



Plateforme Système d'Information en Ecologie

Acquisition de données dans le cadre de suivis de
populations

Sète, 13-14 Avril 2016

Marie-Claude Quidoz (CEFE/CNRS)

Plateforme SIE

- Plateforme technique structurée autour de trois activités :
 - les bases de données
 - les systèmes d'information géographique
 - la modélisation
- Avec chacune une composante récurrente de formation, de conseil et d'assistance techniques aux utilisateurs
- Personnel :
 - 2 personnes (Cyril Bernard et Marie-Claude Quidoz)
 - 1 responsable scientifique (Xavier Morin)
- Plateforme pro logiciel libre (PostgreSQL/PostGIS, QGis, R, ..)

Carnet de terrain et SIE : une longue histoire

- Sylvain Piry (CBGP) « Base de Données des Rongeurs Sahélo-Soudaniens »
 - BDD terrain un écran de saisie « identique » aux fiches papiers
- Kasmane Rama, stagiaire IUT d'informatique (2011)
- Deux produits avaient retenu notre attention
 - Carnet en ligne (TelaBotanica)
 - <http://www.tela-botanica.org/wikini/AideCarnetEnLigne>
 - une espèce, un lieu, une date, un observateur
 - SiCen (CEN-LR)
 - <http://outils-naturalistes.fr/applications/fiche/sicen>
 - une espèce, un lieu, une date, un observateur + une abondance + un âge + ...

Carnet de terrain et SIE : une longue histoire

- Développement d'un prototype de carnet de terrain en ligne
 - WaveMaker (<http://www.wavemaker.com/>)
 - BDD Mammifères (type relevé d'espèces) - Françoise Poitevin
- Etude des besoins au CEFE
- Onésime Prud'homme,
 - « Lancement de la démarche outils nomades au Parc national du Mercantour », SILAT, Oct. 2011
 - CDD OSU OREME, Février 2012
 - Onésime vous racontera la suite ...

Rôle de la plateforme

- Accompagnements de projets scientifiques
- Intégration dans le système d'information du CEFE
- Circulation de l'information au CEFE (et ailleurs)
- Participation aux tests de nouveaux produits
 - Aurélien Cheylan : GeoODK (2015)
- Et maintenance sur le long terme
- **Le développement n'est pas fait par la plateforme. D'où la notion de boîte à outils adaptables facile à prendre en main,**