



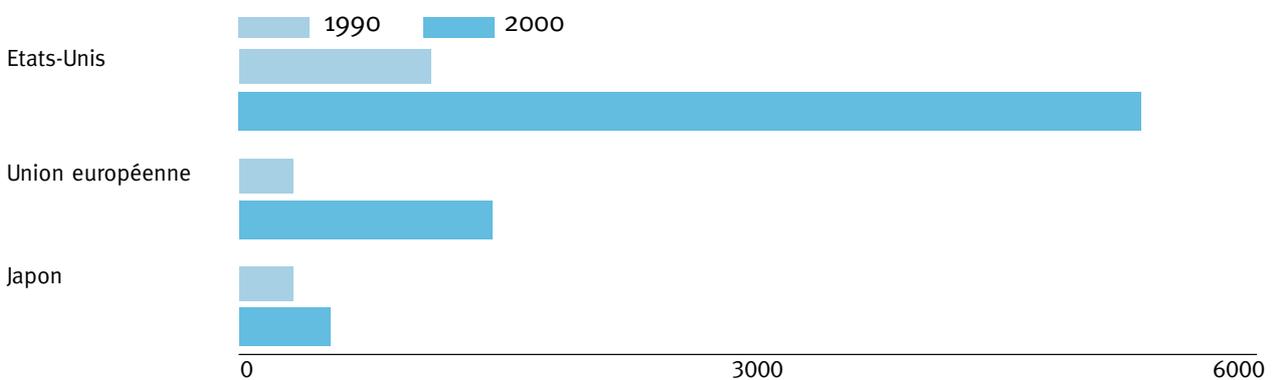
## Poids économique des biotechnologies

**Un secteur encore modeste...** Les biotechnologies ne représentent encore qu'une petite partie du marché mondial : 6 milliards de dollars en 1998, contre 250 milliards de dollars pour la seule pharmacie.

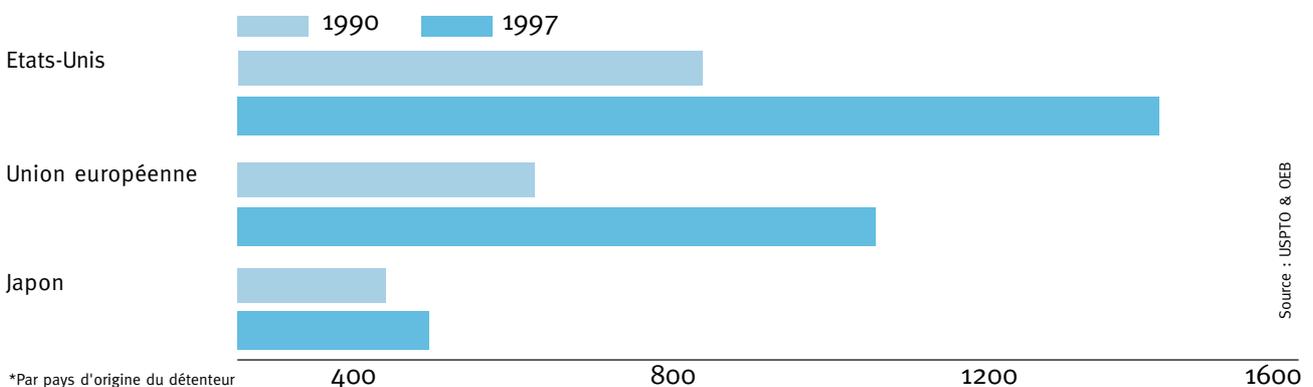
**... surtout américain...** Les Etats-Unis sont leaders sur le marché des biotechnologies. En 1998, le chiffre d'affaires s'élevait aux Etats-Unis à 18,7 milliards de dollars, au lieu de 4,4 milliards pour l'Union européenne. Le total de ce chiffre d'affaires (23 milliards) est équivalent à celui de Glaxo, une firme pharmaceutique.

**... et intensif en recherche.** Les coûts de recherche pèsent sur le chiffre d'affaires des en biotechnologies. Ce secteur investit 45 % de ses revenus annuels en recherche et développement. Les Etats-Unis dépensent à eux seuls 10 milliards de dollars en recherche par an, contre 2,75 pour l'Union européenne. Ces investissements expliquent leur part prépondérante dans le dépôt de brevet. Source : Ernst & Young.

**Brevets sur les biotechnologies\* enregistrés par l'Office américain des brevets (USPTO)**



**Brevets sur les biotechnologies\* enregistrés par l'Office européen des brevets (OEB)**



\*Par pays d'origine du détenteur

Source : USPTO & OEB