

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



TROISIÈME CIRCULAIRE
- AVRIL 2019 -

**Programme
définitif**

Co-organisateur



Comité d'organisation



UNIVERSITÉ DE NANTES



UNBO

Partenaires financiers





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, 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.**



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.



Programme

**VENDREDI
7 JUIN**

UNIVERSITÉ
DE NANTES



8H30 - 12H15

Accueil

Introduction

Session 1 • La cartographie floristique en réseau et la connaissance des aires de répartition

Communications éclair n°1/2

12H15 - 13H45

Repas

13H45 - 17H30

Session 2 • La phytogéographie et l'identification des enjeux de conservation

Communications éclair n°2/2

Session 3 • Les enjeux de conservation de la flore et les politiques publiques de la biodiversité

Synthèse et conclusion

17H30

Pot de l'amitié

**SAMEDI
8 JUIN**

SUR LE
TERRAIN



8H30 - 17H

La dune de la Tresson

à la Guérinière sur l'île de Noirmoutier en Vendée



Vallons de la Seilleraye et du Gobert

à Mauves-sur-Loire en Loire-Atlantique



Cette journée de visites de terrain viendra poursuivre l'hommage à Pierre Dupont sur des sites qu'il a étudiés ou inventoriés. Elle complétera la journée de communications, et notamment sa session 3, par un témoignage des acteurs des politiques publiques chargés de la gestion de ces espaces naturels protégés.

**VENDREDI
7 JUIN**

COMMUNICATIONS

Introduction

#01 Discours d'ouverture

Thierry Dintinger (Université de Nantes), **Gwénola Kervingant** (Bretagne Vivante), **Dominique Dhervé** (Conservatoire botanique national de Brest)

#02 Hommage à Pierre Dupont

Frédéric Biotret (Université de Bretagne Occidentale), **Sylvie Magnanon** (Conservatoire botanique national de Brest), **Aurélia Lachaud** (Bretagne Vivante)

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 et des résultats phytogéographiques qu'elle produit.

#03 L'inventaire systématique de la flore vasculaire en Nouvelle-Aquitaine

Grégory Caze (Conservatoire botanique national Sud-Atlantique) *et al.*

#04 Identification de bio-régions par l'analyse des réseaux dans le sud-est de la France

Olivier Argagnon (Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles) *et al.*

#05 Collecte des données d'observations dans le cadre du réseau Tela Botanica

Daniel Matthieu, Laura Mary (Tela Botanica)



Communications éclair • Lors de cette journée, les auteurs seront invités en deux temps à passer à la tribune pour introduire leur poster en 1 minute.

#06 Un réseau de botanistes pour inventorier et cartographier la flore de l'Ouest de la France – Retour d'expérience et perspectives

Sylvie Magnanon, Julien Geslin (Conservatoire botanique national de Brest)

#07 Les territoires phytogéographiques de l'Algérie du Nord : essai de synthèse et révision partielle

Rachid Meddour (Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques, Université Mouloud Mammeri)



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**.

#08 From mapping to monitoring of vascular plants in Flanders (Belgium) : a citizen science project that started 80 years ago
Wouter Van Landuyt (Institute for Nature and Forest Research)

#09 Structuration spatiale de l'endémisme dans le Sud-Est de la France et implications pour la conservation de la diversité végétale

Virgile Noble (Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles)

#10 Nouvel aperçu sur la flore et la végétation des parties sommitales du massif du Mont Aigoual (Gard, Lozère)

Mario Kluszczewski (Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon) *et al.*

#11 Trame verte et bleue et biodiversité : une vue d'ensemble des outils et méthodes pour caractériser la connectivité paysagère et de son effet sur les communautés végétales

Léa Uroy (UMR CNRS 6553 Ecobio - Université de Rennes, UMR INRA 0980 Bagap - INRA Rennes) *et al.*

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.



#12 **De la cartographie de la flore à la liste rouge de la flore vasculaire des Pyrénées, une action transfrontalière dans le cadre de l'Observatoire pyrénéen du changement climatique**

Gérard Largier (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées) *et al.*

#13 **Un nouveau chapitre de la liste rouge des espèces menacées en France : la flore vasculaire de France métropolitaine**

Johan Gourvil (Agence française pour la biodiversité)

#14 **Les espaces herbacés, entre enjeux floristiques et paysagers**

Arnaud Cochard (Agrocampus Ouest - site d'Angers - UMR BAGAP, Parc naturel régional Loire Anjou Touraine), **Hervé Daniel** (Agrocampus Ouest - site d'Angers - UMR BAGAP)

#15 **L'amélioration de la connaissance comme outil d'aide à la décision pour la préservation des espaces naturels sensibles de Loire Atlantique et de Vendée.**

Olivier Bossu (Conseil départemental de la Vendée), **Laurent Riot** (Conseil départemental de la Loire-Atlantique)

Synthèse et conclusion

#16 **Synthèse des travaux de la journée**

Gérard Largier (directeur du Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), **Bernard Clément** (enseignant-chercheur à la retraite – Université de Rennes – président du Conseil scientifique du Conservatoire botanique national de Brest)

#17 **Point de vue des pouvoirs publics sur les travaux du colloque et sur la façon dont les collectivités et les services de l'Etat peuvent les traduire dans leurs politiques :**

Freddy Hervochon (vice-président du Conseil départemental de Loire-Atlantique aux ressources, milieux naturels et au foncier), **Xavier Hyndermeyer** (chef du service Ressources naturelles et paysages de la DREAL des Pays de la Loire)

#18 **Clôture**

Dominique Dhervé (Conservatoire botanique national de Brest)

**SAMEDI
8 JUIN**

TERRAIN



📍 Espace naturel sensible
La dune de la Tresson
à la Guérinière sur l'île de Noirmoutier en Vendée



📍 Espace naturel sensible
Les vallons de la Seilleraye et du Gobert
à Mauves-sur-Loire en Loire-Atlantique

Pratique

À savoir

- Les titres des posters seront communiqués le jour du colloque.

Inscriptions

- **Frais d'inscriptions** : ils incluent la participation aux frais d'organisation du colloque, la prise en charge des repas du 1^{er} jour et 2^{ème} jour.
 - » tarif plein : 30 € les deux jours ou 15 € par jour
 - » tarif préférentiel pour les étudiants et personnes sans emploi : 20€ les deux jours ou 10 € par jour.
- **Attention** : le nombre de places est limité à 150 personnes pour la première journée de communications et de 100 personnes pour la deuxième journée (terrain). L'inscription à la première journée est obligatoire pour s'inscrire à la seconde journée.
- **Clôture des inscriptions** : 26 mai 2019.



**REPLIR LE FORMULAIRE
D'INSCRIPTION EN LIGNE**

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 Pérez
Institut pirenaico de ecología (IPE-CSIC, Espagne)
- Lionel Visset
enseignant-chercheur à la retraite - Université de Nantes

Partenaires financiers

DREAL Pays de la Loire
Conseil départemental de Loire-Atlantique
Conseil départemental de Vendée
Fédération des conservatoires botaniques nationaux
Conservatoire botanique national de Brest
Bretagne Vivante

Contact

Pascal Lacroix - Conservatoire botanique national de Brest
p.lacroix@cbnbrest.com - 02 40 69 70 55

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



ACCÈS



Campus Lombarderie de l'Université de Nantes
 2 chemin de la Houssinière
 44 000 Nantes



**FICHE PRATIQUE : ACCÈS,
 PLAN, HÉBERGEMENTS...**

© 2019 Conservatoire botanique national de Brest
 Coordination Pascal Lacroix • Maquette Charlotte Dissez • Photos : Bretagne vivante (Aurélia Lachaud),
 CBN de Brest (Hermann Guitton, Marion Hardegen, Pascal Lacroix, Loïc Ruellan, Guillaume Thomassin),
 Département de Loire-Atlantique (Simon Beneteau), Département de la Vendée (Pascal Baudry) •
 Carte : Dupont P., 2015 - Les plantes vasculaires atlantiques, les pyrénéo-cantabriques et les éléments
 floristiques voisins dans la péninsule Ibérique et en France. *Bulletin de la Société botanique du Centre-
 Ouest*. Numéro spécial, 45 : 494 p.).