

*Agence  
de développement  
de réseaux locaux  
de services de santé  
et de services sociaux*

**Québec**  
Montréal



## *Comment la recherche influence-t-elle les politiques publiques ?*

*Et pourquoi c'est difficile ?*

*Richard Lessard M.D.  
Direction de santé publique de Montréal*

*7 octobre 2004*



# *Simultaneous-Equation Dynamic Models*

The general linear system (with constant coefficients) can be represented as follow:

$$\frac{dX_1}{dt} = b_{11}X_1 + b_{12}X_2 + b_{13}X_3$$

$$\frac{dX_2}{dt} = b_{21}X_1 + b_{22}X_2 + b_{23}X_3$$

$$\frac{dX_3}{dt} = b_{31}X_1 + b_{32}X_2 + b_{33}X_3$$

## *Pour plus d'impact*

- Connaître le terrain - Knowing the field
- Connaître les joueurs - Knowing the players

Connaître  
le terrain

Un modèle  
non-linéaire





Connaître  
le terrain

Un modèle  
non-linéaire

## *Connaître les joueurs*

