

## Journée Ca-SIF - 1 février 2012 - Paris

### De la métadonnée à la donnée expérimentale *GIDE - PlantaComp*

Suivant la tendance générale de référencement de l'information dans le domaine des sciences de l'environnement, le département Ecologie des Forêts, Prairies et milieux Aquatique (EFPA) de l'INRA a souhaité il y a quelques années améliorer la visibilité de ces dispositifs. Ainsi est né le projet de Gestion Informatisée des Dispositifs Expérimentaux (*GIDE*).

L'objectif de cet outil est d'inventorier l'ensemble des dispositifs expérimentaux étudiés par les unités forestières du département EFPA. L'idée étant non pas de créer une base de données rassemblant l'ensemble des données relatives à ces dispositifs, mais plutôt de lister les expérimentations existantes et de donner accès aux principales caractéristiques de ces dispositifs (métadonnées). Ainsi, toute personne s'intéressant à la recherche forestière peut savoir quelles expérimentations sont ou ont été réalisées à l'INRA et dans quel contexte.

La base de données recense des informations relatives aussi bien à l'identité des dispositifs qu'à leur gestion, leur localisation, les thématiques de recherche traitées et autres caractéristiques... Grâce à des menus déroulants, l'outil permet d'interroger la base sur ces différents critères et donne ainsi accès soit à une liste de dispositifs téléchargeable, soit à la répartition spatiale de ces tests. Il est en suite possible de contacter le détenteur des données ou le gestionnaire de l'expérimentation pour une éventuelle collaboration plus approfondie.

Avec plus de 700 dispositifs renseignés sur les 1000 qu'il abrite, le réseau de plantations comparatives génétiques du département EFPA (*PlantaComp*) est bien représenté dans la base GIDE. Il bénéficie ainsi d'un inventaire quasi exhaustif, d'un accès facilité aux métadonnées de ces dispositifs et donc d'une meilleure visibilité. Mais compte-tenu de la quantité de données qui gravite autour de ces expérimentation - depuis l'identification du matériel installé, jusqu'à la localisation des tests, en passant par la caractérisation des sites et les observations phénotypiques réalisées- le réseau se doit de disposer d'un outil central de gestion des données qui va au-delà de l'inventaire fait dans GIDE et qui fait actuellement défaut. Une réflexion a donc été lancée en 2010 pour d'une part identifier les besoins du réseau et d'autre part prospector les outils préexistants. La solution choisie s'appuie sur le couplage des outils *Siregal* et *Ephesis* développés au sein de l'UR GI (INRA Versailles). Outils stratégiques au sein de l'institut, cette solution permettra à termes de couvrir l'ensemble des besoins du réseau en matière de gestion centralisée.



Pour plus d'informations :

<http://www4.inra.fr/efpa/Presentation/Systemes-d-experimentation-et-d-observation/GIDE>

<http://w3.pierroton.inra.fr/gide/www/> (Accessible seulement à l'INRA)

<http://www4.inra.fr/efpa/Presentation/Systemes-d-experimentation-et-d-observation/PlantaComp>