

## **Michèle LEGEAS**

Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique  
DSET (département santé environnement travail)  
Avenue du Professeur Léon Bernard, 35 043 Rennes Cedex  
☎ : 02 99 02 26 77  
[Michèle.Legeas@ehesp.fr](mailto:Michèle.Legeas@ehesp.fr)

Née le 24 mai 1957



### ✓ **FORMATION**

Docteur en sciences : physiologie animale appliquée, octobre 1983  
Certificat de l'Ecole Nationale de la Santé Publique : hygiène du milieu, septembre 1984  
Cours d'épidémiologie appliquée de l'IDEA, septembre 1995  
Langues : anglais, espagnol

### ✓ **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

- depuis juin 1988 : enseignante à l'E.N.S.P., département EGERIES, devenu DSET de l'EHESP
- Octobre 1984 - juin 1988 : ingénieur d'études en environnement et santé, société SAUNIER (Safège)

### ✓ **ACTIVITES PROFESSIONNELLES à l'EHESP (ex ENSP)**

Philosophie générale des activités professionnelles :  
approche systémique de la relation entre environnement et santé des populations, permettant une globalisation des activités de formation, d'expertise-conseil et de recherche, favorisée par une aptitude à l'animation ou à la participation d'équipes pluri-disciplinaires et inter-professionnelles.

#### ✓ *Activités de formation*

- Responsables de modules et/ou intervenante des formations initiales des ingénieurs du génie sanitaire, des ingénieurs d'études sanitaires et des médecins inspecteurs de santé publique, d'infirmiers de santé publique, de médecins de l'éducation nationale : maîtrise et anticipation des risques et des crises, sécurité sanitaire, aménagement et santé, écologie appliquée, assainissement et salubrité des eaux non alimentaires, évaluation des risques sanitaires dans les études d'impact, gestion des situations à risque biologique, fondamentaux en santé publique « santé environnement travail » ;
- responsable de formation sur le nouveau règlement sanitaire international, RSI(2005), co-organisée avec la DGS, 2008, 2009 ;
- responsable de formations sur les maladies à transmission vectorielle, co-organisée avec la DGS, 2007 ; avec les CEREFOC PACA et L-R, l'IRD et l'EID, 2009 ;
- co-responsable d'une séquence d'initiation à la santé environnementale au Laos ; décembre 2010 ;
- co-responsable d'une séquence du M1 du Master de Santé Publique de la Faculté de Médecine de Bamako, Mali ; août-septembre 2011-2013;

- chargée de mission pour le Directeur de l'EHESP, relative à une réflexion stratégique autour du développement de la FOAD à l'EHESP; rapport juin 2011 ;
- responsable d'une séquence de formation dans le MS « santé environnement : enjeux pour le territoire et l'entreprise », EHESP-MinesParisTech ; « urbanisation/ ruralité : enjeux pour la santé » ; 2012-2013 ;
- superviseur scientifique de nombreux mémoires d'élèves de l'ENSP et extérieurs (liste jointe en annexe);
  
- ✓ *Activités d'expertise et conseil*
- Conseils aux parties prenantes en France
  - activités de conseils en matière d'assainissement auprès de collectivités territoriales d'Ille et Vilaine (Rennes, Saint-Malo, Saint-Jacques de la Lande, Servon sur Vilaine, Paimpol,...), 1988-2010 ; auprès d'un Préfet (2005) ; auprès d'association d'usagers ou de protection de l'environnement, 2008-2010 ;
  - activités de conseil aux bureaux d'études (GESTER, Safège, Merlin, SCE, Arcadis, ...), sur les aspects d'analyse et de gestion des risques ; 1990-2013 ;
- Conseils aux parties prenantes à l'étranger
  - membre du Res'Eaux des ingénieurs du Génie sanitaire ; depuis 2003 ;
  - appui à l'expertise de l'INRSP-Mali, pour la mesure de l'impact des activités des mines d'or de la région de Kayes ; 2010
- Groupes de travail institutionnels en France
  - membre du groupe de travail ad hoc de l'Afsset, relatif aux risques liés aux cyanobactéries lors des activités récréatives aquatiques ; 2005 ;
  - membre du groupe de travail InVS/AFSSE relatif à l'estimation de l'impact sanitaire d'une pollution environnementale et à l'évaluation quantitative des risques sanitaires ; rapport provisoire 2005 ;
  - présidente du groupe de travail ad hoc de l'Afsset, relatif au risque de transmission d'un virus Influenza aviaire hautement pathogène via les eaux non alimentaires, 2006 à 2009 ;
  - membre du groupe de travail de l'Afssa relatif à la réutilisation des eaux usées traitées pour l'arrosage ou l'irrigation, 2008 ;
  - membre du groupe de travail du Comité Opérationnel 18 du projet de loi Grenelles 2 « veille sanitaire et risques émergents » ; 2008 ;
  - présidente du groupe de travail « formation, information, dynamique territoriale pour la préparation du PNSE3 (plan national de santé environnement) ; 2014
  - membre du Comité de Bassin de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne ; 2014-2017
  -
- Expertise personnelle
  - présidente de l'observatoire des pratiques des évaluations des risques sanitaires dans les études d'impact (OPERSEI), de novembre 2002 à novembre 2006;

- PQ consultée pour les deux études Afsset relatives à l'impact de la nouvelle directive européenne sur les eaux de baignade, 2007-2008 ;
  - membre du comité de suivi d'une thèse sur la recherche d'indicateurs microbiologiques d'origine des contaminations fécales dans les eaux, réalisée au Cemagref(Irstea) Rennes ; 2006-2009 ;
  - membre de Comités de suivi de groupes de travail des Agence de l'Eau (élaboration des profils de baignade en milieu marin, élaboration de profils de baignade en eaux douces, élaboration de profils microbiologiques de zones conchylicoles), 2009-2012 ;
  - membre d'un Comité Scientifique d'élaboration d'un cahier des charges pour l'étude des risques associés à un procédé de compostage de carcasses de porcs, Itep Bretagne, 2009-2010 ;
  - PQ au sein du comité technique de suivi de l'Etude de zone en vallée de la Seine ; 2012-2015 ;
  - membre du Conseil scientifique de l'Anses (PQ) ; 2011-
  - chargée de mission pour le développement des relations internationales en santé environnement pour l'EHESP ; 2011-
  - chargée de mission pour une réflexion stratégique sur le développement de la formation à distance à l'EHESP ; 2011 (rapport juin 2011) ;
- Représentations
    - membre du Conseil scientifique de l'ENSP, 2001-2007 ; membre du CA de l'EHESP, 2009-2011 ;
    - membre du Conseil scientifique de l'InVS, 2003-2007 ;
    - membre de la Conférence Régionale de Santé Bretagne (PQ), sur le champ de la santé environnementale, 2006-2010 ;
- ✓ *Activités de recherche :*
- étude cas-témoins des facteurs environnementaux et sanitaires favorisant l'exposition à la leptospirose;
  - étude des transferts de gènes d'antibio-résistance dans les milieux aquatiques;
  - étude épidémiologique relative à la mesure des risques sanitaires liés à la baignade sur le littoral malouin (Bretagne);
  - co-direction de l'étude inter-régionale (Basse Normandie, Bretagne et Pays de la Loire) relative aux conditions favorisant l'apparition de cyanophycées dans les eaux douces destinées à l'adduction d'eau potable ou à la baignade;
  - étude comparative des expositions aux légionelles dans les établissements de soins et dans les établissements thermaux, pour le compte de la DGS;

- élaboration avec l'INERIS d'un projet de recherche relatif à l'évaluation des expositions aux risques microbiologiques induits par l'utilisation agricole des sous-produits des abattoirs de ruminants, de porcins et de volailles;
- étude relative aux risques pour les travailleurs liés aux expositions aux poussières et eaux chaudes à l'UIOM de Rennes, en collaboration avec le CNAM-IHIE;
- étude d'observation des pratiques d'activités récréatives aquatiques d'eaux douces, pour l'amélioration de l'évaluation des risques, dans le cadre d'un projet de recherche ANR sur les cyanobactéries (sous la responsabilité du MNHN-Paris);
- étude des facteurs de risques des épidémies de choléra en Afrique ; workshop UNICEF-OMS, Dakar ;
- responsable du module «facteurs environnementaux » du programme de recherche international CoPanFlu (grippe), porté par l'EHESP et financé par l'IMI ;
- responsable de l'étude de faisabilité d'un programme de recherche visant à mesurer les gains de santé pour la population liés à l'amélioration de l'assainissement à Bamako, Mali (financement AFD) ;
- appui à la réflexion sur la mesure de la pollution atmosphérique liée à la circulation automobile à Bamako ;
- responsable de l'élaboration d'un protocole scientifique destiné à mesurer l'impact potentiel de l'empoussièrement au voisinage des activités d'extraction d'or dans la région de Kayes au Mali, en collaboration avec l'INRSP et la fondation Mérieux du Mali ;
- appui à la définition des besoins prioritaires en matière d'amélioration de l'environnement dans la ville de Ouagadougou dans le cadre d'un projet à financement européen coopération décentralisée « Paris, Bamako, Ouagadougou »
- co-responsable du WP5 « perception des risques », programme Inter-Reg RiskManche ; 2012-2015
- appui à la définition de thèses pour des étudiants africains (Djibouti, Ouagadougou, Niono), 2014

**Publications :**

- ✚ Gruau G., Legeas M., Riou Ch., Gallacier E., Martineau F., Henin O. The oxygen isotope composition of dissolved anthropogenic phosphates: a new tool for eutrophication research? *Wat. Res.*, 2005, 39, 232-238 ;
- ✚ Legeas M. Une pandémie grippale identique à celle de 1918-1920 est-elle concevable dans les années 2000 ? *E.R.S.*, 2007, 6(4), 271-278 ;
- ✚ Brient L., Lengronne M., Bertrand E., Rolland D., Sipel A., Steinmann D., Baudin I., Legeas M., Le Rouzic B., Bormans M. A phycocyanin probe as a tool for monitoring cyanobacteria in freshwater bodies. *J. Environ. Monit.*, 2008, DOI: 10.1039/b714238b
- ✚ Lapidus N., de Lamballerie X., Salez N., Setbon M., Ferrari P., Delabre RM., Gougeon ML., Vely F., Leruez-Ville M., Andreoletti L., Cauchemez S., Boëlle PY., Vivier E., Abel L., Schwarzingner M., Legeas M., Le Cann P., Flahault A., Carrat F.. Integrative study of pandemic A/H1N1 influenza infections: design and methods of the CoPanFlu-France cohort. *BMC Public Health*, 2012, 417, 12(1), PMID: 22676272
- ✚ Lapidus N, De Lamballerie X, Salez N, Moyen N, Ferrari P, Gougeon ML, Vely F, Leruez-Ville M Andreoletti L, Cauchemez S, Boëlle PY, Vivier E, Abel L, Schwarzingner M, Setbon M, Legeas M, Le Cann P, Flahault A, Carrat F. 2011. Association between pandemic and seasonal influenza vaccination and haemagglutination antibody titers against A/H1N1v: a national representative survey in France, nested in the “Cohorts for Pandemic Influenza” (CoPanFlu – France). *Influenza and Other Respiratory Viruses* : 5 ; S1, 180-183
- ✚ Lapidus N., De Lamballerie X., Salez N., Setbon M., Ferrari L., Delabre R., Gougeon M.L., Vely F., Leruez-Ville M., Andreoletti L., Cauchemez S., Boëlle P.Y., Vivier E., Abel L., Schwarzingner M., Legeas M., Le Cann P., Flahault A., Carrat F. Integrative study of pandemic A/H1N1 influenza infections: design and methods of the CoPanFlu-France cohort. *BMC Public Health (FI: 2.4)* 2012, 12:417
- ✚ Roue-Legall A., Legeas M. De nouvelles obligations réglementaires en France en matière d'évaluation environnementale: une opportunité à saisir pour promouvoir une approche systémique de la santé ? *Vertigo*, hors-série 19, août 2014 ; DOI : 10.4000/vertigo.14960

**Communications :**

- ✚ Deguen S., Legeas M., Leitao M., Brient L., Peigner P. Etude multicentrique visant à améliorer la gestion sanitaire des plans d'eau soumis au risque de prolifération des cyanobactéries. Congrès de l'ADELFF, Québec, sept. 2005

- ✚ Legeas M. Approche multi-factorielle du choléra en Afrique. Atelier de travail OMS-UNICEF sur la gestion des risques sanitaires et de la lutte contre le choléra et les maladies diarrhéiques en Afrique de l'Ouest et du Centre. Dakar, Sénégal, 14 au 16 mai 2008
- ✚ Le Cann P., Legeas M. Environmental study of Influenza H1N1 pandemic strain transmission at home. 2èmes journées européennes de l'EHESP, Bruxelles, 28-29 septembre 2009
- ✚ Legeas M. Outils pour l'évaluation des risques sanitaires. Journées de travail du programme « Seine aval », Rouen, 24 mars 2011
- ✚ Legeas M. Faisabilité de l'estimation des gains de santé liés à l'amélioration de l'assainissement, Bamako, Mali ? 16<sup>èmes</sup> Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso, Mali, mai 2012.

### **Posters :**

- ✚ Legeas M., Vial V., Brient L. Caractérisation des modalités de contact avec l'eau lors d'activités récréatives en eau douce en Bretagne, France. Congrès de l'ADEF, Québec, sept. 2005
- ✚ Legeas M., Demillac R., Deguen S. Semi quantitative approach: a tool for microbiological risks management – Legionellosis example; 19th conference of ISEE, Mexico, 5-9 sept. 2007
- ✚ Legeas M. Global ecosystemic approach of cholera epidemics. EcoHealth 2014, August 11-15, Montréal

### **Rapports :**

- ✚ Carre J., Legeas M., Auburtin G., Barat Ch. Etude de l'empoussièrement aux postes de travail - Evaluation du risque lié aux légionnelles sur l'UIOM Rennes – SOBREC. Rapport ENSP/CNAM-IHIE, mars 2005, 41 p.
- ✚ Legeas M. Dor F., Deléry L., Elreedy S., Nicoulet I. Eléments de cadrage pour la décision de la mise en œuvre d'une surveillance sanitaire autour des installations et activités soumises à autorisation préalable. Rapport Opersei, décembre 2006 ; 39p.
- ✚ Legeas M., Abadia G., Ader F., Brugère-Picoux J., Chidiac Ch., Dagot Ch., Deléry L., Freymuth F., Géhanno J.-F., Gut J.-P., Kodjo A., Laheurte J.-L., Le Bâcle C., Le Berre R., Manuguerra J.-Cl., Marchandise P., Pommepuy M., Traoré O. Risques sanitaires liés à la présence de virus Influenza aviaires dans les eaux ; évaluation des

risques pour la population générale et les travailleurs liés à la présence de virus Influenza aviaires hautement pathogènes de sous-type H5N1 ou d'un virus pandémique dérivé de celui-ci dans divers effluents aqueux et eaux superficielles. Rapport AFSSET, février 2007, 85p.

- ✚ Legeas M., Brugère-Picoux J., Gassilloud B., Laheurte J.-L., Marchandise P., Moulin L., Picault J.-P., Pommepuy M., Vialette M. Virus Influenza aviaires hautement pathogènes de sous-type H5N1 : stratégie d'échantillonnage dans les milieux aquatiques. Rapport AFSSET, avril 2009, 75p.
- ✚ Legeas M., Dagot Ch., Gassilloud B., Gut J.-P., Lakel A., Lebâcle C., Marchandise P., Moulin L., Vialette M. Virus Influenza pandémique A H1N1(2009) : évaluation du risque sanitaire pour les travailleurs de l'assainissement des eaux usées ; Rapport AFSSET, sept. 2009, 44p.

### **Autres**

- ✚ Legeas M. Contribution au DVD « la valorisation agricole des boues de stations d'épuration » - Les risques liés aux micro-organismes pathogènes. 2006, Syprea
- ✚ Legeas M. 3<sup>ième</sup> prix de la presse médicale, catégorie articles originaux, pour l'article dans la revue ERS ; 2008
- ✚ Legeas M. Présidente du groupe de travail « information, formation, dynamique territoriale », pour la préparation du PNSE3 (Plan National de Santé Environnement), juin 2014

## ANNEXE : TRAVAUX D'ÉLÈVES SUPERVISES

Mémoires d'élèves supervisés, de 1999 à 2014 (consultables à l'adresse suivante : <http://www.ehesp.fr/portail/les-memoires-de-lehesp/> )

- en caractères normaux : ceux ayant donné lieu à plusieurs jours ETP d'encadrement
- en italique : ceux n'ayant donné lieu qu'à un encadrement de complément
- en gras : ceux liés à une question propre de recherche ou d'expertise

année	formation	Nom de l'étudiant	Titre du mémoire	N°
2004	EDH	Lallemand Nicolas	La gestion des ICPE en milieu hospitalier : quelle organisation pour quels enjeux	84
	IGS	Allot Florence	Etude du risque lié aux légionelles au CHU de Brest : identifier les déterminants et proposer un modèle de gestion du risque	85
		<b>Cochet Amandine</b>	<b>Prise en compte des effets sur la santé des installations industrielles : description des réglementations et des pratiques en France et à l'étranger. Propositions d'évolution</b>	86
		Fiori Marie	Rejets de Norovirus : bilan des connaissances et appréciation de son impact sur la zone côtière	87
		<b>JANNY Thomas</b>	<b>Épidémies de choléra en Afrique : analyse d'une étiologie multifactorielle</b>	88
		<i>Ledeur Stéphanie</i>	<i>Utilisation d'un système d'information géographique comme outil de compréhension des épidémies d'origine hydrique et comme outil d'aide à la décision : étude dans un contexte urbain (Ouagadougou, BURKINA FASO)</i>	89
		<i>Masson Nolwenn</i>	<i>Délimitation de la zone d'étude autour de sites industriels</i>	90
		Pique Marie-Laure	Amélioration de la prise en compte des facteurs humains de l'exposition lors d'épandages de boues	91
		Rambaud Loïc	Lutte contre la pollution des sites de baignade en eaux douces sur le bassin Loire Bretagne	92
		<b>Vial Valérie</b>	<b>Approche pour caractériser l'exposition humaine aux cyanobactéries sur des plans d'eau à usages récréatifs</b>	93
2005	MISP	<i>Buigues René-Pierre</i>	<i>Evaluation des risques sanitaires dans les études d'impact : pratique des services déconcentrés du ministère chargé de la santé</i>	94
	IGS	<b>Bertrand Emilie</b>	<b>Est-il possible d'améliorer le processus d'anticipation des risques sanitaires potentiellement induits par les cyanobactéries pour des plans d'eau douce à usage récréatif ? Cas du Morbihan.</b>	95
		Dematteo Charline	Quels outils pour hiérarchiser les actions en matière d'assainissement pour reconquérir la salubrité des eaux de l'Erdre ?	96
		Dupoiron Bénédicte	Méthodologie d'élaboration des profils des eaux de baignage prévus par la future directive européenne : faisabilité d'un index de fragilité vis-à-vis des contaminations microbiologiques	97
		<i>François Gwladys</i>	<i>Faisabilité d'une étude épidémiologique auprès des travailleurs des centres de compostage de déchets</i>	98
		<b>Liebert Anne-Hélène</b>	<b>Faisabilité d'une méthode d'analyse de risques cumulés sur un secteur géographique donné : exemple de la zone industrielle nord de la ville de Limoges (87)</b>	99
		Savy Adeline	Evaluation de la connaissance du risque fongique en milieu hospitalier	100
	Ing. ENSAR	<b>Debaudouin Clémence</b>	<b>Paramètres environnementaux du modèle multimédia d'exposition CalTOX<sup>TM</sup> : analyse et propositions d'adaptation</b>	101
2006	IGS	<b>Bervas Charlotte</b>	Etude de la circulation des parasites intestinaux en Guadeloupe à partir de différentes sources de données (analyses parasitologiques des boues d'épuration ; résultats des coprocultures issus de LABM ; consommations médicamenteuses) : conséquences sur la valorisation agricole des boues d'épuration	102
		Bonnin Audrey	Le dispositif de prévention vis à vis du risque de transmission des maladies infectieuses et de l'apparition d'animaux parasites au niveau des grands aéroports français.	103
		<i>Dosso Olivier</i>	<i>Organisation, coordination et optimisation du service transversal de gestion du risque sanitaire - Hôpital de</i>	104



			<i>Freyning-Merlbach</i>	
2007	IGS	Capot Elixabet	Possibilités d'amélioration et de maintien de la qualité de l'eau utilisée dans les bassins ostréicoles de finition sur le Bassin d'Arcachon	105
		<b>Goin Carolyne</b>	<b>Élaboration du volet Risque Sanitaire de type infectieux des Plans Communaux de Sauvegarde. Application à la commune de Châteaubourg (35)</b>	106
		<b>Hardy Xavier</b>	<b>Profil éco-épidémiologique de la maladie de Chagas dans un village en zone agro-pastorale de l'État de Jalisco (Mexique)</b>	107
2008	IGS	<b>Fecherolle Julien</b>	<b>Evaluation de l'efficacité des actions de lutte anti-vectorielle en France : état des lieux et recommandations</b>	108
		Le Mehaut-Rey Karine	Elaboration d'une stratégie opérationnelle d'évaluation de l'exposition des populations dans les ERSEI	109
		<i>Leturque Caroline</i>	<i>Agents biologiques et installations classées : quels risques pour la santé des riverains ?</i>	110
2009	IGS	Bezian Charlotte	Mise en place d'une méthodologie visant à prioriser l'approfondissement de l'examen des évaluations de risques sanitaires d'installations classées pour la protection de l'environnement	111
		<b>Dalvai Julien</b>	<b>La leptospirose : Propositions pour une stratégie de gestion des risques en Martinique et en Guadeloupe</b>	112
		<b>Lannuzel Agnès</b>	<b>Risques sanitaires potentiels liés aux postes d'entretien des réseaux d'assainissement</b>	113
2010	IGS	<b>Beupoil Albane</b>	<b>Etude de faisabilité pour l'évaluation d'impact sur la santé d'un projet d'assainissement intégré de Bamako, MALI</b>	114
		Bizzozero Lucie	Les nouveaux risques biologiques des eaux de baignade sur le littoral méditerranéen : analyse prospective	115
		<b>Canan Yoann</b>	<b>Monitoring use of toilets within the scope of Total Sanitation Campaign in India : First proposals from fieldwork in West Bengal, Orissa and Madhya Pradesh</b>	116
		Rouy Pauline	Mise en place des Moustiquaires Imprégnées d'Insecticide de Longue Durée (MIILD) à Mayotte : premiers éléments relatifs à la pertinence et à la faisabilité locales	117
	Master SPRE-EHESP	<b>Somine Dolo</b>	<b>Exposition des populations au NO2 issu du trafic routier à Bamako, Mali</b>	118
	Master PPASP-EHESP	<i>Sanogo Drissa</i>	<i>Evaluation du processus de mise en œuvre de l'initiative de gratuité des traitements du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans dans le district de Bamako, Mali</i>	120
2011	IGS	<b>Brasseur Anthony</b>	<b>Analyse des pratiques actuelles destinées à limiter la propagation d'<i>Aedes albopictus</i> dans la zone sud est de la France et propositions d'amélioration</b>	121
		<b>Lebris Virginie</b>	<b>Quel système de surveillance et d'alerte pour la maladie de Chagas dans la région du Tapajos (Amazonie brésilienne) ?</b>	122
		<i>Faure Morgane</i>	<i>Comment gérer efficacement le risque lié à la présence et à l'utilisation du formaldéhyde en établissement de santé ?</i>	123
		<b>Saintobert Hélène</b>	<b>Comment initier une démarche de promotion de la santé environnementale à l'échelle d'un « pays » et via un acteur particulier ?</b>	124
	M1 Master SE Ouaga.	<b>Kafango Benoît</b>	<b>Etat des lieux pour la prise en compte de l'environnement dans la politique municipale de santé de la ville de Ouagadougou, Burkina-Faso</b>	125
2012	IGS	<b>Bisson Estelle</b>	<b>Etat des lieux des stations d'épuration en situation de surcharges hydrauliques et proposition d'un plan d'actions hiérarchisées</b>	126
		<b>Pelourdeau Juliette</b>	<b>Réflexion d'une part sur une meilleure articulation entre les dispositifs de surveillance des maladies entériques, et d'autre part, sur la structure des actions de gestion mises en place pour ces maladies ainsi que pour les problèmes d'accès à l'eau potable</b>	127
		<b>Houkpe Jacob</b>	<b>Gîtes larvaires d'<i>Aedes albopictus</i> dans le bâti et les ouvrages de gestion des eaux pluviales : état des lieux et en jeux en termes de stratégie de contrôle</b>	128
	MPH-EHESP	<b>Mandhlopa Patrick</b>	<b>Implications of inadequate provision of water and sanitation for children's health and general development in Sub Saharan Africa</b>	129
2013	MPH-EHESP	Cecile Malavaud	Estimation de expositions aux pesticides à l'aide d'outil de modélisation – rapport complémentaire	130
		<b>Dalip Ahir</b>	<b>Assesment of the efficiency and relevancy of the use of household Ceramic Water Filters at field level, in the Mekong Delta</b>	131
	MS Santé	<i>Guillemot</i>	<i>Santé environnementale et approche territoriale de santé publique</i>	132

	Publique Cnam-Pasteur- EHESP	<i>Marie-Laure</i>		
	M2 Sociologie	Gandonière Lucille	Stage dans le cadre du programme de recherche "RsikManche" : WP5 perception des risques	133
2014	IGS	<b>Lefort Camille</b>	<b>Etude de la Dengue à Rio de Janeiro et recherche de facteurs explicatifs</b>	134
		Vansyngel Philippe	L'action RSDE; intérêts et limites pour une approche en santé à travers l'exemple lillois	135
2015	IGS			
	MPH			