

COLLOQUE  
INTERNATIONAL

7/8 JUIN 2019  
UNIVERSITÉ  
DE NANTES



*en hommage  
au professeur  
Pierre Dupont*



# La cartographie de la flore,

## un outil au service des politiques publiques de la biodiversité

**PREMIÈRE CIRCULAIRE - NOVEMBRE 2018**  
**INFORMATION ET APPEL À COMMUNICATIONS**

2018 Conservatoire botanique national de Brest - maquette C. Dissez - photos : A. Lhuissier, M. Hardeman, Pierre Dupont (G. Thomasin)

Co-organisateur



Comité d'organisation



Partenaires financiers déjà engagés





## Contexte et objectifs du colloque

Le 22 janvier 2017, **Pierre Dupont** (1925-2017) s'éteignait près de Bordeaux, à l'âge de 91 ans. Il fut notamment directeur du laboratoire d'écologie et de phytogéographie de la Faculté des sciences de Nantes pendant plus de 25 ans. La communauté des botanistes reconnaît l'importance de sa contribution scientifique dans le champ de la **phytogéographie** du domaine atlantique, de la **cartographie floristique** et de l'**écologie végétale**. Ses liens étaient forts avec les gestionnaires d'espaces naturels, les collectivités locales et les services de l'État en charge des dossiers environnementaux. Son parcours illustre le **trait d'union** qui relie travail de recherche, engagement en faveur de la conservation de la nature et expertise pour le compte des pouvoirs publics. **La disparition de ce chercheur engagé invite à un temps de bilan.**

S'appuyant sur ses thèmes et axes de travail historiques, le Conservatoire botanique national de Brest et Bretagne vivante organisent, en collaboration avec les Conservatoires botaniques nationaux Sud-Atlantique et des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, l'Université de Nantes, la Société botanique du Centre-Ouest et l'Université de Bretagne occidentale, **un colloque international à la mémoire de Pierre Dupont.**

Il s'agit de donner un aperçu des liens existant actuellement entre d'une part les **travaux scientifiques** concernant la biodiversité végétale, plus particulièrement la cartographie floristique, et d'autre part les **politiques publiques** de préservation de la nature. Les **trois sessions du colloque** permettent donc de faire le point sur le cas particulier des travaux menés actuellement sur l'**amélioration des connaissances des aires de répartition** sur la flore sauvage en Europe, sur l'application de cette connaissance à l'**identification des enjeux de conservation** et enfin, sur la manière dont le travail des chercheurs et experts s'intègre aux **politiques publiques de la biodiversité.**

## Programme provisoire

**Vendredi 7 juin 2019** : communications et posters

**Samedi 8 juin 2019** : sorties de terrain en Loire-Atlantique et en Vendée



### **Background and objectives of the symposium (abstract)**

*On January 22, 2017, Prof. Pierre Dupont passed away at the age of 91. He was director of the laboratory of ecology and phytogeography in Nantes (France) for more than 25 years. The botanical community recognises Prof. Dupont's immense scientific contribution to the field of phytogeography of the Atlantic, of flora mapping and plant ecology. His connections with the protected area managers and environmental authorities were strong. His career illustrates the link between research, commitment to nature conservation and expertise on behalf of the public authorities.*

*The loss of this engaged researcher calls for reflection. This will provide an appreciation of linkages between scientific work (particularly flora mapping) and policies on biodiversity conservation.*

## Thématiques des sessions

Chaque session fera l'objet de communications orales de 15 minutes et de posters venant en réponse aux ?

### > SESSION 1

#### La cartographie floristique en réseau et la connaissance des aires de répartition

Pierre Dupont fut, en France, le promoteur de la cartographie floristique « en réseau » (cartographie basée sur un découpage géographique du territoire en mailles géométriques standardisées). Il disposait d'une vision européenne des travaux réalisés pour la connaissance de la répartition de la flore, notamment à travers son engagement dans le projet *Flora europaea*. Son rôle historique appelle, dans cette première session, un état des lieux de l'application de cette méthode à l'échelle de la région européenne et des résultats phytogéographiques qu'elle produit.

? Où en est-on de la cartographie « en réseau » en Europe ? Quelles suites lui donner aujourd'hui en termes de dynamique d'inventaire ? Quels sont à l'heure actuelle les acteurs mobilisés et comment sont-ils organisés ? Comment exploite-t-on les données de répartition de la flore issues de la cartographie floristique pour améliorer la connaissance des espèces, au plan phytogéographique notamment ?

### > SESSION 2

#### La phytogéographie et l'identification des enjeux de conservation

L'inventaire et la cartographie floristiques étaient pour Pierre Dupont des outils essentiels d'information et d'aide à la décision. La connaissance des aires de répartition sur une vaste échelle lui donnait une vision globale des enjeux qu'il employait pour hiérarchiser les priorités de conservation notamment dans le cadre d'études d'évaluation de l'intérêt floristique de sites. Cette session est consacrée aux méthodes et outils utilisés pour identifier les enjeux de conservation d'un territoire.

? Quels sont les méthodes, outils et indicateurs qui peuvent être mis en œuvre à partir de la connaissance des aires de répartition des espèces végétales pour contribuer au diagnostic et au suivi de l'état de conservation de la flore ? Quelles contributions les données de répartition de la flore peuvent-elles apporter à l'analyse des territoires ? Plus particulièrement, comment sont-elles aptes à fournir une image des dynamiques floristiques sous l'effet des changements globaux ? Comment les indicateurs floristiques peuvent-ils contribuer à une prise en compte des habitats ? Quels liens peuvent être établis avec l'étude de la faune à partir de ces données floristiques (insectes phytophages...) ? Quelles sont les limites des différentes utilisations de ces données de répartition ?

### > SESSION 3

#### Les enjeux de conservation de la flore et les politiques publiques de la biodiversité

Pierre Dupont a incarné une certaine époque où la totalité des universités du grand Ouest de la France abritaient la plupart des chercheurs militants impliqués dans les réseaux de la protection de la nature. Ses travaux ont trouvé de nombreux prolongements, notamment dans les domaines du droit (protection réglementaire d'espèces et de sites) ou de l'ingénierie écologique (proposition de plans de gestion, de documents d'aide à la décision...). Collaborant tout au long de son parcours professionnel avec les services de l'État, les collectivités et les gestionnaires d'espaces, notamment dans le monde agricole, il ancrerait son travail de recherche au cœur des politiques publiques de l'environnement et de l'aménagement du territoire. Après avoir lui-même formé nombre d'étudiants pendant sa carrière universitaire, il a aussi activement plaidé pour la formation de botanistes et leur intégration dans les services compétents sur les questions d'aménagement. Cette dernière session propose une mise en perspective interdisciplinaire interrogeant le lien entre la connaissance scientifique et les politiques publiques de la préservation de la biodiversité. Adoptant un point de vue se situant à la croisée des problématiques science et société, elle traite des modes de collaboration entre acteurs de la connaissance, de la gestion et de la protection de l'environnement ; elle questionne également les dispositifs et les actions permettant de mieux prendre en compte les enjeux de conservation de la flore dans l'aménagement du territoire.

? Où en est-on aujourd'hui des liens entre la connaissance scientifique et la protection de la nature à une époque où les fonctions qui étaient réunies chez Pierre Dupont semblent maintenant souvent séparées entre experts, chercheurs et militants ? Qu'en est-il des outils et des mesures mis en place dans les années 1970-1980 par les scientifiques pour « mieux connaître et protéger la nature » ? Quels sont les terrains/les projets qui mobilisent aujourd'hui les scientifiques en quête d'une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les politiques publiques ? Comment les scientifiques sensibilisent-ils et interpellent-ils la société civile sur les grands enjeux de conservation de la biodiversité ?



## Appel à communications et posters

Les propositions de communications et de posters sont à adresser **avant le 15 janvier 2019**.

Elles doivent comporter : un titre clair, la liste des auteur.e.s (identification de l'auteur.e principal.e), un résumé inférieur à 2000 caractères espaces compris et la session concernée, en précisant s'il s'agit d'une proposition de communication ou de poster. Les communications orales et les posters sont acceptés en langues française et anglaise.

## REEMPLIR LE FORMULAIRE EN LIGNE

Le colloque ne donnera pas lieu à publication d'actes. Les communications et posters seront accessibles sur [www.cbnbrest.fr](http://www.cbnbrest.fr). Par ailleurs, la revue *Le Monde des plantes* pourra publier les textes des auteurs qui souhaiteraient proposer un article après le colloque.

## À savoir

- Un formulaire d'inscription au colloque sera proposé sur [www.cbnbrest.fr](http://www.cbnbrest.fr) via une seconde circulaire qui sera diffusée **fin février 2019** avec le pré-programme.
- Le programme définitif sera arrêté **en avril 2019** et diffusé dans une troisième circulaire.
- **Tarif**: compter environ 30 € pour la participation aux frais d'organisation du colloque et la prise en charge du repas du 1<sup>er</sup> jour (option supplémentaire pour le pique-nique du 2<sup>ème</sup> jour). Un tarif différencié sera proposé selon les statuts des personnes (étudiants, chômeurs...).

## Comité d'organisation

Conservatoire botanique national de Brest  
Bretagne Vivante  
Université de Nantes  
Conservatoire botanique national Sud-Atlantique  
Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées  
Société botanique du Centre-Ouest  
Université de Bretagne Occidentale

## Comité scientifique

- Joseph Baudet  
enseignant-chercheur à la retraite - Université de Nantes
- Cécile Brun  
Université de Nantes
- Frédéric Bioret  
Université de Bretagne Occidentale
- Grégory Caze  
Conservatoire botanique national Sud-Atlantique
- Bernard Clément  
enseignant-chercheur à la retraite - Université de Rennes
- Hervé Daniel  
Agrocampus Ouest
- Joseba Garmendia Altuna  
Sociedad de ciencias Aranzadi (Espagne)
- Joachim Gratzfeld  
Botanic Gardens Conservation International
- Franck Hardy  
Conservatoire botanique national Sud-Atlantique
- Aurélia Lachaud  
Bretagne Vivante
- Gérard Largier  
Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées
- Sylvie Magnanon  
Conservatoire botanique national de Brest
- Valéry Malécot  
Agrocampus Ouest
- Cendrine Mony  
Université de Rennes
- Serge Muller  
Muséum national d'histoire naturelle
- Yves Peytoureau  
Société botanique du Centre-Ouest
- Françoise Vertes  
Institut national de la recherche agronomique
- Luis Villar Perez  
Institut pirenaico de ecología (Espagne)
- Lionel Visset  
enseignant-chercheur à la retraite - Université de Nantes

## Partenaires financiers déjà engagés

DREAL Pays de la Loire  
Conseil départemental de Loire-Atlantique  
Conseil départemental de Vendée  
Conservatoire botanique national de Brest  
Bretagne Vivante

### Contact

Pascal Lacroix - Conservatoire botanique national de Brest  
[p.lacroix@cnbnbrest.com](mailto:p.lacroix@cnbnbrest.com) - 02 40 69 70 55

> Retrouvez cette circulaire et les actualités du colloque sur  
<http://www.cbnbrest.fr/tous-les-evenements/81> !

