



FRÉDÉRIQUE PERROT



DOCTEUR es SCIENCES
BIOLOGIE CELLULAIRE et MOLECULAIRE



COORDONNÉES

Portable

06-72-70-66-13

E-mail

frederique.perrot@icloud.com

Adresse postale

5, rue Park Piton
56 400 Brech



ASSOCIATIF

- Membre de la **Société Française d'Oncologie Intégrative SFOI**
- Co-fondatrice de l'association **ODYSSEY** en janvier 2020.
Le but majeur d'**ODYSSEY** est de Soutenir, promouvoir, financer et réaliser les projets de recherche fondamentale, translationnelle et clinique sur les maladies rares, notamment le Pseudoxanthome Élastique, les maladies vasculaires, auto-immunes et auto-inflammatoires.
- Membre de l'association la cause des bébés depuis juin 2009
- Membre de la Société Française de Psychosomatique Intégrative depuis septembre 2013.
Ancienne vice-présidente.

LANGUES

Français



Anglais



Espagnol



Latin



PROFIL

- Docteur en biologie cellulaire de formation, j'ai ensuite orienté tout mon cursus de formation ainsi que mes travaux de recherche dans l'objectif d'approcher une vision globaliste de l'humain et de comprendre la mise en place de la pathologie psychique et/ou somatique afin de comprendre comment on passe d'une physiologie en équilibre à une physiologie hors homéostasie.

Je m'attache ainsi à étudier les interconnexions entre embryogenèse, morphogénétique, épigénétique, génétique, système nerveux central, autonome, et entérique, microbiotes, système immunitaire et inflammation, hormonologie, nutrition, micronutrition, chronobiologie, homéose, sénescence cellulaire, oncologie, psychisme, ...

Toutes ces recherches portent essentiellement sur les processus cellulaires et moléculaires qui pourraient sous-tendre la mise en place des pathologies.

- Dans ma pratique libérale de **praticienne en psychosomatique intégrative ainsi qu'en physio-nutrition et santé fonctionnelle**, je m'appuie sur toutes mes connaissances afin de permettre à mes patients d'optimiser leur capital **SANTÉ** à la fois au niveau psychique et somatique.

FORMATIONS, DIPLÔMES

- D.U. « Coordinateur de parcours de santé » CNAM Paris (2025-2026)
- Formation en Santé Intégrative module 1 et 2, Société Française OncoEsthete, organisme de formation partenaire de l'institut Rafaël. (2025)
- Formation longue « Santé intégrative et écologie du soin » École de formation Mû Médecine (Chloé Brami). (2024-2025).
- D.I.U. « Maladies rares, comprendre les particularités de la conception et de la conduite d'un essai thérapeutique pour les maladies rares », Universités de Lille, Lyon, et Dijon (2022-2023)
- D.U. « Microbiote et Santé », Sorbonne université (2021-2022)
- D.U. « Physionutrition clinique et biologique », université de Grenoble (2019-2020).
- Suivi de la formation nutrihealth bionutrics (2018-2020).
- Formation en homéopathie uniciste INHF-Paris (2012-2014).
- DU « Psychisme et Périnatalité », université Paris XI (2011-2012).
- Collège de France, tous les cours en sciences du vivant depuis 2007.
- DU en psychosomatique intégrative « Médecine, Psychanalyse, Neurosciences », université Pierre et Marie Curie (2010-2011).
- Formation certifiante en psychopathologie clinique sur cinq cycles, (2007-2010).
- Doctorat nouveau régime (1996-2000), université de Rouen.
- DEA de Biologie Cellulaire, option systèmes intégrés, (1996), universités Rouen/Caen, mention bien.
- Diplôme d'Ingénieur Agro



FRÉDÉRIQUE PERROT



DOCTEUR es SCIENCES
BIOLOGIE CELLULAIRE et MOLECULAIRE

SANTÉ HUMAINE

Projets et développements

- **Depuis 2025 : Porteuse d'un projet de centre d'oncologie intégrative (bretagne)**
Conception, structuration et coordination d'un projet territorial innovant en santé intégrative, articulant soins, recherche et partenariats institutionnels.

Recherche

- **2020 – 2024 : Recherche en tant que membre de l'association ODYSSEY**
Collaboration avec l'Université de Rennes, CHU Rennes, INSERM CIC1414, immunologie Clinique et Médecine Vasculaire
- **Depuis 2007 : Veille scientifique intégrative sur la physiologie humaine**
 - 2010-2013: Recherches au sein du Centre Anti-Douleur du CH de Vannes
 - Principe d'allostasie et processus opposants dans le cadre des douleurs chroniques .
 - Récepteurs NMDA et leur modulation.
 - Depuis 2010 : Recherche au sein de la « société de Psychosomatique Intégrative », au sein de l'association « La Cause des bébés » et en indépendant.

Approche clinique

- **Depuis 2013 : Installation en libéral**
 - **Psychosomatique Intégrative :**
Au carrefour de la psychanalyse, de la médecine, et des neurosciences, la PSYCHOSOMATIQUE INTEGRATIVE, est une approche globale de l'homme. Lorsqu'un être humain singulier, fruit de son histoire, traverse une situation face à laquelle il est en incapacité de s'adapter, son appareil psychique est débordé, des dérèglements physiologiques apparaissent, et "le corps prend la relève" (JB Stora).
 - **Physio-Nutrition et Santé Fonctionnelle :**
La physio-nutrition est prise en charge personnalisée qui consiste à rétablir des taux optimaux en vitamines, minéraux et nutriments, essentiels au bon fonctionnement des cellules et des systèmes de l'organisme. Pour se faire, elle recherche l'origine des maladies ou dysfonctions avec une approche globale et scientifiques.
- **2010-2014 : Bénévolat au Centre Anti-Douleur et dans le service de Réanimation du CH de Vannes**

AUTRES EXPÉRIENCES

Recherche

- **1995-2005 : Recherche fondamentale et appliquée**
 - 2003-2005 : Direction et animation de la Plate-Forme Technologique d'Évreux intitulée « Microbiologie du Froid et Maîtrise de la qualité des produits alimentaires et bio-industriels ».
 - 2000-2003 : Porteuse d'un projet Transfert de Technologie : « Laboratoire Polymères, Biopolymères, Membranes », UMR6522 du CNRS
Mission : Mise au point d'un témoin visuel bactério-sensible intégré aux emballages alimentaires.
Récompense : **Lauréate en 2003 au concours création d'entreprise (en émergence) organisé par le ministère de la recherche.** (arrêt du projet pour des problèmes inhérents aux conditions de rachat de brevet au CNRS)
 - 1995-2000 : Recherche fondamentale D.E.A et Doctorat
Laboratoire d'accueil : « Laboratoire Polymères, Biopolymères, Membranes », UMR6522 du CNRS.
Sujet : Influ<ence de l'immobilisation sur le protéome d'*Escherichia coli* K12. Incidence sur la résistance à un choc hypothermique.
Date soutenance : 18 janvier 2000
Mention : Très honorable avec les félicitations du jury

Enseignements

- Intervenant dans le Corso di Perfezionamento « Body-mind and women health » en psycho-neuro-immunologie et épigénétique (2013-2017) (Faculté de Médecine de Milan).
- Intervenant dans le D.U. d'Enjeux Psychologiques autour de la naissance en épigénétique (2013-2020) (Faculté de Médecine Paris XI).
- Intervenant dans le D.U. de Psychosomatique Intégrative : en psycho-neuro-immunologie et épigénétique (2012 – 2020) (Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie).
- ESITPA (Ecole Supérieure D'ingénieurs et Techniciens Pour l'Agriculture) (Niveau Bac+4).
- ENSIA (Ecole Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires, Massy) (Niveau Bac+4).
- I.U.T. d'Evreux – Croix rouge Française (Niveau bac+1).



FRÉDÉRIQUE PERROT



DOCTEUR es SCIENCES BIOLOGIE CELLULAIRE et MOLECULAIRE

PUBLICATIONS – COMMUNICATIONS – CONFÉRENCES

P
U
B
L
I
C
A
T
I
O
N
S

- OMARJEE L, PERROT F, MEILHAC O, MAHE G, BOUSQUET G, JANIN A. Immunometabolism at the cornerstone of inflammaging, immunosenescence, and autoimmunity in COVID-19. Aging 2020 12(24):26263-2627. [doi: 10.18632/aging.202422](https://doi.org/10.18632/aging.202422).
- OMARJEE L, MEILHAC O, PERROT F, JANIN A, MAHE G. Can Ticagrelor be used to prevent sepsis-induced coagulopathy in COVID-19 ? Clin Immunol Orlando Fla 2020:108468. <https://doi.org/10.1016/j.clim.2020.108468>.
- OMARJEE L, JANIN A, PERROT F, LAVIOLLE B, MEILHAC O, MAHE G. Targeting T-cell senescence and cytokine storm with rapamycin to prevent severe progression in COVID-19. Clin Immunol 2020;216:108464. <https://doi.org/10.1016/j.clim.2020.108464>.
- PERROT F. Le zinc : acteur majeur de l'immunité. Série pour Byogenie Projet : le zinc une matrice nutritionnelle essentielle, épisode 1. 2020
- PERROT F.. Génétique et Épигénétique tissent le fil de SOI. Article paru dans le numéro 13 de la revue « Instance » parue en février 2018.
- Participation à l'écriture du livre d'André Soler « Une étrange maternité - au sujet de la gestation pour autrui » paru aux éditions 7ème en janvier 2018. Rédaction d'un chapitre sur l'épigenétique
- PERROT F., M. HEBRAUD, R. CHARLIONET, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. Cell immobilization induces changes in the protein response of Escherichia coli K-12 to a cold shock. Electrophoresis, 2001, 22 ; 2110-2119.
- THEBAULT S., N. MACHOUR, F. PERROT, T. JOUENNE, C. LANGE, M. HUBERT, M. FONTAINE, F. TRON, R. CHARLIONET. Objet et evolution méthodologique de l'analyse protéomique. Médecine/Sciences, 2001, 17 ; 609-618.
- PERROT F., M. HEBRAUD, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. Protein synthesis in Escherichia coli at 4°C. Electrophoresis, 2000, 21 ; 1625-1629.
- PERROT F., M. HEBRAUD, R. CHARLIONET, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. The protein patterns of gel-entrapped Escherichia coli cells are different from those of free-floating organisms. Electrophoresis, 2000, 21 ; 645-653.
- DEHAYS G., L. DUSSART, F. PERROT, S. VILAIN, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. Protein expression by Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa in biofilm-like structures. Int. J. Food Microbiol.
- PERROT F., T. JOUENNE, M. FEUILLOLEY, H. VAUDRY and G.-A. JENTER. Gel immobilization improves Escherichia coli survival in natural water. Wat.Res., 1998, 32 ; 3521-3526.
- PERROT F., T. JOUENNE, M. FEUILLOLEY, H. VAUDRY H and G.-A. JENTER. Escherichia coli cells immobilized in a biofilm-like structure exhibit a high survival in natural water. Proceedings of the International Workshop Bioencapsulation VI, 1997, 79-80.

Communications orales

- PERROT F., M. HEBRAUD, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. Protein synthesis in Escherichia coli at 4°C. Electrophoresis Forum 99 "Recent developments in electrophoresis and analytical techniques", Rouen, 24-26 novembre 1999.
- DEHAYS G., L. DUSSART, F. PERROT, S. VILAIN, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. Protein expression by Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa in biofilm-like structures. International Symposium "Microbial stress", Quimper, 14-16 juin 1999.
- PERROT F., T. JOUENNE, M. FEUILLOLEY, H. VAUDRY and G.-A. JENTER. Escherichia coli cells immobilized in a biofilm-like structure exhibit a high survival in natural water. International Workshop Bioencapsulation VI, Barcelone, 30 août-1 septembre 1997.

Communications par affiches

- PERROT F., M. HEBRAUD, R. CHARLIONET, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. The protein patterns of gel-entrapped Escherichia coli cells are different from those of free-floating organisms. Electrophoresis Forum 99 "Recent developments in electrophoresis and analytical techniques", Rouen, 24-26 novembre 1999
- PERROT F., M. HEBRAUD, G.-A. JENTER and T. JOUENNE. Protein synthesis in Escherichia coli at 4°C. Electrophoresis Forum 99 "Recent developments in electrophoresis and analytical techniques", Rouen, 24-26 novembre 1999.
- PERROT, F., G.-A. JENTER, T. JOUENNE, M. HEBRAUD and R. CHARLIONET. The rôle of protein synthesis in the increased resistance of sessile-like Escherichia coli to cold shock. 8 th International Symposium on Microbial Ecology, Halifax, 9-14 août 1998.

C
O
N
G
R
È
S

I
N
T
E
R
N
A
T
I
O
N
A
U
X

C
O
M
M
U
N
I
C
A
T
I
O
N
S



FRÉDÉRIQUE PERROT



DOCTEUR es SCIENCES BIOLOGIE CELLULAIRE et MOLECULAIRE

PUBLICATIONS – COMMUNICATIONS – CONFÉRENCES

Communications orales

- « Grossesse et inflammation ». Table ronde RA2M 2020. Travail de veille scientifique et de réalisation de présentation power point pour Byogenie Project.
- « De la génétique à l'épi-génétique, du déterminisme à l'individuation : importance de la vie embryonnaire et fœtale sur la mise en place de lignes de vulnérabilité » : conférence 1 sur la morphogénétique. Conférence donnée le 16 mars 2012 dans le cadre de l'association « la cause des bébés »
- « De la génétique à l'épi-génétique, du déterminisme à l'individuation : importance de la vie embryonnaire et fœtale sur la mise en place de lignes de vulnérabilité » : conférence 2 sur les cellules souches, et le rôle des cellules gliales dans la migration des neurones, dans la glycogénèse, trophisme. Conférence donnée pour le 4 mai 2012 dans le cadre de l'association « la cause des bébés »
- « Les périodes critiques du développement » : conférence 3. Conférence donnée le 19 octobre 2012 dans le cadre de l'association « la cause des bébés »
- « Les cellules souches neurales, les progéniteurs neuraux, la migration des neuroblastes et leur différenciation » : conférence 4. Conférence prévue pour le 4 février 2013 dans le cadre de l'association « la cause des bébés »
- « L'empreinte parentale » : conférence 5. Conférence donnée le 15 novembre 2013 dans le cadre de l'association « la cause des bébés »
- « Neurobiologie de la Douleur ». Conférence donnée le 31 mars 2012 dans le cadre de la Société Française de Psychosomatique Intégrative.
- « Quand le corps prend la relève » ou quand la physiologie déraile : quelques exemples mettant en évidence le lien très étroit entre système immunitaire et système nerveux central. Conférence donnée le 21 septembre 2012, aux côtés de Patrice Debré, chef du service d'immunologie de la Salpêtrière, dans le cadre du 4^{ème} symposium de la Société Française de Psychosomatique.
- « Épigénétique et grossesse : importance du vécu maternel sur l'unité psychosomatique en devenir qu'est le fœtus, approche moléculaire. ». Conférence donnée le 20 septembre 2012, aux côtés de Myriam Szejer, Pédiopsychiatre et présidente de l'association « la cause des bébés », de pédiatres, notamment Catherine Dolto, Pédiatre, Haptothérapeute,... dans le cadre du 5^{ème} symposium de la Société Française de Psychosomatique Intégrative.
- « Données neurobiologiques associées à l'effet Placebo ». Conférence donnée le 14 février 2015 dans le cadre de la Société Française de Psychosomatique Intégrative.
- PERROT F. Utilisation de l'analyse protéomique pour l'étude de l'incidence de l'immobilisation sur le protéome bactérien. Journée d'information sur les analyses protéomiques organisée par PE Biosystems, Rouen, 26 avril 2000.

Communications par affiches

- JOUENNE T., COQUET, L., DUSSART, L., PERROT, F., et G.A. JUNTER. L'analyse protéomique comme révélateur de l'état fixé. Colloque "L'estuaire de la Seine", Rouen, 17-19 novembre 1999.
- COQUET, L., G., DEHAYS, L. DUSSART, G.-A. JUNTER, F. PERROT, S. VILAIN et T. JOUENNE. Influence de l'immobilisation sur le protéome bactérien. 5^{ème} Journée de l'Institut Fédératif de Recherche Multidisciplinaire sur les Peptides, Rouen, 21 mai 1999.
- PERROT F., T. JOUENNE et G.-A. JUNTER. Influence de l'immobilisation sur la résistance d'Escherichia coli face à un stress thermique dans une eau naturelle. Journée de la Société Française de Microbiologie "L'adaptation des microorganismes aux températures extrêmes: le chaud et le froid", Evreux, 6 mai 1996.