

Les extensions régionales de l'enquête innovation

Comment juger de leur pertinence statistique ?

Buisson Benoît
INSEE Pays de la Loire



Le contexte

Contexte et objectifs

Modèle et effet régional

Estimateurs petits domaines

Projet associé à CIS 2010

► Pourquoi des extensions régionales à l'enquête innovation CIS 2008 ?

- les besoins locaux et la demande sur l'innovation
- les résultats de l'étude sur CIS 2006

► Une collaboration Insee – Université de Saint-Étienne

- action régionale et recherche
- une stratégie « gagnant – gagnant »
- Effet régional et comportement d'innovation

Retour sur les objectifs

Contexte et objectifs

Modèle et effet régional

Estimateurs petits domaines

Projet associé à CIS 2010

▶ Effet régional et intérêt des extensions régionales

▶ Estimateurs petits domaines et approche modèle

▶ L'objectif n'était pas, à ce stade, de chercher l'estimateur petit domaine le plus précis

Modèle et effet régional

Contexte et objectifs

Modèle et effet régional

Estimateurs petits domaines

Projet associé à CIS 2010

- ▶ Le champ des extensions et de l'étude
- ▶ Les différents fichiers utilisés
- ▶ Le choix des variables explicatives
- ▶ Les poids

Modèle et effet régional

Contexte et objectifs

Modèle et effet régional

Estimateurs petits domaines

Projet associé à CIS 2010

- ▶ La mise en évidence d'un effet régional...
- ▶ ... de faible ampleur toutefois
- ▶ Des modèles régionaux différents des comportements d'innovation

Modèle et estimateurs petits domaines

Contexte et objectifs

Modèle et effet régional

Estimateurs petits domaines

Projet associé à CIS 2010

▶ Estimateurs directs et indirects

▶ Calage sur les variables mises en évidence dans l'approche modèle

▶ Estimateur cible, Estimateur direct calé sur les variables du modèle national, Estimateur synthétique post stratifié

Modèle et estimateurs petits domaines

Région	Secteur	Est.cible	Est direct calé	Est indirect post-stratifié
NPDC	Industrie	46,5 %	46,3 %	50,4 %
NPDC	Services	41,6 %	45,7 %	48,8 %
Franche-Comté	Industrie	51,6 %	65,1 %	51,2 %
Franche-Comté	Services	45,3 %	45,5 %	45,6 %
PACA	Industrie	45,8 %	45,9 %	49,3 %
PACA	Services	61,0 %	69,4 %	55,8 %

Projet associé à CIS 2010

Contexte et objectifs

Modèle et effet régional

Estimateurs petits domaines

Projet associé à CIS 2010

▶ CIS 2010 et extensions régionales

▶ Objectif pour les régions à extension CIS 2008 et qui n'ont pas fait d'extensions régionales à CIS 2010

▶ Stabilité temporelle des modèles ?

▶ La Franche-Comté et la Haute-Normandie

▶ Calcul de variance

Les extensions régionales de l'enquête innovation

Merci de votre attention

M Buisson Benoît : 02 40 41 78 85
Courriel : benoit.buisson@insee.fr