



ÉCO-TOXICOLOGUE

1) PRESENTATION

L'écotoxicologie est une discipline qui est définie comme : « **l'étude des effets toxiques provoqués par les substances naturelles ou les polluants d'origine synthétique, sur les constituants des écosystèmes.** » René Truhaut, écotoxicologue, 1977.

Cette activité en plein développement recouvre les domaines de l'Ecologie, de la Toxicologie et de la Physiologie. L'approche éco-toxicologique, complétée par l'étude du devenir des polluants dans l'environnement, permet d'effectuer une évaluation du risque, pour assurer une meilleure gestion environnementale.

2) MISSIONS

La fonction principale du poste est de mesurer la toxicité des produits issus des industries chimiques, pharmaceutiques ou agroalimentaires sur l'environnement (sols, air, faune) et d'évaluer leur biodégradabilité et les risques d'utilisation. L'écotoxicologue devra selon les projets :

- Mettre en place des études et des observations, réaliser des protocoles et des rapports, interpréter les résultats afin de conclure sur l'innocuité de la substance;
- Etre en relation avec des clients, organiser des activités de l'équipe du projet, informer le public de ses missions et activités ;
- Evaluer les dossiers afin de donner un avis aux ministères de tutelles, effectuer une veille scientifique et technique pour être toujours au fait des avancées de la recherche ;
- Interagir avec les industriels pétitionnaires des dossiers lorsque le besoin est présent et avec les institutions réglementaires européenne et internationale.

3) COMPÉTENCES REQUISES

L'écotoxicologue est pluridisciplinaire. Il doit pouvoir maîtriser la toxicologie, la biologie, l'écologie, la chimie et les mathématiques. Les qualités et les compétences requises sont : le sérieux, la concentration, la précision, le sens des responsabilités, la pluridisciplinarité, l'engagement en faveur de l'environnement, savoir rédiger des dossiers et réaliser des manipulations, maîtriser l'anglais, connaître les tests, les manipulations et les comportements des organismes.

4) PERSPECTIVES DE CARRIÈRE ET OFFRE SUR LE MARCHÉ

Que ce soit dans l'industrie, la recherche, les cabinets de consultants ou les agences gouvernementales, les opportunités d'évolution sont toutes assez larges. Dans certaines firmes des secteurs écotoxicologiques, les possibilités d'évolution sont très intéressantes, mais la plupart du temps il faut travailler au siège de l'entreprise, qui est à l'étranger. Il existe plusieurs domaines où les écotoxicologues peuvent agir: cosmétiques, parfums, produits phytosanitaires, dispositifs médicaux... permettant une large ouverture sur le monde du travail. Dans le futur, les industriels ainsi que les agences gouvernementales devront traiter des dizaines de milliers de substances et de produits et ce dans tous les pays européens, ce qui laisse augurer de futurs recrutements.

5) SALAIRE

En général, le salaire démarre entre **1600 et 2000 euros** nets par mois en début de carrière et peut augmenter en fonction de l'expérience et de la société.