



Les impacts du cancer sur la collectivité

Présentation
Pierre Boucher
Économiste principal





Objectifs de la présentation

1

- ◆ Ne pas reprendre inutilement ce que tout un chacun sait déjà, à savoir que le cancer sera bientôt la principale cause de décès au pays (et au Québec).
- ◆ Souligner que le cancer et ses causes sont étroitement corrélés à l'activité économique et sociale.
- ◆ Indiquer que les coûts découlant de ces pathologies dépassent la logique économique supportant la prestation des soins de santé.



Le cancer : une maladie du monde industriel

2

- ◆ Les causes du cancer sont relativement connues :
 - Les virus (tumeurs);
 - Le chimique (le goudron du tabac, l'amiante, la pollution);
 - Les causes physiques (rayons ultraviolets, rayons X);
 - Causes hormonales (perturbations);
 - Causes génétiques (famille);
 - L'alimentation (graisse, alcool, additifs);
 - Facteurs géographiques (localisation);
 - Facteurs professionnels (agents chimiques et physiques);
 - Les modes de vie.



Le cancer : une maladie du monde industriel (suite)

3

- ◆ De toutes ces causes, l'activité découlant de l'économie industrielle arrive en tête de liste :
 - Les activités de production sont les plus polluantes;
 - La pollution a un impact certain sur les changements climatiques (couche d'ozone);
 - Les activités de l'industrie agroalimentaire déterminent les composantes des denrées consommées;
 - Cette même industrie consomme la presque totalité des produits chimiques à titre d'engrais;
 - L'industrie manufacturière produit tout matériau destiné à l'habitation.



Un cycle économique «morbide»

4

- ◆ En somme, il ne faut pas attribuer les causes du cancer à un ou quelques facteurs en particulier.
- ◆ Le cancer est une maladie qui résulte «d'effets externes» du flux circulaire de l'activité économique (les effets externes sont des coûts à assumer par la production et le mode de vie).
- ◆ EN BREF, les cas de cancer sont en croissance parce que les Canadiens et les Québécois se sont donné un mode et un niveau de vie (consommation) qui repose sur des emplois (production et revenus).
- ◆ Pour combattre le cancer, oui on peut travailler sur le «préventif», mais le «curatif» prendra de plus en plus d'importance, du moins au cours des 25 prochaines années (une génération).
- ◆ LA SOLUTION : des changements structurels majeurs au niveau de l'activité économique!



L'incidence du cancer (2006)

5

Région	Population	Nouveau cas	Estimation du nombre de décès
Québec	7 482 000	38 300	19 100
Poids (%)	23.2%	25.0%	27.1%
Canada	32 125 000	153 100	70 400
Poids	100%	100%	100%



L'incidence du cancer en 2006 (suite)

6

- ◆ Les données présentées au tableau indiquent que le Québec avec 23% de la population canadienne enregistre 25% des nouveaux cas de cancer et 27% des décès.
- ◆ Certains types de cancer ont plafonné au cours des 30 dernières années, c'est le cas notamment du cancer :
 - de la cavité buccale
 - de l'estomac
 - du Larynx
 - de la thyroïde
- ◆ Toutefois, d'autres types de cancer ont connu une croissance importante.



L'incidence du cancer en 2006 (suite)

7

Évolution de certains types de cancers (taux pour 100 000 habitants)

Année	Tous les cancers	Prostate	Mélanome
1977	391.4	67.9	5.5
1987	456.3	89.6	9.7
1997	458.7	115.5	11.3
2005	452.7	119.3	13.4



L'incidence du cancer en 2006 (suite)

8

- ◆ Le tableau indique une certaine stabilisation du taux de cancer par 100 000 habitants.
- ◆ Toutefois, rappelons que la population canadienne s'accroît toujours.
- ◆ Les cancers de la prostate et les mélanomes ont connu une croissance importante entre 1977 et 2005.
- ◆ Observons quelques données sur les cancers et les groupes d'âge :



L'incidence du cancer en 2006 (suite)

Groupe d'âge	Population	Nouveaux cas	Décès
0-19	7 595 000	1 250	180
	24.0%	0.8%	0.2%
20-29	4 309 000	1 800	230
	13.0%	1.1%	0.3%
30-39	4 623 000	4 400	740
	14.4%	2.8%	1.0%
40-49	5 367 000	12 700	3 200
	16.7%	8.9%	4.5%
50-59	4 429 000	28 500	8 800
	13.8%	18.6%	12.5%
60-69	2 791 000	38 400	15 500
	8.6%	25.0%	22.0%
70-79	1 868 000	39 200	20 900
	5.8%	25.6%	29.3%
80 +	1 143 000	26 800	21 300
	3.7%	17.2%	30.2%
Tous les âges	32 125 000	153 100	70 400
	100.0%	100.0%	100.0%

9



L'incidence du cancer en 2006 (suite)

10

- ◆ Les données présentées au tableau sont fort éloquentes :
 - Les gens âgés de plus de 60 ans sont les plus atteints;
 - De fait, le tableau démontre que les gens de plus de 50 ans correspondent à 86.7% des nouveaux cas de cancer;
 - Ce même groupe d'âge compte pour 94.3% des décès découlant de cette maladie.

- ◆ Ces chiffres nous amènent à un douloureux constat :
LES « BABY-BOOMERS » ARRIVENT!



Les «baby-boomers» et l'évolution des cas de cancer

11

- ◆ OK, on en parle, les baby-boomers arrivent massivement à la retraite et les impacts sont multiples :
 - Main-d'œuvre de plus en plus rare;
 - Pression sur les régimes de retraite;
 - «Double» pression sur le système de santé;
 - Baisse de l'activité économique;
 - Etc.
- ◆ Mais on avance des solutions :
 - Éliminer l'âge de la retraite;
 - S'ouvrir de plus en plus à l'immigration;
 - Faire plus d'enfants.
- ◆ SAUF QUE toutes ces politiques demandent du temps, ce que nous avons de moins en moins.



Les «baby-boomers» et l'évolution des cas de cancer (suite)

12

- ◆ Dans cette perspective, on ne parle que très peu des impacts suivants pour les Québécois :
 - La catastrophe appréhendée des finances publiques, car l'État du Québec n'a pas les moyens de subir à compter de 2011 une baisse importante de ses revenus fiscaux (les taxes et les impôts) et parafiscaux (droits, contribution à la RRQ);
 - Le gouvernement ne peut s'endetter; il l'est déjà trop;
 - Le gouvernement ne peut taxer davantage, les Québécois sont parmi les plus taxés dans le monde industriel (toutes juridictions confondues).
- ◆ Revenons au cancer...



Les «baby-boomers» et l'évolution des cas de cancer (suite)

13

- ◆ Le constat est fort simple : le cancer touche davantage les gens âgés et d'ici quelques années la société sera majoritairement composée de gens âgés.
- ◆ Par exemple, si nous demeurons dans le domaine de la santé, soulignons que les prévisions de croissance des coûts du système sont établies sur la base de prestation de soins uniquement en termes de nombre d'actes sur une population dont seul le nombre se modifie.
- ◆ Les prévisions de coûts ne prennent pas en compte l'évolution de chacune des pathologies, dont le cancer.



Estimation des coûts du cancer (25 ans)

14

- ◆ Il est assez téméraire de prévoir l'évolution des coûts pour les cas de cancer.
- ◆ Les catégories de coûts sont multiples : système de santé, perte de travail, perte de productivité, qualité de vie, etc.
- ◆ En tenant compte de ce que nous connaissons de la situation du cancer, notre estimation des coûts du cancer pour le Québec sur un horizon de 25 ans est la suivante :

• Coûts directs (système de santé) :	61,6 G\$
• Coûts indirects (productivité) :	104,0 G\$
• Coûts indirects (perte de salaires):	44,5 G\$
• TOTAL :	210,1 G\$



Estimation des coûts du cancer (25 ans) (suite)

15

- ◆ Cette donnée de 210.1 G\$ constitue une approximation très conservatrice.
- ◆ Par exemple, les coûts de la prévention et du dépistage ne sont pas inclus dans cette évaluation.
- ◆ Les notions de «qualité de vie» ne sont pas non plus incluses.
- ◆ Une étude exhaustive coûts/bénéfices permettrait d'obtenir une meilleure image de ce que sera la facture finale du cancer au cours des 25 prochaines années.
- ◆ Nonobstant ce qui précède, et pour éviter les traditionnelles guerres de chiffres, une étude de prospective économique sur les incidences du cancer permettrait d'élaborer des scénarios et d'établir les politiques de prévention, de dépistage et de traitement optimales.
- ◆ Il ne faut pas oublier non plus l'obligatoire virage de l'économie!