

INVITATION PRESS



PERSBERICHT (NL)

Symposium 'A future for fisheries?'
KULeuven, 5 februari 2008

Auditorium Max Weber
Parkstraat 51
3000 Leuven

DE ZEE IS LEEG

De zee is leeggevis. 90% van alle roofvissen aan de top van het voedselweb (zoals tonijn, zwaardvis, grote haaien en kabeljauw) werd de laatste decennia weggevis. Het uitschakelen van die roofvissen heeft de voedselketen opmerkelijk ingekort zodat snelle veranderingen een steviger greep hebben gekregen op het voedselweb. Drie vierde van de visbestanden wereldwijd zijn overbevist of worden bevist aan hun maximum potentieel. De bestanden van dertig procent van de huidige beviste soorten zijn ineengestort. De Wereldvoedsel- en Landbouworganisatie (FAO) voorspelt op basis van een analyse van de visserijtrends van de afgelopen vijftig jaar dat tegen 2025 dit cijfer 60% zal bedragen. Deze problematiek vormt het thema van een mini-symposium dat op 5 februari plaatsvindt aan de Katholieke Universiteit Leuven en waarbij een team van internationale topexperten hun visie kenbaar zullen maken.

Oude dieren van nu nog gangbare soorten zoals tong, schar en wijting worden zeldzaam (ze worden als eerste weggevis) en jonge dieren worden alsnog sneller geslachtsrijp. Van de grote aantallen individuen per soort die de oceaan bevolken, zorgt slechts een fractie (een tienduizendste of minder nog) voor nakomelingen. Dat maakt voortplanting een loterij waarbij goede en slechte jaren elkaar afwisselen. Door de oudere dieren systematisch weg te vangen en te vertrouwen op de jonge niet zo vruchtbare generaties lopen de visbestanden grote risico's op falen en misschien zelfs instorten. Volgens mariene genetici wordt de genetische blauwdruk aangetast door het systematisch wegvissen van de prachtexemplaren, die tegelijk de snelste groeiers zijn en de beste garantie vormen op een duurzame toekomst.

Hierbovenop komt de invloed van een opwarmend klimaat. De gevolgen hiervan zijn al duidelijk in de Noordzee waar koudwatersoorten (zoals kabeljauw en garnaal) minder talrijk worden en warmere soorten verschijnen (zoals lipvis en zeebaars). Al deze veranderingen zetten ook de Belgische visserij extra onder druk, een sector die gestaag achteruitgaat (minder boten maar wel met sterkere motoren, minder vangdagen), maar alsnog hoopt een rol te kunnen blijven spelen in de Zuidelijke Noordzee, het Kanaal en de Ierse Zee.

Hoe is het zover gekomen? Tijdens het symposium "**A future for fisheries? Towards effective strategies for sustainability**" op 5 februari 2008 in Leuven (B) worden aspecten naar voren gebracht die enerzijds de achtergrond van de overbevissing illustreren en anderzijds oplossingen aanreiken voor een duurzame visserij.

- KULeuven-rector **Marc Vervenne** (B), onder wiens hoge bescherming het congres plaatsvindt, leidt het congres in.
- Archeozoöloog **James Barrett** (VK) plaatst visserij en overbevissing in een historisch kader.
- Ecologe **Karen Limburg** (VSA) belicht de relatie tussen ecologie en economie.
- Systeembiooloog **Ulf Dieckmann** (AU) bespreekt baanbrekend onderzoek rond de schade die de visserij toebrengt aan de genetische blauwdruk van vissen.
- In de namiddag komt een aantal oplossingen aan bod; zo introduceert mariene bioloog **Han Lindeboom** (NL) het belang van mariene reservaten.
- Jurist **Frank Maes** (B) plaatst het visserijbeheer in een regionale en internationale context.

- Tenslotte wijst visserijbioloog **Daniel Pauly** (Canada) op de wereldwijde koppeling tussen visserij, biodiversiteitscrisis en klimaatwijziging, en de te verwachten gevolgen.

Oplossingen voor de overbevissing worden aangebracht tijdens een debat tussen de sprekers en vertegenwoordigers van de visserij o.l.v. journalist **Charles Clover** (VK).

Het symposium richt zich tot onderzoekers, ambtenaren, industriëlen, NGO's, de pers en alle geïnteresseerden in visserij en duurzaamheid. Het is een gemeenschappelijke organisatie van de Katholieke Universiteit Leuven (www.kuleuven.be), het Vlaams Instituut voor de Zee (www.vliz.be), het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika (www.africamuseum.be), het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (www.naturalsciences.be) – Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee (www.mumm.ac.be) en het Instituut voor Landbouw en Visserijonderzoek (www.ilvo.vlaanderen.be).

Klik [hier](#) voor het programma.

Perscontact:

Filip Volckaert
Katholieke Universiteit Leuven
Ch. Deberiotstraat 32
3000 Leuven

GSM: 0495 44 03 15 (enkel van 03 tot 05.02.08)

Tel.: 016 32 39 66

filip.volckaert@bio.kuleuven.be

COMMUNIQUE DE PRESSE '(FR)

Symposium 'A future for fisheries?' *KULeuven, le 5 février 2008*

Auditorium Max Weber
Parkstraat 51
3000 Leuven

LA MER EST VIDE

La mer est dépeuplée. 90% de tous les poissons prédateurs au sommet de la chaîne alimentaire (comme le thon, l'espadon, les grands requins et le cabillaud) ont disparu à cause de la pêche au cours des dernières décennies. La disparition de ces poissons prédateurs a sensiblement réduit la chaîne alimentaire, devenue par conséquent plus sensible aux évolutions rapides. Trois quarts des stocks des poissons sont surexploités ou exploités au maximum. Les réserves de trente pour cent des espèces actuellement pêchées se sont effondrées. L'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) prévoit, d'après une analyse des tendances de la pêche des cinquante dernières années, que ce pourcentage aura atteint 60% en 2025. Cette problématique constitue le thème d'un mini-colloque qui se déroulera le 5 février à la Katholieke Universiteit Leuven; une équipe d'experts internationaux de haut niveau y exposeront leur point de vue en la matière.

Les individus âgés d'espèces encore courantes aujourd'hui comme la sole, la limande et le merlan se raréfient (ils sont les premiers à être pêchés) et les jeunes poissons parviennent à maturité de plus en plus tôt. Parmi les nombreux individus par espèce qui peuplent les océans, seule une fraction (un dix-millième tout au plus) se reproduit. La reproduction devient une loterie, où les bonnes années alternent avec les mauvaises. Capturer systématiquement les animaux plus âgés en se fiant aux jeunes générations moins fertiles constitue une sérieuse menace pour les stocks, qui s'appauvrissent et risquent même de s'effondrer. Selon des généticiens marins, l'empreinte génétique des espèces est compromise par la capture systématique des beaux spécimens, qui sont aussi les individus à croissance la plus rapide et constituent la meilleure garantie d'un avenir durable.

Vient s'ajouter à cela l'impact du réchauffement climatique. Les répercussions se font déjà sentir dans la mer du Nord, où les poissons d'eau froide (comme le cabillaud et la crevette) se raréfient et où des espèces d'eau plus chaude (comme le labre et le bar) apparaissent. Toutes ces évolutions mettent une pression supplémentaire sur la pêche belge, un secteur qui ne cesse de régresser (moins de bateaux mais équipés de moteurs plus puissants, moins de jours de prise), mais qui espère toujours continuer à jouer un rôle dans la partie méridionale de la mer du Nord, la Manche et la mer d'Irlande.

Comment en sommes-nous arrivés là? Le symposium « A future for fisheries? Towards effective strategies for sustainability » qui se tiendra le 5 février 2008 à Leuven (B) s'intéressera aux facteurs sous-jacents de la surpêche et proposera des solutions pour mettre en place une pêche durable.

- Le congrès, placé sous la haute protection du recteur de la KULeuven **Marc Vervenne** (B), sera introduit par ce dernier.
- L'archéozoologue **James Barrett** (G.-B.) situera la pêche et la surpêche dans leur contexte historique.

- L'écologiste **Karen Limburg** (USA) éclairera la relation entre écologie et économie.
- Le biologiste des systèmes **Ulf Dieckmann** (AU) évoquera une étude pionnière relative aux dégâts de la surpêche sur l'empreinte génétique des poissons.
- L'après-midi, plusieurs solutions seront abordées; le biologiste marin **Han Lindeboom** (NL) parlera entre autres de l'importance des réserves marines.
- Le juriste **Frank Maes** (B) placera la gestion de la pêche dans un contexte régional et international.
- Enfin, le biologiste des pêches **Daniel Pauly** (Canada) attirera l'attention sur les relations mondiales entre la pêche, la crise de la biodiversité et le changement climatique, et les effets à prévoir.

Des solutions au problème de la surpêche seront proposées au cours d'un débat opposant les conférenciers et des représentants de la pêche et mené par le journaliste **Charles Clover** (G.-B.).

Ce symposium s'adresse aux chercheurs, fonctionnaires, industriels, ONG, à la presse et à toutes les personnes intéressées par la pêche et la durabilité.

Ce projet est une organisation conjointe de la Katholieke Universiteit Leuven (www.kuleuven.be), l'Institut flamand de la Mer (www.vliz.be), le Musée royal de l'Afrique centrale (www.africamuseum.be), l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (www.naturalsciences.be) – l'Unité de Gestion du Modèle mathématique de la Mer du Nord (www.mumm.ac.be) et l'Institut voor Landbouw en Visserijonderzoek (l'Institut de Recherche pour l'Agriculture et la Pêche : www.ilvo.vlaanderen.be).

Cliquez [ici](#) pour le programme.

Contact presse:

Filip Volckaert
Katholieke Universiteit Leuven
Ch. Deberiotstraat 32
3000 Leuven

GSM 0495 44 03 15 (uniquement du 03 au 05.02.08)

Tél. 016 32 39 66

filip.volckaert@bio.kuleuven.be

PRESS RELEASE (UK)

Symposium 'A future for fisheries?' *KULeuven, 5 February 2008*

Auditorium Max Weber
Parkstraat 51
3000 Leuven

THE SEA IS EMPTY

The sea is fished out. 90% of all predator fish at the top of the food web (such as tuna, swordfish, large sharks and cod) have been fished out in the last couple of decades. The elimination of these predator fish significantly reduced the food chain so that the food web is more susceptible to swift changes. Three quarters of all fish stocks over the world are overharvested or are harvested at their maximum rate. The stocks of thirty percent of the currently harvested species have collapsed. Based on an analysis of fishing trends over the last fifty years the Food and Agriculture Organization (FAO) predicts that this number will increase to 60% by 2025. This problem is the central theme of a mini-symposium that will take place at the Catholic University of Leuven on 5 February and where a team of leading international experts will present their views on this topic.

Old animals of currently still common species such as sole, dab and whiting are becoming rare (they are harvested first) and young animals become sexually mature quicker than ever before. Out of the large numbers of individuals per species living in the ocean, only a small fraction (one ten thousandth or even less) produces offspring. This turns reproduction into some kind of lottery with a random succession of good and bad years. As a result of the systematic harvest of older animals and reliance on the younger, less fertile generations, fish stocks are in great peril and may even risk collapse. According to specialists in marine genetics, the genetic blueprint is affected by systematically harvesting the best specimen, which also grow the fastest and offer the best guarantee for a sustainable future.

This is exacerbated by the impact of a warming climate. The results of this climate change are already clearly visible in the North Sea, where cold water fish species (such as cod and shrimp) are becoming less common and are replaced by warmer species (such as wrasse and bass). All these changes also put extra pressure on the Belgian fishing industry, an industry that is steadily declining (less vessels but more powerful engines, less fishing days) but nevertheless hopes to be able to continue to play a

role in the Southern North Sea, the Channel and the Irish Sea.

How has it come so far? At the symposium "A future for fisheries? Towards effective strategies for sustainability" on 5 February 2008 in Leuven (B) various aspects will be brought forward which on the one hand illustrate the background of the problem of overfishing and on the other hand offer solutions for a sustainable fishing industry.

- **Marc Vervenne** (B), rector of the Catholic University of Leuven and patron of the conference, will introduce the conference.
- Archaeozoologist **James Barrett** (UK) will discuss fishing and overfishing from a historical point of view.
- Ecologist **Karen Limburg** (USA) will shed light on the relationship between ecology and economy.
- Systems biologist **Ulf Dieckmann** (AU) will talk about pioneering research on the damage inflicted by the fishing industry on the genetic blueprint of fish species.
- In the afternoon a number of solutions will be presented; for example, marine biologist **Han Lindeboom** (NL) will introduce the importance of marine reserves.
- Legal expert **Frank Maes** (B) will put fisheries management in a regional and international context.
- Finally, fisheries biologist **Daniel Pauly** (Canada) will point out the worldwide link between fishing, biodiversity crisis and climate change and the consequences to be expected.

Solutions for overfishing will be discussed during a debate between the lecturers and the fishing industry representatives moderated by journalist **Charles Clover** (UK).

The target groups of the symposium are researchers, officials, industrialists, NGOs, the press and all people interested in fishing and sustainability. This symposium is organized by the Catholic University of Leuven (www.kuleuven.be) in co-operation with the Flanders Marine Institute (www.vliz.be), the Royal Museum for Central Africa (www.africamuseum.be), the Management Unit of the North Sea Mathematical Models (www.mumm.ac.be) of the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (www.naturalsciences.be) and the Institute for Agricultural and Fisheries Research (www.ilvo.vlaanderen.be).

Click [here](#) for the programme

Press contact:

Filip Volckaert
Catholic University of Leuven
Ch. Deberiotstraat 32
3000 Leuven

Mobile +32 (0)495 44 03 15 (only from 03 to 05.02.08)

Tel 016 32 39 66

filip.volckaert@bio.kuleuven.be

PERS – PRESSE - PRESS – INVITATION

De pers is welkom op dit symposium.

La presse est cordialement invitée à assister à ce symposium.

The press is kindly invited to participate in this symposium.

Klik [hier](#) voor het programma.

Clicquez [ici](#) pour le programme.

Click [here](#) for the programme.

The undersigned intends to participate to the symposium:

Famname:

Firstname:

Medium:

Address:

Tel.:

Fax.:

E-mail:

Special dietary needs: vegetarian

I will attend the reception

Fax or e-mail before 31 January 2008 to:

Flanders Marine Institute
InnovOcean site – VLIZ
Fax +32-(0)59-34 21 31
E-mail: info@vliz.be

Organizers:

Katholieke Universiteit Leuven,
Royal Museum for Central Africa Tervuren,
Royal Belgian Institute of Natural Sciences,
Institute for Agricultural & Fisheries Research,
Flanders Marine Institute



Click [here](#) for a detailed route description and [here](#) for a situation map (Railway station - Parkstraat 51)