



Big pharmas et biotechnologies, les nouvelles coopérations

Jacques LHOMEL

Senior Director

Aventis Pharma


Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net

May 2, 2003



Le processus de R&d

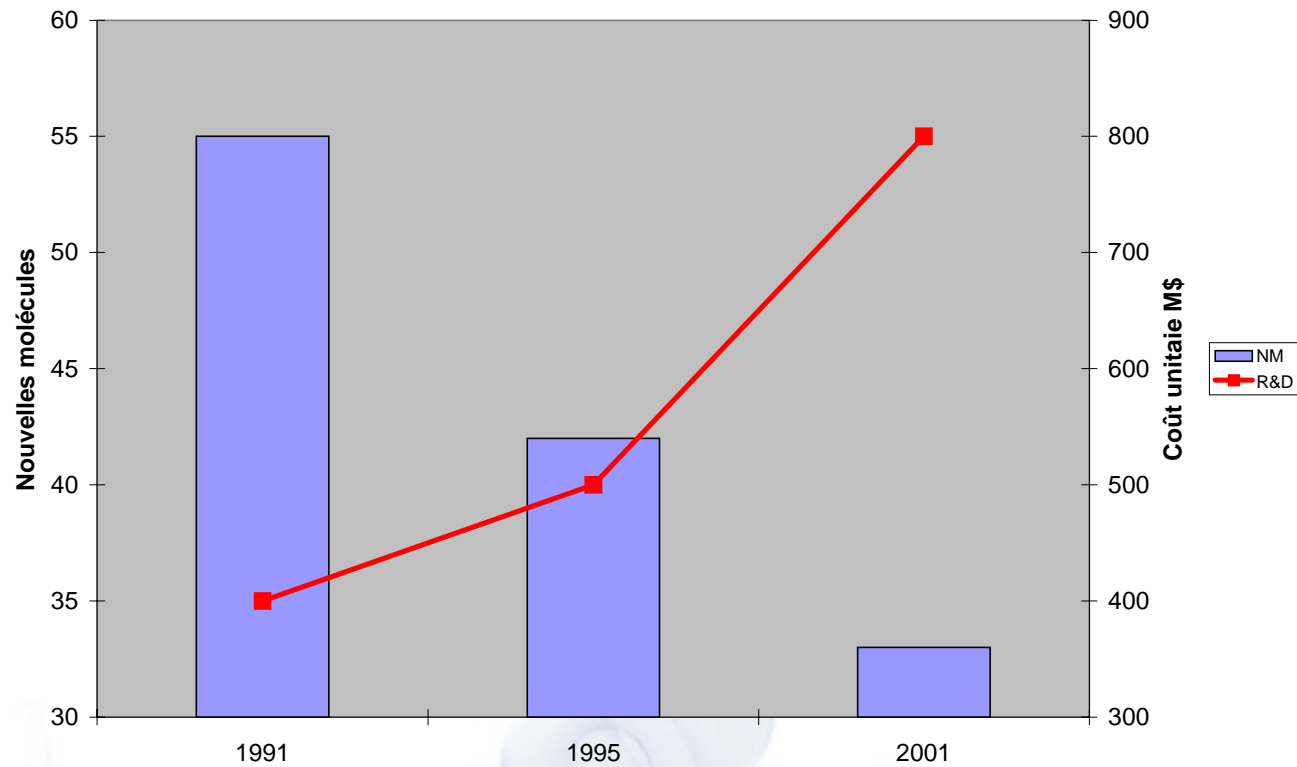
- Allongement des essais cliniques,
 - Augmentation du nombre de patients inclus dans les essais,
 - 10% seulement des molécules qui entrent en phase clinique atteindront le
- 
- marché**

La réduction du taux d'attrition est un enjeu économique clef

Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net

La recherche en quête de productivité

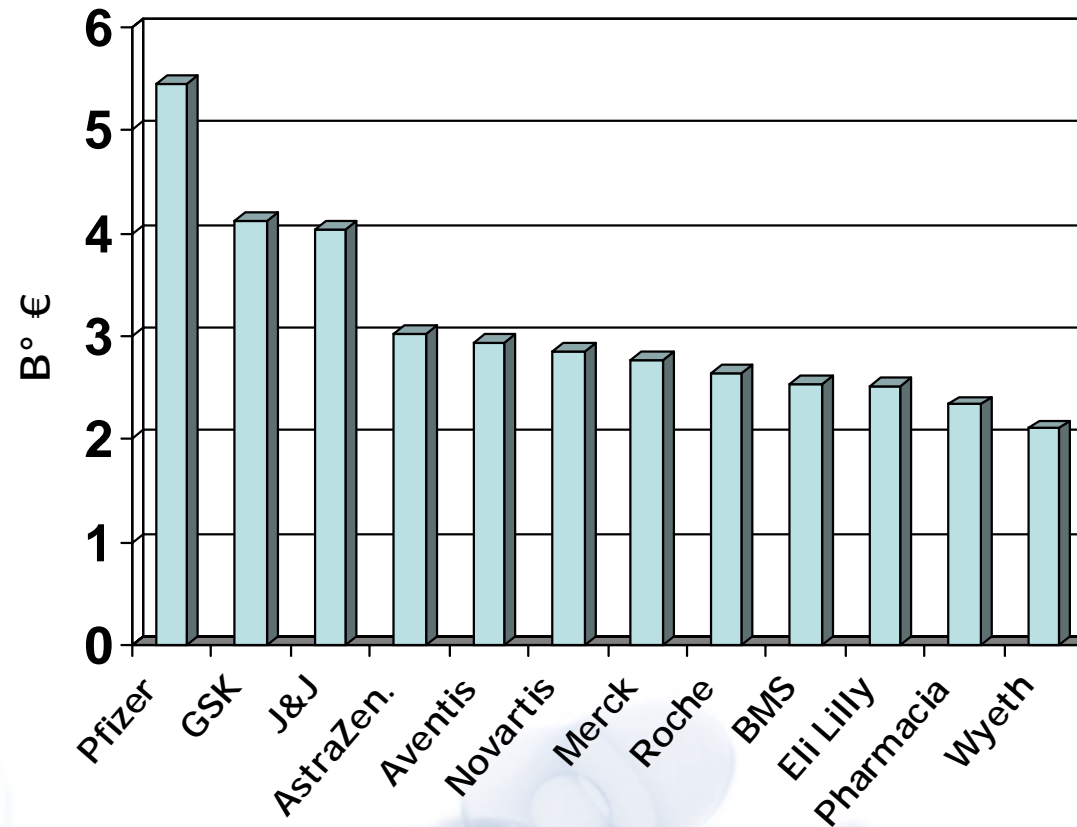


Source : CMR, PhMRA

Profession Bio-Entrepreneur
www-centrale-sante.net

May 2, 2003

Malgré des investissements colossaux



Source : rapports annuels 2001

Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net



Conséquences pour les big pharmas

- **Lancement global et croissance rapide,**
- **Fin des me-too, exigence d'innovation,**
- **Focalisation sur les domaines thérapeutiques à forte demande solvable,**
- **Sélection précoce des projets,**
- **Partage des connaissances et des compétences, stratégies d'alliance**

Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net



Un vrai changement de paradigme

- **La recherche en réseau s'impose,**
- **Les collaborations avec les entreprises de biotechnologie se développent à tous les stades,**
- **Les grands centres de recherche concentrent leurs moyens sur les technologies les plus lourdes et se restructurent,**
- **Le cluster devient un facteur de succès...**

Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net



Comment naît un cluster ?

- **Par la force créatrice des entrepreneurs,**
- **Par la demande,**
- **Par la volonté politique, qui seule peut créer un environnement légal et fiscal favorable,**
- **Par les initiatives locales et les projets qui en découlent,**
- **Par l'aide opérationnelle que peuvent apporter les big pharmas**

Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net

L'opportunité BIOCiTECH

- **30.000 m² de laboratoires, construits aux standards les plus exigeants,**
- **Du P3 à l'atelier pilote, toutes les techniques de la chaîne du médicament,**
- **Aux portes de Paris (métro) et de Roissy (15')**
- **L'élément opérationnel qui manquait au cluster francilien, disponible à court terme.**

Pour en savoir plus

- **Jacques.Lhomel@aventis.com**
- **Ouverture en avril 2003 de
www.biocitech.com**



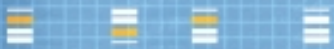
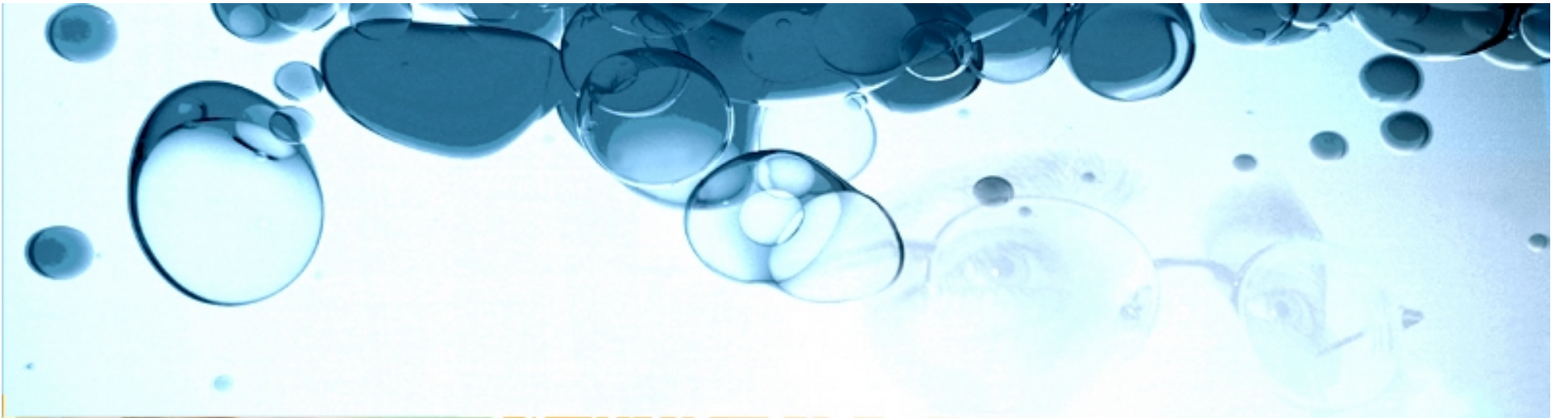
Aventis

Siège social du groupe:	Strasbourg, France
Activités stratégiques:	Médicaments de prescription, vaccins humains, et la participation d'Aventis dans Merial, co-entreprise dans le domaine de la santé animale à parité avec Merck & Co.
Autres grands sites:	<ul style="list-style-type: none"> · Bridgewater, New Jersey, Etats-Unis · Paris, France · Francfort, Allemagne · Tokyo, Japon
Nombre d'employés:	71 000 (au 31 décembre 2002) pour les activités stratégiques
Chiffre d'affaires pour les activités stratégiques en 2002:	17,59 milliards d'€

www.aventis.com

Profession Bio-Entrepreneur

www-centrale-sante.net



May 2, 2003

