

## **ACTIONS ENGAGEES PAR LA SOCIETE ESPAGNOLE DE RADIOPROTECTION (SEPR) SUR LA RECHERCHE EN RADIOPROTECTION – LA PLATE-FORME PEPRI**

**Eduardo GALLEGO**

Universidad Politécnica de Madrid et SEPR

eduardo.gallego@upm.es

Promue par la Société Espagnole de Radioprotection (SEPR) et le Conseil de Sûreté Nucléaire (CSN), la Plateforme nationale de R&D en radioprotection (PEPRI) a été créée en 2014, avec la vocation de devenir un lieu d'échange entre tous les acteurs de la recherche, le développement et l'innovation (RDI) en radioprotection en Espagne : universités, centres technologiques et de recherche, secteurs de la santé, l'industrie, etc. pour stimuler la communication au sein de cette communauté, la recherche de synergies dans les activités de RDI et la préparation de documents et d'études utiles pour eux et pour les gestionnaires des plans de R&D, à tous les niveaux de l'administration : régionale, nationale et de l'UE.

L'objectif général de PEPRI est la promotion des activités de R&D visant à la protection contre les rayonnements ionisants, ainsi que la connaissance et la minimisation de ses effets. Parmi ses objectifs spécifiques, on peut souligner le développement de la base scientifique et technologique de la radioprotection, en favorisant la participation des entreprises, organisations et instituts universitaires et des groupes de recherche dans ce domaine, en promouvant également des activités de formation en radioprotection, et l'aide à la participation espagnole aux programmes internationaux de R&D, à travers des stratégies communes.

Fin 2014, PEPRI a mené une enquête auprès de ses membres pour s'informer sur les activités de R&D en radioprotection menées au cours de la période 2009-2014, recevant des réponses de 39 entités. Le montant total des ressources dédiées au cours de cette période s'est élevé à 62,7 millions d'euros (10,45 millions d'euros par an). Sur la base de ces informations, une compilation des entités et des ressources pour chaque domaine et sous-domaine de recherche a été préparée. Actuellement, la Plateforme regroupe un total de 90 membres (entités) et 202 représentants, regroupés en 7 secteurs.

PEPRI a élaboré un Plan stratégique de R&D en radioprotection, dans lequel 4 axes stratégiques sont identifiés : les actions institutionnelles, la promotion de la R&D en radioprotection, la communication entre groupes et la gestion des connaissances. Les axes sont déployés en 12 objectifs stratégiques et ceux-ci en 32 tâches concrètes pour leur réalisation, avec des groupes responsables, produits attendus, des délais et des indicateurs de progrès. Ce plan comprend également un travail d'identification des besoins de R&D pour chacun des domaines thématiques établis par PEPRI. Au niveau de chaque ligne de recherche on a évalué l'état des connaissances, la capacité de modélisation, l'existence de données expérimentales et le développement d'applications industrielles et commerciales. Ce plan constitue la référence actuelle des activités de la Plateforme. En conséquence, certains projets de recherche coordonnés entre les groupes membres du PEPRI ont déjà été lancés.