

Pierre TOULHOAT

Né le 03/11/1957, de nationalité française, marié, 3 enfants.
Retraité depuis le 1/1/2021.

Formation :

1976-1980 : Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm, Paris,
1978 : DEA de Géologie des Zones profondes (Université PVII).
1982 : Doctorat en géosciences, Université P&M Curie, Paris,
1987 : Doctorat d'Etat, géochimie, Université P&M Curie, Paris.

Profil scientifique :

Géosciences, géologie minière, géochimie et hydrogéochimie, migration et spéciation de contaminants, chimie analytique et environnementale, gestion des déchets nucléaires et non nucléaires, évaluation et maîtrise des risques industriels et naturels, sécurisation des ressources minérales. Supervision de plus de 20 doctorants. Plus de 80 publications dans des revues à comité de lecture et chapitres d'ouvrage. https://scholar.google.com/citations?user=7I3h1_QAAAAJ&hl=en

Fonctions occupées :

2021 -actuel : **présidence du pôle environnement et impact du changement climatique de l'Académie des Technologies.**

2016 – 2020 : **Directeur Général Délégué, Directeur Scientifique du BRGM.** Le Brgm, Bureau de recherches géologiques et minières Service géologique national, est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol (Président Directeur Général par interim d'octobre 2016 à mars 2017).

2005-2016 : **Directeur scientifique** de l'**INERIS**, Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques. Cette fonction a été assurée à mi-temps entre 2005 et 2012, puis à plein temps entre 2013 et 2016. Il s'agissait d'y développer la recherche en vue du ressourcement et de la crédibilisation de l'expertise et de l'appui aux politiques publiques pour cet EPIC placé sous tutelle du ministère en charge de l'Ecologie.

2002-2012 : mis à disposition auprès du **CNRS** pour concevoir puis diriger le **CRMN, Centre Européen de RMN très haut champ, et l'Institut des Sciences Analytiques** à Lyon Villeurbanne, CNRS/Université Lyon1/ENS Lyon, UMR 5280 (220 personnes). Ces infrastructures de premier plan ont déjà accueilli **6 lauréats des ERC** (European Research Council Grants) depuis leur mise en service.

2003-2016 : **Professeur Associé (PAST)** à l'**Université de Lyon**. Enseignements en chimie analytique (Lyon1, ENS-Lyon), chimie physique et cycle du combustible nucléaire (CPE Lyon)

1982-2002 : **Chercheur au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives** : ingénieur, chef de laboratoire, chef de section, chef de projet. Recherches sur la mise au point de nouvelles méthodes de prospection de gisements cachés d'uranium, sur le comportement

à long terme des déchets nucléaires, et en chimie analytique. Dernières fonctions : Directeur de Recherches et Chef de Projets **déchets Haute Activité et Vie Longue** à la Direction de l'Énergie Nucléaire, avec la supervision de 15 M€ annuels de projets, et les relations partenariales avec les opérateurs industriels (EDF, AREVA, ANDRA)

1996-2002 : Mise en place puis direction d'une unité mixte de recherche, l'UMR 8587, Laboratoire Analyse et Environnement, actuellement LAMBE, **CNRS-CEA -Université Paris Saclay**

1993-2002 : **Professeur Associé (PAST)**, chimie analytique, **Université d'Evry Val d'Essonne**, enseignements en chimie analytique (Licence et IUP), radiochimie (DEA) et géosciences (DEA) (Evry, Paris XI, ENSCP)

Conseils, comités, expertises (sélection):

- Président du **pôle Environnement et Changement Climatique**, Académie des Technologies
- Président du **Conseil Scientifique de l'ANDRA**
- Chairman, **External Advisory Board, EURAD**, European Joint Programme on Radioactive Waste Management
- Membre du **Conseil Scientifique de Mines de Paris PSL**,
- Vice-Président de **l'Association des Instituts Carnot**, 2017-2020
- Président du Conseil Scientifique de **l'IRSN** (Institut de Radioprotection et de Sûreté de 2015 à 2020, membre depuis 2021).
- Président du Conseil Scientifique de **l'INPS, Institut National de Police Scientifique**, de 2005 à 2018
- Membre du Conseil Scientifique de **l'ANDRA**, Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Nucléaires, France (3 mandats consécutifs de 2005 jusqu'à 2019),
- Expert, FP6, FP7, H2020 **Union Européenne**, Euratom, et divers conseils et comités dans le domaine de la sûreté des réacteurs et de la gestion des déchets nucléaires (Suisse, PSI ; Allemagne, KIT, Helmholtz Gemeinschaft...),
- Expert pour **l'ANR**. Comité de pilotage PRECODD, Comité d'évaluation CP2D, Comité de pilotage scientifique du **Défi3 Renouveau Industriel** de 2013 à 2016,
- Expert pour le **HCERES** (présidence de comités de visite d'unités de recherche ou d'établissements)
- **Membre nommé au CoNRS** de 1995 à 2000, section 17 (actuellement section 13)

Distinctions:

2007 Mention spéciale, prix de la **SFEN**, Société Française d'Énergie Nucléaire, pour le projet PRECCI, programme sur le comportement à long terme des colis de combustible irradié)

2009 Chevalier de **l'Ordre National du Mérite**, France,

2010 Elu membre de **l'Académie des Technologies**.