



MARITIME FORUM

DIESE Project / Le projet DIESE (Determination of pertinent Indicators for Environmental monitoring: a Strategy for Europe)

Published on: Fri, 19/08/2011 - 09:36



DIESE is a 4.5-years project financed by the European [Interreg IVa France \(Channel\) /](#)

[England programme](#) [1] and the French [ONEMA](#) [2], the office national de l'eau et des milieux aquatiques. This project is **a collaborative effort to determine the identities, levels and effects of key pollutants in aquatic environments.**

Endocrine disrupters, carcinogenic and immunotoxic compounds are dramatically affecting the life of many aquatic organisms. All these chemicals are not treated by water treatment plants and thus suffuse widely within waters, inducing sex alteration, cancers or weakening the immune system. Considering these compounds and their many mechanisms of action will improve our knowledge of the biological complexity and the multifactorial effects of mixture of pollutants on aquatic wildlife.

The scientific knowledge that will result from this project is expected to become **a standard in aquatic environment health assessment** and will be disseminated and shared with regulatory agencies, industry and the general public in order to standardise regulatory actions, improve the environmental management and help European citizen to ensure a sustainable development of the region.

Lead partner: Université du Havre

Project partners:

Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)

Marine Biological Association

University of Sussex

Université de Bretagne Occidentale

Université du littoral - Côte d'Opale

Toxem (société)

Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Project starting date: 01/02/2008 **End date:** 31/07/2013

*DIESE est un projet européen de 4,5 ans financé par le [programme Interreg IVa France \(Manche\) / Angleterre](#) [3] et [l'ONEMA](#) [2], l'office national de l'eau et des milieux aquatiques. Ce projet vise à déterminer **l'identité, la concentration et les effets sur l'environnement aquatique de polluants clefs**, par une collaboration active des acteurs de la recherche dans la Région entourant la Manche.*

Perturbateurs endocriniens, composés cancérigènes et immunotoxiques affectent de façon dramatique la vie des organismes aquatiques. La plupart de ces composés chimiques passent sans être traités au travers des stations d'épuration, infiltrant ainsi les milieux aquatiques et provoquant chez les organismes les peuplant des changements de sexe, des altérations de croissance ou des cancers ou bien encore amenuisant leurs défenses immunitaires. En considérant ces composés et leurs mécanismes d'action, nous améliorerons nos connaissances sur la complexité biologique et les effets multifactoriels des mélanges de polluants sur la faune aquatique.

*La connaissance scientifique qui sera développée par le projet pourrait devenir **une 'norme' dans l'estimation de la santé des environnements aquatiques**. Elle sera disséminée auprès des agences de régulation de l'eau, des industries et du grand publique afin d'harmoniser les actions de régulation de l'eau, d'améliorer la gestion de ces environnements fragiles et d'aider les citoyens européens à faire de la région un espace de développement durable.*

Chef de file: Université du Havre

Autres partenaires:

Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)

Marine Biological Association

University of Sussex

Université de Bretagne Occidentale

Université du littoral - Côte d'Opale

Toxem (société)

Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Institut de recherche pour le développement (IRD)

Date de début du projet: 01/02/2008 **Date de fin:** 31/07/2013

CONTACT:

Christophe MINIER

+33 02 32 74 43 03

+33 02 32 74 43 15

minier@univ-lehavre.fr [4]

Published on *Maritime Forum* (<https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum>)

Source URL: <https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/en/node/2195>

Links

[1] <http://interreg4a-manche.eu/index.php?lang=en>

[2] <http://www.onema.fr/>

[3] <http://interreg4a-manche.eu/index.php?lang=fr>

[4] <mailto:minier@univ-lehavre.fr>