



Oral presentations

The effects of public policies on resource management strategies. The case of Upper Solimões (Amazonas State, Brazil)

Politiques publiques et effets induits sur les stratégies de gestion des ressources. Le cas de la région du Haut-Solimões (Etat Amazonas, Brésil)

Anne-Elisabeth Laques, Philippe Léna, Ivanilce Castro, Ayrton Martins, Damien Arvor, Nadine Dessay, Hiroshi Noda, Sandra do Nascimento Noda, Pascale de Robert, Maud Loireau, Jean-Louis Guillaumet

Abstract: The upper Solimões is a strategic frontier where the western part of Amazonas state forms the border between Brazil, Peru and Colombia. The local population have always practiced extractivism to attend local national and global markets, while developing agroforestry systems for their food security, with a high degree of biodiversity and agro-diversity. Since the beginning of the 2000', new federal public policy led to changes regarding the spatial distribution of the population, the production strategies, and consequently on biodiversity.

This article describes the method developed to identify the main trends of agrobiodiversity and biodiversity in a region where there are no usable data at the macro level. The production of maps is based on a series of satellite images. It aims at defining the strategic locations where it would be necessary to conduct a more detailed research.

Résumé : Le Haut Solimões est une région stratégique frontalière, au carrefour du Brésil, du Pérou et de la Colombie. A travers l'extractivisme, les populations riveraines ont toujours été liées à la demande du marché régional, national et mondial, tout en développant des systèmes agroforestiers satisfaisant leurs besoins alimentaires et maintenant un haut degré d'agrodiversité et biodiversité. Depuis une dizaine



d'années, des politiques publiques fédérales entraînent des changements tant dans la répartition spatiale de la population que dans les stratégies de production, et par voie de conséquence sur la biodiversité.

Cet article décrit la méthode développée pour repérer les principales tendances d'évolution de l'agrodiversité et biodiversité dans une région où l'on ne dispose pas de données utilisables à l'échelle macro. La production de cartes basées sur une série d'images satellites a pour objectif de définir les lieux stratégiques où il serait nécessaire d'effectuer un examen plus approfondi des processus en cours.

- Construction participative d'une carte de leur territoire servant de support aux autres informations spatialisées;
- Construction de cartes des dynamiques paysagères qui révèlent la nature des changements, leur ampleur et les lieux concernés;
- Analyse diachronique de la biodiversité, et spatialisation/généralisation via les paysages, afin de dégager les principales tendances;
- Comparaison entre ces évolutions, les politiques publiques mises en place et leur impact sur les systèmes de production.

Les résultats montrent que ce sont les politiques de création de Terres Indigènes qui ont l'impact le plus marquant, redéfinissant les mouvements de population et les pratiques à l'intérieur et à l'extérieur de ces territoires. Hors des Terres Indigènes, elles entraînent la conquête de nouveaux espaces accompagnée de pratiques agricoles spécifiques. En Terre Indigène, la sédentarisation de la population amérindienne et la croissance démographique rapide instaurent de nouvelles relations Pays voisins/villes/communautés rurales, avec pour conséquences un nouveau rapport aux jardins vivriers.

Laques Anne-Elisabeth, Léna Philippe, Castro I., Martins A., Arvor D., Dessay Nadine, Noda H., do Nascimento Noda S., Robert Pascale de, Loireau Maud, Guillaumet Jean-Louis. (2012)

The effects of public policies on resource management strategies : the case of Upper Solimoes (Amazonas State, Brazil) = Politiques publiques et effets induits sur les stratégies de gestion des ressources : le cas de la région du Haut-Solimoes (Etat Amazonas, Brésil)

In : Cultural diversity and biological diversity for sustainable development : exploring the past to build up the future

Bristol : ISE, 2-3. Congress of the International Society of Ethnobiology : Cultural Diversity and Biological Diversity for Sustainable Development : Exploring the Past to Build up the Future : S12. Environmental Norms, Mobility and Biodiversity Management in Amazonia, 13., Montpellier (FRA), 2012/05/20-25.