



À l'écoute de l'océan

CANARIE amène les chercheurs et la population au fond des mers.

Titre du projet : Data from the Deep, Judgments from the Crowds

Maître d'œuvre : University of Victoria, Victoria (C.-B.)

Contribution de CANARIE : 980,000 \$

Participants:

- Memorial University, St. John's (T.-N.)
- McGill University, Montreal (Qc)
- Dalhousie University, Halifax (N.-É.)
- Ministère des Pêches et des Océans
- Brentwood College School, Mill Bay (C-B.)

Qu'est-ce que Data from the Deep, Judgments from the Crowds?

Ce projet exploite la puissance de l'observatoire sous-marin NEPTUNE Canada en permettant aux scientifiques du monde entier d'étudier la manière dont diverses espèces de mammifères marins communiquent en groupe. Il concourra aussi à créer un réseau de capteurs relié à Internet dans les domaines qui intéressent la science ou l'éducation, et apportera une solution à la détection et au classement d'une masse considérable de données vidéo en autorisant les scientifiques, comme les gens ordinaires, à consulter et à identifier les sons issus du fond des mers.

Ce projet nous aidera à mieux comprendre les écosystèmes et les mammifères marins tout en donnant au grand public la chance de participer aux études océanographiques

Utilité pour la recherche et pour le Canada:

- Contribue à la sécurité publique et à l'élaboration de politiques en nous aidant à mieux comprendre les séismes et les tsunamis.
- Crée des systèmes canadiens complets d'observation sous-marine, commercialement exploitables, assortis de logiciels de pointe.
- Permet aux enfants d'âge scolaire et aux membres de la population d'interagir avec des données vidéo marines, ce qui stimulera l'intérêt pour les sciences océaniques.

Le saviez-vous?

Il est possible d'accéder au flux de données et aux séquences vidéo de NEPTUNE à partir d'un téléphone intelligent. Cherchez NEPTUNE sur iTunes ou sur la place du marché Android pour voir ce passionnant projet en action.



Saisie d'écran du jeu avec lequel les « scientifiques du peuple » venant du grand public concourront à répertorier la vie sous-marine.



Sorte d'holothurie appelé « cochon de mer » découvert en train de ramper près d'un des sites d'observation de NEPTUNE Canada.