



1^{er} et 2 octobre 2015, Paris

Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Maison des océans (siège de la FRB)



LES SCENARIOS DE LA BIODIVERSITE A L'HEURE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Deuxièmes rencontres IPBES-GIEC

et

Premiers résultats du programme « modélisation et scénarios de la biodiversité » de la FRB

Mieux comprendre les effets des changements climatiques sur la biodiversité, les écosystèmes et les services associés, ainsi que les effets en retour des changements affectant la biodiversité et les écosystèmes sur le climat, sont des enjeux majeurs. Le développement de modèles est une des pistes pour une meilleure compréhension de ces interactions et l'établissement de scénarios peut aider les sociétés à élaborer des réponses à même de prévenir les conséquences des changements attendus, et d'y faire face.

Ces deux journées organisées par la Fondation pour la recherche sur la biodiversité ont pour but de montrer les avancées en matière de développement de scénarios, notamment à l'interface climat/biodiversité. Les principaux objectifs sont de :

- 1. Présenter un éclairage sur les avancées scientifiques récentes en matière de modèles et de scénarios du climat et de la biodiversité et les interactions actuelles ou souhaitables entre ces recherches**
- 2. Tirer profit de l'avancée des travaux de l'IPBES et du GIEC pour renforcer les liens entre les communautés de recherche de la biodiversité et du climat, autour des modèles et des scénarios**
- 3. Permettre un dialogue avec les utilisateurs potentiels des scénarios**
- 4. Réaliser un premier bilan du programme « modélisation et scénarios de la biodiversité »**

Les membres
fondateurs
de la FRB



Programme prévisionnel

Jeudi 1^{er} octobre

Ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (Amphithéâtre Poincaré, 25, rue de la Montagne Sainte Geneviève, Paris V)

- 9h30-12h30 **Atelier d'échanges entre experts français de l'IPBES et du GIEC**
Sur invitation uniquement
- 13h30 Café d'accueil
- 14h – 18h **Conférence scientifique: «Quelles interactions entre les modèles et les scénarios de la biodiversité et du climat ? »**
- 14h **Ouverture par Monsieur Thierry Mandon, Secrétaire d'Etat chargé de l'Enseignement supérieur et de la recherche**
Introduction générale, Jean-François Silvain, Président de la FRB
- 14h30 **Modélisation des climats futurs : certitudes, incertitudes et perspectives**
Jean-Louis Dufresne, CNRS
- 15h **Les avancées de l'évaluation « scénarios et modèles pour l'aide à la décision » de l'IPBES – les liens avec les modèles climatiques**
Olivier Maury (IRD, IPBES), avec Philippe Cury (IRD, IPBES) et Paul Leadley (U. Paris-Sud, GEM IPBES)
- 15h30 **Interactions entre changements climatiques, changements d'utilisation des terres et biodiversité : enjeux pour la sécurité alimentaire.**
Jean-François Soussana, INRA

Les membres
fondateurs
de la FRB



16h	Mesures et modélisation de la captation du carbone : rétroactions de la biodiversité sur le climat Jérôme Chave, CNRS
16h30-17h	Pause
17h	The need for valuation of ecosystem services and biodiversity for policy making under climate change. <i>(Intervention en anglais, sans traduction).</i> Unai Pascual (Basque Centre for Climate Change, Bilbao, Espagne, GEM IPBES)
17h30	Présentation de la prospective scientifique FRB : « Réponses et adaptation aux changements globaux ». Ophélie Ronce (CNRS, ISEM)
18h	Présentation des projets ScenNet (Paul Leadley, U. Paris-Sud et Cornelia Krug, FRB), SEAVIEW (Luc Doyen, CNRS) et IHDBS (Jacques Gignoux, CNRS) financés dans le cadre du Belmont Forum Call on Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services.
18h30 – 20h	Cocktail dinatoire

Les membres
fondateurs
de la FRB



Vendredi 2 octobre

Maison des océans (siège de la FRB, 195 rue Saint-Jacques, Paris V)

9h-12h30

Présentation des premiers résultats du programme « modélisation et scénarios de la biodiversité » de la FRB

9h-9h30

Introduction et présentation du programme modélisation et scénarios de la biodiversité

Paul Leadley (Président du comité de programme, Univ. Paris Sud)

9h30-11h

En parallèle

Atelier écosystèmes terrestres

Salle : Grand amphithéâtre

Introduction et animation : **Wolfgang Cramer, CNRS**

Présentation des résultats des projets :

Mobilis (20mn): Modélisation pour les scénarios et la gestion durable de la biodiversité, de l'agriculture et des forêts face au changement climatique

→ **Luc Doyen, CNRS**

Climfor (20mn): Modélisation des impacts des changements climatiques sur la biodiversité de la forêt tropicale de Guyane Française

→ **Bruno Héroult, Cirad** (enregistrement)

ESNET (15mn) : Futur des réseaux de services écologiques dans la région urbaine de Grenoble

→ **Sandra Lavorel, CNRS**

Le regard des acteurs : membres du Conseil d'orientation stratégique

Co-financé par



Co-financé par



Atelier eaux douces et zones humides

Salle : Petit amphithéâtre

Introduction et animation : **Eric Rochard, Irstea**

Présentation des résultats des projets :

- **ESNET** (15mn): Futur des réseaux de services écologiques et conséquences pour la gestion de l'eau et des milieux aquatiques : l'exemple de la région urbaine de Grenoble

→ **Adeline Bierry, CNRS**

- **Clim-Fabiam** (15mn): Changements climatiques et biodiversité des lacs d'inondation dans le bassin Amazonien: Comment faire face et aider à la durabilité écologique et économique

→ **Marie-Paule Bonnet, IRD**

- **Biothaw** (20mn): Modélisation des interactions entre biodiversité et utilisation des terres : le cas des zones humides des hautes Andes soumises à des modifications de disponibilité en eau des glaciers

→ **Olivier Dangles, IRD**

Le regard des acteurs: **Yorick Reyjol, Office national des eaux et des milieux aquatiques**



Les membres fondateurs de la FRB



11h-12h30

En parallèle

Atelier écosystèmes marins

Salle : Grand amphithéâtre

Introduction et animation : **Didier Gascuel, Agrocampus Ouest**

Présentation des résultats des projets (20mn) :

- **Fishconnect** : Prédiction de la connectivité des poissons entre les aires marines protégées en réponse à différents scénarios de changement climatique: implication pour la gestion des réserves et interaction avec la pêche
→ **Stéphanie Manel, EPHE**
- **Emibios** : Modélisation end-to-end et indicateurs pour les scénarios de la biodiversité
→ **Yunne-Jai Shin, IRD**

Co-financé par



Le regard des acteurs :

- **Delphine Paugam-Beaudouin, Fondation Total**
- **Hubert Carré, Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins**

Atelier « biodiversité africaine »

Salle : Petit amphithéâtre

Introduction: **Constance Corbier-Barthaux, Fonds français pour l'environnement mondial et Doyle McKey (CNRS, CST FFEM)**

Présentation des projets (10mn):

- **BioSceneMada** : Scénarios d'évolution de la biodiversité sous l'effet conjoint du changement climatique et de la déforestation à Madagascar → **Ghislain Vieilledent, Cirad**
- **CAMMISoIE** : Effet du Changement global en Afrique de l'ouest et à Madagascar sur la diversité des Microorganismes du Sol et ses conséquences sur les services Ecosystémiques
→ **Lionel Ranjard, INRA**
- **CERISE** : Scénarios d'invasion de rongeurs au Sahel : Impact des changements globaux sur l'expansion de la gerbille nigérienne et la souris domestique au Sénégal
→ **Laurent Granjon, IRD**
- **CoForSet** : Scénarios de Biodiversité et Mécanismes de compensation dans les Forêts du Bassin du Congo
→ **Hélène Dessard, Cirad**
- **Rainbio (Cesab)** : Dynamique de la forêt tropicale en Afrique : implications pour la conservation de la biodiversité tropicale
→ **Gilles Dauby, IRD**



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



12h30-14h

Déjeuner buffet

Les membres
fondateurs
de la FRB



- 14h-18h** **Conférence publique : quels scénarios pour quelles décisions ?**
Animation par [Frédéric Denhez](#), journaliste
- 14h Accueil, [Jean-François Silvain](#), Président de la FRB
- Ouverture par [Madame Ségolène Royal](#), Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie – sous réserve
- 14h45 **Conférence introductive : Donner un sens pratique aux scénarios mondiaux : l'entre-deux cognitif et éthique dans le cas du climat**
[Olivier Godard \(CNRS\)](#)
- 15h30 **Table ronde » : quels scénarios pour quelles décisions ?**
 Les scénarios du GIEC et leur influence sur la Convention climat, [Antoine Michon](#), [Sous-directeur de l'environnement et du climat, Ministère des affaires étrangères et du développement international](#)
- Les scénarios de la biodiversité et leur influence sur la convention sur la diversité biologique, [David Cooper](#), [Directeur des affaires scientifiques, techniques et technologique, Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique](#)
- Place des scénarios (climat et biodiversité) dans la politique environnementale européenne, [Anne Teller](#), [DG Environnement de la Commission européenne](#)
- Les scénarios de politiques publiques pour innover, [Franck Lecocq](#), [CIRED](#)
- Décisions privées, risque climatique et dommages à la biodiversité, [Christoph Möcklinghoff](#), [directeur du Département Risques Environnementaux de Marsh \(courtier en assurance\)](#)
- Les scénarios dans l'action des associations et ONG, [Bernard Chevassus-au-Louis](#), [Président de Humanité et Biodiversité](#)
- Enjeux de recherche pour mieux informer la décision, [Paul Leadley](#), [\(U. Paris-Sud, GEM IPBES, Président du comité de programme FRB\)](#)
- 17h30 **Clôture par [Xavier Sticker](#), Ambassadeur délégué à l'environnement**

CONTACTS PRESSE : Agence Terre Majeure

Sophie FREDERIC – +33 (0)6 20 34 12 16 -
sophie@terremajeure.com

Claire ALTEMIR – +33 (0)6 20 03 92 06 -
claire@terremajeure.com

Les membres
 fondateurs
 de la FRB

