

Année de l'AAP : 2009

Projet N° 0902-015 Achevé

Titre du projet : Organisation d'une session Agropolis au sein du Forum annuel 2009 du « TDWG – Biodiversity Information Standards » Montpellier, 9-13 novembre 2009 (TDWG2009)

Unité responsable du projet : AMAP, Botanique, et bioinformatique de l'architecture des plantes (CIRAD, CNRS, INRA, IRD, UMII)

Porteur(s) de projet : Daniel Barthélémy, AMAP [daniel.barthelemy(a)cirad.fr] et Jean-Louis Pham, DIAPC [pham(a)ird.fr]

Pays associé(s) au projet : USA, Italie

Sous-axe(s) thématique(s) : BIP-1 : Génétique et génomique, amélioration des plantes, écophysiologie ; BIP-2 : Maladies et ravageurs des plantes, protection intégrée des cultures, écologie des populations ; DSTI-1 : Innovations agro-environnementales, agro-écosystèmes, gestion des ressources ; DSTI-2 : Innovations agro-alimentaires, valorisation alimentaire et non alimentaire des productions végétales

Objectifs :

Le TDWG, groupement international dédié aux normes d'information sur la biodiversité, est une organisation à but éducatif et non lucratif affiliée à l'Union internationale des sciences biologiques. Ses adhérents constituent les communautés de pratique qui élaborent et valident les normes et les outils informatiques destinés à lier entre elles les sources de données biologiques. Le TDWG a été créé pour instaurer une collaboration internationale entre les projets de banques de données biologiques, et pour encourager la diffusion plus large et plus efficace de l'information sur le patrimoine mondial en matière d'organismes vivants, au profit de toute la planète.

Tous les projets de recherche sur la biodiversité comportent un volet consacré à l'information et aux technologies informatiques, destiné à partager le savoir produit par les scientifiques et à assurer son transfert vers les pays en développement ou les décideurs politiques. Ce domaine connaît une évolution rapide et les chercheurs doivent adapter leur stratégie de communication et de livraison des résultats en conséquence. Pour se tenir au courant des dernières avancées, ils doivent avoir des contacts réguliers avec la communauté internationale. Les conférences annuelles du TDWG constituent des plates-formes idéales où les experts peuvent se rencontrer, discuter et échanger des technologies avec leurs pairs. Ce groupe produit des normes d'informations validées au plan international et les diffuse dans le monde entier.

Action menées et résultats obtenus :

La réunion de 2009 TDWG, qui s'est tenue en Novembre à Montpellier est la principale réunion de suivi de la conférence "e-biosphère» de Londres (1-3 Juin 2009) qui a fixée la feuille de route des travaux sur les mécanismes d'échange d'information sur la biodiversité et les normes informatiques pour la prochaine décennie.

En organisant une session dans cette réunion, Agropolis International et Bioersivity International ont pour but de rassembler des experts du monde entier en informatique de la biodiversité dans le Centre français de la recherche agronomique. Cela constitue également une excellente occasion d'accroître la prise de conscience internationale sur les activités de la biodiversité agricole et de l'informatique en particulier, sur les projets étendards d'Agropolis Fondation, qui sont inclus comme composants importante dans ce domaine. Les conférenciers seront invités à présenter (i) le projet PI@ntNet, le programme ARCAD, et (iii) le système mondial d'information sur les ressources génétiques des cultures de Bioersivity International. En combinant toutes les compétences nécessaires, la session Agropolis de cette rencontre vise à identifier les défis pour permettre une connexion forte des initiatives locale (PI@ntNet, ARCAD, etc.) avec les normes internationales utilisées dans le monde entier, et une visibilité importante de leurs originalités.

Perspectives:

Un groupe d'experts travaillera à développer et à adapter l'information et des normes internationales de l'informatique sur les questions importantes pertinentes en vigueur à l'information en agronomie et en gestion de la biodiversité.

Financement total par Agropolis Fondation : 18 619 € (frais de publication, participation à la location de la salle de réunion, frais d'inscription à la réunion, invitation d'intervenants)

Catégorie(s) de soutien : Aide à l'organisation d'évènement scientifiques de haut niveau (colloques, séminaires, ateliers, etc.)

Durée du projet : 10 juin 2009 - 30 juin 2010

Mots clés : Agropolis – Colloque – biodiversité – bioinformatique – TDWG