



RESULTAT 4

Développement d'outils pour:

- *analyser les statistiques des échanges extérieurs*
- *consolider le système informatique de l'Office des Changes*

- **Monsieur Henri TYRMAN (ADETEF)**
- **Monsieur Houssein OULJOUR (Office des Changes)**

Séminaire de clôture du jumelage
Rabat, mardi 29 janvier 2013



RESULTAT 4

Ce résultat couvre quatre activités:

- 1. Les études d'asymétries entre le Maroc et l'Union européenne dans le cadre du commerce de biens et services**
- 2. La correction des variations saisonnières**
- 3. La régionalisation des statistiques du commerce de biens**
- 4. Le serveur de métadonnées**



1. Asymétries du commerce extérieur

PRINCIPES:

- Une des caractéristiques des statistiques du commerce international est que chaque transaction est mesurée deux fois (au moins):
 - Lors de l'exportation d'un pays A vers un pays B (déclaration remise aux douanes du pays A)
 - Lors de l'importation dans le pays B des produits exportés par le pays A (déclaration remise aux douanes du pays B)
- Une analyse des asymétries (« flux miroirs ») consiste à comparer les flux d'exportation d'un pays A vers un pays (ou une région) B, par rapport aux importations de B à partir du pays A
- L'analyse des asymétries est un outil puissant pour apprécier la qualité des statistiques du commerce extérieur et pour améliorer leur comparabilité



1. Asymétries du commerce extérieur

OBJECTIFS DE L'ACTIVITE:

- Définir une méthodologie d'études d'asymétries sur les biens et sur les services
- Développer un outil standard de production pour effectuer périodiquement les comparaisons
- Compléter l'expérience de l'Office des Changes sur les analyses d'asymétries, effectuées auparavant soit dans un cadre multilatéral (programme MEDSTAT), soit de sa propre initiative (études avec les Etats Unis et avec la Suisse)



1. Asymétries du commerce extérieur

RESULTATS DE L'ACTIVITE:

- Une méthodologie reproductible a été définie pour analyser les asymétries sur les biens et sur les services
- Une étude sur les asymétries avec l'Union Européenne a été conduite pour les échanges de biens ainsi que pour les échanges de services
- Le jumelage a également permis de développer un outil informatique standard qui permettra de renouveler plus facilement ce type d'étude à l'avenir
- Un accès online de l'Office des Changes à la base de données Comext gérée par EUROSTAT a été mis en place, complété par une formation à cet outil



1. Asymétries du commerce extérieur

Conclusions de l'étude sur les échanges de biens

- Les écarts miroir entre le Maroc et l'UE sont faibles, signe d'une très bonne qualité et comparabilité des données
- Les principales causes d'asymétries ont été identifiées et présentées lors du séminaire dédié à cette activité (novembre 2011)
- Les présentations sont disponibles sur le site Internet de l'Office des Changes



1. Asymétries du commerce extérieur (Services)

- Pour la première fois, une étude sur les asymétries entre le Maroc et l'Union Européenne, portant sur les échanges de services, a été effectuée dans le cadre du jumelage

RESULTATS :

- Les conclusions de l'étude ont été présentées lors du séminaire de novembre 2011 et sont disponibles sur le site Internet de l'Office des Changes
- Les outils développés grâce au jumelage permettront de suivre régulièrement l'évolution des asymétries sur les services



2. Correction des Variations saisonnières

RAPPEL :

- La production de statistiques infra-annuelles sur le commerce extérieur (mensuelles ou trimestrielles) sont largement utilisées dans le cadre de la politique économique, l'analyse conjoncturelle ou la prévision
- Cependant, les données brutes sont souvent affectées par des variations saisonnières ou liées à d'autres effets calendaires qui peuvent masquer l'évolution conjoncturelle des flux
- La correction des variations saisonnières est un moyen d'estimer et d'extraire des séries brutes les effets saisonniers ou calendaires afin de pouvoir mieux analyser les tendances des séries



2. Correction des Variations saisonnières

RESULTATS

- Une méthodologie de correction des variations saisonnières a été définie et testée sur les échanges de biens.
- La correction CVS est obtenue à partir du logiciel DEMETRA+ développé par la Commission Européenne.
- Une note de conjoncture est produite mensuellement par l'Office des Changes sur la base des données corrigées des variations saisonnières et fait pour l'instant l'objet d'une diffusion restreinte
- La note sera diffusée au grand public dans le courant de l'année 2013
- Les résultats ont été présentés lors d'un séminaire dédié à cette activité (Octobre 2012) et sont disponibles sur le site de l'Office des changes

RECOMMANDATION

- Etendre à terme ce traitement à d'autres agrégats de la Balance des Paiements (recettes de voyages, transferts des marocains résidant à l'étranger,...)



3. Ventilation Régionale des statistiques du commerce extérieur

OBJECTIFS:

- Concevoir et tester des méthodes de ventilation régionale de l'information du commerce international des marchandises permettant de répondre aux besoins des autorités
- La ventilation régionale consiste à identifier au mieux les régions de production des biens (à l'exportation) et de destination des biens (à l'importation)

RESULTATS:

- La méthode jugée la plus pertinente et la moins coûteuse a été d'utiliser la localisation des opérateurs figurant dans le Registre du Commerce en effectuant une analyse spécifique pour les principaux opérateurs qui sont actifs sur plusieurs régions
- Les données sont plus fragiles dans le cas des importations, compte tenu du poids de l'activité de négoce
- L'Office des Changes diffusera prochainement des données régionalisées pour les exportations



Introduction

- *consolider le système informatique de l'Office des Changes*

- Deux activités concernent la mise en place du système de métadonnées :
 - **Activité 16**: Réaliser une analyse détaillée pour la mise en place du serveur de métadonnées.

 - **Activité 17**: Réaliser une étude de conception de l'architecture technique à retenir.



Objectif

La mise en place du système de métadonnées permettra de:

- Diffuser et échanger les données statistiques en facilitant la recherche, la navigation et l'interprétation ;
- Aider au post-traitement des données statistiques ;
- S'aligner sur les normes internationales en matière de diffusion des statistiques (Norme SDMX : Statistical Data and Metadata eXchange) ;
- Améliorer la comparabilité internationale des statistiques des échanges extérieurs.

MA09/ENP-AP/FI16

Programme géré par le Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération et financé par l'Union Européenne



Livrables des deux activités

- Cahier des charges fonctionnel sur le serveur de métadonnées
(Réaliser une analyse détaillée pour la mise en place d'un serveur de métadonnées)
- Cahier des charges fonctionnel sur l'entrepôt de données
(Réaliser une étude de conception de l'architecture technique à retenir)

MA09/ENP-AP/FI16

Programme géré par le Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération et financé par l'Union Européenne



État d'avancement

- Elaboration de la cartographie des données à décrire avec des métadonnées.
- Mise en place de la première version des métadonnées au niveau du portail décisionnel (Métadonnées de structure, Métadonnées de référence).
 - Fiche méthodologique
 - Lexique
 - Manuel de procédure
 - Tables de référence
- Codification de certains postes de la Balance des paiements conformément à la norme **SDMX**.

MA09/ENP-AP/FI16

Programme géré par le Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération et financé par l'Union Européenne



Recommandations :

Plan d'action 2012-2013

- Mise à niveau du site internet :
 - Etablissement de liens vers les métadonnées,
 - Accès en requête directe aux bases de données,
 - Diffusion en norme SDMX des données du commerce extérieur.
- Définition et automatisation des processus de gestion des métadonnées.

MA09/ENP-AP/FI16

Programme géré par le Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération et financé par l'Union Européenne



Merci pour votre attention

henri.tyrman@adetef.finances.gouv.fr
ouljour@oc.gov.ma