



botaniste

Être botaniste aujourd'hui pour mieux protéger la flore de demain...

Victime d'une image passéiste et d'un abandon temporaire dans l'enseignement universitaire, la botanique est de nouveau mise à l'honneur, en particulier face aux enjeux actuels de préservation de l'environnement, au développement des biotechnologies, et à la révision complète de la classification des espèces (systématique).

Que font les botanistes aujourd'hui ?

Si être botaniste consiste principalement à observer, répertorier, trier et classer la flore, ce métier s'est ouvert aujourd'hui à de nombreuses autres disciplines : phytosociologie, écologie végétale, gestion et la conservation de la diversité végétale, mais aussi écologie fonctionnelle et historique, biogéographie et phylogéographie, génétique, biologie évolutive, ou encore ethnobotanique... Les travaux des botanistes, généralement fondés sur des inventaires réalisés en milieu naturel, sont désormais complétés par de nombreux procédés scientifiques : analyses morphologiques, anatomiques, phytochimiques, génétiques... Ils débouchent sur des mesures de conservation et de préservation de la flore, des végétations ou des milieux naturels lorsqu'il s'agit de plantes ou de végétations rares. Plus largement, les recherches botaniques peuvent permettre l'élaboration de nouveaux produits pharmaceutiques, cosmétiques, diététiques, industriels voire technologiques...

Compétences requises

Être botaniste nécessite une connaissance approfondie en floristique (science des végétaux), en systématique (détermination et classification des espèces végétales), en écologie (étude des écosystèmes), et en statistique. Ce métier exige, par ailleurs, de la patience, de l'autonomie, de la curiosité, le sens de l'observation et de l'analyse, et bien évidemment un goût prononcé pour la nature. La manipulation d'outils fragiles et de précision (loupe, microscope, GPS) exige une certaine minutie. De bonnes aptitudes physiques et le sens de l'orientation sont nécessaires pour mener à bien les inventaires floristiques sur les terrains accidentés ou peu accessibles (marais, falaises, rivières...). Les botanistes peuvent être amenés à manipuler des outils informatiques de gestion et de représentation de données (BDD, SIG, cartographie...).

Pratiquer la botanique nécessite d'être régulièrement tenu informé des avancées et connaissances

fiche pédagogique 50

scientifiques souvent motivées par de nombreuses autres disciplines, et d'avoir la capacité à les restituer. Souvent amené à présenter le résultat de ses recherches et études (colloques, conférences, publications), le botaniste doit être doté de bonnes capacités rédactionnelles, pédagogiques et relationnelles.

De la récolte d'échantillons naturels à la publication de données scientifiques, le botaniste partage son temps entre le terrain et le laboratoire. Rigueur et organisation sont alors des atouts très appréciés.

Débouchés

Les débouchés actuels sont rares et le métier de botaniste s'exerce principalement à travers une vingtaine d'organismes : CNRS, INRA, CIRAD, IRD, IFN, Conservatoires Botaniques Nationaux, Muséum National d'Histoire Naturelle, Parcs nationaux et régionaux, Réserves naturelles, Conservatoires d'espaces naturels... Ces dernières années, de nombreux postes ont néanmoins été créés dans les bureaux d'études, les laboratoires indépendants en particulier dans les domaines pharmaceutiques et biotechnologique (médecine, plasturgie, énergie, génétique...) ou encore horticoles.

Cursus

Le cursus universitaire est le plus courant (jusqu'à Bac+8) mais ne doit pas être considéré comme obligatoire. De nombreux botanistes professionnels ont débuté en tant qu'amateurs passionnés disposant d'une excellente connaissance floristique : Certificat professionnel de Jardinier Botaniste de la ville de Besançon; BTS Gestion et protection de la nature option gestion des espaces naturels; Licence en biologie des organismes et des populations; Licence professionnelle Espaces naturels « Analyses et Techniques d'Inventaires de la Biodiversité »; Maîtrise de biologie des organismes et des populations mention biologie végétale; Master vie et santé spécialité biologie et valorisation des plantes; Master pro biologie, géosciences, agroressources, environnement spécialité biologie et évolution des plantes; Master rech. biologie, géosciences, agroressources, environnement spécialité biologie et évolution des plantes; Master rech. biologie, géosciences, agroressources, environnement spécialité biologie et évolution des plantes; Master rech. biologie intégrative spécialité sciences du végétal; Master rech. biologie, santé spécialité biologie végétale intégrative : gène, plante, agrosystème; Master rech. sciences du végétal spé-

cialité sciences du végétal; DEA biologie cellulaire et moléculaires végétales ou DESS...

La botanique exige un fort investissement personnel et s'apprend surtout en la pratiquant sur le terrain, seul ou au contact d'autres botanistes. Il est donc fortement recommandé de se rapprocher d'une société botanique locale et d'effectuer de nombreux stages auprès des professionnels de l'environnement.

Pour en savoir plus...

ONISEP : www.onisep.fr
ATEN : www.espaces-naturels.fr
Muséum national d'histoire naturelle : www.mnhn.fr
Société botanique de France : www.bium.univ-paris5.fr/sbf
Société française d'orchidophilie : www.sfo-asso.com
Tela-Botanica : www.tela-botanica.org
Fédération des Parcs naturels régionaux de France : www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr
Réserves naturels de France : www.reserves-naturelles.org
Réseau des Conservatoires d'espaces naturels : www.enf-conservatoires.org
MEEDDAT : www.developpement-durable.gouv.fr
IFEN - Institut français de l'environnement : www.ifen.fr
INRA - Institut de la recherche agronomique : www.inra.fr
CNRS - Centre national de la recherche scientifique section Sciences de la vie : www.cnrs.fr
IRD - Institut de recherche pour le développement : www.ird.fr

Pour découvrir la botanique dans le Massif central...

Conservatoire botanique national du Massif central : www.cbnmc.fr
Association Digitalis : <http://associationdigitalis.blogspot.com>
Institut des herbiers universitaires de Clermont-Ferrand : <http://herbiers.univ-bpclermont.fr>
Société d'histoire naturelle d'Alcide d'Orbigny : www.shnao.net
Société linnéenne de Lyon : www.linneenne-lyon.org/
Société de sciences naturelles Loire-Foréz : <http://ssnlf.free.fr>
Station universitaire du Limousin : <http://www.unilim.fr/sulim>
La Garance voyageuse : www.garancevoyageuse.org
Jardin botanique de Lyon : www.jardin-botanique-lyon.com

Conservatoire botanique national du Massif central

Siège
 Le Bourg
 43230 CHAVANCIAC-LAFAYETTE
 Téléphone : 04 71 77 55 65
 Télécopie : 04 71 77 55 74
 Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
 Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin
 SAFRAN
 2, avenue Georges Guingouin
 CS80912 - Panazol
 87017 LIMOGES Cedex 1
 Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes
 Maison du Parc
 Moulin de Virieu - 2, rue Benaj
 42410 PÉLUSSIN
 Téléphone : 04 74 59 17 93

