

## **François BILLY (1920-2010)**

### **Sa vie : un magistrat botaniste**

François BILLY est né à Clermont-Ferrand le 22 mars 1920. C'est dans cette ville où son père est avocat qu'il passe sa jeunesse. Au cours de ses études à l'école Massillon, il s'intéresse particulièrement aux cours de Sciences naturelles et commence, dès l'âge de 14 ans, à observer plantes et papillons. Ses études le conduisent ensuite à l'obtention d'une Licence de Lettres et d'une Licence de Droit. Cette formation initiale transparaîtra plus tard dans ses écrits scientifiques caractérisés par l'élégance du style et la richesse du vocabulaire associés à une démarche très structurée et une grande rigueur.



**Photo 1**  
François BILLY

En 1943, il est inscrit au tableau de l'Ordre des Avocats. Puis, envoyé sous les drapeaux à Friedrichshafen, il dispose d'un peu de temps pour faire des relevés phytosociologiques aux alentours. Il semble que ce soit durant cette période qu'il commence à travailler suivant les méthodes initiées par BRAUN-BLANQUET dans le cadre de l'École de Zurich Montpellier.

À son retour des S.T.O., il passe le concours de la Magistrature. Dès 1946, il commence une brillante carrière de Magistrat (à la Cour d'Appel de Riom où il est Juge puis Président), carrière qui le conduira à la Cour de Cassation dans laquelle il sera Conseiller. Installé dans le Puy-de-Dôme, il passe une grande partie de son temps libre à prospecter la végétation auvergnate et accumule, en les organisant, des milliers de relevés. Il est, à ce moment là particulièrement intéressé par les rapports de la végétation avec les qualités physico-chimiques du sol (pelouses et cultures sur sol calcaire, granitique ou volcanique, végétation des sources salées ...). Il affine en même temps la systématique de genres particulièrement difficiles (*Hieracium*, *Thymus*) et signale plusieurs espèces remarquables. Il semble que jusqu'au début des années 80, il ait surtout travaillé en autodidacte dans le domaine végétal. Il sollicite alors l'avis de J.-E. LOISEAU, Professeur de Botanique à l'Université de Clermont, au sujet de son projet de synthèse sur la végétation de la Basse-Auvergne, dont la présentation est basée sur les alliances phytosociologiques. Avec les encouragements et l'aide de ce Botaniste également passionné de phytosociologie, il travaille minutieusement son premier manuscrit. Aussi immense et documentée qu'inattendue - puisque F. BILLY est encore peu connu dans le microcosme des spécialistes - cette oeuvre considérable est aussitôt ressentie comme un ensemble de repères nécessaires à ceux qui souhaitent entamer un processus de compréhension des relations des plantes entre elles et avec leur milieu - au moins dans la dition auvergnate. Le rôle pédagogique joué par "La végétation de la Basse Auvergne", ouvrage de 416 pages publié par la S.B.C.O. doit être souligné. Il a accompagné et accompagne encore enseignants et formateurs en la matière. Pour les chercheurs, il est un cadre incontournable.

F. BILLY qui a aussi assuré des cours à la Faculté de Droit et au Centre de formation des Avocats, prend sa retraite en 1989. Il a alors des échanges suivis avec plusieurs Botanistes et réalise avec ceux de la région, des relevés sur le terrain. J'ai le souvenir des sorties annuelles que nous avons effectuées en Haute-Loire, en compagnie de J.-E. LOISEAU dans les milieux chers à ce dernier, sur les rivages de l'Allier. Les discussions étaient passionnées ; l'admiration réciproque que se vouaient les deux spécialistes avait de solides assises ; leurs pointes d'humour qui jaillissaient à tout moment étaient élégantes et drôles. En 1992, F. BILLY m'a conseillé lors de l'organisation de la 125<sup>ème</sup> Session extraordinaire de la Société Botanique de France (Haut-Allier) à laquelle il a, de plus, activement participé. Son soutien m'a été précieux. J'ai mesuré encore davantage, à cette occasion, la dimension scientifique de la pensée de ce chercheur, précis dans ses analyses, rigoureux dans ses synthèses d'un niveau conceptuel élevé et parvenant à un stade prédictif. Pendant les années 90 et au début des années 2000, il rédige trois ouvrages magistraux et un article important, toujours édités par la S.B.C.O., conduisant ses analyses -

assorties de tableaux de relevés - jusqu'à la description des associations en Basse-Auvergne. Le premier ouvrage concerne les forêts et leurs lisières, le second les prairies et pâturages, le troisième les végétations pionnières. Il est déjà très fatigué lorsqu'il écrit sa dernière mise au point. « Aujourd'hui je voudrais dans un dernier effort présenter un monde relativement homogène, celui des populations herbacées de plantes bisannuelles ou vivaces se développant sur des sites plus ou moins enrichis en nitrates ». En outre, "Histoire de la Botanique en Auvergne", article publié en 1997, montre à quel point la dimension historique de la discipline lui importe. Déjà très âgé, il participe activement, aux côtés de Gilles THÉBAUD, à la 135<sup>ème</sup> Session extraordinaire de la Société Botanique de France en Forez et régions limitrophes de l'Auvergne et du Bourbonnais.

Parallèlement à ses importants travaux phytosociologiques F. BILLY poursuit ses investigations floristiques et publie ses nombreuses découvertes en collaboration avec J.-L. LAMAISON et d'autres botanistes auvergnats dans le cadre des compléments pour la flore d'Auvergne dans la "Revue des Sciences naturelles d'Auvergne". Il participe à un programme de recherches en collaboration avec le Laboratoire de Chimie des huiles essentielles de l'Université Blaise Pascal visant à mettre en évidence les chémotypes de Serpolet (*Thymus pulegioides* L.) d'Auvergne.

Durant ces mêmes années, il apporte un avis éclairé aux institutions ou associations travaillant scientifiquement sur les problèmes environnementaux. Il fait partie notamment du Conseil Scientifique Régional pour la Protection de la Nature (C.S.R.P.N., D.I.R.E.N. Auvergne) et du Conseil d'administration du Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne. Il fournit au Conservatoire Botanique National du Massif Central plusieurs dizaines de milliers d'informations qui contribueront notamment à la réalisation de l'"Atlas de la Flore d'Auvergne". Il aide les phytosociologues de ce Conservatoire à clarifier le statut de plusieurs habitats notamment celui des forêts de ravins, des pelouses alluviales et des mares temporaires. Il leur fournit ses relevés bruts, outils précieux pour comprendre l'évolution des groupements végétaux. Il fréquente avec assiduité l'Institut des Herbiers Universitaires de Clermont-Ferrand auxquels il apporte une contribution importante : don de collections de *Thymus*, de *Hieracium* ainsi que de l'ensemble de son herbier personnel. Très impliqué dans cet Institut, il en assure la fonction de Commissaire aux comptes. Dans ce cadre, il s'intéresse aux productions scientifiques de sa spécialité et suit avec intérêt les travaux des chercheurs en particulier ceux de Gilles THÉBAUD et son équipe.

Ce Magistrat laisse aussi des écrits dans sa spécialité professionnelle notamment "50 années d'expérience judiciaire" (Bulletin historique et scientifique de l'Auvergne, 2000). Il est Membre correspondant titulaire de l'Académie des Sciences, Arts et des Belles Lettres de Clermont. Il est décoré Officier de l'Ordre de la Légion d'Honneur, Officier de l'Ordre National du Mérite et Chevalier des Palmes académiques.

La clarté avec laquelle François BILLY formulait les problèmes et exposait son point de vue est remarquée par tous. Les Botanistes qui l'ont connu

retiennent, au-delà de sa hauteur de vue et de son immense culture, une grande simplicité imprégnée d'humilité ainsi qu'une attitude chaleureuse et encourageante qui aura sans aucun doute aidé les plus jeunes dans le métier. Sa démarche, hors de tout académisme, lui confère une originalité aussi créatrice que prudente : on remarquera que les nombreuses associations nouvelles qu'il a mis en évidence sont dans leur grande majorité avancées comme provisoires, ouvrant le chantier de nouvelles prospections.

François BILLY nous a quittés l'année du centenaire de la naissance de la phytosociologie. Il est décédé à son domicile, le 28 Mars 2010, après six mois de souffrances. Il nous manquera - au-delà de sa spécialité - pour ses qualités humaines, sa disponibilité, une certaine assurance mêlée d'humilité et son humour toujours renouvelé.

### Son oeuvre botanique

**1988** : "*La végétation de la Basse-Auvergne*" offre à chaque Botaniste les moyens de disposer d'un outil descriptif organisé et hiérarchisé des syntaxons et situe la plupart des espèces végétales dans le cadre d'une ou plusieurs alliances phytosociologiques en région Auvergne ; au travers des commentaires l'auteur avance une approche de l'analyse des variables écologiques intervenant dans les groupements décrits.

**1997** : "*Les forêts et leurs lisères en Basse-Auvergne*", est une étude approfondie dans laquelle F. BILLY décrit une quarantaine d'associations ou sous-associations nouvelles qu'il qualifie "provisoires". Il clarifie de nombreux problèmes jusqu'ici non résolus sur les hêtraies, les pinières, les chênaies et les manteaux préforestiers dans leur ensemble.

**2000** : "*Prairies et pâturages en Basse-Auvergne*" constitue un monument de connaissances pour cet ensemble si complexe et reste un inventaire d'autant plus précieux que nous assistons actuellement à un recul rapide de la biodiversité de ces habitats, en relation avec les mutations des pratiques agricoles. Plus de 30 associations nouvelles sont proposées.

**2002** : "*Végétations pionnières en Basse-Auvergne*" est une mise au point sur la végétation colonisatrice des rochers, vieux murs, dalles, éboulis, cultures, et milieux humides, étude fondée sur 50 années de relevés. Une vingtaine d'associations ou sous-associations nouvelles (et toujours prudemment provisoires) sont étayées par des tableaux, comme dans les oeuvres précédentes. L'une d'elles est le *Sileno rupestris* - *Sedetum annui* sous-association *festucetosum billyi* qui doit son nom à la Fétuque que lui dédièrent KERGUELEN et PLONKA en 1991 (et dont on trouvera une illustration dans "*Festuca de France*" par R. PORTAL, 1999).

**2007** : "*Végétations herbacées bisannuelles ou vivaces des sols plus ou moins nitrates en Basse-Auvergne*" reste une référence d'autant plus intéressante que bien peu de synthèses sont signalées sur le sujet, au moins dans le Massif Central. Une quinzaine d'associations originales sont encore décrites.

**2000** : "*Épervières d'Auvergne*" rassemble les études d'une vingtaine d'an-

nées sur la taxonomie des *Hieracium* de la province. Il comporte des clés, des monographies et des illustrations graphiques.

Les travaux de F. BILLY ont beaucoup contribué à la mise au point des Cahiers d'habitats. Bon nombre de ses associations nouvelles Hors séries viennent d'être récemment reconnues en tant qu'associations définitives dans le cadre du Groupe de travail sur les forêts feuillues (*Quercu* - *Fagetea*) du "Prodrôme des Végétations de France".

Maryse TORT,  
28 avenue d'Auvergne,  
43300 LANGEAC.  
maryse-tort@wanadoo.fr

Sources : Madame F. BILLY, Gilles THÉBAUD, Laurent SEYTRE, Robert PORTAL.

## Références

- BILLY, F., 1976 - Étude sur la distribution du genre *Hieracium* dans le département du Puy-de-Dôme. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **42** : 23-57.
- BILLY, F., 1977 - Étude sur la distribution du genre *Hieracium* dans le département du Puy-de-Dôme. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **43** : 27-47.
- BILLY, F., 1980 a - Nouvelle contribution à la flore de l'Auvergne. *Le Monde des Plantes*, **401** : 1-2.
- BILLY, F., 1980 b - Le genre *Thymus* en Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **127** : Lettres bot. : 179-186.
- BILLY, F., 1988 - La végétation de la Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., N° spécial, **9** : 416 p.
- BILLY, F., 1991 - Complément auvergnat. *Le Monde des Plantes*, **440** : 9-10.
- BILLY, F., 1997 a - Histoire de la Botanique en Auvergne. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **61** : 19-29.
- BILLY, F., 1997 b - Les forêts et leurs lisières en Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., N° spécial, **15** : 329 p.
- BILLY, F., 1998 - *Verbascum phlomoides* existe-t-il en Auvergne ? *Le Monde des Plantes*, **462** : 27.
- BILLY, F., 2000 a - Épervières d'Auvergne. *Mém. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, **7** : 74 p.
- BILLY, F., 2000 b - Prairies et pâturages en Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., N° spécial, **20** : 253 p.
- BILLY, F., 2002 - Végétations pionnières en Basse Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S. N° spécial, **15** : 329 p.
- BILLY, F., 2004 - Le Bois Saint-Géat. *J. Bot. Soc. Bot. Fr.*, **26** : 35-36.
- BILLY, F., 2004 - Le Puy Long. *J. Bot. Soc. Bot. Fr.*, **26** : 41-42.

- BILLY, F., 2007 - Végétations herbacées bisannuelles ou vivaces des sols plus ou moins nitrates en Basse-Auvergne.. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., **38** : 145-226.
- BILLY F., C. ROUX, G. THÉBAUD, M. FRAIN et J.-L. LAMAISON, 2005 - Compléments pour la flore d'Auvergne. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **69** ; 65-71.
- LAMAISON, J.-L., M. FRAIN, R. DESCHÂTRES, F. BILLY et G. THÉBAUD, 1999 - Compléments pour la flore d'Auvergne. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **63** ; 56-59.
- LAMAISON, J.-L., R. DESCHÂTRES, F. RUBIO, F. BILLY, G. THÉBAUD, M. TORT, M. FRAIN et C. CHAFFIN, 2001 - Nouveaux compléments pour la flore d'Auvergne. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **65** ; 33-60.
- MICHET A., J.-C. CHALCHAT, J. FIGUEREDO, F. THÉBAUD, F. BILLY et G. PETEL, 2008 - Chemotyps in the volatils of wild *Thymus* (*Thymus pulegioides* L.). *J. Essent. Oil Res.*, **20** : 1-3.