

# **Curriculum vitae**

**&**

## **Titres et travaux**

---

Emilie Auditeau

*Novembre 2020*

## Table des matières

---

I. Curriculum vitae .....	4
1. Présentation générale .....	4
2. Formation initiale et diplômes .....	5
3. Formation continue.....	6
4. Fonctions universitaires et hospitalières.....	7
5. Fonctions collectives.....	8
II. Activités pédagogiques.....	8
1. Enseignements de Santé Publique dans les Sciences de la santé .....	8
Unité d'Enseignement d'Epidémiologie dans les études médicales.....	8
Ecole de Sages-femmes.....	8
Ecole d'Infirmiers Anesthésistes diplômés d'Etat .....	9
Diplôme d'Université de Recherche paramédicale .....	9
2. Enseignements dans la mention de Master Santé Publique .....	9
Master Santé Publique 1 <sup>ère</sup> année .....	9
Master Santé Publique 2 <sup>ème</sup> année .....	9
3. Lecture critique d'articles dans les études médicales.....	9
4. Enseignements dans les études pharmaceutiques .....	10
Santé Environnementale.....	10
5. Volumes horaires et score SIAPS.....	10
III. Activités hospitalières.....	13
1. Méthodologie de la recherche clinique.....	13
2. Aide au management .....	13
3. Mise en place de l'appui méthodologique et de l'analyse statistique des thèses .....	13
4. Participation à la mise en place d'un Observatoire des AVC en Nouvelle-Aquitaine .....	13
IV. Activités de recherche.....	14
1. Travaux de thèse sur l'épilepsie .....	14
2. Projets de recherche en cours.....	15
Coordination d'un programme de recherche multicentrique.....	15
Revue systématique de la littérature sur la Validation de questionnaires spécifiques de l'épilepsie.....	15
3. Encadrements.....	16
DES Santé Publique.....	16

Master 2 Santé Publique .....	16
Master 1 Santé Publique .....	16
Etudiants en 2 <sup>ème</sup> années de Médecine.....	17
4. Contrats de recherche .....	17
Contrats de recherche obtenus.....	17
Contrats de recherche sollicités .....	17
V. Valorisation scientifique.....	18
1. Publications .....	18
Publications internationales dans des revues indexées sur Pubmed .....	18
Publication en cours de soumission .....	19
Article en cours d'écriture .....	19
2. Communications dans des congrès scientifiques.....	20
Communications affichées .....	20
Communications orales .....	20
VI. Activités complémentaires.....	20

## I. CURRICULUM VITAE

### 1. Présentation générale

---

<i>Nom</i>	Auditeau
<i>Prénom</i>	Emilie
<i>Date de naissance</i>	18 novembre 1989
<i>Lieu de naissance</i>	Toulouse (31)
<i>Nationalité</i>	Française
<i>Statut matrimonial</i>	Célibataire
<i>Adresse personnelle</i>	7 bis, rue des Jonques – 87 350 Panazol
<i>Téléphone personnel</i>	06 79 53 41 56
<i>Courriel personnel</i>	emilie.auditeau@gmail.com
<i>Contacts professionnels</i>	Inserm, IRD, U1094 Neuroépidémiologie Tropicale 2, rue du Docteur Marcland Facultés de Médecine et Pharmacie 87 000 Limoges 05 55 43 59 75
<i>Courriels professionnels</i>	emilie.auditeau@unilim.fr; emilie.auditeau@ird.fr

---

## 2. Formation initiale et diplômes

---

**2015 - 2018 Doctorat de l'Université de Limoges en Santé Publique & Epidémiologie**  
« Bases rationnelles d'utilisation des plantes dans l'épilepsie : vers une amélioration de l'accès au traitement dans les pays en développement », 299p.

*Thèse dirigée par :*

Dr F Boumédiène, Docteur en Géoépidémiologie et Ingénieur de recherche, Inserm U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges

Dr V Ratsimbazafy, Docteur en Pharmacie, Inserm U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges

*Inserm U1094 Neuroépidémiologie tropicale, Université de Limoges*

*Soutenue le 3 décembre 2018*

*Ecole Doctorale 615 - Sciences Biologiques et Santé*

**2016 Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie**, mention Très Bien, Université Paul Sabatier, Toulouse

**Diplôme d'Université « Statistiques en Santé »**, Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et de Développement (ISPED) de Bordeaux

**2015 Master 2 « Neuroépidémiologie et Neuroparasitologie Tropicales »**, mention Bien, Université de Limoges

**2014 Master 1 « Biologie et Santé »**, Université de Limoges

- UE Stage « Recensement des plantes tropicales aux propriétés antiépileptiques et/ou anticonvulsivantes dans les PED », Inserm U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Limoges (V Ratsimbazafy)
- UE de Master 1 « Le médicament : Introduction à la Pharmacologie moléculaire, à la pharmacocinétique et à la pharmacologie clinique », Université Paul Sabatier, Toulouse (JL Montastruc)
- UE de Master 1 « Différenciation et Oncogenèse », Université Paul Sabatier, Toulouse (G Favre)
- UE d'anglais : TOEIC et anglais scientifique (S Gautier)

Unité d'enseignement du DES Innovation Pharmaceutique et Recherche (IPR) « Infectiologie »

**2013 Etudes pharmaceutiques de troisième cycle**, Université de Limoges

Admission au concours de l'internat en Pharmacie

Classement national : 469/1150

Classement inter-régional Sud-Ouest pour l'option IPR : 1<sup>ère</sup>

**2008 - 2012 Etudes pharmaceutiques de premier et deuxième cycle**, Université Paul Sabatier, Toulouse

### 3. Formation continue

---

<i>A venir : 17 décembre 2020</i>	ANF BIO-STATISTIQUES : « Biostatistiques en Expérimentation Animale » Formation en ligne, S Granjeaud
<i>9 au 10 décembre 2020</i>	Alzheimer's association: « Brain Ageing and Dementia in Low and Middle Income Countries », Formation en ligne
<i>24 au 30 novembre 2019</i>	8th International Course of Neuroepidemiology: « Methods and Clinical Applications », Erice, Sicile (PM Preux, WA Rocca, M D'Amelio, P Ragonese, JC Logroscino, G Savettieri, T Kurth, A Elbaz)
<i>14 mai 2019</i>	Atelier GIRCI, « Méthodologie d'évaluation des biomarqueurs et tests médicaux, prédictivité de l'efficacité thérapeutique », Faculté de Médecine, Toulouse (P Perez, J Asselineau, V Bouteloup)
<i>20 au 22 juin 2018</i>	Formation « Premiers pas vers l'enseignement : élaboration, animation et évaluation d'un parcours d'apprentissage cours et d'un cycle d'enseignement », Université de Limoges (S Carrière)
<i>3 mai 2018</i>	Atelier « Analyse de survie », Inserm U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges (J Luna)
<i>7 au 9 mars 2018</i>	Séminaire thématique de l'Ecole doctorale Biologie et Santé, ED 615 Sciences Biologiques et Santé, Cussac, Université de Limoges (B Courtioux)
<i>28 février 2018</i>	Ateliers « Méta-analyses quantitatives », Inserm U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges (B Marin, J Magne)
<i>15 février 2018</i>	Conférence « An Application of a Novel Statistical Approach to Predict Patient specific Treatment Responses Based on a Continuous Score », Hôpital Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Italie (M Copetti)
<i>26 octobre 2017</i>	Conférence « Management of Neurocysticercose and CYSTINET-Africa health network », Département de Neurologie, Klinikum Rechts der Isar, Université Technique de Munich (A Winkler)
<i>25 octobre 2017</i>	Conférence « Les complications neurologiques du zika et de la dengue », Institut de Médecine Tropicale, Université d'Asunción », Paraguay (C Arbo)
<i>Décembre 2016-janvier 2017</i>	Formation d'anglais « Préparation à la mobilité », ED 615 Sciences Biologiques et Santé, Université de Limoges
<i>12 septembre 2016</i>	Conférence « Epilepsy in rural Bolivia: a 20 years experience in the Gran Chaco region », Université de Catane, Italie (A Nicoletti)
<i>28 avril 2016</i>	Formation « Médiation scientifique », ED 615 Sciences Biologiques et Santé, Université de Limoges
<i>17 &amp; 18 mars 2016</i>	Séminaire thématique « La mémoire », CHEOPS, Université de Limoges

<i>10 février 2016</i>	Conférence « Déontologie de l'enseignement supérieur », ED 615 Sciences Biologiques et Santé, Université de Limoges
<i>19 décembre 2013</i>	Atelier Inter-ITMO Neurosciences - Santé Publique / Epilepsie, Paris

#### 4. Fonctions universitaires et hospitalières

---

<i>Depuis novembre 2020</i>	<b>Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche</b>  <i>Inserm, IRD, U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges</i>
<i>2018-2020</i>	<b>Assistant Hospitalo-Universitaire en Epidémiologie</b>  <i>Inserm, IRD, U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges Centre d'Epidémiologie, de Biostatistiques et de Méthodologie de la Recherche, CHU de Limoges</i>
<i>2015 - 2018</i>	<b>Doctorante en Santé Publique &amp; Epidémiologie</b>  <i>Inserm, IRD, U1094 Neuroépidémiologie Tropicale, Université de Limoges</i>
<i>2013 - 2018</i>	<b>Interne en Pharmacie</b>  <i>Filière « Innovation Pharmaceutique et recherche », inter-région Sud-Ouest</i>
	<i>- Parcours Internat -</i>
<i>Novembre 2015 - octobre 2018</i>	<b>Cinquième au dixième semestre d'internat</b>
	Thèse de sciences « Bases rationnelles d'utilisation des plantes dans l'épilepsie : vers une amélioration de l'accessibilité au traitement dans les pays en développement », 299p.
<i>Février 2017 - juin 2017</i>	Mobilité : Institut Francophone de Médecine Tropicale, Vientiane, Laos (D Reinharz)
<i>Janvier 2016 - avril 2016</i>	Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles (A Lengo Mambu) : Préparation d'extraits de <i>Valeriana officinalis</i> & <i>Melissa officinalis</i> à partir des données de terrain obtenues au Pérou
<i>Avril 2015 - octobre 2015</i>	<b>Quatrième semestre d'internat</b>  Stage de Master 2 « Evaluation de l'utilisation des plantes du Pérou utilisées en médecine traditionnelle dans la prise en charge de l'épilepsie »
<i>Février 2015 - juillet 2015</i>	Mobilité : Centre de Santé Global de Tumbes, Pérou (LM Moyano)
<i>Novembre 2014 - avril 2015</i>	<b>Troisième semestre d'internat</b>  Cours théorique du Master 2, Inserm U1094, Neuroépidémiologie Tropicale, Limoges (B Marin)
<i>Mai 2014 - octobre 2013</i>	<b>Deuxième semestre d'internat</b>

Stage de recherche « Extraction de plantes péruviennes utilisées en médecine traditionnelle dans la leishmaniose et le paludisme », Inserm U152 IRD-UPS, Pharmacologie et Pharmacochimie pour le développement, Université Paul Sabatier, Toulouse (N Fabre)

*Novembre 2013 - avril 2014*      **Premier semestre d'internat**

Stage de Master 1 « Recensement des plantes tropicales aux propriétés antiépileptiques et/ou anti-convulsivantes dans les PED », Inserm U1094, Neuroépidémiologie Tropicale, Limoges (V Ratsimbazafy)

Analyse et validation d'ordonnance au sein de la Pharmacie à Usage Intérieur

## 5. Fonctions collectives

---

*Participation à la création de la Commission des thèses de la Faculté de Médecine de Limoges*

- Rédaction des consignes pour la rédaction des thèses sur articles et grille d'évaluation des thèses
- Formation Méthodologique sur les études épidémiologiques des internes en médecine (12h)
- Membre de la Commission

*Membre de la Commission Pédagogique du Master 1 & 2 Santé Publique, Université de Limoges*

## II. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Les activités pédagogiques se déroulent au sein de l'Université de Limoges avec une intervention dans les formations qui suivent.

### 1. Enseignements de Santé Publique dans les Sciences de la santé

---

Unité d'Enseignement d'Epidémiologie dans les études médicales

DFGSM3

*A partir de l'année 2018 – 2019 :*

- Cours magistraux (CM) « Introduction à la Lecture critique » (2h)
- CM « Les Différents types de biais en Epidémiologie » (2h)
- Travaux dirigés (TD) « Exercices pratiques d'initiation à la lecture critique d'articles » (2h)
- TD « Lecture critique d'une étude épidémiologique de cohorte » (2h)
- TD « Lecture critique d'une étude épidémiologique cas-témoins » (2h)

Ecole de Sages-femmes

2, 3, 4 et 5<sup>èmes</sup> années

*A partir de l'année 2017 – 2018 :*

- CM « Biostatistiques » (6h)
- TD « Introduction à la Lecture critique d'articles » (6h)
- Travaux pratiques (TP) « Biostatistiques sur un logiciel de statistiques (Statview) » (8h)

*A partir de l'année 2018 – 2019 :*

- TD « Introduction à l'épidémiologie » (4h)
- TD « Lecture critique d'articles » (4h)

Diplôme d'Université de Recherche paramédicale

*A partir de l'année 2018 – 2019 :*

- CM « Méthodologie de la Recherche Clinique » (4h)
- CM « Biostatistiques » (4h)

## 2. Enseignements dans la mention de Master Santé Publique

---

Master Santé Publique

1<sup>ère</sup> année

*A partir de l'année 2018 – 2019 :*

**Responsabilité conjointe avec PM Preux de la formation de Master 1 Santé Publique de l'Université de Limoges**

Nous réalisons dans ce cadre la coordination des enseignements (cours en ligne, contact avec les enseignants, élaboration des emplois du temps, etc.), sommes les interlocuteurs des services administratifs (gestion des arrivées, examens, absences, etc.), les interlocuteurs principaux des étudiants, et plus spécifiquement sommes responsables conjoints de deux unités d'enseignement de Master 1 : Méthodologie de la Recherche Epidémiologique avec PM Preux & Travaux d'Initiation à la Recherche avec J Magne.

- Séminaire « De l'idée de recherche à la Valorisation » (10h)
- TD « Introduction à la LCA » (9h)

Master Santé Publique

2<sup>ème</sup> année

*A partir de l'année 2016-2017 :*

- TD « Lecture critique d'articles scientifiques » (6h)
- CM « Aspects logistiques des enquêtes épidémiologiques sur le terrain » (2h)

Dans le cadre du Master Santé Publique, nous participons également aux jurys de soutenance de stages.

## 3. Lecture critique d'articles dans les études médicales

---

*A partir de l'année 2018 – 2019 :*

Intervention dans la coordination et l'enseignement de la Lecture Critique d'Article (LCA) en DFASM1, DFASM2, DFASM3 (12h).

Les étudiants travaillent la LCA par eux-mêmes à partir du référentiel et s'entraînent à réaliser deux dossiers de LCA par séance, en autonomie. Les DFASM1 sont aidés d'un professeur d'anglais qui travaille avec eux sur

un des articles en amont de la séance d'entraînement. La correction des dossiers de LCA est réalisée en amphithéâtre, préparée et animée conjointement par l'enseignant de LCA et le responsable de l'UE clinique.

#### 4. Enseignements dans les études pharmaceutiques

---

Santé Environnementale DFASP1

*A partir de l'année 2016 – 2017 :*

- CM « Effets climatiques et santé » (2h)
- CM « Nanoparticules et effets sur la santé » (1h)
- CM « Bruit et effets sur la santé » (1h)

Biostatistiques Master Développement des Produits de Santé

*Année 2020-2021*

- TP « Biostatistiques » (8h)

Soutenance du stage officinal des étudiants DFGSP2

*Année 2020-2021*

- Participation au jury de soutenance du stage officinal

#### 5. Score SIAPS

---

# S. I. A. P. S.

Nom :

AUDITEAU

Faculté de Médecine et  
Pharmacie de :

Limoges

Score Individuel d'Aptitudes Pédagogiques en Santé

Prénom :

Emilie

Date naissance :

18/11/1989

Version 4.3 - 01/2016  
D. GOSETT

2011-	2012-	2013-	2013-	2014-	2014-	2015-	2015-	2016-	2016-	2017-	2017-	2018-	2018-	2019-	2019-	2020-	2020-	Coef	Total
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

## [1] CHARGES D'ENSEIGNEMENT

[1a] PACES : nb d'heures de cours magistraux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	26					
[1b] MED2 à MED6 : nb d'heures de cours magistraux	0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	1	14							
[1c] PACES à MED6 : nb d'heures d'ED	0	0	0	0	0	0	0	18	18	93	1	129							
[1d] PACES à MED6 : nb d'heures de TP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0							
[1e] MED2 à MED6 : nb d'heures en centre de simulation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
[1f] Conférences d'internat au sein de la Faculté de médecine : nombre de conférences	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	8							
[1g] Pharmacie : nb d'heures de cours	0	0	6	0	0	5	5	5	5	17	1	26							
[1h] Masters, thèses d'université : nb d'heures de cours	0	0	0	0	0	8	8	27	27	55	1	109							
[1i] Formations paramédicales facultaires : nb d'heures de cours	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	1	16							
[1j] Maïeutique : nb d'heures de cours	0	0	0	0	0	0	20	20	20	6	0,5	33							
[1k] Formations paramédicales extra-facultaires : nb d'heures de cours	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	0,5	13,5							

Sous-total [1] CHARGES D'ENSEIGNEMENT

326

## [2] FORMATION PEDAGOGIQUE

[2a] Possession d'un DU ou DIU de pédagogie, ou équivalent (1=oui)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0					
[2b] Nombre de journées de formation en pédagogie	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	3							
[2c] Titulaire de la certification SIDES (1=oui)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	9							

Sous-total [2] FORMATION PEDAGOGIQUE

12

**[3] ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES et SERVICES RENDUS**

[3a] Production pédagogique numérique, TICE : nb d'heures de cours (hors mise à jour)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
[3b] Publications en pédagogie ou didactique (nombre)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
[3c] Participation à la rédaction d'un polycopié national ou livre (nombre, hors mise à jour)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
[3d] Participation à une commission pédagogique de la Faculté (nombre)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	10
[3e] Rédaction de sujets d'examen de fin d'année (1 par dossier ou pour 15 QCM)	0	0	0	0	0	0	0	12	15	15	2
[3f] Responsabilité d'UE 1er ou 2ème cycle études médicales (1 par UE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
[3g] Responsabilité d'autre UE (1 par UE)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5
[3h] Contributions ECNi validées (Faculté, SIDES) (1 par dossier ou pour 15 QRM)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
[3i] Nombre de copies corrigées	0	0	0	0	0	0	0	150	150	150	0,02
<i>Sous-total [3] ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES et SERVICES RENDUS</i>											187

Score SIAPS total **525**

### III. ACTIVITES HOSPITALIERES

Les activités hospitalières se déroulaient au sein du Centre d'Epidémiologie, de Biostatistiques et de Méthodologie de la Recherche (CEBIMER) du CHU de Limoges. Le CEBIMER est dirigé par PM Preux et a pour objectif le soutien à la recherche clinique qui comporte (i) le conseil méthodologique en recherche clinique, (ii) la réalisation du data-management des projets de recherche clinique, ainsi que (iii) les analyses statistiques des projets de recherche clinique.

#### 1. Méthodologie de la recherche clinique

- Participation à l'élaboration de protocoles de recherche, suivi du projet de recherche et vérification de la conformité par rapport au protocole
- Evaluation de la faisabilité méthodologique d'une étude
- Estimation de la taille d'échantillon nécessaire
- Rédaction de procédures et d'enregistrements relatifs à la méthodologie des projets de recherche
- Création de listes de randomisation pour les projets de recherche clinique
- Vérification des grilles de surcoût et des CRF

Nombre de projets de recherche clinique pour lesquels il y a eu participation à la méthodologie : 20

#### 2. Aide au management

- Supervision du staff en l'absence du chef de service
- Participation aux réunions entre la Direction de la Recherche Clinique (DRI) et le CEBIMER
- Passation des entretiens annuels avec les biostatisticiens et data-managers du CEBIMER

#### 3. Participation aux Fonctions Collectives Hospitalières

- Membre du Conseil Scientifique et Méthodologique du CHU de Limoges
- Membre du Bureau de la Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation du CHU de Limoges

#### 4. Participation à la mise en place d'un Observatoire des AVC en Nouvelle-Aquitaine

- Participation au comité stratégique
- Participation au Groupe Experts Méthodologie

## IV. ACTIVITES DE RECHERCHE

Nous réalisons des recherches épidémiologiques au sein de l'unité Inserm U1094 dans laquelle nous travaillons sur plusieurs problématiques épidémiologiques en lien avec la prise en charge de l'épilepsie. Depuis 2014, nous travaillons plus particulièrement sur l'évaluation de la place de la médecine traditionnelle dans la prise en charge des personnes vivant avec l'épilepsie (PVE) dans plusieurs pays de la zone tropicale.

### 1. Travaux de thèse sur l'épilepsie

Nos travaux de thèse ont été réalisés au sein de l'Institut d'Epidémiologie et de Neurologie Tropicale de la Faculté de Médecine de l'Université de Limoges, dans l'équipe Inserm 1094 « Neuroépidémiologie tropicale » (directeur : PM Preux), entre 2015 et 2018. Ils se sont intéressés au rôle de la médecine traditionnelle dans la prise en charge de l'épilepsie, à travers des études transversales et pharmaco-chimiques.

Sur près de 70 millions de personnes vivant avec l'épilepsie (PVE) dans le monde, 150 000 vivent au Pérou et 52 000 au Laos, avec un déficit de traitement respectivement de 75% et 97%. Notre objectif principal était de caractériser l'utilisation des plantes médicinales dans la prise en charge de l'épilepsie dans le contexte de ces deux pays. Les objectifs spécifiques visaient à : (i) faire l'état des lieux des connaissances sur les plantes médicinales utilisées comme antiépileptiques dans les pays d'Asie, d'Amérique Latine et d'Afrique, (ii) déterminer la place de la phytothérapie dans l'itinéraire thérapeutique des PVE et (iii) évaluer l'efficacité pharmacologique d'extraits de plantes utilisées pour soigner l'épilepsie dans deux communautés rurales du nord du Pérou. Nous avons utilisé dans un premier temps une approche bibliographique exhaustive de la littérature spécialisée. Le recueil de données sur le terrain au Pérou et au Laos a combiné des outils épidémiologiques et ethnopharmacologiques. La troisième partie de ce travail était une étude pilote ayant pour objectif d'évaluer la faisabilité et la pertinence de réaliser des tests pharmacologiques de l'efficacité de plantes sur différents modèles d'épilepsie. Nous avons identifié 106 publications portant sur l'utilisation de plantes dans l'épilepsie (études réalisées entre 1982 et 2017). Sur le terrain, le pourcentage de recours aux remèdes à base de plantes était de 66,7% au Pérou et de 71,1% au Laos. Au total, 66 espèces végétales ont été citées par les patients et tradipraticiens au Pérou et 87 au Laos avec un effet antiépileptique potentiel avec les extraits de *Valeriana officinalis* et *Melissa officinalis* observé sur des modèles murins. L'utilisation de la médecine traditionnelle dans l'itinéraire thérapeutique d'un patient épileptique dans ces zones est telle qu'il serait intéressant de combiner cette approche traditionnelle et une approche plus conventionnelle afin de diminuer le déficit de traitement observé.

Les travaux de thèse ont donné lieu à des communications dans des congrès nationaux et internationaux et à la publication de deux articles dans la revue *Journal of Ethnopharmacology*, revue de référence dans le domaine de l'Ethnopharmacologie.

## 2. Projets de recherche en cours

---

Les travaux de recherche en cours s'inscrivent dans la suite des travaux de thèse, et sont complétés par deux autres projets détaillés ci-dessous.

Coordination d'un programme de recherche multicentrique

*En cours*                    **Coordination du programme** « Connaissances, Attitudes et Pratiques des Professionnels de Santé en fin de cursus des études en médecine, pharmacie, infirmiers »

Dans le monde, 450 millions de personnes sont touchées par des troubles neurologiques ou des problèmes de santé mentale. Les données épidémiologiques sur ces maladies mettent en évidence des pathologies ubiquitaires, présentent sous toutes cultures et latitudes, avec des prévalences élevées, notamment dans les Pays en Développement (PED). De nombreuses études ont été menées en population générale mais peu d'études concernaient les connaissances des professionnels de santé sur les troubles psychiques, les troubles neurocognitifs et l'épilepsie.

L'objectif principal de notre projet est donc d'évaluer les connaissances, attitudes et pratiques (CAP) sur les troubles psychiques, les troubles neurocognitifs et l'épilepsie auprès de futurs médecins, pharmaciens et infirmiers dans plusieurs pays à faible et moyen revenus de la zone tropicale.

Les objectifs secondaires sont de coordonner une action de formation par la recherche en zone tropicale, de favoriser les échanges entre jeunes chercheurs internationaux et de soutenir l'émergence de projets internationaux.

Cette étude observationnelle transversale se déroule dans 12 pays d'où proviennent des professionnels de santé et doctorants de notre réseau ; 3 pays d'Amérique Latine (Pérou, Argentine, Equateur), 5 pays d'Afrique (Cameroun, Bénin, Gabon, Madagascar, Afrique du sud), 2 pays d'Asie (Cambodge, Vietnam) et 2 pays du Moyen-Orient (Palestine, Liban).

Mes rôles dans cette étude étaient / sont de : (i) proposer un groupe de travail, ii) identifier des experts pour chaque pathologie, (iii) mener les réunions de travail qui ont permis la construction d'outils (questionnaires et conférence) (iv) assurer la coordination des aspects logistiques et administratifs pour tous les centres, (v) réaliser l'étude pilote sur le terrain.

Revue systématique de la littérature sur la Validation de questionnaires spécifiques de l'épilepsie

*En cours*                    Participation à l'étude « Outils validés et spécifiques de l'épilepsie utilisés lors d'enquête épidémiologique dans les pays à faibles et moyens revenus : Revue systématique »

L'objectif général est de décrire, à travers la littérature, les questionnaires validés concernant l'épilepsie utilisés lors d'enquête dans les pays à revenus faibles et intermédiaires. Les objectifs spécifiques du projet

sont de décrire les caractéristiques des outils validés selon leur thématique, répertorier l'apparition chronologique des différents outils et décrire la distribution géographique des outils utilisés.

Nous avons suivi les lignes directrices PRISMA pour l'écriture et la lecture de revues systématiques de la littérature afin de réaliser cette étude. Mon rôle était de participer à la mise en place de la stratégie de recherche, de sélectionner les études en aveugle de l'investigateur principal (M Vergonjeanne), et enfin de réaliser une concertation en cas de désaccord sur la sélection des articles.

### 3. Encadrements

---

DES Santé Publique

*Mai - novembre 2019*

David Lagarde : Interne de Santé Publique

Accompagnement de l'encadrement et du suivi dans le cadre de la nouvelle maquette du DES de Santé Publique

Master 2 Santé Publique

*Décembre 2019 - juin 2020*

Bahareh Shirazi : « Traditional Medicine for Mental Disorders in Middle – Eastern countries: A systematic review »

Master 1 Santé Publique

*Mars - avril 2020*

Naouras Bouajila (co-encadrement avec le Dr Murielle Girard) : « Usage de plantes pour moduler la plasticité cérébrale : application au traitement de la dépression »

*Mars - avril 2020*

Basile Diatta (co-encadrement avec le Dr Eliza Castagné) : « Mise en place de bilans partagés de médication chez les personnes âgées fragiles polymédiquées au sein de la maison de santé pluriprofessionnelle universitaire (MSPU) MilleSoins »

*Mars - avril 2020*

Pampudi Argo : « Connaissances, Attitudes et Pratiques des Professionnels de Santé sur l'épilepsie en fin de cursus des études en médecine, pharmacie, infirmiers à l'Université des Sciences et de la Santé de Libreville, Gabon »

*Mars - avril 2020*

Djouher Hadj-kaddour : « Connaissances, Attitudes et Pratiques des Professionnels de Santé sur les troubles neurocognitifs en fin de cursus des études en médecine, pharmacie, infirmiers à l'Université des Sciences et de la Santé de Libreville, Gabon »

*Mars - avril 2020*

Chaimaa Sabar : « Mise en place de maisons de Santé Publique au sein des établissements de santé »

*Mars - avril 2019*

Nadia Hadj-Hamdri : « Evaluation de l'utilisation de la médecine traditionnelle par les personnes vivant avec l'épilepsie au Laos »

Etudiants en 2<sup>ème</sup> années de Médecine

*Janvier – février 2019 & 2020* Présentation de l’Institut d’Epidémiologie et de Neurologie Tropicale de la Faculté de Médecine de l’Université de Limoges & Thématique de recherche  
5 sessions annuelles de 4 étudiants (3h par session)

#### 4. Contrats de recherche

---

Contrats de recherche obtenus

<i>Décembre 2019</i>	<b>Financement Sanofi</b> pour le projet « Connaissances, Attitudes et Pratiques des Professionnels de Santé en fin de cursus des études en médecine, pharmacie, infirmiers » Obtention de 17 000 euros (Coordination des enquêtes & Travaux de terrain)
<i>Juin 2016</i>	<b>Bourse d’année-recherche</b> dans le cadre de l’Internat Obtention d’un an de bourse pour l’année 2016-2017
<i>Mai 2014</i>	<b>Appel à projet thématique Région Limousin</b> pour le projet « Médecine traditionnelle et prise en charge de l’épilepsie » Obtention de 30 000 euros (Achat de matériel de laboratoire & Travaux de terrain au Pérou et Laos)

Contrats de recherche sollicités

<i>Avril 2018</i>	Bourse l’Oréal-UNESCO pour la science pour le projet « Connaissances, Attitudes et Pratiques des Professionnels de Santé en fin de cursus des études en médecine, pharmacie, infirmiers »
<i>Mars 2017</i>	ANR pour le projet « EPIToPE : Epilepsy Plants Treatment in Peru » Lettre d’Intention acceptée & Dossier complet rédigé
<i>Octobre 2016</i>	Ambassade de France Appel à projet France-Pérou pour le projet « Epilepsie, Neurocysticercose et spécificités territoriales : évaluation de l’utilisation des plantes médicinales dans les phyto-médicaments au Pérou »
<i>Mars 2016</i>	Fédération Française de Recherche sur l’Epilepsie pour le projet « Evaluation de l’utilisation des plantes médicinales dans la prise en charge de l’épilepsie en RDP Lao »
<i>Janvier 2016</i>	Canon Minero Pérou pour le projet « Étude géoépidémiologique en santé publique : évaluation, validation et sécurité de l'utilisation des plantes médicinales ayant un effet sur l'épilepsie et la santé mentale au Pérou »

## V. VALORISATION SCIENTIFIQUE

### 1. Publications

Publications internationales dans des revues indexées

1. Boumediene F, Bruand P-E, Luna J, Yoro-Zohoun I, Auditeau E, Vergonjeanne M, Kallivayalil R-A, Preux P-M. Scaling Up Interventions for Better Access to Mental Health and Epilepsy Care: A Forum with Impact. *World Social Psychiatry*, vol. 2, no. 3, 2020, p. 201. Gale Academic OneFile, Jan. 2021.
2. Bounlu M, Auditeau E\*, Vorachit S, Chivorakoun P, Souvong V, Preux PM, Boumediene F. Management of epilepsy in Laos: Perceptions of healthcare professionals from Vientiane Capital province and traditional healers in Southern Laos. *J Tradit Complement Med.* Janv 20. doi : 10.1016/j.jtcme.2019.12.003
3. Boumediene F, Luna J, Auditeau E, Jost J, Guerchet M, Preux PM. A Standard Framework for Population-Based Neuroepidemiological Studies in Tropical Low- and Middle-Income Countries. *Neuroepidemiology*. 2019 Dec 19:1-10. doi: 10.1159/000503235.
4. Vodougnon C, Gérard D, Bruand PE, Auditeau E, Boumediene F, Zohoun IY, Gnonlonfoun D, Houinato D, Preux PM. Knowledge, attitudes, and practices of health sciences students regarding epilepsy at the end of their curriculum in Benin. *Epilepsy Behav.* 2019 Mar 92:165-170. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.12.020.
5. Auditeau E\*, Chassagne F, Bourdy G, Bounlu M, Jost J, Luna J, Ratsimbazafy V, Preux PM, Boumediene F. Herbal medicine for epilepsy in tropical areas: a systematic literature review. *J Ethnopharmacol.* 2019 Apr 234:119-153. doi: 10.1016/j.jep.2018.12.049.
6. Bounlu M, Auditeau E, Sengxeu N, Vorachit S, Preux PM, Boumediene F. Explanatory factors of adherence to community-based management of epilepsy in Lao PDR. *Epilepsy Behav.* 2018 Nov 88:74-80. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.08.034.
7. Jost J, Ratsimbazafy V, Dufat H, Dugay A, Jousse C, Leremboure M, Traikia M, Auditeau E, Ngoungou E, Newton C, Preux P-M. Quality of antiepileptic drugs in sub-Saharan Africa: a study in Gabon, Kenya and Madagascar. *Epilepsia.* 2018 Jul 59(7):1351-1361. doi: 10.1111/epi.14445.
8. Jost J, Moyano LM, Auditeau E, Boumediene F, Ratsimbazafy V, Preux P-M. Interventional programs to improve therapeutic management of people with epilepsy in low- and middle-income countries. *Epilepsy Behav.* 2018 Mar 80:337-345. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.01.011.
9. Auditeau E\*, Moyano LM, Bourdy G, Nizard M, Jost J, Ratsimbazafy V, Preux P-M, Boumediene F. Herbal medicine uses to treat people with epilepsy: A survey in rural communities of northern Peru. *J Ethnopharmacol.* 2018 Apr 215:184-190. doi: 10.1016/j.jep.2018.01.003.

10. Jost J, Raharivelo A, Ratsimbazafy V, Nizard M, Auditeau E, Newton CR, Preux PM. Availability and cost of major and first-line antiepileptic drugs: a comprehensive evaluation in the capital of Madagascar. Springerplus. 2016 Oct 6;5(1):1726.
11. Guillot MS, Rouchaud A, Mounayer C, Tricard J, Belgacem A, Auditeau E, Omraam O, Fourcade L, Ballouhey Q. X-ray-free protocol for pectus deformities based on magnetic resonance imaging and a low-cost portable three-dimensional scanning device: a preliminary study. Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. 2021 Jan 1-9. doi:10.1093/icvts/ivab036.

#### Publications en cours de soumission

Ratsimbazafy C, Jost J Auditeau E, Sengxue N, Mroueh L, Boumediene F, Preux PM, Ratsimbazafy V. A galenic way to optimize the medicine management of pediatric epilepsy in low- and middle-income countries?

Luna J, Metanmo S, Boumediene F, Mblesso P, Auditeau E, Ajzenberg D, Preux PM. Onchocerciasis in tropical neurology: a scoping review.

Guillot MS, Rouchaud A, Mounayer C, Tricard J, Belgacem A, Auditeau E, Omraam O, Fourcade L, Ballouhey Q. X-ray-free protocol for pectus deformities based on magnetic resonance imaging and a low-cost portable three-dimensional scanning device: a preliminary study.

#### Articles en cours d'écriture

Auditeau E, Boumlu M, Hadj Hamdri N, Elliott E, Sythamala P, Vezina M, Ratsimbazafy V, Preux PM, Boumediene F. Traditional medicine uses to manage epilepsy: a survey in communities of Vientiane Capital Province and Southern Laos.

Shirazi B, Auditeau E. Traditional Medicine for Mental Disorders in Middle – Eastern countries: A systematic review.

Récapitulatif des indicateurs bibliométriques	Valeur
Nombre de publications	9
Impact factor moyen	2,936
H-index	4
Points SIGAPS totaux	93

#### Reviewing

Expert relecteur : Epilepsies chez l'enfant : stratégies thérapeutiques, Revue d'évaluation thérapeutique, Centre Hospitalier d'Information sur le Médicament, ISSN 0223.5242, Décembre 2020, XLI, 6

Traditional medicinal plants used for the treatment of upper respiratory disorders in Ethiopia: ethnomedicinal review, Journal of Ethnopharmacology, Février 2020

On the First Book of Medicinal Plants Written in the American Continent, the Libellus Medicina libus Indorum Herbis from Mexico, 1552, Journal of Ethnopharmacology, Janvier 2020

## 2. Communications dans des congrès scientifiques

---

### Communications affichées

Auditeau E, Moyano LM, Bounlu M, Jost J, Ratsimbazafy V, Bourdy G, Preux PM, Boumediene F. Use of herbal medicines in rural communities in the northern coast of Peru and in rural and urban communities of Laos to treat people with epilepsy. International Epilepsy Congress, Barcelona. Sept 2017.

Auditeau E, Moyano LM, Bourdy G, Ratsimbazafy V, Preux PM, Boumediene F. Evaluation du recours aux plantes médicinales pour la prise en charge de l'épilepsie dans des communautés rurales du nord du Pérou. Journées Françaises de l'épilepsie, Toulouse. Nov 2016.

Auditeau E, Moyano LM, Ratsimbazafy V, Preux PM, Boumediene F. Evaluation du recours aux plantes médicinales pour la prise en charge de l'épilepsie dans des communautés rurales du nord du Pérou. Journée de recherche Tours-Limoges-Poitiers, Limoges. Janv 2016.

### Communications orales

Auditeau E, Moyano LM, Bounlu M, Jost J, Ratsimbazafy V, Bourdy G, Preux PM, Boumediene F. Use of herbal medicines in rural communities in the northern coast of Peru and in rural and urban communities of Laos to treat people with epilepsy. Traditional Medicine, Rome. July 2018.

Auditeau E, Boumediene F. Utilisation des remèdes à base de plantes dans la prise en charge de l'épilepsie. Séminaire thématique doctoral, Cussac. Mar 2018.

Jost J, Auditeau E. Animation d'un groupe de travail sur « Health Service Delivery ». Forum Impact Epilepsie et Santé Mentale, Paris. June 2017.

Auditeau E, Bourdy G. Utilisation de la médecine traditionnelle pour la prise en charge de l'épilepsie dans des communautés rurales du nord du Pérou. Société Française d'Ethnopharmacologie, Metz. Sept 2016.

Auditeau E, Vodougnon C. How to improve collaboration with traditional healers? Forum Impact Epilepsy, Paris. June 2016.

## VI. ACTIVITES COMPLEMENTAIRES

2018 – à ce jour

Mise en place de l'appui méthodologique et de l'analyse statistique des thèses : Coordination des analyses statistiques des thèses avec les doctorants du laboratoire Inserm U1094

Nombre de projets de thèse pour lesquels il y a eu participation à la réalisation des biostatistiques : 30

<i>2019 - 2020</i>	Projet Vidéo de Sensibilisation au Grand Public sur l'Epilepsie  Participation à un projet de soin primaire en Corrèze : Maisons de Santé Pluriprofessionnelles (MSP) et Communautés Pluriprofessionnelles Territoriales de Santé
<i>2016 - 2019</i>	Ateliers Immunoludiques dans les écoles du Limousin : Initiation aux expériences scientifiques pour les élèves du CE2 à la 6 <sup>ème</sup> (9 journées)
<i>Septembre 2016 à 2019</i>	Nuit européenne des chercheurs : Ateliers de découverte scientifique pour le grand public (« Speed-searching », « boîte à idées »)
<i>2014 - 2015</i>	Vice-présidente au sein de l'association des internes en pharmacie filière Innovation Pharmaceutique et Recherche de Limoges