

## TRACKING ENVIRONMENTAL IMPACTS OF CONSUMPTION

<b>Période</b>	de septembre 2006 à septembre 2007
<b>Mandant</b>	Réseau universitaire international de Genève (RUIG)
<b>Responsable(s)</b>	Suren Erkman (Unil), Gabrielle Antille Gaillard (LEA), Olivier Jolliet (Université de Michigan), Hy Dao (PNUE)
<b>Collaborateur(s)</b>	Damien Friot (Unige), Julia Steinberg (Unil), Stefan Schwarzer (PNUE), Shanna Shaked (Université de Michigan), Daniel Rüfenacht, (Switcher SA)

### **Description du projet et principaux résultats :**

La globalisation et la croissance du commerce qui en découle ont des conséquences socio-économiques aussi bien qu'environnementales. Il manquait jusqu'alors une vision claire des responsabilités internationales liées aux effets de la consommation sur l'environnement et une vision claire des structures commerciales impliquées. La relation entre les consommateurs dans les pays développés et les personnes affectées négativement par cette consommation dans des pays en développement méritait un examen attentif. Ce projet fut conçu pour aller plus loin que les évaluations existantes telles que celles du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), par l'analyse des liens entre la dégradation actuelle de l'environnement (pollution de l'air et ses impacts) et ses causes principales en amont (systèmes de consommation et de production) en considérant un système mondial. Le LEA s'est plus particulièrement occupé de la quantification de l'impact environnemental engendré dans des pays comme la Chine et l'Inde par la consommation de certains pays de l'OCDE et ceci à l'aide d'un modèle entrées-sorties évalué pour l'ensemble des pays considérés et pour le reste du monde. On a ainsi pu répondre aux questions suivantes :

1. Quelle est l'importance des émissions, notamment de CO<sub>2</sub>, induites dans le pays et dans les pays étrangers par la consommation du pays considéré ?
- 2- Quelle est la proportion des impacts environnements subis par un pays qui sont dus à sa propre consommation, à ses exportations ou à sa position dans la chaîne de production ?

**Publications** Damien Friot, Gabrielle Antille Gaillard, *"Tracking environmental impacts of consumption. A spatially explicit analytical framework of global production chain"*, Papier présenté à "16th International Input-Output Conference", July 2007, Istanbul

**Site internet à venir.**