

Problèmes socio-économiques contemporains

Frank Paolucci
imtc@ymail.com

Présentation & Avant Propos

- Objectifs du cours :
 - Connaissance générale des mécanismes en oeuvre (production, accumulation & répartition richesses)
 - Économie positive
 - Appréhension des différents courants économiques
 - Economie normative

AVANT PROPOS

- Etat de la conjoncture économique
 - Crises pétrolières
 - Crise des subprimes (2007)
 - Crise des dettes souveraines
- Mondialisation & internationalisation des échanges (théorie des avantages comparatifs Ricardo,)
- Implication de l'Etat (loi TEPA, LME, fiscalité...)

PLAN

- Qu'est ce que l'Economie ?
- Le PIB
- La consommation finale
- L'investissement
- La croissance
- Le chômage
- L'Inflation
- Les politiques économiques

Qu'est ce que l'économie ?

- L'économie : organisation de la production et de la répartition des richesses
 - Circuit économique simplifié
 - Interdépendance entre les acteurs
 - Loi de la rareté et implication
- L'économie : une science
 - Microéconomie & macroéconomie
 - Définition et rôle de la théorie économique
 - Théorie classique & keynésienne

Avant- propos

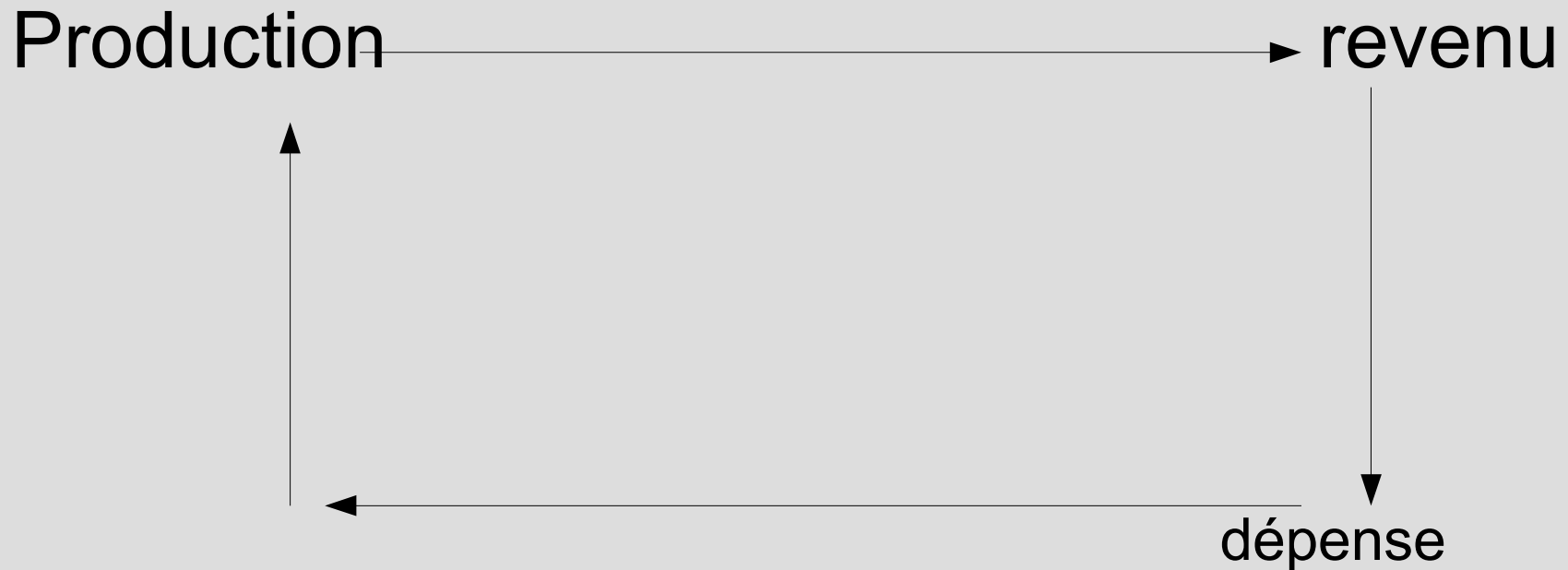
- Répartition primaire (loi de l'offre et la demande et facteurs de production)
- Répartition secondaire (transfert de richesse)

L'économie comme organisation

- Comment se présente un circuit économique simplifié ?
- Comment se traduit l'interdépendance des acteurs et quels en sont les enjeux ?
- Quelles sont les implications de la rareté des ressources ?

Circuit économique simplifié

- Quesnay (1694 – 1774) – Tableau économique (1758)



Interdépendance entre les acteurs

- Entreprises
- Ménages
- Administrations
- IBF (passage d'une économie d'endettement à une économie de marchés financiers)

Ressources	entreprises	ménages	Adm	IBF
Dépenses				
entreprises				
Ménages				
Adm				
IBF				

Ressources	entreprises	ménages	Adm	IBF
Dépenses				
entreprises	CI, I, DIV.	W, DIV.	TAXES IMPOTS	INTERETS DIV
Ménages	CF, INV.	Loyer	Impôts TVA Cotis	Intérêts
Adm	CI, Inv, Sub	Prestations sociales Salaires		Intérêts
IBF	Investissement	Prêts	Impots	Intérêts

La loi de la rareté

- Choix de production via l'analyse des coûts d'opportunité (coût d'opportunité de x = quantité de y à renoncer)
- Coût constant (rendement constant),
croissant (rendement décroissant)

L'économie comme science objective

- Microéconomie versus macroéconomie ?
- Définition et rôle de la théorie économique
 - Méthode hypothético-déductive
- Théorie Classique
 - L'équilibre
 - Le rôle de l'Etat
 -
- Théorie Keynésienne
 - Intervention de l'Etat
 - La Parabole des Iles de Phelps
 - Politique budgétaire

Et les autres théories ?

- La Théorie Monétariste
- La Théorie Néo-Classique
- La Théorie Néo-Keynésienne (la BCE)
- La Théorie Néo-Autrichienne

PIB : définition, mesure et critiques

Bon courage....

plan

- Qu'est ce que le PIB ?
 - Définitions des termes
 - 3 approches pour mesurer le PIB
 - Distinction PIB nominal et PIB réel
- Continuité et rupture dans la mesure de la richesse nationale
 - Les indicateurs directement dérivés du PIB
 - Les indicateurs de rupture et développement soutenable
 - Le PIB exprimé en parités des pouvoirs d'achat

PIB/ Définition

- Valeur de la production d'une Economie = somme des valeurs des productions réalisées ?
- Produit = valeur ajoutée
- Intérieur = création sur un territoire
- Brut = partie de la richesse utilisée en renouvellement des biens d'investissement

3 approches du PIB

- Approche par la production
- Approche par la demande
- Approche par le revenu

Quelques chiffres

ANNEE	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PIB	1655.6	1717.9	1792	1886.8	1933.2	1889.2	1932.8

EN MILLIARDS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

PIB NOMINAL VERSUS REEL

- PIB NOMINAL INTEGRE EFFET QUANTITE ET EFFET PRIX
- DEFLATER UN PIB?!!

FORMULES

- $\text{PIB REEL}(t) = \text{PIB}_{\text{NOM}}(t) / [P_t/P_{T-1}]$
- OR : $[P_t/P_{T-1}] = [P_t/P_{T-1}] / [P_{t-1}/P_{T-1}]$
 $= [P_t/P_{T-1}] \times 100 / [P_{t-1}/P_{T-1}] \times 100$

 $= \text{IND } P(t)_{100 = T} / 100$

FORMULES

DE FAIT :

$$\text{PIB}_{\text{R\u00e9el}}(t) = \text{PIB}_{\text{NOM}}(t) / [\text{IND P}(t)_{100 = T} / 100]$$

EXAMPLE

	2005	2006
INDICE PRIX	109.9	112.4

	2005	2006
PIB	1718	1798

SUITE

- $P_{2006} / P_{2005} = 112.4 / 109.9 = 1.022$
- $\text{PIB REEL} = \text{PIB}_{2006} / (P_{2006} / P_{2005}) = 1792 / 1.022$
 $= 1753.4$

	VALEURS	VARIATIONS EN %
HAUSSE DU PIB NOMINAL	+ 74.8	+ 4.3
EFFET QUANTITE	35.5	2.06
EFFET PRIX	39.3	2.2

INDICATEURS DERIVES DU PIB

- $PIN = PIB - AMORTISSEMENT$
- $PNB = PIB + REVENU \text{ RECU DU RDM} - REVENUS \text{ VERSES DU RDM}$
- $PNN = PNB - AMORTISSEMENT$
 $= PIB - AMORTISSEMENT + REVENU \text{ RECU DU RDM} - REVENUS \text{ VERSES DU RDM}$

LIMITES DU PIB

- CRITIQUE DE NORDHAUS & TOBIN (1971)
 - Non prise en compte des externalités négatives
 - Non prise en compte des activités liés au bénévolat, tâches domestiques...
 - Non prise en compte des effets sur le bien-être de la consommation des BS produits
 - Ignore les enjeux de la répartition des richesses

Indicateurs de rupture & développement soutenable

- IDH
- ISS
- IBEE : Lars Osberg et Andrew Sharpe (2002)
- Pib exprimé en parités des pouvoirs d'achat

La consommation finale

- Qu'est ce que la consommation finale?
 - Objet
 - Définitions
 - Observation de la consommation finale des ménages en France
- Approches théoriques de la CF des ménages
 - Revenu disponible et théorie Keynésienne
 - Taux d'intérêt et approche Classique
 - Prix & patrimoine

Quelques faits

- Le pouvoir d'achat aurait doublé du XI au XVIII siècle puis encore doublé de 1800 à 1940 puis....quintuplé depuis 1950
- Comportement vis à vis de la consommation a changé (épargne à consommation jousive)
-

Objets de la consommation finale

- Satisfaction des besoins primaires des ménages
- Satisfaction des besoins secondaires des ménages

Définitions de la consommation

- Consommation intermédiaire
- Consommation marchande
- Consommation non marchande
- Consommation effective des ménages

Définition de la consommation finale au sens de la compatibilité nationale

- CF = somme de toutes les CF
- Donc.....
- CF des ménages (paiements totaux et partiels)
- CF ISBLM et CF Adm (Biens collectifs)

Consommation effective des ménages (base 2000) - Valeur en euro de 2000 - Consommation nationale

Année	001502015
2009	1 208 371
2008	p 1 197 641
2007	sd 1 187 455
2006	1 159 811
2005	1 135 191
2004	1 108 812
2003	1 082 102
2002	1 059 063
2001	1 034 074
2000	1 009 593
1999	977 131
1998	948 694
1997	918 330
1996	914 526
1995	901 415
1994	887 737
1993	876 714
1992	875 677
1991	863 623
1990	854 533
1989	832 019
1988	807 682
1987	782 968
1986	759 935
1985	735 379
1984	719 685
1983	712 213
1982	704 349
1981	680 529
1980	665 973

Approches théoriques de la consommation finales des ménages

- Consommation et revenu permanent (M. Friedman)
- Consommation et revenu disponible (J.M. Keynes) :
 - Loi psychologique fondamentale (conséquence de la loi d'Engel)
 - Revenu et Aspect sociologique de la Consommation
 - Epargne, agrégat résiduel

Taux d'intérêt, encaisses réelles et effets de richesse versus Consommation

- Théorie Classique et Epargne
- Effets d'encaisses réelles ?
- Effets de richesse :
 - Consommation dépend des revenus présents (et anticipés « M. FRIEDEMANN »)
 - Relation positive entre l'évolution des revenus et la consommation....oui mais
 - Biens supérieurs (& Veblen), Giffen, Normaux

Comment expliquer les choix de consommation

- La Maximisation de l'Utilité
- La Recherche d'informations
- L'orientation de l'Offre
- ...

L'INVESTISSEMENT

- Qu'est ce que l'Investissement ?
 - Distinction investissement net versus remplacement – investissement de capacité vs productivité – investissement matériel vs immatériel
 - L'investissement dans la comptabilité nationale
 - Vision de CT et LT de l'investissement

L'INVESTISSEMENT

- Approches théoriques des déterminants et des effets de l'investissement
 - Impact de la demande et des profits
 - Impact du taux d'intérêt
 - Effets de l'investissement

Définition de l'investissement

- Attention aux placements financiers
- Transformation de la monnaie en actifs corporels et incorporels
- Investissement net/remplacement
- Investissement de capacité/productivité

L'INVESTISSEMENT et COMPATIBILITE NATIONALE

- FBCF ?
- Vision de CT
- Vision de LT ?

QUID des Déterminants de l'investissement

- ?????

- Demande globale
- Variation du taux d'intérêt
- La concurrence et la variété
- La tentative de monopolisation des entreprises
- Anticipation de profits
- Efficacité marginale du Capital ?

Le Multiplicateur de l'investissement

- Deux conditions :
 - Inutilisation des capacités de production
 - Qualité et variété de l'offre nationale
-

LA CROISSANCE

- Les Principale phases historiques de la croissance économique
 - Une évolution positive ...
 - Marquée par de fortes disparités régionales
- Les facteurs de croissance
 - Facteurs exogènes
 - Facteurs endogènes et rôle de l'Etat
- Croissance = développement ?
 - Deux notions distinctes
 - Mais intimement liées

Croissance économique mondiale

- A. MADDISON (2001 – *L'économie mondiale, une perspective millénaire* ») « au cours du dernier millénaire, la population mondiale a été multipliée par 22, le revenu par habitant par 13 et le PIB mondial par près de 300 »

Les 5 Phases de croissance

- 1820-1970 : industrialisation des économies occidentales
- 1870 – 1913 : instabilité dans le monde occidental. Malgré 1ère crise, accélération de la croissance et diffusion élargie
- 1913 – 1950 : Crise majeure de surproduction et 2 Guerres Mondiales
- 1950 – 1973 : période de croissance exceptionnelle, intense et régulière
- Depuis 1973 : Stagnation dans des régions à fort potentiel, croissance élevée mais irrégulière, place fondamentale du marché financier

De fortes disparités régionales

- Taux de variation du PIB/hab
 - Europe Occidentale :
 - 187,9% entre 1950 et 1980
 - 35,5% entre 1980 et 1998
 - ASIE :
 - 185,5% entre 1950 et 1980
 - 75,1% entre 1980 et 1998
 - AFRIQUE :
 - 74,2% entre 1950 et 1980
 - - 7,8% entre 1980 et 1998

Les Facteurs Exogènes de la Croissance

- Le modèle de Solow et le facteur résiduel
 - Croissance résulte de l'augmentation des facteurs utilisés ou de leur productivité
 - Hypothèse : rendement factoriel décroissant
- Si les facteurs de croissance sont exogènes et les rendements décroissants

alors la croissance de longue période ne peut pas être un phénomène auto-entretenu et cumulatif

Croissance endogène ?

- Constat : la croissance ne semble pas être un phénomène naturel provenant uniquement de la croissance démographique et du progrès technique
- Certaines régions semblent connaître une croissance auto-entretenu malgré une croissance démographique faible alors que d'autres régions ne parviennent pas à enclencher le processus d'accumulation des richesses

L'innovation, source de la croissance

- Technologie et autres facteurs de production
- Les 3 stades du changement technique
 - L'invention
 - L'innovation
 - La diffusion
- Les différents types d'innovation
 - Radicales/incrémentales
 - De produit/de procédés

Principes du processus cumulatif

- Progrès technique endogène au mécanisme de croissance
- Chaque progrès technique produits des effets externes (externalités) positifs
- Les rendements sont constants et non décroissants

Les principaux modèles de croissance endogènes

- ROMER et « Learning by doing de ARROW (1962) :
 - Plus la croissance est forte, plus l'accumulation de savoir-faire est forte, d'où la croissance
 - La génération de connaissances par une entreprise produit des externalités positives pour l'ensemble des entreprises (intérêt des clusters, pôle de compétitivité naturel...)

Les principaux modèles de croissance endogènes

- LUCAS et la Formation du Capital Humain
 - Efforts individuels et sociaux consacrés à la formation, fonction de la capacité d'épargner, engendre une croissance cumulative
 - Croissance endogène car la capacité d'épargne de formation d'une économie dépend du niveau de la production et donc de la croissance économique

Les principaux modèles de croissance endogènes

- BARRO et Dépense Publique
 - La dépense publique doit être considérée comme un des facteurs de production
 - Dépenses de formation et de R&D, infrastructures (transport et communication)...

LE CHÔMAGE

- **DEFINITIONS & STATISTIQUES**
 - « Les chômeurs, une catégorie statistique depuis fin 19ème siècle
 - La définition du B.I.T. Et le halo du chômage
 - Le chômage en France
- **LES THEORIES DU CHÔMAGE**
 - Théorie Néoclassique
 - Théorie Keynésienne

- L'impact de la rigidité des salaires
- La Théorie du « Job Search »

Le chômage

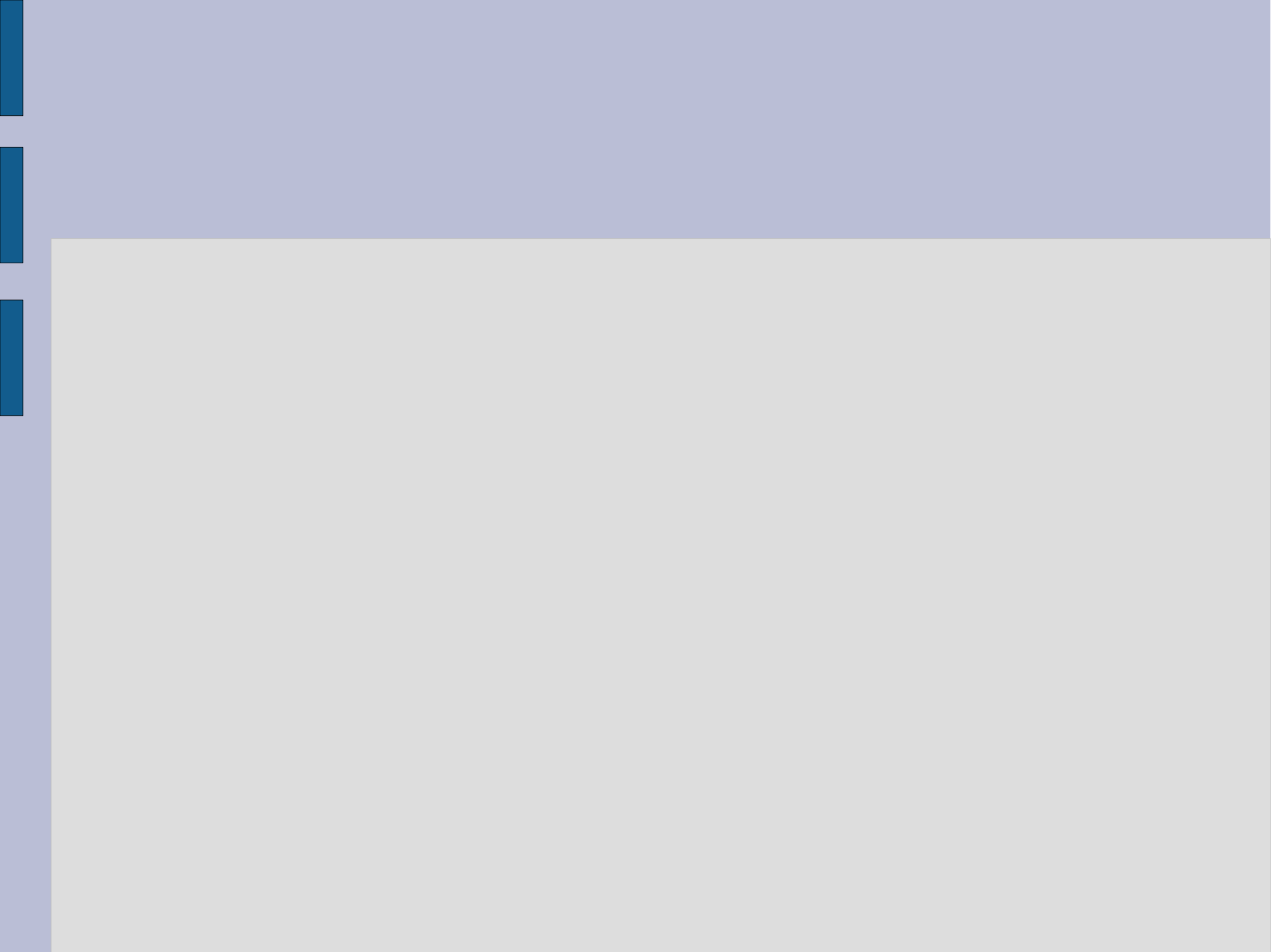
- Définition du B.I.T.
 - 3 catégories distinctes
 - Des zones floues
 - Des différences socio-démographiques
- Des stocks aux flux
 - Les « jeunes »
 - Corrélation positive entre augmentation du chômage et sa durée

Chômage classique versus chômage keynésien

- Chômage volontaire & involontaire
- Théorie Classique :
 - La faute aux chocs d'offre
 - Politique de réduction des coûts de production
- Théorie Keynésienne :
 - La faute aux chocs de demande
 - Politique budgétaire et monétaire souples

Le chômage d'équilibre

- Effet positif du chômage structurel
- Chômage est NAIRU ?
- L'impact de la rigidité des salaires
- Le rôle de l'indemnisation du chômage :
 - Théorie du Job Search



L'INFLATION

- L'inflation ?
 - Définition
 - Mesure au sens de l'INSEE
- Les causes de l'inflation
 - Monnaie & prix
 - La demande
 - Les coûts
 - Facteurs structurels

- Les effets de l'inflation
 - Effets de richesse
 - Effets de revenu
- De la désinflation à la déflation
 - Définition de la désinflation
 - La crainte de la déflation

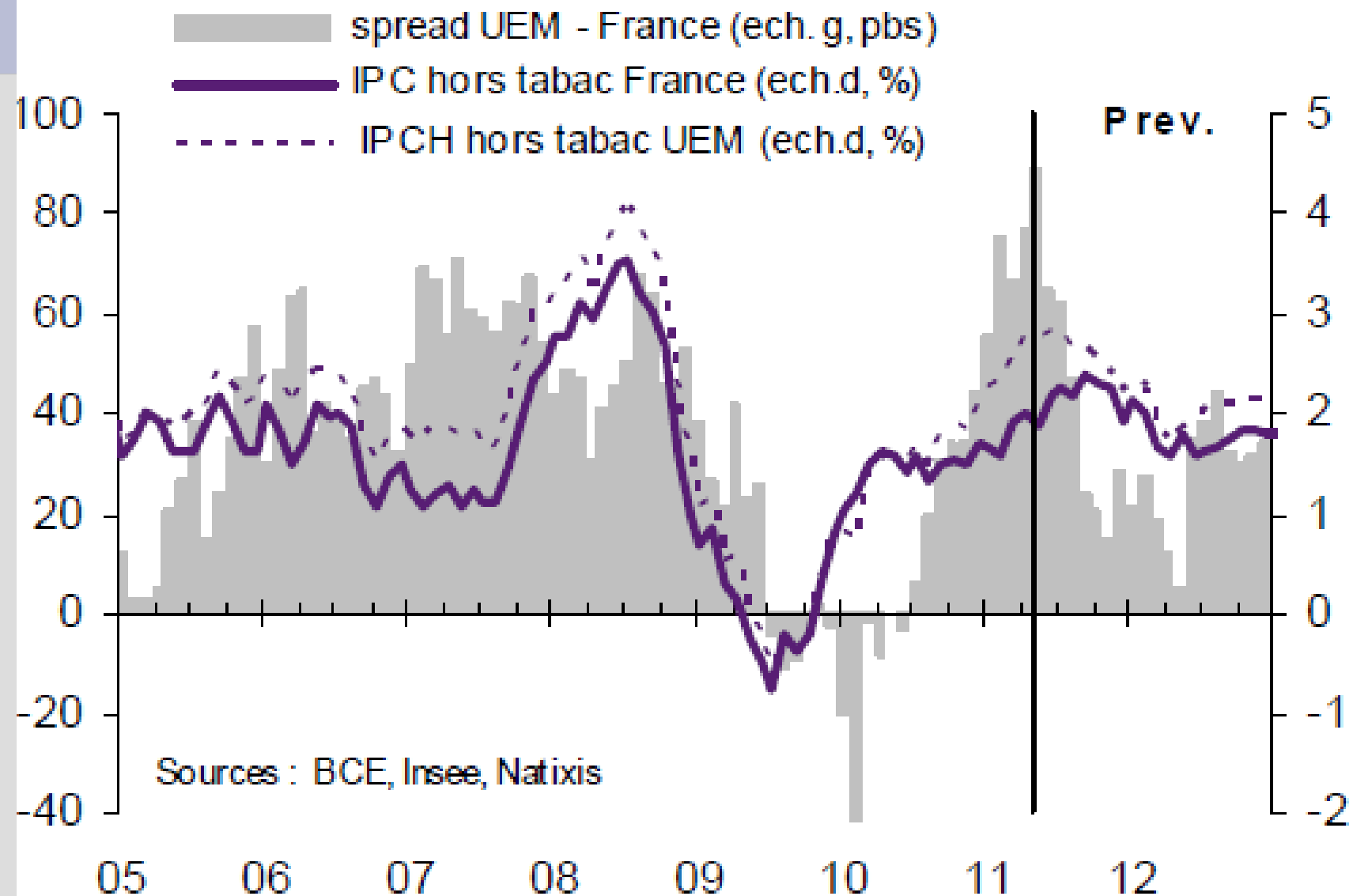
L'inflation ?

- La hausse continue du niveau général des prix
 - Continue donc non provisoire
 - De tous les prix
 - Inflation « rampante »
 - Inflation « galopante »
 - « Hyperinflation »

La mesure de l'inflation

- Indice des prix représentatif de la consommation des ménages
 - Plusieurs centaines de postes budgétaires
 - Plusieurs centaines d'articles par poste
 - 30 000 points de vente
- IPCH
 - Eurostat

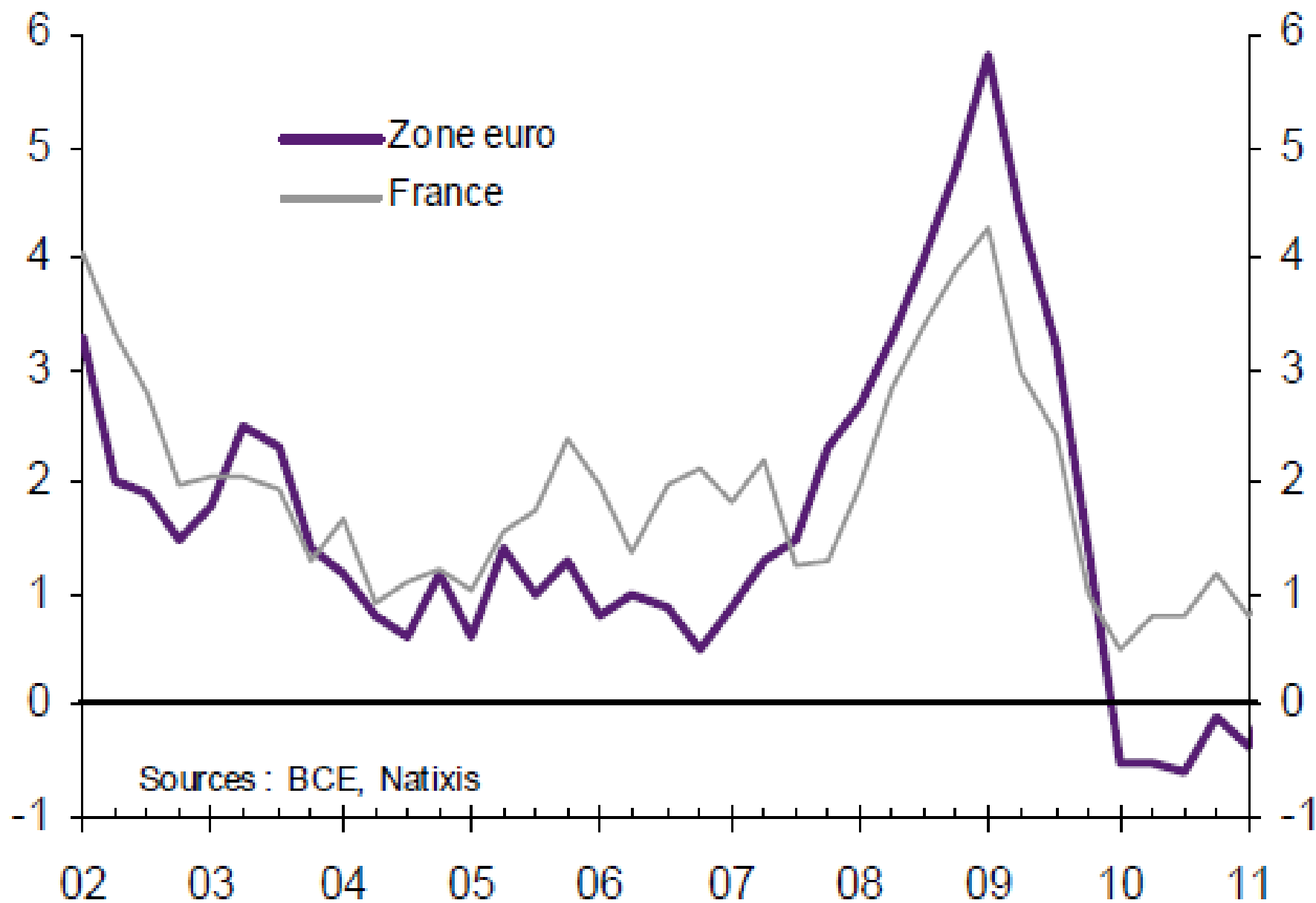
Zone euro / France : inflation hors tabac



LES CAUSES DE L'INFLATION

- Monnaie et prix
 - $MV = PT$?
 - Sous conditions, toute augmentation de la monnaie en circulation augmente les prix
- La demande
 - La loi de l'offre et la demande
- Les coûts
 - Augmentation de la rémunération des facteurs de production
 - Inflation importée

Graphique 3
Coûts salariaux unitaires (GA, %)



Les effets de l'inflation

- Effets de revenu
 - Réduction de la valeur réelle de l'épargne
- Effets de richesse
 - Transfert de richesse potentiel au détriment des créanciers et en faveur des débiteurs
 - Allègement de la charge des dettes souveraines

De la désinflation à la déflation

- Inflation, désinflation et déflation

