



CV Barbara Le Bot

Diplômes

1993 : Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de chimie Mulhouse

1996 : Doctorat en chimie analytique à l'université de Nantes (CNRS)

2011 : HDR à l'Université de Rennes 1

Parcours professionnel

1996-2008 : Professeur à l'école des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP),

Responsable de l'unité micropolluant dans la plateforme Leres (Laboratoire d'étude et recherche en environnement et santé) (EHESP)

2008-2021 : Directrice adjointe de la plateforme analytique Leres/EHESP

2013 à auj. : Professeur d'université affectée à l'EHEP et au Leres

2015 à auj. : Chercheur de l'UMR-1085 Inserm, Irset (Institut de recherche santé, environnement et travail), dans l'équipe Épidémiologie et science de l'exposition en santé-environnement (Elixir),

Leader de l'axe exposition : Améliorer les connaissances sur l'exposition environnementale et la prévention des risques.

Activité de recherche :

Ma **thématique de Recherche** est la caractérisation de l'exposition humaine aux contaminants de l'environnement (**exposome chimique**) afin d'évaluer des risques sanitaires ou des associations de santé dans des études épidémiologiques. Mon **axe de recherche** est la qualité des milieux environnementaux et l'évaluation des niveaux d'exposition.

Pour ces deux approches, je développe des méthodes de mesure dans les matrices environnementales (air, eau, sol, poussière...) et les matrices biologiques humaines (sang, cheveux, urines...) afin de déterminer les niveaux d'exposition aux polluants toxiques ou émergents (organiques ou inorganiques) par ingestion ou inhalation de la population générale et particulièrement les enfants.

J'ai participé à 37 projets de recherche dont 10 en tant que coordinatrice scientifique (ANR, Ecophyto, PNRPE...), et 16 projets en coordination partenaire, de 82 articles scientifiques de rang A (H-index =34 (Scopus, mars 2023), 52 conférences internationales et 18 nationales. Au niveau encadrement d'étudiants, j'ai encadré 17 doctorants et 24 stages de Masters.