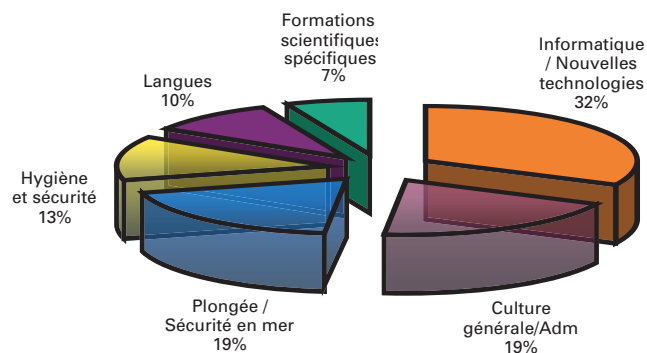


LA FORMATION CONTINUE

En 2003, 31 formations collectives ou individuelles ont été organisées et 78 agents du Centre y ont participé. L'augmentation des dépenses de formation, de 41 900 à 49 000, traduit la volonté de l'Institut de renforcer son effort budgétaire dans ce domaine. Les formations en informatique et l'apprentissage de nouvelles technologies, nécessaires tant pour les unités de recherche et de service que pour les services techniques ou administratifs, ont intéressé de nombreux agents. Celles axées sur la sécurité (Hygiène et sécurité; Sécurité en mer) ont également été largement suivies. On note que la nouvelle réglementation des plongées professionnelles a impliqué la nécessité accrue de formation dans ce domaine.

Formations réalisées

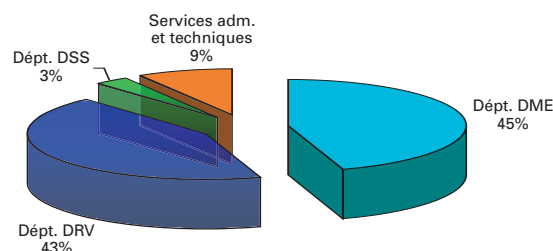


LA FORMATION À LA RECHERCHE

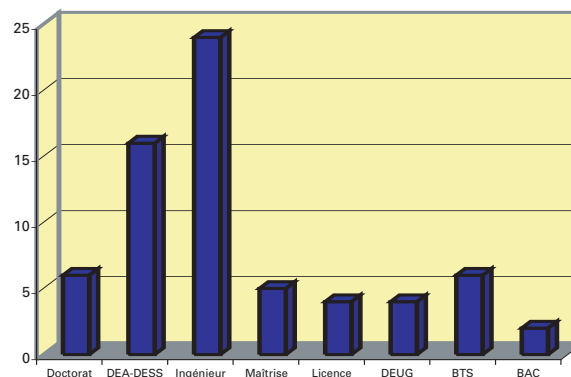
Le Centre IRD de Nouméa a accueilli 67 stagiaires en 2003, répartis majoritairement au sein des Départements Milieux et Environnement (46 %) et Ressources Vivantes (45 %).

En 2003, la durée moyenne de stage était de 3,4 mois. Tous les cycles scolaires ou universitaires étaient représentés. Cependant, on note que les étudiants en provenance des écoles d'ingénieurs sont nettement plus nombreux cette année.

Répartition des stagiaires



Stages réalisés en fonction du diplôme préparé



Le nombre de stagiaires formés au Centre IRD de Nouméa (en provenance principalement de métropole et de la zone Pacifique) traduit la demande forte sur certaines Unités de Recherche ou de Service et, notamment, l'US001 Biodiversité terrestre et environnement dans le Pacifique tropical, l'UR148 Systématique, adaptation, évolution, l'US140 Expertise et spatialisation des connaissances en environnement, ainsi que l'UR037 Biogéodynamique supergène et géomorphologie tropicale.

La formation de stagiaires calédoniens confirme par ailleurs le partenariat de l'Institut avec les établissements scolaires et universitaires de la Nouvelle-Calédonie.

L'accueil de doctorants dans les différentes unités de recherche ou de service a été soutenu grâce à des financements nationaux (Ministère de la Recherche et institutions de recherche), à des bourses de thèses locales (programme ZoNéCo, prix d'encouragement à la recherche de la Province Sud et bourses Cifre avec les sociétés minières).

LE PARTENARIAT

À l'IRD, l'approche collective est devenue prioritaire. Ainsi, les liens structurels et opérationnels entre l'Institut et les établissements d'enseignement supérieur ou les autres établissements de recherche, français, étrangers et internationaux sont de plus en plus importants.

Partenariat local

Le partenariat scientifique local est fort avec l'Université de la Nouvelle-Calédonie (5 conventions de recherche, 2 laboratoires communs de recherche et la participation des chercheurs de l'Institut aux enseignements et aux conférences dispensés). Il est également développé avec les institutions de recherche nationales présentes

en Nouvelle-Calédonie (Ifremer, Institut Pasteur et CNRS) et locale (Institut Agronomique néo-Calédonien). L'IRD est aussi impliqué dans le développement local et dans la valorisation des résultats de la recherche auprès de ses partenaires industriels (3 conventions avec la Société Le Nickel, 3 unités de recherche/service sont impliquées dans le partenariat avec Falconbridge et 2 avec Inco/Goro Nickel) ou des services techniques des trois Provinces.

Partenariat régional

Au niveau régional, le partenariat est actif avec les organisations internationales comme le Secrétariat de la Communauté du Pacifique (pêche hauturière, information scientifique et communication) ou régionales comme la SOPAC (géologie et géophysique en mer en particulier) et le Programme Régional Océanien de l'Environnement (variabilité climatique et érosion). Les universités et institutions de recherche sont également associés en Australie, aux îles Hawaii, au Japon et en Nouvelle-Zélande, mais également en Mélanésie (Fidji avec le soutien de l'Ambassade de France, Vanuatu et îles Salomon).

Pour chaque unité de recherche ou de service, les partenaires sont mentionnés en fin de présentation.

L'EXPERTISE

Les opérations de consultance (avis d'experts) à l'intention des trois provinces de la Nouvelle-Calédonie sont nombreuses: génétique du caféier, invasion biologique par la fourmi électrique, évaluation des ressources piscicoles et gestion de la pêche, gestion des ressources en eau, reconnaissance bathymétrique pour la Province Sud, etc.

Les données scientifiques acquises par l'Institut antérieurement sont valorisées dans le cadre d'opérations

d'expertise qui intéressent la pêche et l'agronomie à Wallis-et-Futuna, les risques et aléas naturels au Vanuatu, l'anthropisation du lagon à Fidji.

Des projets d'expertise collégiale (point de la connaissance sur une thématique donnée), dont certains sont encore en cours de formalisation, concernent différents domaines tels que les biodiversités terrestre et marine, les conditions environnementales associées à l'implantation d'une usine en Province Nord ou encore les plantes

envahissantes.

Enfin, la valorisation associe également des entreprises privées locales comme Cosmécal dans le cadre du GIS Substances Naturelles en privilégiant l'approche ethno-pharmacologique pour les plantes médicinales terrestres (production et commercialisation produits dérivés du kava) et l'extraction de molécules actives à partir d'invertébrés marins pour lutter conjointement contre les maladies à vecteurs, dengue et paludisme principalement.

MISSIONS D'EXPERTISE

PARTENAIRES	DÉSIGNATION
ETEC	Inventaire des blocs de forêt sèche (sclérophylle) de la zone Fayard
Falconbridge	Caractérisation de la végétation et de la flore se trouvant sur les sites retenus pour l'installation des infrastructures minières et industrielles du projet Koniambo
Inco / Goro Nickel	Caractéristiques des eaux et bio-accumulation des métaux Recherche des caractéristiques floristiques à l'échelle spécifique, populationnelle et écosystémique des habitats se trouvant sur les sites retenus pour l'installation des infrastructures minières et industrielles du complexe Goro Nickel-Zone 1 Recherche des caractéristiques floristiques des Zones 2, 3, 4 et 5 Recherche des caractéristiques faunistiques des habitats se trouvant sur les sites GN
Ifremer	Lettre de commande pour la réalisation de fiches poissons
Programme Forêt sèche	Lettre de commande: Étude de la Forêt de Nékoro Lettre de commande: Substances naturelles en forêt sèche
Province Sud	Lettre de commande étude comparative de l'efficacité d'appâts toxiques utilisables contre la fourmi <i>Wasmannia auropunctata</i>
Société Le Nickel	Étude des caractéristiques de l'environnement lagunaire aux environs du site industriel de Doniambo Reconnaissance botanique d'une part du domaine minier de Kombwi-N'Goyé