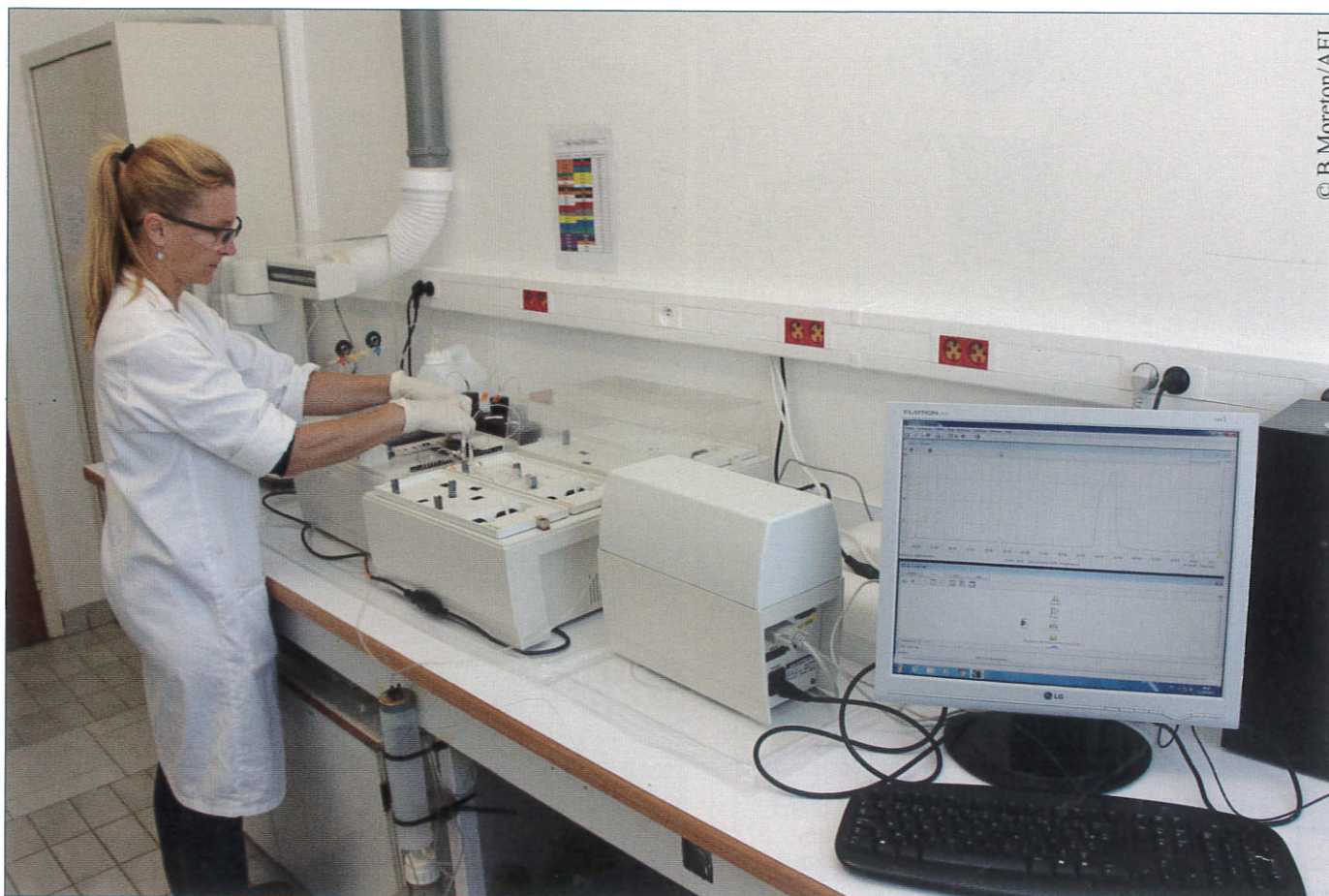




Un savoir-faire reconnu



© B. Moreton/AEL

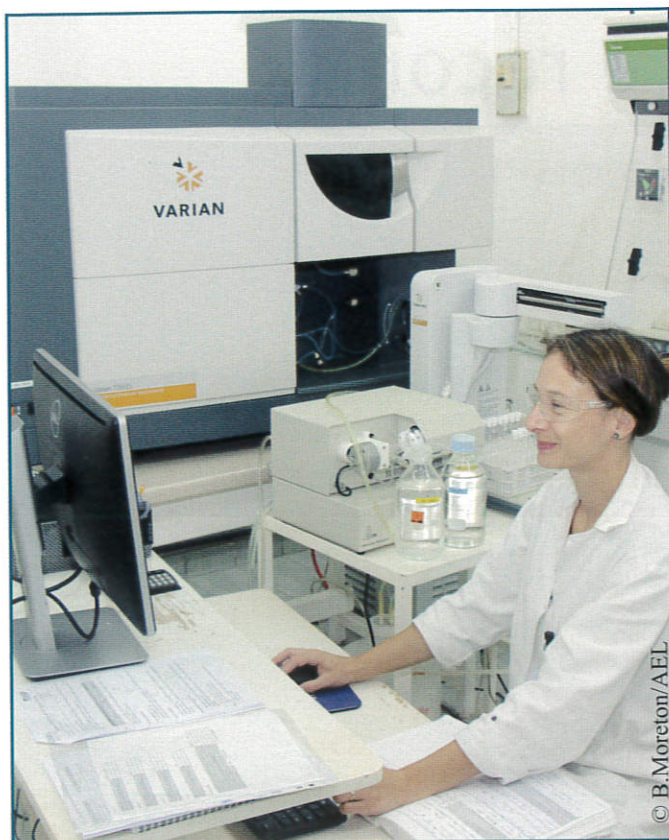
Le laboratoire scientifique AEL, chargé entre autres de la détection des métaux et autres polluants dans l'environnement pour le compte de ses clients, vient d'être certifié ISO 9001:2008. Un label international qui reconnaît la bonne gestion des activités de support de l'entreprise mais aussi, et surtout, l'efficacité et la performance des processus d'échantillonnage, d'analyse et d'expertise qu'elle met en œuvre.

L'équipe d'AEL, laboratoire privé et indépendant, ne cache pas sa satisfaction d'avoir obtenu la certification ISO 9001:2008, délivrée par l'Association française de normalisation (AFNOR). Reconnu internationalement, ce label valide le système de management qualité mis en place et plus particulièrement la rigueur des activités scientifiques. L'objectif de cette démarche était de consolider les activités de service développées depuis la création du laboratoire en 2010, tout en assurant à ses clients une satisfaction réelle, ainsi le déploiement de contrôles qualité, du prélèvement des échantillons jusqu'à la validation des données, garantit la qualité des analyses et la fiabilité des résultats. Le périmètre de certification

obtenu est « Analyse des métaux dans l'environnement et expertises ». Rappelons qu'AEL, entreprise calédonienne de haute technicité fondée par Jean-Michel Fernandez et basée sur le campus de l'IRD, exerce ses activités dans un domaine fort sensible : la détection de métaux et autres composés potentiellement toxiques dans l'environnement, au stade précoce. Travaillant pour le compte d'industriels comme Vale et KNS, AEL, fort d'une équipe de treize personnes hautement qualifiées, utilise des techniques de pointe, qui permettent d'identifier des concentrations infimes de polluants dans quatre matrices : l'eau, les sédiments, le biote (les organismes vivants) et l'atmosphère.

Fiabilité et précision garanties

Pour AEL, unique entreprise du secteur à assurer sur le Territoire l'intégralité de la boucle de suivi environnemental depuis la préparation du flaconnage jusqu'à l'interprétation des résultats d'analyse, cette certification est l'aboutissement d'un long travail, « cela représente trois ans d'efforts, menés en concertation avec tous les collaborateurs du laboratoire ». La série des « garde-fous » que s'imposait déjà le laboratoire pour garantir une précision analytique optimale est donc désormais reconnue par l'obtention de ce précieux sésame. « Afin de produire des résultats pertinents, nous effectuons des contrôles métrologiques rigoureux de nos matériels, et intégrons dans toutes



nos séries analytiques des mesures en triplicat (un même échantillon est préparé et/ou analysé trois fois), des blancs de méthode et/ou d'analyse (contrôle des contaminations éventuelles) et des échantillons de référence certifiés dont les concentrations sont connues. De plus, les méthodes développées par AEL, pour répondre à des besoins exprimés par ses clients, sont validées en nous soumettant à des exercices inter-laboratoires » énumère Stéphanie Pluchino, responsable de la section analyses et métrologie.

Au-delà de la norme

AEL s'inscrit « dans une démarche d'amélioration continue », signale avec fierté Céline Pousse, responsable qualité. Le laboratoire va d'ores et déjà au-delà des exigences du référentiel ISO 9001:2008. « Sur dix-huit points d'évaluation nous dépassons les exigences de la norme, notamment avec le déploiement d'actions visant à améliorer au quotidien l'environnement de travail : nous avons évalué nos risques professionnels et chaque collaborateur travaille avec des EPI adaptés (hottes à flux laminaires et/ou aspirantes, masques avec cartouches appropriées, ceinture de maintien). Nous avons également à cœur de maîtriser l'impact de nos activités sur l'environnement en gérant nos déchets dangereux ». Fiers d'avoir obtenu l'adoubement de l'AFNOR, l'équipe scientifique dirigée par Jean-Michel Fernandez espère pérenniser les collaborations déjà existantes avec ses clients historiques et devrait à présent bénéficier d'un capital confiance renforcé vis-à-vis de l'ensemble des acteurs de l'environnement en Nouvelle-Calédonie.

Analytical

Environmental

Laboratory

AEL/LEA EST UN LABORATOIRE ISSU DE LA RECHERCHE IRD ET CEA ET A POUR MISSION D'EFFECTUER :

- Des analyses de métaux, ou de composés chimiques potentiellement toxiques, dans les eaux, les sédiments et les organismes vivants du lagon, selon des méthodologies de haute technicité ;
- Des expertises en matière d'impact sur l'environnement marin lié à l'industrie minière, en particulier.

POUR MENER À BIEN CES MISSIONS, AEL/LEA S'EST DOTÉ :

- Des équipements spécifiques indispensables pour les interventions sur le terrain (Prélèvements et conditionnement des échantillons, mesures in-situ...);
- Des moyens analytiques les plus performants pour notamment doser les métaux présents à l'état de traces et d'ultra-traces dans tous les compartiments de l'environnement marin ;
- Des installations et laboratoires nécessaires à l'expérimentation et aux bioessais.

Pépinière IRD - Anse Vata
101 promenade Roger Laroque
98800 NOUMEA
NOUVELLE-CALÉDONIE

Tel : (+687) 26.08.19
Fax : (+687) 28.33.98
Mob : (+687) 76.84.30
Mail : info@ael-environnement.nc