

LE JAPON
par
T. Philip Hicks

Dépenses R-D 1997 90,2 milliards \$US parités de pouvoir d'achat
R-D/PIB 1997 2,92 %.

	<u>R-D exécutée 1996</u>	<u>R-D financée 1996</u>
les entreprises	71,1 %	74,0 %
l'État	9,4 %	18,7 %
l'enseignement supérieur	14,8 %	
Part mondiale des publications 1996	8,07 %	
Part de publication co-signées avec le Canada 1996	4,77 %	

1. Survol des sciences et de la technologie au Japon

Contexte

Le Japon commence à sortir de la longue et pénible récession dans laquelle il a été plongé à la suite de pressions économiques et politiques, tant intérieures qu'extérieures, exercées pour le forcer à procéder à se restructurer et à se réorganiser en profondeur. Certains anciens aspects prisés de la vie japonaise, comme la garantie d'un emploi à vie et le suremploi, ont été érodés à tel point qu'aujourd'hui le Japon commence lentement à ressembler à certains pays occidentaux, du moins en ce qui a trait à l'économie et au monde des affaires.

Comme les analystes l'ont signalé dans le passé, le Japon se trouve dans une position plutôt unique en ce qui concerne le rapport entre le budget qu'il consacre aux activités scientifiques et techniques, d'une part, et la performance économique du pays, d'autre part. Question de politique gouvernementale, la plupart des pays, y compris et peut-être surtout le Canada, qui possèdent d'abondantes ressources naturelles, ont tendance à réduire les dépenses en S-T lorsque les temps sont durs et à délier les cordons de la bourse lorsque l'économie se porte bien. Au Japon, c'est l'inverse qui se produit. Lorsque ce pays traverse une période difficile sur le plan financier, le gouvernement appuie davantage les sciences et la technologie parce que c'est, selon les Japonais, le seul moyen de se tirer d'une situation ou d'améliorer une performance économique médiocre.

La vague de prospérité des années 80, qualifiée ici de « toki-bulle » ou d'« ère-bulle », a été suivie par une période de ralentissement dans les années 90 et, comme d'habitude, le budget des S-T dans les années 90 n'a cessé de grossir au rythme de la récession. Reste à voir combien de temps le gouvernement pourra continuer d'augmenter ses dépenses. On affirme déjà dans un nombre croissant de milieux que le dernier budget, annoncé en janvier 2000 pour la prochaine année financière, sera le dernier budget généreux pour les S-T à moins qu'il ne se produise un revirement dans l'économie, ce que peu se risquent à prédire.

La structure de la science au Japon