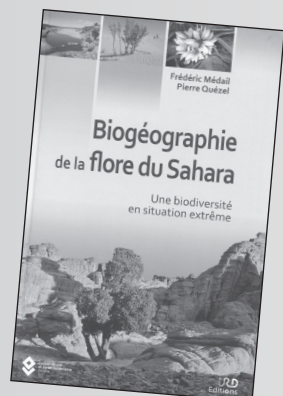


Biogéographie de la flore du Sahara, une biodiversité en situation extrême

de Frédéric MEDAIL & Pierre QUEZEL

Éditions de l'IRD, 2018 ; 17 × 26 cm ; 368 p. ; 42 €



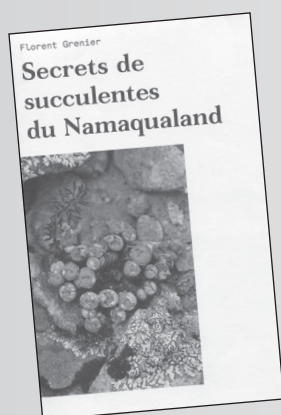
Remarquable synthèse des recherches floristiques, écologiques et biogéographiques consacrée au plus grand désert du monde. Dernier travail de Pierre Quézel ayant œuvré près de cinquante ans à la connaissance de la flore méditerranéenne et saharienne. De même que vous ne vous aventureriez pas dans un désert sans un chapeau à large bord, un effort est nécessaire pour pénétrer dans cet ouvrage. S'ouvrira alors à votre entendement l'histoire du peuplement végétal de ces vastes étendues aux limites fluctuantes selon les âges et la pluviométrie. Trois éléments biogéographiques principaux : méditerranéen, saharo-arabique et tropical ont permis une sectorisation assez précise de la flore saharienne. Les principaux développements portent sur le Sahara central et ses hautes montagnes où se rencontrent de fragiles vestiges de végétation soudanienne, sahélienne et méditerranéenne à l'origine des échanges de flore entre régions afro-tropicale et méditerranéenne. Sur ces massifs, survivent des espèces à populations très restreintes, distantes souvent de plus de mille kilomètres de leur aire de répartition majeure, qui permettent d'envisager une interprétation biogéographique et historique de la mise en place de cette flore orophile. Une riche cartographie, une iconographie attrayante, une bibliographie fournie, trois raisons supplémentaires de ne pas vous priver de désert lors de vos prochaines lectures.

CJ

Secrets de succulentes du Namaqualand

de Florent GRENIER

Auto-édition, 2019 ; 16 × 24 cm ; 348 p. ; ill. ; 49 € (florent.grenier@normalesup.org)



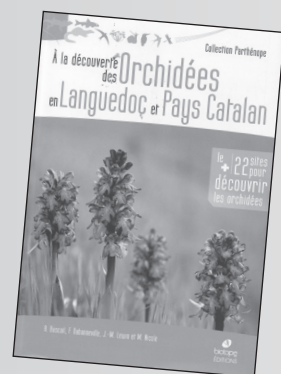
D'emblée nous sommes plongés dans un univers botanique de grâce et de beauté. Ces nombreuses plantes inconnues, ce monde découvert et photographié par un naturaliste passionné, sont admirables. Dans ces régions semi-arides, les succulentes stockent l'eau tandis que les géophytes disparaissent sous terre à la saison sèche. C'est ainsi qu'elles s'adaptent à ce climat difficile. Le Namaqualand se situe dans la partie ouest de l'Afrique du Sud, à la frontière de la Namibie. Une région qui aurait la flore spécifique la plus riche du monde. Il a fallu plus de deux ans au botaniste pour présenter un vaste inventaire de cette flore illustrée d'une fabuleuse diversité d'images. Les modes de reproduction de ces plantes y sont aussi bien abordés. Les insectes, les mammifères ou d'autres plantes vivant sous ce climat particulier font également partie de cette étude approfondie. Ce document révèle un monde pour lequel on attendait une vulgarisation de qualité en langue française. Les notes de terrain manuscrites sont attachantes et expliquent comment l'auteur a travaillé sur tous les aspects de ce milieu pour en extraire une quintessence à la fois savante et à la portée de tous, et si belle. La couverture, souple, est détachable et dépliant et présente sur son verso une carte détaillée de la région permettant de localiser les habitats décrits dans l'ouvrage.

FDc

À la découverte des Orchidées en Languedoc et Pays catalan

de Roselyne BUSCAIL, Francis DABONNEVILLE, Jean-Marc LEWIN & Michel NICOLE

Éditions Biotope, 2019 ; 16,5 × 24 cm ; 368 p. ; 30 €



Voici un ouvrage attrayant, très complet, utile et abondamment illustré. Il couvre les 4 départements littoraux (66-11-34 et 30) de la frontière espagnole au Rhône, la bordure sud-est des départements limitrophes 09-31-81 et 12, et la totalité de la Lozère (48). Il s'articule en 5 parties complémentaires :

- le chapitre 1 présente la zone d'étude sous les aspects géographie, géologie, géomorphologie, écologie, climat et grands ensembles biogéographiques constitutifs. S'y ajoute la caractérisation des habitats à orchidées ;
- le chapitre 2 est un résumé de la biologie des orchidées (morphologie, développement, reproduction, hybridation) ;
- le chapitre 3 comprend les monographies des 118 taxons d'Orchidacées répertoriés dans la région ; clés de détermination, nomenclature, description, floraison, écologie, répartition (avec carte), statut de protection, le tout illustré de nombreuses photos (plante entière et détail) ;
- le chapitre 4 traite des menaces pesant sur les orchidées et des mesures conservatoires ;
- le chapitre 5 décrit 22 itinéraires naturalistes recommandés pour leur particulière biodiversité (faune et flore) et leur richesse en orchidées.

Des annexes (glossaire, index, répartition par départements, périodes de floraison) complètent la présentation.

PG