l'aide de petits films expliquant un point abordé, en plantant un rosier dans son jardin ou en visitant des roseraies (ce qu'on a envie de faire après la lecture pour sentir les différents parfums et voir les différentes fleurs).

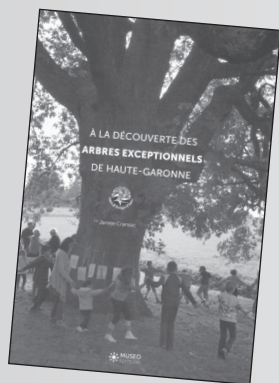
Cet essai est édité par l'université de Saint-Étienne et fait suite à une conférence dans le cadre de l'Université pour tous.

JK

À la découverte des arbres exceptionnels de Haute-Garonne

de Janine CRANSAC

Éditions Museo, 2018 ; 17 × 24,5 cm ; 242 p. ; 22 €



Comme son titre l'indique, ce livre liste et décrit toute une série de beaux arbres et de belles allées du département, dans le domaine public comme dans des propriétés privées : pins, chênes, ifs ou peupliers bien de chez nous, ainsi que cèdres du Liban, robiniers et autres arbres venus d'ailleurs pour enrichir nos parcs et forêts. À noter : des filaires, un genévrier commun et un genévrier thurifère de dimensions impressionnantes, ainsi que des cormiers et poiriers sauvages, dont on n'entend plus guère parler...

Il ne s'agit pas là d'un simple recensement : l'auteure ajoute des encadrés portant sur divers sujets connexes et dans lesquels on reconnaît les conseils de Christophe Drénou, qui a participé à l'évaluation de ces arbres. Sont abordés l'importance des trognons et des vieux arbres pour la biodiversité, le rôle des racines et des mycorhizes, le lien entre les arbres et le feu, les problèmes dus à un « entretien » irrégulier, le marcottage...

Malgré quelques noms de familles non mis à jour et de regrettables erreurs d'orthographe, c'est un livre à acquérir si vous avez l'intention de vous promener en Haute-Garonne.

LF