

# PRODUCTION DYNAMIQUE DE DOCUMENTS, STATISTIQUES ET GRAPHIQUES

```
> options(encoding = "latin1")
> source("poursweave.r",encoding="latin1")
> nlu <- 10      # nombre de lignes à lire
> usr <- "INRA"  # pour montrer que c'est interactif
> dos <- "elf"   # iris ou elf
> nbl <- demoSw(dos,nlu,usr,1)
>
```

## 1 Quelques lignes de données du fichier : elf

Le fichier elf contient 99 lignes. L'utilisateur INRA veut traiter les 10 premières lignes de ce fichier. Voici les premières lignes et les dernières lignes du fichier :

```
> demoSw(dos,nlu,usr,2)
```

	SEXE	AGE	PROF	ETUD	REGI	USAG
M001	1	62	1	2	2	3
M002	0	60	9	3	4	1
M003	1	31	9	4	4	1
M004	1	27	8	4	1	1
M005	0	22	8	4	1	2
M006	1	70	4	1	1	1
..						
	SEXE	AGE	PROF	ETUD	REGI	USAG
M094	0	12	12	2	1	0
M095	1	31	6	4	0	0
M096	1	17	12	3	1	0
M097	1	39	1	2	1	0
M098	0	62	6	3	1	0
M100	1	48	9	4	2	0

## 2 Quelques calculs pour le fichier : elf

```
> demoSw(dos,nlu,usr,3)
```

```
Variable AGE
```

```
=====
```

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
11.00	22.00	29.00	35.83	48.50	78.00

```
Variable SEXE
```

```
=====
```

```
femme homme
```

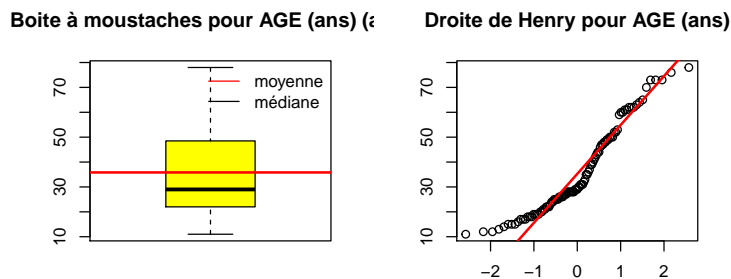
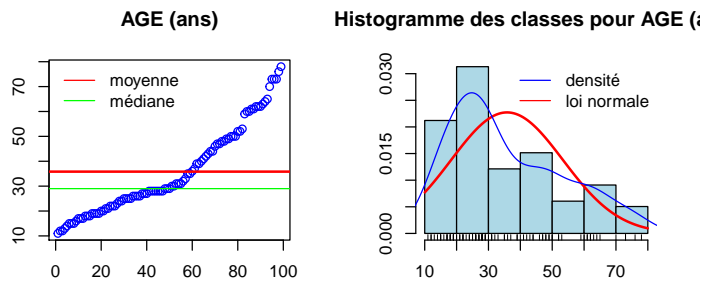
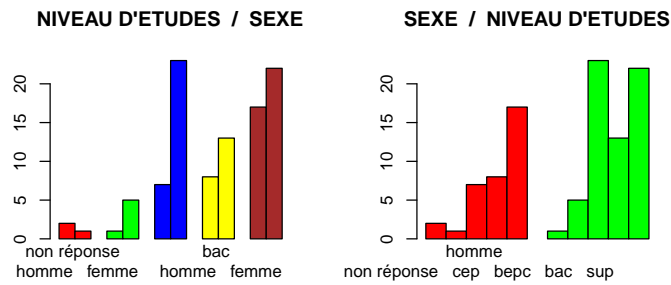
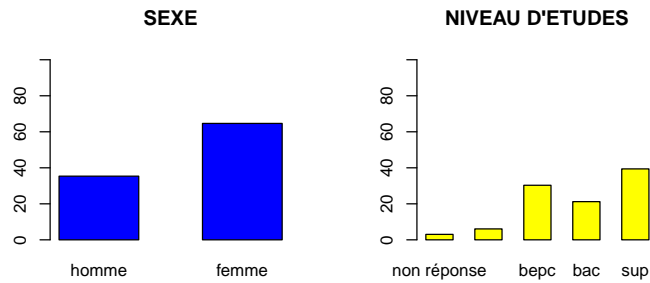
```
64 35
```

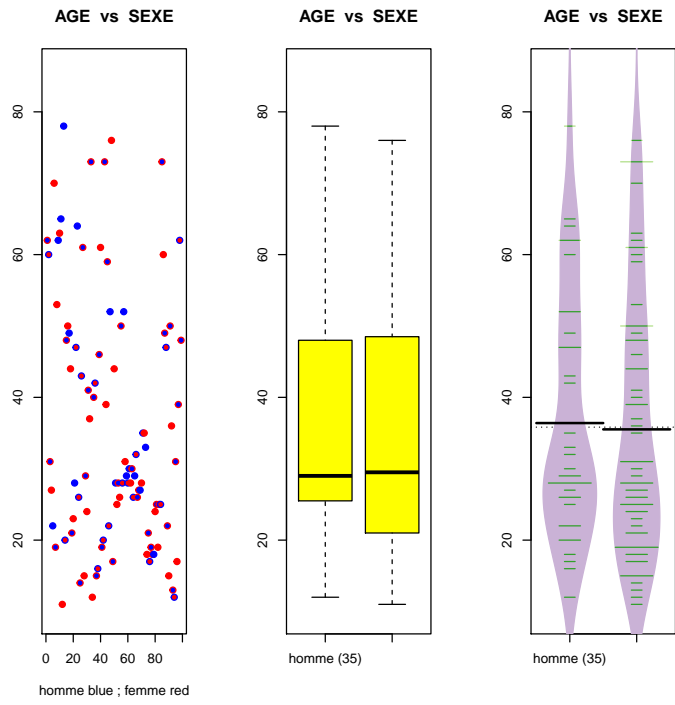
```
Analysis of Variance Table
```

```
Response: age
```

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
sexe	1	17.7	17.696	0.0569	0.812
Residuals	97	30176.4	311.097		

### 3 Quelques graphiques pour le fichier : elf





**AGE vs SEXE**

