



genzyme

Chaque être humain est unique

Genzyme est né en 1981 à Cambridge
Massachusetts (Etats-Unis) d'une découverte
et du pari pris par ses fondateurs d'apporter
des solutions aux patients atteints
de maladies graves pour lesquelles
aucun traitement n'existait...



- **Un investisseur majeur dans le monde et en Europe**
- **1^{ère} biotech en nombre de produits**
- **1^{ère} au monde en nombre de plateformes technologiques**
- **Une culture de partenariats sans préjugé**



Les années 80 : l'espoir

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis



**Brian est atteint de la
Maladie de Gaucher**

- **Le premier essai clinique démarre pour Ceredase ®**
- **Les revenus de Genzyme sont essentiellement assurés par l'activité de diagnostic**
 - Dépenses en R & D : < 2 millions de dollars
 - 2 sites dans le monde
 - ≈ 170 employés (120 au Royaume-Uni, 50 aux Etats-Unis)

Les années 90 : la confiance

Chaque être humain est unique

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis



**Brian bénéficie de Ceredase,
il grandit**

- **Ceredase[®] est lancé aux Etats-Unis (1991)**

- Dépenses en R & D : 58 millions de dollars
- 16 sites dans le monde
- ≈ 2 300 employés

Les années 2000 : la stabilité

Chaque être humain est unique

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis



Brian est marié et diplômé, Brian vit...

- Dépenses en R & D : 500 millions de dollars
- 70 sites dans le monde
- \approx 8 200 employés



Aujourd'hui : la diversification (portefeuille US)

Chaque être humain est unique

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis

Genetic Diseases

Cerezyme®
Fabrazyme®
Aldurazyme®
Myozyme®



Cardiometabolic & Renal

Renagel®
Renvela®
Hectorol®
Thyrogen®



Hematologic Oncology

Mozobil®
Clolar®
Campath®
Fludara®
Leukine®
Thymoglobulin®



Biosurgery

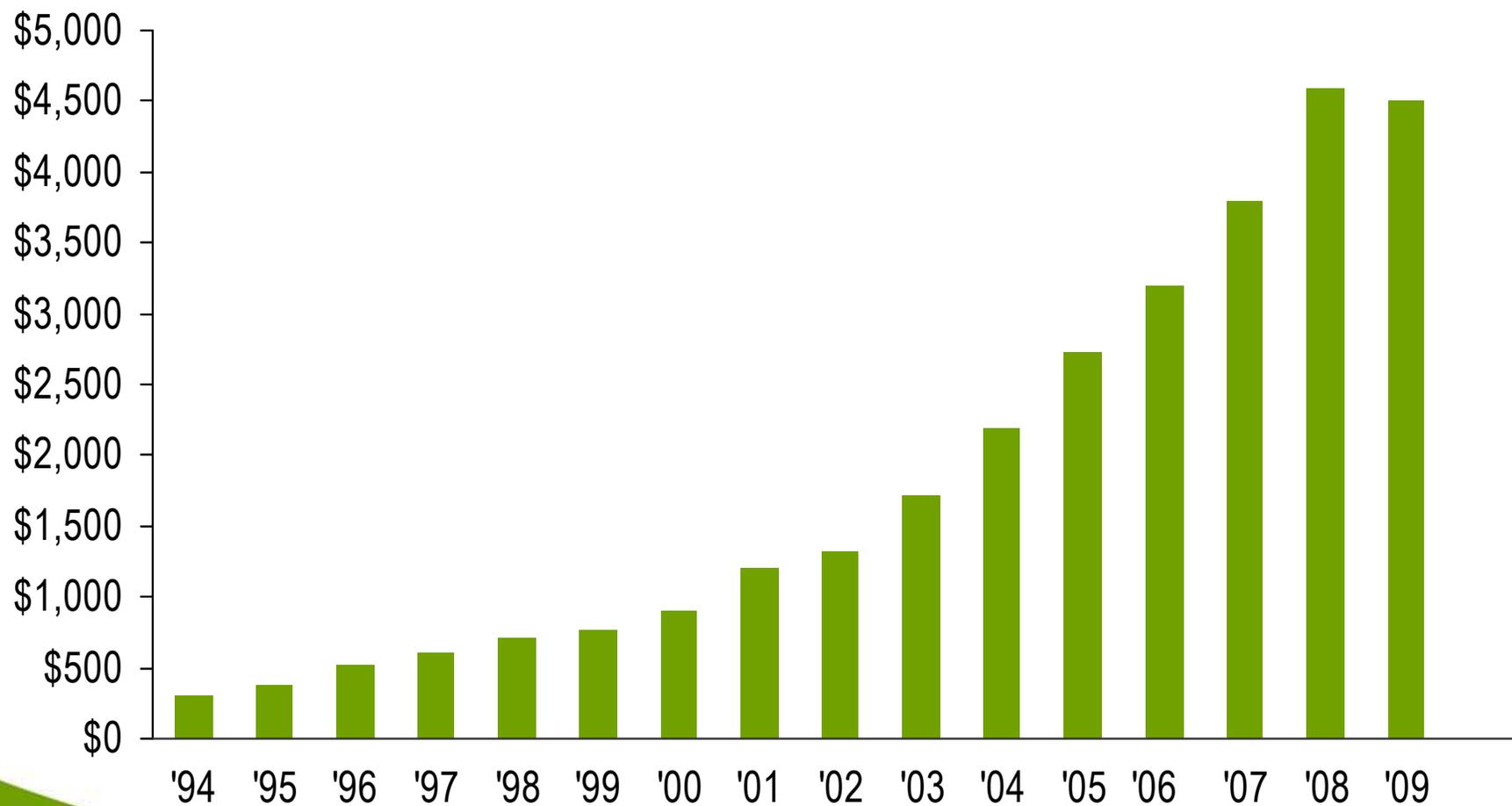
Synvisc®
Synvisc-One™
Carticel®
MACI®
Septra™ Products



Notre croissance

Chaque être humain est unique

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis



17 sites de production dont 8 en Europe

- **Allston Landing**, Massachusetts, Etats-Unis
- **Sydney Street**, Massachusetts, Etats-Unis
- **Kendall Square**, Massachusetts, Etats-Unis
- **Framingham**, Massachusetts, Etats-Unis (x 2)
- **Ridgefield**, New Jersey, Etats-Unis
- **San Diego**, Californie, Etats-Unis (x 2)
- **Perth**, Australie
- **Russelsheim**, Allemagne
- **Geel**, Belgique
- **Copenhagen**, Danemark
- **Haverhill**, Royaume-Uni
- **Kent**, Royaume-Uni
- **Waterford**, Irlande
- **Liestal**, Suisse
- **Lyon**, France



La filiale française : « Genzyme SAS »

- Date de création : 1994
- Effectif : 310 personnes
- Bureau en France : St Germain-en-Laye (78)
- Plate-forme logistique nationale (St Germain-en-Laye)
- Activités commerciales dans les territoire d'Outre Mer
- Exportation : 3 pays d'Afrique du Nord (Algérie, Tunisie, Maroc)



L'activité de bioproduction : « Genzyme Lyon »

- Effectif : 290 personnes
- 2 sites : Lyon (7^{ème}) + Marcy l'Etoile
- Spécificités : production mondiale d'anticorps polyclonaux, Thymoglobuline : immunosuppresseurs



L'avenir de Genzyme à Lyon

genzyme

Chaque être humain est unique

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis

« Le projet Gerland » :

- Création d'un site unique
- Parc d'affaires Lyon TechSud
- Superficie du bâtiment : 22 000 m²
- 3,7 hectares de terrain
- Investissement : 105 millions d'euros
- Doublement des capacités actuelles de production
- Ouverture du site en 2011
- Partenaires : Grand-Lyon, Aderly, Lyon biopôle
- Le site est certifié Haute Qualité Environnementale (HQE)



Transplantation et maladies immunitaires

- Anticorps monoclonal dans la sclérose en plaques (phases III) *Alemtuzumab*
- Thérapie cellulaire à base de cellules souches mésenchymateuses dans le traitement de la maladie de Crohn (phases III) *Prochymal*



Orthopédie, rhumatologie et chirurgie

- Autogreffe des chondrocytes sur membrane dans les lésions traumatiques et symptomatiques du cartilage du genou (phase III) *MACI*
- Thérapie cellulaire à base de cellules souches mésenchymateuses dans le traitement de la gonarthrose (phase II/III) *Chondrogen*



Notre approche

Chaque être humain est unique

© Département Communication – Octobre 2010 Genzyme France - Document interne présenté mais non remis



**Inventer le soin de demain
dans des domaines sans
solution thérapeutique**



Savoir faire durablement



**Arriver au plus vite
jusqu'au chevet du patient**