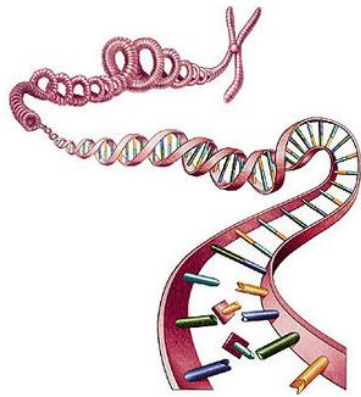




**Société d'expertise et d'innovation
en biologie moléculaire**

Génomique et Bioinformatique



ADEBIOTECH
26 Janvier 2016



Société indépendante (Statut SAS)

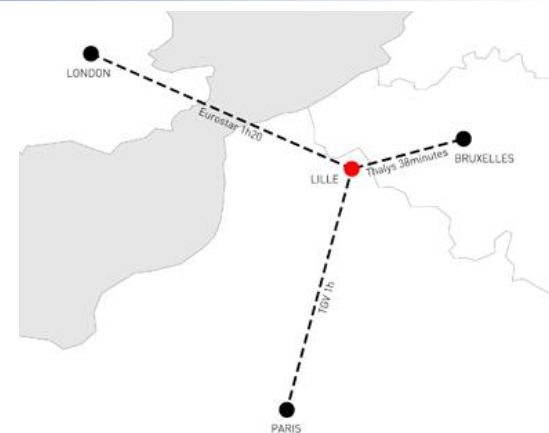
Année de création : 2001

Effectif (ETP) : 30

Nbre de chercheurs (ETP) : 9

Investissement R & D en 2015 : 600 K€ (> 25 % du CA)

Levée de fonds depuis la création : 1M€



**Localisée sur le campus
de l'Institut Pasteur de Lille**

- ❖ Services scientifiques en génomique et en bioinformatique

Prestations standards et à façon



- ❖ Expertise, Etudes et Recherche sous contrat dans le champ de la biologie moléculaire

Pour les grands comptes et les biotech



- ❖ Développement et vente de produits et services de traçage et de diagnostic moléculaire

Génomique microbienne
Génomique humaine

GenoSat®
MetaBiote®

Deeplex®

GenoBox®



- ❖ **Santé**
Médecine de précision
Suivi épidémiologique - Diagnostic moléculaire



- ❖ **Agroalimentaire**
Sélection de variétés - Traçabilité – Sécurité alimentaire – Nutraceutique - . . .



- ❖ **Environnement**
Eco-vigilance - Remédiation des milieux environnementaux (Sols - Air – Eaux)



❖ Laboratoires de recherche

Clientèle académique avec un haut niveau d'expertise



❖ Entreprises

Clientèle en recherche de solutions technologiques et d'expertises



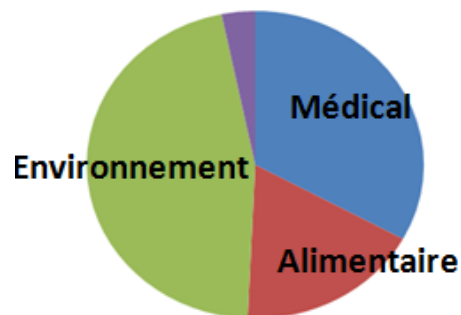
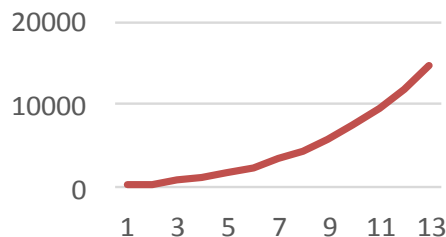
❖ Institutions

Organismes publics ou associatifs en charge de missions d'assistance, de surveillance, . .



- ✓ **Portefeuille clients : 300 équipes de recherche publiques et privées**
- ✓ **100 clients à l'international => 35 % du CA**
- ✓ **Leadership mondial avec le kit "MIRU" / Traçage épidémiologique de la tuberculose**
- ✓ **Multiplication des contributions à la R & D de grands comptes et de biotechs**

Evolution des ventes cumulées



Génomique microbienne (Solutions et kits de diagnostic)

Agents microbiens infectieux

- Traçage épidémiologique de pathogènes
- Détection des résistances aux antibiotiques

Communautés microbiennes (Microbiote)

- Explorations ciblées et études fonctionnelles des **microbiotes** au sein des organismes et des environnements **MetaBiote**®

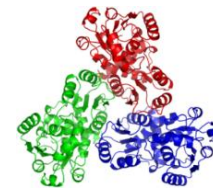
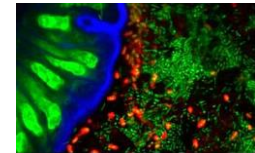
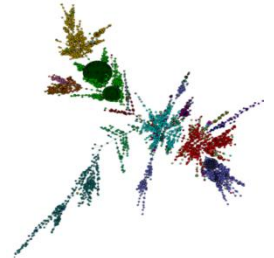
Génomique humaine (Kits de diagnostic)

Bio-marqueur (Patented) et anticorps monoclonal

- Diagnostic de maladies chroniques
- Suivi de prises en charge thérapeutiques

Innovations technologiques

- Sur-multiplexage d'échantillons
- Capture de gènes d'intérêt



EXEMPLES DE RECHERCHES COLLABORATIVES EN COURS

SANTE HUMAINE

Maladies neuro-dégénératives

KIT DE DÉTECTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET MALADIES APPARENTÉES



Maladies tumorales

PROFILAGE DU MICROBIOTE INTESTINAL POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL



Maladies infectieuses

Infections parasitaires

ETUDE DES RÉSISTANCE CONSTITUTIONNELLE AU PALUDISME



Infections virales

ROLE DES MICROBIOTES DE L'AXE GASTRO-INTESTINAL & PULMONAIRE / ATTAQUES VIRALES



EXEMPLES DE RECHERCHES COLLABORATIVES EN COURS

SANTE HUMAINE

Maladies infectieuses

Infections bactériennes

PATHO-NGEN-TRACE (FP VII)



DETECTION ULTRASENSIBLE DES RESISTANCES AUX ANTIBIOTIQUES DE LA TUBERCULOSE



SANTE ANIMALE

TRAÇAGE D'AGENTS INFECTIEUX : KITS DE TYPAGE ET BANQUE DE DONNEES MOLECULAIRES (H 2020)



ENVIRONNEMENT - AGRONOMIE

Microbiologie moléculaire des sols

ÉTUDE DU COMPARTIMENT MICROBIEN IMPLIQUÉ
DANS LE "CYCLE DE L'AZOTE"



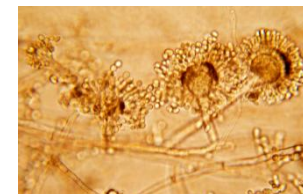
BIOMARQUEURS MICROBIENS
POUR LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI DE SITES POLLUÉS



AGRO-ALIMENTAIRE

Microbiologie des aliments

DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL ANALYTIQUE
D'ANALYSES DES FLORES FONGIQUES



ENCADREMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Des experts pour valider les orientations



Doctorat de médecine Univ Lille 2 88
 Doctorat en Biologie Cellulaire et Moléculaire - Lille I 90
 Professeur des Universités – Praticien Hospitalier CHRU Lille
 Production scientifique : 700 publications
 Directeur Général de la Fondation Plan Alzheimer
 Directeur d'unité INSERM de 50 personnes
 Ancienneté à Genoscreen : 12 ans

Philippe Amouyel – Consultant en Santé humaine



Doctorat en sciences agronomiques Univ Louvain 94
 Directeur de Recherche au CNRS - HDR
 Spécialiste de microbiologie moléculaire
 Production scientifique : 90 publications
 Reviewer pour plus de 10 revues scientifiques
 Membre de nombreux comités scientifiques
 Ancienneté à Genoscreen : 12 ans

Philip Supply – Consultant en microbiologie moléculaire

Des responsables scientifiques très expérimentés pour piloter les programmes de R & D



Doctorat en Science de la Vie et de la Santé – Univ Lille 2 02
 Biologie cellulaire, moléculaire et génomique
 Responsable de nombreux projets de R & D
 Production scientifique : 16 publications
 Ancienneté à Genoscreen : 11 ans

Stéphanie Ferreira – Responsable R & D en génomique
Responsable du pôle « Communautés microbiennes »



Doctorat en Biologie Université Rennes I 04
 Biologie moléculaire & Biochimie
 Chercheur au CNRS (Gif / Yvette), au King's College (London),
 et à l'ENS (Lyon)
 Production scientifique : 15 publications
 Ancienneté à Genoscreen : 2 ans

Cyril Gaudin – Responsable R & D microbiologie moléculaire
Responsable du pôle « Agents microbiens »



André Tordeux
Dirigeant
Fondateur

Merci pour votre attention



06 08 33 89 20

@ andre.tordeux@genoscreen.fr

Campus de l'Institut Pasteur de Lille

1, rue du Professeur Calmette - 59000 LILLE
Tel : +33 (0)3 20 87 71 53 - Fax : +33 (0)3 3 20 87 72 64
www.genoscreen.com - contact@genoscreen.com

