

Qui sont les coordinateurs?



Claude Garcia

Claude est écologue, chercheur au CIRAD dans l'unité Biens et Services des Ecosystèmes Forestiers Tropicaux.

Depuis 2012, il a pris la tête du groupe « Gestion des Forêts et Développement » (ForDev) à l'ETH-Zurich.

Il s'intéresse principalement aux interactions entre politiques publiques, pratiques locales et dynamiques écologiques. En s'appuyant sur la distribution de la biodiversité et les dynamiques d'occupation des terres dans les paysages forestiers et agroforestiers, il analyse les déterminants des prises de décision et les stratégies des acteurs. Pour cela il utilise entre autre l'approche de modélisation participative 'Companion Modeling' (ComMod).

claude.garcia@cirad.fr



Laurène Feintrenie

Laurène est agronome, chercheuse au CIRAD elle est basée à Yaoundé, au Cameroun.

Elle travaille sur les interactions entre les forêts et l'agriculture familiale et industrielle. Elle s'intéresse aux dynamiques d'expansion et d'intensification de l'agriculture dans des paysages forestiers en s'appuyant sur l'étude des systèmes agraires et des pratiques agricoles. Après avoir étudié les agroforêts d'Asie du Sud-Est, elle travaille en Afrique Centrale sur les différentes sources de pression de conversion et de dégradation des forêts : agriculture familiale, développement de l'agro-industrie et des mines.

laurene.feintrenie@cirad.fr

Forêts du Bassin du Congo: points de basculement pour la conservation de la biodiversité et résilience des systèmes socio-écologiques forestiers

Le projet CoForTips est coordonné par le CIRAD. Il associe l'université de Liège, l'IIASA, l'IRD et les partenaires du réseau FORENET-Afrique Centrale (IRAD Cameroun, université de Douala, université de Bangui, IRET Gabon, INDEFOR, université Marien Ngouabi) ainsi que l'Université autonome de Barcelone, l'ETH-Zurich, l'Ecole nationale supérieure des Mines de Paris, l'université de Montpellier 2, l'université de Rennes, et Electricité De France (EDF). Le projet a démarré en Janvier 2013, pour une durée de trois ans.

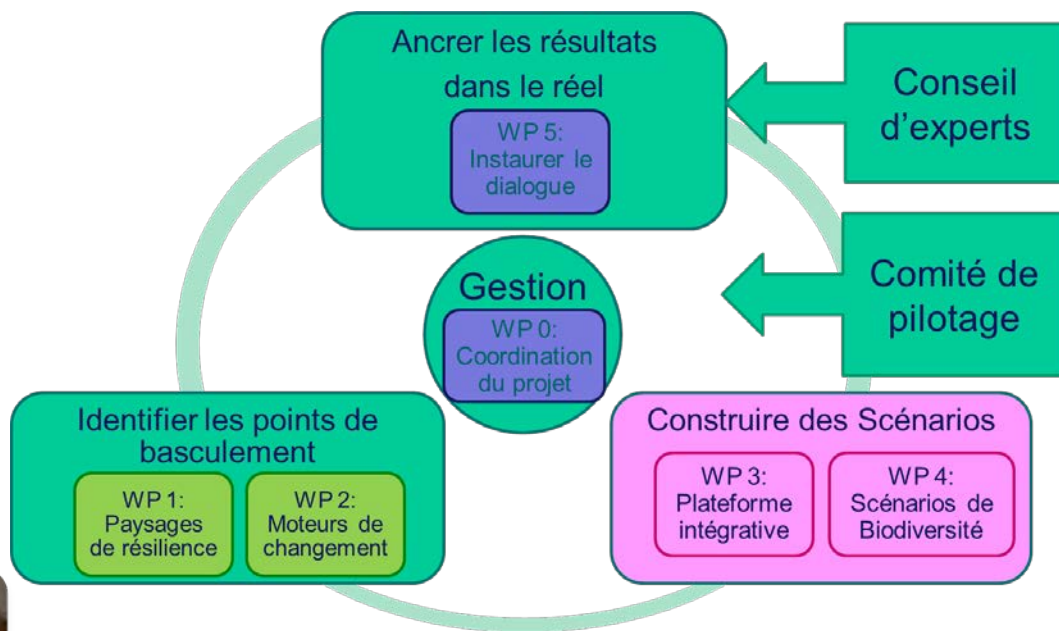
L'objectif de CoForTips est de promouvoir une meilleure gestion des forêts du Bassin du Congo en s'appuyant sur :

- (i) une meilleure compréhension des dynamiques de la biodiversité des forêts et de la résilience des socio-écosystèmes forestiers,
- (ii) la construction de scénarios des dynamiques de biodiversité, basés sur différentes échelles de temps et d'espace et intégrant les aspects sociaux, économiques, de gouvernance, écologiques et géophysiques,
- (iii) simuler les trajectoires d'évolution régionale en incorporant les stratégies d'adaptation mises au point par les acteurs.

Ces scénarios constitueront des outils d'aide à la décision pour les gestionnaires économiques et politiques aux différentes échelles : famille, village, région, pays, sous-région.

Structure du projet : Les activités et les responsables

Le projet est structuré en paquets d'activités, 'Work Packages', ou 'WP' :



WP1 : Construire des paysages de résilience

Coordonné par Raphaël Pélissier (IRD) et Sylvie Gourlet-Fleury (CIRAD), ce WP vise à approfondir la compréhension des dynamiques de biodiversité à travers l'analyse fine de la composition floristique des forêts. Il repose sur les résultats du projet CoForChange.

raphael.pelissier@ird.fr ;
sylvie.gourlet-fleury@cirad.fr



WP 2 : Identifier les moteurs de changement

Coordonné par Cédric Vermeulen (ULg-Gembloux agro bio-tech), ce WP analyse les moteurs et les causes de changement dans les composantes de la biodiversité et la provision de biens et services écosystémiques par les forêts.

Les différentes catégories d'acteurs et leurs relations entre-elles et avec l'environnement seront analysées. Les activités humaines seront étudiées et leur impact sur les ressources naturelles estimées.

cvermeulen@ulg.ac.be



WP3 : Développer une plateforme intégrative

Coordonné par Michael Obersteiner (IIASA), ce WP intégrera les paysages de résilience construits dans le WP1 et les moteurs de changements analysés dans le WP2.

Les moteurs et processus bio-physiques, écologiques et socio-économiques seront intégrés dans une plateforme permettant d'analyser l'effet des dynamiques d'occupation des sols, des politiques d'allocation des terres, des pratiques forestières, agroforestières et agricoles.

oberstei@iiasa.ac.at



WP4 : Construire des scénarios de biodiversité

Coordonné par Claude Garcia (CIRAD), ce WP repose sur l'approche de modélisation participative ComMod pour comprendre les dynamiques locales et explorer les futurs possibles et leurs conséquences sur la biodiversité et les services écosystémiques fournis par les forêts du bassin du Congo.

claud.garcia@cirad.fr

WPO : Coordination du projet

Claude Garcia et Laurène Feintrenie sont responsables de la coordination des activités du projet. Ils sont aidés dans leur tâche par une unité de gestion du projet constituée de :

- Représentante du CIRAD : Hélène Dessard (à gauche)
- Représentant de l'IRD : Raphaël Pélissier
- Représentante de l'IIASA : Aline Mosnier (à droite)
- Représentant de Gembloux : Cédric Vermeulen



Comité de pilotage

Le comité de pilotage a pour rôle de contrôler l'avancement du projet, analyser le bilan annuel des résultats durant les 3 années du projet, suggérer de nouvelles orientations et des solutions aux difficultés rencontrées si besoin. Il est constitué de :

- L'unité de gestion du projet
- Alfred Ngomanda, directeur de l'IRET, Gabon (à gauche)
- Mathurin Tchatat, coordinateur du département forêt à l'IRAD, Cameroun (à droite)



WP5 : Instaurer le dialogue

Coordonné par Alain Billand (CIRAD), ce WP a pour but d'assurer un dialogue continu entre l'équipe de recherche du projet et les décideurs de toutes catégories (publics, privés, industriels, familiaux).

Une stratégie de communication et d'interactions avec les acteurs sera développée afin d'assurer que les modèles développés dans le projet intègrent des indicateurs clés utilisés par les décideurs, et que les scénarios de biodiversité sont en cohérence avec les politiques et pratiques de gestion de la biodiversité aux différentes échelles.

alain.billand@cirad.fr



Conseil d'experts

Le conseil d'expert a pour rôle de contribuer à la définition des questions de recherche, d'assurer la pertinence des scénarios développés, de diffuser les résultats du projet auprès des décideurs. Il est constitué de :

- Rosalie Matondo, coordinatrice du Programme National d'Afforestation et de Reforestation (ProNAR) et conseillère du Président de la République du Congo
- Professeur Shango Mutambwe, professeur émérite de l'ERAIFT, RDC
- Prudence Galega, Ministère des Forêts du Cameroun
- Josiane Kondaoule, Ministère EFCP de RCA
- Jacques F. Mavoungou, IRET et Université de Masuku, Gabon

Les partenaires européens du consortium

- CIRAD, Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, Montpellier, France. Le CIRAD coordonne le projet, deux unités de recherche (UR) participent au projet : (i) l'UR Biens et Services des Écosystèmes Forestiers tropicaux (B&SEF), et (ii) l'UR Gestion des Ressources Renouvelables et Environnement (UR GREEN).
- Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, basée à Liège, Belgique. Le département Forêts, Nature et Paysage coordonne les activités du WP2.
- IIASA, 'International Institute for Applied Systems Analysis', basé à Laxenburg, Autriche. L'équipe 'Ecosystems Services and Management Program' (ESM) coordonne les activités du WP2.
- IRD, Institut de Recherche pour le Développement, basé à Marseille, France. L'Unité Mixte de Recherche (UMR) AMAP (botanique et bioinformatique de l'Architecture des Plantes) coordonne les activités du WP1 en collaboration avec l'UR B&SEF du CIRAD.

FORENET - Afrique Centrale

- INDEFOR, Institut National de Développement et de Recherche Forestière, Guinée Équatoriale.
- IRAD, Institut de Recherche Agronomique et de Développement, Yaoundé et Bertoua, Cameroun.
- IRET, Institut de Recherche en Écologie Tropicale, Libreville, Gabon.
- Université de Bangui, faculté des sciences, Bangui, République de Centre Afrique.
- Université de Douala, Département de Biologie des Organismes Végétaux, Cameroun.
- Université Marien Ngouabi, faculté des sciences, Brazzaville, République du Congo.

Les autres partenaires

- Université autonome de Barcelone, Institut de sciences et techniques environnementales.
- ETH-Zurich, département des sciences environnementales, Zurich, Suisse.
- École nationale supérieure des Mines de Paris, département de géosciences, Paris, France.
- Université de Montpellier 2, UMR I3M, équipe Probabilités et Statistiques, Montpellier, France.
- Université de Rennes, laboratoire COSTEL – LETG, Rennes, France.
- Université Toulouse III, Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT), Toulouse, France

Les bailleurs

- *CoForTips fait partie de l'appel à projets BiodivErsa 2012 et est co-financé par ERA-Net BiodivERSA, avec les bailleurs de fonds nationaux ANR (France), BELSPO (Belgique) et FWF (Autriche).*

