

Je suis ingénieur de l'Ecole ENSIEEIGHT de Toulouse (1965). Puis j'ai passé un DEA de Physique théorique (option Physique nucléaire) en 1967 à Bordeaux 1. Ingénieur à la SEREB, puis au C.E.A de Saclay.

En 1975 j'ai changé de voie : Ingénieur Télécom chez TELESYSTEMES, puis 18 ans chez BULL-SA.(Constructeur Informatique)

Pré-retraite en 2002. Retour à l'Université de 2002 à 2004 : Master 1 de recherche Opérationnelle, puis Master 2 de recherche en Calculs Scientifiques. Stage de recherche au C.E.A de Saclay, puis Ingénieur - Chercheur au centre du C.E.A de Saclay et au Laboratoire de Bure jusqu'en 2006. Retraite définitive en 2006.

J'habite à Pian-sur-Garonne depuis 2006.

Le traitement à long terme des différents déchets issus des centrales nucléaires d'EDF et des autres utilisations dans les domaines militaires et de la médecine, est un problème qui demeure d'actualité.

La filière ne dispose pas encore d'une technologie, ni d'un modèle de surgénérateur industriel qui permettrait d'utiliser 100 % de l'Uranium et du Plutonium. Les restes de ces combustibles inutilisés sont aujourd'hui entreposés. Le gouvernement Français a chargé l'ANDRA (Agence Nationale pour le traitement des déchets radioactifs) d'inventorier, de gérer et de trouver une solution technique pour ces déchets qui s'accumulent depuis 40 ans (Loi Bataille). Après plusieurs années d'investigations, le site souterrain aménagé de BURE, situé à l'Est du Bassin parisien a été construit pour y installer un centre de recherche puis, si l'autorisation est accordée en 2019, un centre industriel de stockage qui pourrait être opérationnel en 2030 en attendant que les surgénérateurs soient au point.

La complexité du sujet étant telle, de même que la durée de la dangerosité des déchets étant de plusieurs centaines de milliers d'années, il a fallu combiner des techniques de simulations mathématiques pour représenter les phénomènes qui s'y dérouleront. Des expérimentations sont en cours.

Monsieur Henri FLAMBARD, Ingénieur - Chercheur au C.E.A de Saclay a participé à ce projet de 2002 à 2006. Il exposera le au le résultat des études auxquelles il a été associé.