



## Daniel MATHIEU

Président de l'association Tela Botanica  
[dmathieu@tela-botanica.org](mailto:dmathieu@tela-botanica.org)

Association Tela Botanica :  
4 rue de Belfort, 34000 MONTPELLIER, France

Daniel Mathieu est ingénieur diplômé de l'École Centrale de Paris en 1974. Il travaille pendant la première moitié de sa carrière au CEA. Il crée en 1989 un laboratoire d'informatique au centre d'études nucléaire de Marcoule, spécialisé dans la supervision et la modélisation des procédés industriels.

Il travaille ensuite pendant 3 ans comme chargé d'affaire à OSEO Innovation (Montpellier) à l'accompagnement des PME (petites et moyennes entreprises) dans le montage de projets innovants dans les domaines de la chimie et de l'environnement.

De retour au CEA il participe activement à la création du pôle de compétitivité « Trimatec » centré sur les écotecnologies et les procédé innovants.

Depuis 2005, Directeur des projets de ce pôle de compétitivité, il pilote le montage de l'action collective Algasud dont l'objectif est de regrouper l'ensemble des acteurs impliqués dans le développement et la valorisation de la biomasse algale dans le sud de la France et assure en 2011 la coordination scientifique de l'ouvrage « Algues, filières du futur » qui fait le point sur l'état des connaissances scientifiques et industrielles des filières algues en France.

Passionné de botanique, il assure à titre bénévole le secrétariat de la Société Botanique du Vaucluse de 1990 à 1997, puis préside de 1998 à 2003 l'association d'écologie scientifique « les Écologistes de l'Euzière ». Il crée en 1999 le réseau Tela Botanica des botanistes francophones qui rassemble plus de 36 000 membres dans 115 pays et emploie 9 salariés. Ce réseau a pour vocation de favoriser le montage de projets collaboratifs et le développement des sciences participatives en vue de connaître, faire connaître et protéger la biodiversité végétale. Il intervient au niveau international pour faire la promotion des sciences participatives dans le cadre de colloques en partenariat avec l'Université du Québec à Montréal (UQUAM). En 2015 il lance le premier MOOC (cours gratuit en ligne) de botanique à l'échelle de la francophonie auquel se sont inscrites plus de 33 000 personnes.

## **Publications concernant la botanique et les sciences participatives**

MATHIEU, D., 2002. Les réseaux coopératifs - L'expérience de Tela Botanica. Publication interne.

MATHIEU, D., MOREAU, A., MOUYSSSET, E., ROCHE, V., 2009. Observons la nature. Des réseaux et des sciences pour préserver la biodiversité. Tela Botanica. Publication Conseil départemental de l'Hérault.

MATHIEU, D., 2011. Observer la nature, une problématique « science citoyenne » ? Forêt méditerranéenne tome XXXII, 115–118.

MATHIEU, D., 2011. Organisation et pilotage d'une association en charge d'un réseau collaboratif : l'exemple de Tela Botanica. . Publication interne.

MATHIEU, D., MOUYSSSET, E., PICARD, M., ROCHE, V., 2012. Sciences participatives : dynamique des réseaux d'observateurs. . Publication interne.

MATHIEU, D., 2012. Opportunités et dynamique des programmes de science participative. La lettre de l'OCIM 26–32.

MATHIEU, D., BENHOUBOU, S., CHAUVET, S., CHATELAIN, C., de BELAIR, G., DOBIGNARD, A., EL MOKNI, R., EL OUALIDI, J., GHRABI-GAMMAR, Z., IBN TATTOU, M., LEGER, J.-F., MATHEZ, J., MEDAIL, F., MEDDOUR, R., MEDJAHDI, B., PAVON, D., RHAZI, L., VELA, E., 2013. eFAN, a free electronic database on flora of north Africa. Presented at the OPTIMA Symposium, OPTIMA, Palerme, Italy.

MATHIEU, D., DURECU, M., MERCIER, D., MATHEZ, J., CHAUVET, M., 2013. Guide de nomenclature des noms normalisés en français pour les plantes Trachéophytes de France métropolitaine. Code NFN Version 2.3. Publication Société Botanique de France

MATHIEU, D., 2014. Observatoires citoyens de l'environnement et Open Data, l'expérience de Tela Botanica. Communication au colloque de l'UNESCO le 23 septembre 2014 : Quels botanistes pour le 21ème siècle : métiers, enjeux, opportunités.