



BIOCODEX

crée le **Biocodex Microbiota Institute**
et la **Biocodex Microbiota Foundation**

pour améliorer la connaissance
et la recherche sur les microbiotes

DOSSIER DE PRESSE



Jean-Marie Lefèvre
Président du laboratoire Biocodex

“ NOUS NOUS CONSACRONS DEPUIS PLUS DE 60 ANS À LA SANTÉ. C'EST UN ENJEU CAPITAL POUR QUE CHACUN PUISSE VIVRE MIEUX. NOUS TENONS À ÊTRE UN ACTEUR DU PROGRÈS ET AVONS LA VOLONTÉ DE FACILITER L'ACCÈS À LA RECHERCHE, DE REPOUSSER LES LIMITES DE NOS CONNAISSANCES, D'EXPLORER DE NOUVEAUX TERRITOIRES ET DE CONCEVOIR LES PRODUITS DE DEMAIN. ”

INTRO

Plus de 10 000 milliards de micro-organismes habitent notre intestin. Bactéries, virus, parasites, champignons forment un écosystème complexe généralement en état d'équilibre, interagissant pour son bon fonctionnement. Ils jouent un rôle fondamental dans la digestion des aliments et aussi sur l'immunité, permettant à celle-ci de distinguer les espèces «amies» des espèces «ennemies».

Les études menées depuis plus de 30 ans sur le microbiote intestinal ont mis en évidence les liens étroits qu'entretient le microbiote avec son hôte. Lorsque cet équilibre est rompu, des pathologies apparaissent. Nombreuses sont celles dont la survenue et/ou l'évolution semblent influencées par un déséquilibre du microbiote intestinal : diarrhées dues aux antibiotiques, troubles fonctionnels intestinaux, gastroentérites. Sont aussi concernées les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) telles que la maladie de Crohn et la rectocolite hémorragique, le diabète et l'obésité, mais aussi certains cancers digestifs (gastrique, colorectal). Enfin, les allergies et certains troubles neurologiques pourraient être associés à des déséquilibres du microbiote intestinal. La restauration de l'équilibre du microbiote intestinal peut alors faire partie intégrante de la prise en charge thérapeutique du patient.

Mais il reste beaucoup à explorer. En effet, si le microbiote intestinal fait l'objet de nombreuses études, il ne constitue qu'un des nombreux microbiotes hébergés par le corps humain. Chaque individu compte également un microbiote cutané, un microbiote buccal, un microbiote respiratoire, un microbiote vaginal et bien d'autres... et leur implication dans le maintien de la santé humaine commence seulement à être mise en évidence et à être étudiée.

La recherche sur les microbiotes humains offre des pistes prometteuses tant sur le plan du diagnostic, du suivi de l'évolution, que du traitement de certaines maladies... Elle est porteuse d'espoirs pour de nombreux patients.

Biocodex, dont l'expertise en matière de recherche sur les microbiotes et les probiotiques est déjà largement reconnue, souhaite aujourd'hui favoriser la diffusion de la connaissance scientifique auprès du grand public et des professionnels de santé et contribuer à la recherche sur les microbiotes. C'est pour cette raison que Biocodex, acteur de santé publique engagé, lance deux projets d'envergure internationale, le «**Biocodex Microbiota Institute**» et la «**Biocodex Microbiota Foundation**».

ÉTAT ACTUEL DES CONNAISSANCES SUR LA FLORE ET LE MICROBIOTE INTESTINAL DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ ET DU GRAND PUBLIC DANS DIFFÉRENTS PAYS¹

ÉTUDE BVA RÉALISÉE EN FRANCE ET DANS 5 AUTRES PAYS

LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ SONT PLUTÔT BIEN INFORMÉS SUR LA FLORE ET LE MICROBIOTE INTESTINAL

Les gastro-entérologues, pédiatres, médecins généralistes et pharmaciens ont une bonne connaissance de la flore intestinale, notamment au Mexique et aux États-Unis. Ils sont quasiment tous en mesure d'indiquer spontanément qu'elle est composée de bactéries ou de micro-organismes moins spécifiques (90 % d'entre eux environ).

Les professionnels donnent également spontanément des indications sur la localisation ou le rôle de la flore intestinale (60 % d'entre eux environ).

Les professionnels de la santé américains (mexicains et états-uniens confondus) semblent avoir une meilleure connaissance de la flore intestinale que leurs confrères dans d'autres pays, notamment les médecins généralistes et pédiatres (95 % ont spontanément indiqué la nature/composition de la flore intestinale).

Les professionnels de santé connaissent le terme « microbiote intestinal », en particulier au Mexique et en France. Tous pays confondus, les pharmaciens sont toutefois moins nombreux à connaître ce terme que d'autres spécialistes. La quasi-totalité des gastro-entérologues connaissent le terme « microbiote intestinal » (entre 92 et 100 % d'entre eux, selon les pays). Entre 77 et 98 % des pédiatres et généralistes, notamment en France et au Mexique, savent également à quoi se réfère ce terme.

La plupart des pharmaciens savent ce qu'est le microbiote intestinal, mais le connaissent moins bien que d'autres professionnels (entre 64 et 82 %), sauf en France. En effet, tous les pharmaciens français savent à quoi ce terme se réfère (95 %).

UNE CONNAISSANCE DE LA FLORE ET DU MICROBIOTE INTESTINAL PERFECTIBLE AU SEIN DU GRAND PUBLIC

Si elles connaissent le terme « flore intestinale », la plupart des personnes interrogées ont du mal à la définir précisément. À l'exception des Russes, la majorité du grand public ne sait pas que la flore intestinale est composée de bactéries/micro-organismes (seules 24 à 42 % des personnes interrogées citent spontanément sa composition). En Russie, les trois-quarts de la population indiquent spontanément sa composition (73 %).

De plus, la plupart des personnes interrogées ne sont pas en mesure de donner d'informations détaillées sur, par exemple, la localisation précise de la flore intestinale ou le rôle qu'elle joue. En Turquie et aux États-Unis, la population semble

encore moins informée sur la flore intestinale : 39 à 40 % des personnes interrogées ne sont pas en mesure de dire quoi que ce soit sur la flore intestinale, contre 4 à 14 % dans les autres pays.

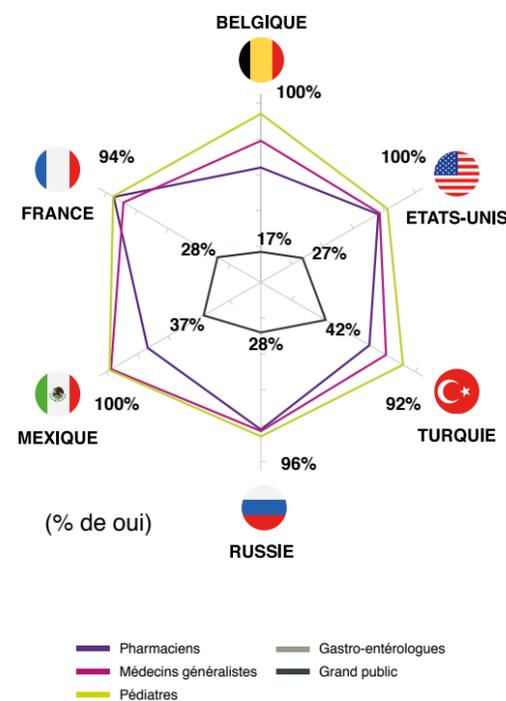
Le microbiote intestinal est très peu connu du public.

En Belgique, France, Russie et aux États-Unis, une faible part de la population (entre 17 et 28 %) déclare avoir déjà entendu parler du « microbiote intestinal ». Ce taux est un peu plus élevé au Mexique et en Turquie (37 à 42 %).

La plupart des gens estiment qu'il est important de préserver sa flore intestinale mais seule une fraction d'entre eux la protègent déjà en faisant essentiellement attention à leur alimentation.

Sur une échelle de 1 à 10 visant à évaluer le degré d'importance accordé au maintien de la flore intestinale, le grand public attribue des notes plutôt élevées (note moyenne comprise entre 7,8 et 8,6), surtout en Russie et au Mexique (note moyenne comprise entre 8,8 et 9,5). La protection de la flore intestinale est importante, mais moins de la moitié de la population s'en

CONNAISSANCE DU MICROBIOTE INTESTINAL SELON LES PUBLICS PAR PAYS



préoccupe (entre 37 et 47 %, selon les pays), sauf au Mexique et en Russie (60 à 65 % de la population).

La plupart des personnes qui protègent leur flore intestinale le font essentiellement en faisant attention à leur alimentation, en veillant par exemple à manger sainement ou à consommer des fruits et légumes ou des produits laitiers..

NÉCESSITÉ POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ ET LES PATIENTS D'ÉCHANGER ET DE S'INFORMER

Les professionnels de santé, notamment au Mexique, en Russie et en Turquie, sont favorables à une formation sur la flore intestinale. Lorsqu'on leur demande s'ils souhaitent bénéficier d'une formation ou recevoir des informations sur la flore intestinale, la plupart des professionnels de la santé répondent par l'affirmative (entre 73 et 100 %), notamment les mexicains, russes et turcs. Il convient de souligner que les pédiatres et gastro-entérologues belges sont moins nombreux à souhaiter être informés (avec respectivement 64 % et 61 % de oui), à l'instar des pédiatres et médecins généralistes américains (64 % et 63 % respectivement).

Selon le public, parler de sa flore intestinale à des professionnels de santé est une pratique peu courante.

Seule une faible proportion du public a déjà abordé la question de la flore intestinale avec un médecin ou un pharmacien. C'est le cas d'un quart environ des Belges, des Français, des Mexicains et des Turcs (proportion variant de 22 à 29 %) et de seulement 1 personne sur 10 aux États-Unis (10 %). Près de la moitié de la population russe (45 %) a, toutefois, déjà discuté de la flore intestinale avec un médecin. Ce qui peut expliquer pour partie sa meilleure maîtrise du sujet.

C'est principalement lorsqu'ils abordent la question des antibiotiques ou des troubles gastro-intestinaux que les professionnels de santé en viennent à parler de la flore intestinale.

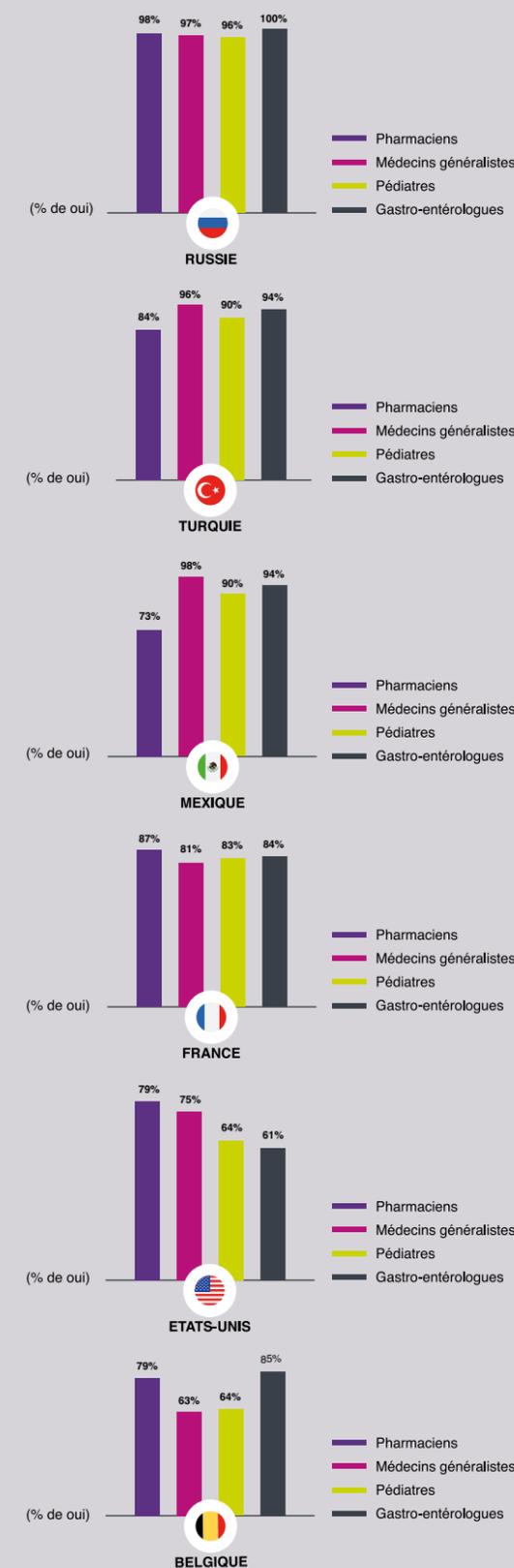
Ils le font principalement (pour 70 % d'entre eux environ) lorsqu'ils traitent avec leurs patients de certaines maladies, telles que troubles gastro-intestinaux, syndrome du côlon irritable ou problèmes d'immunité, mais aussi de certains médicaments ou traitements comme les antibiotiques (30 à 60 %, selon la spécialité médicale).

¹ Connaissance du microbiote, étude menée par BVA pour le compte de BIOCDEX entre décembre 2016 et janvier 2017 en Belgique, en France, au Mexique, en Russie, en Turquie et aux États-Unis.

• Échantillon représentatif du grand public : 1 000 personnes représentatives de la population belge, 1 000 autres de la population française, 1 001 de la population mexicaine, 1 001 de la population russe, 1 001 de la population turque et 995 de la population des États-Unis.

• Échantillon représentatif des professionnels de la santé : BELGIQUE : 100 pharmaciens, 100 médecins généralistes, 50 pédiatres, 31 gastroentérologues ; FRANCE : 104 pharmaciens, 101 médecins généralistes, 46 pédiatres, 50 gastro-entérologues ; MEXIQUE : 60 pharmaciens, 100 médecins généralistes, 50 pédiatres, 50 gastro-entérologues ; RUSSIE : 101 pharmaciens, 100 médecins généralistes, 50 pédiatres, 50 gastroentérologues ; TURQUIE : 101 pharmaciens, 100 médecins généralistes, 50 pédiatres, 50 gastro-entérologues ; ÉTATS-UNIS : 100 pharmaciens, 101 médecins généralistes, 50 pédiatres, 50 gastro-entérologues.

DEMANDE DE FORMATION ET D'INFORMATION SUR LA FLORE INTESTINALE PAR PUBLIC ET PAR PAYS



LE BIOCODEX MICROBIOTA INSTITUTE



Depuis 60 ans, Biodex s'est bâti une double réputation de pionnier et de leader dans l'univers du microbiote. Plus précisément avec la découverte et la commercialisation à travers le monde entier du probiotique *Saccharomyces boulardii* CNCM I-745.

UNE PLATE-FORME INTERNATIONALE DE CONNAISSANCE

Marqué par la volonté de diffuser du contenu pédagogique ainsi que des informations scientifiques sur les microbiotes, Biodex crée le Biodex Microbiota Institute, un institut de connaissances mettant des informations à la portée du grand public et des professionnels de santé. Il constituera la première plateforme internationale d'expertise scientifique sur les microbiotes. Tous les contenus sont issus de publications scientifiques internationales et disponibles dès l'ouverture en 3 langues français, anglais et espagnol.

Le Biodex Microbiota Institute a pour principale mission de favoriser une prise de conscience générale de l'importance des microbiotes. Dans ce but, il met à disposition des outils d'information dédiés, dont le contenu sera mis à jour régulièrement (site web, médias sociaux, newsletters et autres brochures, etc.) pour mieux faire connaître les microbiotes et les avancées de la recherche, et ainsi éduquer les professionnels de santé comme le grand public.

LES PREMIÈRES REALISATIONS

Un site internet www.biocodexmicrobiotainstitute.com avec 2 niveaux d'accès :



1 Pour le grand public, des informations vulgarisées, mais aussi un contenu pédagogique sous forme de vidéos, d'infographies afin d'apporter les informations tout en facilitant une bonne compréhension.

2 Pour les professionnels de santé, un accès aux dernières actualités scientifiques, des interviews d'experts, des newsletters, des compte-rendus de congrès...

3 « Microbiota » une newsletter périodique, pour les professionnels de santé.



4 Un compte Twitter @Mycrobiota, et un compte Facebook : Mycrobiota Biodex Institute, sont également mis en place pour relayer les actualités de la connaissance sur les microbiotes.

5 Un ouvrage « Gut Microbiota, A full-fledged organ »
L'ouvrage « Le microbiote intestinal : un organe à part entière » publié récemment en Français et parrainé par Biodex est désormais disponible dans sa version anglaise. Cet ouvrage, qui fait l'état des lieux de ce que l'on considère désormais comme un organe à part entière, confirme le rôle clé de Biodex comme laboratoire référent dans la diffusion de la connaissance sur le microbiote.



LA BIOCODEX MICROBIOTA FOUNDATION



UNE FONDATION D'ENTREPRISE FINANÇÉE PAR BIOCODEX

Depuis 15 ans, des pistes de recherche prometteuses et porteuses d'espoir ont été identifiées, mais force est de constater qu'un long chemin reste encore à parcourir pour prévenir ou guérir les pathologies en lien avec le microbiote. Pour favoriser la recherche, Biocodex lance la Biocodex Microbiota Foundation, une structure totalement indépendante, dotée d'un budget propre, d'un conseil d'administration et d'un conseil scientifique composé d'experts scientifiques indépendants.

En pratique, la Biocodex Microbiota Foundation finance certains projets de recherche sur le microbiote, avec deux niveaux d'intervention : national et international. Les projets sont retenus par des comités scientifiques composés d'experts indépendants.

À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE

Des appels à projets sont lancés chaque année sur une thématique spécifique en lien avec le microbiote. Le comité scientifique international sélectionne les projets soutenus et financés par la Biocodex Microbiota Foundation. L'appel à projet 2018 est consacré à « Liver diseases and gut microbiota ».

À L'ÉCHELLE NATIONALE

Des appels à projets nationaux seront mis en place de façon progressive en France, Belgique, Russie, Ukraine, USA, Canada, Maroc, Mexique, Pologne et dans les pays scandinaves et baltes. Ils permettront de mettre en oeuvre de nouveaux projets de recherche impliquant des équipes universitaires s'intéressant au rôle du microbiote dans la santé humaine.

Pour en savoir plus sur les appels à projet, rendez-vous sur le site www.biocodexmicrobiotafoundation.com

COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL



Joël Doré
France - Directeur de recherche et Directeur scientifique de l'unité de service MetaGenoPolis (INRA) - Jouy en Josas



Pr Francisco Guarner
Espagne - Unité de recherche sur les systèmes digestifs, Hôpital Val d'Hebron Barcelone



Dr Christoph Högenauer
Autriche - Division de Gastroentérologie et d'hépatologie, Medical Universität de Graz



Pr Philippe Marteau
France - Professeur de gastroentérologie, Service de gastroentérologie et Nutrition, Hôpital Saint-Antoine - Paris



Dr Nicola Segata
Italie - Responsable du laboratoire de métagénomique computationnelle, Centre de biologie intégrative, Université de Trento



Pr Harry Sokol
France - Professeur de gastroentérologie, Service de gastroentérologie Hôpital Saint-Antoine - Paris



Pr Elena Verdu
Canada - Professeur associé de Gastroentérologie, Département de Médecine, Université Mc Master Hamilton



Pr Gary Wu
États-Unis - Co-Directeur de la Division en gastroentérologie de Ferdinand G Weisbrod PennCHOP Microbiome Program Perelman, Université de Pennsylvanie Philadelphie

BOARD



Dr Paul Bernasconi
Directeur de la Division France du Laboratoire Biocodex Gentilly, France



Dr Marie Emmanuelle Le Guern
Directrice du Centre Recherche et Développement du Laboratoire Biocodex Compiègne, France



Lynne Mc Farland
Département de Recherche et Développement, VA Hospital Houston, USA



Elisabeth Mahé-Tissot
Directrice de la Communication scientifique du Laboratoire Biocodex - Gentilly, France



Dr Alain Marié
Vice-Président du Groupe Profession Santé et Directeur Médical du Quotidien du Médecin Malakoff, France



Xavier Roux
Chef du service de Microbiologie du Laboratoire Biocodex Compiègne, France



Marc Rohman
Directeur de la Division Amérique du Nord du Laboratoire Biocodex San Bruno, USA



Pr Harry Sokol
Professeur de gastroentérologie, Service de gastroentérologie, Hôpital Saint-Antoine Paris, France



Marie-Emmanuelle Le Guern
Présidente de la Biocodex Microbiota Foundation

“ À TRAVERS LA BIOCDEX
MICROBIOTA FOUNDATION,
NOUS SOUHAITONS CONTRIBUER
AU FINANCEMENT DE LA
RECHERCHE MONDIALE SUR
LE MICROBIOTE PAR LE BIAIS
DE BOURSES SCIENTIFIQUES.
LA BIOCDEX MICROBIOTA
FOUNDATION SOUTIENDRA
LES TRAVAUX DE RECHERCHE
CLINIQUES ET FONDAMENTAUX
SUR LES DIFFÉRENTS ASPECTS
DU MICROBIOTE HUMAIN,
INTESTINAL, CUTANÉ, VAGINAL... ”



QUESTIONS AU PR HARRY SOKOL

Service de gastroentérologie et Nutrition, Hôpital Saint-Antoine, Paris
Responsable du laboratoire Immunité et Microbiote intestinal (INSERM U1157/UMR CNRS 7203, UPMC, et INRA, Micalis)
Président du Conseil Scientifique de la Biocodex Microbiota Foundation

1 ❖ Où en est-on de la recherche sur le microbiote intestinal ?

Nous avons désormais une meilleure connaissance de l'influence de notre génétique mais aussi des facteurs d'environnement sur notre microbiote intestinal. Les scientifiques comprennent mieux l'implication de l'alimentation, du tabac, de l'âge, mais aussi des événements de la vie (naissance par césarienne par exemple...) dans la dysbiose microbienne et ses effets sur notre santé. Le microbiote intestinal est un acteur clé pour différentes fonctions comme la régulation du métabolisme énergétique, la maturation du système immunitaire et la fonction barrière qui maintient à distance les microorganismes pathogènes.

S'il reste encore beaucoup à découvrir, les recherches permettent d'envisager deux axes prometteurs en terme d'application : l'axe thérapeutique visant à rétablir l'écosystème normal (probiotiques de nouvelles générations, transplantation fécale...), altéré dans de nombreuses maladies; l'axe des biomarqueurs pour diagnostiquer une maladie ou évaluer son pronostic.

2 ❖ Pourquoi un appel à projet « microbiote intestinal et foie » ?

Après l'intestin lui-même, le foie est l'organe clé du dialogue avec le microbiote. Il joue un rôle d'interface entre le microbiote intestinal et le reste de l'organisme, en transformant les molécules avant leur entrée dans la circulation générale. Une dysbiose au niveau du microbiote intestinal peut avoir des effets directement sur le foie, comme dans les cas de cirrhose, d'hépatite alcoolique, ou encore de stéato-hépatite non alcoolique (NASH).

D'autre part, les substances issues du microbiote rencontrent le foie où elles peuvent y être transformées avant de passer dans la circulation générale et avoir des effets à distance, comme dans le cerveau par exemple. On sait également que la phosphatidylcholine présente dans l'alimentation -viande, œuf, fromage...- est transformée à la fois par le microbiote intestinal et le foie, conduisant à la production de molécules athérogènes qui favorise l'apparition des maladies cardiovasculaires.

C'est un axe de recherche prometteur sur lequel nous souhaitons mobiliser les scientifiques au niveau international..

3 ❖ Quelles sont vos motivations pour vous investir dans cette Fondation ?

Cela fait 15 ans que je m'intéresse au microbiote intestinal. Biocodex soutient la recherche sur le microbiote intestinal de manière sérieuse, scientifique et médicale, avec une exigence peu commune dans l'univers du microbiote et des probiotiques.

L'initiative de Biocodex dans le but de favoriser le progrès et encourager la recherche est à saluer. Et je suis fier de présider le conseil scientifique de cette fondation, et ce de manière totalement indépendante, en collaboration avec un board scientifique international de renom.

BIOGRAPHIES



Jean-Marie Lefèvre

Centralien formé à l'Insead, Jean-Marie Lefèvre débute sa carrière en 1983 en tant que consultant en stratégie au Boston Consulting Group à Paris et Chicago. Cinq ans plus tard, il cofonde Spizza 30 avant d'intégrer en 1989 le groupe Bongrain, où il deviendra notamment directeur général de Scandinavian Fish Co et Nutrimer. Puis il rejoint le groupe LVMH en tant que directeur général des champagnes Pommery en 1994, avant de devenir PDG un an plus tard. C'est en 2002 que Jean-Marie Lefèvre reprend les rênes du laboratoire familial indépendant Biocodex, donnant ainsi un nouveau souffle au laboratoire. Avec une volonté de positionner Biocodex comme un acteur du progrès, de favoriser la recherche sur les microbiotes, il est à l'initiative du lancement par Biocodex en 2017 de la Biocodex Microbiota Foundation et du Biocodex Microbiota Institute.



Alexandra Barberet

Alexandra est responsable chez BVA des études marketing, à l'échelle nationale et internationale, réalisées pour le compte de sociétés pharmaceutiques et d'acteurs privés du secteur de la santé. Elle est titulaire d'un CESMA MBA (EM Lyon) et d'un master en chimie. Avant d'intégrer BVA en 2015, elle a travaillé pendant 7 ans dans le marketing pour l'industrie pharmaceutique, pendant 7 autres années en tant que Study Director (études qualitatives et quantitatives) pour un institut d'études de marché (Stethos) et pendant 3 ans en tant que Market Insight Manager chez IMS (anciennement Cegedim). Forte de vingt ans d'expérience et d'une double compétence dans le domaine de la santé, Alexandra Barberet possède une excellente connaissance des contraintes, problématiques et méthodologies (qualitatives et quantitatives) à mettre en place pour répondre aux attentes de la clientèle. Elle est également chargée de gérer les études impliquant la participation de comités de pilotage médicaux.



Dr Marie-Emmanuelle Le Guern

Docteur en médecine, Marie-Emmanuelle Le Guern a fait carrière dans l'industrie pharmaceutique. D'abord responsable de l'information médicale pour la division française de Biocodex en 1989, elle s'est ensuite orientée vers la recherche clinique en 1995. En 2005, elle devient responsable des essais cliniques au centre de recherche de Biocodex avant de prendre le poste de directrice recherche développement en 2007. Diplômée en biologie et médecine du sport, pharmacocinétique, méthodologie des évaluations cliniques et titulaire d'un diplôme de management général international de l'ESSEC, elle coordonne désormais les activités de différents départements du centre de recherche de Biocodex. Les deux pôles d'activité du laboratoire concernent la sphère digestive, avec notamment des probiotiques et le système nerveux central, avec des produits antalgiques, anxiolytiques ; antidépresseurs et antiépileptiques.



Pr Harry Sokol

Exerçant dans le service de gastro-entérologie de l'hôpital Saint-Antoine (AP-HP, Paris), Harry Sokol est également responsable du laboratoire Immunité et Microbiote intestinal (unité INSERM 1157/UMR CNRS 7203, UPMC et Micalis INRA). Titulaire d'un doctorat en gastro-entérologie et d'un PhD en microbiologie, il a travaillé pendant deux ans au sein du laboratoire de Ramnik Xavier (Massachusetts General Hospital et Harvard Medical School de Boston) dans le cadre d'une bourse de recherche post-doctorale. Harry Sokol est un spécialiste internationalement reconnu des maladies inflammatoires de l'intestin (MICI) et du microbiote intestinal. Il a publié plus de 120 articles sur ces sujets et intervient comme reviewer pour plusieurs grandes revues à comité de lecture (notamment Gut, Gastroenterology, Mucosal Immunology, ISME journal, Nature Methods, Science Translational Medicine et Nature). Il a reçu plusieurs prix, dont le prix de l'Académie nationale de Médecine en 2009 et le prix de l'étoile montante attribué par la United European Gastroenterology Federation en 2013. Ses travaux de recherche sur le rôle du microbiote intestinal dans la pathogenèse des MICI ont abouti à plusieurs publications qui ont fait date, décrivant la dysbiose (déséquilibre dans la composition du microbiote intestinal) associée aux MICI et le rôle crucial d'une bactérie commensale, *Faecalibacterium prausnitzii*, dans l'homéostasie intestinale et les MICI. Il étudie plus particulièrement les interactions microbiote intestinal (virus et champignons, notamment) - hôte en lien avec la santé et la maladie, avec pour objectif de mieux comprendre leur pathogenèse et développer des traitements innovants. Dans le cadre d'une bourse du Conseil européen de la recherche (2017-2021), Harry Sokol étudie plus particulièrement le rôle joué par le microbiote dans le métabolisme du tryptophane. Outre son intérêt pour la recherche fondamentale, Harry Sokol mène des travaux de recherche translationnelle et coordonne notamment deux essais cliniques contrôlés randomisés en France, visant à évaluer l'efficacité de la transplantation de microbiote fécal chez des patients atteints de la maladie de Crohn ou de rectocolite hémorragique.

Contacts presse

Tatiana Feld, Claire Chaput & Gaëlle Ryouq
tatiana.feld@wellcom.fr ; claire.chaput@wellcom.fr ; gaëlle.ryouq@wellcom.fr
Tél. : 01 46 34 60 60

À propos de Biocodex

BIOCODEX est une société pharmaceutique multinationale indépendante, fondée en France en 1953. Initialement, le domaine d'intervention de la société était la gastro-entérologie, notamment au travers d'un produit original, *Saccharomyces boulardii* CNCM I-745®, premier médicament probiotique du genre ayant démontré un effet positif sur le microbiote intestinal. Aujourd'hui, Biocodex a évolué et étendu son portefeuille dans différents domaines thérapeutiques, tels que la gastro-entérologie, la pédiatrie, la prise en charge de la douleur, la neurologie, la psychiatrie, l'otorhinolaryngologie et la rhumatologie. Biocodex possède son propre centre de recherche et développement, dans lequel opère une équipe diversifiée de chercheurs scientifiques ayant une vaste expérience. Les équipes scientifiques de Biocodex travaillent également en partenariat avec de grandes universités et des organismes de recherche dans le monde entier et sont continuellement impliquées dans certaines des recherches les plus avant-gardistes de la médecine. Biocodex coopère avec les professionnels de santé depuis plus de 60 ans avec pour mission de développer des solutions efficaces et pérennes aux problèmes de santé. Biocodex est désormais une structure multinationale assurant des activités de recherche et de développement, la fabrication et la commercialisation de ses produits, opérant dans plus de 115 pays par l'intermédiaire d'un réseau de 10 filiales, de distributeurs et de partenaires locaux. La société emploie plus de 1100 personnes dans le monde.