

# **Les effets calendaires sur quelques séries sénégalaises**

## **Objectif**

**Montrer l'impact des événements religieux sur l'économie sénégalaise à travers les effets du calendrier de l'hégire sur les disponibilités monétaires (M1), l'indice de la production industrielle (IPI) et les importations de tissus au Sénégal.**

# Plan

- 1- Les fêtes religieuses au Sénégal
- 2- Analyse descriptive de l'IPI, de M1 et des importations de tissus basins
- 3- Etude de la saisonnalité des trois séries
- 4- Effets des fêtes religieuses sur les séries étudiées

## 1. Les fêtes religieuses au Sénégal

- **Tabaski (*Aid Al Adha*)**

La Tabaski, appelé aussi ***Aid El Kebir***, qui signifie littéralement "la grande fête" est la fête la plus importante de l'islam après ***Aid El Fitr*** (la fête qui célèbre la fin du ramadan). Elle est célébrée le dixième jour du mois ***de Dhou Al Hijja***.

- **Korité (*Aid El Fitr*)**

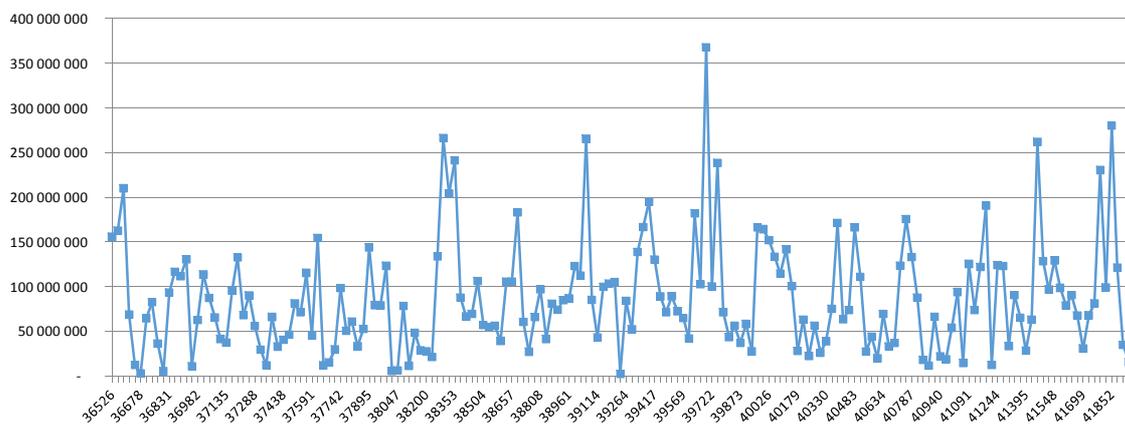
L'Aïd el-Fitr (arabe : *īd al-fiṭr*, ou Korite, fête de la rupture), est la fête musulmane marquant la rupture du jeûne du mois de ramadan. Elle est célébrée le premier jour du mois de chawwâl

- **Magal**

Le Magal de Touba est la commémoration du départ en exil de Cheikh Ahmadou Bamba, fondateur de la confrérie musulmane des Mourides ( *Al mouridiyya*), en 1895 au Gabon

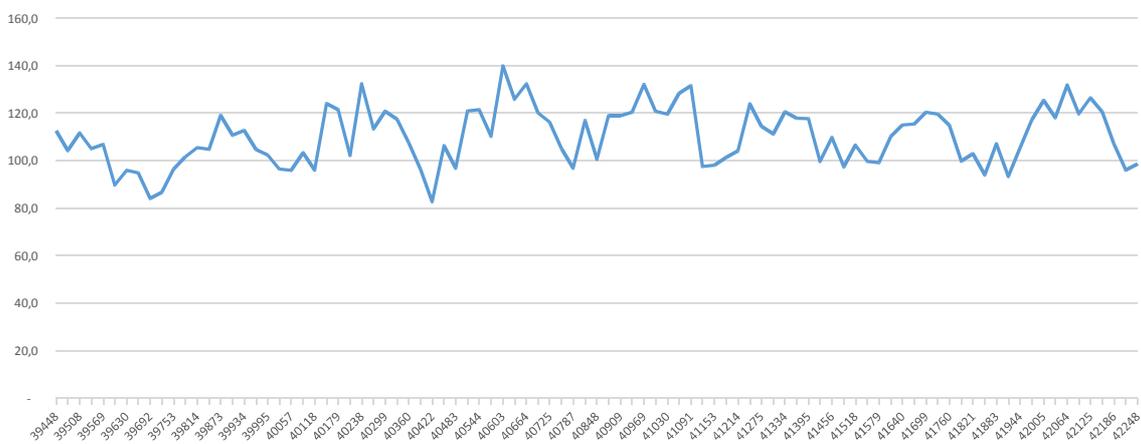
## 2. Analyses descriptive des séries étudiées

Importations de tissus basin de 01-2000 à 09-2014



## 2. Analyses descriptive des séries étudiées (suite)

Indice de la production industrielle (IPI) de 01-2008 à 09-2015



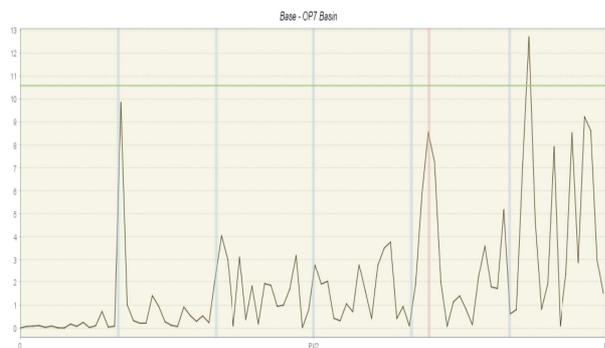
## 2. Analyses descriptive des séries étudiées (suite)

Evolution disponibilités monétaires (en millions) de 01-2000 à 09-2015

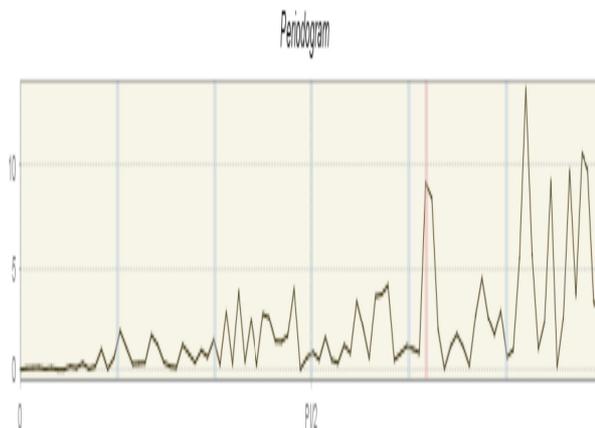


## 3. Etude de la saisonnalité des séries

Périodogramme de la série brute mensuelle des importations de tissus (basin)

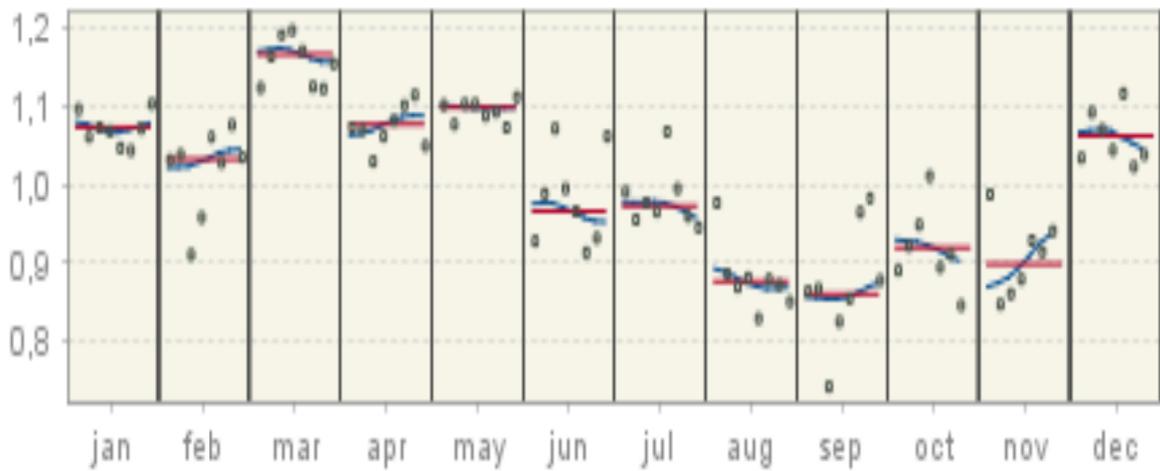


Périodogramme de la série CVS des importations de tissus (basin)



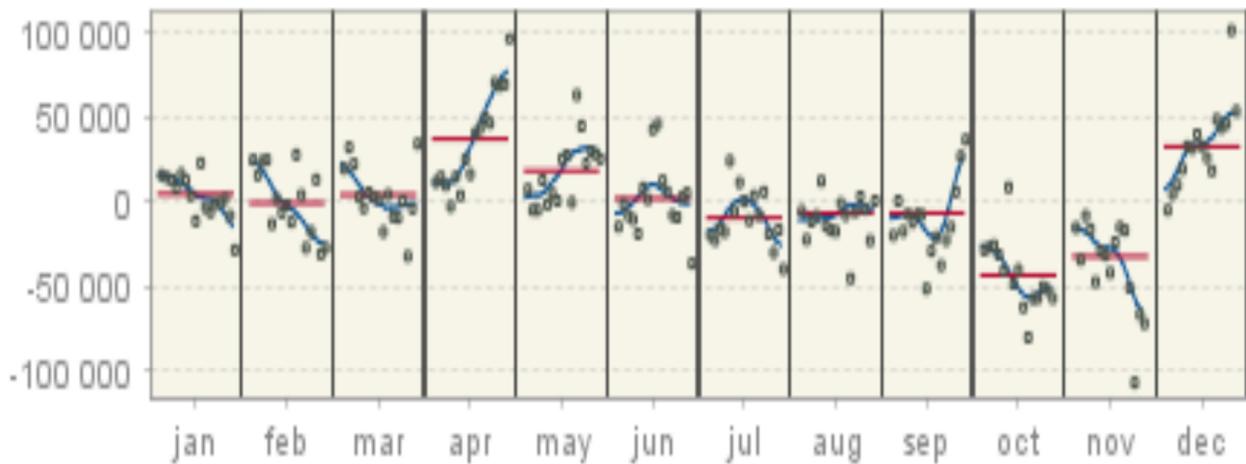
### 3. Etude de la saisonnalité des séries (suite)

#### Saisonnalité de l'IPI



### 3. Etude de la saisonnalité des séries (suite)

#### Saisonnalité de M1



## 4- Effets des fêtes religieuses sur les séries

- Effets sur l'IPI

Effet Magal sur la production durant les cinq jours avant l'évènement

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
0,0321	3,97	0,0002

Effet Magal sur la production (durant la période de dix jours centrée sur l'évènement)

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
-0,0207	-4,57	0,0000

Eff

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
0,0050	5,38	0,0000

## 4- Effets des fêtes religieuses sur les séries (suite)

Effet Tabaski sur l'IPI cinq jours avant la fête

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
-0,0319	-4,04	0,0001

Effet des quinze premiers jours du Ramadan sur l'IPI

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
0,0032	2,58	0,0123

## 4- Effets des fêtes religieuses sur les séries (suite)

- Effets sur les disponibilités monétaires M1

Effet Tabaski sur les disponibilités monétaires 1 mois avant la fête

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
687,1562	2,12	0,0358

- Effets sur les importations de tissus

Effets Tabaski sur les importations de tissus 1 mois avant

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
4207220,2206	8,05	0,0000

Coefficient	T-stat	P[[T]>t]
4812306,6606	3,44	0,0008

Merci pour votre attention