

Atelier de travail BioSceneMada Montpellier 2017

Ghislain Vieilledent

24/11/2017



Figure 1: Place de la Comédie

Dates et lieu

Dates: Du Lundi 27 Novembre au Vendredi 01 Décembre 2017.

Lieu: Montpellier, Maison de la Télédétection, salle de réunion Silva.

La Maison de la télédétection se situe au 500 rue Jean-François Breton, dans le Domaine de Lavalette, au nord du quartier Hôpitaux-Facultés à Montpellier (France).

Accès:

- Tramway ligne 1 (bleu), direction Mosson, jusqu'à la station "Saint-Eloi"
- Puis bus "La Navette", direction "Universités des sciences et lettres", arrêt "Campus Agropolis"
- Fréquence : 6 min (30 min pendant les vacances scolaires)

Alternative en voiture le lundi: Pour le premier jour, je passerai chercher Jean-Roger et Dimby en voiture à leur hôtel (Hôtel du Palais) à 08:10.

Repas le midi: Les repas le midi seront pris au restaurant du Cirad Lavalette (~10 euros/personne).

Participants

- Cirad: Ghislain Vieilledent ghislain.vieilledent@cirad.fr
- WCS: Dimby Razafimpahanana dimby@wcs.org
- ONE: Jean-Roger Rakotoarijaona jr.rakotoarijaona@gmail.com
- ETC Terra: Clovis Grinad c.grinand@etcterra.org, Marie Nourtier m.nourtier@etcterra.org, Frédérique Montfort f.montfort@etcterra.org

Objectifs de l'atelier

1. Un point sur les résultats scientifiques et les publications.
2. Un point sur le budget.
3. La mise en place de stages afin d'avancer sur les questions de biodiversité: i) atlas (calcul + site web) et ii) carte de communautés (biodiversité beta).
4. L'organisation d'une ou deux semaines de renforcement de capacité à Mada en 2018. Le renforcement de capacité porterait (i) sur les modèles de déforestation et les scénarios de référence, (ii) sur les modèles de niche et l'atlas, (iii) sur les modèles de communauté et les cartes de biodiversité beta.

Programme

Lundi 27 Novembre

Journée résultats et perspectives

Matin

- 08:30 Accueil des participants et programme de l'atelier
- 09:00 Points sur les résultats scientifiques du projet BioSceneMada (results)
- 10:00 Point sur le budget
- 10:30 Pause café
- 11:00 Fety Rakotomalala f.rakotomalala@etcterra.org, "Mesure et suivi de la dégradation et régénération forestière dans l'écorégion des forêts humides de Madagascar".
- 12:30 Repas

Après-midi

- 13:30 Rédaction des offres de stage et organisation des stages pour 2018. Planning des mission de renforcement de capacité 2018.

- 16:00 Fin de l'après-midi de travail (*RV GV avec Jean Gérard densité des bois*)
- 18:45 Repas centre-ville à la Crêperie Froment et Sarrasin
- 19:45 Diagonal Montpellier: Land Grabbing

Mardi 28 Novembre

Journée atlas et données de biodiversité

Matin

- 08:30 Méthodologie atlas de la biodiversité. Exemple Baobabs.
- 10:30 Pause café
- 11:00 Discussion sur les données de biodiversité à Mada. Intérêt d'intégrer les données GBIF. Contacts GBIF Mada.
- 12:30 Repas

Après-midi

- 13:30 Test sur les espèces de lémuriers à Madagascar avec RStudio et script R atlas.
- 16:00 Fin de l'après-midi de travail (*RV administratif GV*)

Mercredi 29 Novembre

Journée atlas et site web

Matin

- 08:30 Dimitri Justeau dimitri.justeau@gmail.com, "Portail web Niamoto pour la restitution de données écologiques en Nouvelle-Calédonie".
- 10:30 Pause café
- 11:00 Discussion sur la création d'un site web pour la restitution des données de l'atlas. Outils simple. Base de données espèce (avec famille, groupe et règne). Recherche par noms scientifiques.
- 12:30 Repas

Après-midi

- 13:30 Test sur les espèces d'oiseaux (ou reptiles, à voir) à Madagascar.
- 17:30 Fin de la journée

Jeudi 30 Novembre

Journée modèle de déforestation

Matin

- 08:30 Présentation du module Python `deforestprob`
- 10:30 Pause café
- 08:30 Modélisation de la déforestation à Madagascar (et Côte d’Ivoire pour ETC Terra)
- 12:30 Repas

Après-midi

- 13:30 Discussion autour de l’article causes de la déforestation dans le Menabe
- 17:30 Fin de la journée

Vendredi 01 Décembre

Journée modèle de communauté d’espèces

Matin

- 08:30 Retour sur les résultats initiaux, intérêt des modèles joints et tests sous R
- 10:30 Pause café
- 11:00 Jean-Baptiste Féret jean-baptiste.feret@teledetection.fr, “Approche de caractérisation de la biodiversité en forêt tropicale par télédétection”.
- 12:30 Repas

Après-midi

- 14:00 Sylvain Schmitt sylvain.schmitt@agroparistech.fr, “Package R SSDM: stacked species distribution models”.
- 15:00 Bilan de l’atelier
- 15:30 Fin de l’atelier
- 16:25 Train pour Paris pour JRR et DR