



Décembre 2009

Indicateurs de la demande mondiale d'importations

Méthodologie

L'objectif de l'indicateur de demande mondiale d'importations est de décrire, le plus rapidement possible, les inflexions du commerce mondial. Pour ce faire, les données en valeur, fortement influencées par les mouvements de prix (des produits de base notamment) et les variations de change, peuvent envoyer des signaux trompeurs. Il paraît donc préférable de décrire les évolutions des volumes échangés. Cependant, les offices statistiques de nombreux pays, notamment des économies émergentes, ne publient pas toujours des indicateurs de prix du commerce extérieur à cadence infra-annuelle. Il convient donc d'élaborer une méthodologie permettant de concilier le manque d'information statistique avec la volonté de disposer le plus rapidement possible d'une évaluation pertinente de l'évolution récente du commerce mondial. L'indicateur de Coe-Rexecode vise à répondre à cette aspiration. Compte tenu, des hypothèses nécessaires à l'élaboration d'un tel indicateur, il ne doit pas être compris comme une évaluation stricte de la croissance du volume des échanges internationaux, mais comme un ordre de grandeur plausible. Surtout, il vise à déceler très rapidement les points d'inflexion, ce qui est essentiel dans le diagnostic conjoncturel.

L'indicateur de demande mondiale d'importations est construit en trois temps.

1/ Tout d'abord, on commence par calculer des indices d'évolution des importations des principaux développés (grands pays européens, Japon et Etats-Unis et Canada). Selon les informations fournies par les pays en question, ces indices sont obtenus de différentes façons : soit à partir d'indicateurs relatifs aux échanges en volume établis par l'office statistique, soit en déflatant les importations en valeur par un indicateur de prix des importations (selon les cas, indice de valeur unitaire, indice de prix des importations ou déflateur des importations de biens dans les comptes nationaux). Dans tous les cas ces indices sont corrigés des variations saisonnières et du nombre de jours ouvrables. Les indices d'évolution des importations en volume des principaux pays développés sont ensuite agrégés, en utilisant un poids fixe une année de base (actuellement 2005) représentatif de leur part dans le total des importations en valeur de l'ensemble des pays pris en compte.

2/ Dans une seconde étape, les importations des zones émergentes sont estimées en se basant sur les données « miroir » d'exportations de huit pays : Etats-Unis, Allemagne, Japon, France, Italie, Royaume-Uni, Chine et Corée du Sud. Les données originelles en dollars courants sont ensuite déflatées par des indices de prix appropriés et agrégées en les convertissant par un taux de change constant correspondant à l'année de base (actuellement 2005). La source principale d'information brute est le cahier mensuel de statistiques de l'OCDE. Les sources nationales des pays exportateurs pris en compte sont également mobilisées pour évaluer les flux des tout derniers mois. L'agrégat

Demande mondiale d'importations

« importations en volume des zones émergentes » est ensuite mis en base une année de référence (actuellement 2005) et corrigé des variations saisonnières.

3/ Finalement, l'indice d'évolution des importations en volume des zones émergentes et l'indice d'évolution des importations en volume des principaux pays développés sont agrégés en utilisant le poids des deux ensembles dans les importations mondiales en valeur l'année de base. Le poids des pays développés est obtenu à partir de la banque de données Cepii-Chelem et incorpore un nombre plus large de pays que ceux pris en compte pour construire l'indice de référence. Notons que le fait d'utiliser une pondération fixe n'induit pas de distorsion au fil du temps, puisque ce sont les indices d'évolution qui sont utilisés et non directement les taux de croissance. Par construction, l'indicateur ainsi obtenu est corrigé des variations saisonnières et seulement partiellement du nombre de jours ouvrables, peu de pays publiant ce type d'information, en particulier en ce qui concerne les économies émergentes.

L'indice de demande mondiale d'importations présente trois avantages par rapport à d'autres estimations des échanges mondiaux disponibles sur le marché :

- sa disponibilité rapide (m + 50 jours environ, le mois de janvier est ainsi disponible autour de 20 mars) ;
- la possibilité de comprendre l'évolution de la demande mondiale d'importations en distinguant les contributions des différentes zones/pays ;
- la possibilité de calculer des demandes mondiales adressées à un pays de référence (par exemple la France), en tenant compte de la spécificité de la structure géographique de ses exportations.

*Pour tout renseignement
contacter Alain Henriot au 01.53.89.20.80*