

Données et évaluation de la biodiversité

Quels enjeux, quels défis ?

Mardi 12 décembre

8h30-9h00 **Accueil**

Ouverture

9h00-9h15 Données et évaluation de la biodiversité: réconcilier les indicateurs de biodiversité

Denis Couvet
MNHN

9h15-9h30 Evaluation des tendances : différentes approches méthodologiques du local au global

Jean-François Silvain
FRB et IRD

Session « Concepts et pratiques »

9h30-10h45 Enjeux internationaux, politique et gouvernance

Juliette Martin
UNEP, WCMC

Le Centre Thématique Européen sur la Diversité Biologique (CTE/DB) : des données pour informer sur l'environnement en Europe en soutien aux politiques

Sophie Condé
CTE, DB

L'Observatoire national de la biodiversité (ONB) : suivi national de l'état et de l'évolution de la biodiversité et des interactions entre biodiversité et société

Caroline Vickridge
Eric Brejoux
AFB

Evaluation scientifique des indicateurs de l'ONB pour informer les utilisateurs

Sarah Aubertie
FRB

Discussion

10h45-11h15 **Pause**

11h15-12h30 Le concept des « essential biodiversity variables » (EBV) et ses derniers développements

Dirk Schmeller
UFZ

Apport de la télédétection au Digital Observatory for Protected Area (DOPA), un outil d'aide à la prise de décision au service des aires protégées

Grégoire Dubois
EU JRC

Les caractéristiques abiotiques doivent être prises en compte pour les EBV décrivant les écosystèmes

Sébastien Barot
IRD

Évaluer le risque d'effondrement des écosystèmes : l'approche multiparamétrique de la liste rouge des écosystèmes de l'UICN (LRE)

Aurélien Carré
IUCN Fr.

Discussion

12h30-13h00 Cahier des charges du suivi de la biodiversité du sol adossé au Réseau de Mesures de la Qualité des Sols (RMQS)

Julien Touroult
AFB, CNRS, MNHN

Les suivis participatifs de biodiversité

Grégoire Lois
AFB, CNRS, MNHN

13h00-14h00 **Buffet déjeunatoire**

14h00-15h00 (suite) Suivis nationaux et internationaux de la biodiversité domestiquée pour l'agriculture et l'alimentation

Lorraine Puzin
MAA

Suivis nationaux de biodiversité en forêt en France : une lecture au travers des variables essentielles de biodiversité

Yoan Paillet
Irstea

Suivi par l'approche expérimentale des écosystèmes

Jean-François Le Galliard
CNRS

Discussion

Session « Evaluation et dimension des socio-écosystèmes » (part.1)

15h00-16h15 Outils pour les réseaux d'observation de la biodiversité et l'ouverture vers les « essential ecosystem services variables »

Ilse Geijzenborffer
Tour du Valat

L'évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques (EFESE) – Quels indicateurs pour une évaluation d'envergure nationale et au service des politiques publiques?

Yann Kervinio
Claire De Kermadec
MTES

Biodiversité, services écosystémiques et évaluation

Harold Levrel
AgroParisTech

Estimation des services écosystémiques à partir des données biologiques, écologiques et paysagères

Rémy Lasseur
CNRS

Discussion

16h15-16h45 **Pause**

Session « Mobilisation des données » (part.1)

16h45-17h45 Couplage des données de biodiversité: prise en compte de l'originalité des structures de données

Stéphane Dray
CNRS

Valorisation des données de biodiversité: de nouvelles approches analytiques pour la prise en compte des biais

Karine Princé
MNHN

Optimiser les suivis des populations dans le cadre de programmes de conservation

Aurélien Besnard
CNRS

Discussion

17h45-18h00 EBVs: du suivi de la biodiversité à l'échelle nationale à la mobilisation globale des données

Jean-Baptiste Mihoub
UPMC

Mercredi 13 décembre

8h00-8h30 **Accueil**

8h30-10h30 **Ateliers en parallèle**

Atelier #1 – Organisation des jeux de données et standards dans la mobilisation des données nationales

Sous la direction de Laurent Poncet, Julien Touroult (AFB, CNRS, MNHN) et Anne-Sophie Archambeau (IRD, AFB, CNRS, MNHN)

Atelier #2 – Télédétection et suivi de la biodiversité

Sous la direction de Jennifer Amsellem et Samuel Alleaume (Irstea)

Atelier #3 - Services pour structurer les bases de données de recherche «biodiversité et environnement»

Sous la direction de Cécile Callou (CNRS) et intervenant INIST (CNRS)

Atelier #4 - Caractérisation et métrique de la biodiversité, déclinaison des EBVs

Sous la direction de Jean-Baptiste Mihoub (UPMC) et Denis Couvet (MNHN)

Atelier #5 – Diversité infraspécifique animale et ressources génétiques. Nouveau contexte, nouvelles questions

Sous la direction de Denis Laloë (INRA), Etienne Verrier (AgroParisTech), Coralie Danchin-Burge (IDELE) et Eléonore Charvolin-Lemaire (INRA)

10h30-11h00 **Pause**

11h00-12h30 Plénière de restitution et discussion

12h30-13h30 **Buffet déjeunatoire**

Session « Evaluation et dimension des socio-écosystèmes » (part.2)

13h30-14h30 Le réseau des Zones ateliers : une infrastructure de recherche sur les socio-écosystèmes

Vincent Bretagnolle
CNRS

Comprendre la réponse de la biodiversité face aux changements de milieu par des approches emboîtées (expérimentations, observations et modélisations)

Wilfried Thuiller
CNRS

Contribution de la télédétection au suivi de la biodiversité

David Shereen
ENSAT

Discussion

Session « Mobilisation des données » (part.2)

14h30-15h15

L'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) : de l'articulation des systèmes de suivis aux systèmes d'information, des besoins à l'organisation des données

Laurent Poncet
Julien Touroult
AFB, CNRS, MNHN

Le GBIF et le développement du «Darwin Event Core» pour aller au delà des données de présence – Exemple d'application de deep learning

Anne-Sophie Archambeau
IRD, AFB, CNRS, MNHN
Eric Chenin
IRD, GBIF-Fr.

Outils numériques : l'interopérabilité au services des analyses de données de sciences participatives

Yvan Lebras
MNHN

15h15-15h45 **Pause**

15h45-16h15 (suite)

L'archivage des données sur le long terme : éléments de discussion

Céline Teplitsky
CNRS

Discussion

Clôture : enjeux scientifiques et perspectives de collaborations

16h20-16h40

Le « Système d'information de la biodiversité » introduit par la loi biodiversité de 2016

René Lalement
AFB

16h40-17h00

L'infrastructure de recherche « Pôle de données du système Terre »

Frédéric Huynh
IRD

Accéder au programme complet



#polebiodiv

Infrastructure de recherche
« Pôle national de données de biodiversité »
ECOSCOPE