

# REACTEUR DE CRONENBOURG

**ETABLISSEMENT:** UNIVERSITE DE STRASBOURG (UDS)

**EXPLOITANT:** Université ou Laboratoire

**RÉGION:** Grand Est

**DÉPARTEMENT:** BAS-RHIN

**COMMUNE:** STRASBOURG

Mis en service en 1967 et d'une puissance thermique de 0,1 MW, le « Réacteur Universitaire de Strasbourg » (RUS) était un réacteur d'études et de recherche, principalement utilisé pour la réalisation d'irradiations expérimentales et la production de radionucléides à vie courte. Il a été exploité successivement par le CNRS puis l'IN2P3 et l'Université Louis Pasteur (ULP) de Strasbourg. Le réacteur a été mis à l'arrêt définitif en décembre 1997.

L'exploitant actuel de l'installation est l'Université Louis Pasteur.

Les éléments combustibles ont été déchargés et transférés sur le site de La Hague en décembre 2000. Les barres de contrôle ont été extraites du bloc réacteur en mai-juin 2002. Les déchets technologiques d'exploitation ou de maintenance (volumes et activité très faibles) sont transférés à l'Andra par l'intermédiaire de l'Institut de Recherches Subatomiques de Strasbourg (IN2P3).

Données déclarées au 31/12/2013

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS TECHNOLOGIQUES</b>					
Résines échangeuses d'ions - REI	0,017	1,73.10 <sup>0</sup>	<sup>108m</sup> Ag, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Déchets gras et humides	0,02	3,42.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>41</sup> Ca, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>133</sup> Ba, <sup>152</sup> Eu	FMA-VC	F3-7-01
Echantillons	0,12	1,74.10 <sup>0</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>235</sup> U, <sup>137</sup> Cs, <sup>238</sup> U, <sup>152</sup> Eu, <sup>232</sup> Th	FMA-VC	DIV3