

Dans les facultés de pharmacie françaises, l'enseignement de la botanique systématique tient une place importante : plus de la moitié des molécules actuelles des médicaments sont issues ou inspirées de modèles végétaux. Aussi, il est important que les étudiants puissent reconnaître les familles de plantes médicinales, toxiques, ou à l'origine de synthèses de molécules. Les jardins font donc partie intégrante des outils pédagogique mis à la disposition des étudiants.

## Jardin botanique & arboretum

### Deux hectares de nature pour le Jardin botanique

L'ensemble des espaces verts paysagers de l'UFR3S-Pharmacie couvre plus de deux hectares avec de nombreuses haies champêtres, une vaste pelouse, des zones à l'anglaise autour des bâtiments et trois zones spécialement dévolues aux collections vivantes comportant près d'un millier d'espèces végétales. Cet espace comprend également :

### Un école de botanique

L'école de botanique est un espace clos de 2230 m<sup>2</sup> où plusieurs centaines d'espèces sont présentées selon différents thèmes : par familles, classées selon la classification phylogénétique actuelle ; pour leurs utilisations médicinales ou leurs propriétés toxiques ou bio-indicatrices ; par affinités écologiques (sous-bois calcaire, pelouse calcicole, moisson calcicole, prairie humide, pelouse calaminaire).

### Une serre aux multiples fonctions

La serre est chauffée (serre tempérée) et couvre 120 m<sup>2</sup> ; elle a été réaménagée en 1995 grâce à des crédits valorisation des collections universitaires attribuées par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Actuellement, elle est utilisée pour :

- les semis ;
- l'élevage des jeunes plantes nouvellement introduites ;
- l'hivernage des plantes à massifs ;
- la recherche sur l'effet des polluants sur les plantes cultivées ;
- la présentation géographique des espèces tropicales et subtropicales comprenant notamment l'oiseau de paradis (*Strelitzia reginae*), le lantanié (*Lantana camara*) et de nombreuses espèces de plantes grasses (crassulacées, euphorbes).

### Une collection originale pour l'arboretum

Constitué à partir de 1984, l'arboretum comporte une quarantaine d'essences remarquables par leur originalité, leur rareté ou leur beauté. On peut ainsi observer côte à côte les deux parents du platane commun de nos avenues : un platane d'Amérique (*Platanus occidentalis*) et un platane d'Orient (*Platanus orientalis*), un chêne liège (*Quercus suber*), un des seuls plantés dans la région, un érable à écorce de cannelle au tronc remarquable (*Acer griseum*), un aulne impérial (*Alnus glutinosa* 'Laciniata'), un frêne à fleurs (*Fraxinus ornus*), qui se ressèment un peu partout, un tulipier (*Liriodendron tulipifera*) et un beau spécimen d'alisier blanc (*Sorbus aria* 'Majestica'). Parmi les espèces utilitaires, citons enfin le bouleau à papier d'Amérique du Nord (*Betula papyrifera*).