

Lydia Morel-Bétermin, Profil et parcours académique et professionnel

Présentation de mon projet actuel de recherche

Version du 19/11/2018

J'ai 49 ans et suis chercheuse indépendante en sciences biomédicales et du vivant. Je suis titulaire de deux Masters en biologie avec 30 ans d'expériences académiques, professionnelles et de vie dans le domaine de la biologie et de la santé (populations actuelles et du passé). Mon expérience professionnelle est très riche et diversifiée dans le domaine des sciences humaines et expérimentales ainsi que dans le domaine du commerce international. A partir de 2007, je me suis spécialisée en immunologie, puis en 2013 en nutri-détoxicologie et médecine alternative. J'ai d'abord exercé cette activité en tant que gérante de la société Immunapsis, SARL, que j'ai créée fin 2012. J'ai été contrainte de fermer mon entreprise fin 2014 en raison d'un manque de financement et de partenaires et en raison de problèmes de santé, c'est pourquoi j'exerce maintenant cette activité en tant que particulier. J'aimerais monter un Centre de recherche scientifique et de soins en médecine alternative, accompagné d'un centre de formation des professionnels et du grand public (éducation populaire) en approfondissant les thèmes déjà abordés et en intégrant mes nouvelles connaissances en matière de bioélectromagnétisme et de biophysique. Ce centre aurait une vocation pluridisciplinaire et serait un lieu d'échanges vivant.

Je me consacre depuis fin 2014 à l'étude des pathologies environnementales émergentes (Syndromes de fatigue chronique, de fibromyalgie, de la guerre du Golfe, de burn-out, la myofasciite à macrophage, la maladie de Lyme...) et à partir de la prise de conscience à l'été 2015 de ma forte magnéto-électro-chimicohypersensibilité (EHS-MCS) causée par plusieurs évènements*, je me suis intéressée au syndrome d'EHS-MCS ainsi qu'aux effets sanitaires et biologiques de la pollution électromagnétique. Je suis convaincue que les champs électromagnétiques artificiels (CEM) impactent tout le monde et tous les êtres vivants, indépendamment du fait de les ressentir consciemment ou pas. C'est ainsi que j'ai orienté mes recherches vers la biophysique, notamment vers le bioélectromagnétisme et la biologie quantique. Ces connaissances me renforcent dans mon action militante en faveur d'une forte réduction de la pollution électromagnétique et chimique, qui amènera à un changement de notre mode de vie. Cette transformation de notre société vers une décroissance énergétique et matérielle est rendue nécessaire si l'on veut préserver la planète et ses habitants, Homo sapiens y compris.

Devant l'ignorance et l'incapacité, voire le rejet, du corps médical à proposer des traitements et thérapies adaptées, j'ai également effectué des recherches sur des traitements de médecine alternative que j'ai expérimentés moi-même. J'ai réalisé une anamnèse complète de mes antécédents de santé ainsi que ceux de certains membres de ma famille. C'est ce qui m'a permis de retracer l'ancienneté de mon électrohypersensibilité (au moins dès l'âge de 20 ans).

J'ai ainsi mis au point un programme thérapeutique de détoxification de l'organisme très efficace que j'ai commencé en juillet 2015 et que je continue toujours d'appliquer. Ce programme a eu plusieurs effets bénéfiques. Il m'a permis de réduire de nombreux symptômes et d'en faire disparaître d'autres.** Il m'a permis aussi de diminuer nettement les sensations douloureuses provoquées par les basses fréquences. Celles provoquées par les hyperfréquences, si elles ont également diminué, demeurent cependant toujours vives. Grâce à ce programme, j'ai plus d'énergie et une plus grande clarté d'esprit. Mon organisme est plus résistant face aux infections. Je m'estime en meilleure forme physique qu'à l'âge de 20 ans.

* Evènements favorisant ma forte électrohypersensibilité : **un facteur aggravant**, une surcharge en métaux lourds causée par la dépose de mes amalgames dentaires (présence de mercure) et par des vaccinations antérieures (DTP), et comme **facteur déclenchant** : une exposition importante et involontaire aux micro-ondes pulsées pendant une journée en juin 2015.

** Effets bénéfiques du programme thérapeutique : diminution de nombreux symptômes (la dysbiose intestinale, la fatigue chronique, les douleurs musculaires, l'eczéma, certaines allergies (certains pollens, rhinite chronique...) et disparition des : vertiges, problèmes de cicatrisation, du syndrome prémenstruel, des troubles de la glycémie, des crises d'asthme, des troubles psychiques, de la candidose chronique...

Diplômes :

- 2008 : Master en Biologie Moléculaire et Cellulaire spécialisation en Immunologie, Université Paris 6
- 2000 : Master spécialisé en Commerce International des Vins et Spiritueux, Ecole Supérieure de Commerce de Dijon et Institut Universitaire de la Vigne et du Vin (Institut Jules Guyot)

- 1996 : Master en Paléanthropologie et Anthropologie Biologique, spécialisation en Paléopathologie, Université de Bordeaux 1
- 1995 : Maîtrise en archéologie, spécialisation en Préhistoire, sur le Néolithique européen, Universités de Paris 1 et Francfort sur le Main (Allemagne)

Formations professionnelles :

Bloc « Initiation aux techniques de mesure et diagnostic de la Construction Biocompatible et Soutenable » de l'Institut IBN (Institut für Baubiologie und Nachhaltigkeit) en Allemagne :

- Octobre 2018 : « Basis-Seminar » partie A « Champs électromagnétiques, Ondes et Radiations dans l'Habitat et au Travail » - Séminaire de 4 jours à Fulda (en allemand)
- Novembre 2018 : « Basis-Seminar » parties B et C « Substances chimiques toxiques, Moisissures et Champignons dans l'Habitat et au Travail » - Séminaire de 4 jours à Fulda (en allemand)

Langues : Séjour de 6 ans à l'étranger : 4 ans en Allemagne et 2 ans au Canada (anglophone et francophone)

Anglais	bilingue	
	« Intensive Business English Program » (Access International), Toronto, Canada	2004
	« Certificate in Advanced English » (University of Cambridge)	2003
Allemand	bilingue : « Kleines Deutsches Sprachdiplom » (Goethe-Institut)	1996
Français	langue maternelle	

Compétences et expériences professionnelles :

⇒ 5 ans d'expérience en création, gestion et management d'entreprise (2009 à 2014)

- **2011 – 2014 : Gérante et fondatrice de la SARL Immunapsis**

2013 – 2014 : Chercheuse en sciences biomédicale et du vivant et conseillère en nutrition-santé

- ❖ Promotion d'une recherche scientifique indépendante, éthique, sociale et solidaire tournée vers l'intérêt général de la population
- ❖ Actions de prévention sur nos travaux de recherche : formation des professionnels de santé, des chercheurs et de la population, conseils en matière de nutrition-santé
- ❖ Evaluation des produits de santé
- ❖ Réalisation et lancement en avril 2014 du site internet de la société : www.immunapsis.com
- ❖ Projets de recherche développés : les maladies inflammatoires et chroniques de l'intestin, l'étude et l'analyse critique de la vaccination comme moyen de prévention, les médecines et traitements alternatifs.

2011 – 2012 : Consultante en développement d'affaires à l'international en sciences de la vie et de la santé
Secteurs : Diagnostic, Biodétection et Services en essais précliniques et cliniques

- **2009 – 2010 : Projet de création d'entreprise :**

- ❖ Plusieurs formations suivies sur la création et la direction d'entreprise
- ❖ Veille scientifique en immunologie clinique et immunothérapies innovantes
- ❖ Prospection de marchés potentiels en Europe

⇒ 16 ans d'expérience en recherche et travaux scientifiques :

- **5 ans de recherche indépendante (2013 à aujourd'hui) :**

Axe thérapeutique :

- ❖ Nutrition-santé et nutri-détoxicologie : mise au point d'un régime alimentaire adapté pour personnes souffrant du syndrome d'EHS-MCS ou d'une autre « maladie » environnementale ou encore d'une pathologie liée à une dysbiose intestinale chronique

- ❖ Mise au point d'un programme thérapeutique pour détoxifier l'organisme, notamment pour évacuer les éléments traces métalliques (ETM) et refaire fonctionner son foie et voies biliaires, sur la base de soins empruntés à la médecine « alternative » :
 - expérimenté sur moi-même avec succès pendant plus de trois ans (débuté en juillet 2015 – toujours en cours), a permis la régression de nombreux symptômes
 - adaptable au profil du patient en fonction de son niveau d'intoxication, de ses antécédents de santé, de sa résistance physique et de sa personnalité (motivation, capacité d'autodiscipline...)

Axe recherche clinique et fondamentale :

- ❖ Les facteurs en cause et mécanismes physio-pathologiques des maladies inflammatoires et chroniques de l'intestin : dysbiose du microbiote et porosité intestinale, influence des infections bactériennes, parasitaires et virales, leurs conséquences biologiques et physiologiques avec l'apparition d'hypersensibilités (alimentaires, aux pollens, aux textiles, aux odeurs...)
- ❖ Neuroimmunologie des deux cerveaux : le cerveau, Système nerveux central (SNC) et les intestins, Système nerveux entérique (SNE) → Impact des polluants physico-chimiques amenant à une neuroinflammation chronique, Interactions avec le système nerveux périphérique (SNP)
- ❖ Interprétation et compréhension du syndrome EHS-MCS : esquisse d'un diagnostic clinique et points communs avec les autres « pathologies » environnementales émergentes. Ebauche d'une hypothèse : ces diverses « pathologies » seraient des variantes du syndrome de magnéto-électro-chimichypersensibilité.
- ❖ Les mécanismes biophysiques : bioélectromagnétisme, biologie quantique du vivant
Etude des facteurs et paramètres à prendre en compte qui génèrent et influencent la signalisation cellulaire et moléculaire des êtres vivants : l'eau, les structures et organelles telles le système primo vasculaire (réseau de veines biophotoniques) et les magnétosomes (complexes de nanocristaux de magnétite), les mécanismes quantiques...

Axe formation et éducation populaire :

- ❖ Préparation de fiches pédagogiques sur mes thématiques de recherche, sensibilisation du grand public à la pollution électromagnétique (débat, atelier, prise de mesures de diagnostic de pollution EM chez des particuliers), conseils en nutri-détoxicologie et traitements thérapeutiques auprès de patients EHS-MCS *donnés à titre gratuit*.
- ❖ Sensibilisation auprès de professionnels des secteurs de la santé (médecins, thérapeutes) et du diagnostic en matière de pollution EM sur les effets sanitaires et biologiques des CEM
- ❖ Actions et projets en faveur d'une réduction de la pollution électromagnétique et chimique : participation active à des rencontres sur des projets de création d'une zone blanche : Pyrénées (France), Rhön (Allemagne)

• **5 ans de recherche académique en biologie**

- ❖ 2008 : Service d'Immuno-Virologie, Institut des Maladies Emergentes et des Thérapies Innovantes, Commissariat à l'Energie Atomique (Fontenay aux Roses, France)
Stage et Mémoire de Master 2 : Etude de l'expression de récepteurs impliqués dans l'inflammation chronique liée à l'infection par le SIV (Simian Immunodeficiency Virus) dans des tissus de macaques cynomolgus sains et à différents stades de l'infection
- ❖ 2007 : Laboratoire d'Immunologie Cellulaire, Hôpital La Pitié Salpêtrière (Paris, France) – Unité 543 INSERM, sous la direction de Patrice Debré
Mission du stage de Master 1: réalisation de travaux de recherche clinique en immunologie sur une cohorte de patients atteints par une maladie auto-immune (Lupus Erythémateux Systémique, Sarcoidose)
- ❖ 1995 – 1997 : Laboratoire d'Anthropologie des Populations du Passé, UMR 5199, Université de Bordeaux 1 (France) et Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
Résultats : Mémoire de DEA et publication d'un article sur mes recherches : « Etude des hypoplasies linéaires de l'émail dentaire parmi quatre populations médiévales », Bulletin de la Société d'Anthropologie du Sud-Ouest, 31 (3-4): 95-104 - Pathologie dentaire, Indicateur de stress

- **6 ans de recherche académique en archéologie et préhistoire :**

- ❖ Terrain : fouilles archéologiques programmées en France et en Allemagne (1986 – 1997)
- ❖ En laboratoire : Laboratoire mixte de recherche Université Paris 1 – CNRS et Institut de Préhistoire et Protohistoire de l'Université de Francfort en Allemagne (1991 – 1995)
Mémoire de Maîtrise : « Les céramiques Münchshöfen et Altheim sur le site de Mintraching en Bavière » Etude du matériel céramique provenant d'un site néolithique
Mission : Etude de la céramique provenant d'un site préhistorique du Burkina Faso

⇒ 5 ans d'expérience en commerce international :

- **2004 – 2005 : Adjointe au Responsable du Magasin – VINEYARDS ESTATE WINES (Toronto, Canada)**
Filiale de ANDRES WINES Ltd, 2nd Producteur et Négociant en vins du Canada, CA : 104 M€, 101 magasins en Ontario

- ❖ Promotion des ventes et services à la clientèle : conduite de dégustations professionnelles, formation du personnel
- ❖ Opérations logistique et merchandising : participation au lancement et au montage du magasin en centre-ville, gestion des stocks, commande de la marchandise
- ❖ Responsabilité de la caisse et comptabilité

- **2001 – 2002 : Chef de Zone Export, JOSEPH VERDIER S.A. (Montreuil-Bellay, France)**

Négociant en vins CA : 46 M€ – Filiale du Groupe Taillan
Zone Export : Allemagne, Suisse, Autriche ; CA : 700 000€ – Résultats :

- ❖ Développement des Ventes : définition de la stratégie export, réalisation d'études de marché et prospection, développement d'outils marketing (fiches techniques produits), négociation des contrats avec les distributeurs
- ❖ Renforcement des relations avec la clientèle : installation d'un programme de fidélisation de la clientèle, résolution des litiges, restauration de la confiance des clients (sauvetage d'un gros contrat et de la moitié des comptes clients)
- ❖ Logistique : supervision de la prise des commandes, des stocks, du transport de la marchandise

- **2000: Assistante Achat, KAUFHOF WARENHAUS AG (Cologne, Allemagne)**

Chaîne de Grands Magasins : 130 filiales, CA : 4 Md€ – Filiale du Groupe Metro
Centrale d'achat, secteur alimentation : CA : 200 M€ – Suivi des fournisseurs français de vins

- ❖ Achat : identification des fournisseurs, sélection et enregistrement des produits, évaluation de leur rentabilité, négociation avec les fournisseurs de la reprise de stocks d'inventus
- ❖ Logistique : réalisation de l'inventaire des stocks en entrepôt pour corriger la base informatique

Hobbies et activités associatives :

Marche rapide	Pratique quotidienne (8 km par jour)	depuis 2014
Yoga Iyengar®	Pratique régulière	depuis 2010
Hapkido (Art martial coréen)	Initiation	2014
Vol à voile	Pratique régulière Brevet de pilote de planeur obtenu en	1997 – 2003 1998

Engagement associatif Participation active à diverses associations et collectifs sur les thématiques suivantes :

- Pollutions environnementales : champs électromagnétiques artificiels (electrosmog), énergie atomique (nucléaire civil et militaire)
- Modèles alternatifs de sociétés s'opposant au modèle néolibéral
- Promotion d'un courant de pensée hétérodoxe en économie, Analyse critique du modèle socio-économique libéral, Evaluation de la faisabilité de modèles et outils économiques alternatifs