

**LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE DANS LES ÎLES LOYAUTÉ**  
**Le séminaire de formation SAGE du 19 au 23 juillet**

Un séminaire de formation aux technologies d'acquisition et de gestion de l'information géographique a été organisé à l'Université de La Nouvelle-Calédonie du 19 au 23 juillet 2004. Ce séminaire a permis en particulier une appropriation par les acteurs des Îles Loyauté du système EAUNET de gestion de la ressource en eau.

**LES PARTICIPANTS**

Plus de vingt participants, acteurs dans le domaine de l'environnement aux Îles Loyauté, ont assisté à la formation. Les services de la Province des Îles Loyauté, des Communes et de La Nouvelle-Calédonie étaient représentés. Des personnes formées à l'utilisation des produits SAGE sont reparties sur Lifou, Maré et Ouvéa pour utiliser au quotidien les acquis du programme.



Les participants au séminaire de formation SAGE

**LE PROGRAMME**

1er jour : COMPREHENSION DE LA RESSOURCE EN EAU DES ILES LOYAUTE

- Présentation du projet SAGE
- La ressource en eau aux îles Loyauté
- Utilisation et intérêt du thème « Géologie »
- Modélisation de la nappe et Simulation

2ème jour : TECHNOLOGIES POUR LA GESTION DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

- Les Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- Quelques principes et applications des technologies spatiales
- Le système d'information géographique SAGE
- Les risques de pollution de la nappe

3ème jour : LE SYSTEME EAUNET

- Interopérabilité des SIG
- Architecture du système EAUNET

3ème, 4ème et 5ème jours : TRAVAUX PRATIQUES

- Utilisation du site SAGE
- Utilisation de l'interface SIG d'EAUNET
- Mise à jour des données
- Installation d'un poste EAUNET
- Utilisation des interfaces métiers
- Mise en situation : Installation, utilisation, Interfaces Métiers

**LES FORMATEURS**

Quinze formateurs de l'Institut de Recherche pour le Développement, de l'Université de la Nouvelle-Calédonie et de la Province des Îles Loyauté sont intervenus.



Les travaux pratiques sur le site SAGE



Morgan Mangeas explique la modélisation de la nappe

**CONFERENCE**

Deux spécialistes de l'océanographie spatiale, Michel Petit de l'IRD Montpellier et Antonio Ramos de l'Université des Canaries, ont animé une conférence sur le thème de la « Surveillance de l'Environnement Assistée par Satellite ». Après une présentation de l'axe observation de la terre de l'unité ESPACE par Michel Petit, Antonio Ramos nous a présenté des travaux sur l'étude des océans appliquée à la gestion des ressources halieutiques.

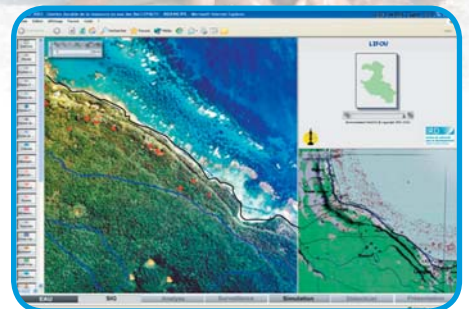


Antonio Ramos montre l'intérêt des satellites pour la pêche



Paul De Deckker, président de l'UNC, et Christian Colin, directeur de l'IRD Nouméa, ont invité les participants à un cocktail. En présence de H.C. Hamu et J. Lalié, élus de la Province des Îles Loyauté, les deux responsables se sont félicités de la synergie entre les organismes.

**LE SYSTEME EAUNET**



Le système EAUNET : premier système interopérable de connaissances sur l'environnement en Nouvelle-Calédonie

**Responsable**

Didier Lille : [Didier.Lille@noumea.ird.nc](mailto:Didier.Lille@noumea.ird.nc)

**Correspondants**

Daniel Houmbouy : [Daniel.Houmbouy@loyalty.nc](mailto:Daniel.Houmbouy@loyalty.nc)

Gilles Taladoire : [Gilles.Taladoire@univ-nc.nc](mailto:Gilles.Taladoire@univ-nc.nc)

Nadia Chagnaud : [Nadia.Chagnaud@noumea.ird.nc](mailto:Nadia.Chagnaud@noumea.ird.nc)