

Baisse de l'emploi industriel : un phénomène multifactoriel

Piver du 26 mars 2015

Fabrice Danielou
Chef de projets d'action régionale



Contexte

Atlas industriel du Nord-Pas-de-Calais

2 tomes parus en décembre 2014 et février 2015

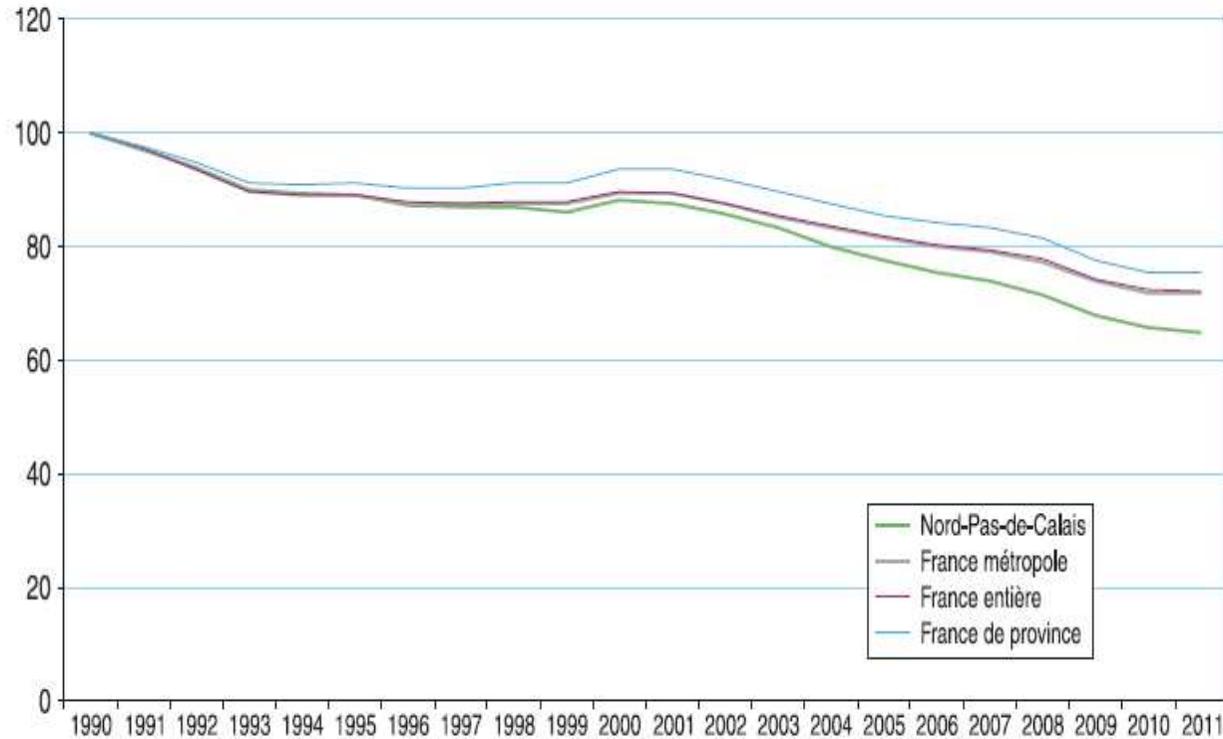
http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg_id=19&ref_id=21946

Plusieurs thèmes abordés

→ et en particulier l' évolution de l'emploi salarié dans l'industrie

Une baisse plus marquée en Nord-Pas-de-Calais qu'en France...

Évolution de l'emploi salarié dans l'industrie entre 1990 et 2011 - indice base 100 en 1990

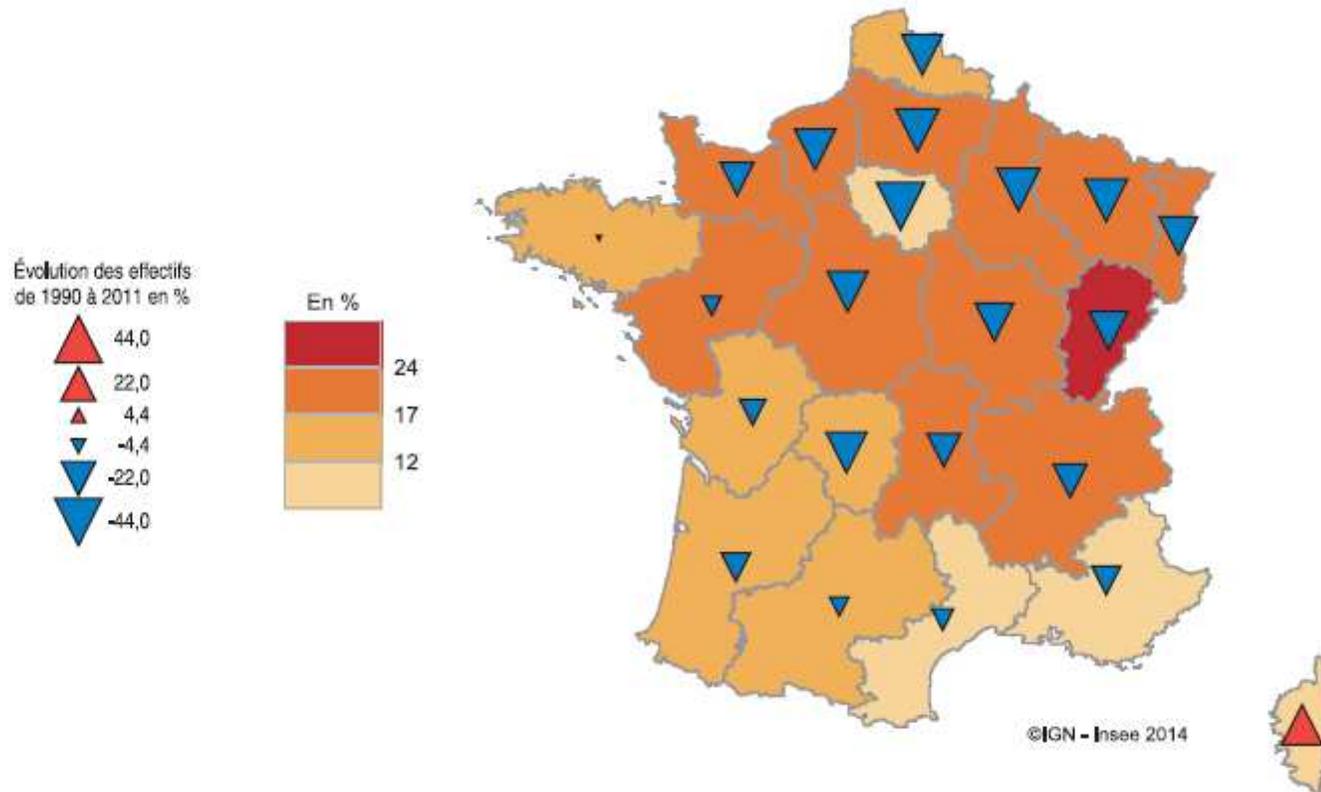


Note : pour déterminer une évolution de l'emploi salarié sur vingt ans, il n'a pas été possible d'extraire l'artisanat commercial des activités industrielles (boulangerie, pâtisserie et charcuterie) du champ de l'analyse.

Source : Insee, Estel.

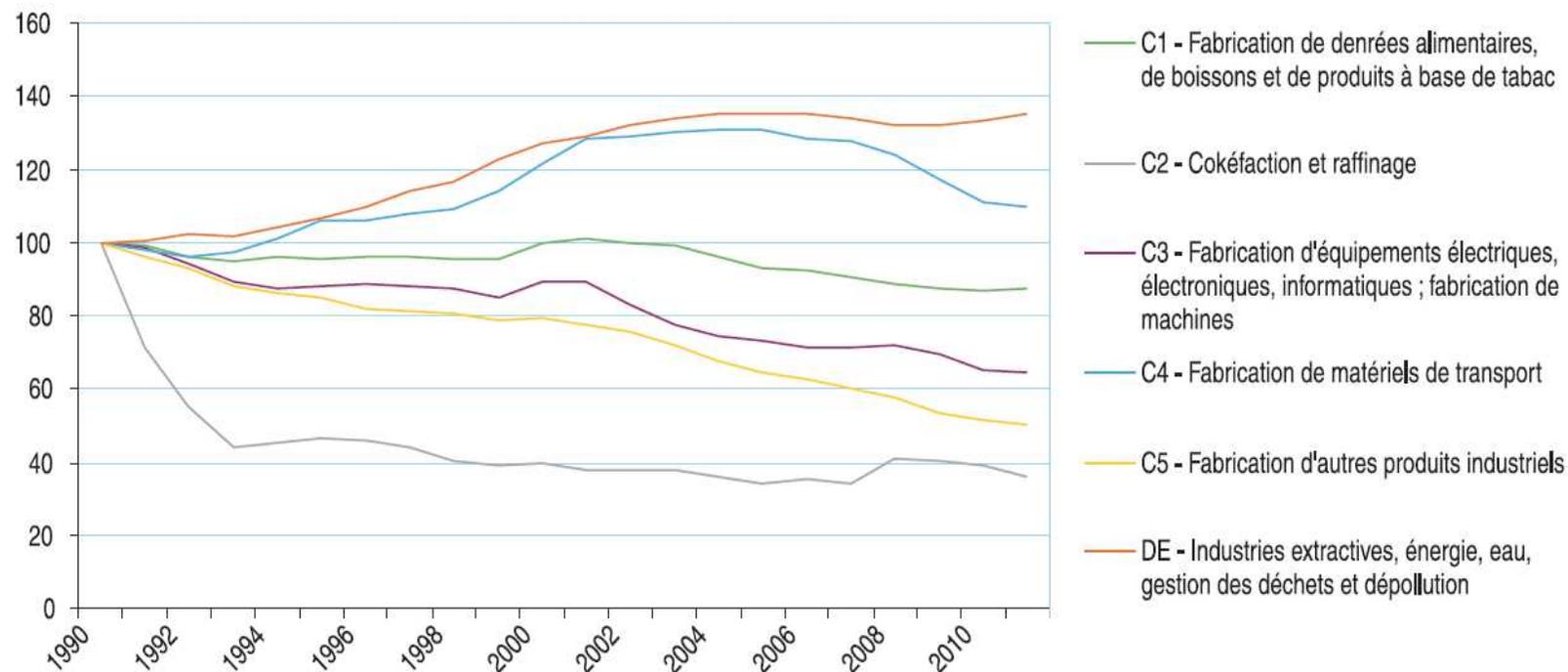
...et qui est généralisée

Poids de l'industrie dans l'emploi salarié régional et évolution entre 1990 et 2011



Des contrastes selon les secteurs industriels

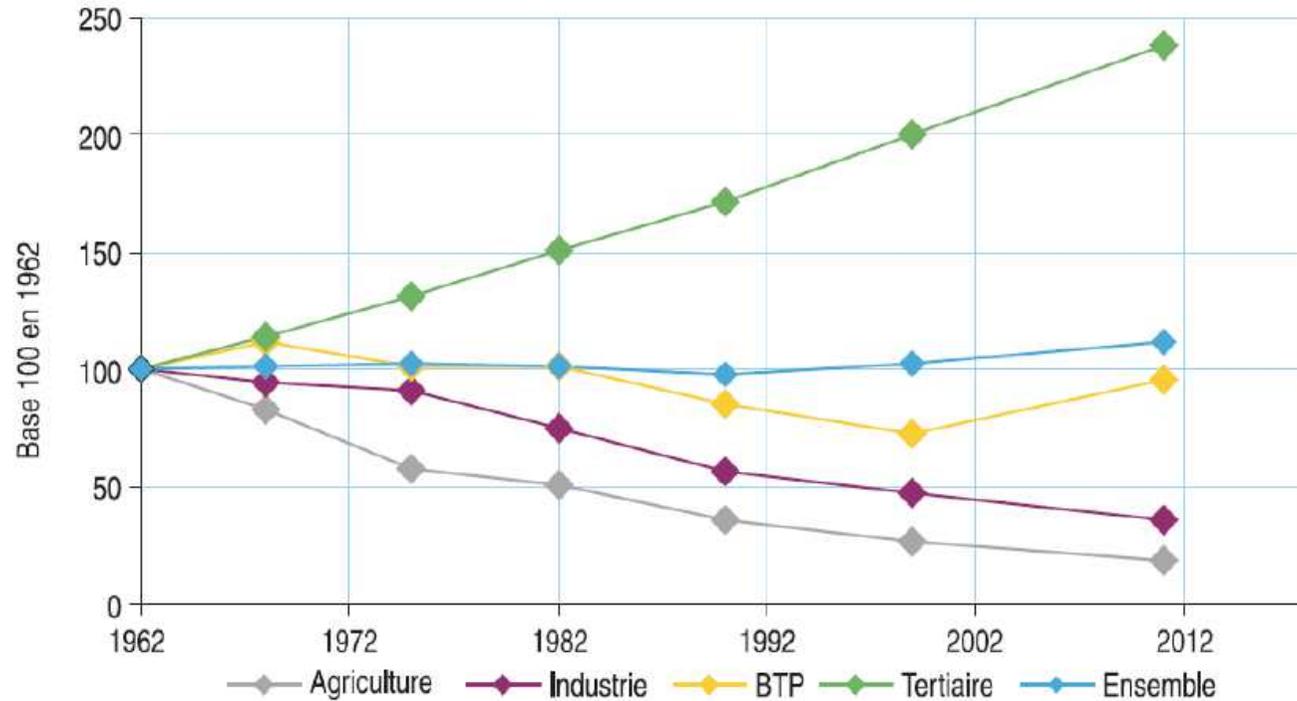
Évolution de l'emploi salarié dans l'industrie par secteur entre 1990 et 2011 - indice base 100 en 1990



Source : Insee, Estel.

Une recomposition de la structure économique en région

Évolution de l'emploi total régional entre 1962 et 2011



Source : Insee, recensements de population de 1962, 1968, 1975, 1982, 1990, 1999 et 2011.

Origine de la baisse

Cette baisse de l'emploi industriel correspond-elle à des suppressions nettes d'emploi ?

→ Oui, si on se fie à l'approche de l'activité industrielle par la nomenclature

→ Pas tout à fait, si on analyse la nature des mutations opérées sur les dernières décennies

Quelques éléments d'explication

Facteurs explicatifs revenant le plus souvent dans la littérature:

Externalisation vers les services ;

Gains de productivité et modification de la structure de la demande associée à une élévation des richesses ;

Impact de la concurrence internationale sur la production domestique.

Quid de la part de chacun de ces facteurs dans l'évolution de l'emploi industriel ?

Une publication de référence

Le recul de l'emploi industriel en France entre 1980 et 2007
Ampleur et principaux déterminants : un état des lieux
Lilas Demmou
Économie et statistique N° 438-440, 2010

→ Objectif : quantifier les effets des trois facteurs évoqués précédemment

1^{er} facteur : transfert de l'emploi industriel vers les services

Résultats :

Entre 20 et 25 % des pertes d'emplois industriels s'expliquent par l'externalisation vers les services

Méthode :

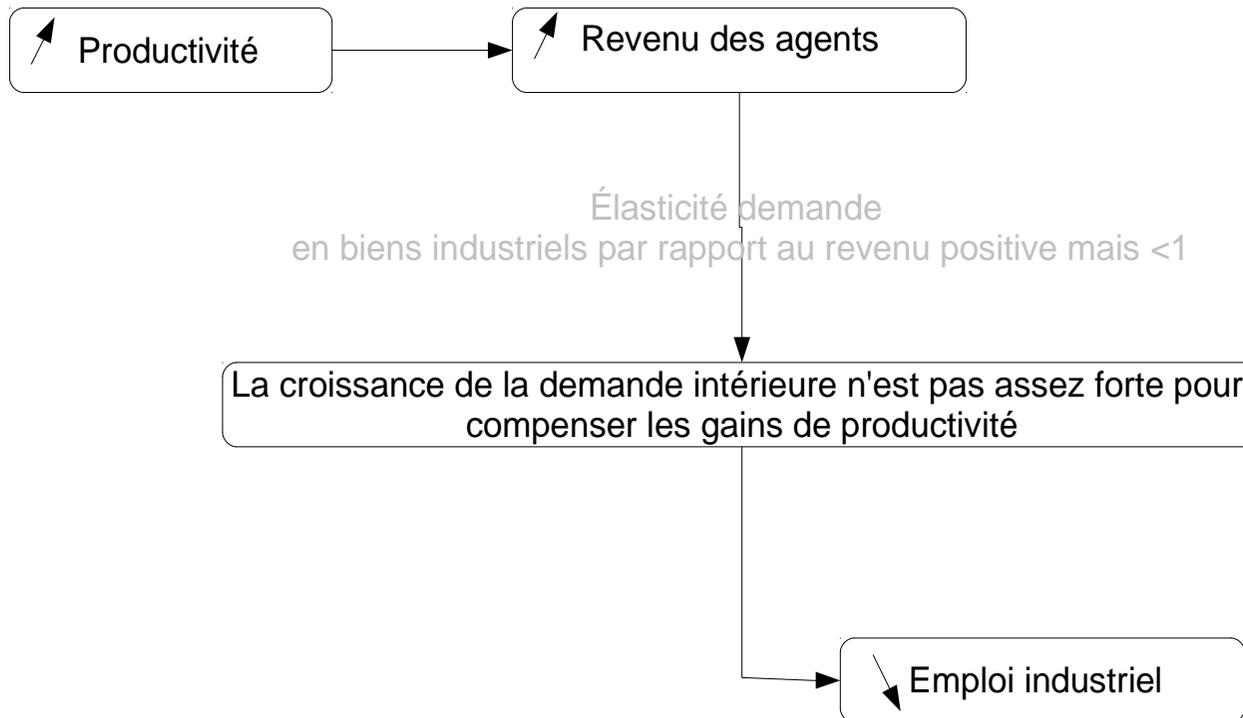
Exploitation des données issues de la comptabilité nationale (tableau des entrées intermédiaires)

- > mesure des consommations intermédiaires en « services aux entreprises » de chaque branche industrielle
- > l'emploi associé est déduit en multipliant ces CI par le rapport emploi/production du secteur des services aux entreprises

2^e facteur : gains de productivité et modification de la structure de la demande

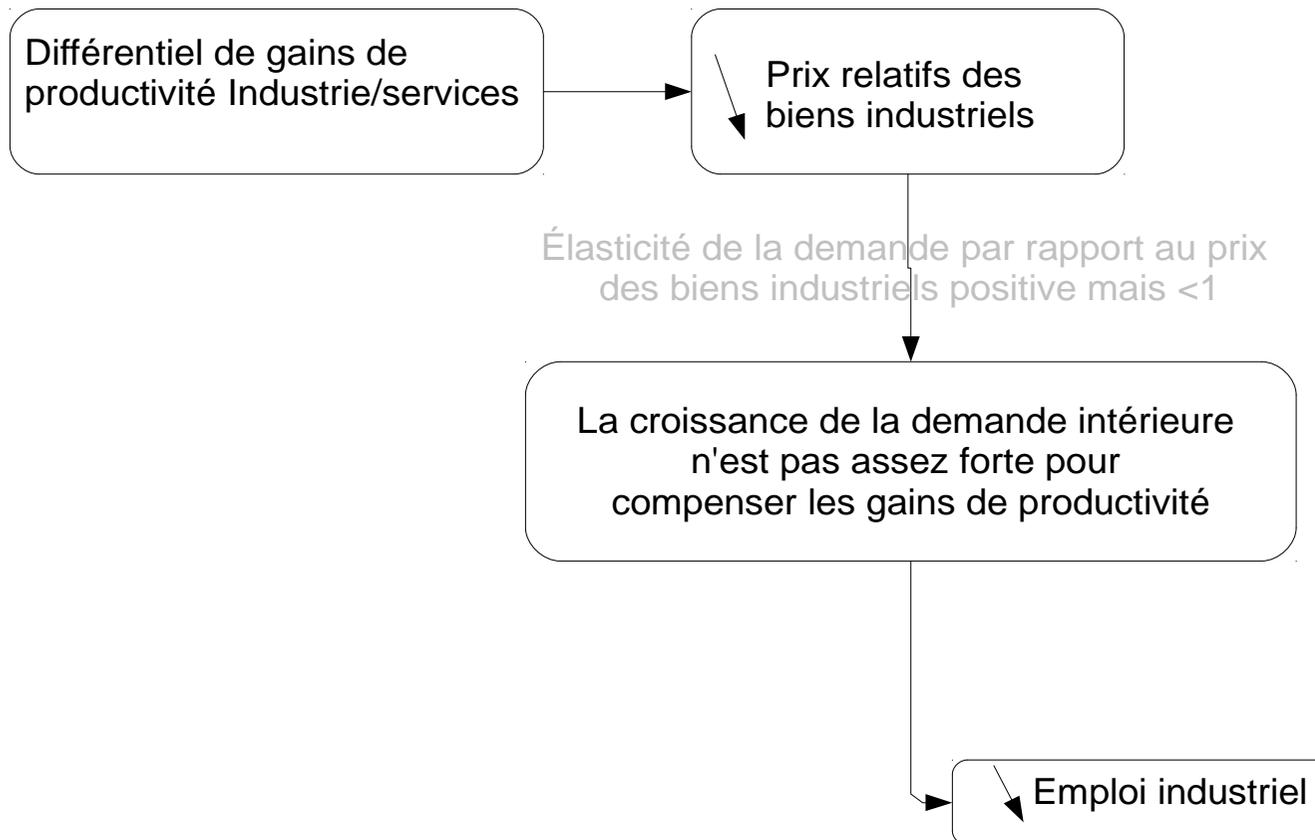
Considérations préalables :

L'élasticité de la demande de biens industriels par rapport au revenu est positive mais inférieure à l'unité dans les pays développés



2^e facteur : gains de productivité et modification de la structure de la demande

L'élasticité de la demande par rapport au prix des biens industriels est positive mais inférieure à l'unité



2^e facteur : gains de productivité et modification de la structure de la demande

Résultats :

Les gains de productivité et la déformation de la structure de la demande expliquent 30 % des pertes d'emplois dans l'industrie

Méthode :

Utilisation d'un contrefactuel :

On suppose que l'augmentation du revenu affecte de manière proportionnelle la demande en biens industriels ou en services et on estime l'emploi industriel qu'on aurait dû observer sous cette hypothèse en 2007

3^e facteur : effets de la concurrence internationale

Considérations préalables :

La dégradation du solde commercial s'explique à la fois par les échanges avec les pays développés et par les échanges avec les pays émergents

L'effet de la croissance des importations sur l'emploi dépend du degré de substitution entre produits importés et produits domestiques

3^e facteur : effets de la concurrence internationale

Résultats :

Les effets de la concurrence internationale sont difficilement mesurables...

Approche comptable : 13% des destructions d'emplois industriels

Approche économétrique : 40 % des destructions

3^e facteur : effets de la concurrence internationale

Méthodes :

Approche comptable

Hypothèse : substituabilité parfaite des biens importés par rapport à la production domestique

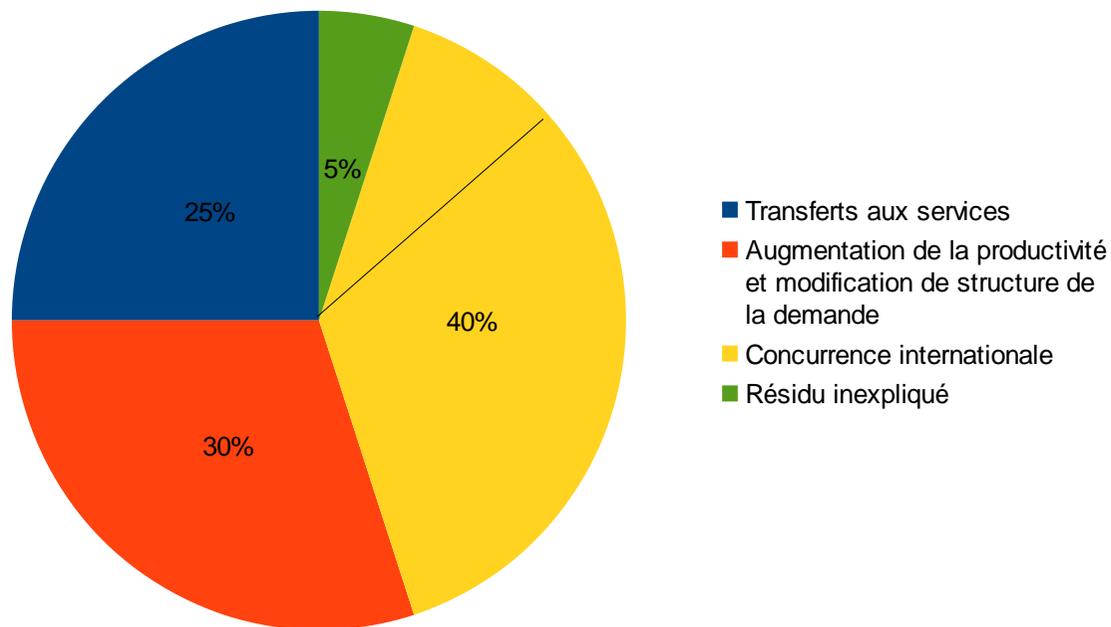
Estimation basée sur une quantification en emplois des importations et des exportations

Approche économétrique

Modélisation de y_n , poids de l'industrie dans l'emploi total une année n , en fonction de différentes covariables (y_{n-1}, y_{n-2} , revenu par tête, part de l'investissement dans la VA, poids des importations en provenance des pays émergents...)

Pour résumer

Effets des différents facteurs étudiés sur l'évolution de l'emploi industriel entre 1980 et 2007



Merci de votre attention !