

Emploi, chômage, activité : du constat à la prévision

dossier de la Note de conjoncture, Insee, Mars 2008

GT CNIS
07 avril 2008



Cadrage et motivations

- ❑ En 2007, constat de divergence entre les sources ANPE et enquête Emploi sur l'évolution du chômage sur 2005-2006
 - forte demande pour faire un bilan sur l'évolution du marché du travail sur 2003-2007
- ❑ L'Insee s'appuyant désormais uniquement sur l'enquête Emploi pour mesurer le chômage BIT
 - Nouvelle méthodologie pour prévoir le chômage dans la Note de conjoncture

Plan de la présentation

- ❑ Suivi (conjoncturel) du marché du travail : quelles sources utiliser ? Pour quels usages ?
- ❑ Comment les comparer à des fins d'analyse ?
- ❑ Comment les combiner à des fins de prévision ?
Exemple : la prévision de chômage dans la note de conjoncture



Suivre le marché du travail

- Choisir une source pour un suivi conjoncturel
 - Niveau d'emploi → Estimations d'emploi
 - Niveau de chômage → l'enquête Emploi
 - Population active :
 - observée → somme des deux précédents
 - prévue → enquête Emploi (taux d'activité)

- Combinaison de sources administratives et de données d'enquête
 - exhaustivité / qualité et pertinence de l'information collectée
 - au prix d'une erreur d'échantillonnage

Suivre le marché du travail

- Les estimations d'emploi, référence pour le suivi conjoncturel du niveau d'emploi
 - nombre de personnes en emploi, à la fin de chaque trimestre et de chaque année
 - synthèse de sources :
 - recensement 1999,
 - indices d'évolution annuels et trimestriels obtenus à partir notamment des données des Urssaf, de l'Unedic, de la MSA, du fichier de paie des agents de l'Etat...
 - Caractère exhaustif, se déclinent au niveau régional, départemental (et sectoriel) voire selon la zone d'emploi



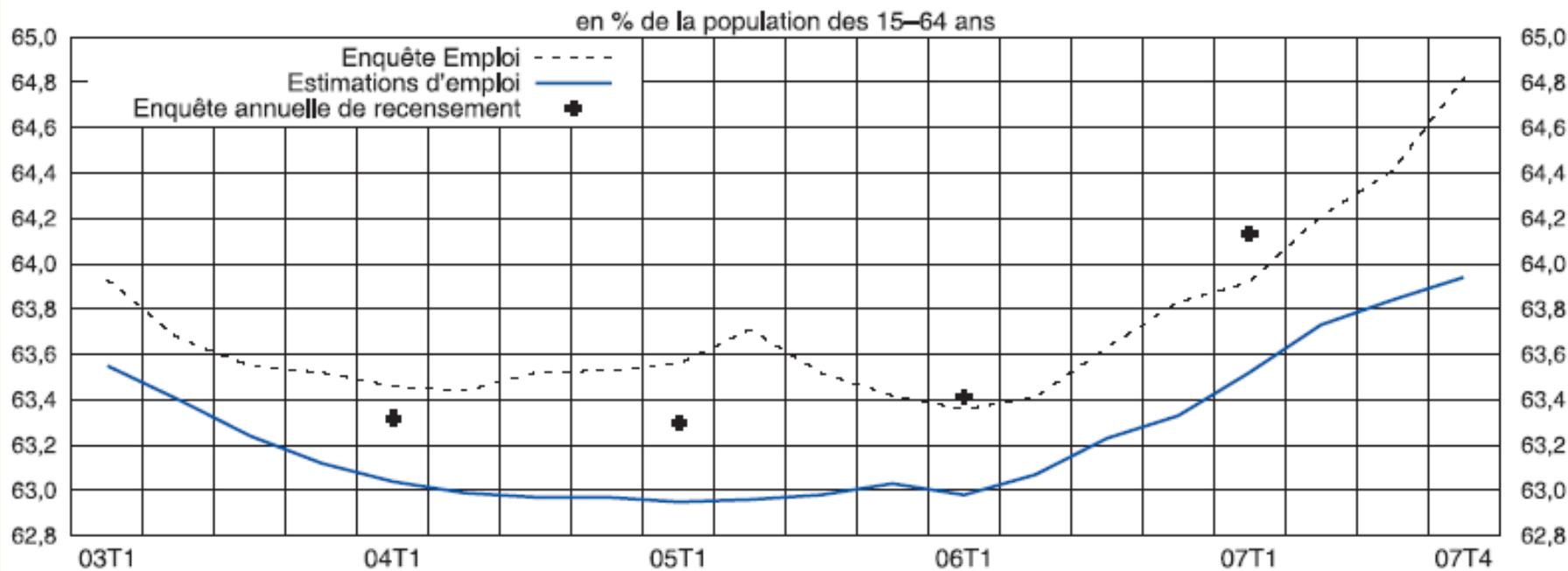
Suivre le marché du travail

- L'enquête Emploi, référence pour le suivi conjoncturel du chômage et des statuts d'activité BIT
 - Seule une enquête permet de déterminer le statut d'activité BIT (module BIT: série de critères précis)
 - Enquête : erreur d'échantillonnage → risque de points « extrêmes »
 - Champ : population des ménages (hors collectivités) → fournit des taux plutôt que des niveaux
 - Période : en moyenne sur le trimestre
 - Suivi des taux d'activité et des questions structurelles sur la participation (ex projections de population active)

Comparaison des sources

- A des fins d'analyse sur 2003-2007

1 - Taux d'emploi des 15-64 ans dans différentes sources



Note de lecture :

Les estimations d'emploi sont rapportées au champ de la population des ménages en considérant que la part des personnes hors ménages (vivant en collectivité) dans l'emploi reste constante sur la période. Cette part est estimée à partir du recensement et est inférieure à 1 % du total de l'emploi.

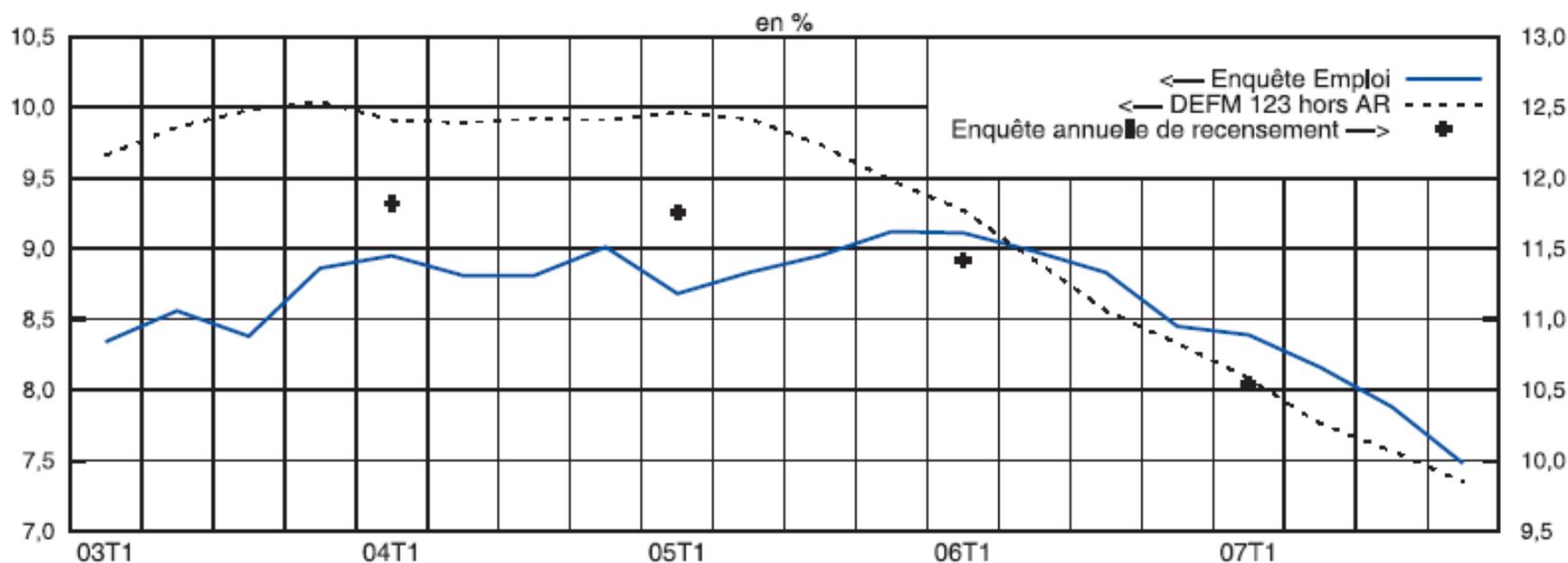
Champ : France métropolitaine, population des ménages, personnes de 15 ans ou plus.

Source : Insee.

Comparaison des sources

□ A des fins d'analyse sur 2003-2007

2 - Taux de chômage et de demande d'emploi des 15-64 ans dans différentes sources



Note de lecture :

Pour l'enquête Emploi : taux de chômage au sens du BIT. Pour les DEFM : pour le besoin de la comparaison, le nombre de demandeurs d'emploi en fin de mois de catégorie 1, 2, 3 hors activités réduites est exprimé sous la forme d'un ratio (en %), relativement à la population active au sens du BIT. Le nombre de DEFM est pris dans la population totale, et non dans la seule population des ménages. Pour les enquêtes annuelles de recensement : taux de chômage spontané (situation d'activité déclarée par les répondants).

Champ : France métropolitaine, population des ménages, personnes de 15 ans ou plus

Source : Insee et Dares, STMT



Combinaison des sources

- A des fins de prévision : prévision de chômage dans la Note de conjoncture

- Elle se fait
 - en moyenne trimestrielle
 - en comparant les prévisions d'emploi et les prévisions de population active

Combinaison des sources

□ prévision de chômage dans la Note de conjoncture

L'observé :

La population active = emploi (estimations d'emploi) + chômage (eec).

- Elle est observée sur le passé.
- Elle mélange des données issues des sources administratives et des données d'enquête (plus bruitées)

En prévision,

Le chômage = population active prévue – prévision d'emploi

- l'emploi est prévu à partir d'équations d'emploi sectoriel qui lient l'emploi à la dynamique de la valeur ajoutée (PIB)
- la population active est prévue en projetant séparément plusieurs composantes

Prévision du chômage

		En milliers	
		2008-T1	2008-T2
		<i>Glissements trimestriels</i>	
Pour info :	Population des 15-64 ans	34	28
	Population des 15-59 ans	-25	-28
Population active		49	42
Dont :	(a) Contribution de la population et du taux d'activité tendanciel	16	14
	(b) Effets de flexion estimés	13	14
	(c) Effets estimés des politiques publiques	-1	2
	(d) Autre fluctuations de court terme (résidu)	20	12
Emploi		50	48
Chômage		-1	-6
Taux de chômage (%)		7,5	7,5

Note 1 : Les évolutions d'emploi dans ce tableau diffèrent de la fiche "Emploi" de cette note de conjoncture, car elles sont calculées en moyenne trimestrielle, alors qu'elles sont données en fin de trimestre dans la fiche "Emploi".

Note 2 : La prévision est effectuée ici sur le champ de la France métropolitaine. L'écart avec le taux de chômage dans l'ensemble métropole et Dom est globalement constant, ce dernier étant environ de 0,4 point de pourcentage plus élevé que le taux sur la France métropolitaine.

Note 3 : Emploi et chômage ne sont pas ici estimés sur des champs strictement équivalents : population totale pour l'emploi, population des ménages (hors collectivités) pour le chômage. L'impact de cette différence de champ étant très faible (la population hors ménages représente moins de 1% de la population active), elle est négligée ici pour l'exercice de prévision du chômage.

Champ : France métropolitaine

Source : calculs Insee

Par le passé

En milliers

2006-T1	2006-T2	2006-T3	2006-T4	2007-T1	2007-T2	2007-T3	2007-T4
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Glissements trimestriels

Pour info :	Population des 15-64 ans	68	69	69	66	61	54	48	41
	Population des 15-59 ans	23	7	-5	-13	-16	-17	-19	-22
Population active		63	43	64	-45	106	54	3	-40
Dont :	(a) Contribution de la population et du taux d'activité tendanciel	43	39	35	32	28	24	21	19
	(b) Effets de flexion estimés	2	13	24	14	31	37	21	17
	(c) Effets estimés des politiques publiques	0	0	0	-1	2	2	1	-4
	(d) Autre fluctuations de court terme (résidu)	18	-9	5	-89	45	-10	-40	-72
Emploi		47	71	96	72	106	116	77	64
Chômage		16	-28	-32	-117	-1	-63	-73	-104
Taux de chômage (%)		9,1	9,0	8,8	8,4	8,4	8,1	7,8	7,5

Note 1 : Les évolutions d'emploi dans ce tableau diffèrent de la fiche "Emploi" de cette note de conjoncture, car elles sont calculées en moyenne trimestrielle, alors qu'elles sont données en fin de trimestre dans la fiche "Emploi".

Note 2 : La prévision est effectuée ici sur le champ de la France métropolitaine. L'écart avec le taux de chômage dans l'ensemble métropole et Dom est globalement constant, ce dernier étant environ de 0,4 point de pourcentage plus élevé que le taux sur la France métropolitaine.

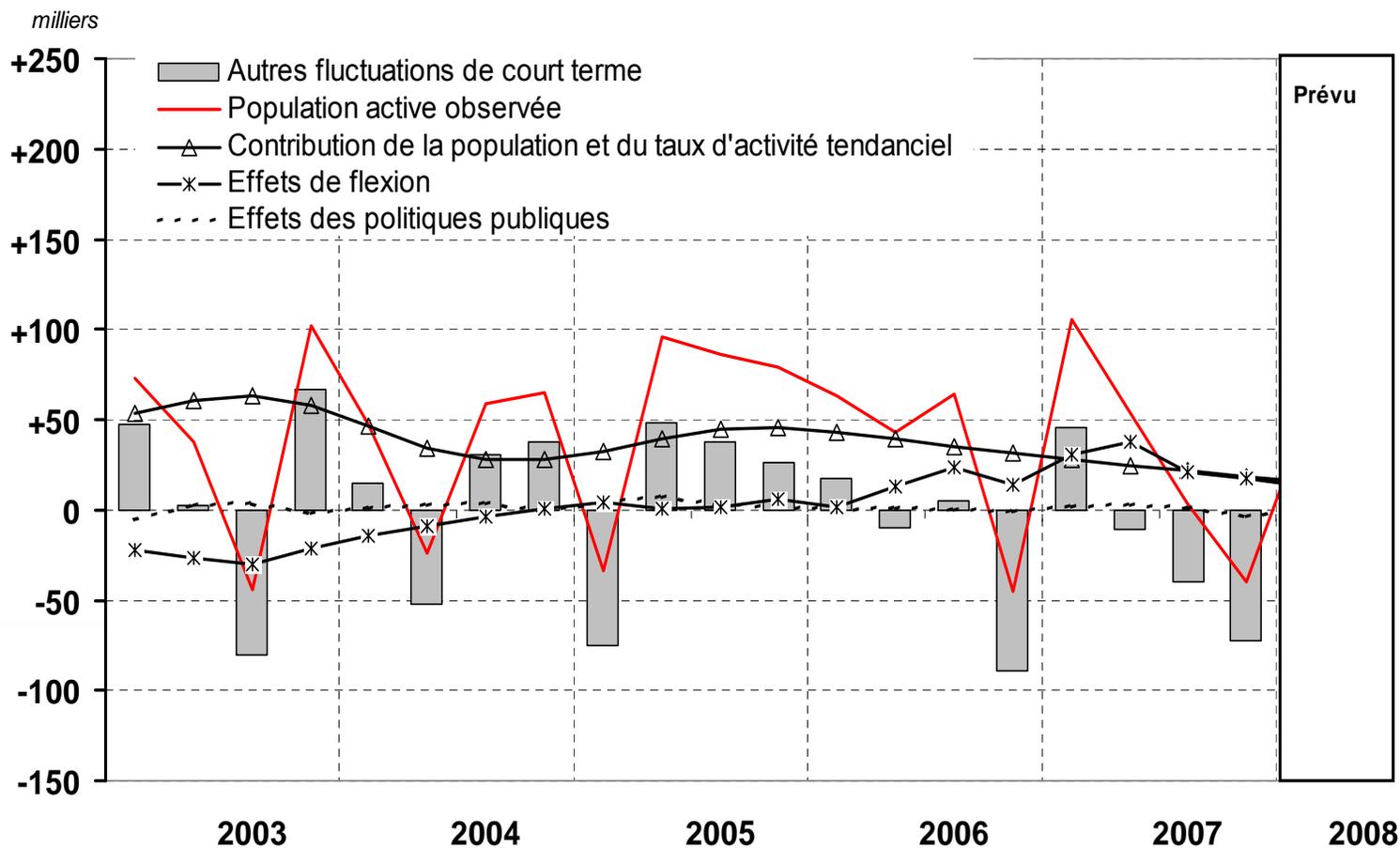
Note 3 : Emploi et chômage ne sont pas ici estimés sur des champs strictement équivalents : population totale pour l'emploi, population des ménages (hors collectivités) pour le chômage. L'impact de cette différence de champ étant très faible (la population hors ménages représente moins de 1% de la population active), elle est négligée ici pour l'exercice de prévision du chômage.

Champ : France métropolitaine

Source : calculs Insee

Suppléments :

Evolution du résidu sur le passé





Suppléments :

Un peu plus sur la prévision de l'emploi

- Emploi marchand (salarié + non salarié) :
 - Modèle ECM : $\Delta h \parallel (va_1 - L_T(va-h))$, coût, Δva
- Emploi non salarié, coût du travail, nb d'heures effectives
 - Prolongation de tendance
- Emploi public (aidé et non aidé)
 - Hypothèses budgétaires
- Répartition par secteur
 - Enquêtes de conjoncture