

**OURAMDANE REFKA, MAATOUG HIND et FIDOUH NOUR ELHOUDA**  
 Département de Biologie, Faculté des Sciences de la nature et de la vie , Université Djillali Liabès de Sidi-Bel-Abbes

## INTRODUCTION

La trisomie est une anomalie chromosomique, cette pathologie est génératrice d'un handicap mental sévère et n'est pas accessible à un traitement efficace. Les trisomies sont particulièrement fragiles, ont tendance à développer d'autres pathologies associées tels que les malformations cardiaques, thyroïde et des maladies génétiques et infectieuses.

## OBJECTIF

L'objectif de notre travail est l'étude de la prévalence de la trisomie et les pathologies associées au niveau de la wilaya de Sidi Bel Abbes.

## POPULATION ET MÉTHODES

### Étude réalisée sur

- ▶ 107 trisomiques âgés de 5 à 15 ans.
- ▶ Notre étude a été réalisée au niveau du centre psychopédagogique des enfants inadaptés et au niveau du centre Nima à la wilaya de Sidi Bel Abbe, ce travail a été mené sur **65** garçons et **42** filles
- ▶ **Analyse statistique :**

Toutes les données ont été analysées par l'utilisation du logiciel **SPSS 20.0**

## RÉSULTATS

### 1. Répartition des trisomiques selon la tranche d'âge

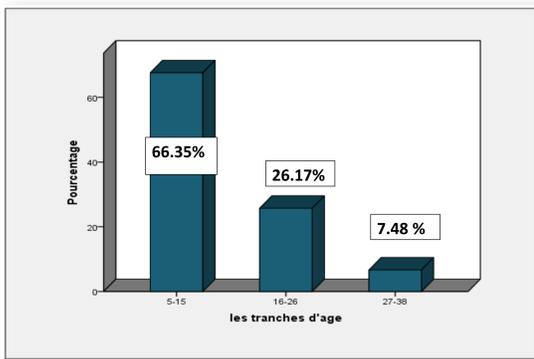


Figure 01: Répartition de la population selon les tranches d'âge.

### 2. Répartition des trisomiques selon le sexe

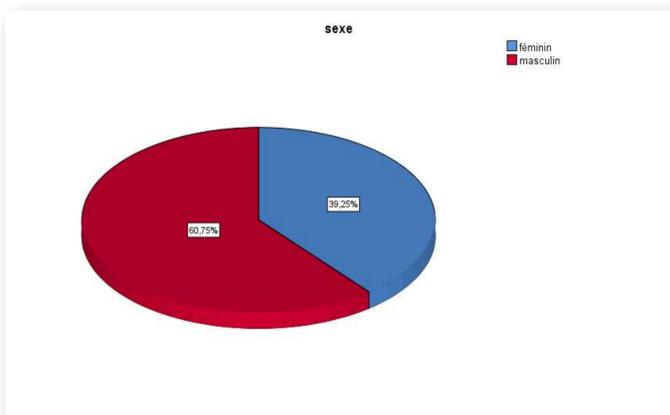


Figure 02: Répartition de la population selon le sexe

### 3. Type de la trisomie

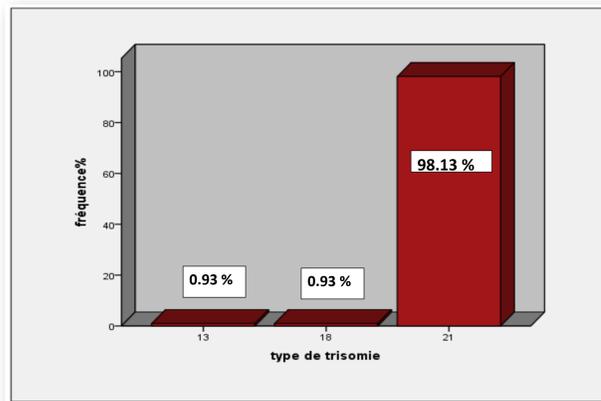


Figure 03: Fréquence des différents types de trisomie chez la population étudiée

### 4. La répartition des trisomiques selon les antécédents

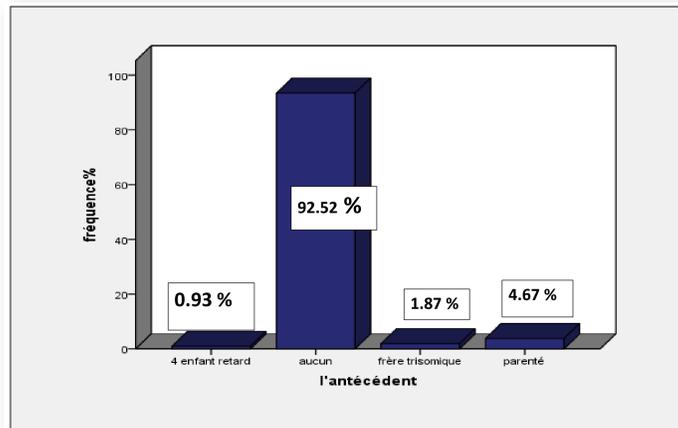


Figure 4: Répartition des trisomiques selon les antécédents

### 5. Répartition des trisomiques selon les antécédents

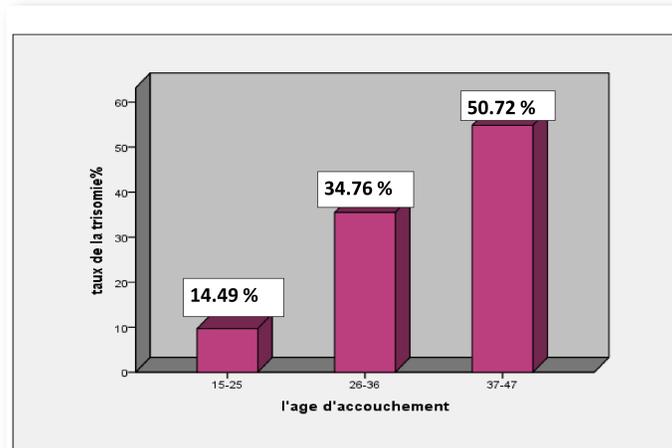
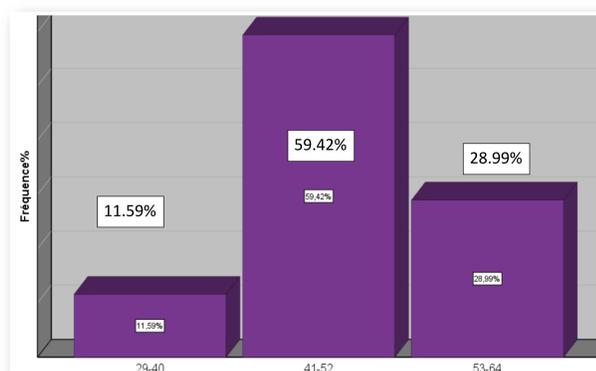


Figure 05: Répartition des mères selon l'âge de l'accouchement

### 6. Répartition de la population selon l'âge maternel



6. Taux des trisomiques selon l'âge maternel

### 7. Corrélation entre l'âge de la mère et le taux de la trisomie

Tableau 1: Taux des trisomiques selon l'âge maternel

Tranches d'âge maternel	Pourcentage (%)	Pourcentage cumulé
29-40	10,4	10,4
41-52	62,5	72,9
53-64	27,1	100,0
Total	100,0	

### 8. Pathologies associées chez la population étudiée

#### 8.1. Pourcentage des retards mentaux chez les trisomiques

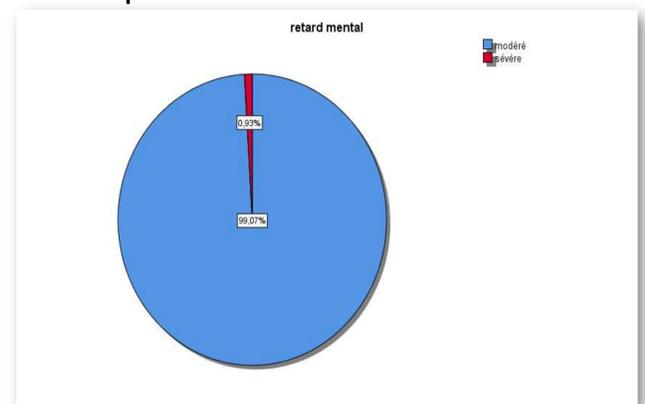


Figure 07: Type des retards mentaux chez les trisomiques

#### 8.2. Divers pathologies associées à la trisomie

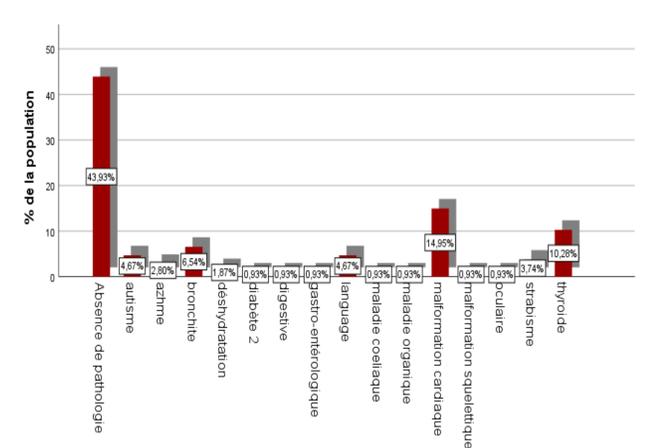


Figure 08: Pathologies associées à la trisomie

## CONCLUSIONS



La trisomie 21 reste l'anomalie la plus fréquente par rapport aux autres types de trisomie qui nécessite des études plus approfondies et une prise en charge particulière.