

ACRO

ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

www.acro.eu.org

STRUCTURE INDEPENDANTE
D'ANALYSE & D'EXPERTISE
DANS LE DOMAINE DE LA RADIOACTIVITE



L'**ACRO** est une **association** agréée de protection de l'environnement. Elle fut créée par un millier de personnes, dans les mois qui ont suivi l'accident de Tchernobyl en réaction à une carence en information et en moyens de contrôles indépendants de la radioactivité. L'émergence d'une telle organisation est liée à la volonté de la société civile de rendre **le citoyen auteur et acteur de la surveillance de son environnement comme de son information, mais également dans le cadre des processus de concertation.**

Les missions de l'**ACRO** : expertise citoyenne et information,

L'Association pour le Contrôle de la Radioactivité dans l'Ouest est une association loi 1901, agréée de protection de l'environnement et dotée d'un laboratoire d'analyse de la radioactivité.

Elle fut créée en 1986 après la catastrophe de Tchernobyl en réponse à une demande d'informations et de mesures fiables et indépendantes.

Grâce aux compétences humaines et matérielles qu'elle fédère, l'ACRO a développé au fil des années une **capacité d'expertise** qui en fait un acteur essentiel du débat public et l'amène à participer à de nombreux Groupes de travail et Commissions institutionnelles.

Dotée d'un laboratoire de mesure de la radioactivité dans l'environnement, l'ACRO mène des travaux d'études et de surveillance de la radioactivité dans l'environnement à sa propre initiative ou bien pour répondre à la demande de collectivités territoriales, commissions locales

d'information et d'associations. Dans ce contexte, l'ACRO anime au quotidien **l'Observatoire Citoyen de la Radioactivité dans l'Environnement**, qui implique les riverains des installations nucléaires aux côtés du laboratoire dans une surveillance active des niveaux de la radioactivité autour de chez eux.

Le laboratoire de l'ACRO est agréé dans le cadre du Réseau national de mesure de la radioactivité dans l'environnement (12 agréments) et pour l'évaluation de l'activité volumique du radon dans les lieux ouverts au public.

Enfin, l'ACRO s'est engagée depuis 2004 en **Biélorussie** auprès des habitants de territoires contaminés par l'accident de Tchernobyl et depuis 2011 **au Japon**. Les actions sur le terrain visent à améliorer les moyens de surveillance, d'information et de prévention de la contamination radioactive.

Exemples de travaux réalisés par l' **ACRO**, à la demande de CLI, de Collectivités, ou sur initiative citoyenne

L'Observatoire Citoyen de la Radioactivité (depuis 2004)

Il s'agit d'un réseau de surveillance mis en place par l'ACRO qui s'appuie sur une **implication citoyenne** forte, depuis les opérations de terrain, jusque dans la diffusion de l'information. Dans sa forme actuelle, l'Observatoire basé sur un réseau de **préleveurs volontaires**, permet la surveillance de 600 km de littoral et d'une dizaine de rivières et cours d'eau. Plus de 400 analyses sont réalisés par l'ACRO chaque année.



Mesures des niveaux de la radioactivité autour de la centrale nucléaire du Blayais (2010-2011)

A la demande de la CLIN du Blayais, **deux campagnes d'analyses ont été menées par l'ACRO sur une large partie de l'estuaire et de ses environs terrestres et aquatiques** ; Les analyses des différents indicateurs (eaux, sédiments, ajoncs, crevettes et poissons, etc.) ont concerné la recherche des **émetteurs gamma, du tritium et du carbone-14 ainsi que le dosage de substances chimiques**, propres aux activités de la centrale (hydrazine, acide borique, E.D.T.A., lithium, morpholine).



Examen du dossier d'enquête publique relatif à la demande d'autorisation de démantèlement de la centrale de Brennilis (2009)

La **Commission Locale d'Information des Monts d'Arrée** a chargé l'ACRO de l'assister dans l'examen du dossier. Il s'agissait d'identifier les étapes du démantèlement qui pourraient faire l'objet d'observations ou de demandes de précisions et d'identifier les points considérés à « enjeux » et les risques pour les populations, les travailleurs et l'environnement.



Etude des niveaux de tritium dans les eaux souterraines du Centre de Stockage des déchets radioactifs de la Manche (2012-2013)

La CLI du CSM a souhaité lancer une étude afin de vérifier si la contamination en tritium dans les eaux souterraines au droit du CSM est homogène en fonction de la profondeur ou stratifiée. **Il s'agissait ainsi de tester la méthode de prélèvement retenue par l'exploitant**. Dans cet objectif, l'ACRO, retenue pour mener cette expertise, a réalisé, durant l'année 2012, **4 campagnes de prélèvements dans 8 puits de contrôle autour du site**. Pour chacun d'eux, les prélèvements d'eau ont été réalisés sur 4 profondeurs différentes.



Expertise sur un ancien site industriel contaminé (2010)

A la demande du **Conseil Régional d'Aquitaine**, une expertise a été menée sur un ancien site industriel du port de Bayonne, dans le cadre d'un projet d'achat du terrain. La pollution radioactive avérée, est due aux anciennes activités **de broyage de monazite**, terre rare qui contient de fortes quantités de thorium.



Expertise du dossier de demande de modification des rejets de la centrale de Belleville-sur-Loire (décembre – mars 2013)

La **CLI de Belleville** a souhaité bénéficier d'une expertise du dossier de « déclaration de modifications relatif aux rejets et aux prélèvements d'eau du CNPE de Belleville-sur-Loire ». Ces modifications concernent essentiellement les rejets de substances chimiques relevés à la hausse.

Tous nos résultats et rapports d'études sont disponibles sur www.acro.eu.org