

	<p><b>Anne GERARD</b></p> <p>Né le 1/10/1981  Tél. bureau : 02 99 02 24 76  Adresse mail : anne.gerard@ehesp.fr</p>	<p><b>EHESP</b>  <b>Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé – LERES</b>  Avenue du Pr Léon Bernard  35043 Rennes Cedex</p>
---	---	--

## Ingenieur d'étude - Responsable pôle analyse microbiologie

### TRAVAUX ET ETUDES

---

#### Articles dans des revues internationales ou nationales :

- ⇒ Cadiere, A., Couturaud, B., Boismard, J., Le Cann, P., Gérard, A., Mas, A., Faye, C., Garrelly, L., Roig, B., (2013) Assessment of poly-L-Lysine dendrigrafts for virus concentration in water: use of MS2 bacteriophage as proof of concept, acceptée dans Journal of Applied Microbiology, doi: 10.1111/jam.12209.
- ⇒ Sobral D., Le Cann P., Gérard A., Jarraud S., Lebeau B., Loisy-Hamon F., Vergnaud G., Pourcel C., High throughput typing method identifies a non-outbreak-involved strain of Legionella pneumophila colonizing the entire water supply system in the town of Rennes, France. Applied and Environmental Microbiology, 2011, 77: 6899-6907.

#### Communications orales sans actes dans un congrès international ou national :

- ⇒ Sobral D., Loisy-Hamon F., Lebeau B., Vergnaud G., Gérard A., Le Cann P., Pourcel C. Le typage par MLVA : un nouvel outil automatisé d'aide à la maîtrise du risque légionelles. VIIIème congrès de la Société Française de Microbiologie, Marseille, 2-4 juin 2010.
- ⇒ Gérard A., Binard S., Le Cann P. Détection par biologie moléculaire de bactéries et virus concentrés sur membrane chargée à partir d'échantillon d'eau. Parasites, virus et autres microbes : analyses et enjeux sanitaires dans les eaux, 25-26 novembre 2010, Paris.
- ⇒ Gérard A. Rapport ANSES : intérêt de la PCR comme outil de gestion du risque lié à la présence des légionelles. Biorad Workshop 2012 "PCR en temps réel pour la détection et quantification de *Legionella*", 7 juin 2012, Marnes la coquette.

#### Communications par affiche dans un congrès international ou national :

- ⇒ Le Cann P., Sobral D., Gerard A., Jarraud S., Lebeau B., Loisy-Hamon F., Vergnaud G., Pourcel C. Colonisation du réseau d'eau chaude sanitaire de la ville de Rennes par une souche de Legionella pneumophila jamais impliquée dans une épidémie. Sympolégio, Lyon 15-16 novembre 2011
- ⇒ Sobral D., Loisy-Hamon F., Lebeau B., Vergnaud G., Gérard A., Pourcel C., Le Cann P., Novel automated MLVA typing assay for a rapid and high-throughput L. pneumophila genotyping tool, Legionella 2009, 13- Paris, 17 octobre 2009.
- ⇒ Sobral D., Loisy-Hamon F., Lebeau B., Vergnaud G., Gérard A., Pourcel C., Le Cann P., Novel automated MLVA typing assay for a rapid and high-throughput L. pneumophila genotyping tool, Legionella 2009, 13- Paris, 17 octobre 2009.

#### Rapport de Master II Biotechnologies et Bio-Santé:

30 janvier au 15 septembre 2006, CEERAM Nantes

- ⇒ Mise au point d'un test de détection des adénovirus entériques humains par PCR en temps réel et développement de standard de quantification.

#### Rapport de Master I Sciences Biologiques et médicales :

17 janvier au 10 mai 2005, Laboratoire de Physiologie et Biotechnologie des Algues, IFREMER Nantes

- ⇒ Constructions de vecteurs d'expression, transformation de la microalgue *Phaeodactylum tricornutum* et test de l'expression des protéines recombinantes.

#### Rapport d'IUT Génie Biologique, option Industries alimentaires et biologiques

Mars à mai 2003, Université d'Aberdeen (Ecosse)

- ⇒ In vitro cytotoxicity studies of a novel toxic compound on colon cancer cell lines.