

# L'AIEA SURVEILLE LA RADIOACTIVITÉ MARINE

Le 10 mars 1961, l'AIEA, la Principauté de Monaco et l'Institut océanographique, alors dirigé par Jacques Cousteau, ont conclu un accord relatif à un projet de recherche sur l'impact de la radioactivité dans la mer. L'inauguration des laboratoires marins de l'AIEA à Monaco la même année a marqué le début d'une ère nouvelle pour la recherche sur l'environnement marin.

Déterminer les sources de pollution est l'un des principaux problèmes lorsque l'on évalue l'incidence et la gravité des contaminants dans l'environnement marin.

Les études isotopiques sont un outil de diagnostic puissant et sans pareil pour mener des recherches sur divers types, niveaux et effets de pollution et de contamination radioactive dans l'environnement marin.

En fournissant des informations détaillées sur les techniques nucléaires et isotopiques, l'AIEA aide les États Membres à utiliser les outils scientifiques pour identifier précisément et tracer les contaminants nucléaires et non nucléaires, ainsi que pour étudier leurs effets biologiques. Déterminer les sources de pollution est l'un des principaux problèmes lorsque l'on évalue l'incidence et la gravité des contaminants dans l'environnement marin. Les études isotopiques sont un outil de diagnostic puissant et sans pareil pour mener des recherches sur divers types, niveaux et effets de pollution et de contamination radioactive dans l'environnement marin.

Les laboratoires ont depuis fourni un appui scientifique et analytique précieux pour des études capitales sur les niveaux de pollution radioactive et non radioactive dans toutes les grandes mers. Il s'agit notamment d'études de référence sur la radioactivité dans l'Atlantique, le Pacifique Nord et Sud, l'océan Indien, les océans Arctique et Antarctique, les mers d'Extrême-Orient, la Méditerranée et la mer Noire. Des études régionales ont aussi été menées dans le Golfe, en mer d'Irlande, en mer de Kara et en mer Caspienne, en Nouvelle-Calédonie et sur les atolls de Mururoa et Fangataufa.

Des substances radioactives ont pénétré dans l'océan Pacifique à la suite de l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi en 2011. Les pays de la région ont lancé un projet de coopération technique de l'AIEA pour harmoniser les mesures des divers radio isotopes dans les eaux, le biote et les sédiments marins, ainsi que dans les matières en suspension, pour déterminer l'impact sur l'environnement marin. Grâce à la mesure uniforme des radio-isotopes dans les océans, les évaluations d'impact

seront comparables et vérifiables sur l'ensemble de l'énorme volume de l'océan Pacifique. Le projet renforcera les capacités nationales, ce qui améliorera l'échange des données résultant des mesures dans l'océan, ainsi que des informations sur l'impact potentiel de ces radio-isotopes et les risques de la consommation d'aliments d'origine marine pour le biote marin et les personnes. Vingt et un États Membres de l'AIEA et trois États non membres participent au projet.

Le projet a été approuvé en juin 2011 par le Conseil des gouverneurs de l'AIEA, qui a répondu rapidement à la demande des États Membres de la région ; son exécution a commencé le 1er juillet 2011 et il devrait être achevé en 2015. Les États-Unis, la Nouvelle-Zélande, l'Australie et le Japon fournissent des ressources extrabudgétaires pour le projet, qui est piloté par l'Australie.

La majorité des pays participant au projet collaborent dans le cadre de l'Accord régional de coopération sur le développement, la recherche et la formation dans le domaine de la science et de la technologie nucléaires (RCA)<sup>1</sup>. Les autres pays participants sont le Cambodge, Fidji, les Îles Cook, les Îles Marshall, les Îles Salomon, le Népal et les Palaos.

---

Aabha Dixit et Peter Kaiser, Division de l'information de l'AIEA.

<sup>1</sup>Établi en 1972, le RCA constitue un réseau intergouvernemental de décideurs et de scientifiques dont l'AIEA assure le secrétariat. Les pays parties au RCA qui participent au projet sont l'Australie, le Bangladesh, la Chine, l'Inde, l'Indonésie, le Japon, la Malaisie, la Mongolie, le Myanmar, la Nouvelle-Zélande, le Pakistan, les Philippines, la République de Corée, Singapour, Sri Lanka, la Thaïlande et le Vietnam.