

Symposium SEP2D

Résumé n° 136

Présentation orale

Session thématique « **Collections botaniques** »

-----  
**Collections des Bambous du Vietnam : la conservation,  
l'informatisation et la valorisation pour le développement durable.**

Diep thi My Hanh <sup>1</sup>, Marc Pignal <sup>2,3</sup>, Jacques Gurgand <sup>1</sup>, Soejatmi Dransfield <sup>5</sup>, Nguyen Khac Dieu<sup>1</sup>, Nguyễn thi Bích Loan <sup>1</sup>, Ly Ngoc Sam <sup>4</sup>, J. Husson<sup>3</sup> et Régine Vignes- Lebbe<sup>2</sup>

1 : Phu An Bambou village- Centre de Recherche et de Conservation des Ressources Naturelles (CRC)- Université des Sciences naturelles- Viet Nam Université Nationale d'Ho Chi Minh ville.

2 : Institut Systématique Évolution Biodiversité, ISYEB, 75005 Paris, France (Sorbonne Université, MNHN, CNRS, EPHE, Université des Antilles).

3 : MNHN, Direction générale Déléguée aux collections et service des cultures, infrastructure RECOLNAT (ANR-11-INBS-0004) Paris.

4: Institute of Tropical Biology (ITB), Ho Chi Minh Ville, Viet Nam.

5: Royal Botanic Gardens Kew, Richmond, Surrey, UK.

Contact auteur : [mhg286@gmail.com](mailto:mhg286@gmail.com)

**Mots clés : Viet Nam, Bambou, Collection, Informatisation, Pédagogie, Développement durable.**

Au Viet Nam, les bambous ont une importance particulière tant au point de vue socio-culturel qu'économique. Outre les nombreux usages domestiques et industriels, ils participent à la protection de l'environnement par leur rôle d'épuration des sols et de fixation du carbone. La collection vivante une des plus belles collections de bambous *ex-situ* d'Asie représente 200 taxons indigènes de l'Indochine. Cette conservation de la biodiversité des bambous pour le développement durable a obtenu le Prix Equatorial 2010 de l'UNDP et le parrainage des Jardins Botaniques Francophones, une première en Asie. L'herbier et la conservation des bambous vivants au Phu An Bambou village ont été initiés grâce au financement de la Région Rhône-Alpes, puis développés avec les soutiens de SEP 349 et SEP2D et les fonds de recherche de l'Université Nationale d'HoChiMinh.

L'originalité du travail d'informatisation est d'associer collections vivante et sèche, pour produire une base XPER2-XPER3 et un herbier virtuel dans le cadre du réseau botanique de l'Infrastructure RECOLNAT dont l'herbier de Phu An fait partie.

Cette informatisation inclut les caractères morphologiques des principales espèces de bambous, et des données géographiques précises. Les données proviennent de l'herbarium PBB de Phu An constitué lors des prospections de la collection vivante (2800 planches), des herbiers historiques de l'ITB, et du MNHN de Paris qui détient des spécimens anciens et des duplicata des prospections récentes. La collection sèche comprend un nombre impressionnant de branches ou de sections de chaumes et des turions. Le transfert de la connaissance de la biodiversité des bambous vers le public, étudiant ou non, sera facilité par la production d'outils et la réalisation de parcours et de documents pédagogiques pour l'animation des classes vertes en particulier. La coopération entre les collections françaises et vietnamiennes associées à celles du Royal Botanic Gardens of Kew favorise la pérennité de ces initiatives.

**Photo : Collection de bambous : Informatisation des descripteurs sur le terrain et le parcours pédagogique avec les enfants.**