

## **Retour d'expérience sur 15 ans de radioprotection de chantiers de démantèlement sur le site de Marcoule**

**Georges BOUTET / Joël CHARDIN**

Service de Protection contre les Rayonnements Ionisants  
AREVA Etablissement de MARCOULE

Depuis le début des années 2000 se sont succédées, sur le site de MARCOULE, les opérations de démantèlement des installations de retraitement des combustibles irradiés type UNGG.

Elles concernent plus de 1 000 salles et ont à ce jour nécessité plusieurs millions d'heures de travail.

La présentation s'attache à faire sur cette période le retour d'expérience du Service de Protection contre les Rayonnements AREVA MARCOULE concernant la préparation et le suivi radioprotection des chantiers de démantèlement.

A partir des problèmes rencontrés, elle développe les solutions apportées par le Service dans les domaines suivants :

- Organisation du Service SPR
- Adaptation aux évolutions des interfaces contractuelles (responsabilités respectives, interfaces documentaires)
- Evolution des techniques de surveillance des prestataires (démarche ALARA, DIMR, signature des AT, cahier de chantier, émission de bilans dosimétriques journalier, zonage, équipements de protection, radioprotectionnistes, ...)
- Bilan des écarts

Nota: cette présentation ayant fait l'objet d'un exposé oral lors du congrès de l'ATSR du 6 octobre 2016 fera l'objet d'une mise à jour.