



# **Estimations trimestrielles d'emploi : le nouveau dispositif de publications**

**Sylvie Lagarde**

**Insee, département emploi et revenus d'activité**



## L'origine des travaux menés depuis fin 2009

### › Une forte révision entre estimation provisoire d'emploi et estimation révisée au T3 2009

- l'estimation provisoire de l'emploi salarié dans les secteurs marchands du T3 2009 (publiée 45 jours après la fin du trimestre) a été révisée de – 87 600 lors de l'estimation révisée (publiée 70 jours après la fin du trimestre).
- beaucoup d'émoi parmi les politiques et les médias
- un groupe de travail présidé par le directeur général de l'Insee a été constitué fin 2009 pour comprendre l'ampleur de cette révision et émettre des recommandations pour améliorer la situation à l'avenir. Participaient à ce groupe, les partenaires statistiques producteurs de données sur l'emploi : la Dares, Pôle emploi, l'Acoss et l'Insee.

# Rappel de la méthodologie des estimations d'emploi

## › Estimation provisoire à 45 jours

- Enquête Acemo seule disponible. Champ : entreprises de 10 salariés et plus ; seules les entreprises répondantes deux trimestres de suite sont prises en compte dans les calculs d'évolution de l'emploi trimestriel. Des modèles d'étalonnage sont utilisés pour pallier ces limites et étendre l'estimation au champ SMNA total. Modèles basés sur la corrélation observée dans le passé entre évolution de l'emploi Acemo et évolution de l'ensemble SMNA une fois que celle-ci est connue.

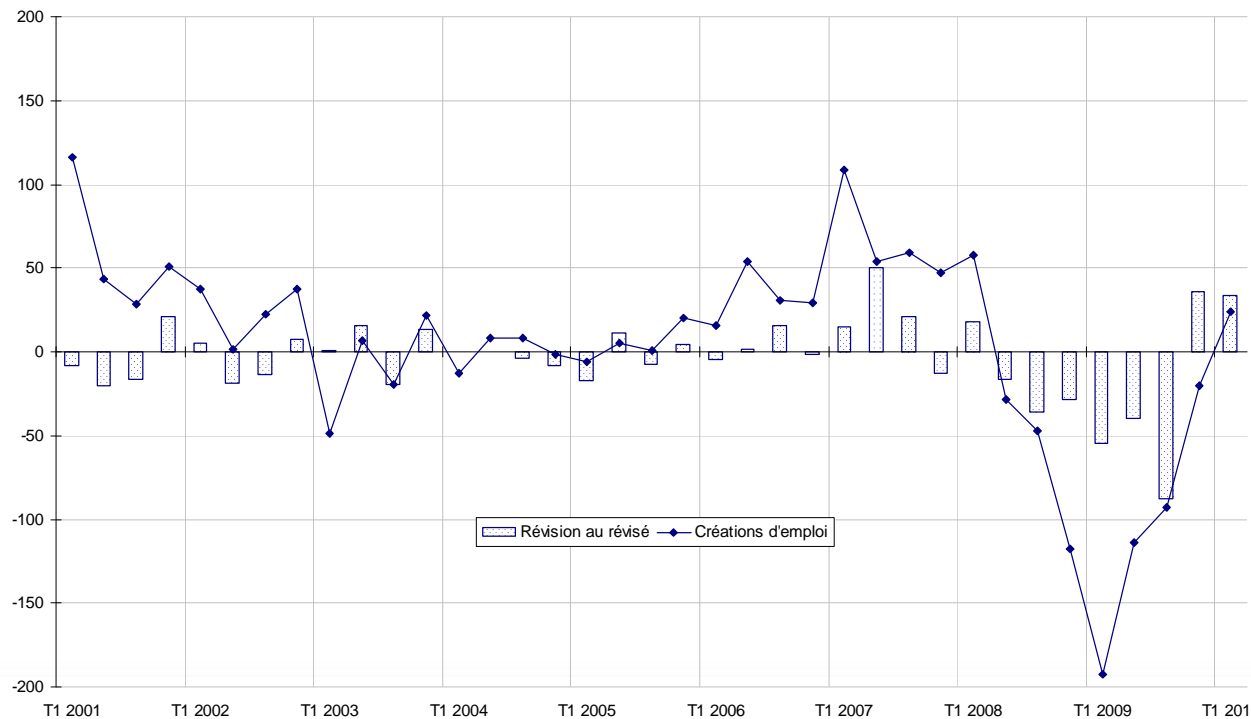
## › Estimations révisées à 70 et 135 jours

- Données administratives Epure disponibles (bordereaux récapitulatifs de cotisations des entreprises transmis aux Urssaf). Champ : source quasi-exhaustive intégrant les entreprises de moins de 10 salariés + démographie d'entreprises.

- Montée en charge progressive d'Epure à l'Insee. Depuis 2008, seule Epure est utilisée pour les estimations d'emploi révisées. Auparavant, uniquement sur certains secteurs ; autres secteurs, modèles d'étalonnage utilisant différentes sources (ex-Unedic, Acemo). Jusque fin 2007, même principe d'estimation à 45 et 70 jours. Depuis 2008, changement de méthode.

## Ampleur des révisions entre 45 et 70 jours

### › Révision affichée de l'emploi marchand dans les Informations Rapides entre le point provisoire et le point Révisé



Note : Les révisions affichées dans les publications ne sont pas uniquement liées à la différence de source entre le provisoire et le révisé. En effet, en mars et en septembre de chaque année un calage sur la statistique annuelle est réalisé, et les CVS sont recalculées à cette occasion. De plus, au T1 2008 Epure n'avait pas été retenu pour l'estimation d'emploi. La source Pôle emploi avait alors été privilégiée. La révision affichée n'est donc pas une révision Acemo/Epure.

## Le contexte particulier du T3 2009

**Depuis début 2008, révisions importantes entre 45 et 70 jours**

### › Contexte économique

- crise depuis 2008 : modification du lien entre emploi Acemo et emploi total (comportement des petites entreprises ?).
- impact de la crise sur les profils saisonniers des séries temporelles d'emploi

### › Contexte technique

- Changement de Naf mené à bien en 2009 et induisant une rupture en 2008 (impact sur les séries longues). A induit un changement de méthode d'étalonnage.
- Passage d'Epure à Epure 2 (amélioration de la méthodologie de traitement des données induisant une rupture de série en 2008).

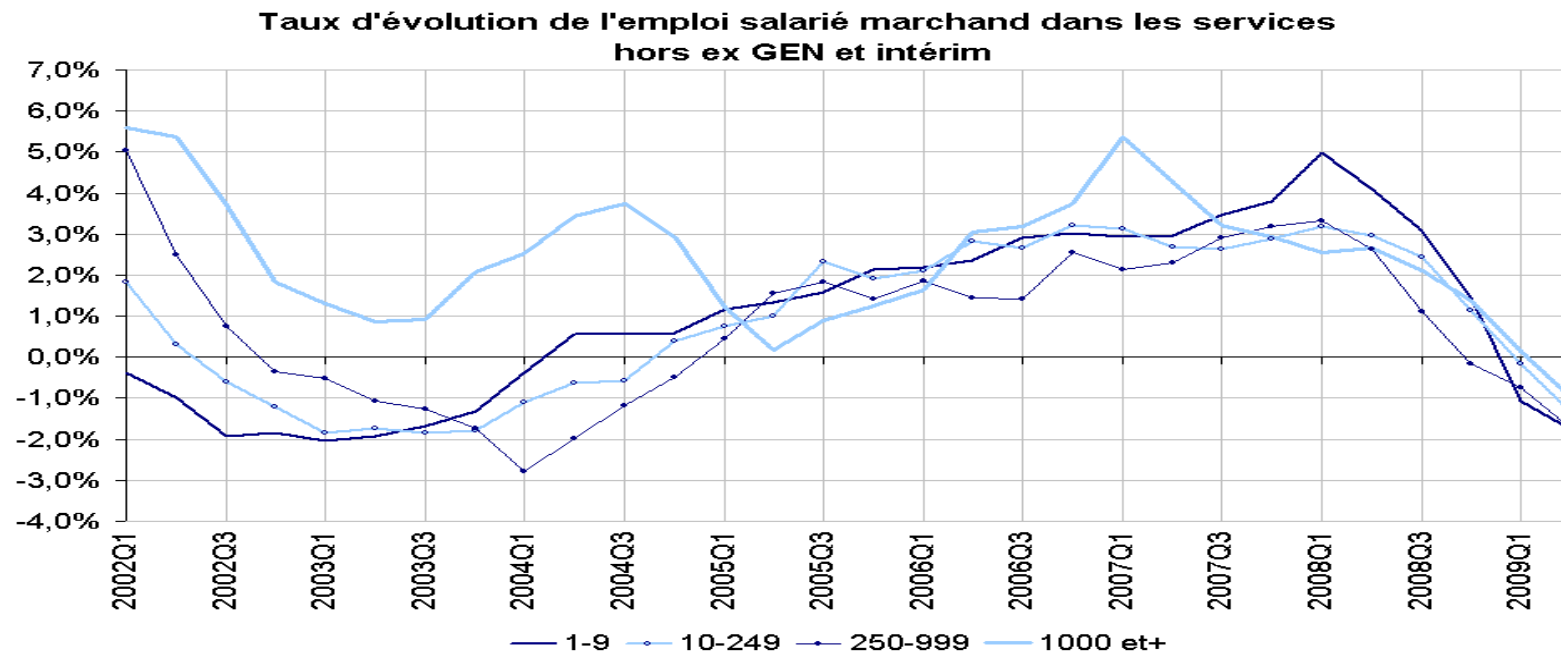
## Cohérence de l'estimation révisée du T3

› **En fait, l'estimation provisoire (baisse faible de l'emploi) ne coïncidait pas avec les autres indicateurs du marché du travail**

- L'Acoss et Pôle emploi ont estimé à T+70 jours des évolutions de l'emploi au T3 2009 proches de l'estimation révisée et non du provisoire (baisses d'emploi encore significatives).
- les prévisions d'emploi de la note de conjoncture de septembre prévoyaient une baisse d'emploi au T3 2009 importante (lien entre évolutions de l'emploi et évolutions de l'activité économique présente et passée). L'emploi s'ajuste en effet avec retard aux évolutions de l'activité.
- l'estimation d'emploi du T3 révisée est cohérente avec les évolutions du chômage, à travers l'analyse du bouclage emploi, chômage, population active sur plusieurs trimestres. Certes le taux de chômage est resté stable au T3 2009 mais auparavant, depuis mi 2008, il avait augmenté plus que ne baissait l'emploi dans les estimations d'emploi. Un rattrapage était attendu pour les trimestres à venir.

## Les causes possibles de révision

### › Comportement spécifique des petites entreprises pendant la crise récente



## Les causes possibles de révision

- › **Dossier de la note de conjoncture de mars 2010 de l'Insee intitulé « le cycle de l'emploi »**
- › Les petites entreprises ont été les premières à baisser leurs effectifs pendant la crise. Les très grandes entreprises se caractérisent à l'inverse par une rétention de main d'œuvre très marquée pendant la récession, notamment dans l'industrie.
- › Une grande partie du cycle de l'emploi (depuis début 2000) résulte des variations d'effectifs au sein des entreprises pérennes. Ainsi, au début de la crise, la chute de l'emploi s'explique par le ralentissement des créations d'emploi dans les entreprises pérennes. Jusqu'à mi-2009, l'effet de la crise ne s'est pas encore fait sentir, ni sur le rythme de destructions d'emploi dans les entreprises pérennes ni sur les pertes d'emploi entraînées par les disparitions d'entreprises.



## Les préconisations générales du groupe de travail

- › **Elargir le champ des techniques statistiques de prévision mobilisées pour l'estimation à 45 jours (tester différents modèles, intégrer les informations des enquêtes de conjoncture...).**
- › **Mieux distinguer les statuts des estimations à 45 et 70 jours. Une estimation flash à 45 jours ; une estimation fondée sur des données quasi-exhaustives à 70 jours.**
- › **Intégrer les révisions de l'estimation à 70 j d'un trimestre dans la publication à 70 j du trimestre suivant et plus dans celle à 45 j du trimestre suivant.**
- › **Renforcer la concertation entre producteurs d'informations statistiques sur l'emploi à 70 comme à 45 jours (nouveau).**
- › **Etudier la possibilité de produire des statistiques trimestrielles d'emploi sur les petites entreprises notamment.**