

CV - Harold Levrel



Current position :

Research scientist at IFREMER, UMR AMURE, Marine Economics Department

Office :

IFREMER, UMR AMURE, Département d'Economie Maritime

BP70 F-29280 Plouzané, France

Tel. 02 29 00 85 27

Harold.Levrel@ifremer.fr

Fields of specialization :

Ecosystem services indicators, compensatory measures, conservation of biodiversity, integrated management, recreational fishing

Education :

2006 - Ph.D in Ecological Economics. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales. Thesis title : Biodiversity and sustainable development indicators. Jury: Jacques Sapir, Jean-Pierre Revéret, Michel Trommetter, Robert Barbault, Alain Desrosières, Martine Antona, Jacques Weber

2002 - M.S. degree in Ecological Economics. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales

2000 - B.S. degree in Development Economics. Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Articles published in peer-reviewed journals :

[1] Levrel H., Fossat J., Pelletier D., (2010), Les indicateurs de biodiversité marine et côtière : état des lieux institutionnel, *VERTIGO – La revue électronique en sciences de l'environnement*, in revision

[2] Herfaut J., Levrel H., Dintheer C., Drogou M., Thébaud O., Tranger H., Véron G., (2010), “Integrated assessment of marine recreational fishing: the French example”, *AMBIO – A Journal of human environment*, in revision

[3] Rouan M., Kerbiriou C., Levrel H., Etienne M., (2010), “A co-modelling process of social and natural dynamics on the isle of Ouessant: Sheep, turf and bikes”, *Environmental Modelling & Software* 25: 1399-1412

[4] Levrel H., Fontaine B., Henry P-Y, Jiguet F., Julliard R., Kerbiriou C. and Couvet D., (2010), “Balancing state and volunteer investment in biodiversity monitoring for the implementation of CBD indicators: a French example”, *Ecological Economics* 69(7): 1580–1586.

[5] Levrel H., Etienne M., Kerbiriou C., Le Page C. and Rouan M., (2009) “Co-modeling process, negotiations and power relationships: some outputs from a MAB project on the island of Ouessant”, *Society and Natural Resources* 22(2): 172-188.

[6] Levrel H., Kerbiriou C., Couvet D. and Weber J., (2009), "OECD Pressure-State-Response indicators for managing biodiversity: A realistic perspective for a French biosphere reserve", *Biodiversity and Conservation* 18(7): 1719-1732.

[7] Couvet D., Jiguet F., Julliard R., Levrel H. et Teyssède A., (2008), "Enhancing citizen contributions to biodiversity science and public policy", *Interdisciplinary Science Reviews* 33(1): 95-103.

[8] Levrel H., (2008), « Les indicateurs de développement durable : proposition de critères d'évaluation au regard d'une approche évolutionniste de la décision », *Revue Française de Socio-économie*, n°2, pp.199-222.

[9] Levrel H. et Bouamrane M., (2008), "Instrumental learning and sustainability indicators: outputs from co-construction experiments in West African biosphere reserves", *Ecology and Society* 13(1): 28.

[10] Gourmelon F., Etienne M., Rouan M., Kerbiriou C., Charles M., Bioret F., Chlous-Ducharme F., Guermeur Y. et Levrel H. (2008), « Éléments de prospective environnementale dans une réserve de biosphère », *CyberGeo: Revue Européenne de Géographie*, article 429.

[11] Levrel H., Bouamrane M. et Kane L., (2008), « Développement humain et conservation de la biodiversité : de la co-construction des informations à la co-gestion des interdépendances », *Annales des Mines – Série Responsabilité & Environnement*, n°49, pp.92-101.

[12] Couvet, D., Jiguet F., Julliard R. et Levrel H. (2008), « Indicateurs de biodiversité », *Biosystema*, n° 25, pp.83-90.

[13] Levrel H., Couvet D. et Lois G., (2007), « Indicateurs de biodiversité pour les forêts françaises. Etat des lieux et perspectives », *Revue Forestière Française*, Tome LIX, pp.45-56.

[14] Levrel H., (2006), « Construire des indicateurs durables à partir d'un savoir issu de multiples pratiques : le cas de la biodiversité », *Annales des Mines – Série Gérer & Comprendre*, n°85, pp.51-62.

Other articles :

[1] Beltrame C., Levrel H., (2009), « Le virage de la monétarisation de la nature : un point sur les méthodologies », *Zones humides infos*, n°66, 4^{ème} trimestre, pp.12-13.

[2] Levrel H., (2008), « La co-construction des systèmes d'information sur les interactions société-biodiversité », *La Jaune et la Rouge*, septembre, n°637, pp.20-23.

[3] Levrel H., (2008), « Using indicators to assess interactions », in Garnier L. (ed.), *Man and Nature. Making the relationship last*, UNESCO Edition, pp.105-107.

[4] Levrel H., (2008), « Six biosphere reserve to build together », in Garnier L. (ed.), *Man and Nature. Making the relationship last*, UNESCO Edition, pp.78-79.

[5] Levrel H., Thébaud O., Mongrueil R., (2008), *Le Millenium Ecosystem Assessment (MEA) : quelles perspectives pour le domaine marin et côtier ?*, Document de travail IFREMER, Prospective biodiversité marine, 10p.

[6] Levrel H., (2008), « Quels indicateurs pour la gestion de la biodiversité ? », *Actes des 5^{èmes} Journées de l'Institut Français de la Biodiversité Changement global, biodiversité et écosystèmes : Vers quels services écologiques ?*, Tours 3-5 décembre 2007, pp.45-53.

[7] Levrel H. et Teysnière A. (2007), « Taux d'actualisation et conservation de la biodiversité ? », in Teysnière (ed.), *Quelle nature voulons nous ? Observatoires et conservation de la biodiversité*, DVD, Editions du Muséum National d'Histoire Naturelle.

[8] Levrel H. (2007), « Les systèmes multi-agents en économie écologique », in Teysnière (ed.), *Quelle nature voulons nous ? Observatoires et conservation de la biodiversité*, DVD, Editions du Muséum National d'Histoire Naturelle.

[9] Levrel H., Issa M-S., Kane L., Karimou A., Maiga M., Millogo J. et Pity B., (2006), "Co-construction in six West African biosphere reserves: in search of interaction indicators for biodiversity management", in Bouamrane M., (ed.), *Biodiversity and stakeholders. Concertation Itineraries*, UNESCO Edition , pp.53-64.

[10] Levrel H., Bouamrane M. et Kane L. (2006), « La co-construction de systèmes d'information sur les interactions entre développement humain et conservation de la biodiversité: l'exemple d'un programme MAB mené dans la Réserve de Biosphère du Niokolo-Koba », in Reboud V., (ed.), *Amartya Sen : Un économiste du développement ?*, AFD Editions, pp.164-195.

[11] Couvet D., Jiguet F., Julliard R. et Levrel H. (2004), « Biodiversity indicators », in Barbault R. et Chevassus-au-Louis B., (eds.), (2004), *Biodiversity and global change*, Ministère des Affaires Etrangères, adpf, pp.40-46.

[12] Levrel H., (2003), "Pauvreté, vulnérabilité et ressources renouvelables", *3^d Conference on the Capability Approach: From Sustainable Development to Sustainable Freedom*, 7-9 September 2003, University of Pavia, Italy, <http://cfs.unipv.it/sen/papers/Levrel.pdf>, 19p

Book and thesis :

[1] Levrel H., (2007), *Selecting indicators for the management of biodiversity*, Les Cahiers de l'IFB, IFB Edition, Paris, 94p.

URL: http://www.gis-ifb.org/documentation/les_publications_de_l_ifb/les_cahiers_de_l_ifb

[2] Levrel H., (2006), *Biodiversité et développement durable : quels indicateurs ?*, Thèse de doctorat, sous la direction de Jacques Weber, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 402p. URL : <http://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00128430/fr/>