



Une comparaison des investissements dans la recherche-développement pharmaceutique Méthodologie proposée

Tel que mentionné dans son programme de recherche pour la période 2000-2005, le CEPMB effectue actuellement une comparaison des dépenses de R-D effectuées au Canada et dans les principaux pays industrialisés par l'industrie des médicaments de marque. Cette étude permettra au CEPMB de mettre à jour une étude précédente publiée en 1997.¹

Le présent document décrit brièvement la méthodologie proposée pour cette étude.

Portée

L'étude comparera les dépenses de R-D pharmaceutique effectuées au Canada à celles effectuées dans les sept pays de comparaison nommés dans le *Règlement sur les médicaments brevetés*, à savoir la France, l'Allemagne, l'Italie, la Suède, la Suisse, le Royaume-Uni et les États-Unis. La *Loi sur les brevets* prévoit que le CEPMB doit, dans l'exercice de son mandat réglementaire, utiliser ces pays aux fins de ses comparaisons. L'étude présentera également de l'information concernant le Japon et l'Australie.

Aux termes de la *Loi sur les brevets*, les brevetés qui vendent leurs médicaments sur le marché canadien doivent présenter au CEPMB un rapport sur leurs dépenses de R-D. Par contre, les sociétés pharmaceutiques qui investissent dans la R-D, mais qui ne vendent pas leurs médicaments sur le marché canadien ne sont pas tenues de présenter un tel rapport. Aux fins de la présente étude, nous tenterons dans toute la mesure du possible d'assurer une couverture comparable aux pays de comparaison et d'expliquer s'il y a lieu les différences relevées.

Période couverte par l'étude

L'analyse portera sur la période de 1995 à 1999.

¹ *Analyse comparative des dépenses en recherche et développement dans l'industrie pharmaceutique au Canada et dans certains pays*, étude n° S-9709, octobre 1997.

Indicateurs

L'étude reprendra la plupart des tableaux et graphiques publiés dans le rapport d'étude précédent et en ajoutera de nouveaux pour présenter l'information la plus récente. Au nombre des mesures de l'activité de R-D qui seront mises à jour, citons les suivantes :

- valeur totale des dépenses de R-D pharmaceutique
- dépenses de R-D selon le type de recherche
- ratios des dépenses de R-D pharmaceutique par rapport aux recettes tirées des ventes
- valeur par habitant des dépenses de R-D pharmaceutique
- distribution par pays des dépenses de R-D pharmaceutique et des recettes tirées des ventes

Sources des données

Les données sur les dépenses de R-D pharmaceutique et sur les recettes tirées des ventes de médicaments constituent les éléments indispensables de la présente analyse. L'étude puisera essentiellement ces données dans les trois sources suivantes :

- rapports sur les dépenses de R-D et sur les recettes tirées des ventes que les titulaires de brevets pharmaceutiques canadiens sont tenus de présenter au CEPMB
- information publiée par les associations du secteur pharmaceutique
- données publiées par l'OCDE.

Les sources présentées dans le tableau qui suit seront également consultées dans le cadre de l'étude

Sources de données provenant du secteur

Pays	Association professionnelle	Titre du document
France Allemagne Italie Suède Suisse Royaume Uni Japon	Fédération européenne des associations de l'industrie pharmaceutique	<i>The Pharmaceutical Industry in Figures -- Key Data 2001 Update</i>
États-Unis	PhRMA	<i>Pharmaceutical Industry Profile 2001</i>
Australie	Australian Pharmaceutical Manufacturers Association Inc.	<i>Pharmaceutical Fact sheet</i>

Les données sur les dépenses de R-D et les recettes tirées des ventes dans les pays de comparaison utilisée aux fins de l'étude de 1997 du CEPMB ont été tirées de rapports produits par le *Center for Medicines Research* (CMR) du Royaume-Uni. Même s'il ne publie plus ces rapports, le CMR a accepté d'aider le CEPMB à vérifier la comparabilité de l'information soumise par les brevetés.

Analyse des statistiques relatives à chaque société

En vertu de la *Loi sur les brevets*, le CEPMB collige l'information sur les investissements et les recettes tirées des ventes de chaque titulaire d'un brevet pharmaceutique canadien et en fait rapport. Cette information permet au CEPMB de comparer les dépenses de R-D effectuées au Canada aux dépenses effectuées à l'étranger par les mêmes sociétés. Au nombre des questions qui pourront être analysées dans le cadre de l'étude, citons les suivantes :

- Quelle est la relation entre les dépenses de R-D pharmaceutique du breveté au Canada et à l'étranger?
- Quelle est la relation entre les dépenses de R-D pharmaceutique du brevetés au Canada et dans son pays d'origine?

La plupart des données concernant les différentes sociétés pharmaceutiques utilisées dans la présente analyse seront tirées des bases de données du CEPMB et des documents « *Company League Tables* » publiés par Scrip.