



Opération Diagnostic Radium

Diagnostiquer, Protéger, Réhabiliter

Florence Gabillaud-Poillion
Autorité de sûreté nucléaire



Une opération s'inscrivant dans la continuité



➤ Depuis plusieurs années, l'Etat français a engagé de nombreuses actions sur les sites ayant abrité des activités de recherche et d'extraction de radium

➤ L'Etat s'engage à traiter gratuitement des sites potentiellement contaminés lors d'activités médicales ou artisanales historiques.

En concertation avec les occupants des locaux, l'Etat s'engage, sur les sites encore non diagnostiqués à

- Vérifier l'état radiologique de ces sites
- Prendre en charge leur réhabilitation



Périmètre de l'opération



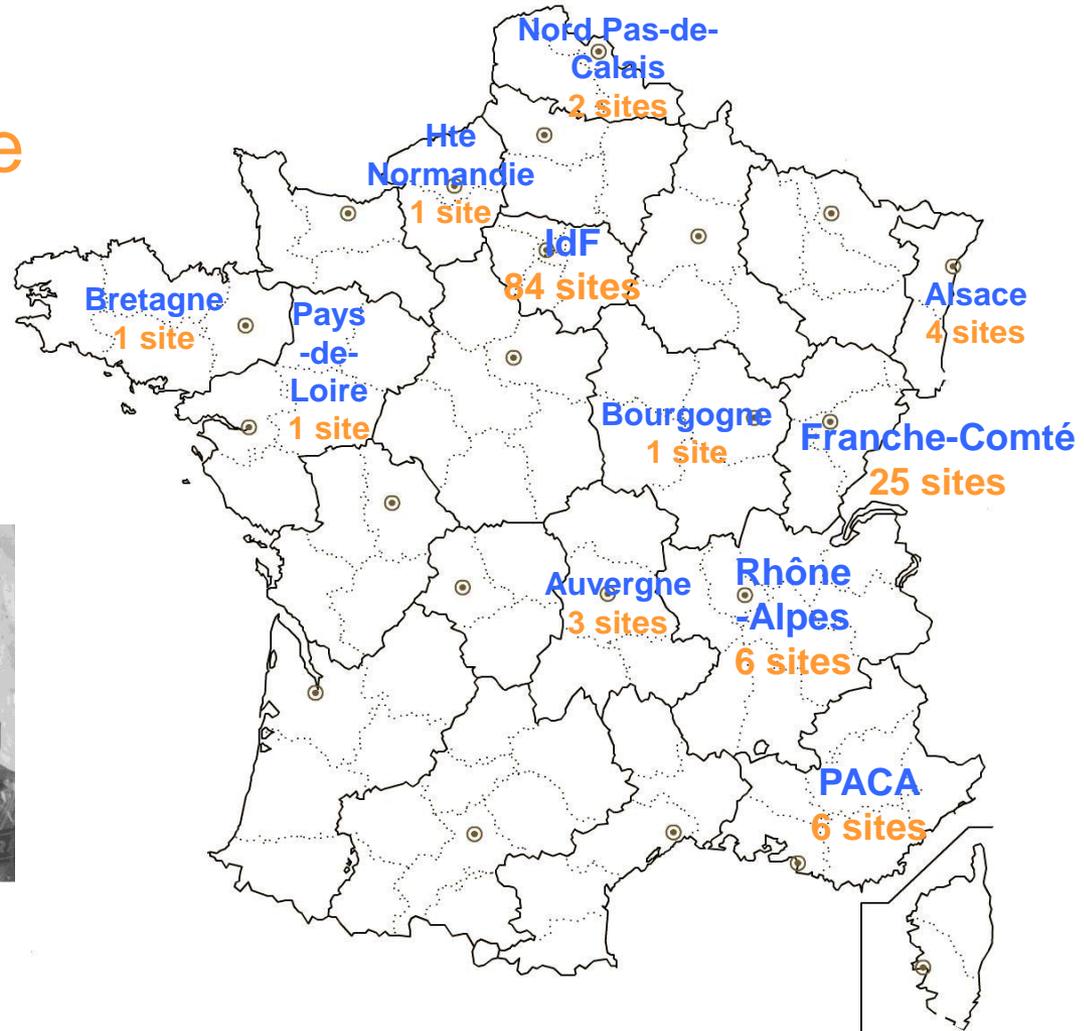
De nouvelles avancées pour la gestion des sites ayant abrité une activité mettant en œuvre du radium

- Un recensement approfondi des activités ayant utilisé du radium, potentiellement contaminés : rapport IRSN juillet 2007
- Mise en place à la demande du cabinet du Premier ministre d'un groupe de travail ASN/ANDRA/IRSN/MEDDE ⇒ rapport rendu le 30 juillet 2009

134 sites recensés en France, pouvant être pollués par du radium

- 84 sites en Ile-de-France
- 50 sites en province dont 25 en Franche-Comté

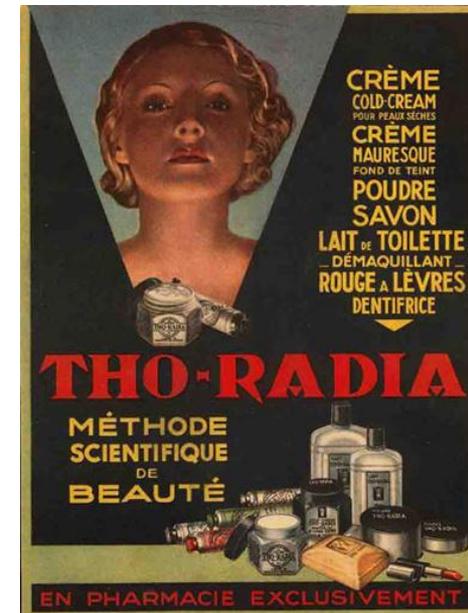
Carte de France





Une opération impliquant de très nombreux acteurs

- Groupe de travail composé du MEDDE, l'IRSN, l'Andra et l'ASN
- Mise en place d'un comité de pilotage national sur le projet Radium le 14 décembre 2009
- Gestion financière du projet par la CNAR





Enjeux

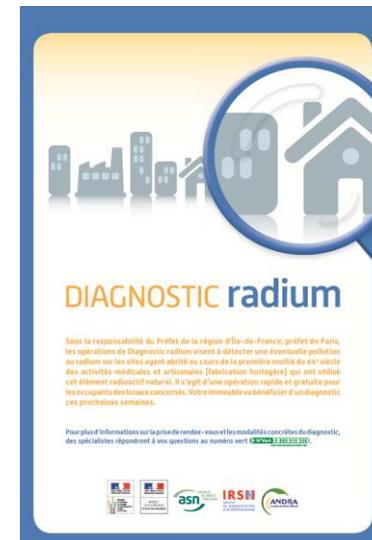
- **Enjeu sanitaire** – ressenti des personnes concernées
- **Enjeu d'information** – sujet sensible, convaincre les occupants pour obtenir les autorisations d'accès
- **Enjeu juridique** – pas de cadre réglementaire, sur la base du volontariat, crainte de dévalorisation du bien
- **Enjeu financier** – pas de responsabilité des propriétaires actuels, opération gratuite
- **Enjeu politique** – l'Etat a souhaité une opération gratuite et transparente



Organisation

Gestion de chaque site en quatre phases

- Information des occupants, propriétaires et syndicats de copropriété – ASN
 - ✓ Phase d'explication et de conviction primordiale, parfois longue et difficile mais essentielle au bon déroulement de l'opération.
Depuis 3 ans, 1 seul refus sur environ 200 contacts
- Réalisation des diagnostic – IRSN
 - ✓ Seuil 2 fois le BdF



Gestion de chaque site en quatre phases (suite)

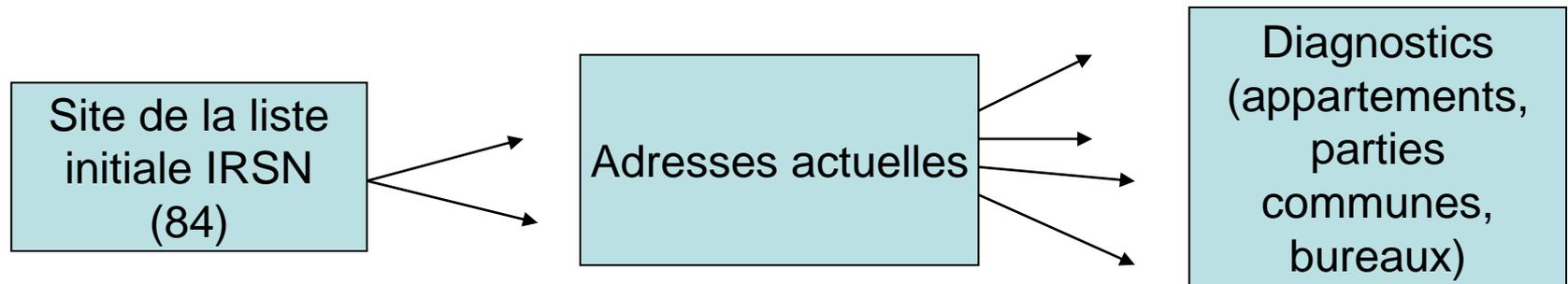
- Mesures de précaution et suivi individuel – ARS, IRSN, ANDRA, ASN
 - ✓ Conseils oraux, pose d'écrans, relogement, reconstitution dosimétrique, analyses ...
- Réhabilitation - ANDRA
 - ✓ Préparation de travaux, assainissement et rénovation
 - ✓ Mesures finales par l'IRSN

- L'opération a débuté par les 84 sites d'Ile de France
 - Zones urbaines denses privilégiées
 - Pas de dispersion des moyens
- Comité de pilotage régional et cellule communication
- Lancement le 23 septembre 2010



Retour d'expérience trois ans après

- 23 sites ont été diagnostiquées (soit environ 200 diagnostics)
- 5 sites déclarées exempts de pollution (immeubles récents)
- 23 locaux pollués sur les 200 diagnostics (appartements, locaux commerciaux, pavillons avec jardins, friches industrielles)



Retour d'expérience trois ans après

- Phase de conviction essentielle
- Implication des acteurs locaux
- Nouvelles adresses à investiguer
- Peu de locaux pollués
- Niveaux de pollution faibles
- Pollution plus diffuses
- Opération bien acceptée

