

L' « euro alimentaire » en France de 1995 à 2007 et le partage des valeurs ajoutées entre branches

Jean-Pierre Butault, INRA AgroParisTech SAE2

Philippe Boyer, FranceAgriMer-Observatoire de la formation des prix et des marges des produits alimentaires

UNE ÉTUDE SUSCITÉE PAR L'OBSERVATOIRE DE LA FORMATION DES PRIX ET DES MARGES

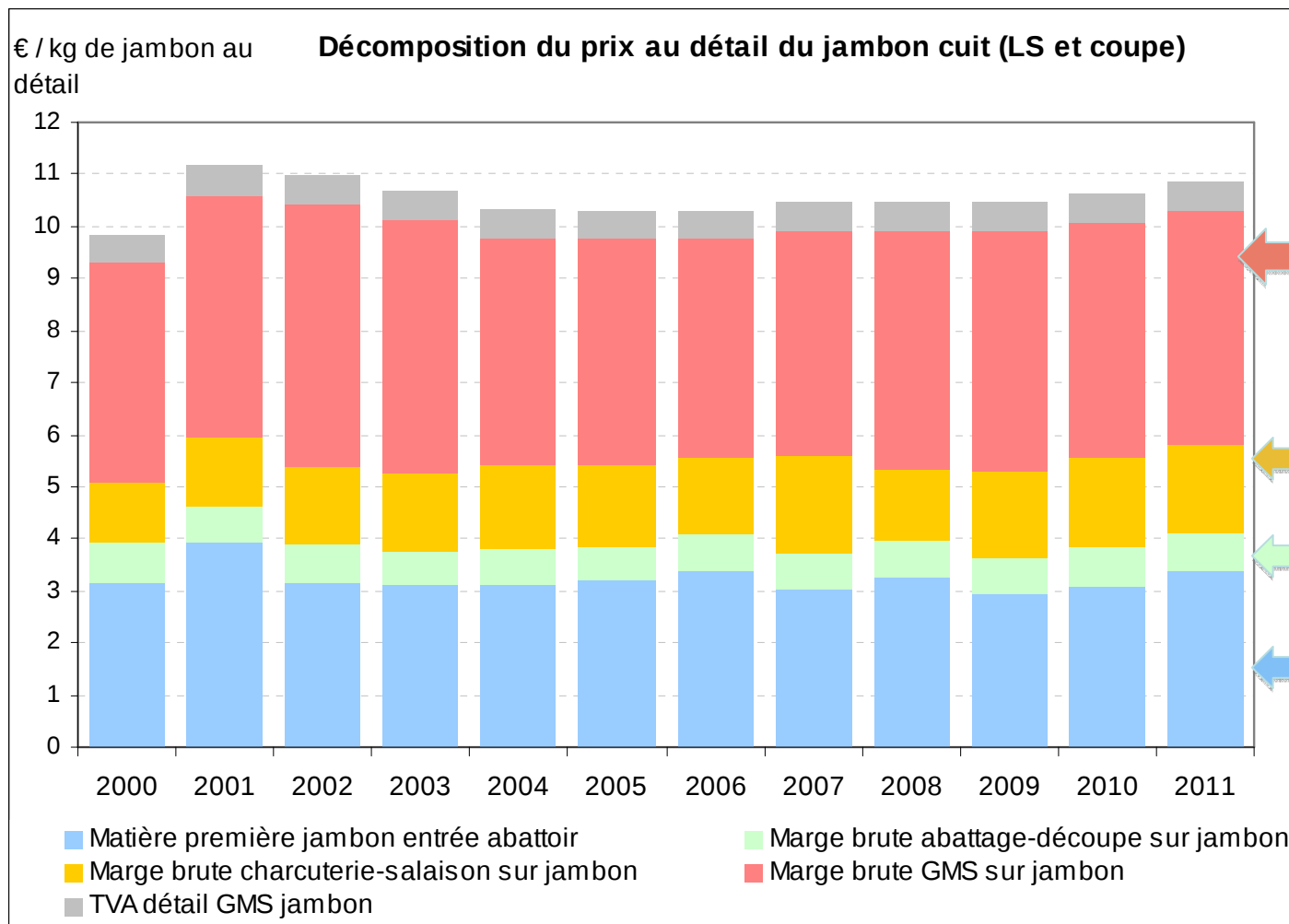
Mission de l'observatoire (LMAP 2010) : « ...éclairer les acteurs économiques et les pouvoirs publics sur la formation des prix et des marges au cours des transactions au sein de la chaîne de commercialisation des produits alimentaires ... ».

Démarche principale de l'observatoire, approche microéconomique en 2 étapes :

- 1) Expression du prix au détail en fonction de la valeur de la matière première agricole incorporée et des « marges brutes » aux différents stades de transformation-commercialisation, par unité de produit vendue au détail :
- 2) Evaluation des coûts constitutifs de la valeur de la matière première agricole et des marges brutes aux différents stades.

L'OBSERVATOIRE. EXEMPLE DE DECOMPOSITION D'UN PRIX AU DETAIL

1[°]ETAPE :



2[°]ETAPE :

Coûts en GSM par rayon

Coûts dans l'industrie de 2[°] transformation

Coûts dans l'industrie de 1[°] transformation

Coûts de production agricole

UNE ÉTUDE SUSCITÉE PAR L'OBSERVATOIRE DE LA FORMATION DES PRIX ET DES MARGES

« L'euro alimentaire » :

Elargir cette vision microéconomique et « filière » par une approche macroéconomique de la « répartition de la valeur ajoutée » induite par la demande alimentaire.

...Inspirée par les travaux de l'USDA-ERS : le « Food Dollar »



MÉTHODE : PRINCIPE DE BASE

1) Egalité comptable macroéconomique entre Demande finale et Valeur ajoutée (hors import) :

$$P - C^I = V_A \text{ et } P - C^I = D, \text{ donc } V_A = D$$

2) Ventiler par branche cette égalité. On cherche la matrice carrée $[W]$ de coefficients techniques w_{ij} , = part de VA de la branche i dans la demande finale en produit j , telle que :

$$\begin{pmatrix} w_{11} & \dots & w_{1j} & \dots & w_{1n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ w_{i1} & \dots & w_{ij} & \dots & w_{in} \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ w_{n1} & \dots & w_{nj} & \dots & w_{nn} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} D_1 \\ \dots \\ D_j \\ \dots \\ D_n \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} VA_1 \\ \dots \\ VA_j \\ \dots \\ VA_n \end{pmatrix}, \text{ soit } [W] [D] = [V_A]$$

MÉTHODE : PRINCIPE DE BASE

3) Relation entre Production $[P]$ et Demande finale $[D]$, avec $[A]$ matrice des coefficients techniques :

$$[P] - [C^I] = [D] = [P] - [A] [P] \quad \text{donc} \quad [P] = [1 - A]^{-1} [D]$$

4) Relation entre Valeurs ajoutées $[V_A]$ et Production $[P]$, avec $[V']$ matrice diagonale des taux de valeurs ajoutées :

$$[V_A] = [V'] [P] \quad \text{donc :} \quad [V_A] = [V'] \underbrace{[1 - A]^{-1} [D]}$$

5) D'où la matrice $[W]$ recherchée :

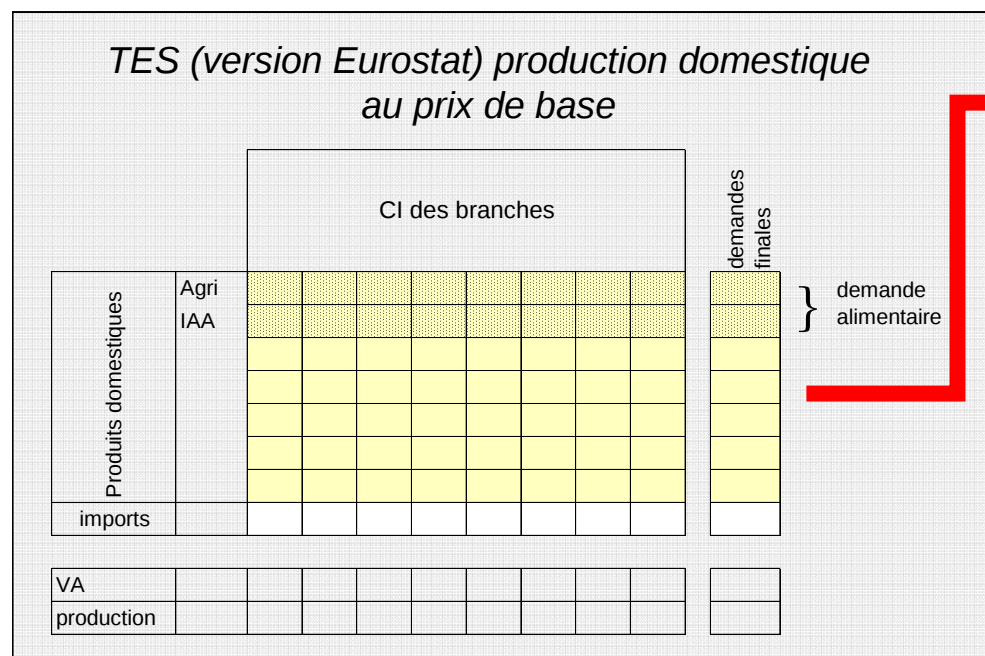
$$[W] = [V'] [1 - A]^{-1}$$

Matrice dont les coefficients w_{ij} donnent, en colonne, la composition de la demande finale en un produit j en valeurs ajoutées dans toutes les branches i

LA CONSOMMATION FINALE ALIMENTAIRE APPREHENDÉE DAN LES TES UTILISÉS

- TES utilisés : version Eurostat, 3 tableaux : économie intérieure, imports et ensemble.
- RHD dans branche « Hôtels, restaurants » $\Rightarrow$ RHD non prise en compte dans la CF alimentaire
- CF alimentaire en produits domestiques, appréhendée à partir du TES de la production intérieure, et décomposée en VA dans toutes les branches + CI importées calculée à partir du TES des produits importés.
- $=$ CF en produits des branches « IAA », hors tabac, et « Agriculture » + « Pêche »...
- $+$ CF en produits alimentaires importés, calculée à partir du TES des produits importés.
- CF en marges de commerce et de transport sur produits alimentaires : décomposable VA comme toute autre demande finale, et ces VA s'ajoutent à celles calculées précédemment.

TRAITEMENTS : 1) CF EN PRODUITS DOMESTIQUES = « VA AUX INTRANTS DOMESTIQUES »



Corrections :

Réaffectation de la production et des CI du vin
Elimination des subventions aux produits dans les utilisations des produits agricoles

Tableau des échanges interindustriels en produits domestiques au prix de base sans subventions aux produits

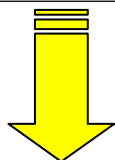
Matrice (carrée) des coef. techniques en intrants domestiques [A]
Matrice (diagonale) des taux de VA aux intrants domestiques [V']

Matrice des coefficients de « valeurs ajoutées aux intrants domestiques » dans les demandes finales $[W] = [V'] [1-A]^{-1}$

Demandes finales en produits domestiques exprimées en
« **valeurs ajoutées aux intrants domestiques** »
(VA + imports en CI et taxes, avant marges de commerce et de transport)

TRAITEMENTS SUIVANTS RÉSUMÉS

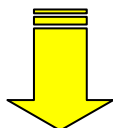
Demande finale alimentaire en produits domestiques exprimées en « valeurs ajoutées aux intrants domestiques »
(VA + imports en CI et taxes, avant marges de commerce et de transport)



Le TES « intérieur » permet de répartir la VAID entre VAPB et Imports CI

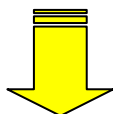
Le TES « imports » permet de rajouter la CF en aliments importés

Demande finale alimentaire en produits domestiques exprimées en valeurs ajoutées au prix de base
 + Imports CI
 + Imports finales en produits alimentaires



Passage aux prix d'acquisition par ajout des marges dans les VA. Marges = productions du commerce et des transports. Marges par produits (dont alimentaires) : source ERE. Marges sur CF alimentaires : décomposées en VA via TES.

Demande finale alimentaire en produits domestiques exprimées en valeurs ajoutées au prix d'acquisition
 + Imports CI
 + Imports finales en produits alimentaires



Bouclage taxes : Taxes = CF au prix d'acquisition (TES complet) – CF produits domestiques au prix de base – CF imports – CF de marges

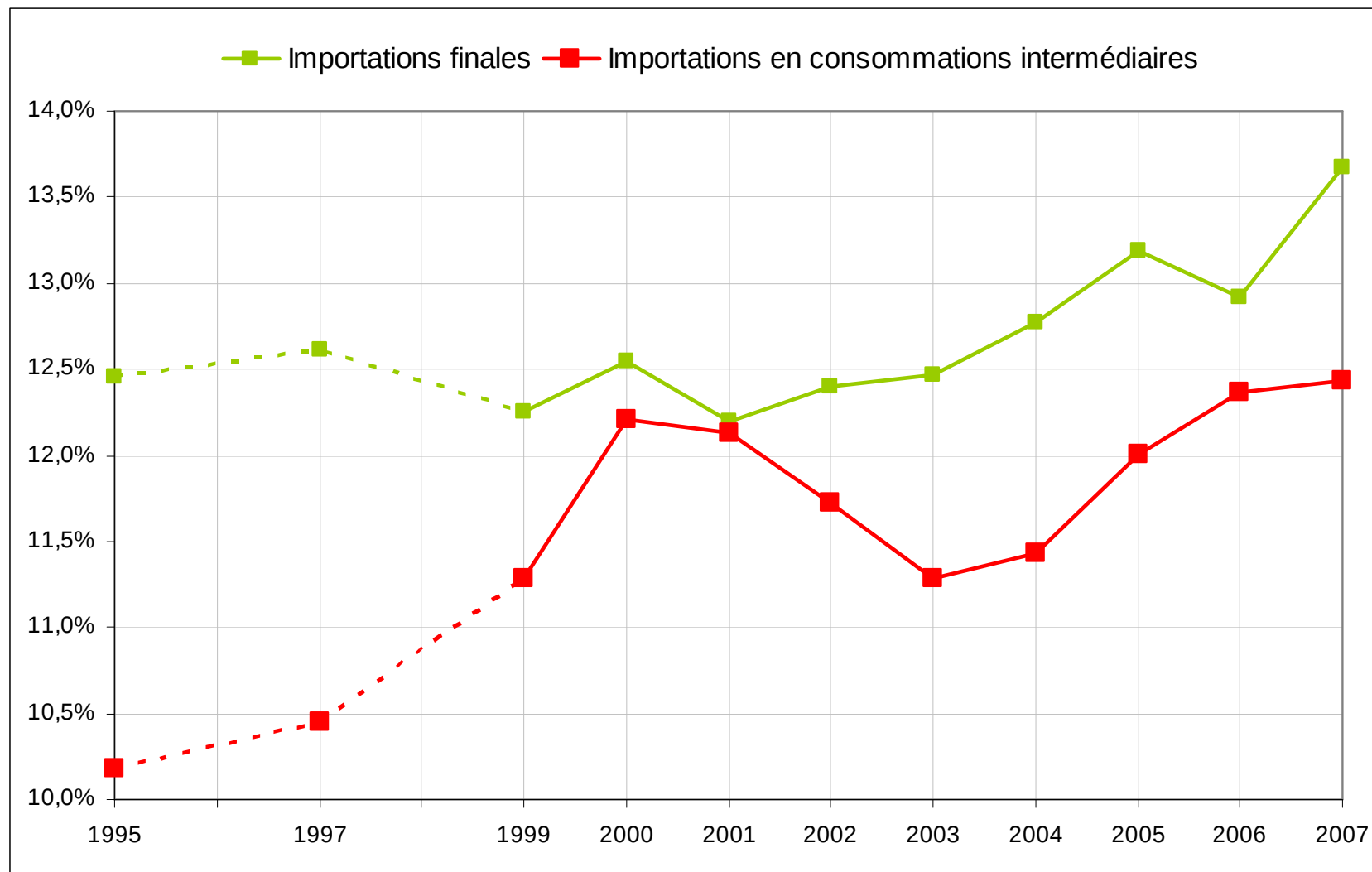
Demande finale alimentaire en produits domestiques exprimées en valeurs ajoutées au prix d'acquisition
 + Imports CI
 + Imports finales en produits alimentaires
 + Taxes

RÉSULTATS : DÉPENSE ALIMENTAIRE DÉCOMPOSÉE EN VA ET IMPORTS + TAXES Moyenne 1995-2007

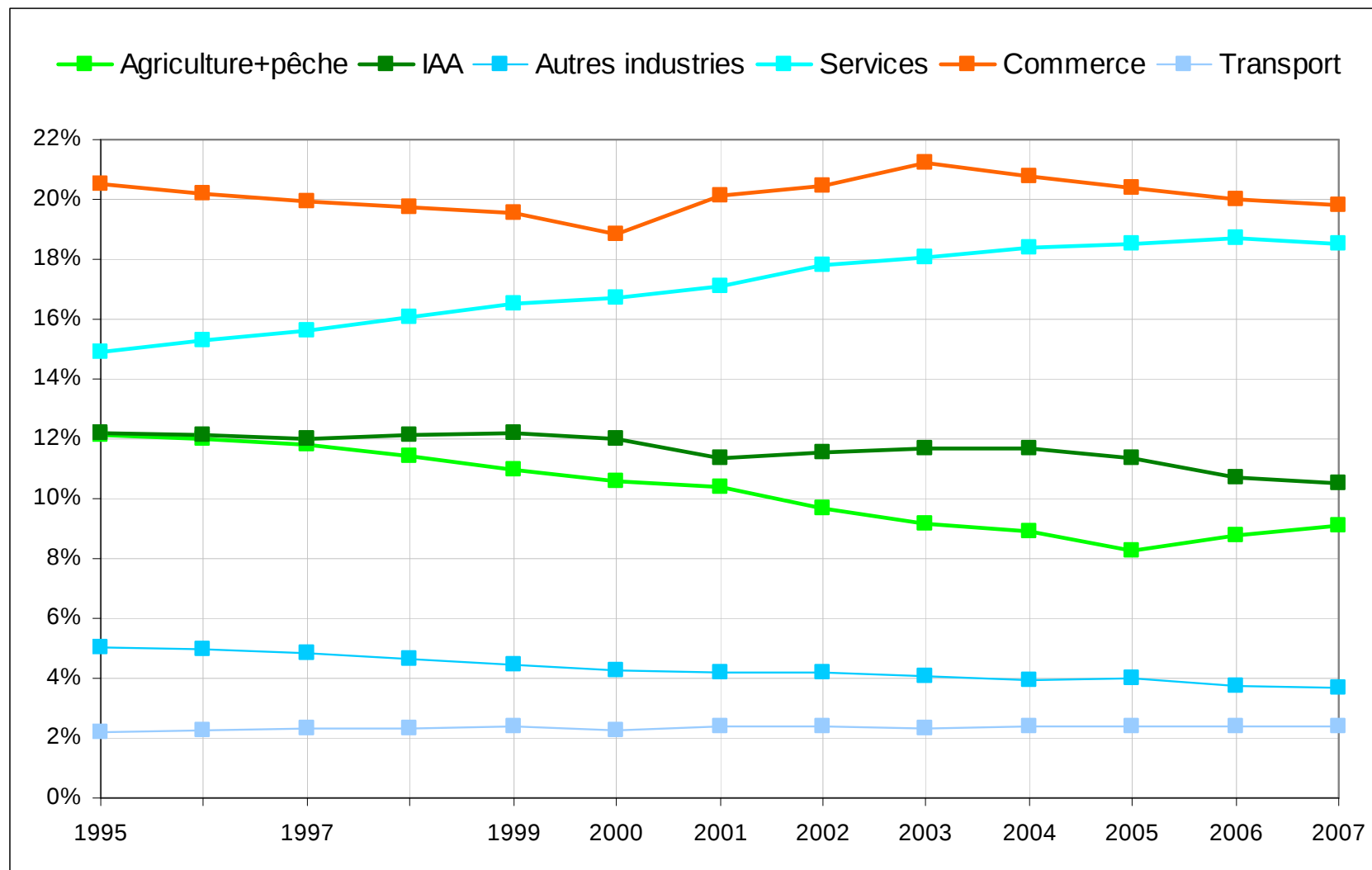
Valeurs ajoutées : 65,9 € dont EBE : 31,6 € ; salaires : 34,3 €



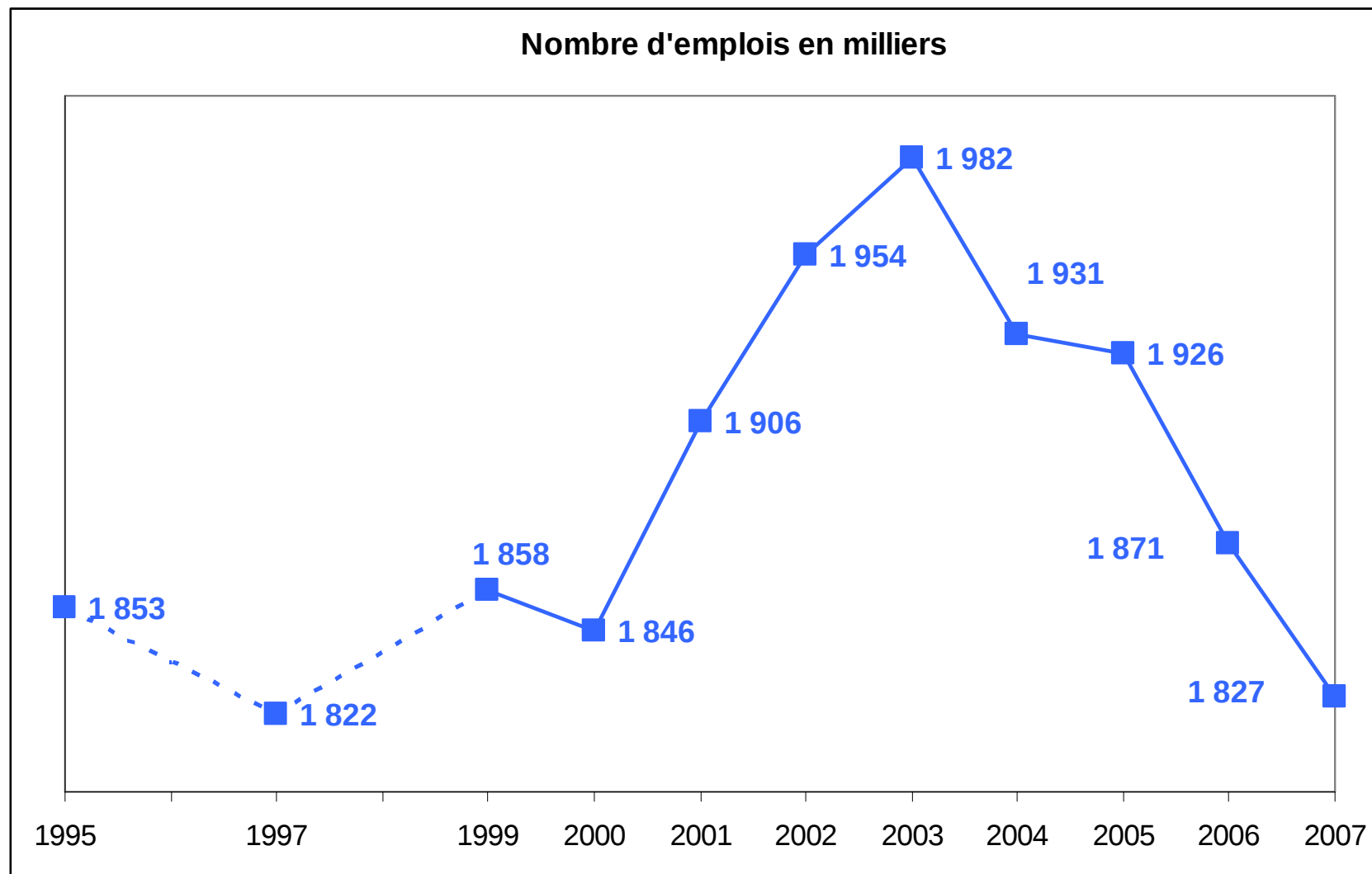
RÉSULTATS : AUGMENTATION DE LA PART DES IMPORTATIONS



RÉSULTATS : EVOLUTION DES PARTS DE VA PAR BRANCHE



RÉSULTATS : EMPLOIS INDUITS PAR LA DEMANDE ALIMENTAIRE



CONCLUSION

Apports pour l'Observatoire :

- Une réponse à la question du « partage de la valeur ajoutée dans la filière »
- « Pédagogie » : valeurs = rémunérations

Rappel des limites :

- Hors RHF (représente 23 % du budget alimentaire des ménages. INSEE).
- Hypothèses « Leontief » : coefficients fixes (de production, de VA, d'import, ...) dans une même branche quelle que soit l'utilisation des produits de la branche.

Résultats :

- Non spécifiquement « alimentaire » : croissance des importations
- Structure en VA de la CF alimentaire :
 - recul de l'agriculture (effet prix / réforme PAC 92, incorporation de services divers dans l'alimentation),
 - recul des IAA,
 - croissance des services

Perspectives :

- Poursuite > 2007 : prise en compte RHF ?
- Comparaisons dans UE, avec USA ?
- Séparation volume / prix ?