

# Rapport d'activité 2006

## *2006 activity report*

Ce troisième numéro de 2007 de la Revue française de métrologie est consacré à la présentation des résultats des études et travaux de recherche menés en 2006 dans le cadre de la Métrologie Française dont le pilotage est maintenant assuré par le LNE depuis 2005. Compte tenu de la diversité des domaines et des sujets, seuls les résultats et avancées les plus probants sont présentés dans ce numéro.

L'élaboration des plans à moyen terme (2006-2010) qui avait débuté en 2005 a été finalisée par leur validation par le Comité de la Métrologie. Ils répondent aux objectifs définis dans le contrat Etat-LNE, déclinaison des grands axes de travail en matière de recherche et de réponse aux besoins industriels et sociétaux :

- amélioration de la connaissance scientifique en participant aux grands travaux de refonte du Système international d'unités (SI) ;
- mise en place et amélioration des références assurant la qualité des produits industriels, la sécurité et la santé des personnes, le contrôle de l'environnement, le développement durable et la maîtrise de l'énergie.

La gouvernance de la Métrologie Française a atteint son régime de croisière avec la mise en place formelle du Bureau Exécutif du Comité de la Métrologie qui se réunit tous les deux mois et la validation de la composition des Comités Scientifiques et de leur fonctionnement par le Conseil d'Administration du LNE. Le Comité de la Métrologie a accepté Trapil comme laboratoire associé au LNE pour la débitmétrie liquide, produits pétroliers.

Les laboratoires de la Métrologie Française ont continué leur forte implication dans les activités de coopération internationale *via* Euromet et les comparaisons CIPM principalement. Dans le cadre de l'ERA-NET « iMERA », le LNE a participé activement à la coordination de l'élaboration des feuilles de routes européennes en métrologie et de la rédaction du programme européen de recherche en métrologie. Sa mise en place avec une forte participation des laboratoires français sera un défi majeur pour l'année 2007.

Je remercie l'ensemble de la communauté des métrologues français pour leur engagement et les résultats obtenus en 2006.

Luc ERARD

*Directeur de la Recherche Scientifique et Technologique*  
LNE