

### Gisel de Billerbeck

Microbiologiste,  
Chargée d'études et de recherches à la Bibliothèque  
Nationale de France,  
Consultante ELIOS Cabinet conseil



19, grand rue

BP 81295

Gisel de Billerbeck est spécialisée dans l'étude de la contamination biologique du patrimoine culturel et bâti. Ses deux passions : le monde végétal et l'art l'ont conduit à suivre un parcours scientifique assez atypique, puisqu'elle s'occupe de la « santé » des biens culturels.

Elle a fait sa thèse de Doctorat au Laboratoire de Bactériologie-Virologie et Microbiologie Industrielle de la Faculté de Pharmacie de Toulouse. Cette recherche concernait l'étude des propriétés antimicrobiennes des huiles essentielles pour l'assainissement de l'air des locaux et notamment des réserves de musées, archives et bibliothèques. Toujours à la vieille rose, elle a travaillé en tant que Responsable de recherche du Laboratoire Air Pharma et Responsable des contrôles de l'environnement de l'association Fonderephar (Fondation pour le Développement de la Recherche Pharmaceutique).

En 2004, elle s'est installée à Nîmes et a créé le Laboratoire ELIOS avec l'accompagnement de l'incubateur technologique de l'école des mines d'Alès. Cette entreprise innovante est spécialisée dans l'étude de la contamination biologique de monuments historiques, sites archéologiques, grottes, châteaux, églises et biens culturels (documents graphiques, toiles peintes...).

En 2010, elle a changé le statut de son entreprise qui est devenue ELIOS Cabinet conseil, bureau d'études au service de la conservation du patrimoine culturel.

Elle organise, en partenariat avec l'école de l'ADN à Nîmes, des formations professionnelles continues sur la problématique de la biodétérioration par les microorganismes.

Actuellement, Gisel travaille dans le pôle Biologie-environnement du Laboratoire de chimie-biologie du Département de la Conservation de la Bibliothèque nationale de France, où elle s'occupe d'expertises sanitaires des fonds de la bibliothèque, médiathèques ou archives.

F-30015 Nîmes cedex 1

Tel/Fax : +33(0)466 67 82 29

info@ecole-adn.fr

#### Contact :

Christian Siatka directeur recherche & développement  
[siatka@ecole-adn.fr](mailto:siatka@ecole-adn.fr)

#### Fiche : Gisel