

# **TECHNIQUES DE RECHERCHE DE RADIOACTIVITE DANS L'ENVIRONNEMENT**

**Roland DESBORDES**

**Président de la Commission de Recherche et d'Information  
Indépendantes sur la RADioactivité (CRIIRAD)**

La Criirad est née en 1986 suite à la catastrophe de Tchernobyl. C'était en réaction aux mensonges des autorités françaises, non pas du premier sur la présence du "nuage" sur la France, celui ci n'a duré qu'une dizaine de jours, mais du deuxième, sur la contamination qu'il avait déposé au sol. Il fallait se doter d'un outil qui permettrait de retrouver cette contamination dans l'alimentation et en particulier dans les produits frais . D'où l'idée de "monter" un laboratoire apte à répondre aux interrogations des citoyens.

Ce laboratoire a été opérationnel dès octobre 1986, à Montélimar et a déménagé à Valence en 1989.

Des embauches de personnes compétentes ont été vite réalisées.

Ce laboratoire qui a les agréments pour mesurer (identifier et quantifier) tous les metteurs gamma, est équipé d'un château de plomb, d'un détecteur et d'une chaîne de comptage pour aboutir à un spectre d'énergie. Il dispose aussi d'un analyseur à scintillation liquide pour quantifier le tritium (émetteur bêta pur non visible en spectrométrie gamma).

La Criirad fait aussi des contrôles de radon depuis plus de 20 ans .

Les échantillons analysés sont prélevés par un technicien sur le terrain (environnement) ou sont envoyés par des clients qui souhaitent connaître la contamination de produits alimentaires ou de sols.

Au fil du temps notre expérience de terrain a permis d'acquérir des connaissances en radioécologie, nouvelle science qui s'intéresse à la radioactivité dans l'environnement. Comme tout travail d'expertise, cela aboutit à des rapports qui permettent d'informer sur les risques liés aux rayonnements ionisants.