

Programme prévisionnel du Séminaire :

QUELS OUTILS POUR ANALYSER LES BASES DE DONNEES MULTI-ESPECES/SITES/OBSERVATEURS ?

GDR–Ecologie Statistique, projet Mastodon Crowdsourcing et réseau CiSStats

Judi 16 octobre 2014 de 9h00 à 17h30 - Grande salle de réunion du CEFÉ, 1er étage, aile A

(l'ordre de présentation des exposés est indicatif et peut être modifié)

9h00 Romain Julliard : introduction sur le thème de la première journée et rapide tour de table de présentation

9h30 Gaétan Delaloye : Présentation de Biolovision - titre à venir

10h00 Jean-Baptiste Mihoub : "Observatoire de biodiversité : quelles données, et pour quoi faire? Un aperçu des défis et des enjeux à travers le projet EUBON "

10h30 Aurelie Delavaux : "ECOSCOPE, un réseau des observatoires de recherche en biodiversité: pourquoi et comment compte tenu de la diversité d'origines des données ? "

11h00 Pause café

11h20 Daniel Mathieu : "Flore probable : comment donner une représentation probable de répartition des plantes à partir de différents sources de données et à différentes échelles ? "

11h50 Celine Arnal : "Programme Cybelle Méditerranée : des données sur la faune pélagique collectées par des plaisanciers. Quels outils pour nous permettre d'effectuer une analyse régulière des données et rendre des comptes aux contributeurs ? "

12h20 – 12h50 Xavier Houard : "En quête du « Lucane cerf-volant » : retour sur le contexte, les atouts, les limites et les perspectives d'une enquête de science participative "

14h00-15h00 Séquence de petites présentations rapides de 5 à 10mn sur des programmes ou bases de données : par exemple Esther Emmanuelli, CPIE Thau, Robin Marguier, RNF, Gauthier Verbeke, CPIE cote Prov., présentation de Biolit, ...

15h00- 16h00 et 16h15-17h30 Table ronde sur les aspects données : différents types, hétérogénéités, types d'erreurs, de biais ou censures, prétraitements, validation, accès aux metadata, assemblage de sources multiples, agrégation, opendata...

Vendredi 17 octobre 2014 de 9h00 à 17h00- Salle des colloques de la Délégation Régionale du CNRS

9h00 Pascal Monestiez : introduction sur le thème de la seconde journée

9h20 Jérôme Guelat, Sylvain Antoniazza : "Représentativité spatiale, détectabilité et identification erronée des espèces: quelques pistes d'analyse"

9h50 Camille Coron : "Données participatives et estimation d'abondances d'espèces dans un espace structuré en habitats."

10h20 Frederic Gosselin : "Modélisation de l'effet observateur en forêt : exemples et discussions des liens avec Cisstats"

10h50 Pause

11h20 Frank D'Amico et Ondine Filippi-Codaciconi : "Dealing with spatially replicated citizen science data to study changes in bird species distribution patterns using dynamic site-occupancy modelling "

11h50 Sylvie Huet : titre à venir - Hippocampes sur le Bassin d'Arcachon

12h20 Anne-Sophie Bonnet-Lebrun, Alexandros Karamanlidis, Miguel de Gabriel Hernando, Olivier Gimenez : "Making the most out of different sources and qualities of data in species distribution modeling: an example on the distribution of brown bears (*Ursus arctos*, L.) in Greece."

14h00- 15h45 et 16h00-17h00 Table ronde sur les méthodes d'analyses : limites des méthodes et modèles statistiques actuels, quelles perspectives autour des données presense-only, comment prendre en compte l'hétérogénéité, besoins en développement de modèles