

Innovation, créativité et développement régional

Richard Shearmur, INRS, Université du Québec
richard.shearmur@ucs.inrs.ca

Strasbourg, 10-11 Octobre 2011

La théorie

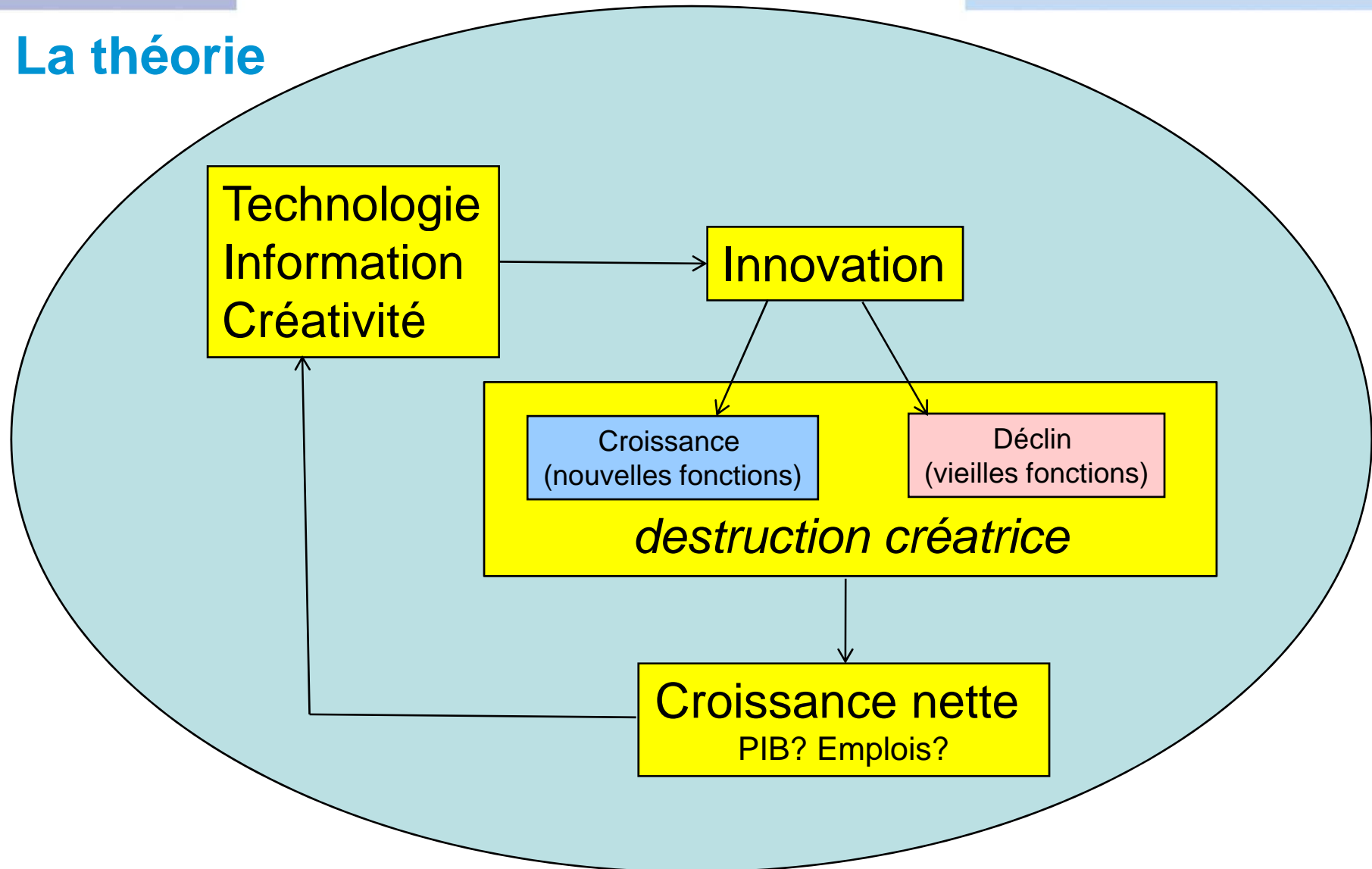
Solow (1956), Romer (1988), Lucas (1990) – (années 1960-1980)

La croissance endogène

Un système économique fermé peut croître:

- par le biais de **progrès technologiques** (innovation, productivité)
- par le biais de **l'accumulation de connaissances** (formation, R&D..)
- par le biais **d'interactions et d'échanges** (utilisation plus efficace des savoirs, stimulation réciproque...)

La théorie



La théorie régionale

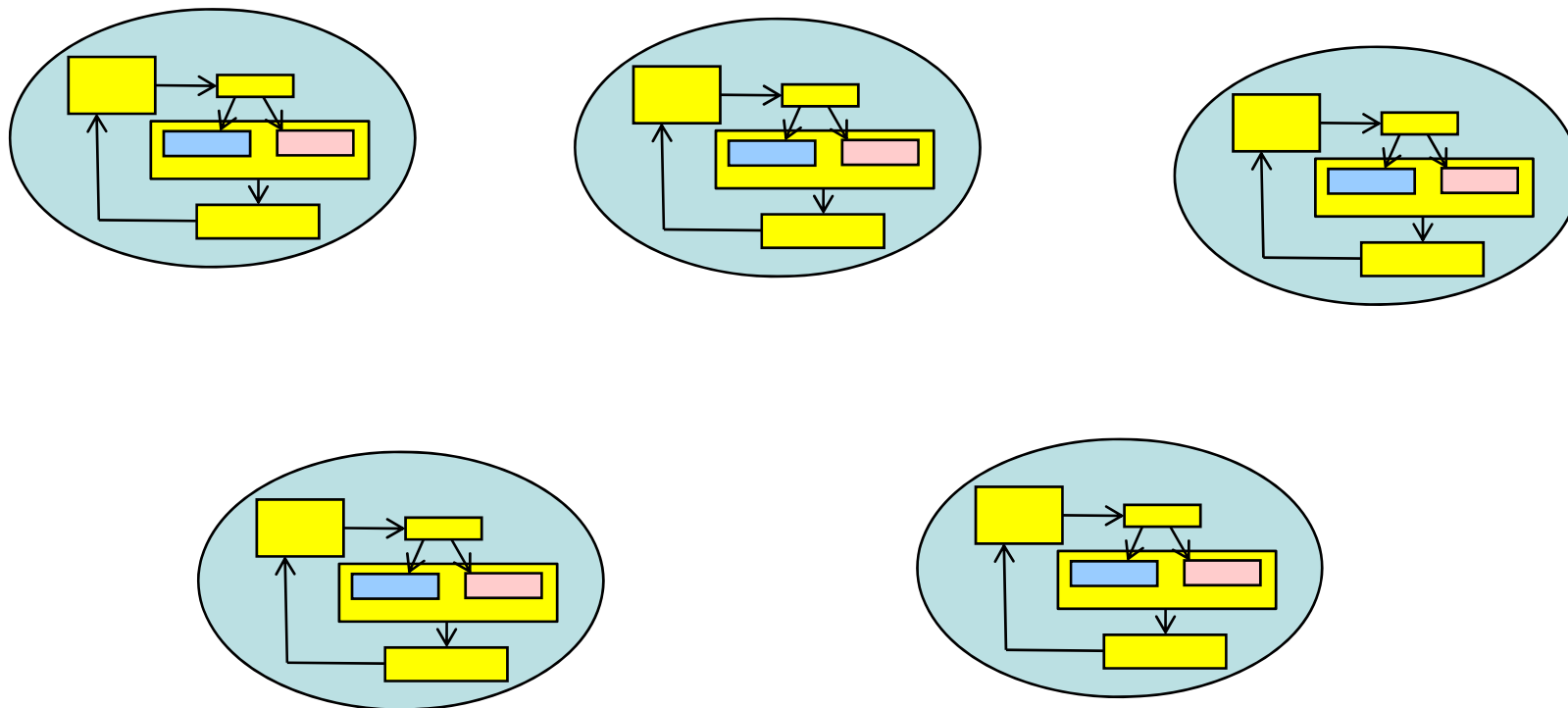
Storper, Maillat, GREMI, Cooke, Florida... (années 1990-2000)

La croissance régionale endogène

Une région peut croître:

- par le biais de **progrès technologiques** (innovation, productivité)
- par le biais de **l'accumulation de connaissances** (formation, R&D..)
- par le biais **d'interactions et d'échanges** (utilisation plus efficace des savoirs, stimulation réciproque...)

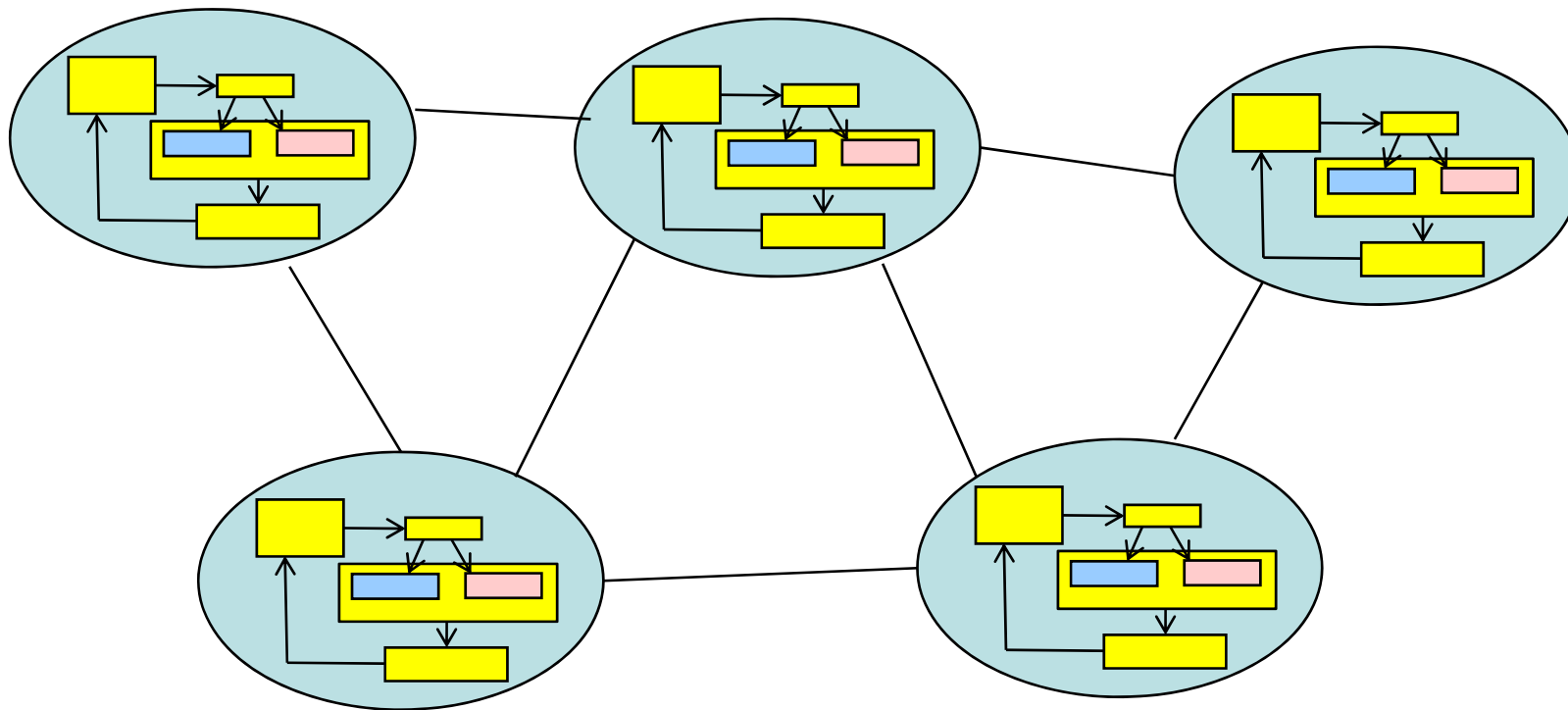
La théorie régionale



- Développement local, développement endogène, clusters, systèmes régionaux d'innovation

Mais..... deux problèmes

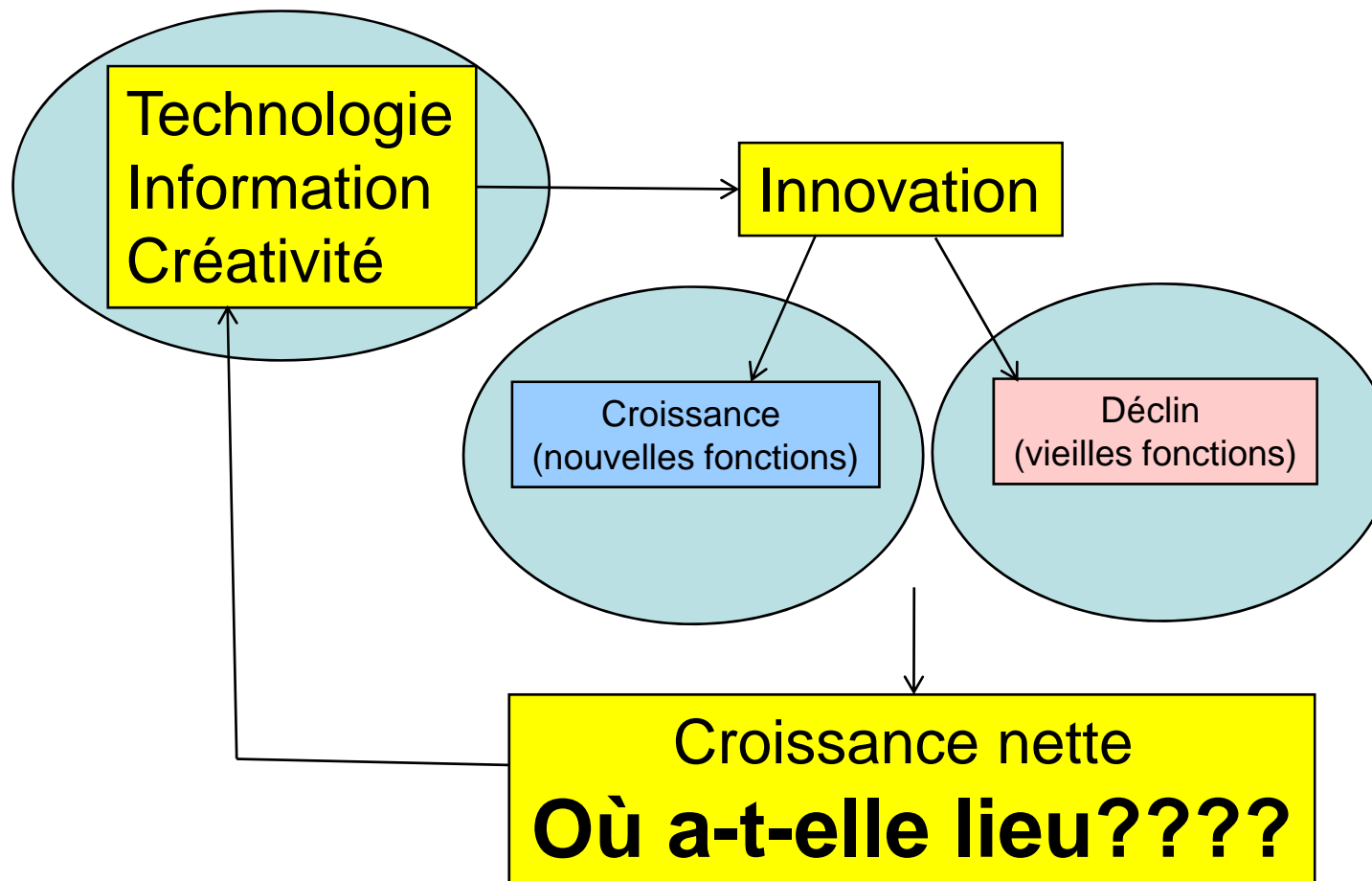
1- Les régions ne sont pas des systèmes fermés (e.g. Bathelt et al, 2004)



On tient de plus en plus compte des apports extérieurs à la région, et de la connectivité à des échelles supra-régionales.

Mais..... deux problèmes

2- Tous les éléments du système ne sont pas présents dans chaque région et certains ne sont pas territorialisés (e.g. Shearmur & Bonnet, 2011)



Ces deux problèmes mènent à deux questions:

1- Si les apports extérieurs sont importants pour l'innovation dans une région:

dans quelle mesure l'innovation est-elle liée aux dynamiques territoriales?

2- Si les retombées positives de l'innovation peuvent avoir lieu ailleurs:

dans quelle mesure l'innovation dans les entreprises régionales mène-t-elle au développement de la région?

Dans quelle mesure l'innovation est-elle liée au dynamiques territoriales?

Elle peut-être liée (par exemple):

- à l'**accessibilité** des entreprises locales à des acteurs hors région.
- à la **proximité des marchés**.
- aux **réseaux sociaux extra-locaux** des entrepreneurs locaux.
- aux **fluctuations dans des marchés** et/ou multinationales globalisées.

Dans quelle mesure l'innovation locale mène-t-elle au développement de la région?

L'innovation locale peut mener à:

- **la perte d'emploi** (si l'usine locale devient plus productive).
- **la fermeture de l'entreprise** (si elle est rachetée et relocalisée ailleurs)
- **aucun effet** (si l'entreprise reste ouverte mais prend de l'expansion ailleurs).
- **à la croissance locale**
 - si l'entreprise croît localement,
 - si les pertes liées à la destruction créatrice sont résorbées localement.

Pourquoi ces problèmes n'ont ils pas été mis en évidence?

- 1- Beaucoup d'études régionales portent sur des grandes agglomérations:
assez grandes pour internaliser la destruction créatrice.
- 2- Beaucoup d'études portent sur des cas particuliers:
certaines petites régions parviennent effectivement à internaliser les processus de destruction créatrice.
- 3- L'approche par les milieux locaux, clusters ... est devenu un paradigme:
on ne remet pas facilement en question une idée que tout le monde semble accepter.
- 4- Ces idées se sont développées en Europe:
plus grand attachement au territoire? Moins de mobilité?

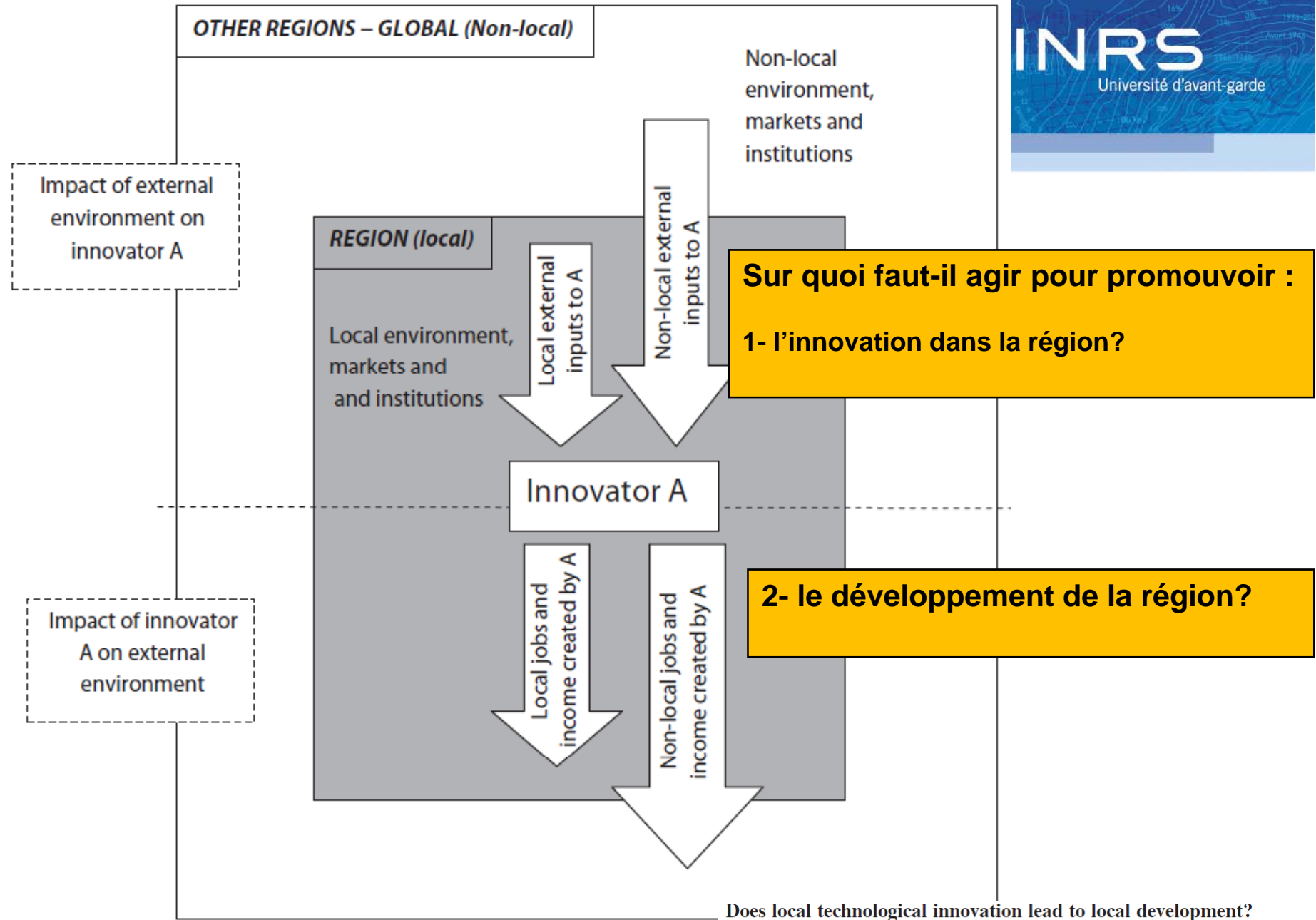


Fig. 1. Innovation and regional development

Richard Shearmur, Nicolas Bonnet

© 2011 the author(s). Regional Science Policy and Practice

Conclusion

Les approches au développement régional qui promeuvent les dynamiques endogènes et l'innovation locale:

- ne sont pas mauvaises en soi

MAIS:

- n'agissent pas nécessairement sur les éléments qui vont propulser les entreprises locales.
- ne vont pas nécessairement propulser la croissance locale.
- risquent d'agir sur des facteurs très mobiles (comme les travailleurs dits 'créatifs').

Conclusion

La question de l'innovation et du développement régional est donc double:

1- Comment faire en sorte que les entreprises locales innovent?

- doit on agir sur le milieu local?
- doit on renforcer les interactions avec l'extérieur?
- doit on améliorer le fonctionnement interne des entreprises locales?

2- Comment faire en sorte que les retombées restent dans la région?

- cette question a peu attiré l'attention des chercheurs...
- elle renvoie aux questions fondamentales du développement régional.

L'innovation n'est pas une 'solution' au développement régional

Références:

BATHELT, H., A.MALMBERG and P.MASKELL (2004) Clusters and Knowledge: Local Buzz, Global Pipelines and the Process of Knowledge Creation, *Progress in Human Geography*, 28.1, pp31-56

SHEARMUR, R., 2011, Innovation, Regions and Proximity: From Neo-regionalism to Spatial Analysis, *Regional Studies*, 45.9, 1225-43

SHEARMUR, R. and N.BONNET, 2011, Does Local Technological Innovation Lead to Local Development? A Policy Perspective, *Regional Science Policy and Practice*, 3.3, 249-70

Figure 2

