



**Projet adenome-pros**

**Guillaume Morin, Frédéric Saunier**

## Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Analyse descriptive</b>	<b>4</b>
2.1	Vue générale . . . . .	4
2.2	Corrélation variables pre-opératoire . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Second section</b>	<b>6</b>

# 1 INTRODUCTION

Cette étude porte sur 3 bases de données mediacles VAPOR, RTUPB et VPPBS. Ces trois bases fournissent un ensemble de données pré et post opératoire pour un ensemble de patients utilisant l'un des trois traitements. Sachant que les données post opératoires sont fournies sous forme d'observation sur des intervalles de temps distincts.

**TABLE 1- GLOSSAIRE**

Variable	Description
Age (ans)	Age du patient
Comorbidité CardioVx	Présence de maladies associées cardiaque ou vasculaire tel que l'hypertension artérielle
Durée traitement médical (mois)	N/A
Porteur de sonde	le patient a une sonde urinaire avant l'intervention
IPSS P.O	International prostatic syptome score PRE OPERATOIRE = plus il est élevé plus le patient est gêné
QoL P.O	Score de qualité de vie PRE OPERATOIRE = plus il est élevé plus le patient est insatisfait
Qmax P.O (ml/s)	Débit maximal urinaire PRE OPERATOIRE = plus il est élevé, plus la miction est de bonne qualité
PSA (ng/ml)	N/A
Volume prostatique (ml)	N/A
RPM	Residu post mictionnel = quantité d'urine retrouvé dans vessie après une miction, à l'état normal elle est de 0
Indication	N/A
Anesthésie	N/A
Evenement H.D	Evenement hémodynamique pendant l'intervention = perturbation de la tension artérielle durant l'intervention
Transfusion PerO	Si oui ou non le patient a eu une transfusion pendant l'intervention
Temps OP	Temps opératoire
Volume résequé (ml)	N/A
Délai ablation (jours)I)	Délai d'ablation de la sonde urinaire après l'intervention
caillotage	N/A
reprise au bloc	N/A

## 2 ANALYSE DESCRIPTIVE

### 2.1 VUE GÉNÉRALE

RTUPB, VPPBS et VAPOR sont trois bases d'observations contenant respectivement 36, 32 et 40 observations (patients) avec une répartition en âge suivante :

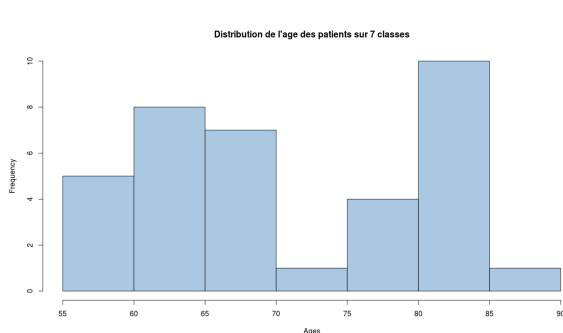


FIGURE 1- RTUPB

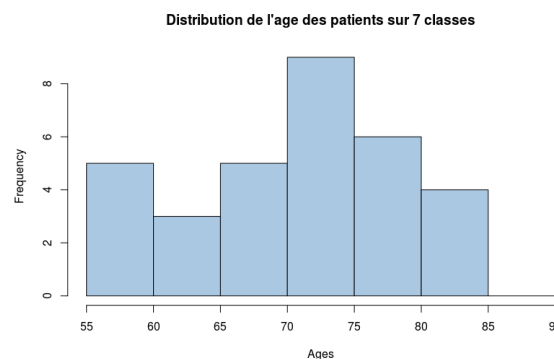


FIGURE 2- VPPBS

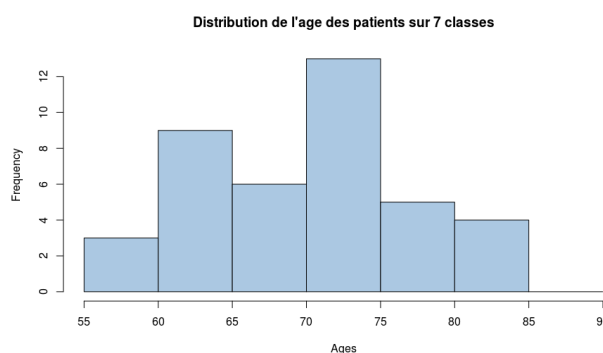


FIGURE 3- VAPOR

### 2.2 CORRÉLATION VARIABLES PRE-OPÉRATOIRE

Ici nous souhaitons mettre en évidence les corrélations possibles. Nous limitons l'étude sur les tableaux post-opératoires des techniques RTUBD VPPBS et VAPOR contenant aussi les variables IPSS Qol et Qmax. De même, certaines dimensions sont invariantes pour une technique donnée, nous avons supprimé celles-ci lors de la création de la matrice de corrélation et son corralélograme associé.

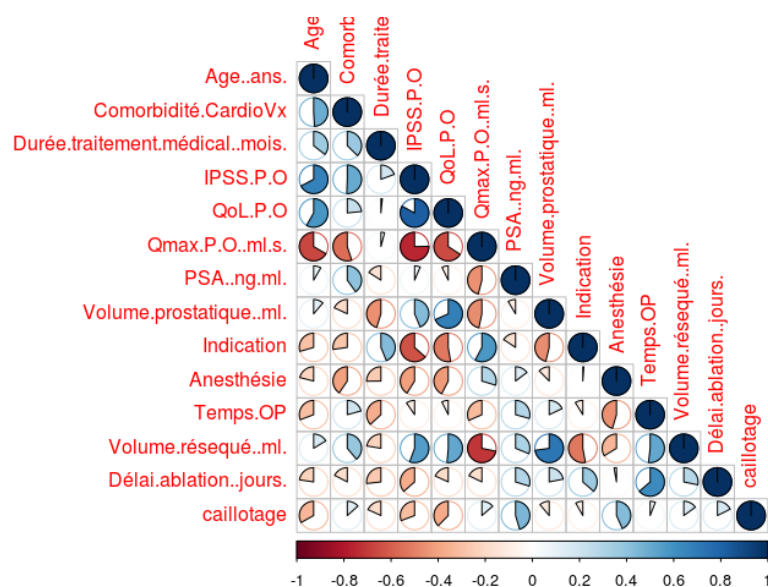


FIGURE 4- MATRICE CORRÉLATION RTUBP

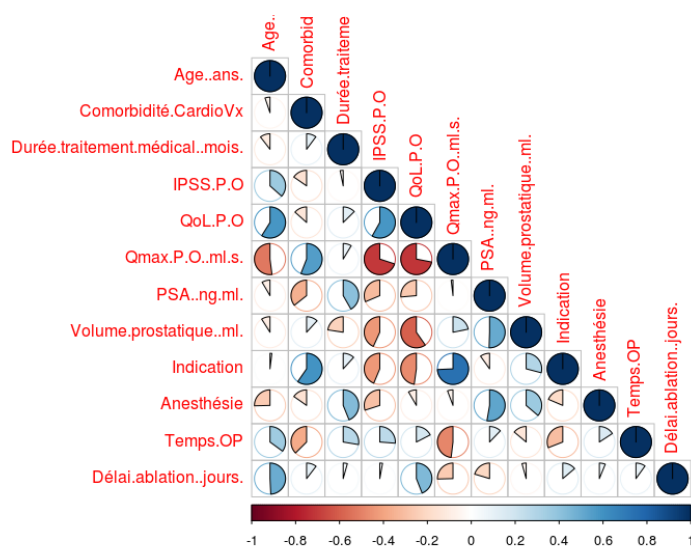


FIGURE 5- MATRICE CORRÉLATION VPPBS

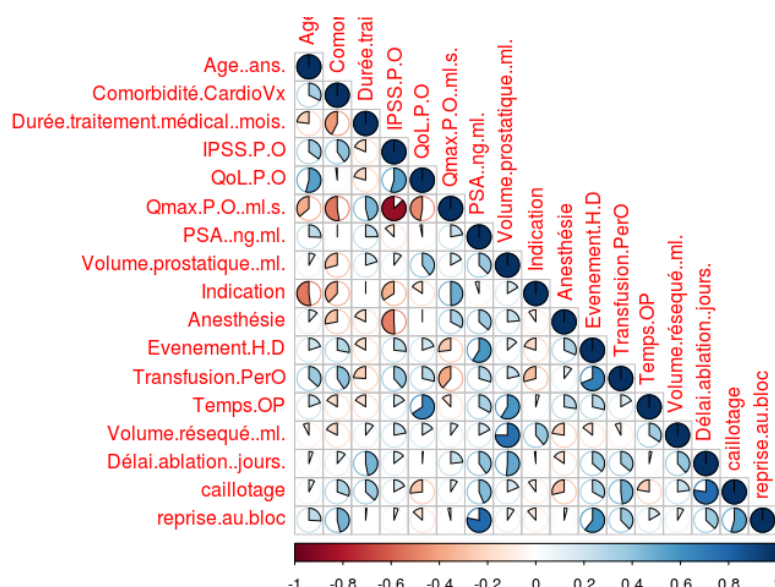


FIGURE 6– MATRICE CORRÉLATION VAPOR

Les variables *IPSS P.O* et *QoL P.O* semblent avoir une corrélation qui peut sembler logique à la connaissance du fait qu'elles représentent pour l'une un indicateur de gêne et pour l'autre un indicateur une qualité de vie post opératoire, même si c'est nettement plus marqué dans le cas de le panel des patients RTUPB. De même pour les variables *Volume prostatique* et *Volume résequé*. Aussi nous avons une corrélation **negative** intéressante entre le *IPSS P.O* et le *QMAX PO (ml/s)* (plus le patient à un QMax élevé moins il semble gêné alors que IPSS croît avec la gêne).

## 2.3 DISTRIBUTION/ÉVOLUTION DES DONNÉES POST-OPÉRATOIRES

### 2.3.1 IPSS SUR 18 MOIS

RTUPB est une table composée de 36 patients.

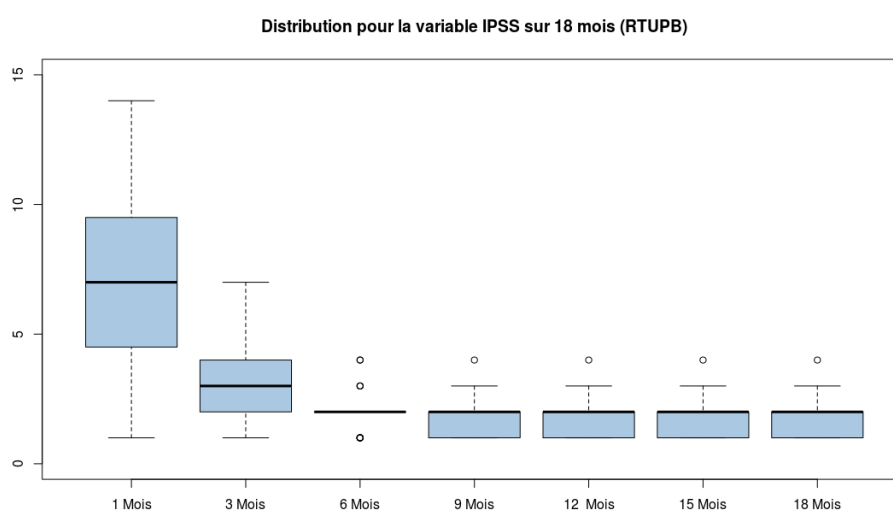


FIGURE 7– RTUPB / IPSS SUR 18 MOIS

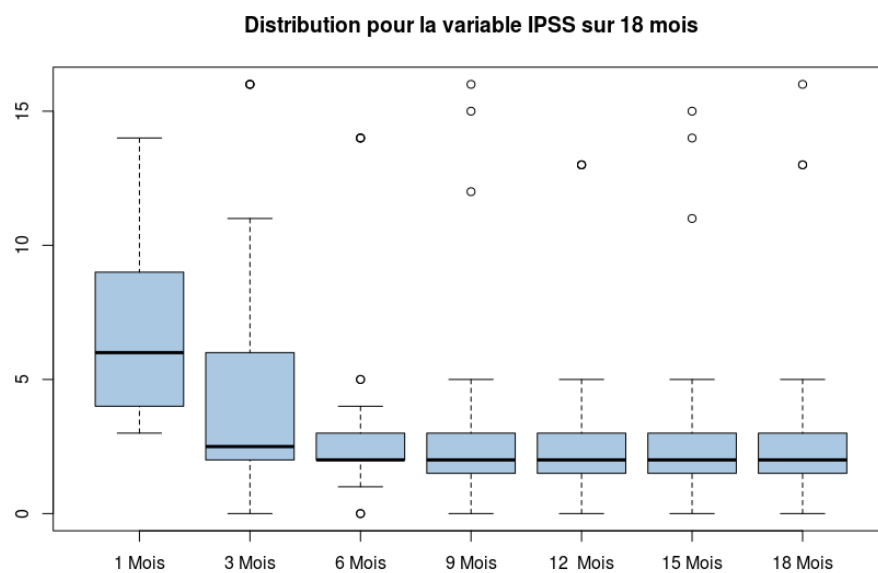


FIGURE 8- VPPBS/IPSS SUR 18 MOIS

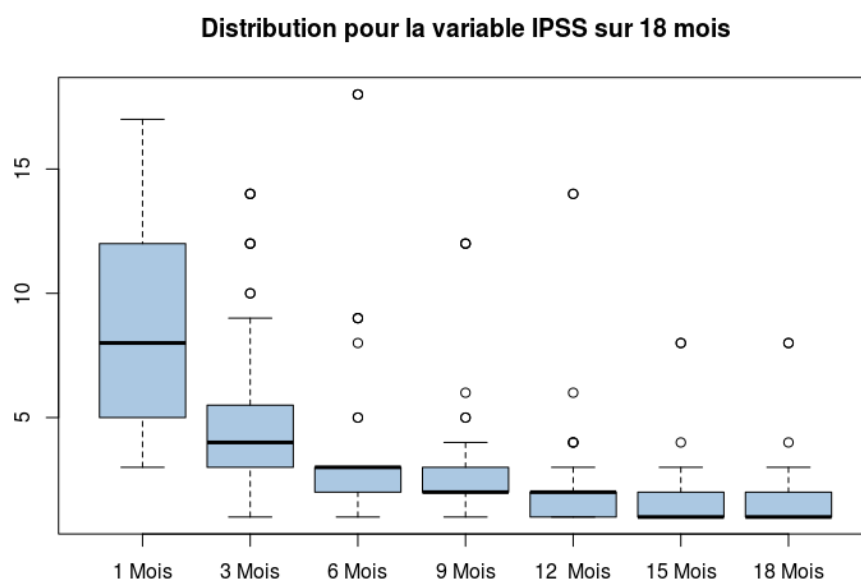
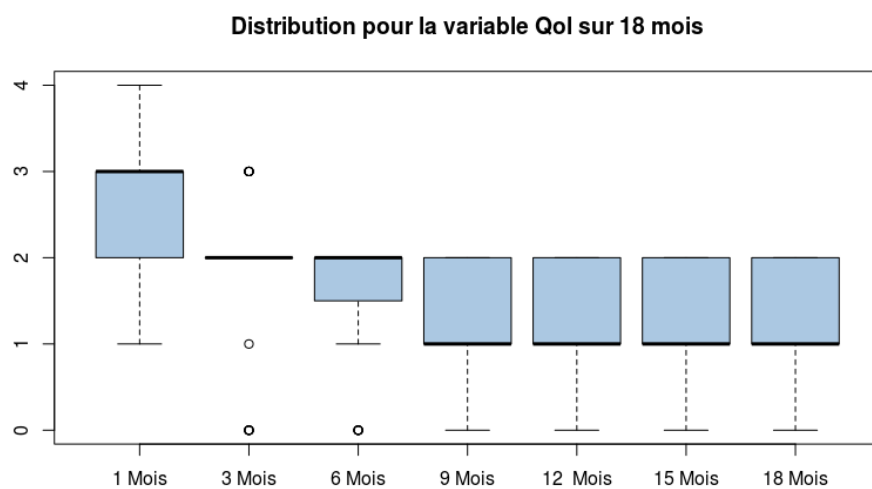
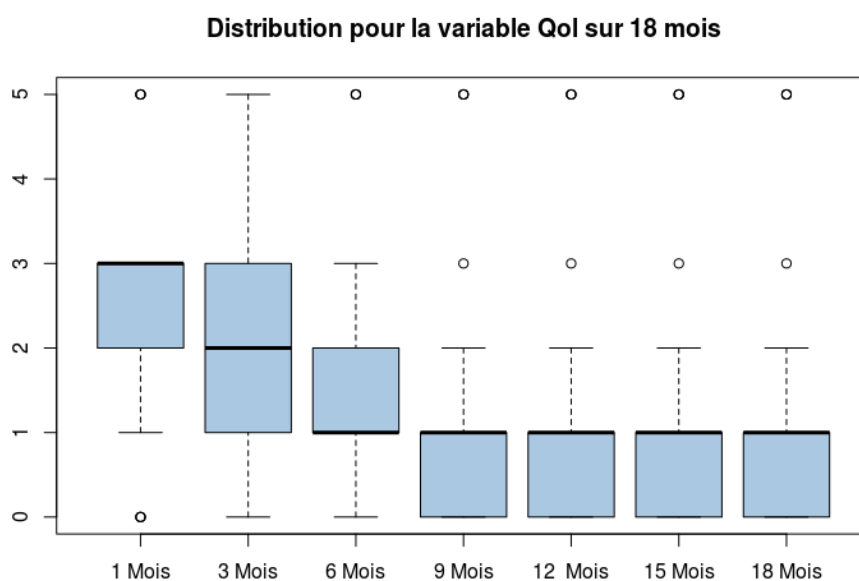


FIGURE 9- VAPOR/IPSS

### 2.3.2 QOL SUR 18 MOIS



**FIGURE 10- RTUPB / QOL SUR 18 MOIS**



**FIGURE 11- VPPBS / QOL SUR 18 MOIS**



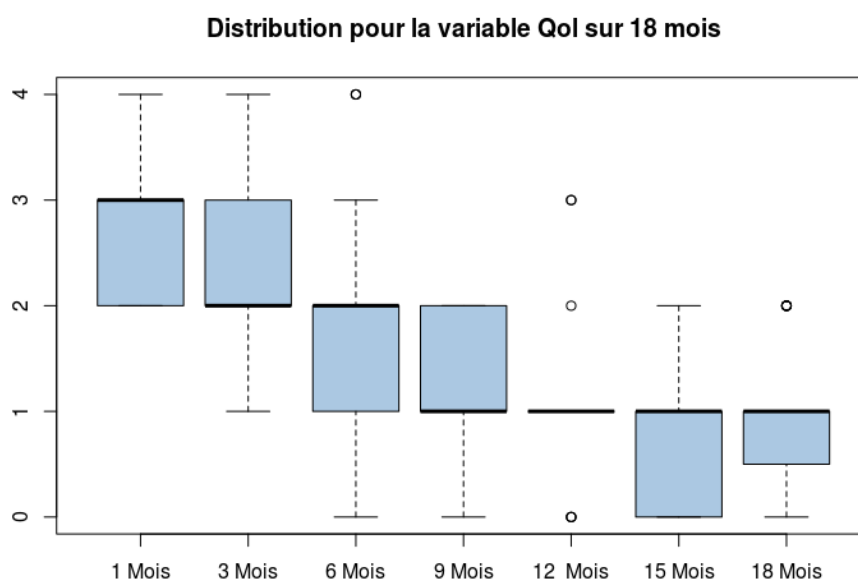


FIGURE 12- VAPOR / QOL SUR 18 MOIS

### 2.3.3 QMAX SUR 18 MOIS

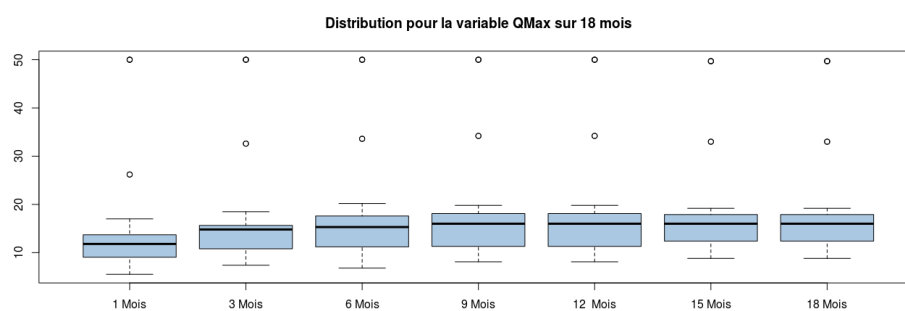


FIGURE 13- RTUPB / QMAX SUR 18 MOIS

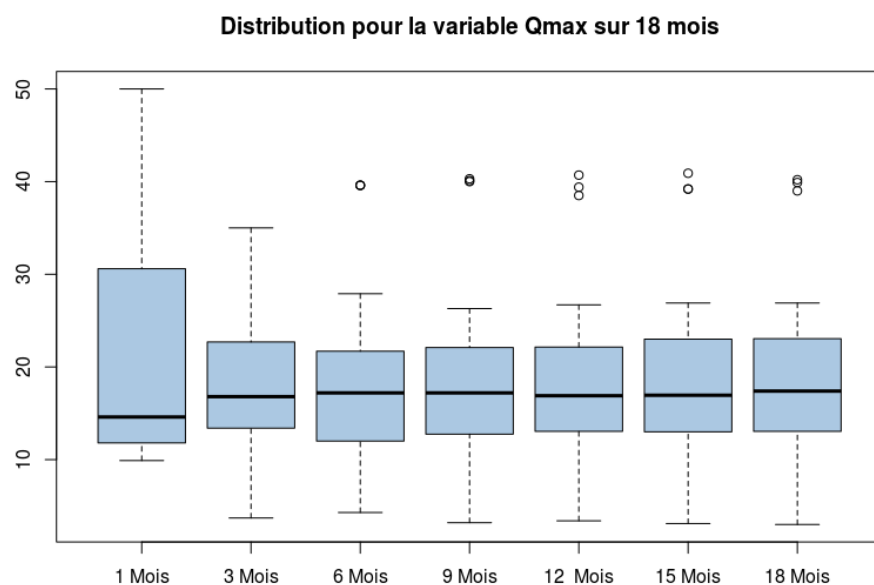


FIGURE 14- VPPBS/QMAX SUR 18 MOIS

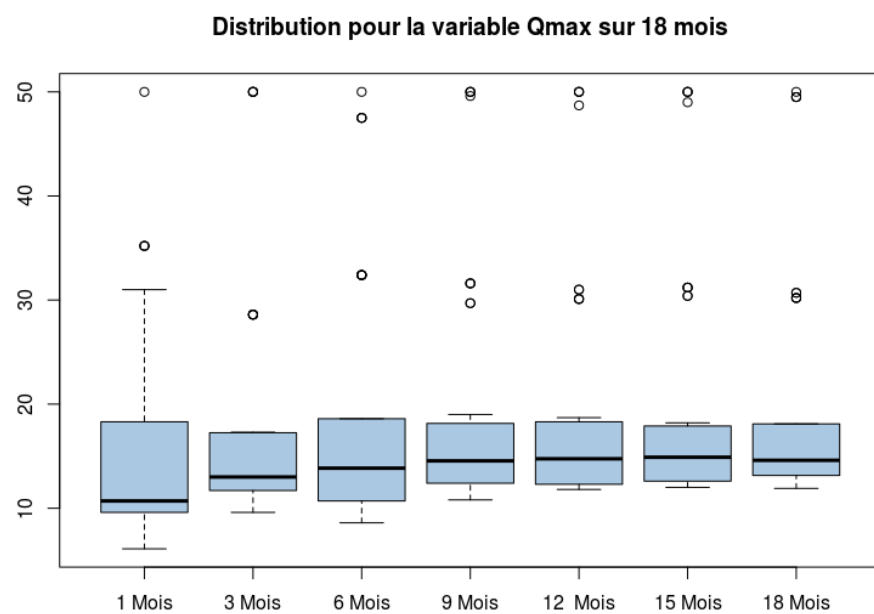


FIGURE 15- VAPOR/QMAX

### 3 SECOND SECTION

---