

# Analyse

*JcB*

*03/02/2016*

## Contents

<b>1</b>	<b>Sexe</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Année d'obtention du diplôme</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Formation ?</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Préférences</b>	<b>4</b>
4.1	Nombre de méthodes utilisées (NB) par chaque sage-femme. . . . .	4
4.2	Synthèse . . . . .	13
<b>5</b>	<b>Relation technique, Année du diplôme</b>	<b>15</b>
5.1	Acupuncture . . . . .	15
5.2	Technique respiratoire . . . . .	16
5.3	Technique du bain . . . . .	17
5.4	Technique comportementale . . . . .	18
5.5	Médications . . . . .	19
5.6	Technique Manuelles . . . . .	20
5.7	Technique mentales . . . . .	21

```
## 'data.frame':    134 obs. of  34 variables:
## $ SX           : int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ AD           : int  2013 1999 1998 1981 2008 2013 2013 2004 2003 2011 ...
## $ FORM         : int  2 1 2 2 2 2 2 1 1 2 ...
## $ DHYP         : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ DPAN         : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ DACU         : int  0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 ...
## $ DTP          : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ DHOM         : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ DSOP         : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ DRELAX       : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ ACU          : int  0 5 0 6 0 0 2 3 7 2 ...
## $ HOM          : int  0 0 0 8 0 0 6 0 0 2 ...
## $ BAIN         : int  2 3 4 2 1 3 1 2 8 1 ...
## $ TC           : int  1 1 1 1 2 2 3 1 6 1 ...
## $ Tma          : int  3 4 0 5 0 4 5 4 5 2 ...
## $ Tme          : int  0 0 0 3 0 0 7 0 2 0 ...
## $ TR           : int  1 2 2 4 2 1 4 6 10 1 ...
## $ MED          : int  1 6 3 7 1 5 0 5 9 3 ...
```

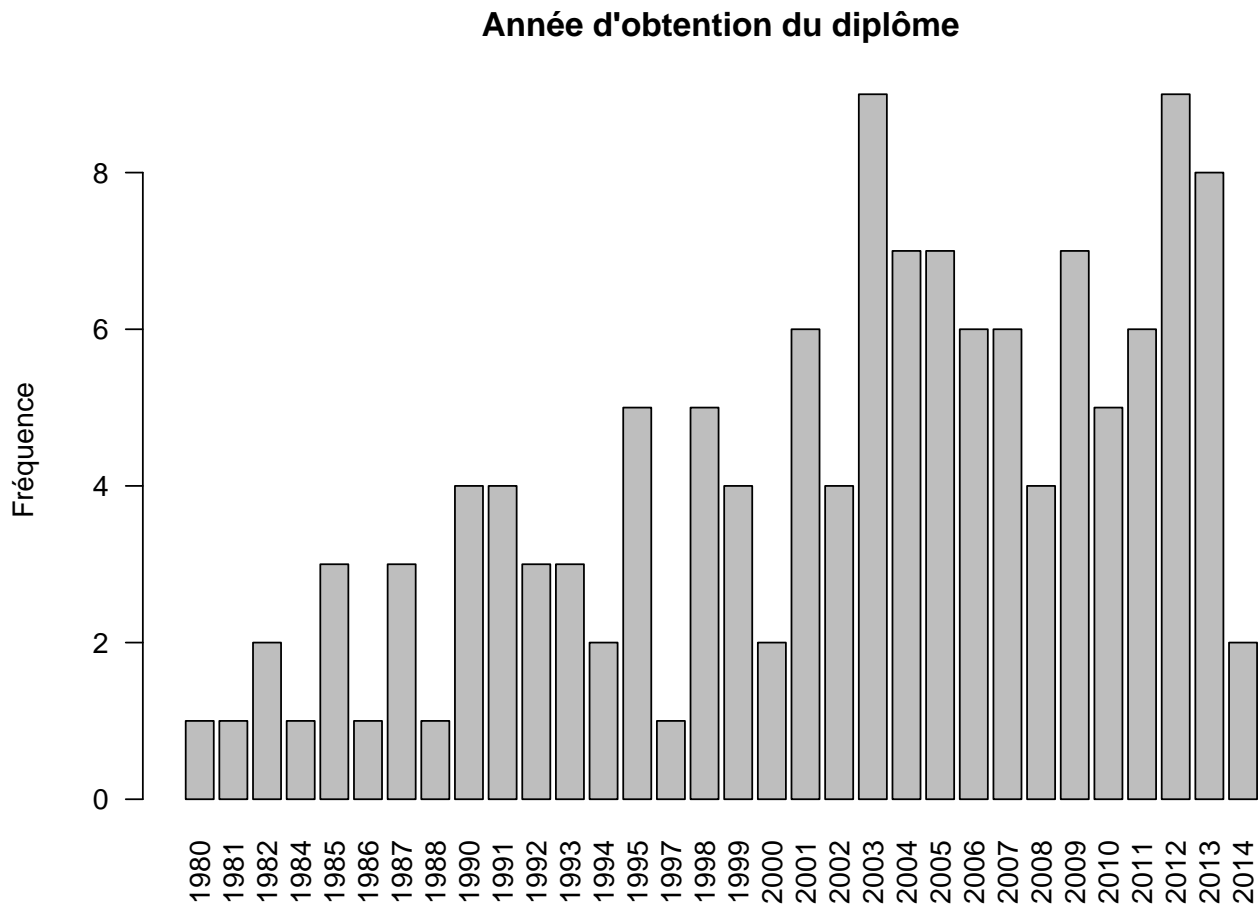
```
## $ NB      : int  5 6 4 8 4 5 7 6 7 7 ...
## $ SPA      : int  1 1 0 2 1 1 1 1 5 1 ...
## $ PARA     : int  1 2 0 1 0 1 2 1 5 1 ...
## $ COD      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ NUB      : int  0 0 0 0 2 2 3 0 1 0 ...
## $ PEC      : int  2 1 2 2 4 2 4 1 2 2 ...
## $ AMFORM   : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ QFORMACU : int  1 0 1 0 1 1 1 1 0 0 ...
## $ QFORMHYP : int  0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 ...
## $ QFORMSOPHRO: int  0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 ...
## $ QFORMTTP : int  1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 ...
## $ QFORMHAPTO : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ QFORMHOMEEO : int  1 0 1 0 0 1 1 0 1 1 ...
## $ QFORMRELAX : int  0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 ...
## $ PP       : int  0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 ...
## $ TYP      : Factor w/ 3 levels "type 1","type 2",...: 3 2 3 3 NA 2 2 2 2 2 ...
```

## 1 Sexe

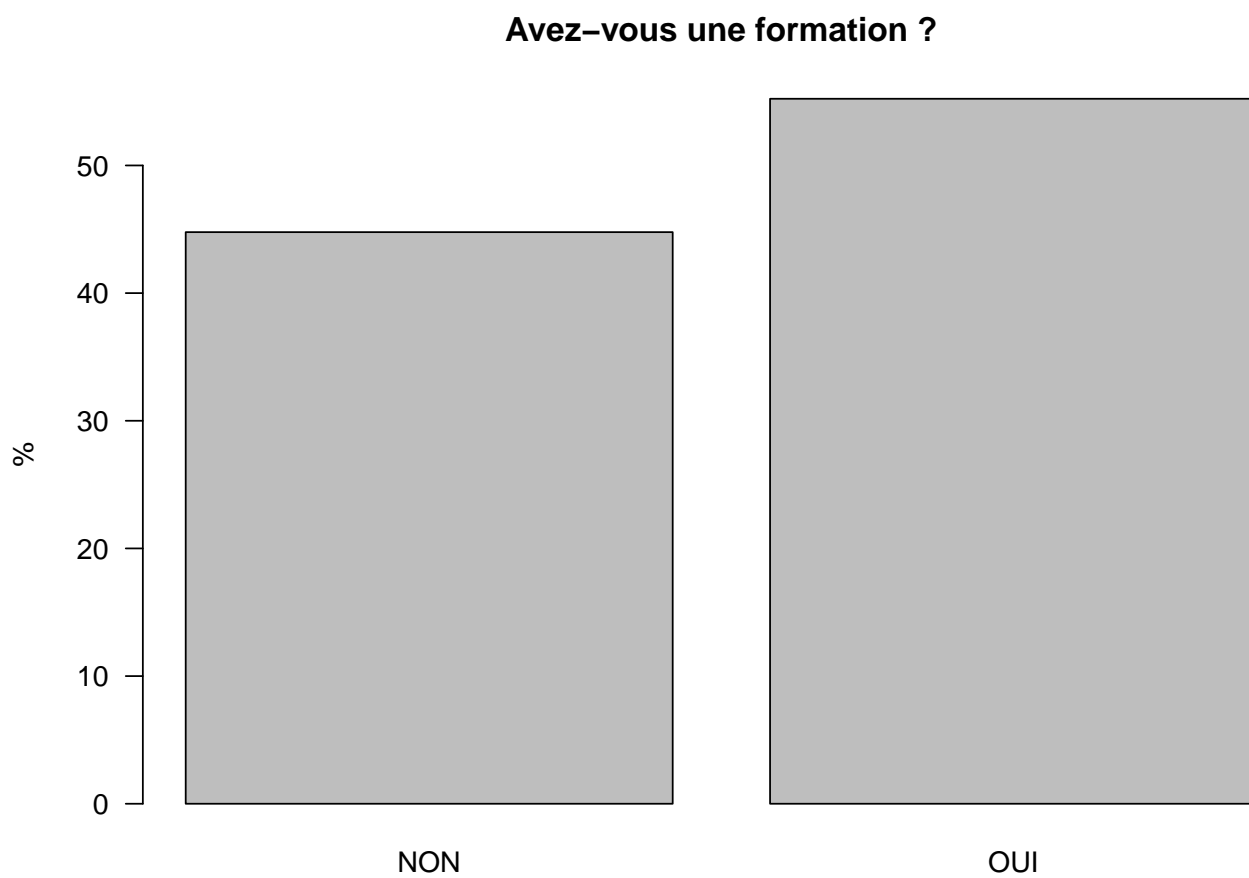
```
FEMME HOMME
131      3
```

La disproportion entre les sexe n'autorise pas sz comparaison sur ce critère.

## 2 Année d'obtention du diplôme



### 3 Formation ?



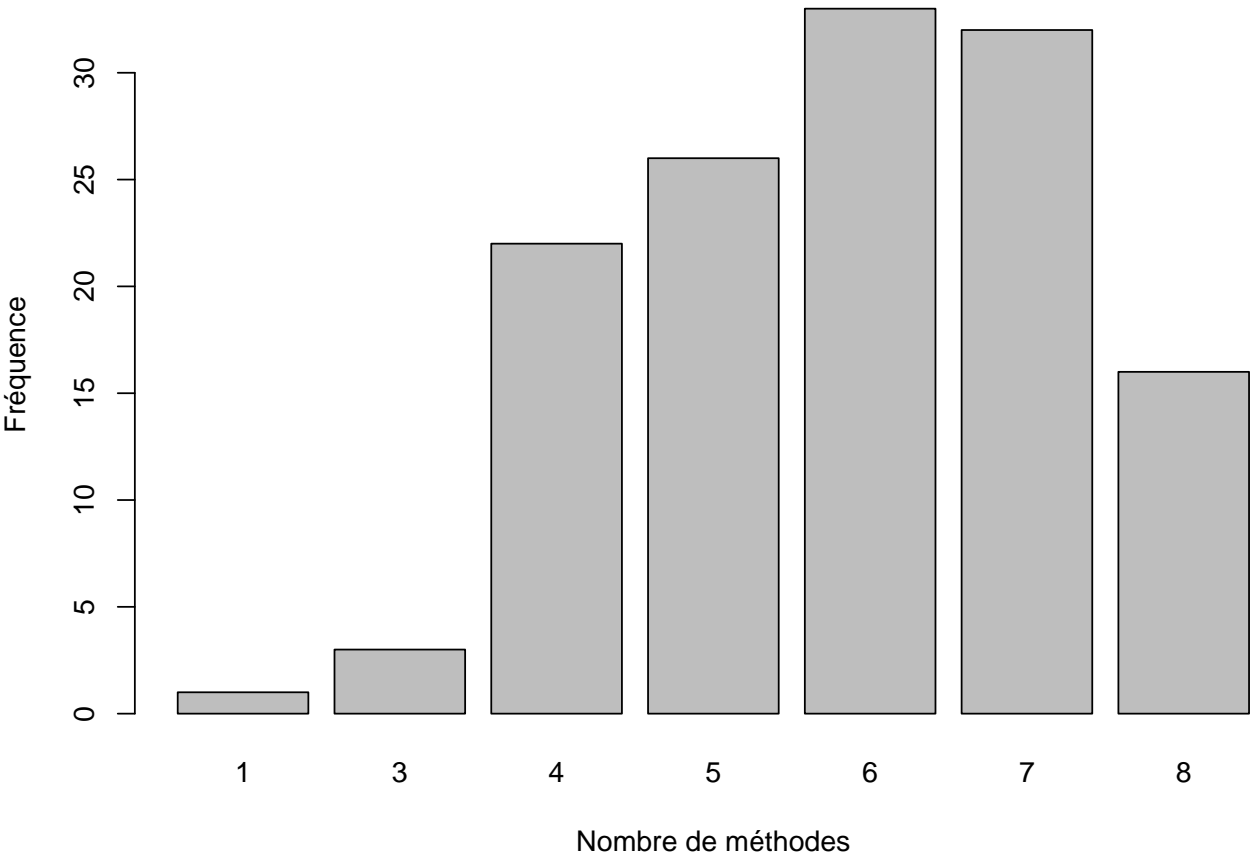
	NON	OUI
	44.77612	55.22388

### 4 Préférences

#### 4.1 Nombre de méthodes utilisées (NB) par chaque sage-femme.

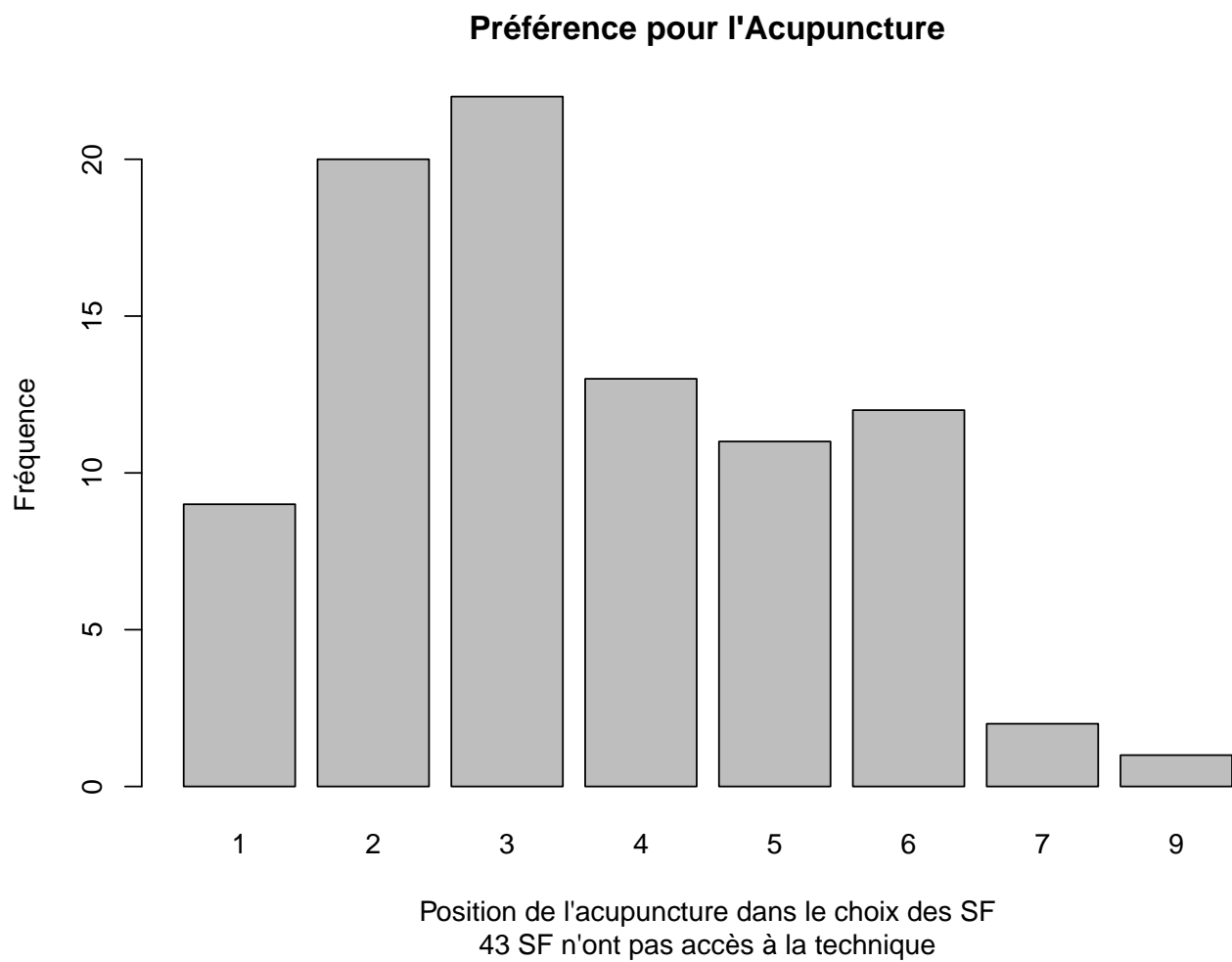
1	3	4	5	6	7	8
1	3	22	26	33	32	16

Nombre de méthodes d'analgésie employées



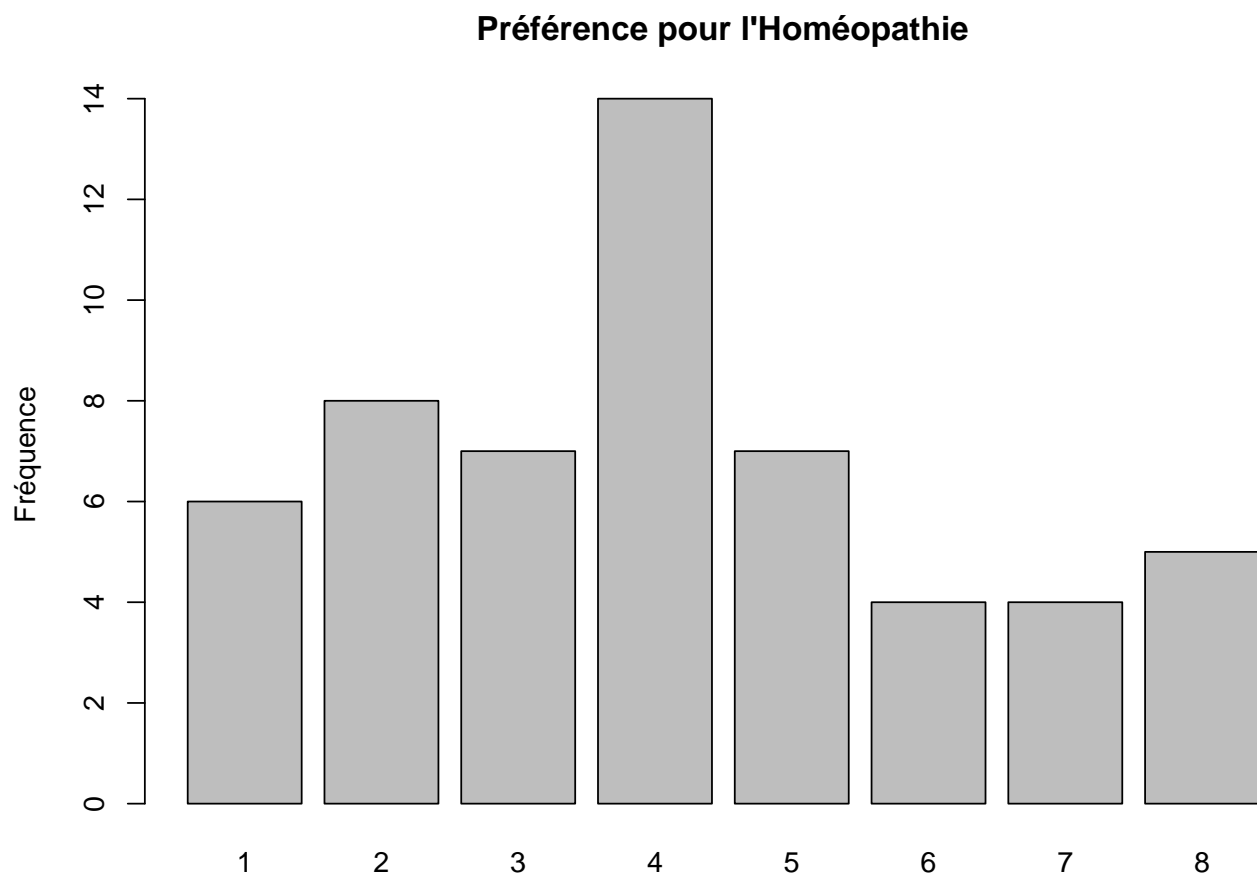
Acupuncture (ACU)

0	1	2	3	4	5	6	7	9
43	9	20	22	13	11	12	2	1



Homéopathie (HOM)

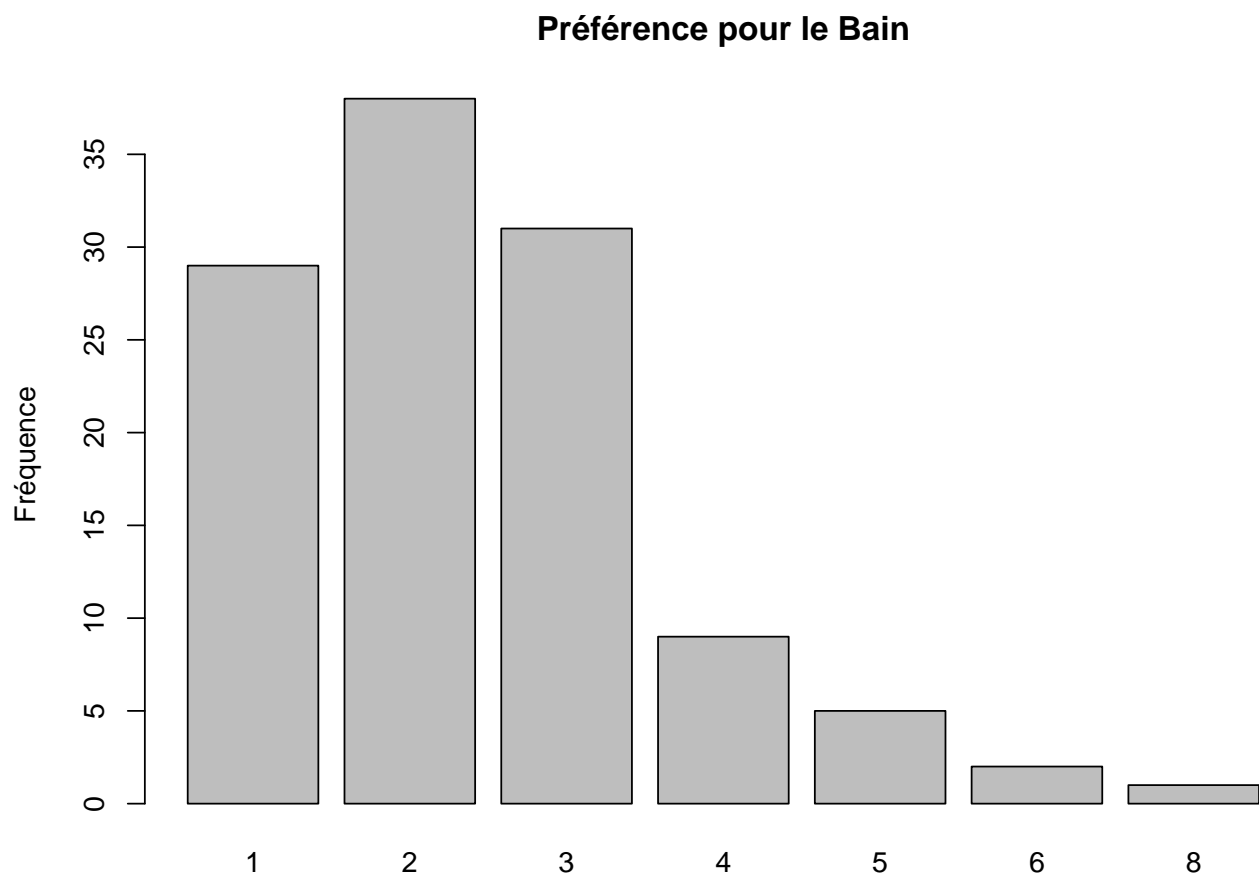
0	1	2	3	4	5	6	7	8
78	6	8	7	14	7	4	4	5



43 SF n'ont pas accès à la technique

Bain (BAIN)

0	1	2	3	4	5	6	8
18	29	38	31	9	5	2	1

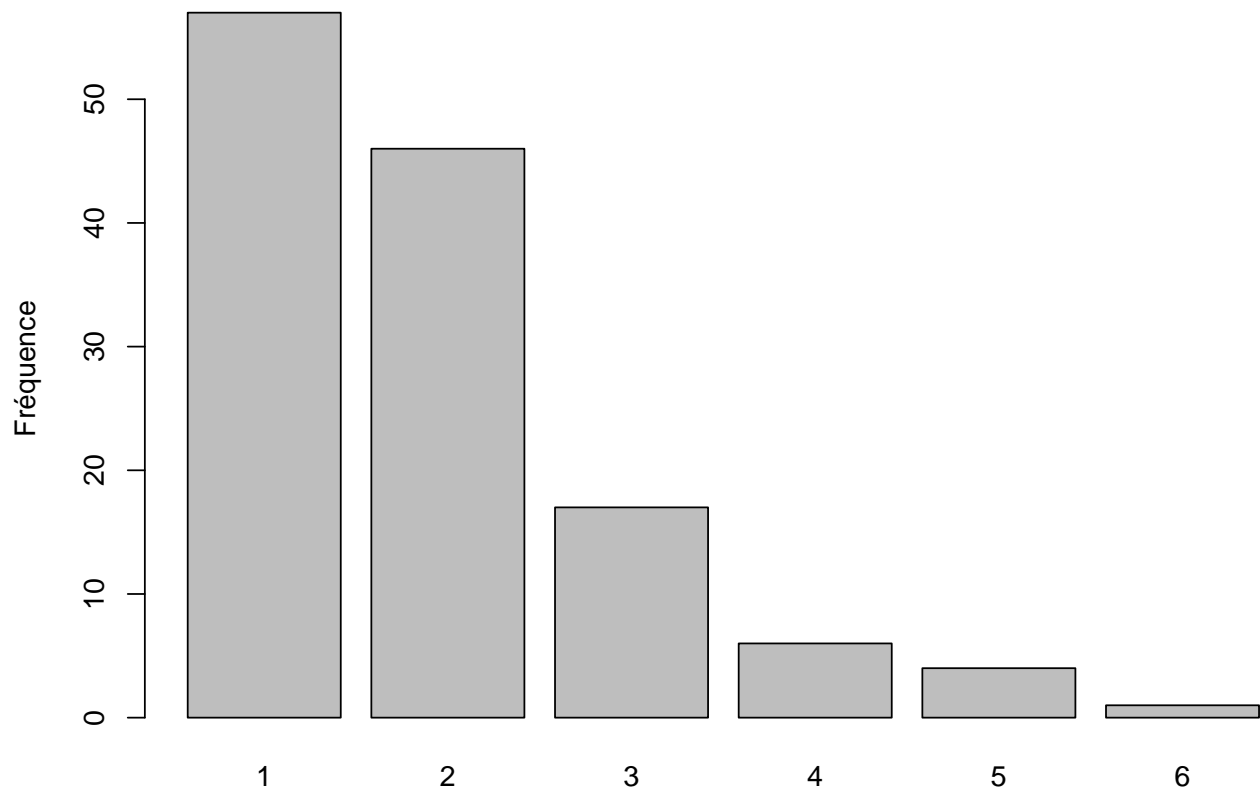


18 SF n'ont pas accès à la technique

Techniques corporelles (TC)



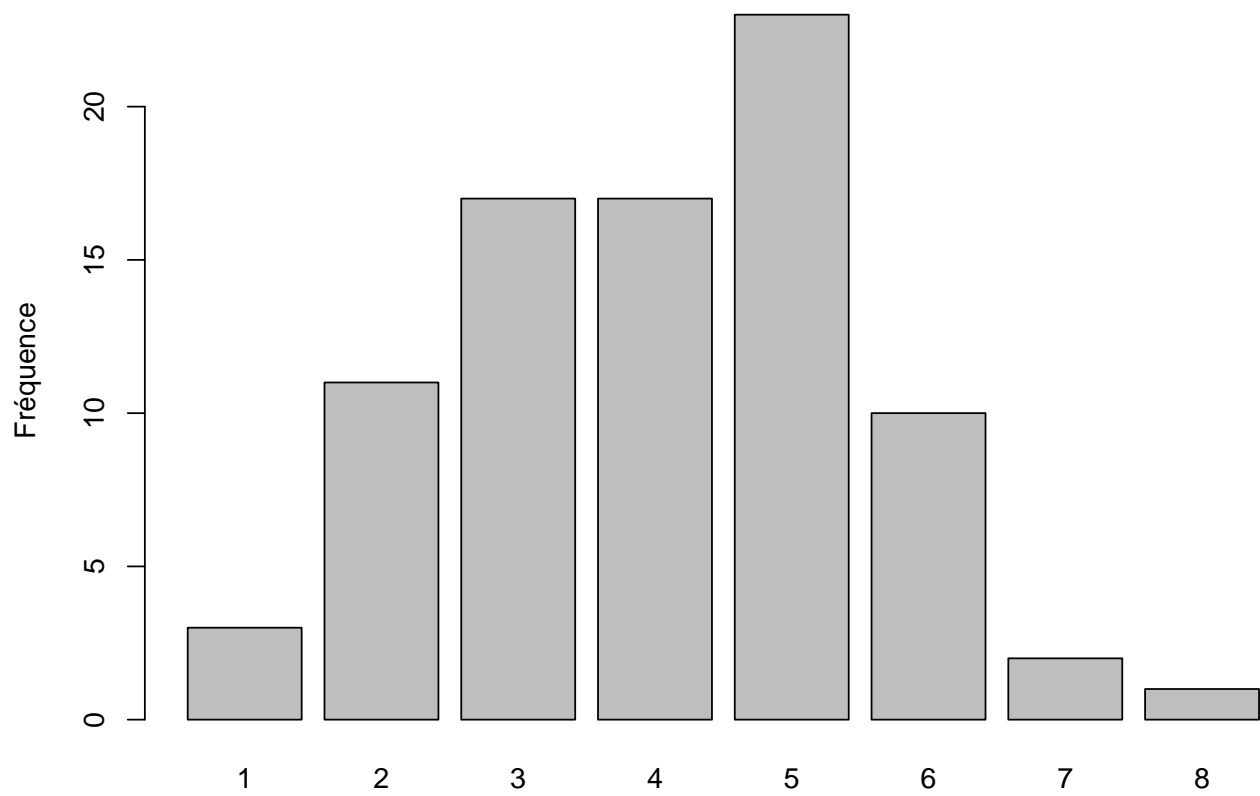
### Préférence pour les techniques corporelles



2 SF n'ont pas accès à la technique

Techniques manuelles

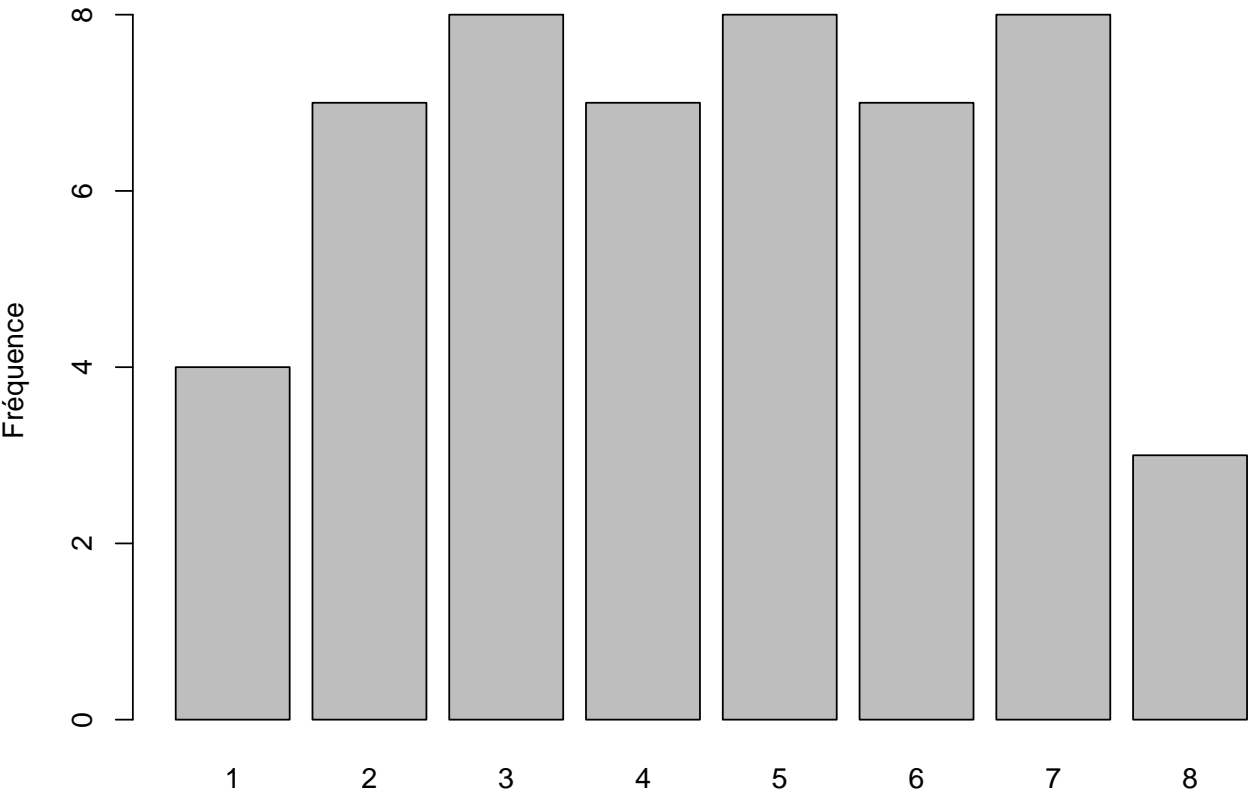
### Préférence pour les techniques manuelles



49 SF n'ont pas accès à la technique

Techniques mentales

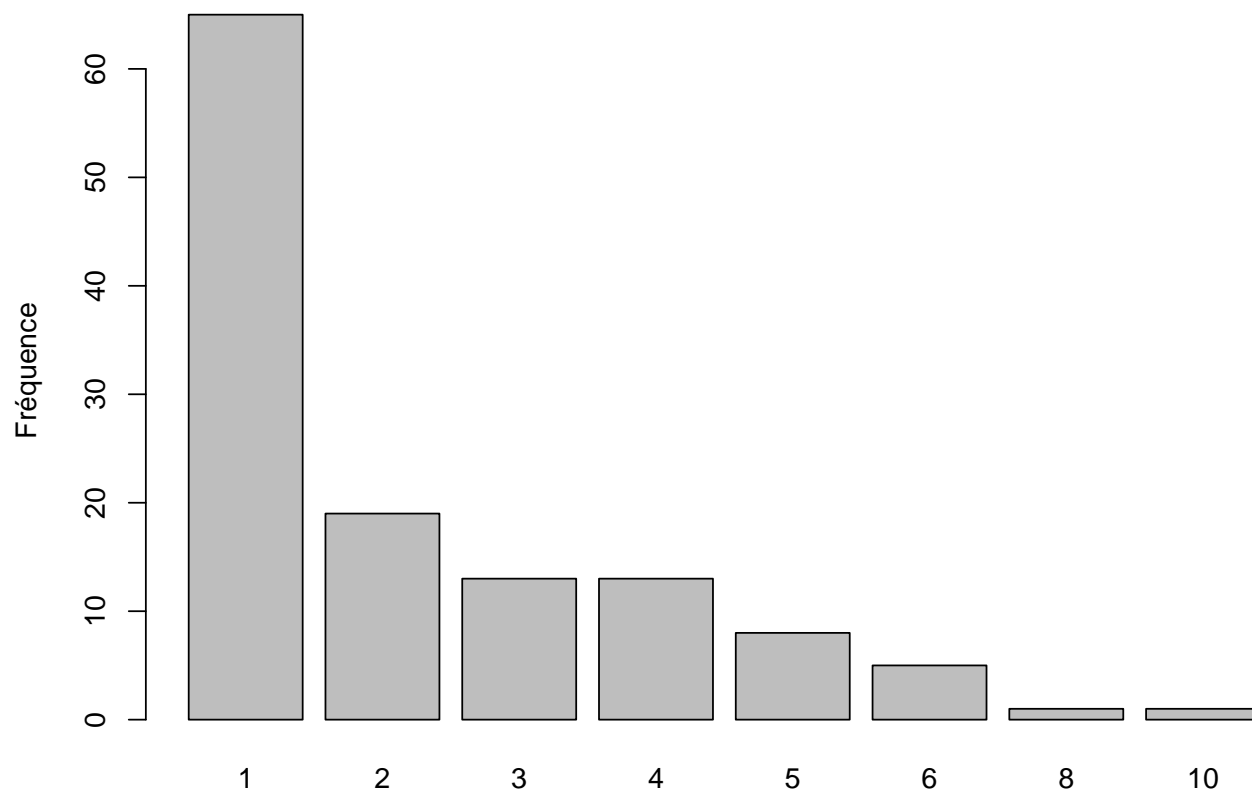
**Préférence pour les techniques mentales**



81 SF n'ont pas accès à la technique

Techniques de respiration

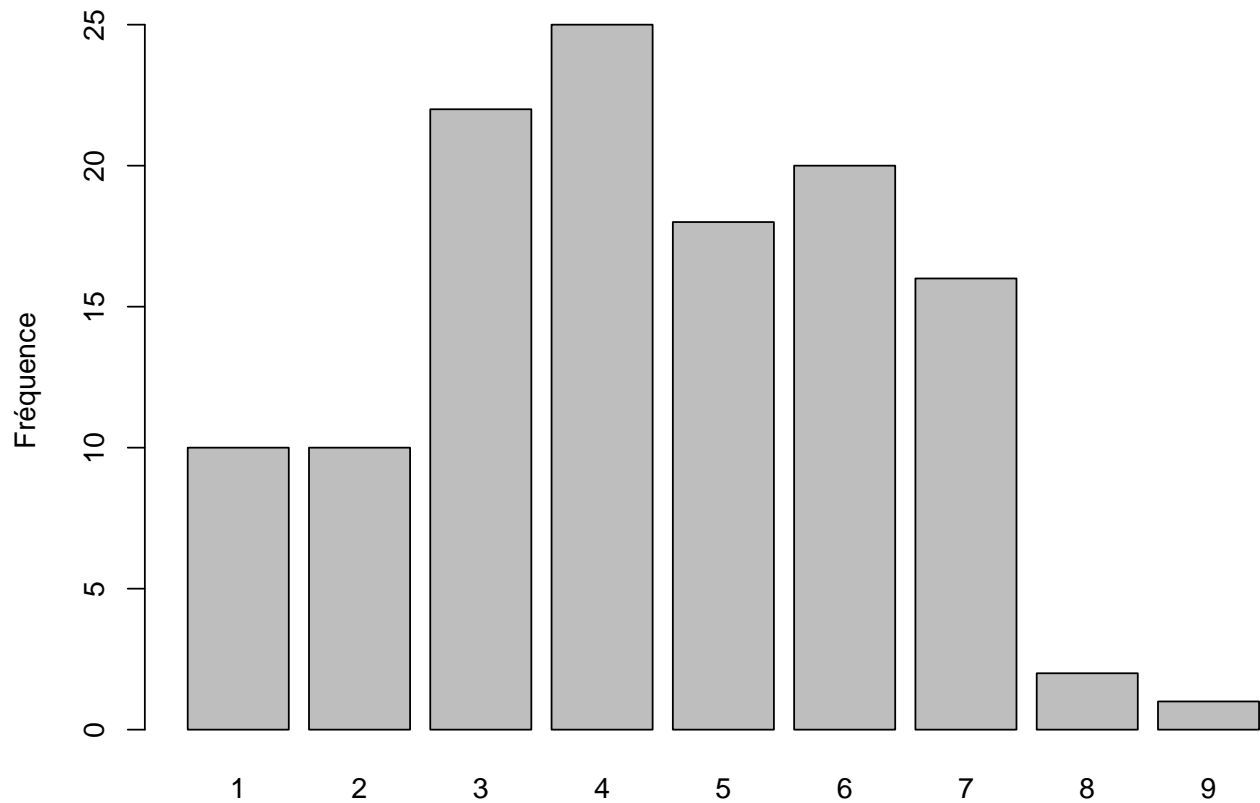
## Préférence pour les techniques de respiration



8 SF n'ont pas accès à la technique

Techniques médicamenteuses

## Préférence pour l'utilisation de médicaments



9 SF n'ont pas accès à la technique

## 4.2 Synthèse

Pour chaque technique, on compte le nombre de fois où elle est mise en 1

Choix 1

TR	TC	BAIN	MED	ACU	HOM	Tme	Tma
65	57	29	10	9	6	4	3

Choix 2

TC	BAIN	ACU	TR	Tma	MED	HOM	Tme
46	38	20	19	11	10	8	7

Choix 3

BAIN	ACU	MED	TC	Tma	TR	Tme	HOM
31	22	22	17	17	13	8	7

Si on analyse la technique préférée selon le nombre de techniques utilisées (NB)

Si une seule méthode est utilisée (1 cas)

ACU	HOM	BAIN	TC	Tma	Tme	TR	MED
1	0	0	0	0	0	0	0

Si 3 méthodes sont utilisées ()

BAIN	ACU	Tme	MED	HOM	TC	Tma	TR
2	1	1	1	0	0	0	0

Si 4 méthodes sont utilisées ()

TC	TR	BAIN	MED	ACU	HOM	Tma	Tme
13	9	4	3	0	0	0	0

Si 5 méthodes sont utilisées ()

TR	TC	BAIN	MED	HOM	Tme	ACU	Tma
18	10	5	2	1	1	0	0

Si 6 méthodes sont utilisées ()

TR	TC	BAIN	MED	ACU	HOM	Tma	Tme
17	14	5	2	1	1	1	0

Si 7 méthodes sont utilisées ()

TR	TC	BAIN	HOM	ACU	Tma	Tme	MED
17	13	8	4	3	1	1	0

Si 8 méthodes sont utilisées ()

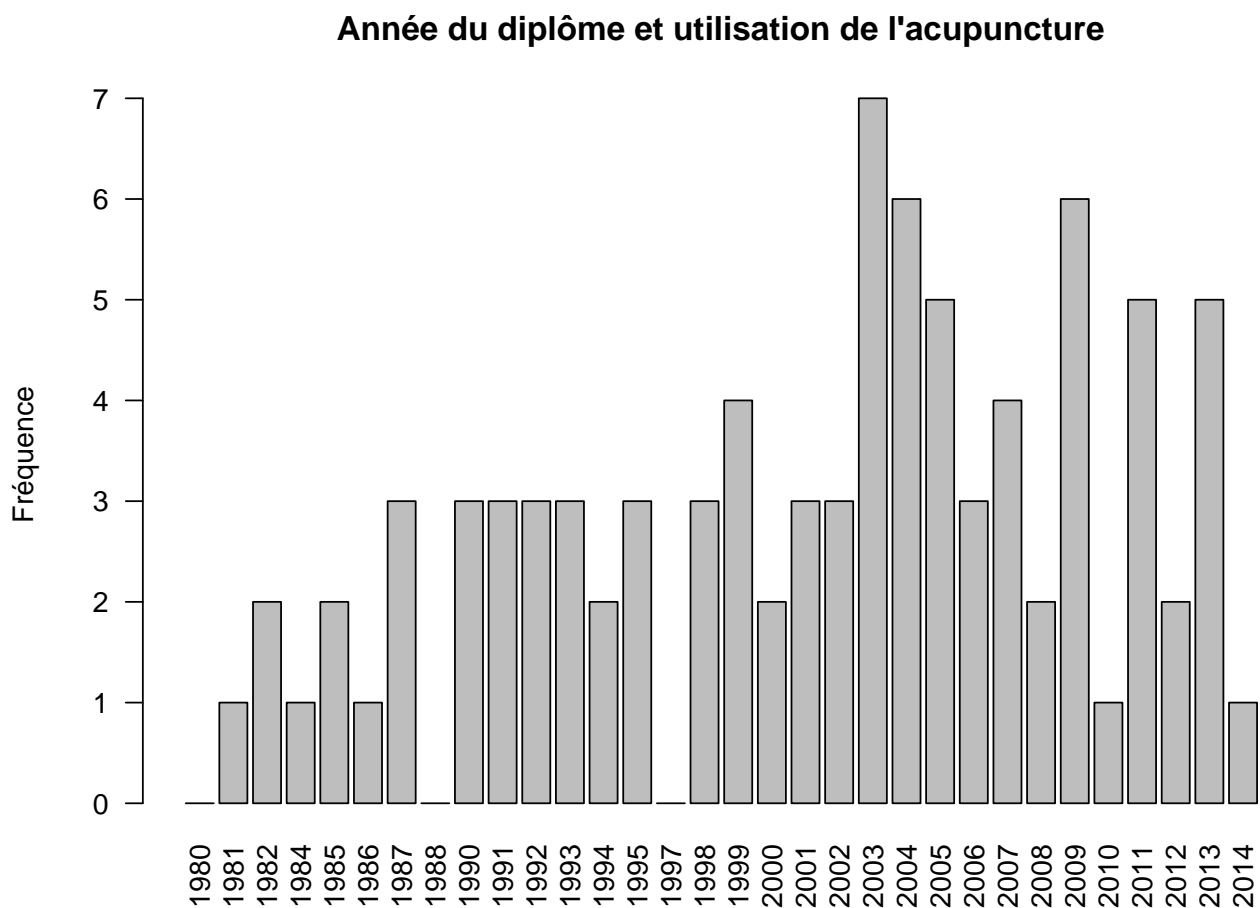
TC	BAIN	TR	ACU	MED	Tma	Tme	HOM
7	5	4	3	2	1	1	0

Si moins de 4 méthodes sont utilisées, BAIN et ACU sont les méthodes les plus utilisées.

A partir de 4 techniques ou plus, les techniques comportementales et respiratoires sont les plus utilisées.

## 5 Relation technique, Année du diplôme

### 5.1 Acupuncture

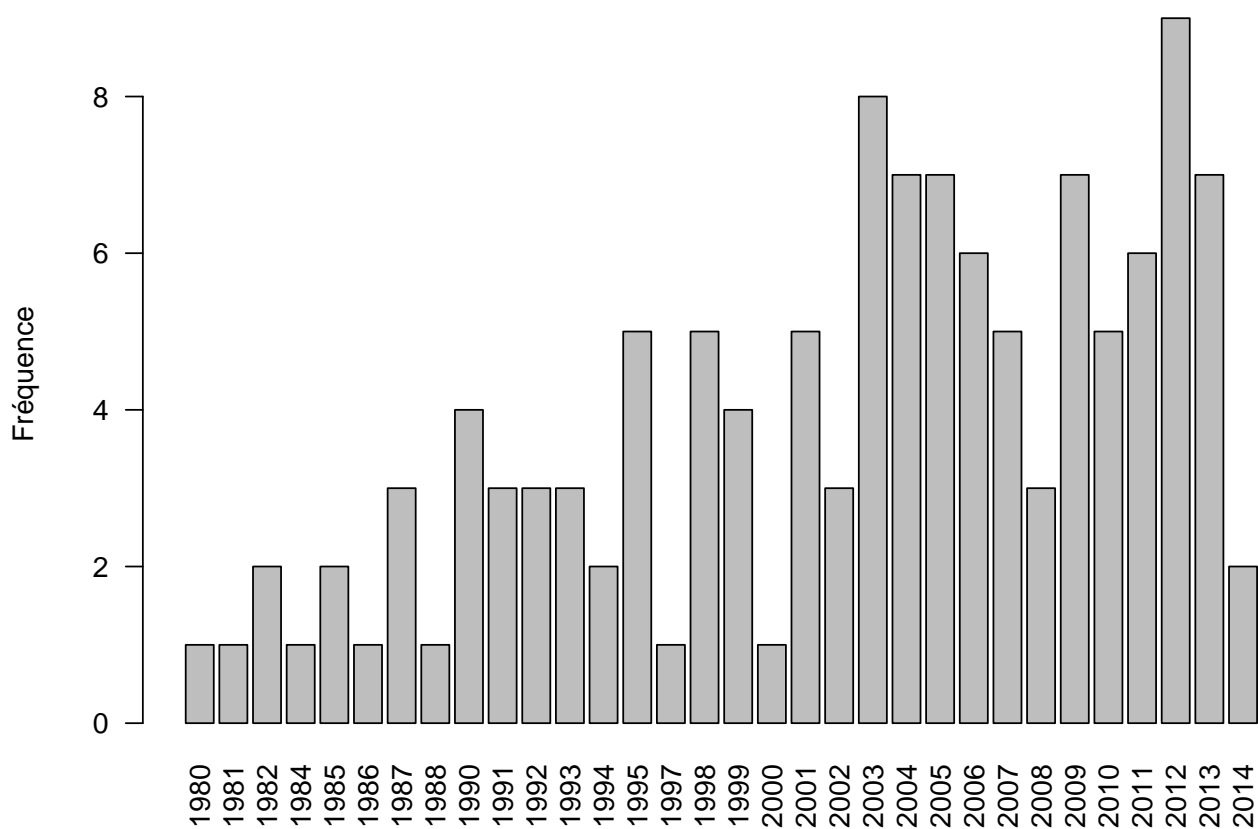


Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 2.9734, df = 30, p-value = 0.005762
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.1540292 0.7080075
sample estimates:
      cor
0.4770987
```

## 5.2 Technique respiratoire

### Année du diplôme et technique respiratoire

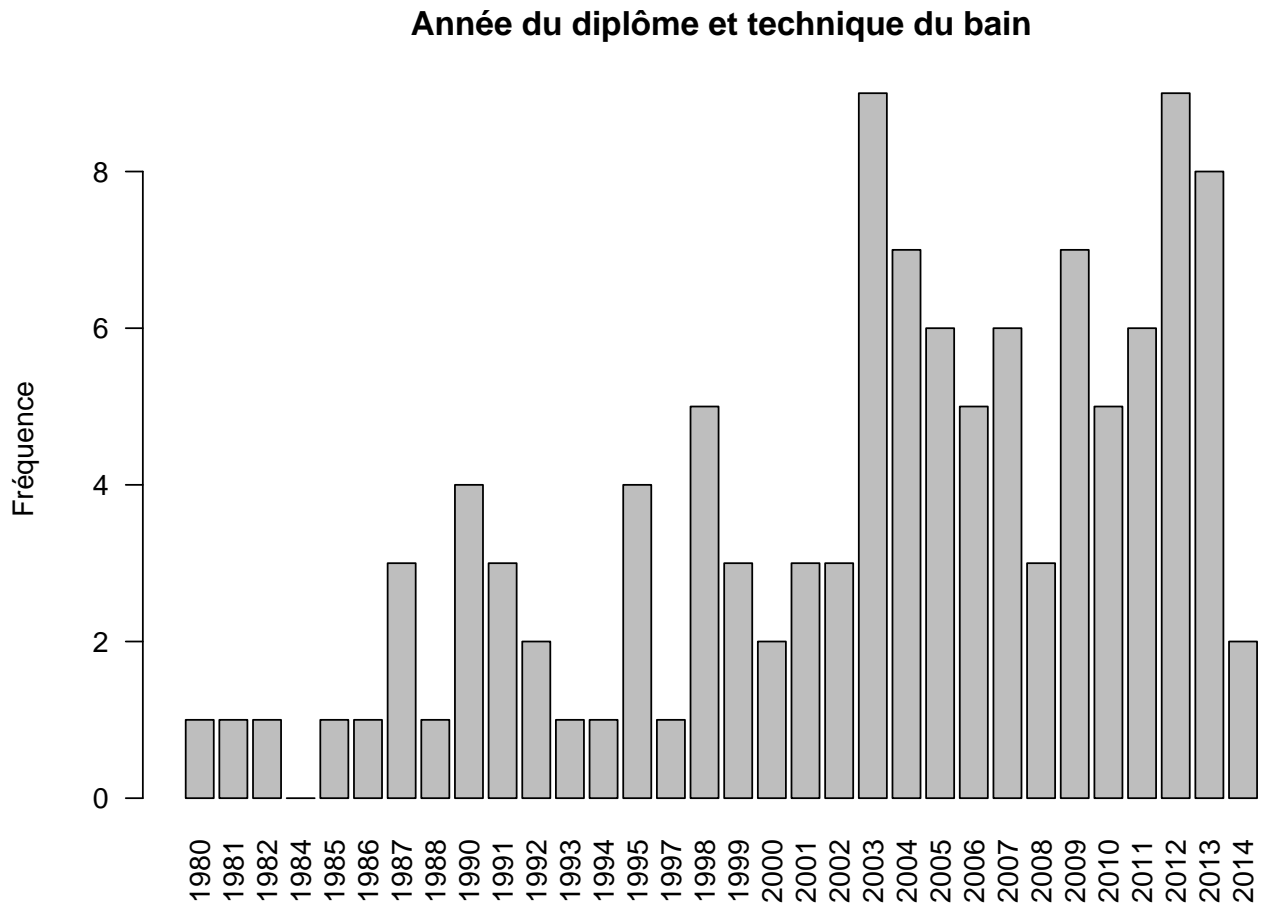


Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 5.3182, df = 30, p-value = 9.485e-06
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.4595441 0.8410192
sample estimates:
      cor
0.6966127
```



### 5.3 Technique du bain

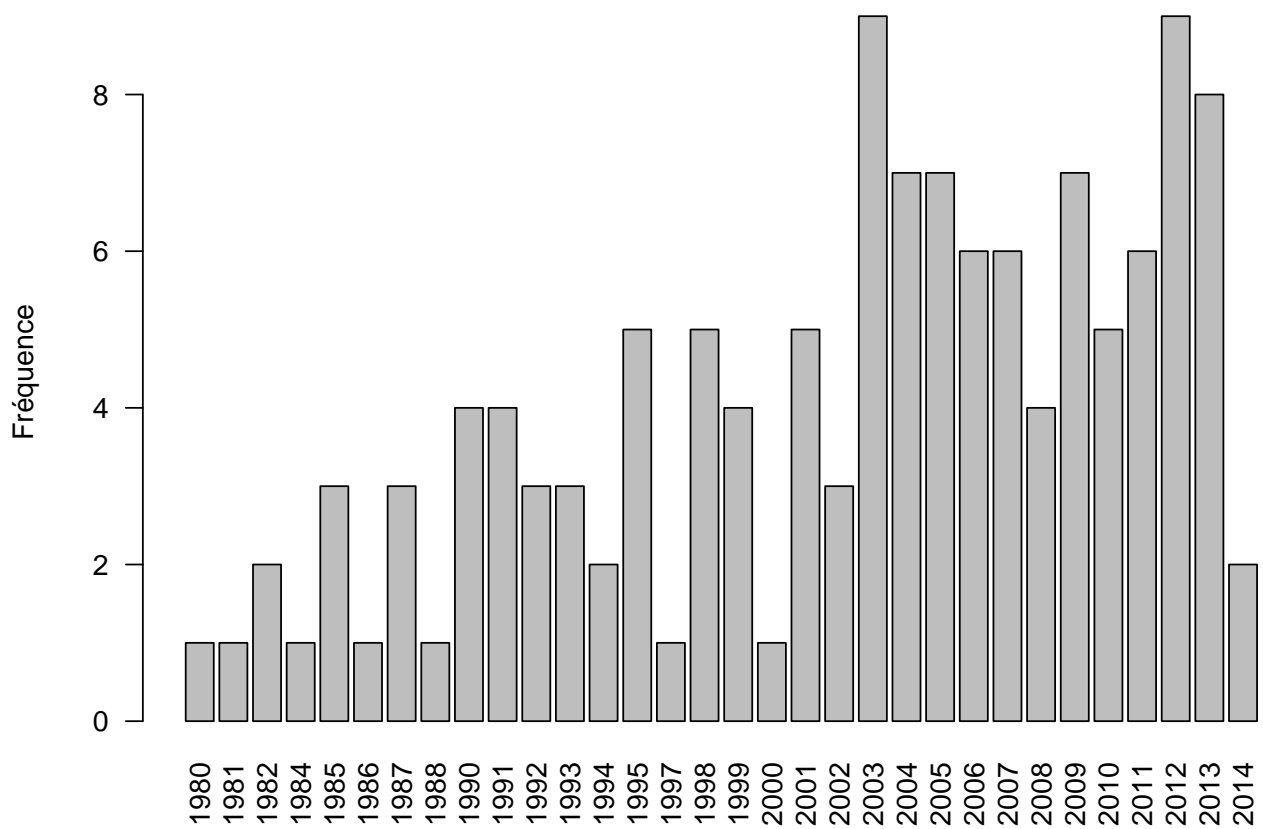


Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 5.771, df = 30, p-value = 2.649e-06
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.5041400 0.8572169
sample estimates:
      cor
0.7253281
```

## 5.4 Technique comportementale

### Année du diplôme et technique comportementale

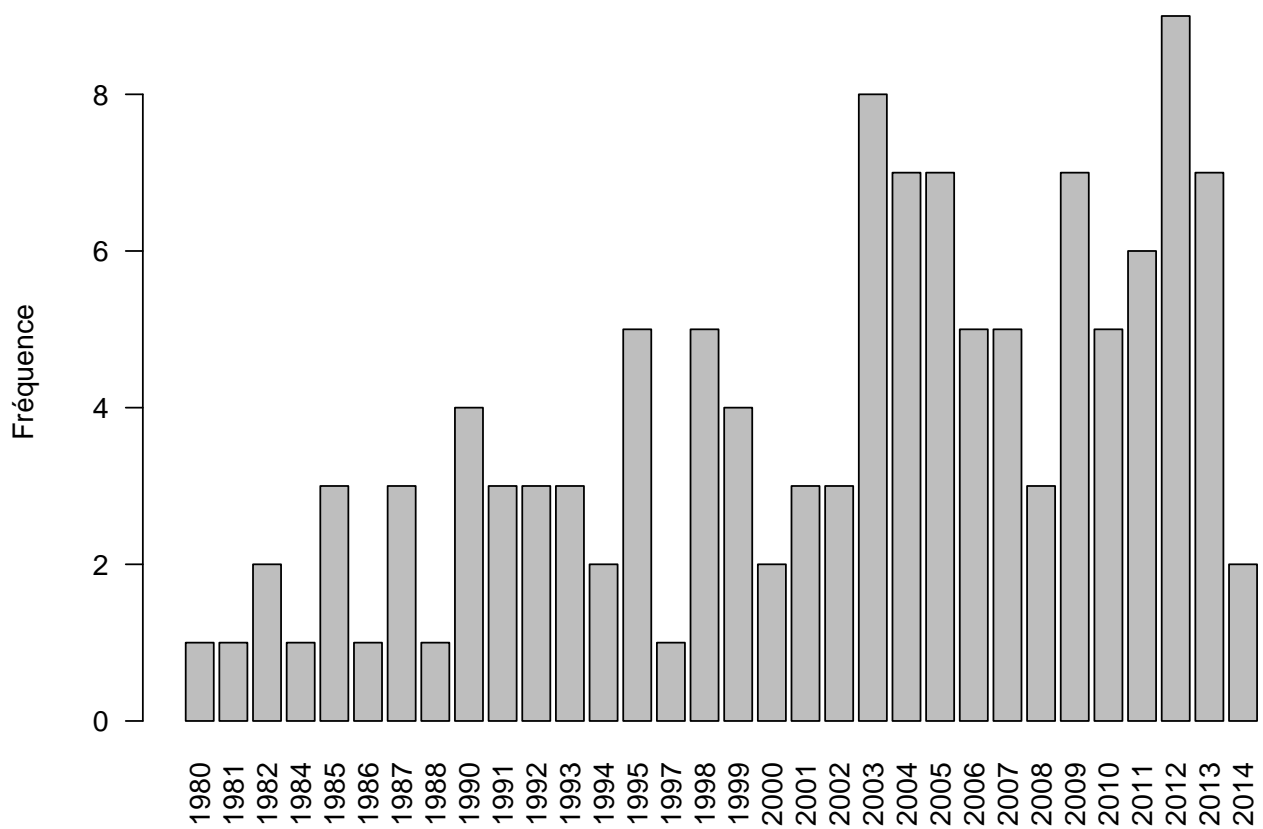


Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 5.2958, df = 30, p-value = 1.01e-05
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.4572282 0.8401589
sample estimates:
      cor
0.6951004
```

## 5.5 Médications

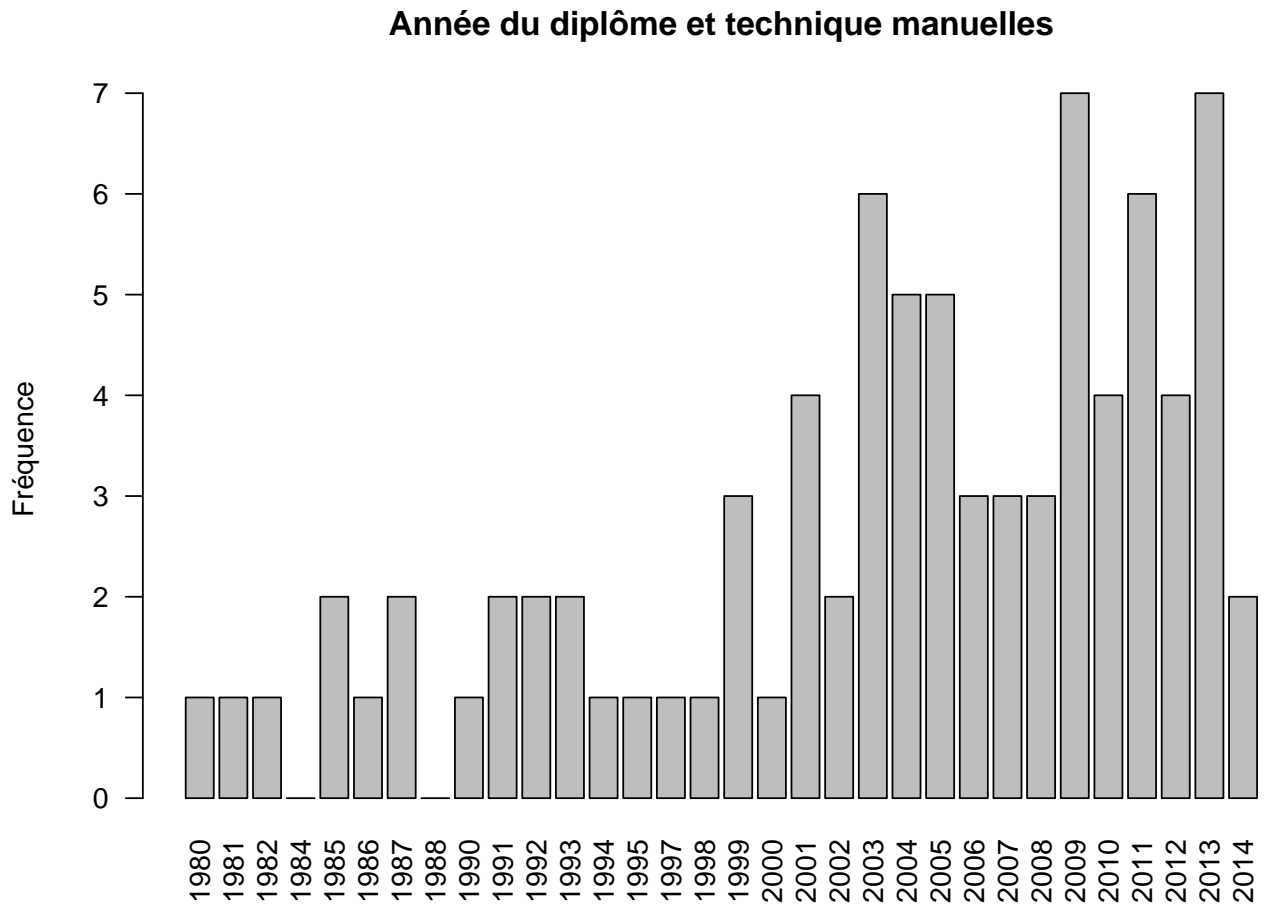
### Année du diplôme et utilisation de médicaments



Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 5.1632, df = 30, p-value = 1.469e-05
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.4432679 0.8349321
sample estimates:
      cor
0.6859397
```

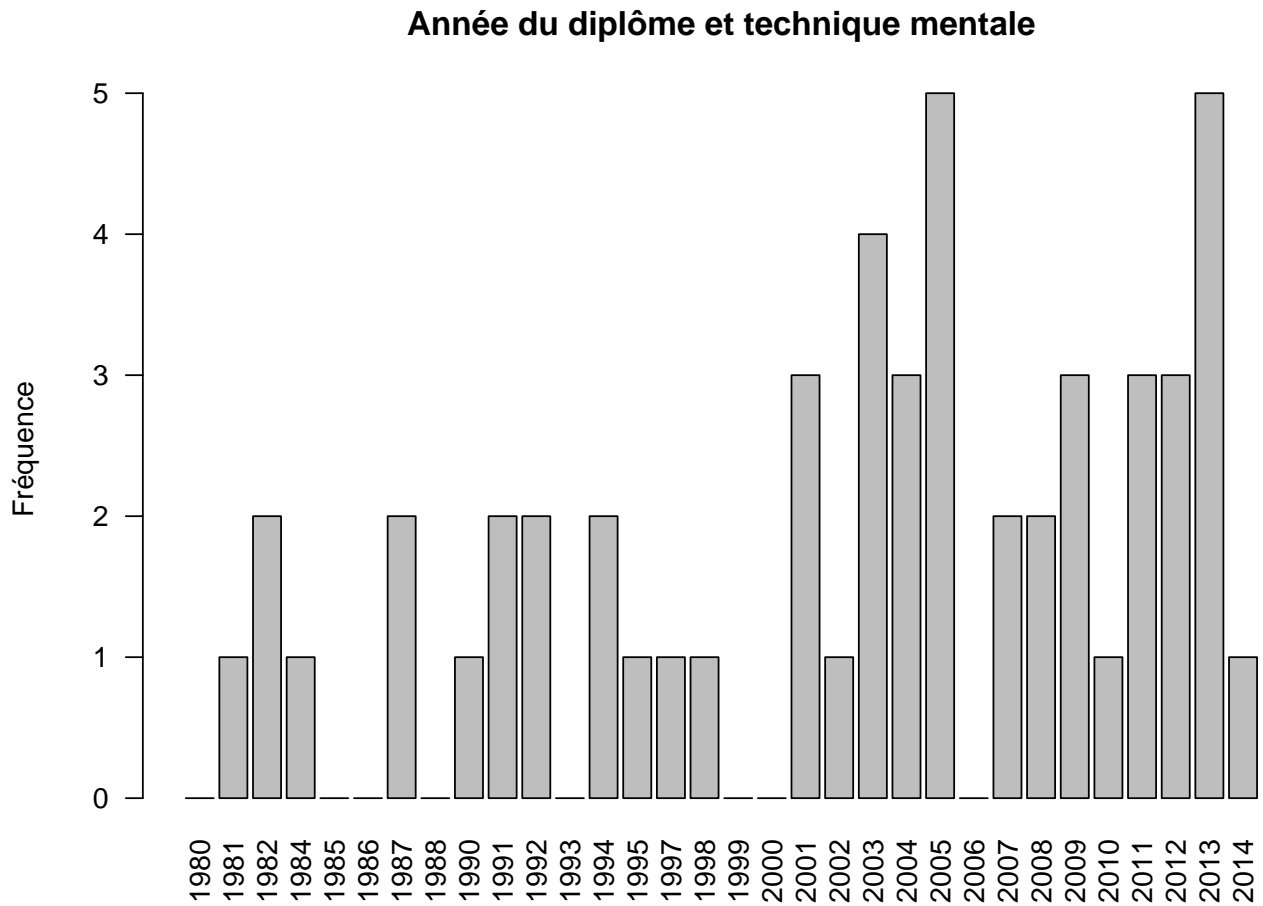
## 5.6 Technique Manuelles



Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 5.7411, df = 30, p-value = 2.881e-06
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.5013235 0.8562142
sample estimates:
      cor
0.723537
```

## 5.7 Technique mentales



Pearson's product-moment correlation

```
data: as.numeric(names(t1)) and as.numeric(t1)
t = 3.0892, df = 30, p-value = 0.004301
alternative hypothesis: true correlation is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 0.1720342 0.7171122
sample estimates:
      cor
0.4912589
```