



APPLICATIONS ECONOMIQUES

Situation d'oligopole:

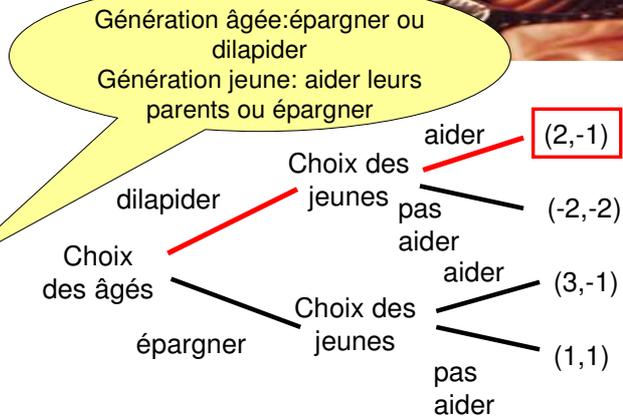
|                     |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ( Godivo, Newhouse) |                   | Newhouse          |                   |
|                     |                   | Production élevée | Production faible |
| Godivo              | Production élevée | (1,1)             | (3,0)             |
|                     | Production faible | (0,3)             | (2,2)             |



2 firmes G et N sur le marché; chacune a 2 stratégies: production élevée ou production faible

Jeux d'engagement: Epargne + Sécurité sociale

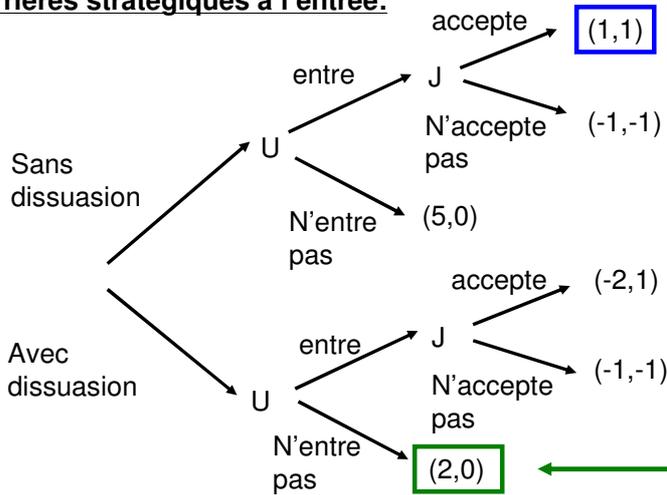
|                      |           |                  |              |
|----------------------|-----------|------------------|--------------|
| (Vieux, Jeunes)      |           | Jeune génération |              |
|                      |           | Aider            | Ne pas aider |
| Génération plus âgée | Épargner  | (3,-1)           | (1,1)        |
|                      | Dilapider | (2,-1)           | (-2,-2)      |



Génération âgée: épargner ou dilapider  
Génération jeune: aider leurs parents ou épargner

! Mais cette analyse ignore la structure temporelle du jeu: la génération plus âgée fait le premier pas.

Barrières stratégiques à l'entrée:



Jupilar: dans le secteur ULBière: concurrent potentiel

U doit décider si elle entre sur le marché. J peut accepter ou se lancer dans une guerre de prix.

J a établi une barrière stratégique à l'entrée et la dissuasion est efficace

Duopole de Cournot:

2 sources différentes de pétrole appartenant à 2 entreprises A et B doivent décider simultanément de la quantité de pétrole à mettre sur le marché. Quantité de pétrole mise sur le marché par A et B:  $q_A, q_B$ ; prix du pétrole:  $p = \max\{1 - q_A - q_B, 0\}$   
Profit:  $\pi_i = q_i(p - c)$  où  $c$  est le coût de production.  
Solution du duopole:  $q_A^* = q_B^* = (1 - c)/3, p^* = (1 + 2c)/3, \pi_i^* = (1 - c)^2/9$ .