

## Docteur Philippe Quénel

Né le 6 novembre 1955 à Reims (51)  
Marié, 2 enfants  
Résidences Ambroise Paré  
11A rue d'Echange

35000 Rennes

Tel : 0299-02-29-20

Gsm : 0680-24-40-23

Mail : philippe.quenel@ehesp.fr  
pquenel@hotmail.com

## Expérience professionnelle en épidémiologie, recherche et santé publique

Depuis septembre  
2014

### Ecole des Hautes études en Santé Publique (EHESP)

Directeur du Laboratoire d'études et de recherche en environnement santé (LERES)

Structure composée de 61 agents (dont 4 enseignants-chercheurs et 2 chercheurs associés, 2 ingénieurs de recherche et 13 ingénieurs, 3 assistants ingénieurs, 22 techniciens, 15 adjoints techniques et administratifs et stagiaires (M,D))

- Laboratoire d'analyses chimiques et biologiques de l'EHESP (contrôle sanitaire)
- Plateforme de R&D en chimie analytique et biologie de l'IRSET—UMR Inserm 1085

Co-directeur de l'équipe 9 de recherche en épidémiologie et expologie environnementale de l'UMR 1085 Inserm IRSET (Institut de recherche en santé environnement travail)

Septembre 2011  
À août 2014

### Institut Pasteur de la Guyane

Directeur général

Structure composée de 96 agents (dont 25 cadres scientifique et techniques), accueillant 15 étudiants/an (L,M,D) et structurée en :

- 6 Laboratoires de recherche : virologie, parasitologie, entomologie, épidémiologie, immunologie, écologie, dont :
  - 1 Centre collaborateur OMS : résistance aux antipaludiques
  - 4 Centres nationaux de référence : arbovirus, virus influenza, hanta virus et paludisme
- 2 laboratoires de services : 1 Laboratoire de biologie médicale (24 personnes) et 1 Laboratoire Hygiène et environnement (12 personnes) dont :
  - 1 Centre régional de référence : tuberculose

#### Missions du directeur

- 1) Définition du programme stratégique pluriannuel à cinq ans et des programmes annuels d'activité dans les domaines de la recherche, de la santé publique et de la formation
- 2) Organisation et coordination des travaux de l'Institut sur les plans scientifique et technique, et animation des équipes et en coordination avec l'Institut Pasteur à Paris
- 3) Développement des collaborations internationales (OPS, CDC, Instituts de recherche et de santé publique ...) en veillant au respect de la Charte des Valeurs Pasteuriennes et des principes éthiques internationaux
- 4) Interface avec les partenaires nationaux et guyanais : DGS, agences de sécurité sanitaire ARS, structures hospitalières, instituts de recherche, Université ...
- 5) Mise en œuvre l'organisation financière, administrative et logistique de l'Institut :
- 5) Définition, suivi et garant de la politique qualité de l'Institut (normes 17025 et 15189)
- 6) Définition de la politique de communication

Janvier 2003  
à août 2010

### Cellule Inter Régionale d'Epidémiologie Antilles Guyane - Institut de veille sanitaire

Coordonnateur scientifique de la Cire AG

- 1) Animation scientifique et managériale d'une équipe composée de 11 épidémiologistes, d'un technicien d'étude, d'une assistante et de stagiaires
- 2) En charge, auprès des Agences régionales de santé, de la coordination et de l'animation interrégionale (Martinique, Guadeloupe, St-Martin, St-Barthélemy et Guyane) du dispositif de veille sanitaire :
  - maladies infectieuses : dengue, paludisme, leptospirose, West Nile, chikungunya, fièvre Q, Chagas, grippe, légionellose, typhoïde ...
  - santé environnementale : pesticides organochlorés aux Antilles (chlordécone), méthylmercure en Guyane, intoxications aiguës
  - conséquences sanitaires des catastrophes naturelles et situations exceptionnelles : cyclones, tremblements de terre, éruptions volcaniques, inondations...

- 3) Développement de systèmes d'information dédiés à la veille sanitaire via des Plateformes Internet sécurisées ( Voozalerte, SISMIP Antilles, SISMIP Guyane)
- 4) Elaboration d'une stratégie et développement d'outils d'animation du réseau interrégional de veille sanitaire des Antilles Guyane via, notamment, la diffusion mensuelle d'un Bulletin de veille sanitaire (BVS Antilles Guyane), la diffusion de Points Epidémiologiques périodiques et l'organisation de Journées Inter régionales de veille sanitaire
- 5) Mise en place d'une politique de collaboration active avec la Caraïbe et le plateau des Guyanes : OPS, CAREC/CARPHA, Sint-Maarten, Suriname, Brésil, St Lucie, Dominique
- 6) Renforcement de l'interface veille sanitaire-recherche et encadrement de stagiaires

**Août 2000  
à décembre 2002**

### **Institut de veille sanitaire**

Directeur du Département Santé Environnement

Animation d'une équipe composée de 40 personnes (25 épidémiologistes, 10 techniciens d'études et 5 administratifs) et de stagiaires en éco-épidémiologie ou santé publique, avec pour missions, au plan national, de :

- 1) développer des référentiels et des outils pour l'évaluation des risques sanitaires en rapport avec des facteurs environnementaux
- 2) développer la surveillance en santé environnement
- 3) apporter un appui scientifique, méthodologique et technique aux services déconcentrés du ministère chargé de la santé dans le champ de la santé environnementale
- 4) contribuer, en partenariat avec l'Ecole Nationale de Santé Publique, à la formation des acteurs de terrain en santé environnementale (cours Eco-risque)

**Août 1997  
à juillet 2000**

### **Réseau national de santé publique**

Responsable adjoint de l'Unité Santé Environnement (15 personnes)

Mêmes missions que ci-dessus, le responsable adjoint étant en charge spécifiquement de l'animation scientifique de l'équipe

**Juin 1993  
à juillet 1997**

### **Réseau national de santé publique**

Epidémiologiste coordinateur de programme

Animation d'une équipe de 8 épidémiologistes et de 2 biostatisticiens, en charge du Programme de surveillance Air & santé, mené dans 9 villes françaises (PSAS-9) ayant pour objectif d'estimer et de surveiller les risques sanitaires de la pollution atmosphérique urbaine

**Novembre 1988  
à mai 1993**

### **INSERM-Unité 88**

Doctorant en Santé Publique et bio-statistiques (Paris XI)

Surveillance épidémiologique des épidémies de grippe

Chercheur contractuel

- 1) Participation aux premières enquêtes nationales KABP-Sida (1989-1990)
  - Analyse statistique des enquêtes et développement de méthodes pour le traitement des données manquantes
- 2) Risques pour la santé liés à la pollution atmosphérique urbaine
  - Coordinateur du projet ERPURS (Evaluation des Risques de la Pollution Urbaine pour la Santé) réalisé sous l'égide de l'ORS Ile-de-France, en partenariat avec l'ENSP et le LHVP (novembre 1990 à juin 1993)
  - Co-responsable de l'équipe Parisienne du projet européen APHEA (Air Pollution and Health: a European Approach) n° EV5V-CT92-0202 (février 1992 à janvier 1996)

**Septembre 1987  
à octobre 1988**

### **Observatoire Régional de la Santé d'Ile de France (ORSIF)**

Chargé d'étude

Analyse et interprétation des données de surveillance épidémiologique du Groupe Régional de l'Observation de la Grippe (GROG) d'Ile de France

**Octobre 1982 à mai  
1985**

### **CHU de Pointe à Pitre – Abymes, Guadeloupe :**

Interne titulaire de l'inter-région Antilles Guyane et Volontaire de l'Aide Technique

## Titres, diplômes et formations complémentaires

1996	"Sampling methods for public health research". <i>Centre Les Pensières, Veyrier-du-Lac.</i>
1995	"Advanced regression topics in environmental epidemiology". <i>Instituto di Fisiologia Clinica, CNR - Pise.</i>
1994	Qualification en Santé Publique. <i>Ordre national des Médecins.</i>
1993	<b>Doctorat de Santé Publique et Bio-statistiques</b> : mention très honorable avec félicitations du Jury. <i>Université Paris XI.</i>
1989	Ecole d'Eté de Santé Publique et d'Epidémiologie. " Epidémiologie des maladies transmissibles". <i>Université Paris XI.</i>
	Ecole d'Eté de Santé Publique et d'Epidémiologie. " Economie de la santé". <i>Université Paris XI.</i>
1988	<b>Diplôme d'Etude Approfondie de Statistique et Santé.</b> <i>Université Paris XI.</i>
1987	Certificat d'Etudes Statistiques Appliquées à la Médecine. Option "Epidémiologie". <i>Université Paris V.</i>
	Certificat d'Etudes Statistiques Appliquées à la Médecine. Option "Clinique". <i>Université Paris V.</i>
1986	Ecole d'Eté de Santé Publique et d'Epidémiologie. "Décision en Santé Publique". <i>Université Paris XI.</i>
1982	<b>Diplôme d'Université "Médecine Tropicale - Santé dans le Monde"</b> . <i>Université Paris VI.</i>
1982	<b>Doctorat de Médecine.</b> <i>U.E.R. Reims.</i>

## Comités d'experts

<b>France</b>	Président du Conseil scientifique de Santé Publique France (2016) Membre du Conseil scientifique de l'ANSES (2016) Membre du Comité de suivi des AMM des entrants du végétal (ANSES) (2015) Membre du Conseil National de l'Air (1998 - 2003) Membre de la Commission scientifique spécialisée santé publique de l'INSERM (1999 - 2002) Membre du Conseil Supérieur de la Météorologie – commission santé (2001 - 2002) Membre du Conseil Scientifique du Programme de Recherche Inter Organisme pour une Meilleure Qualité de l'Air à l'Echelle Locale (PRIMEQUAL) (1998 - 2000)
<b>Europe</b>	Membre du Conseil Scientifique du programme de recherche Santé - Déchets de l'Ademe (1998 -1999) Expert auprès de la Commission Européenne (DG Sanco - ex GG V) (1995 - 2002) Consultant OMS (bureau régional Europe pour l'environnement – Bilthoven) pour le programme Evaluation de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique en Europe (1999 - 2002)
<b>Amériques</b>	Consultant OMS (Genève) pour le programme HSE (1994 - 2001) Expert auprès de l'OPS (Washington) pour les programmes de contrôle de la dengue et du chikungunya dans les Amériques (2009 - 2010) Président de la Commission Régionale OPS/DFA pour l'évaluation de l'élimination de la rougeole, de la rubéole et du SRC dans les Amériques (2010-2011)

## Affiliations

<b>France</b>	Membre de la Société Française de Santé Publique Membre de l'Association des Epidémiologistes de Langue Française (Président du comité scientifique en 1999) Membre de l'association des Epidémiologistes de TERrain (Président du comité scientifique en 1992, membre du CA de 1993 à 1995, président depuis 2016)
<b>Europe</b>	Membre fondateur de l'association Réseau International en Santé Environnement (membre du conseil d'administration de 2000 à 2002) Membre de l'International Society for Environmental Epidemiology Membre de l'International Society of Doctors for the Environment Membre du réseau GEENET (OMS)

## Comités de lecture

### France

Rédacteur en chef de *La Lettre de l'Institut Pasteur de la Guyane* : depuis 2012.  
Rédacteur en chef du *Bulletin de Veille Sanitaire des Antilles Guyane* : depuis 2003  
Membre du Comité de Rédaction de *Pollution Atmosphérique* : 1999 - 2002  
Membre du Conseil Scientifique de *Réseaux Asthme* : 2000 - 2002  
Relecteur pour *Environnement Risques et Santé* : depuis 1999  
Relecteur pour le *Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire* : depuis 1994  
Relecteur pour *Les Cahiers Santé* : depuis 1992  
Relecteur pour la *Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique* : depuis 1992

### Europe

Relecteur pour le *Journal of Epidemiology and Community Health*  
Relecteur pour *European Respiratory Journal*  
Relecteur pour *International Journal of Epidemiology*  
Relecteur pour *Archives of Environmental Health*

## Divers

### Prix

Prix EPIDAURE « Environnement – Santé » attribué à l'ensemble de l'équipe du projet Evaluation des Risques de la Pollution URbaine sur la Santé : 1996

### Langues

Anglais (courant), Espagnol (lu)

### Sport

Plongée sous-marine (Niveau III)

## Encadrements

### Doctorats de science

**Paris XI. Ecole doctorale 420.** Santé Publique / Spécialité : Epidémiologie et Biostatistique. *Étude des déterminants climatiques et environnementaux de la dengue en Guyane.* Claude Flamand. 2011-2015

### Mastères 2 recherche

**Université Paris Descartes. Master Santé Publique et Risques Environnementaux.** *Étude de faisabilité de l'utilisation d'une collection historique de cheveux pour identifier l'origine de la contamination mercurielle des amérindiens de Guyane.* Khaled BOUKERMA. Juin 2016.

**Paris XI. Mastère 2 recherche en santé Publique.** *Modélisation de seuils d'alerte pour la détection des épidémies de dengue aux Antilles.* Vanessa Ardillon. Octobre 2007.

**Paris V. DEA de Méthode de Recherche sur l'Environnement et la Santé.** *Elaboration de critères caractérisant les stations de mesure des réseaux de surveillance de la qualité de l'air en France.* Alexis Hautemanière. Juin 1997.

**Strasbourg. DEA d'Epidémiologie Clinique et Evaluation des Actions de Santé.** *Pollution atmosphérique et infarctus du myocarde à Strasbourg de 1984 à 1989.* Dr. Daniel Eilstein. Février 1995.

**Bordeaux II. DEA d'Epidémiologie et Intervention en Santé Publique.** *Consultations pour asthme dans un service d'urgence pédiatrique et pollution atmosphérique.* Paris, 1988. Dr. Madiou Sampil. Octobre 1995.

**Bordeaux II. DEA d'Epidémiologie et d'Intervention en Santé Publique.** *Visites médicales pour asthme et pollution atmosphérique à Paris, 1991.* Eric Gauducheau. Octobre 1994.

**Paris XI. DEA de Santé Publique.** *Elaboration d'un indicateur de la pollution particulaire atmosphérique en région parisienne à partir des mesures de la surveillance métrologique.* Dr. Philippe Pirard. Octobre 1992.

**Paris V. Mastère Sciences de la Vie et de la Santé. Spécialité " Santé Publique et Environnement" Option "Evaluation et gestion des risques environnementaux et professionnels".** *In-toxications aiguës aux pesticides en Martinique.* Gwladys Dabon. 2007.

### Mastères 2 professionnels

**Bordeaux II. Master 2 Professionnel d'Epidémiologie.** *Surveillance épidémiologique des infections par Entérovirus dans les Antilles Françaises.* Coralie Gasc. 2006.

**Grenoble. DESS d'Epidémiologie Appliquée - Université Joseph Fourier.** *Etude de la validité de l'utilisation des données des réseaux de surveillance de la qualité de l'air pour estimer l'exposition des populations aux polluants atmosphériques.* Karine Autricque. Septembre 1996.

**Paris V. DESS de Santé Publique.** *Médecine d'urgence et surveillance épidémiologique. Place et rôle de SOS Médecins.* Dr Bertrand Galichon. Octobre 1995.

**Paris V. DESS de Santé Publique.** *Evaluation du Réseau National de Surveillance Aéropollinique.* Laurent Laforest. Octobre 1995.

**Grenoble. DESS d'Epidémiologie Appliquée - Université Joseph Fourier.** *Enquête de besoins en épidémiologie d'intervention dans le domaine de l'environnement auprès des services déconcentrés du ministère de la Santé.* Agnès Chabouis. Octobre 1994.

**Paris V. DESS de Santé Publique.** *Visites médicales pour tentatives de suicide et pollution atmosphérique à Paris, 1992-1993.* Dr. Jean Charles Guzzo. Octobre 1994.

### Mastères 1

**Maîtrise de Santé Publique.** *Enquête Européenne sur les réseaux de surveillance aéropollinique.* Dr Corinne Le Goaster. Juillet 1995.

### Formations professionnelles appliquées

**European Program for Intervention Epidemiology Training.** Martina Escher (2009-2011)

**Programme de Formation à l'Epidémiologie de Terrain.** Luisiane Carvalho (2007-2009)

**Programme de Formation à l'Epidémiologie de Terrain.** Lionel Petit (2006-2008).

**Programme de Formation à l'Epidémiologie de Terrain.** Séverine Boyer (2005-2007)

**Programme de Formation à l'Epidémiologie de Terrain.** Aurélie Malon (2003-2006)

**Programme de Formation à l'Epidémiologie de Terrain.** Vanessa Boudan (2002-2004)

**Bordeaux II. Thèse de Doctorat en Médecine.** *Evaluation épidémiologique de l'élimination de la rougeole dans les DFA.* Dr Véronique Bousser. mai 2011.

### Divers

**Université des Antilles et de la Guyane. DES Santé » publique et médecine sociale.** *Amputations du membre inférieur en Martinique : épidémiologie et propositions d'organisation du parcours du patient artéritique.* Dr Dominique Bouopda. Septembre 2010.

**Paris Nord. Thèse de Doctorat en Médecine.** *Mésothéliomes malins pleuraux environnementaux en Nouvelle Calédonie.* Dr Daniel Comesse. Avril 1996.

**ENSP. Formation des Ingénieurs du Génie Sanitaire.** *La surveillance épidémiologique en contexte post-accidentel.* Nathalie Ravenet. Septembre 1996.

## Enseignements

### Epidémiologie de terrain

**DEA d'Epidémiologie et Intervention en Santé Publique** : UFR santé publique, Bordeaux II. Participation au module « Surveillance Epidémiologique » en novembre 1991, novembre 1992, décembre 1993, novembre 1994 et décembre 1996. Participation au module avancé « Surveillance Epidémiologique » en novembre 1997, novembre 1998 et novembre 1999.

**European Programme for Intervention Epidemiology Training (EPIET)** : Réseau National de Santé Publique, Veyrier du Lac. Instructeur en octobre 1998. Co-coordonateur du module « Time series analysis and geographic information system » à Athènes en mars 1999 et Madrid en juin 1999.

**Cours d'Epidémiologie Appliquée** : IDEA, Veyrier du Lac. Participation au module « Surveillance Epidémiologique » en septembre 1993. Instructeur et coordinateur du module « Eco-épidémiologie » en septembre 1996. Instructeur en septembre 1997.

**Formations EPITER**. Epicentre, Paris. Co-coordonateur du module « Analyse des séries chronologiques : méthodes fréquentielles et temporelles » en janvier 1999 et mars 2000.

**Mastère spécialisé<sup>®</sup> Ingénierie et management des risques en santé, environnement et travail** : EHESP. Participation au module « Epidémiologie environnementale » en 2015, 2016.

**Cours ECORISQUE** : Ecole Nationale de la Santé Publique, Bierville.

Fondateur et coordinateur pédagogique du cours en mai 1994 et avril 1995.

Coordinateur du module « Eco-épidémiologie » en juin 1996, juin 1997 et mai 1998.

Participation au module « Eco-épidémiologie » en mai 1999, mai 2000, mai 2001 et juin 2002.

**Mastère d'Ingénierie et de Gestion de l'Environnement** : ISIGE - Ecole des Mines, Fontainebleau. Participation au module « Qualité de l'air » en octobre 1994, novembre 1995, novembre 1996, février 1998, janvier 1999, décembre 1999 et décembre 2000.

**DESS "Transports, Territoires, Environnement"** : Université de Cergy-Pointoise, Cergy-Pointoise. Participation au module « L'environnement composante des stratégies de transports » en janvier 1997 et janvier 1998.

**DESS Méthodes de Recherche sur l'Environnement et la Santé** : Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Paris V, Paris. Participation à l'option « Evaluation et gestion des risques pour la santé des pollutions atmosphériques et industrielles » en mars 1996 et mars 1997.

**DESS d'Urbanisme - Aménagement – Développement** : Institut Français d'Urbanisme, Marne-la-Vallée. Participation au module « Introduction à l'écologie urbaine » en janvier 1996 et février 1997.

**Formation continue de l'École des Ponts et Chaussées** : Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris. Participation au module « Conduite et réalisation des études Air dans les projets routiers » en juin 1999, décembre 1999 et juin 2000.

**Formation continue de l'Ecole Nationale de la Météorologie** : Météo France, Toulouse.

Participation au stage « Météo-France et la pollution chimique de l'air » en juin 2000.

**Formation continue de l'Ecole Nationale de Santé Publique**. ENSP, Rennes. Participation au module « Mise en œuvre des plans régionaux pour la qualité de l'air » en mars 1999.

**Formation continue des techniciens Service Santé Environnement**. « DDASS Réunion. Saint-Denis. Coordination du module « Pollution atmosphérique et santé : méthodes d'étude, surveillance épidémiologique et évaluation de risques » en décembre 1998.

**Formation des Ingénieurs d'Etudes Sanitaires**. Ecole Nationale de la Santé Publique. Rennes. Participation au module « Qualité de l'air » en novembre 1995.

**Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales**. Université René Descartes - Paris V. Paris. Participation au module « Surveillance de santé Publique » en novembre 1999, octobre 2000 et novembre 2001.

**Formation des Médecins Inspecteurs de Santé Publique**. Ecole Nationale de la Santé Publique. Rennes. Participation au module « Santé environnement » en février 1996 et mars 1997. Participation au module « Systèmes d'Information en santé publique » en novembre 1997. Participation au module « Systèmes de surveillance et de vigilance » en juin 1998.

**DES de Santé Publique**. Faculté de médecine Cochin - Port Royal. Paris. Participation au module « Risque pulmonaire et environnement » en septembre 1996.

**Internat de Santé Publique**. Université Paris V. Paris. Participation au module « Santé - Environnement » en octobre 1993 et septembre 1994.

**DU de pathologie tropicale**. Université Antilles Guyane. Cayenne. Participation en 2012.

### Evaluation en santé environnementale

### Santé Publique

- Sécurité sanitaire**
- Formation continue de l'ENSP.** Participation au module « Mise en œuvre des Plans Régionaux de la Qualité de l'Air : méthodologie d'évaluation de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique ». *Ecole Nationale de la Santé Publique. Rennes, mars 1999, juin 2000*
  - Formation des DRIRE.** Session « Toxicologie industrielle et impact sanitaire : guide pour l'analyse du volet sanitaire des études d'impact ». *Ministère des Finances. Paris, mars 2000*
  - Séminaire Interministériel de Sécurité sanitaire.** *Ecole Nationale de la Santé Publique. Montvillargenne, septembre 1998*
  - Séminaire Risques Collectifs et Gestion des Situations de Crise.** *Institut des Hautes Etudes de la sécurité Intérieure. Paris, novembre 1997*
- Santé internationale**
- WHO – National Institut of Public Health - Tirana, Albania.** Instructeur du cours « Training program for Public Health Surveillance and EPI-coverage survey » en août 1999
  - DEA de Santé Publique - Université Libanaise – Faculté de Santé Publique, Beyrouth.** Coordinateur du module « Eco-épidémiologie » en novembre 1998.
  - Cours EPIGEPS - INSET, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.** Instructeur du module « Epidémiologie » en mai 1995.
  - WHO - Université de Santé Publique du Gabon.** Coordinateur de l'atelier de Formation en « Eco – épidémiologie » à Libreville en octobre 1993.
  - Stage Européen de Formation Pratique en Santé Internationale - EPICENTRE.** Participation au module « Surveillance Epidémiologique » à Paris en mai 1990, mars 1991 et février 1992.