

**Sur la base des données METEO –France**

**Du poste de Sainte Gemme la Plaine**

La Rochelle de 1947 à 1952

# **Evolution climatique En Sud Vendée**

**De 1947 à 2007**



## **INTRODUCTION**

La notion du temps qu'il fait à toujours fortement alimenté les conversations des populations.

Les professions qui oeuvrent en milieu extérieur y sont encore plus sensibles. La quantité et la qualité des récoltes en dépendent directement. Le comportement du

consommateur est influencé pour s'habiller, s'alimenter ainsi que pour organiser ses loisirs.

Le changement climatique, désormais mis en évidence par tous les scientifiques est au cœur des débats. Les conséquences annoncées, comme l'augmentation de la fréquence des catastrophes naturelles, l'élévation du niveau des mers, pénurie alimentaire, immigration environnementale, en font un défi majeur du 21<sup>ème</sup> siècle.

Cette étude, sous forme graphique, réalisée à partir des données METEO FRANCE, du poste de Sainte Gemme La Plaine, (La Rochelle de 1947 à 1952), permet d'apprécier l'évolution climatique en Sud -Vendée depuis six décennies.

Les données de départ sont exprimées en cumul mensuel pour la pluviométrie et en moyenne de moyenne pour les températures.

## **SOMMAIRE**

### **CHAPITRE I LA PLUVIOMETRIE:**

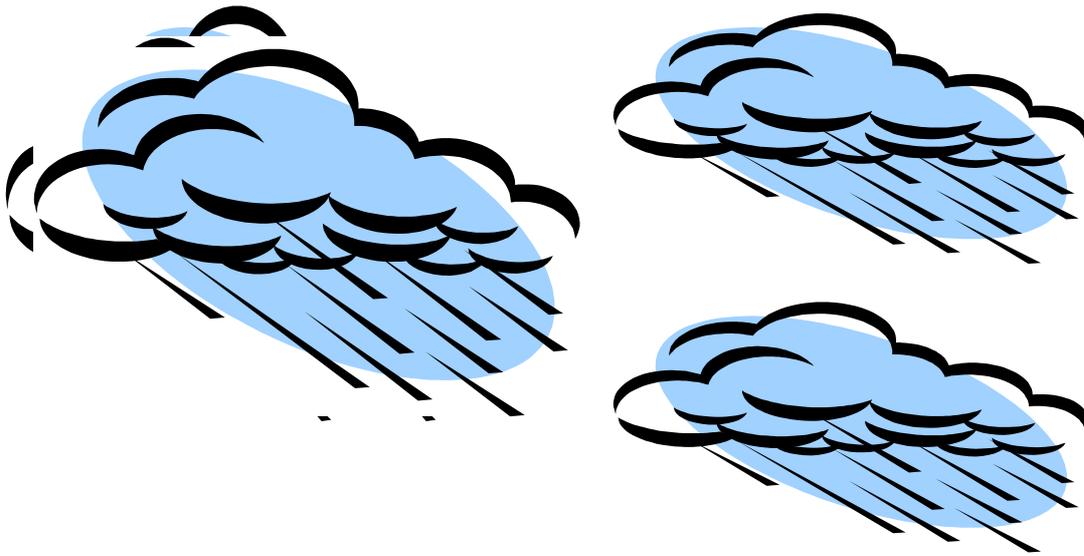
- \* Pluviométrie moyenne mensuelle**
- \* Evolution moyenne annuelle de 1947 à 2007**
- \* Les 6mois été/hiver**
- \*Le printemps**
- \*L'automne**



### **CHAPITRE II LES TEMPERATURES :**

- \* Températures moyennes mensuelles**
- \* Evolution moyenne annuelle de 1947 à 2007**
- \* Les 6 mois d'été**

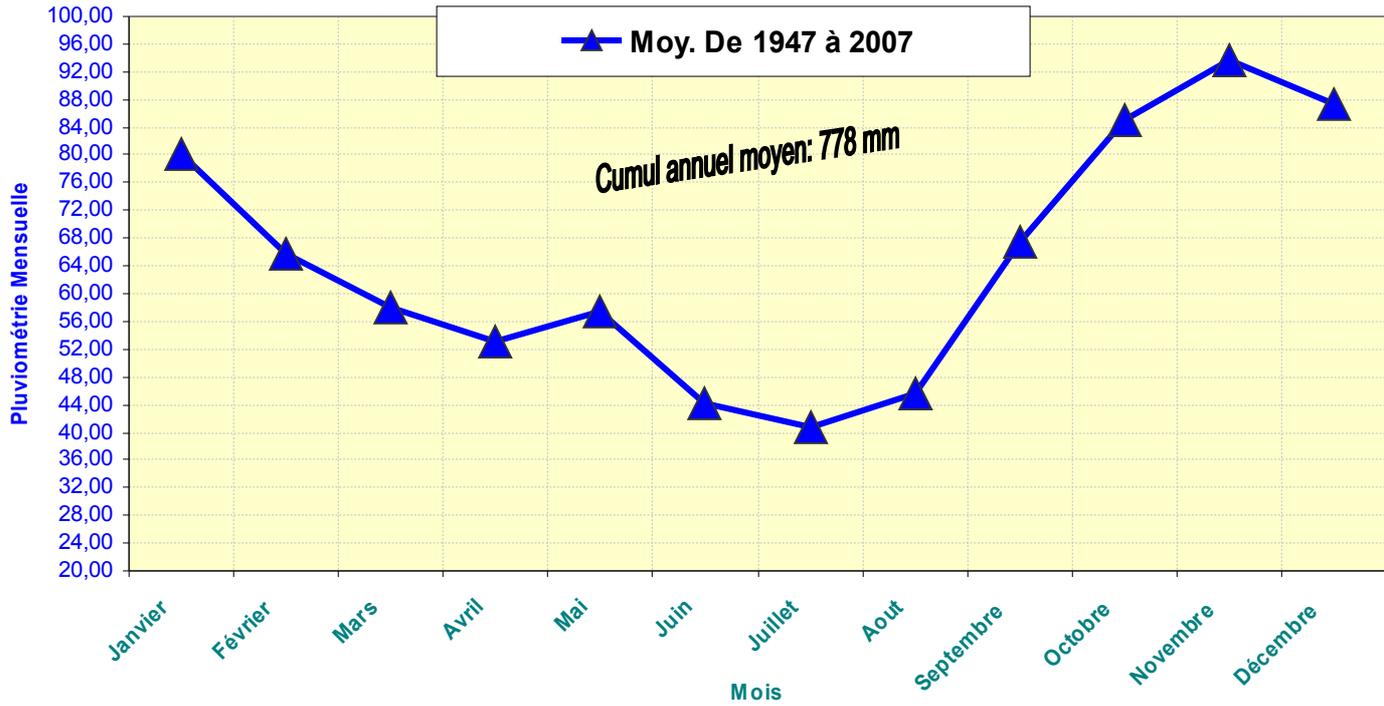
- \* Les 6 mois d'hiver
- \* Parallèle 6 mois été/hiver
- \* Les 3 mois d'été
- \* Les 3 mois d'hiver
- \* Evolution climatique quinquennale
- \* Température terrestre depuis 10 000 ans



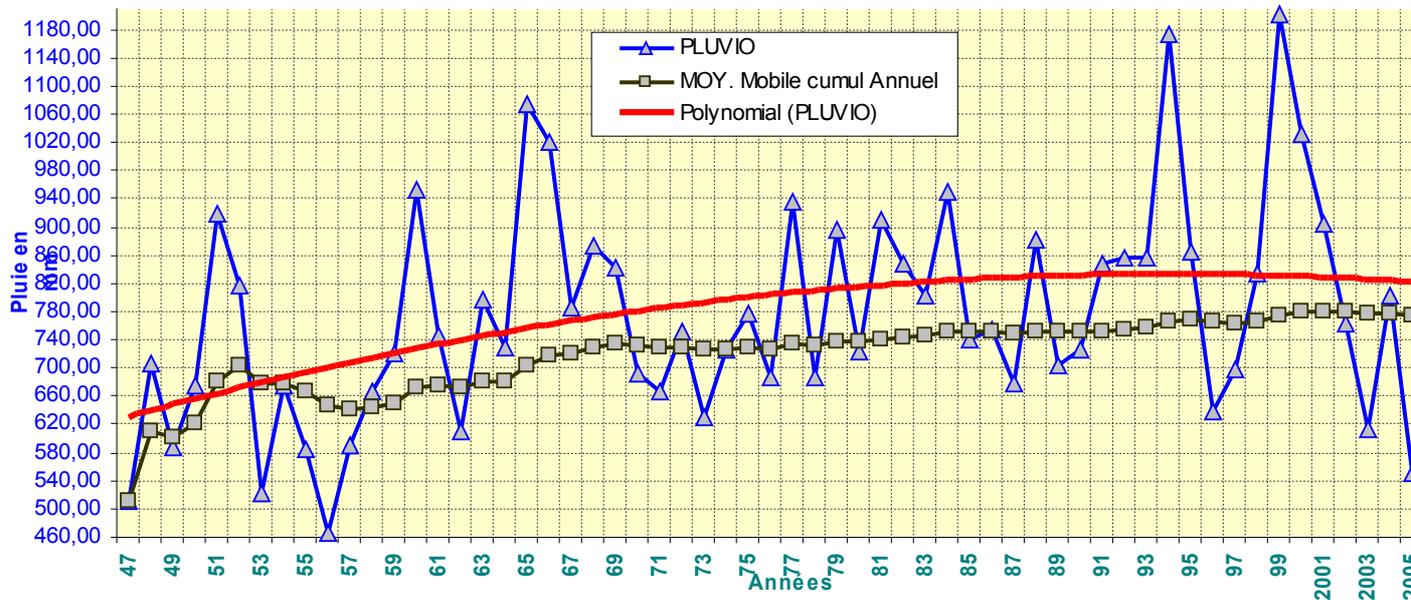
## CHAPITRE I

### LA PLUVIOMETRIE

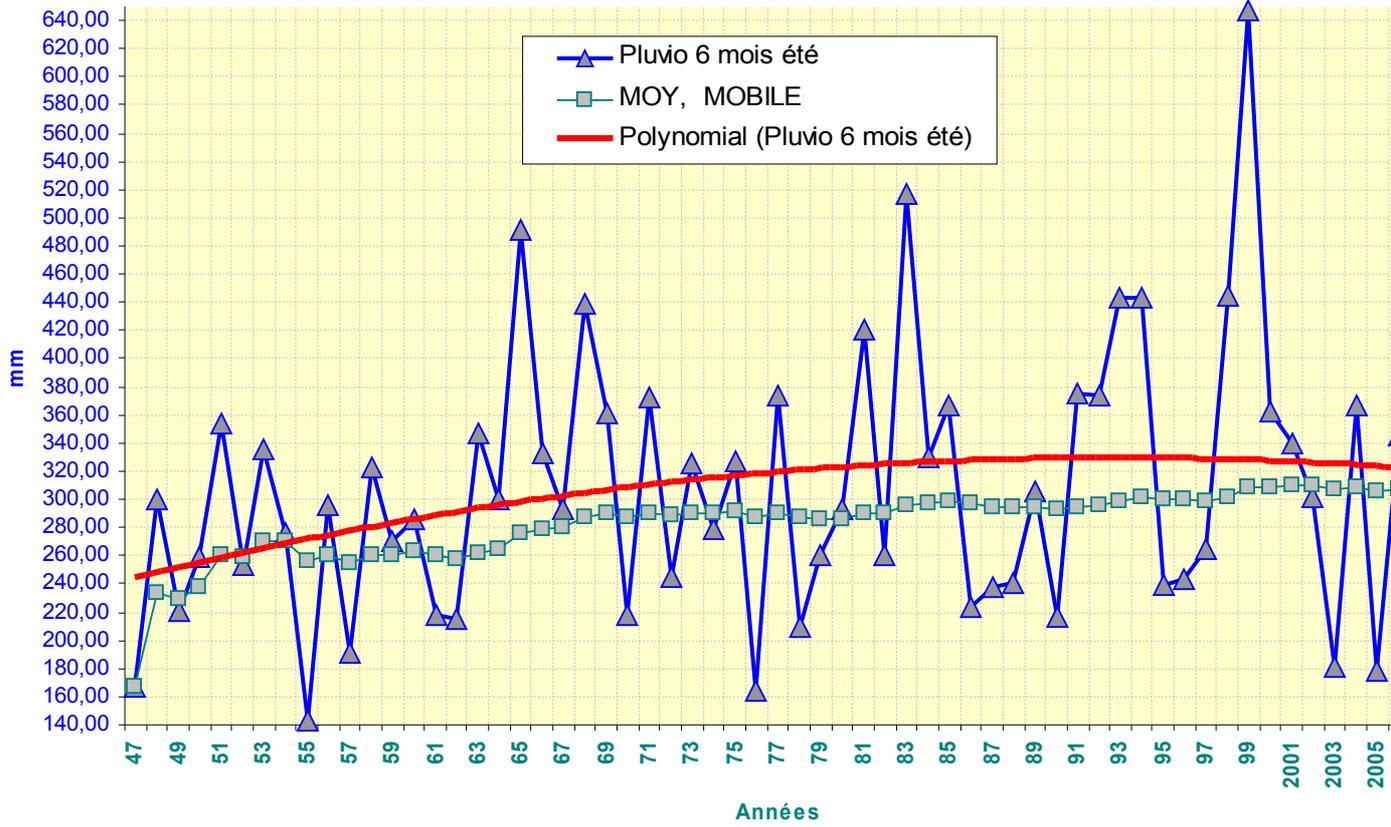
### Pluviométrie Mensuelle Moyenne de 1947 à 2007



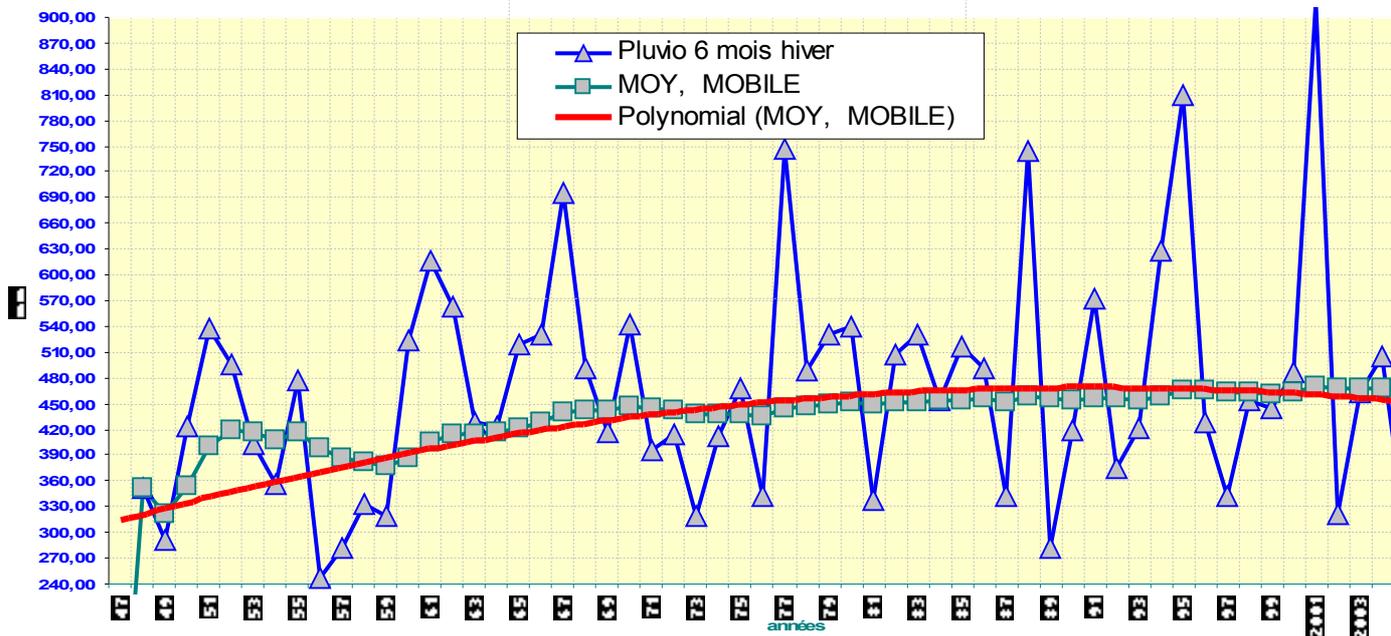
### CUMUL DE PLUVIOMETRIE ANNUELLE DE 1947 A 2007



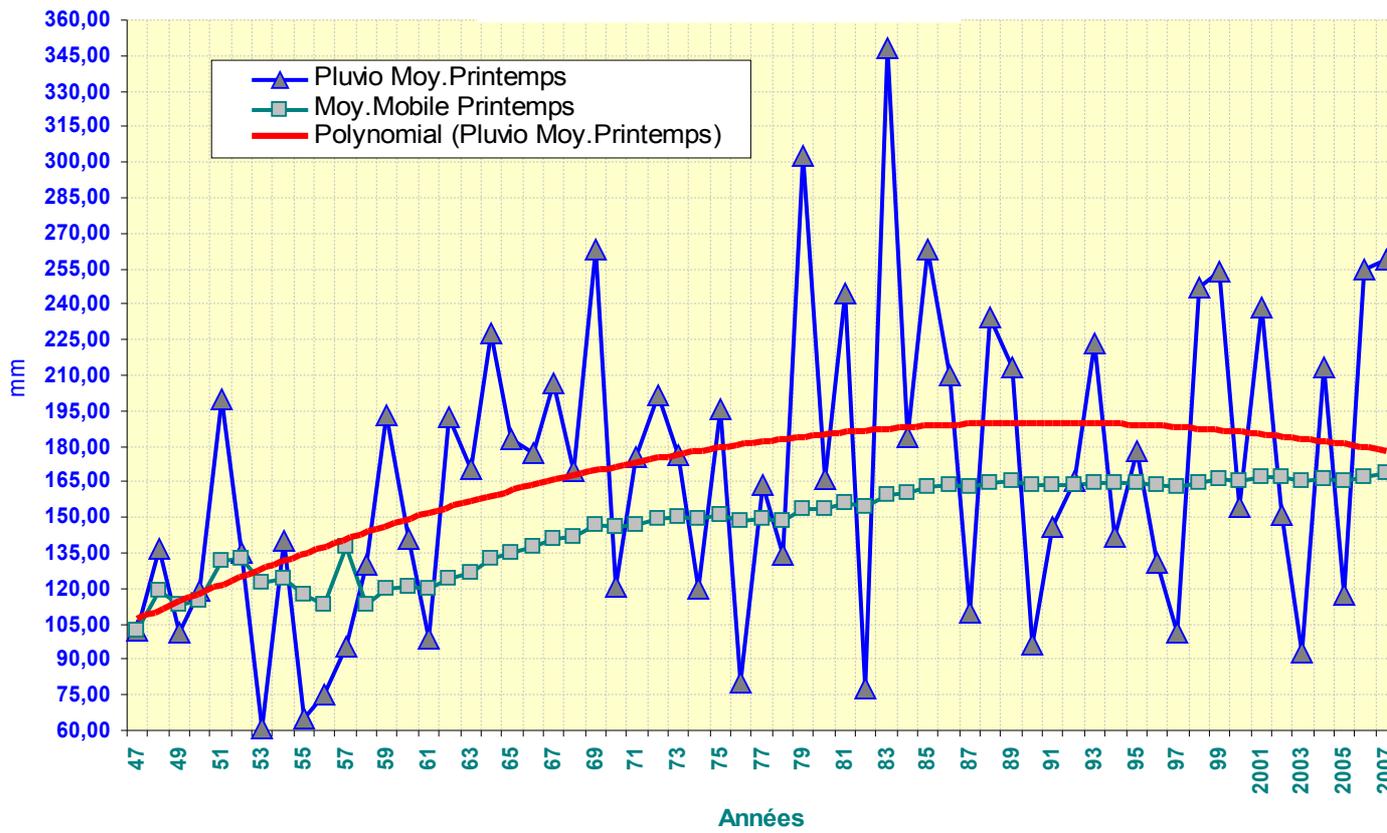
### CUMUL DE PLUVIOMETRIE 6 Mois été



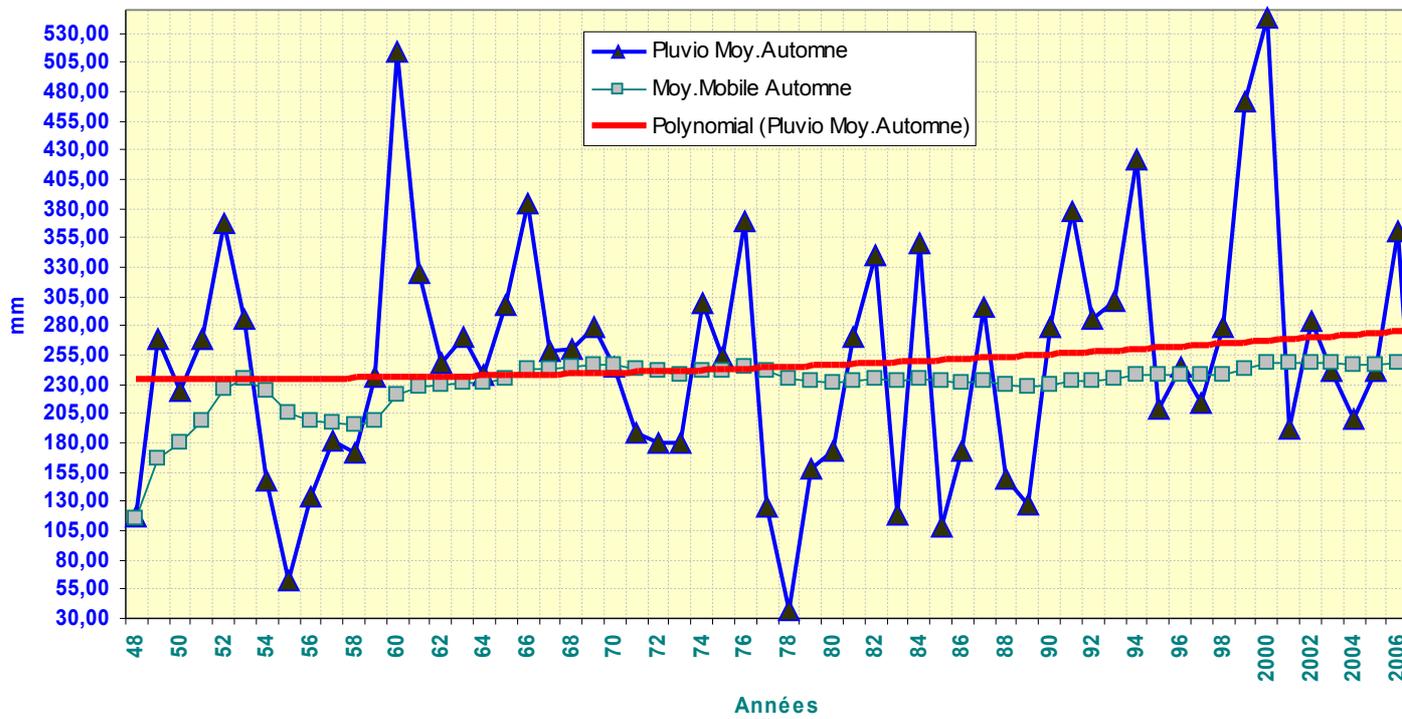
### CUMUL DE PLUVIOMETRIE 6 Mois Hiver

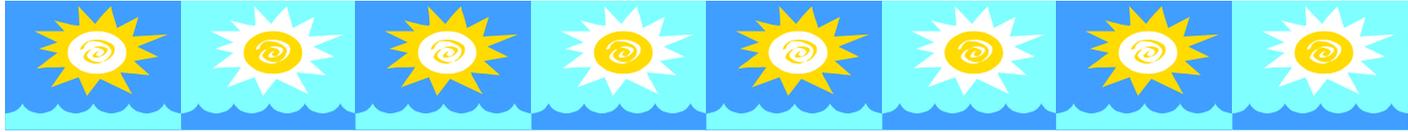


## PLUVIO Moy. 3 Mois Printemps



## Pluvio. moy. 3 mois Automne

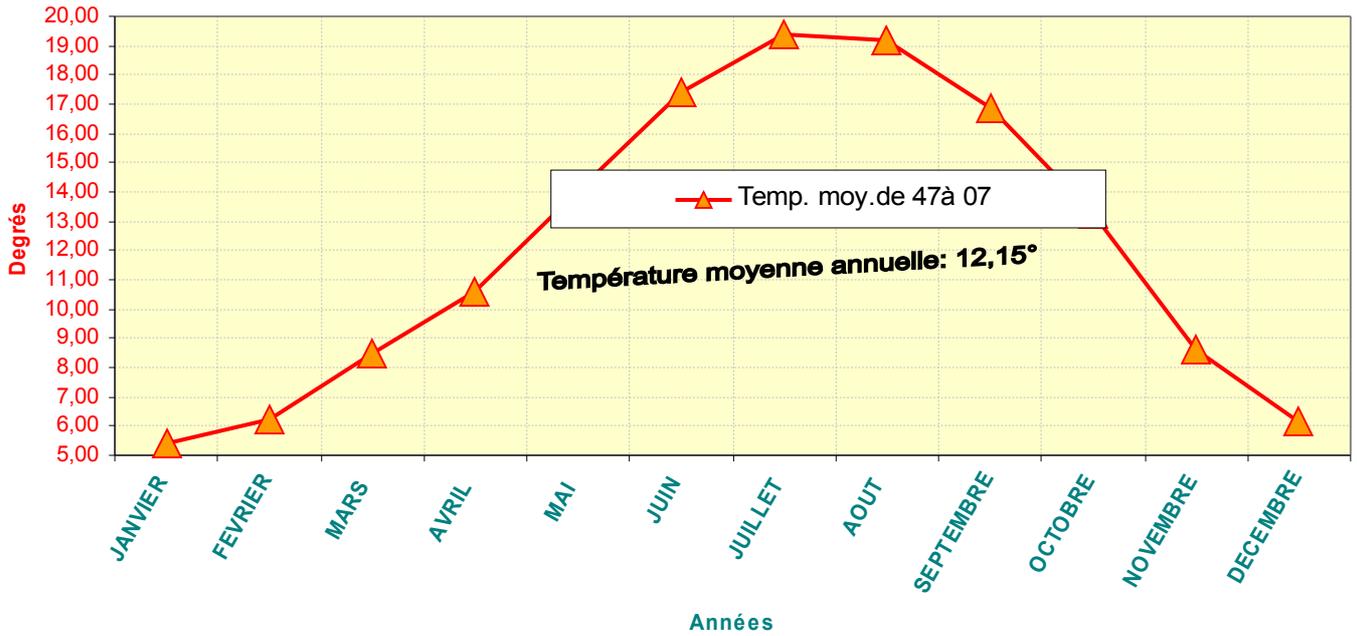




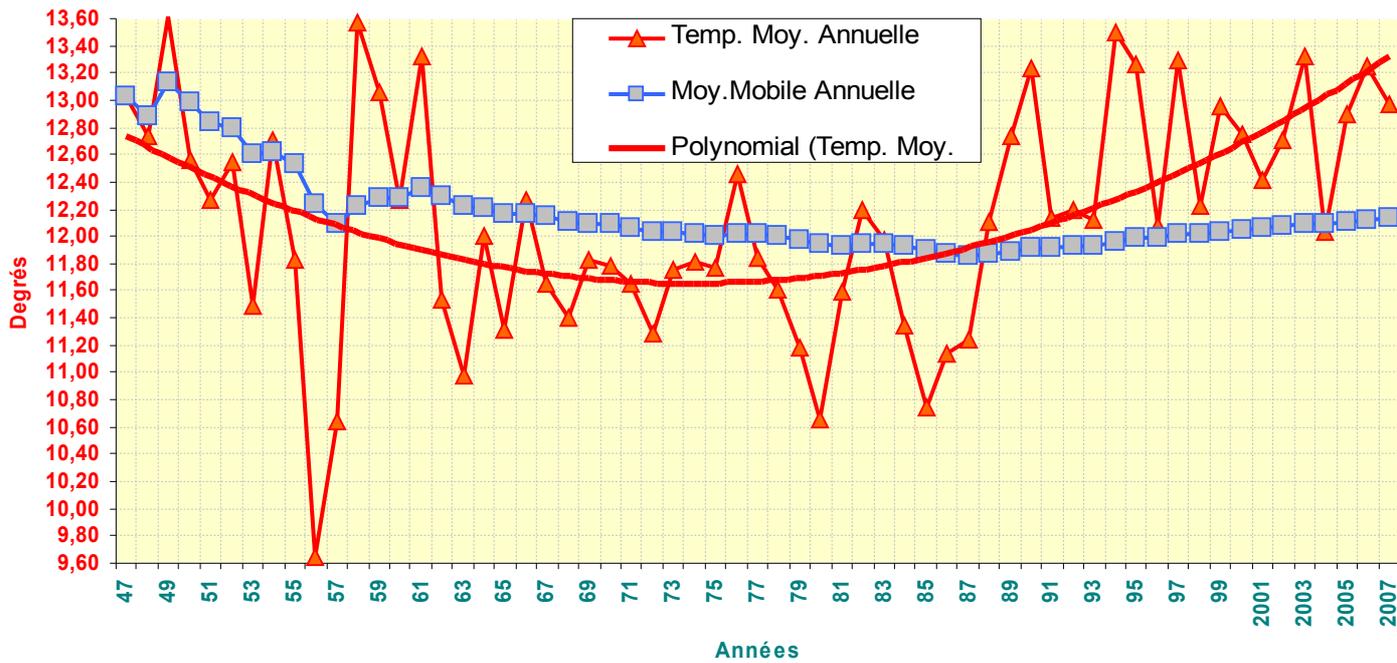
# CHAPITRE II

## LES TEMPERATURES

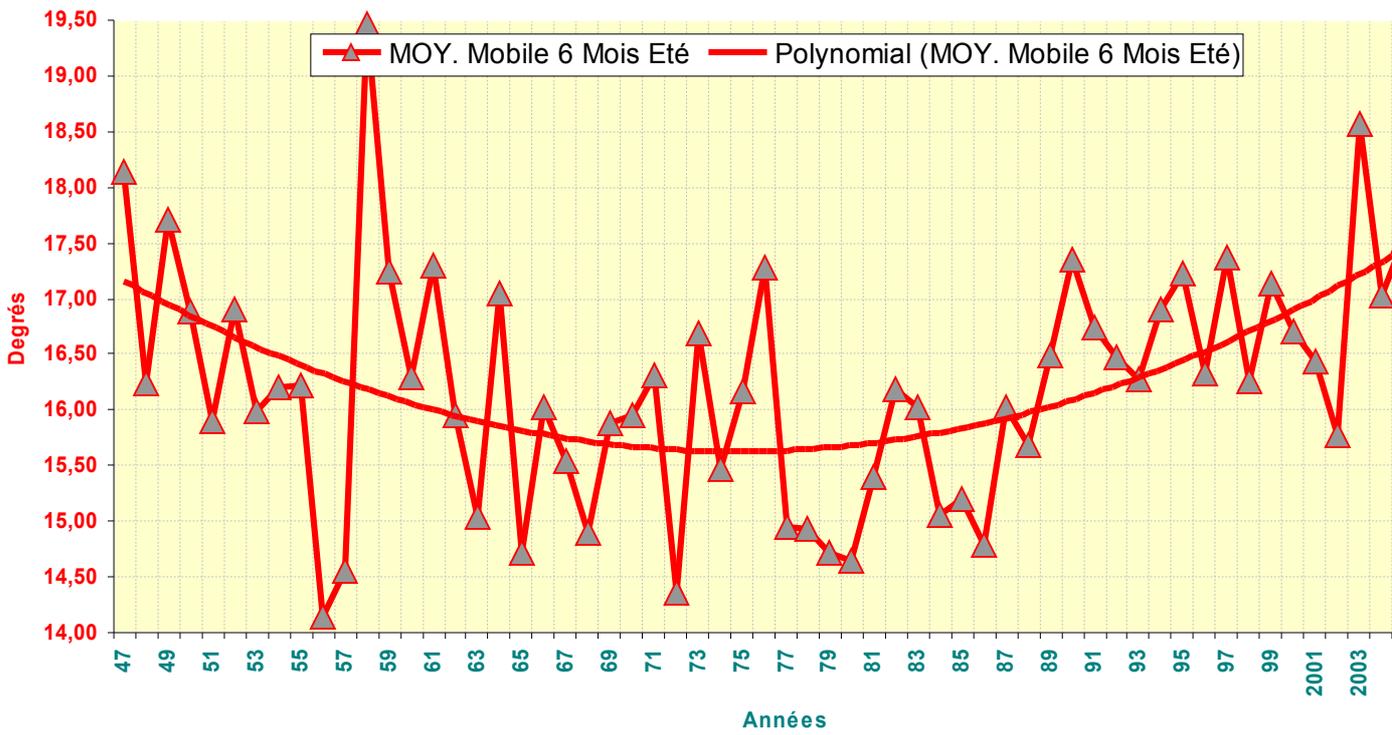
**Températures moyennes Mensuelles (de 1947 à 2007)**



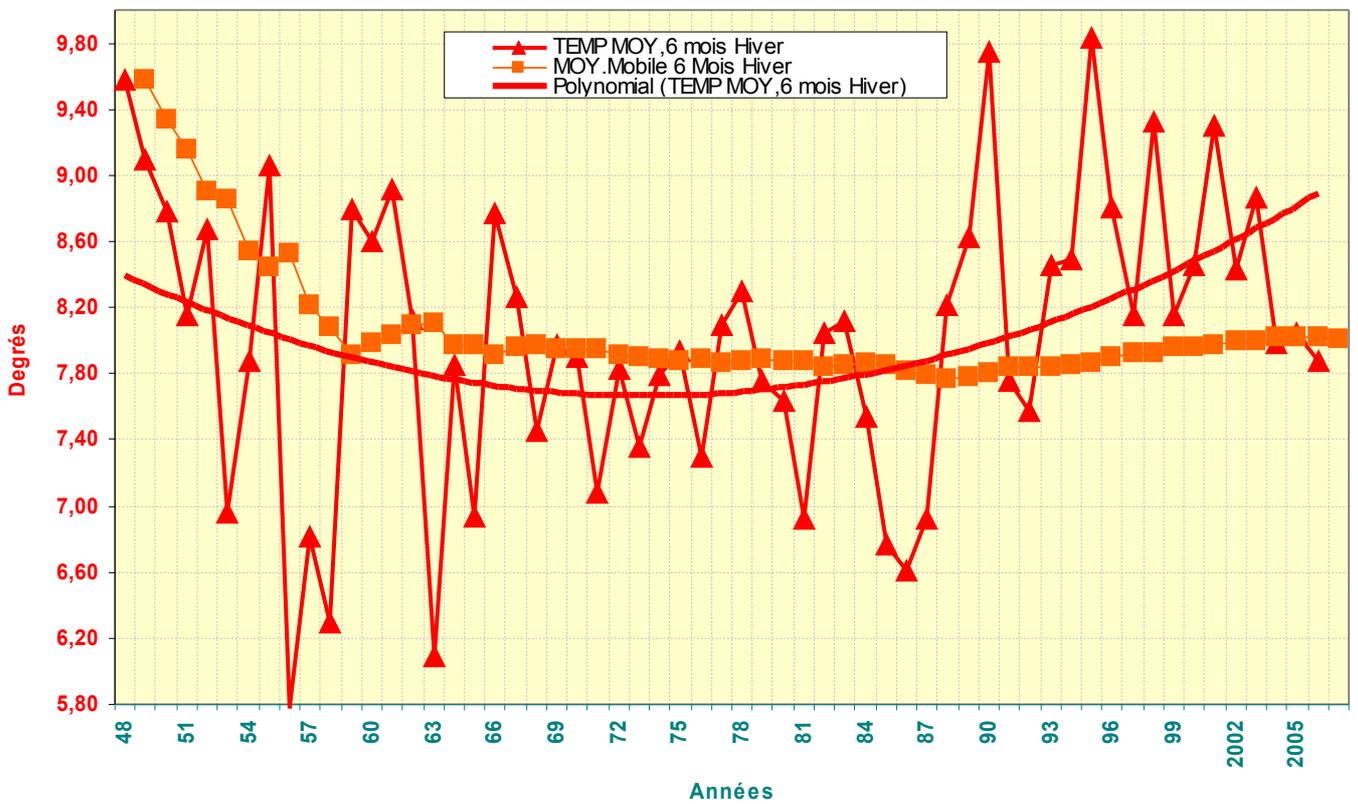
**Températures Moyennes Annuelles de 1947 à 2007**



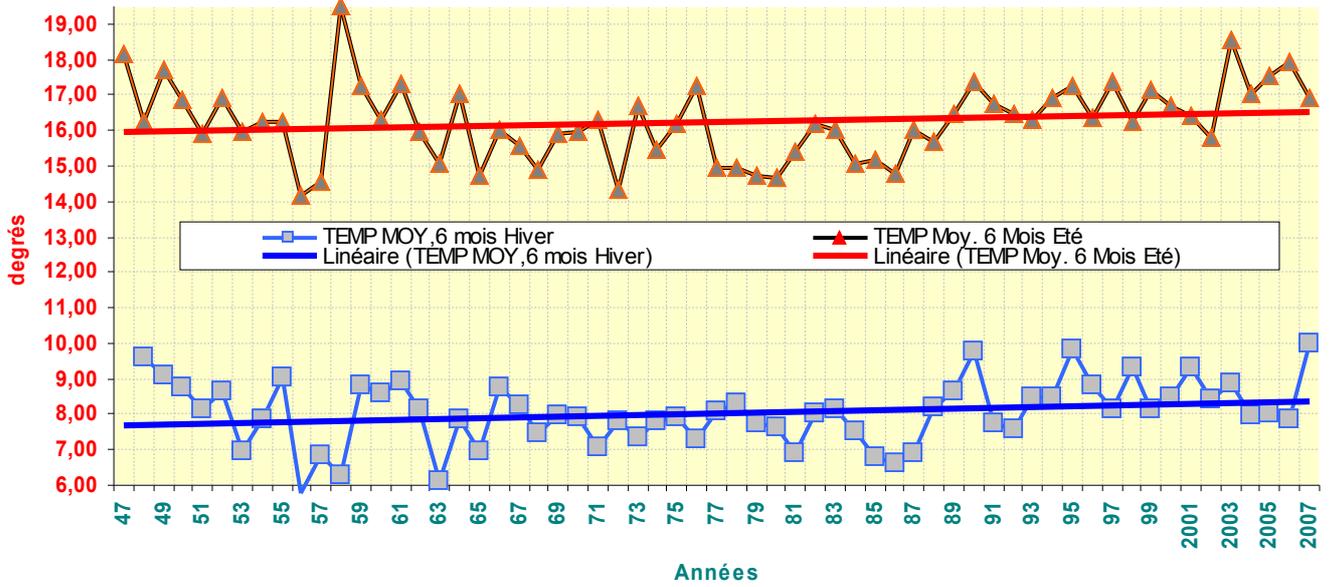
### Températures Moyennes 6 Mois Été



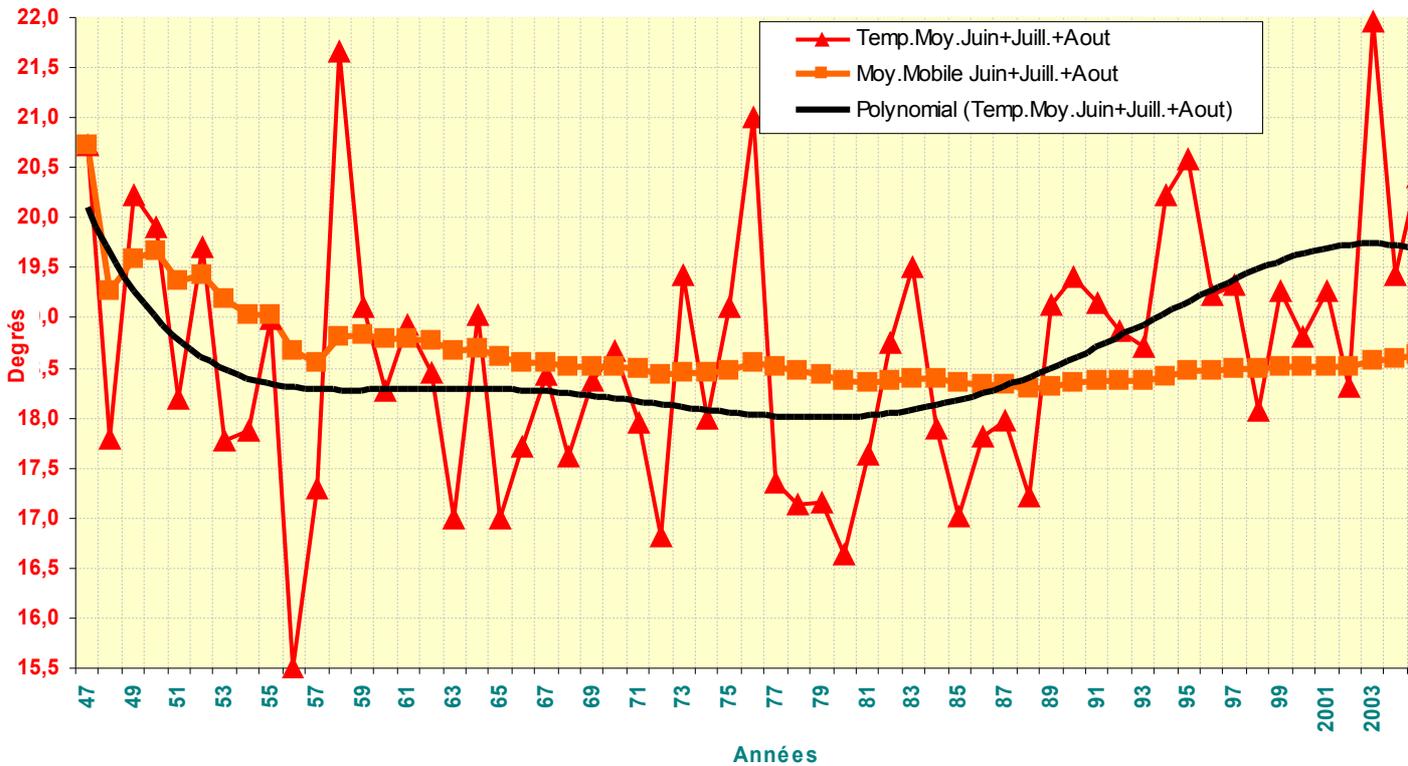
### Températures Moyennes 6 mois Hiver



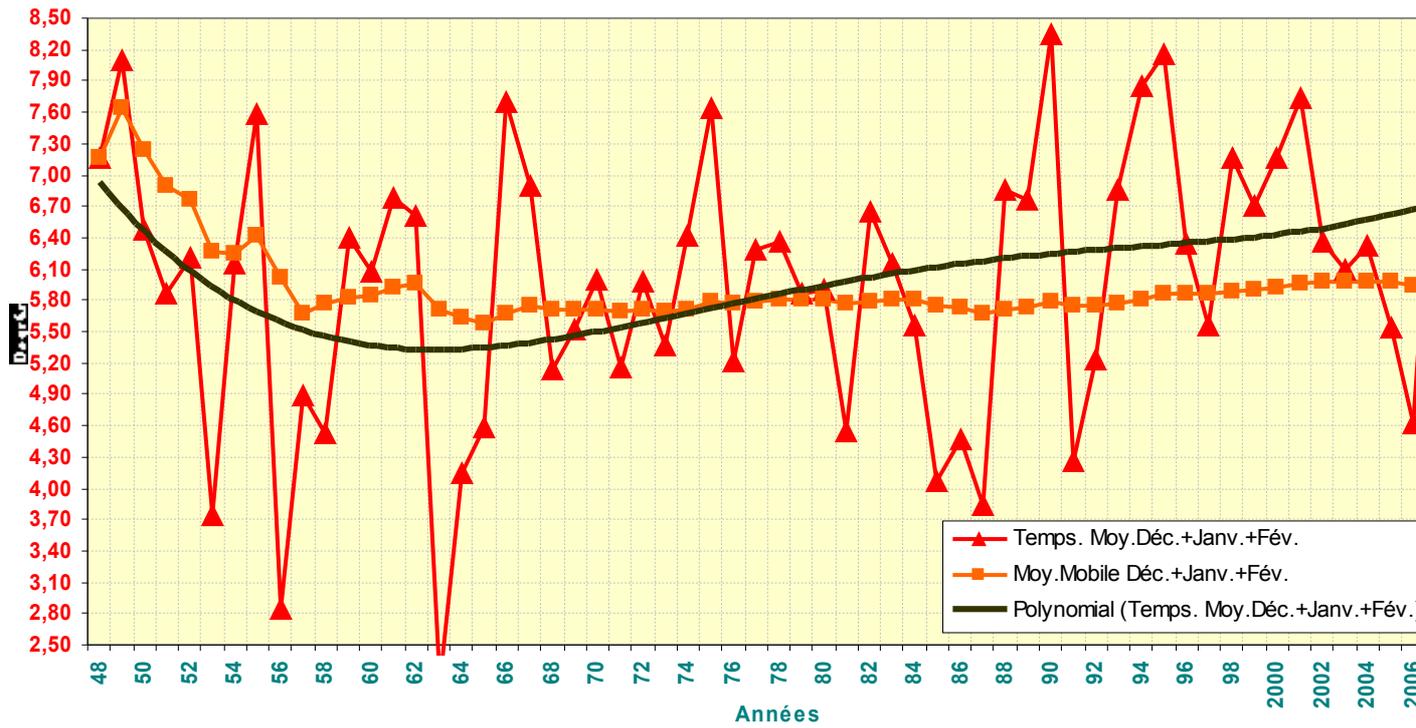
### Températures Moyennes Parallèle 6 mois Été/Hiver



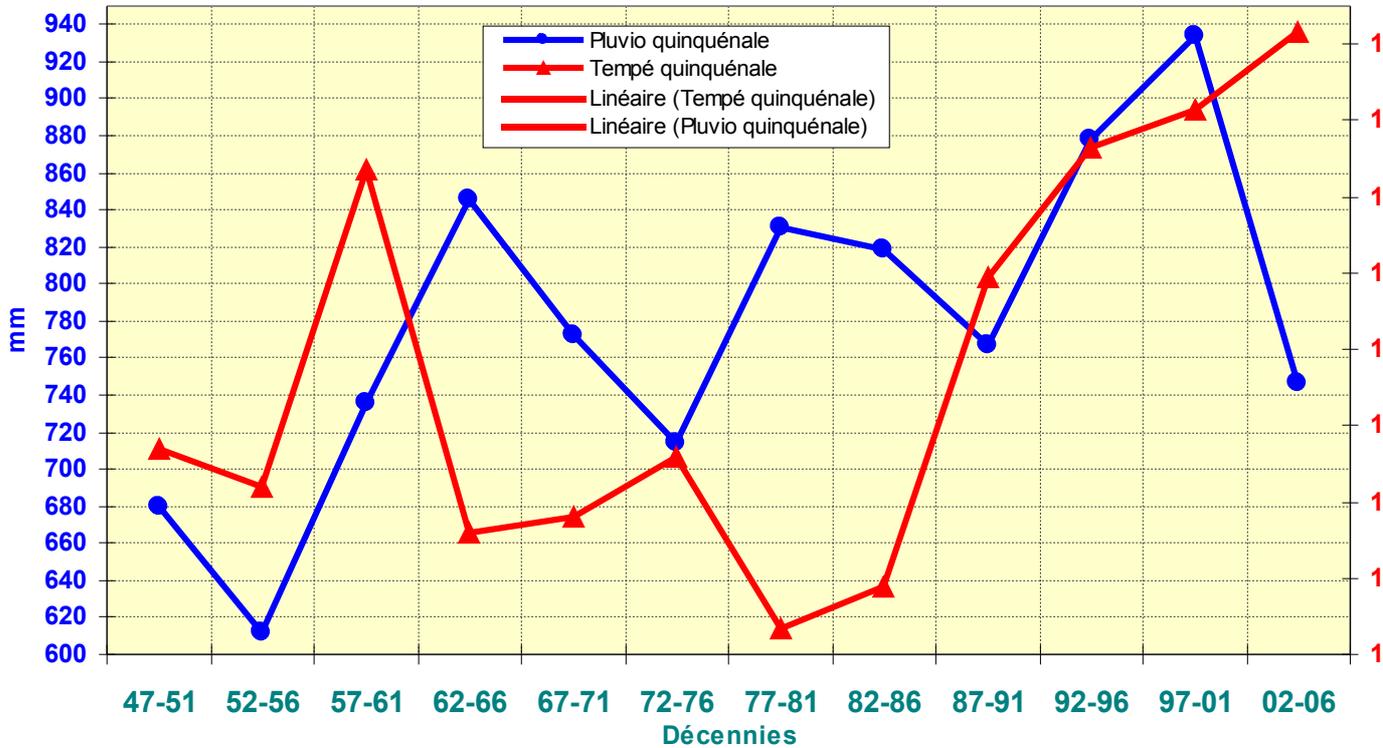
### Températures Moy. Juin+Juillet+Aout



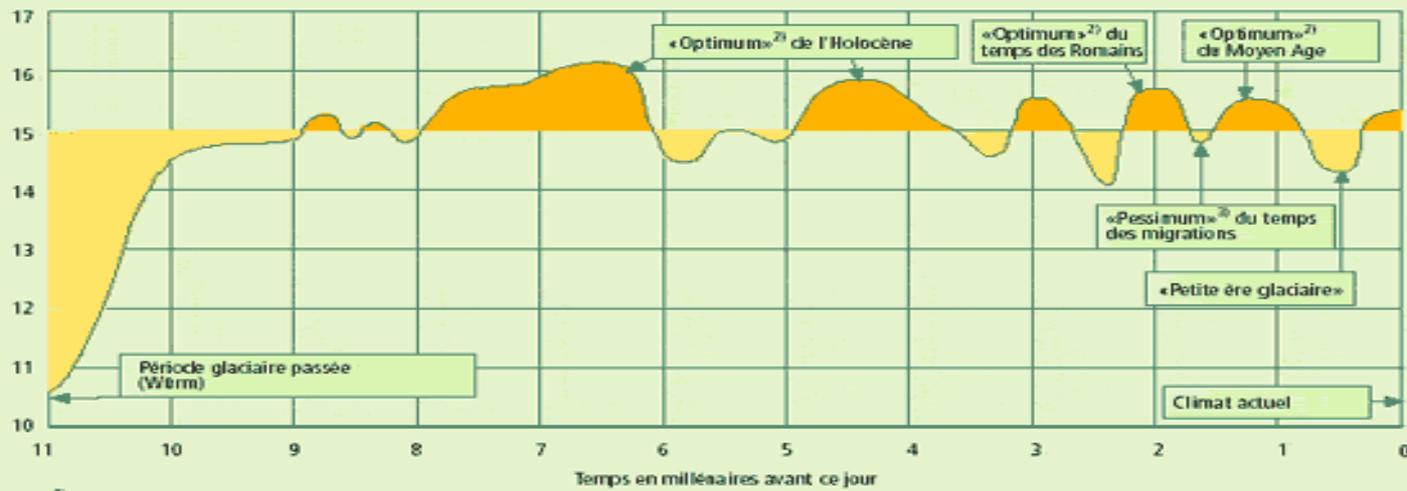
### Températures. moy. Décembre+Janvier+Février



### Evolution climatique quinquennale



## Température moyenne au cours des 10 000 dernières années



<sup>1)</sup> Reconstruction des variations de la température moyenne au sol dans l'hémisphère nord

<sup>2)</sup> Optimum: époque climatique relativement chaude

<sup>3)</sup> Pessimum: époque climatique relativement froide

Source: Schöner 1996, p. 92.