

CNT en prix courants

Expérience de la France

Thomas LAURENT
Division des comptes trimestriels



Un petit abus de langage...

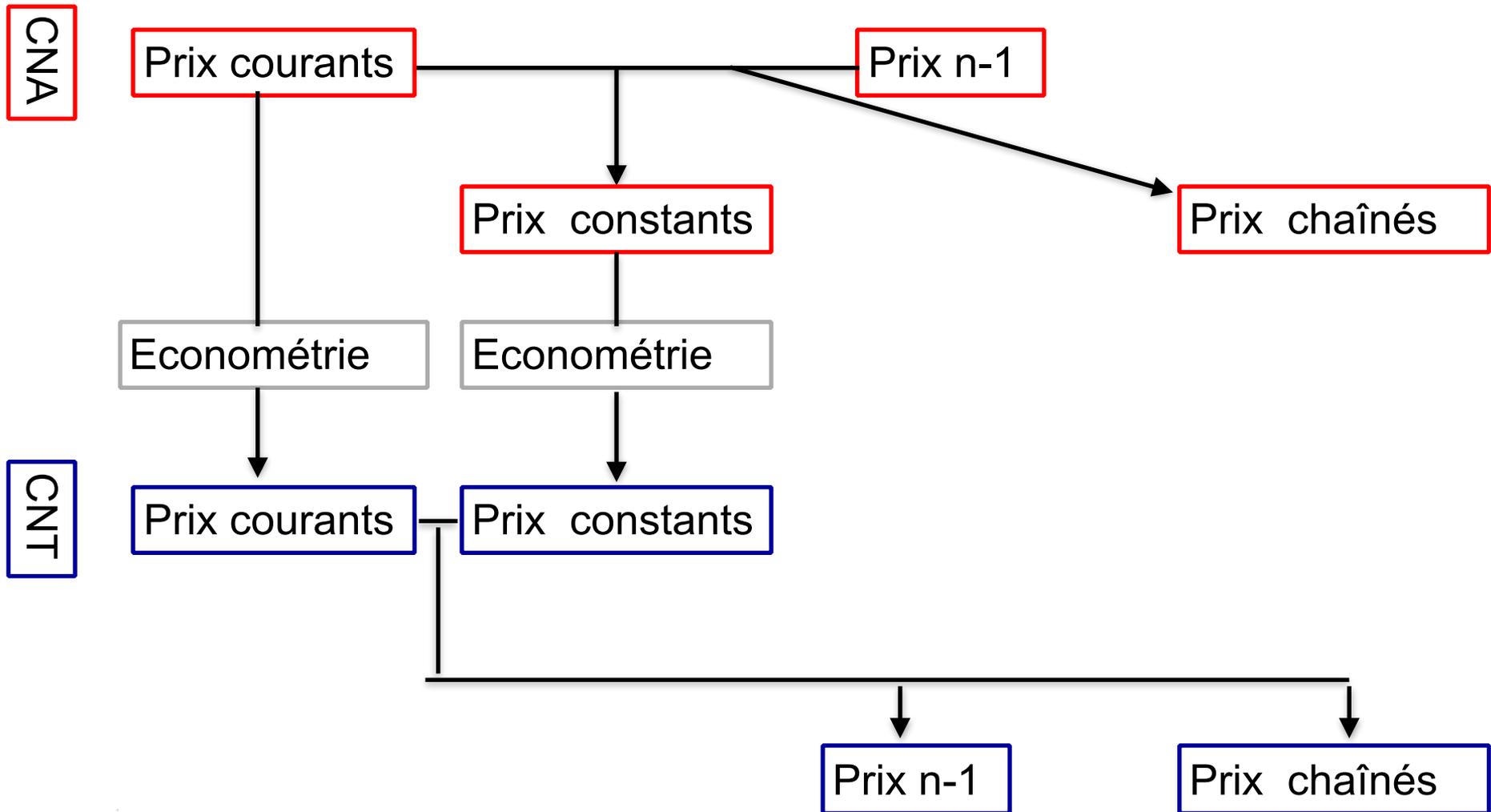
Valeur = volumes aux prix courants

Volume = volumes aux prix constants

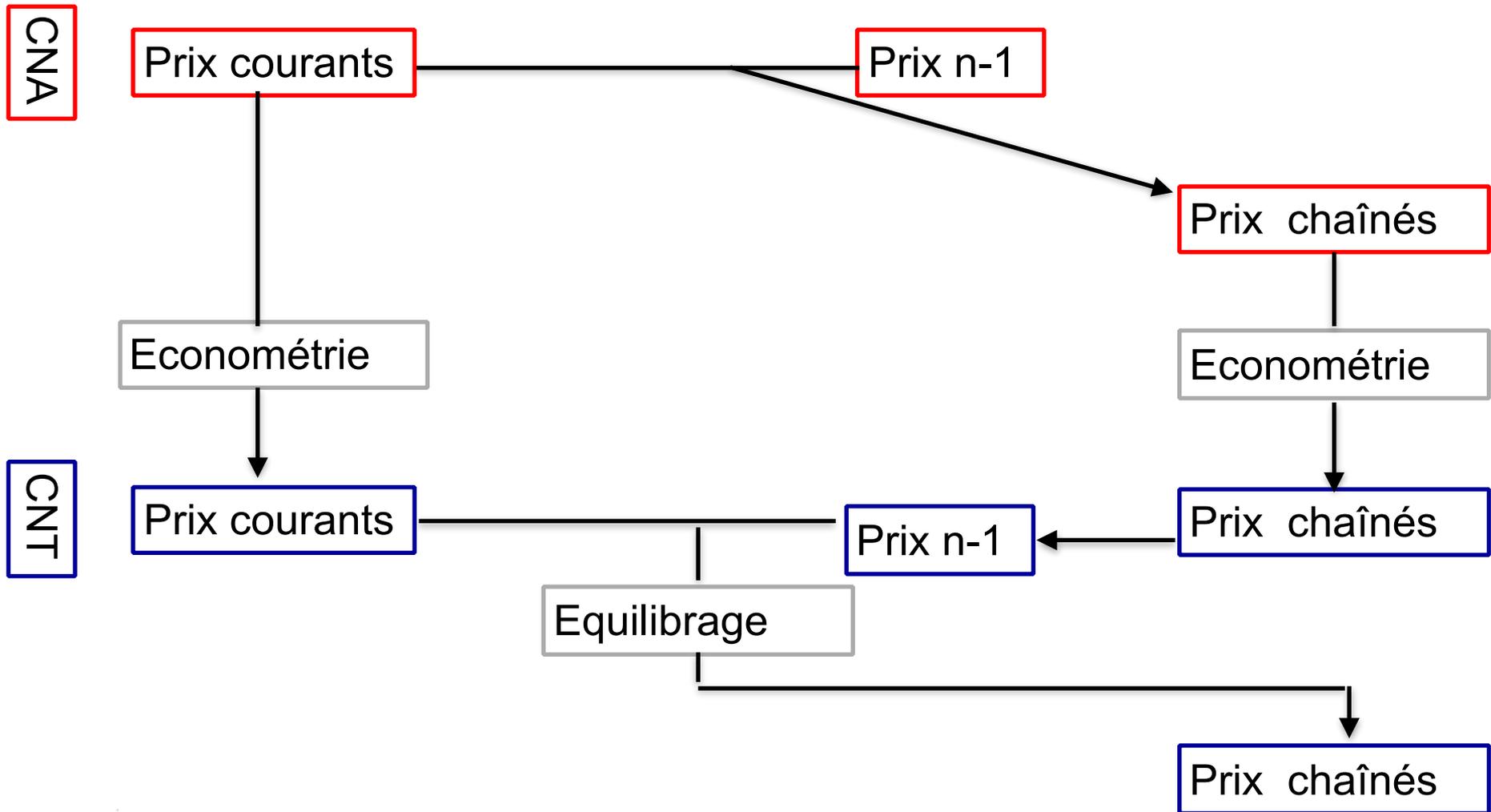
Volume n-1 = volumes aux prix de l'année précédente

Volume chaînés = volumes aux prix de l'année précédente chaînés

Systeme de prix



Systeme de prix (alternatif)



Trimestrialisation au niveau fin

Pour chaque opération et chaque produit :

Estimation du compte trimestriel en valeur et volume

Passage au prix $n-1$

Agrégation dans les 3 types de prix (courants, constants, $n-1$)

Chaînage

Pour l'estimation, 3 stratégies selon les indicateurs disponibles :

- Valeur et volume
- Valeur et prix
- Volume et prix

Indicateurs de valeur et volume

Etalonnage calage du compte en valeur

Etalonnage calage du compte en volume

Déflateur : ratio des deux précédents

Indicateurs de valeur et prix

Etalonnage calage du compte en valeur

Compte valeur / indicateur prix = indicateur en volume

Etalonnage calage du compte en volume

Indicateurs de volume et prix

Etalonnage calage du compte en volume

Compte volume * indicateur prix = indicateur en valeur

Etalonnage calage du compte en valeur

Exemple : la production

Tableau 4 : Les indicateurs de la production

A17		F48		Niveau étalonnage		Indicateur		
Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé (si niveau différent du niveau "F48")	Volume	Valeur	Prix
AZ	Produits agricoles	AZ1	Agriculture	HA01U1	Gros bovins	PIB/Agreste		IPPAP
				HA01U2	Veaux	PIB/Agreste		IPPAP
				HA01U3	Ovins caprins	PIB/Agreste		IPPAP
				HA01U4	Equidés	PIB/Agreste		IPPAP
				HA01U5	Porcins	PIB/Agreste		IPPAP
				HA01U6	Lait brut	Onilait		IPPAP
				HA01U7	Volailles	PIB/Agreste		IPPAP
				HA01U8	Oeufs	Agreste		IPPAP
		HAZ1RESTE	Cultures, permanentes ou non	Lissage		Lissage		
		AZB	Sylviculture, pêche	GA02Z	Sylviculture et exploitation forestière	Lissage		Lissage
GA03Z	Pêche et aquaculture			Ofimer		Ofimer		
DE	Énergie, eau, déchets	BZ0	Extraction	BZ0		IPi		IPPI
		DZ0	Électricité, gaz, vapeur et air conditionné	GD35A	Électricité	IPi		IPPI
				GD35B	Gaz vapeur & air conditionné	IPi		IPPI
		EZ0	Eau, assainissement, déchets et dépollution	GE36Z	Eau naturelle	IPi		IPPI
				GE37Z38Z39Z = GE37Z + GE38Z + GE39Z	Eaux usées+ Déchets+ Dépollution et autres services de gestion des déchets		TVA	Lissage
C1	Produits agro-alimentaires	CA1	Aliments	GC10AE = GC10A + GC10E	Viande & produits à base de viande+ Produits laitiers	IPi		IPPI
				GC10RESTE= GC10B à	Fabrications d'autres aliments, hors			

Approche pragmatique de la recherche d'indicateurs

On a pas d'indicateurs de prix pour tout

Proxy : une opération proche

prix d'une CI branche*produit : prix de la CI totale du produit

Export de services : prix de production de ce service

Import de biens électroniques : IPC de ces biens

Ces prix peuvent évoluer différemment

Mais on fait l'hypothèse que infra-annuellement, ce n'est pas le cas

Evolution conjoncturelle -> CNT

Evolution structurelle -> CNA

Agrégation

Comme valeur et volume sont additifs : les agrégations sont simples

On estime ensuite les prix chaînés à tous les niveaux

Ecart de chaînage

Lors du passage des volumes n-1 aux volumes courants, en annuel, on ne retrouve pas les égalités comptables

Celles-ci ne sont vérifiées qu'au niveau le plus fin des CNA

Pour chaque égalité comptable : nécessité de disposer d'un poste de solde

ERE de biens : variations de stock

ERE de services : production

Compte de production : VA

TEI : sur les marges du tableau

...

Procédure par étape:

« déchaînage » des CNA (n-1 > courants)

calcul des égalités comptables annuelles par solde

Trimestrialisation

« chaînage » des CNT (courants > n-1)

calcul des égalités comptables trimestrielles par solde (les mêmes !)

Ceci garantit que Somme des CNT=CNA à tous les niveaux, en volumes chaînés

CNT aux prix courants sur deux lignes

Merci de votre attention !

Contact

Thomas LAURENT

Courriel : thomas.laurent@insee.fr



Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :

www.insee.fr / Contacter l'Insee

09 72 72 4000

(coût d'un appel local)

du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00