

Curriculum vitae

- ETAT CIVIL -

Aurélien MERCIER

Docteur ès science (Biologie, Sciences, Santé)

Maître de Conférences des Universités en Parasitologie à la Faculté de Pharmacie de Limoges depuis le 1^{er} septembre 2014

33 ans, né le 21 mars 1981 à Le Havre (France)

Nationalité : française

Adresse personnelle : *41 rue Coutheillas
87000 Limoges
Tél: 06 95 35 55 89
E. mail: aurelien.mercier@free.fr*

Adresse institutionnelle: *UMR Inserm 1094 Neuroépidémiologie Tropicale
Institut d'Epidémiologie Neurologique et de Neurologie Tropicale
Faculté de Pharmacie
2, rue du Dr Marcland
87025 LIMOGES France
Tél: +33 (0) 5 19 56 42 65
Fax: +33 (0) 5 55 43 58 21
E. mail: aurelien.mercier@unilim.fr
Web : <http://www.unilim.fr/ient/>*

- CURSUS UNIVERSITAIRE -

- juin 2010** **D.I.U Formation à l'expérimentation animale de niveau 1 : Modèles animaux conventionnels et transgéniques pour la recherche biologique et médicale – technologie d'animalerie** à l'ENS de Lyon et l'Université Lyon I.
Mention : Bien.
- 2006-2010** **Thèse de Doctorat de l'Université de Limoges, France.**
École doctorale ED 523 Science pour l'Environnement
Biologie, Sciences, Santé.
Option: Écologie-Parasitologie.
Directeur de thèse: Pr Marie-Laure Dardé

Sujet : *Approche écologique, épidémiologique et génétique de la biodiversité de Toxoplasma gondii en zone tropicale humide: exemple du Gabon et de la Guyane Française*

Soutenue le 23 novembre 2010 à la Faculté de pharmacie de Limoges

Mention : Très honorable
Président du jury : Pr Isabelle Villena (Université de Reims)
Rapporteurs : Pr Renaud Piarroux (Faculté de médecine de Marseille)
 Pr Emmanuelle Gilot (Université Lyon I)
Examineurs : Pr Marie-Laure Dardé (Université de Limoges)
Invités : Dr Sébastien Devillard (Université Lyon I)
 Dr Daniel Ajzenberg (Université de Limoges)
- 2005-2006** **D.E.S (Diplôme d'Études Supérieures) en Science de la Vie, Santé, Terre** à l'Université Paris VI. Avec le suivi en auditeur libre du Master 2 recherche Neurosciences et Parasitologie Tropicales de l'Institut d'Épidémiologie neurologique et de Neurologie Tropicale de Limoges (EA 3174, NETEC-NeuroEpidémiologie Tropicale et Comparée devenu Neuroépidémiologie Tropicale-NET, UMR Inserm 1094)
Mention : Très Bien.
- 2004-2005** **Master 2 recherche Écologie Biodiversité Évolution** à l'Université Paris VI.
Mention : Assez Bien.
- 2003-2004** **Maîtrise de Biologie des Organismes et des Écosystèmes** à l'Université Paris VI.
Mention : Assez Bien.
- 2002-2003** **Licence de Biologie des Organismes et des Populations** à l'Université Paris VI.
Mention : Assez Bien.
- 2000-2002** **Diplôme d'Études Universitaires Générales de Biologie** à la Faculté des Sciences et Techniques du Havre.
Mention : Assez Bien.

- FONCTIONS -

- Depuis septembre 2014, Maître de Conférences des Universités** en parasitologie à la Faculté de pharmacie de Limoges au sein de l'UMR Inserm 1094 Neuroépidémiologie Tropicale. Sous les directions de Jean-Luc Duroux (Faculté de pharmacie) et Pierre-Marie Preux (UMR Inserm 1094).
- 2011 - 2014 Chercheur post-doctorant.** Unité Insectes et Maladies Infectieuses de l'Institut Pasteur à Paris. Sujet de recherche : « Entomologie médicale et épidémiologie des arbovirus en Europe ». Sous la direction du Dr Paul Reiter.
- 2009 - 2010 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche** (temps partiel).
Sujet des enseignements : « Biodiversité, systématique des métazoaires et biologie du développement animal ». Sous la direction du Dr. Agnès Germot.
Département Sciences du Vivant, Faculté des Sciences et Techniques de Limoges.
Sujet de recherche : « Éco-épidémiologie moléculaire du toxoplasme en zone tropicale humide ». Sous la direction du Pr. Marie-Laure Dardé.
Équipe accueil Neuroépidémiologie Tropicale et Comparée (EA 3174) devenu Neuroépidémiologie Tropicale (NET), UMR Inserm 1094, Université de Limoges.
- 2006 - 2009 Allocataire régional de recherche.** Financement : bourse de la région Limousin. École doctorale « Sciences pour l'Environnement » (ED 523). Équipe accueil Neuroépidémiologie Tropicale et Comparée (EA 3174) devenu Neuroépidémiologie Tropicale (NET), UMR Inserm 1094, Université de Limoges.
- Consultant faune-flore de la Guyane Française.** Bureau d'étude BURGEAP, Boulogne-Billancourt, France. Sous la direction Pierre Vanasbroeck.

- MISSIONS ET STAGES D'ETUDES -

- 2009** Mission dans le cadre du doctorat, « Isolement de souches de *Toxoplasma gondii* issues de la faune domestique, péri-domestique et sauvage en Guyane Française »
(6 mois sur le terrain)
EA 3593, Épidémiologie des Parasitoses Tropicales et Institut Pasteur de la Guyane
Direction : Marie-Laure Dardé, Bernard Carne et Benoit de Thoisy
Subvention de l'Université de Limoges, PR 2009 Actions Internationales.
- 2007** Mission dans le cadre du doctorat, « Isolement de souches de *Toxoplasma gondii* issues de la faune domestique, péri-domestique et sauvage au Gabon »
(7 mois sur le terrain)
Centre International de recherche Médicale de Franceville
Direction : Marie-Laure Dardé et Philippe Blot
Subvention de l'Université de Limoges, BQR 2007 Actions Internationales.
- 2005** Stage de master 2, « Isolement et caractérisation de marqueurs microsatellites chez *Labiatermes labralis*, *Triatoma brasiliensis* et *Triatoma pseudomeculata* aux génomes inconnus »
(6 mois en laboratoire)
UMR Biosol, Université Paris XII, Paris VI, IRD
Direction : Myriam Harry, Christine Demanche et Virginie Roy

- 2003-2004** Stage de maîtrise, « Écologie des termites de Guyane Française au sein de la réserve naturelle de l'Amana »
(3 mois sur le terrain et 8 mois en laboratoire)
Antenne de Guyane et laboratoire d'entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle
Direction : Romain Garrouste et André Nel
- 2003** Stage de licence, « Inventaire écologique et floristique de terrain dans la Réserve de Mare Longue à la Réunion »
(10 jours)
Laboratoire de paléobotanique de l'UPMC
Direction : Jean-Yves Dubuisson et Isabelle Dajoz

- PARTICIPATION A DES PROGRAMMES SCIENTIFIQUES -

- 2011-2014** **FP7 - projet EDENext**
« Biologie et contrôle des infections à transmission vectorielle en Europe »
Membre du laboratoire coordinateur du sous projet « Mosquito-Borne Diseases »
- 2005** **Ministère de l'Environnement et du Développement Durable - Ecosystèmes Tropicaux :**
« Structure du paysage et diversités endogées en forêt guyanaise : estimation de la biodiversité en relation avec les activités humaine »
Stagiaire de Master 2

- ACTIVITE D'ENSEIGNEMENT -

2014-2015 : en tant que Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Limoges.

Enseignements dispensés : au total 64h équivalent ED de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP) à des étudiants de niveaux Licence 2 à Master 2

Détails :	TP	TD	CM
Parasitologie			L2 (10,5h)
Eucaryotes animaux	DFGSP2 (24h)		
Lecture critique d'articles			M2 (6h)
Aspects logistiques de terrain			M2 (6h)
Parasitologie	M2 (4h)		
Vecteurs de zoonoses			M2 (4,5h)
Génotypage des zoonoses			M2 (6h)
Séminaire de bioéthique		M2 (3h)	
Au total (équivalent ED)	28h	3h	33h

2009-2010 : A.T.E.R. (demi-poste de septembre 2009 à août 2010), Faculté des sciences et techniques de Limoges.

Enseignements dispensés : au total 113h équivalent ED de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques à des étudiants de niveaux Licence 1, 2 et 3.

Détails :	TP	TD	CM
Introduction à la diversité du vivant		L1 (21h)	
Diversité et évolution du monde animal			L2 (11,25h)
Biologie du développement	L2 (21h)		
Biologie et écologie		L2 (14h)	
Expérimentation en écologie des organismes	L3 (27h)		
Génétique et dynamique des populations		L3 (12h)	L3 (6,75h)
Au total (équivalent ED)	48h	47h	18h

- ENCADREMENTS -

• Formation continue

WONGSOPAWIRO Ronald, ALPHONSE Emmanuel AUGUSTE Alain, gardes de la Réserve Naturelle de l'Amana (Guyane Française).

Année 2003.

Contribution à la formation continue en entomologie générale et médicale (3 mois) dans le cadre d'une collaboration entre l'association naturaliste TIMARCHA de l'Université Paris VI, le Muséum National d'Histoire Naturelle et la réserve naturelle de L'Amana.

• Licence II

LAGRANGE Claire, Licence II en Sciences Biomédicales de Paris Descartes.

Année 2013-2014.

« *Étude de la structure des populations d'altitude d'Aedes albopictus d'Albanie en lien avec leur compétence vectorielle pour le virus chikungunya* ».

Encadrement à 100%.

• Master I

GANTEIL Audrey, Master I Sciences de la Vie et de la Santé de l'Université de Limoges.

Année 2014-2015.

« *Epidémiologie de la toxoplasmose en Limousin : étude de la dynamique de transmission du parasite Toxoplasma gondii au sein d'une ferme (Lieu-dit Villemonteix, Glanges)* ».

Encadrement à 100%.

• Master II

COLLINET Frédérique, Master II Neuroépidémiologie et Parasitologie Tropicales de l'Université de Limoges.

Année 2009-2010

« *Structuration spatiale de la population de Toxoplasma gondii à l'origine de toxoplasmose congénitale humaine en France* ».

Co-direction avec le Dr Daniel Ajzenberg (50%*).

Articles issus de cet encadrement :

- Mercier A, Ajzenberg D, Devillard S, Pierre Demar M, de Thoisy B, Bonnabau H, **Collinet F**, Boukhari R, Blanchet D, Simon S, Carme B, Dardé ML. (2011) Human impact on genetic diversity of *Toxoplasma gondii*: example of the anthropized environment from French Guiana. Infection Genetics Evolution. DOI:10.1016/j.meegid.2011.05.003.
- Ajzenberg D, **Collinet F**, Mercier A, Vignole P, Dardé ML (2010) Genotyping of *Toxoplasma gondii* isolates with 15 microsatellite markers in a single multiplex PCR assay. Journal of Clinical Microbiology DOI:10.1128/JCM.01152-10.

AROUSI Abdelkrim, Master II Neuroépidémiologie et Parasitologie Tropicales de l'Université de Limoges.

Année 2010-2011

« *Prévalence de l'infection toxoplasmique dans la viande équine destinée à la consommation humaine - Etude Tox-Horse* ».

Co-encadrement avec le Dr Daniel Ajzenberg (50%*).

ISMAIL khadija Master II Neuroépidémiologie et Parasitologie Tropicales de l'Université de Limoges.

Année 2014-2015

« *Sero-epidemiological study of toxoplasmosis in tropical rodents: A survey in Senegal and Mali* ».

Encadrement à 100%.

• Thèse vétérinaire

NGOUBANGOYE Barthélemy, Thèse vétérinaire, École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar au Sénégal.

Année 2007

« *Étude comparative de la distribution de Toxoplasma gondii parmi les populations humaines et animales et contribution à l'étude de la virulence de souches en circulation dans un village de la forêt équatoriale : Dienga au Sud Est du Gabon* ».

Collaboration à l'encadrement sous la direction des Dr Oubri Bassa Gbati et Dr Jean-Paul Akue (100%* du travail de terrain, 75% des analyses en laboratoire et aide à l'écriture et relecture de la thèse).

Article issu de cet encadrement :

- Mercier A, Devillard S, **Ngoubangoye B**, Bonnabau H, Bañuls AL, Durand P, Sallé B, Ajzenberg D, Dardé ML (2010) Additional Haplogroups of *Toxoplasma gondii* out of Africa: Population structure and mouse-virulence of strains from Gabon. PLoS Neglected Tropical Diseases 4(11): e876. DOI:10.1371/journal.pntd.0000876.

• Thèses de Sciences

BOLAIS Paula, Thèse en parasitologie, École doctorale ED 523 Science pour l'Environnement.

Années 2014-2016

« *Éco-épidémiologie de la toxoplasmose au Brésil dans la région de Rio* ».

Collaboration à l'encadrement sous la direction du Pr Marie-Laure Dardé (40%* au cours de la 3^{ème} et 4^{ème} année de thèse).

CHAICHAN Patcharee, Thèse en parasitologie, École doctorale ED 523 Science pour l'Environnement.

Années 2014-2016

« *Éco-épidémiologie de la toxoplasmose en Asie tropicale : étude de la biodiversité de Toxoplasma gondii en Thaïlande* ».

Co-direction sous la direction des Pr. Marie-Laure DARDÉ et Pr. Yaowalark SUKTHANA (Université de Mahidol, Bangkok, Thaïlande) et la co-direction du Dr. Aongart MAHITTIKORN (Université de Mahidol, Bangkok, Thaïlande) (50%* du travail en laboratoire).

GALAL Lokman, Thèse en parasitologie, École doctorale ED 523 Science pour l'Environnement.

Années 2015-2016

« *Etude de l'introggression des génotypes de Toxoplasma gondii entre la France et l'Afrique de l'Ouest et Centrale, et son impact sur l'épidémiologie de la toxoplasmose dans ces régions* ».

Co-direction sous la direction des Dr. Philippe Vignoles et Dr. Aurélien Mercier (50%* du travail en laboratoire).

• Internes en médecine et pharmacie

Participation à la formation des internes du CHU de Limoges, laboratoire de parasitologie et mycologie du CHU de Limoges, années 2006-2010, Manipulations de biologie moléculaire, sérologie toxoplasmose et passage de souche de toxoplasme chez la souris.

Co-encadrement avec le Pr Marie-Laure Dardé et Dr Daniel Ajzenberg (30%*).

* correspond à mon taux d'encadrement

- COMPETENCES TECHNIQUES -

Expérimentation animale

- ♦ D.I.U Formation à l'expérimentation animale de niveau 1, ENS de Lyon et Université Lyon I
- ♦ Élevage, manipulation prélèvement biologique et infection (parasite) de souris blanche
- ♦ Suivis cliniques d'animaux (souris).
- ♦ Manipulation et prélèvement biologique sur lapin de laboratoire.
- ♦ Élevage, manipulation et infection (arbovirus) de moustiques (*Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Ochlerotatus geniculatus* et *Culex. sp*)

Techniques de cultures

- ♦ Cultures de souches parasitaires
 - *Toxoplasma gondii* (en cellule et chez la souris)
- ♦ Cultures de souches virales
 - Chikungunya,
 - Dengue,
 - Fièvre jaune,
 - West-Nile
- ♦ Cultures cellulaires
 - TGIH (dérivées de cellules sarcomateuses TG 180 adaptées à la culture *in vitro*),
 - VERO (cellules épithéliales de rein de singe vert africain),
 - C6/36 (cellules de moustiques, *Aedes albopictus*),
 - U4.4 (cellules de moustiques, *Aedes albopictus*)

Immunologie

- ♦ Sérologie toxoplasmose ADHS (sur sérum direct, jus de viande et sang sur buvard),
- ♦ ELISA (kit commercial),
- ♦ Immunofluorescence indirecte

Biologie Moléculaire

- ♦ Extraction d'ADN et d'ARN à partir de divers types de matériels (tissus, sang, fèces),
- ♦ Clonage bactérien et développement de transcrit,
- ♦ Développement de marqueurs microsatellites à partir d'ADN non connu,
- ♦ PCR, RT-PCR, QPCR et RT-QPCR,
- ♦ Génotypage à l'aide de marqueurs microsatellites (analyse de fragments, logiciel GENEMAPPER),
- ♦ Séquençage

Autres techniques

- ♦ Travaux sur agents biologiques pathogènes de classe 2-3,
- ♦ Formation au travail en laboratoire de confinement de type P3 (Institut Pasteur),
- ♦ Isolement et cryogénéisation de souches parasitaires et de virus,
- ♦ Entretien de souches parasitaires sur animaux,
- ♦ Titrage de virus (méthodes cristal violet et Immunofluorescence Indirecte),
- ♦ Utilisation de chambre climatique (température, photopériode et humidité contrôlées),
- ♦ Formation à l'utilisation d'autoclave (Institut Pasteur)

Analyses de bioinformatique

- ♦ Génétique des populations et phylogénie (GENETIX, GENEPOP ON THE WEB, STRUCTURE, FSTAT, POPULATION, MEGA, TREEVIEW, PHYLIP),
- ♦ Biostatistique (Excel, PRISM, initiation au logiciel R),
- ♦ Connaissances sur les méthodes d'analyse utilisant les Systèmes d'Information Géographique (SIG) et analyses spatiales (logiciel R)

Compétences de terrain

- ♦ Relevé d'information : questionnaires d'enquête épidémiologique et fiches de prélèvements,
- ♦ Techniques de piégeage (+ manipulations et prélèvements sur animaux),
- ♦ Piégeages de micromammifères et de petits carnivores : pièges Sherman, BTS, Pitfall (formé par Francois Catzefflis)
- ♦ Piégeages d'arthropodes, notamment d'insectes : pièges lumineux (type drap blanc), PEC (piège entomologique composite), Pitfall
- ♦ Manipulations et prélèvements sur animaux domestiques et sauvages (petits ruminants, volaille, chats, chiens, rongeurs et marsupiaux...)
- ♦ Techniques d'échantillonnage : méthodes de transect et quadra

Autres compétences

- ♦ Gestions de collections biologiques (CNR-CRB Toxoplasmose),
- ♦ Gestions des stocks, commandes, entretien du matériel de laboratoire,
- ♦ Direction et formation d'équipe sur le terrain,
- ♦ Connaissances naturalistes : entomologie, ornithologie, mammalogie et botanique,
- ♦ Mise en collection et élevage d'insectes appartenant à de nombreux ordres différents (Institut Pasteur, Muséum National d'Histoire Naturelle, Réserve naturelle de L'Amana et à titre personnel)

- RESPONSABILITES ET CHARGES COLLECTIVES -

Membre de 2009 à 2010 de la Commission Consultative Paritaire des Agents Non Titulaires commune à l'Université de Limoges et à l'École Nationale Supérieure de la Céramique Industrielle.

De 2009 à 2010, participation aux réunions de la commission développement durable pour la Faculté de Pharmacie de Limoges.

- LISTE DE PUBLICATIONS -

Articles publiés

1. Bertranpetit E, Jombart T, Paradis E, Pena H, Dubey J, Su C, **Mercier A**, Devillard S, Ajzenberg D. (2016) Phylogeography of *Toxoplasma gondii* points to a South American origin. Infection Genetics Evolution. 48:150-155. (IF: 2.768)
2. Blaga R, Aubert D, Perret C, Geers R, Djokic V, Villena I, Gilot-Fromont E, **Mercier A**, Boireau P (2015) Animal reservoirs of *Toxoplasma gondii* : an update in France RFL - Revue francophone des laboratoires. 2015;(477):35-52.
3. Aroussi A, Vignoles P, Dalmay, F, Wimmel L, Dardé ML, **Mercier A**, Ajzenberg D. (2015) Detection of *Toxoplasma gondii* DNA in horse meat from supermarkets in France and performance evaluation of two serological tests. Parasite. 22(14). (IF: 1.116)
4. Khan A, Ajzenberg D, **Mercier A**, Demar M, Simon S, Dardé ML, Wang Q, Verma SK, Rosenthal B, Dubey JP, Sibley LD (2014) Geographic separation of domestic and wild strains of *Toxoplasma gondii* in French Guiana correlates with a monomorphic version of chromosome1a. PLoS Neglected Tropical Diseases. 8(9):e3182. (IF: 4,569)
5. **Mercier A**, Garba M, Bonnabau H, Kane M, Rossi JP, Dardé ML, Dobbigny G. (2013) Toxoplasmosis seroprevalence in urban rodents: a survey in Niamey, Niger. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. 108(4):399-

407. (IF: 1.363)

6. Dar Y, Amer S, **Mercier A**, Courtioux B, Dreyfuss G. (2012) Molecular identification of *Fasciola spp.* (Digenea: Fasciolidae) in Egypt. *Parasite*. 19(2):177-182. (IF: 1.116)
7. **Mercier A**, Ajzenberg D, Devillard S, Pierre Demar M, de Thoisy B, Bonnabau H, Collinet F, Boukhari R, Blanchet D, Simon S, Carme B, Dardé ML. (2011) Human impact on genetic diversity of *Toxoplasma gondii*: example of the anthropized environment from French Guiana. *Infection Genetics Evolution*. DOI:10.1016/j.meegid.2011.05.003. (IF: 2.768)
8. **Mercier A**, Devillard S, Ngoubangoye B, Bonnabau H, Bañuls AL, Durand P, Sallé B, Ajzenberg D, Dardé ML (2010) Additional Haplogroups of *Toxoplasma gondii* out of Africa: Population structure and mouse-virulence of strains from Gabon. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 4(11): e876. DOI:10.1371/journal.pntd.0000876. (IF: 4,569)
9. Ajzenberg D, Collinet F, **Mercier A**, Vignole P, Dardé ML (2010) Genotyping of *Toxoplasma gondii* isolates with 15 microsatellite markers in a single multiplex PCR assay. *Journal of Clinical Microbiology* DOI:10.1128/JCM.01152-10. (IF: 4.068)
10. Richomme C, Aubert D, Gilot-Fromont E, Ajzenberg D, **Mercier A**, Ducrot C, Ferté H, Delorme D, Villena I (2009) Genetic characterization of *Toxoplasma gondii* from wild boar (*Sus scrofa*) in France. *Veterinary Parasitology* 164: 296-300. (IF: 2.381)
11. Harry M, Dupont L*, Romana C*, Demanche C*, **Mercier A***, Livet A, Diotaiuti L, Noireau F, Empeaire L (2008) Microsatellite markers in *Triatoma pseudomaculata* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), Chagas disease vector in Brazil. *Infection Genetics Evolution* 8(5): 672-675.*Contribution égale de ces auteurs à ce travail. (IF: 2.768)
12. Harry M, Roy V, **Mercier A**, Livet A, Garnier E, Bousserhine N, Demanche C (2006) Isolation and characterization of microsatellite markers in *Labiotermes labralis* (Isoptera, Termitidae, Nasutitermitinae). *Molecular Ecology Notes* 7(1): 121-123. (IF: 7.432)
13. Dumètre A, Ajzenberg D, Rozette L, **Mercier A**, Dardé ML (2006) *Toxoplasma gondii* infection in sheep from Haute-Vienne, France: seroprevalence and isolate genotyping by microsatellite analysis. *Veterinary Parasitology*. 20: 376-379. (IF: 2.381)

Articles soumis ou en révision pour publication

1. **Mercier A**, Shukullari A, Bonnabau H, Diancour L, Gantier JC, Schaffner F, Velo E, Reiter P (2014) A new European mosquito species able to transmit the virus Chikungunya: *Ochlerotatus (Finlaya) geniculatus* (Olivier) (Diptera: Culicidae). *Emerging Infectious Diseases*. (IF: 5.993)

Synthèse des publications

Auteur				En cours de soumission ou de révision	Journal		
1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	autre		Titre	Facteur d'impact 2013	Rang (catégorie dans Journal Citations Reports)
		1			Molecular Ecology Note	7,432	7/136 (Écologie)
				1	Emerging Infectious Disease	5,993	1/62 (Microbiologie médicale)
1		1			Plos Neglected Tropical Disease	4,569	8/120 (Maladies infectieuses)
		1			Journal of Clinical Microbiology	4,068	14/126 (Microbiologie)
1	1		1		Infection, Genetics and Evolution	2, 768	49/218 (Écologie)
			2		Veterinary parasitology	2,381	13/63 (Parasitologie)
1					Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	1,363	41/120 (Maladies infectieuses)

Auteur				En cours de soumission ou de révision	Journal		
1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	autre		Titre	Facteur d'impact 2013	Rang (catégorie dans Journal Citations Reports)
		1	1		Parasite	1,116	39/63 (Parasitologie)
3	1	4	5	1	TOTAL (13 publiés + 1 en cours)	<i>h</i> Index (Scopus)	8

- CHAPITRE D'OUVRAGE DIDACTIQUE -

Gilot-Fromont E, Lélou M, Dardé ML, Richomme C, Aubert D, Afonso E, **Mercier A**, Gotteland C, Villena I. (2012) Chapter 1: *The Life Cycle of Toxoplasma gondii in the Natural Environment*. In O. Djurković Djaković, Toxoplasmosis - Recent Advances, **InTech**, Available from: <http://www.intechopen.com/books/toxoplasmosis-recent-advances/the-life-cycle-of-toxoplasma-gondii-in-the-natural-environment>

- COMMUNICATIONS ORALES -

Congrès internationaux

1. **Mercier A**. *A native European mosquito that can transmit Chikungunya virus*. **EDENext 2014 Annual Meeting**, Rovaniemi, Finland, 25-28 Mars 2014 - **1er prix de la meilleure présentation (1000 euros)**.
2. **Mercier A**, Ngoubangoye B, Pourrut X, Salle B, Bisvigou U, Akué JP, Dardé ML. *Human and animal seroprevalence of Toxoplasma gondii comparison between a rural and urban area in Gabon*. **10th European Multicolloquium of parasitology**, Paris, 24-28 Août 2008.
3. **Mercier A**, Ngoubangoye B, Salle B, Jaffré N, Ajzenberg D, Dardé ML. *Population structure of Toxoplasma gondii in Gabon*. **10th European Multicolloquium of parasitology**, Paris, 24-28 Août 2008.
4. Dardé ML, **Mercier A** et Ajzenberg D. *Le toxoplasme en Afrique : Un génotype différent ? Une maladie différente ?* **Forum Pharmaceutique International**, Brazzaville, Congo 1-3 Juin 2006.
5. Garrouste R, **Mercier A**, Nel A et Ensaf A. *Le peuplement des termites (Isoptera) forestiers de La Réserve Naturelle de l'Amama, Guyane Française*. **Écosystèmes Forestiers des Caraïbes, Carib Congrès, Martinique**, 5-10 Décembre 2005.

Congrès nationaux

1. **Mercier A**. *A new putative European vector of Chikungunya virus*. **Departmental days of Infection and Epidemiology, Institut Pasteur Paris**, Château Saint Just, Belle Eglise, 30 september-1 october 2013.
2. **Mercier A**, Velo E, Bino S, Shukullari A, Reiter P. *Chikungunya virus transmission in Paris ???* **Departmental days of Infection and Epidemiology, Institut Pasteur Paris**, Le moulin XII, Sainte Gemme Moronval, 27-28 september 2012.
3. **Mercier A**, Devillard S, Ajzenberg D, Pierre Demar M, de Thoisy B, Bonnabau H, Collinet F, Boukhari R, Blanchet D, Simon S, Carme B, Dardé ML. *L'impact humain sur la diversité génétique de Toxoplasma gondii : exemple de l'environnement anthropisé de la Guyane française*. **Congrès conjoint de la Société Française de Mycologie Médicale, de la Société Française de Parasitologie et du Groupement des Protistologues de Langue Française**, Strasbourg, 18-20 Mai 2011.

4. **Mercier A**, Ngoubangoye B, Salle B., Jaffré N, Bisvigou U, Ajzenberg D., Dardé ML. *Isolation and genotyping of Toxoplasma gondii from different areas in Gabon*. **Young Researchers & Life Science Meeting**, Paris, 23-25 Avril **2008**.
5. Roy V, **Mercier A**, Demanche C et Harry M. *Structure génétique du termite humivore Labiotermes labralis (Termitidae, Nasutitermitinae) en forêt fragmentée guyanaise*. **Petit pois déridé**, Lille, 27 au 31 Août **2006**.

Synthèse des communications orales

Auteur				Communications orales
1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	autre	
3	2			Congrès internationaux
4	1			Congrès nationaux
7	3			TOTAL (10)

- COMMUNICATIONS AFFICHEES -

Congrès internationaux

1. **Mercier A**, Shukullari A, Gantier JC, Diancourt L, Bonnabau H, Schaffner F, Velo E, Reiter P. *Ochlerotatus geniculatus, a native European mosquito with a high vector competence for Chikungunya virus*. **63rd Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine and Hygiene** New Orleans, Louisiana, United States of America, 02-06 November **2014**.
2. **Mercier A**, Velo E, Bino S, Shukullari A, Reiter P. *Vector competence of Albanian ("cold-adapted") Aedes albopictus from different altitudes*. **EDENext 2014 Annual Meeting**, Rovaniemi, Finland, 25-28 Mars **2014**.
3. **Mercier A**, Velo E, Bino S, Shukullari A, Reiter P. *Chikungunya virus transmission in Paris*. **EDENext 2013 Annual Meeting**, Bellaterra, Espagne, 19-22 Mars **2013**.
4. **Mercier A**, Ajzenberg D, Devillard S, Pierre Demar M, de Thoisy B, Bonnabau H, Collinet F, Boukhari R, Blanchet D, Simon S, Carme B, Dardé ML. *Genetic Diversity of Toxoplasma gondii strains from two different environments in French Guiana: wild versus anthropized*. **Microorganisms facing their environment**, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, 27-28 October **2011**.
5. **Mercier A**, Ajzenberg D, Devillard S, Pierre Demar M, de Thoisy B, Bonnabau H, Collinet F, Boukhari R, Blanchet D, Simon S, Carme B, Dardé ML. *Genetic Diversity of Toxoplasma gondii strains from two different environments in French Guiana: wild versus anthropized*. **11th International Congress on Toxoplasmosis**, Ottawa, Canada, 25-29 Juin **2011**.
6. **Mercier A**, Ajzenberg D, Durand P, Bañuls AL, Ngoubangoye B, Aubert D, Villena I, Dardé ML. *Population structure of Toxoplasma gondii in Gabon*. **Toxoplasma Centennial Congress**, Búzios, Brésil, 21-24 Septembre **2008**.

7. **Mercier A**, Aubert D, Roy V, Dumètre A, Ajzenberg D, Alarion N, de Sousa S, Costa J, Villena I, Dardé ML. *Étude populationnelle d'isolats de toxoplasmes de Type II provenant d'animaux sauvages et domestiques en France et au Portugal*. **Première Journée Algéro-Française de Parasitologie**, Alger, Algérie, 15-16 Novembre 2006.
8. Dumètre A, Ajzenberg D, Rozette L, **Mercier A**, Alarion N, Dardé ML. *Toxoplasma gondii infection in sheep and free-range chickens from France: seroprevalence and isolate genotyping by microsatellite analysis*. **Congress: Toxoplasma and Food Safety**, Palermo, Sicily, Italy, 8-10 Mai 2006.

Congrès nationaux

1. **Mercier A**, Velo E, Bino S, Shukullari A, Mersini K, Reiter P. *Chikungunya virus replication and transmission in temperate climate*, **Departmental day of Infection and Epidemiology, Institut Pasteur Paris**, Château Saint Just, Belle Eglise, 30 september - 1 october 2013.
2. **Mercier A**, Ajzenberg D, Durand P, Bañuls AL, Ngoubangoye B, Aubert D, Villena I, Dardé ML. *Population structure of Toxoplasma gondii in Gabon*. **Deuxième journée scientifique de l'IFR GEIST**, France, Limoges, 29 Janvier 2009.
3. Hennequin S, Dajoz I, **Mercier A**, Dubuisson JY. *Biodiversité en Forêt Tropicale Humide : utilisation des fougères Hymenophyllaceae comme Bio-indicateur à la Réunion*. **Journée Scientifique des IFRs & 12^{ème} journée de la biologie de Paris 6**, Paris, 31 Janvier - 1^{er} Février 2005.

Synthèse des communications affichées

Auteur				Communications affichées
1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	autre	
7			1	Congrès internationaux
2		1		Congrès nationaux
9		1	1	TOTAL (11)

- ACTIVITES DE VULGARISATION ET DE DIFFUSION DES CONNAISSANCES -

Au sein de l'UMR Inserm 1094

Depuis septembre 2014, je suis chargé de la coordination de la vulgarisation des travaux de l'équipe (ex : animations en écoles primaires et collèges, conférences grand public ...).

Association TIMARCHA

Membre actif de l'association naturaliste TIMARCHA de Paris VI (www.timarcha.org) : membre actif du bureau de 2003 à 2006. L'association propose aux étudiants des cursus de biologie et géologie de Paris VI, ainsi qu'aux professeurs de biologie du secondaire, d'approfondir leurs connaissances des milieux naturels. Organisation de sorties de terrain en zoologie (entomologie, ornithologie, biologie marine, ...). Mise en place de photocopies et rédaction d'articles de vulgarisation dans le journal de l'association.

École élémentaire publique Paul Eluard I (Le Havre)

Animation de vulgarisation en école primaire (niveau CM1-CM2) sur le thème des arthropodes de 2000 à 2003 : généralités et présentation d'insectes et autres arthropodes vivants avec mise en place d'élevages au sein même de la classe