

# Une croissance économique compatible avec l'environnement – que faire pour éviter de laisser un héritage négatif?

## Professeur **Yasuhisa Hayashiyama**

Economie moderne, Département d'Economie et de Gestion, Ecole doctorale d'Economie et de Gestion.

Né en 1962. Diplômé de l'Ecole doctorale des Sciences et d'Ingénierie de l'Institut Technologique de Tokyo. Docteur en ingénierie. Devenu assistant auprès du Département d'Ingénierie sociale de l'Ecole d'ingénierie de l'Institut Technologique de Tokyo, puis professeur associé à l'Ecole doctorale d'Economie et de Gestion de l'Université du Tohoku, puis chercheur invité à l'Université de Californie à Berkeley. Occupe son poste actuel depuis 2004.

Nous savons tous que l'oxygène nous est indispensable pour respirer naturellement. Et pourtant, vous êtes-vous jamais demandé si l'oxygène avait une valeur? Vous êtes-vous déjà demandé si l'environnement naturel, tel que ces mers, ces forêts magnifiques, avait une valeur quelconque?

Depuis le 19<sup>ème</sup> siècle, le développement industriel a apporté aux humains de grandes richesses et de grands avantages matériels. Parallèlement, l'environnement mondial a connu des bouleversements radicaux. Des problèmes environnementaux divers, tels que les changements climatiques ou écologiques dus au réchauffement planétaire, sont survenus. Face à cette situation critique, des mesures à l'échelle mondiale visant notamment à réduire les gaz à effet de serre ont été prises.

Le professeur Hayashiyama a analysé d'un point de vue économique les interactions entre les activités socioéconomiques et la nature. Il a procédé à des évaluations économiques de l'environnement, et analysé l'impact des mesures environnementales en utilisant des modèles économiques théoriques. Il faut réduire l'impact sur l'environnement pour pouvoir mettre en place une "société durable" sans pour autant abaisser le niveau des revenus de demain. L'environnement et l'économie doivent être évalués sur la base des mêmes critères, afin de permettre à la société de se libérer d'une économie de marché orientée vers l'industrie et d'être durable.

Ce que l'on peut faire, dans les 100 prochaines années, c'est de la prévention. Il est crucial d'agir au niveau local pour éviter de laisser un héritage négatif aux générations futures. Les industries compétitives sur les marchés internationaux relatifs aux énergies naturelles, et les industries qui fournissent des énergies naturelles à l'échelon local doivent se développer. Une réglementation basée sur le plafonnement des prix garantit efficacement les ressources. De telles mesures environnementales amèneront l'avènement d'une société où les entreprises peuvent être rentables. Former les leaders de la génération suivante à la promotion de l'éducation environnementale et alimentaire et du "produire et consommer local" sera un facteur de croissance économique.



Au laboratoire Hayashiyama, des étudiants et des chercheurs confrontent leurs points de vue en discutant en permanence de ce que doit être l'environnement d'un point de vue économique, et de ce que doit être la croissance économique.



Il est crucial que les mesures environnementales impliquent une durabilité économique et sociale. Le professeur Hayashiyama a analysé ce que devraient être l'éducation environnementale et le comportement des entreprises.



Le professeur ne va nulle part sans son sac banane. "C'est pratique, parce que mes mains sont libres", dit le professeur Hayashiyama. Il travaille sur le terrain avec les étudiants et chercheurs de son laboratoire, afin de comprendre l'environnement, se rendant par exemple aux Monts Shirakami et à Niseko.

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~yhaya/index.htm>