

MEDINA

(Marchés Extérieurs Des Industries Agroalimentaires)

Monique Harel

INRA, UR 1134, F-44000 Nantes, France

Monique.Harel@nantes.inra.fr



2èmes journées de recherches en sciences sociales

INRA SFER CIRAD

11 & 12 décembre 2008 – LILLE, France

- MEDINA -

(Marchés extérieurs Des Industries Agroalimentaires)

Objectif MEDINA

Conçue pour répondre aux besoins des chercheurs en économie internationale, la construction des bases s'inscrit dans le cadre des recherches articulées autour des échanges (Importations et exportations), de la tarification des industries agricoles et agroalimentaires (IAA).

Les objectifs sont les suivants :

- Mettre en rapport des informations sur les échanges des produits, la tarification et les données individuelles des entreprises.
- Permettre un suivi dans le temps des fichiers administratifs et des enquêtes sur les données individuelles
- Garantir la confidentialité des informations et la sécurité de l'utilisation des données.
- Harmoniser les nomenclatures produits et pays.

Les sources :

Les Données sont issues de sources officielles :

- **Douanes** :INSEE
- **EAE** :Enquêtes annuelles d'entreprises (IAA) – SCEES-Ministère de l'agriculture et de la pêche
- **Comext** : (EUROSTAT)
- **Taric**: Commission européenne- Direction générale de la Fiscalité et Union douanière
- **Comtrade** Commodity trade statistics database -Nations Unies (UN)

Description des données :

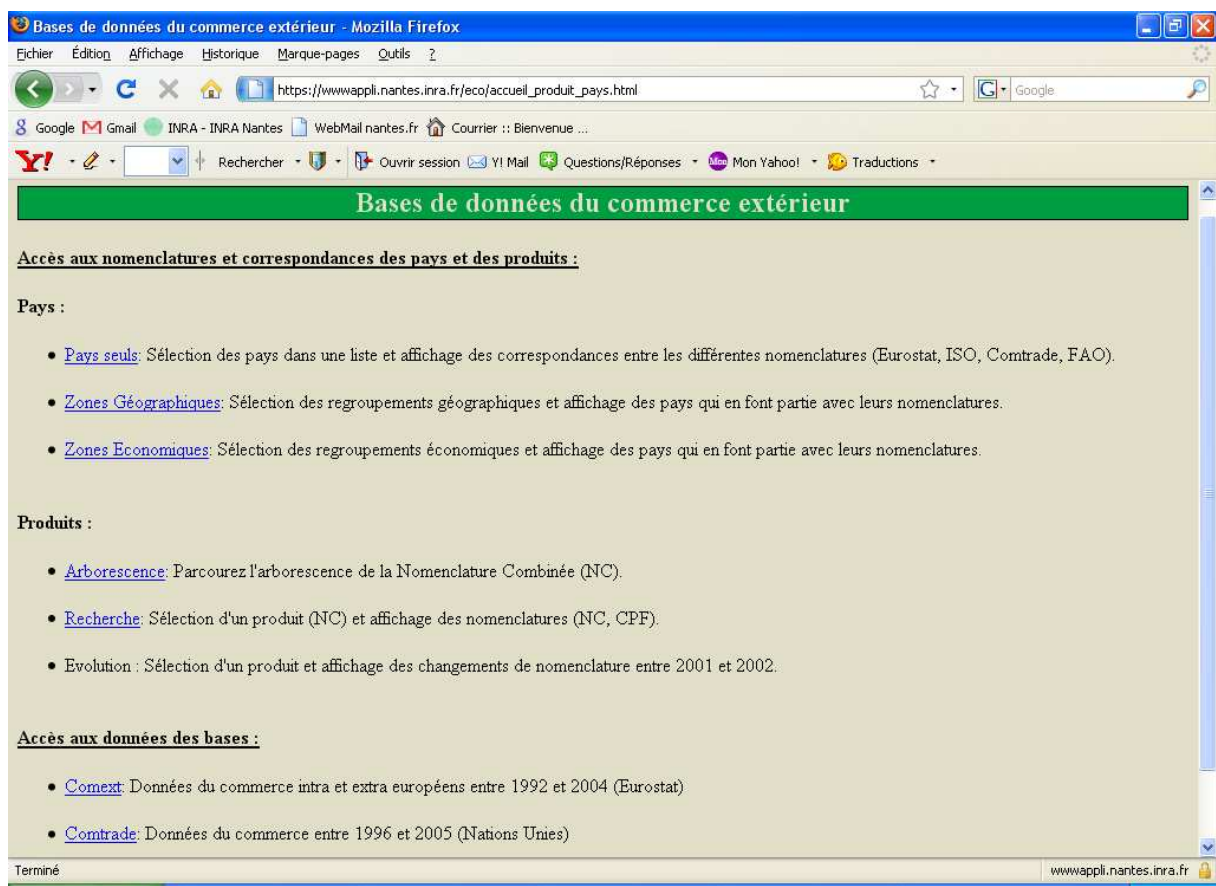
- **Douanes**: les échanges des entreprises françaises de 1995 à 2005 par pays, produits (NC8 et CPF6) . L'utilisation de ces données est soumise à une convention entre la direction des Douanes et le LERECO .
- **EAE** (Enquêtes annuelles d'entreprises): de 1995 à 2005 mais non disponibles car rattachées à un projet de recherche (Nantes).
- **Comext** : Les échanges mensuels européens par pays et par produit(NC8) de 1992 à 2007
- **Comtrade** : Les échanges mondiaux par pays et par produit(HS6) de 1992 à 2007
- **Taric** : les tarifs douaniers :exploitation de la base, application DBTAR (2001 à 2004)

La mise en place de BD locales permet la centralisation, l'organisation et l'harmonisation d'un grand volume d'informations directement utilisables par les chercheurs.

L'application :

L'idée de créer un outil permettant d'accéder facilement aux données et de rendre l'utilisateur plus autonome est née de l'accroissement du volume des données (nouvelles sources) des demandes diverses et répétées d'extraction des bases

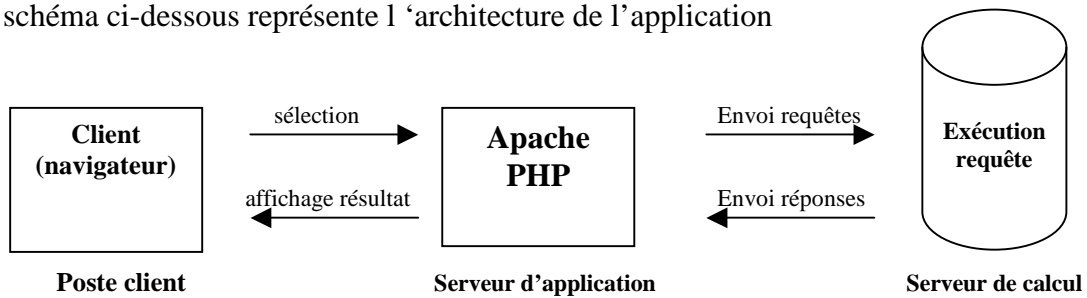
- **l'interface de consultation** permet d'accéder aux données via un navigateur dont les principales fonctionnalités sont les suivantes:
 - l'interrogation des bases par les chercheurs
 - l'extraction des données pour des traitements statistiques
 - La visualisation et l'extraction des nomenclatures pays (correspondance Comext, Comtrade) et l'affichage de l'arborescence des produits NC8(Nomenclature Combinée)



➤ **L'environnement matériel** : les données sont hébergées sur le serveur de calcul du site de Nantes sur lequel sont implantées les bases PostgreSQL, les pages HTML et les programmes PHP sont installés sur un serveur d'application WEB.

➤ **Le fonctionnement de l'application :**

Le schéma ci-dessous représente l'architecture de l'application



➤ **Les limites de l'application et perspectives :**

Actuellement, les données contenues dans l'application ne sont accessibles qu'en intranet (Nantes). Il est envisagé de faire évoluer cet outil pour permettre l'accès aux chercheurs d'autres équipes.

Par ailleurs, de nouveaux besoins sont apparus, de nouvelles données pourraient être intégrées dans l'application (les tarifs douaniers).

Pour enrichir l'application de nouvelles fonctionnalités sont prévues telles que le calcul d'agrégats (L'UE à 15, à 25 ou à 27).