

## Les intervenants



**Bernard DELAY**, directeur de recherche de classe exceptionnelle au CNRS, dirige le département scientifique Environnement et développement durable du CNRS. Après des travaux sur le fonctionnement des écosystèmes souterrains, de 1969 à 1987 au Laboratoire souterrain du CNRS à Moulis (Ariège), il a étudié la biologie et la génétique des populations des mollusques marins et des gastéropodes des eaux douces à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier. Il a ensuite rejoint le Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (Université Montpellier 1, 2 et 3, ENSAM, CIRAD, CNRS), dont il a assuré la direction de 1996 à 2005. Ses domaines de prédilection sont la biodiversité, les changements globaux et le développement durable. Il s'intéresse particulièrement aux relations entre l'anthropisation des écosystèmes, l'évolution de la biodiversité et sa conservation dans le cadre des changements globaux.

Directeur du département « Biodiversité, évolution, environnement » de l'Université Montpellier 2, Bernard Delay est membre des conseils d'administration du MNHN et du CIRAD et représente le CNRS au Conseil national de protection de la nature.

### Contact

T 01 44 96 41 20

[bernard.delay@cnrs-dir.fr](mailto:bernard.delay@cnrs-dir.fr)



**Nicolas PICOT** est ingénieur au CNES depuis 1996 et responsable des traitements scientifiques et de la qualité des produits des missions altimétriques. Il participe à l'ensemble des missions altimétriques menées par le CNES et contribue à développer les futures missions telles que Jason-2, SARAL/AltiKa ou Sentinel (GMES). Il contribue ainsi à l'analyse des caractéristiques et performances des instruments, ainsi qu'à la spécification, au développement, à la validation et à la mise en exploitation des logiciels de traitements afin de garantir la qualité requise par la communauté d'utilisateurs.

Nicolas Picot a également participé à l'analyse et à la validation scientifique des missions spatiales d'océanographie TOPEX/POSEIDON, ERS-1, ERS-2, Jason-1 et ENVISAT, en étroite relation avec la communauté de recherche impliquée dans ces différents projets. Cette implication projet/recherche a permis d'améliorer grandement la qualité des produits.

### Contact

T 05 61 28 32 53

[nicolas.picot@cnes.fr](mailto:nicolas.picot@cnes.fr)





Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA), **Patrick VINCENT** est le directeur adjoint des Programmes et de la Stratégie d'Ifremer. Il est chargé des activités liées à l'étude de la circulation océanique et des écosystèmes marins, en termes de mécanismes, d'évolution et de prévision.

Depuis 1987, il a exercé de nombreuses responsabilités dans le domaine de la géodésie et de l'océanographie spatiales, comme chercheur - ingénieur au Centre national d'études spatiales (CNES). Investigateur principal de l'exploitation scientifique des missions spatiales d'océanographie TOPEX/POSEIDON, ERS-1, ERS-2, Jason-1 et ENVISAT, ses recherches se sont notamment focalisées sur la restitution des marées océaniques, la modélisation numérique et l'altimétrie spatiale. Il a également été responsable des performances des missions et des systèmes d'altimétrie spatiale impliquant le CNES puis, plus globalement, d'océanographie spatiale.

Depuis 1995, Patrick Vincent est impliqué dans le projet MERCATOR destiné au développement d'un Centre d'Océanographie Opérationnelle à vocation européenne et devant contribuer à un réseau européen d'opérateurs pour l'océanographie dans le cadre du programme « Global Monitoring of the Environment and Security » (GMES) de l'Union Européenne.

#### Contact

T 01 46 48 22 16

[patrick.vincent@ifremer.fr](mailto:patrick.vincent@ifremer.fr)



**Bernard KLOAREG** est professeur à l'Université Paris 6. Chercheur au CNRS de 1978 à 2003 puis de 2005 à 2007, il dirige actuellement la Station biologique de Roscoff (CNRS/Université Paris 6). Ingénieur agronome de formation, il est spécialisé dans l'étude des grandes algues marines. A l'interface entre la chimie et la biologie, ses travaux concernent en particulier la physico-chimie des constituants polysaccharidiques des algues marines, les bases moléculaires de l'immunité innée de ces végétaux et la connaissance de leurs génomes. Bernard Kloareg a dirigé l'unité mixte de recherche CNRS/Goëmar « Oligosaccharides, défense et développement chez les végétaux » qui a mis au point Iodus 40®, stimulant naturel des défenses naturelles des plantes, homologué en novembre 2002 pour protéger le blé contre les maladies fongiques précoces et mis sur le marché au printemps 2003.

#### Contact

T 02 98 29 23 05

[kloareg@sb-roscoff.fr](mailto:kloareg@sb-roscoff.fr)





**Hakim MOUSLIM** est ingénieur de recherche au Laboratoire de mécanique des fluides (LMF, CNRS/ Ecole Centrale de Nantes) à Nantes. Ingénieur en hydrodynamique et génie océanique, il participe au développement du projet SEAREV, Système électrique autonome de récupération de l'énergie des vagues, au sein de l'équipe hydrodynamique du LMF. Ses premiers travaux portent sur le choix et le dimensionnement de systèmes d'ancrage pour le SEAREV. Ses travaux les plus récents intègrent la phase d'optimisation technico-économique visant à démontrer la faisabilité industrielle et la viabilité financière de ce système.

Depuis juin 2006, Hakim Mouslim préside le réseau international sur les énergies renouvelables en mer (INORE) qui regroupe une centaine de membres de plusieurs pays travaillant sur le développement de projets d'énergies marines.

#### Contact

T 02 40 37 68 59

[hakim.mouslim@ec-nantes.fr](mailto:hakim.mouslim@ec-nantes.fr)



**Jean-Pierre TERNAUX** est neurobiologiste et directeur de recherche au CNRS. Il est, depuis janvier 2006, directeur adjoint à la Direction de la communication du CNRS, responsable du pôle « communication scientifique ». Sa carrière de chercheur a été partagée entre le Collège de France à Paris et Marseille, où il a été directeur du Groupe d'étude des réseaux moteurs (GERM) jusqu'en 2003. Il a été, de 1986 à 2002, président du Centre de culture scientifique technique et industrielle *Agora des Sciences* à Marseille dont il assure aujourd'hui l'animation du comité d'orientation scientifique. Jean-Pierre Ternaux est responsable de la scénographie et des contenus scientifiques de l'exposition « Explorateurs des mers ».

#### Contact

T 01 44 96 43 90

[jean-pierre.ternaux@cns-dir.fr](mailto:jean-pierre.ternaux@cns-dir.fr)



