

Gabarit PDF

Laurent Caron

March 31, 2016

Table des matières

1	R Markdown	5
1.1	Description	5
1.2	<i>Chunks</i> de code R	5
1.3	Tableaux	5
1.4	Équations	6
1.5	Interaction avec R	6
1.6	Graphiques	7

Chapitre 1

R Markdown

1.1 Description

Ceci est un document R Markdown. Markdown est un langage de balisage léger permettant de créer des documents dans les formats HTML, PDF et MS Word entre autres. Pour plus de détails, consulter <http://rmarkdown.rstudio.com>.

1.2 *Chunks* de code R

Vous pouvez inclure des *chunks* de code R :

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   :  2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##  Mean   :15.4    Mean   : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##  Max.   :25.0    Max.   :120.00
```

1.3 Tableaux

Vous pouvez afficher un data.frame directement :

```
##      eruptions waiting
## 1         3.600      79
```

## 2	1.800	54
## 3	3.333	74
## 4	2.283	62
## 5	4.533	85
## 6	2.883	55
## 7	4.700	88
## 8	3.600	85
## 9	1.950	51
## 10	4.350	85

Notez que le paramètre `echo = FALSE` a été ajouté au *chunk* pour empêcher l’affichage du code R qui a généré le data.frame.

Ou faire appel au package **knitr** :

TABLE 1.1: Tableau de eruptions et waiting

eruptions	waiting
3.600	79
1.800	54
3.333	74
2.283	62
4.533	85
2.883	55
4.700	88
3.600	85
1.950	51
4.350	85

1.4 Équations

Équations au fil du texte : $2i/10i = \frac{1}{5}$

Équations sur une nouvelle ligne :

$$2i/10i = \frac{1}{5}$$

1.5 Interaction avec R

Code au fil du texte : 5

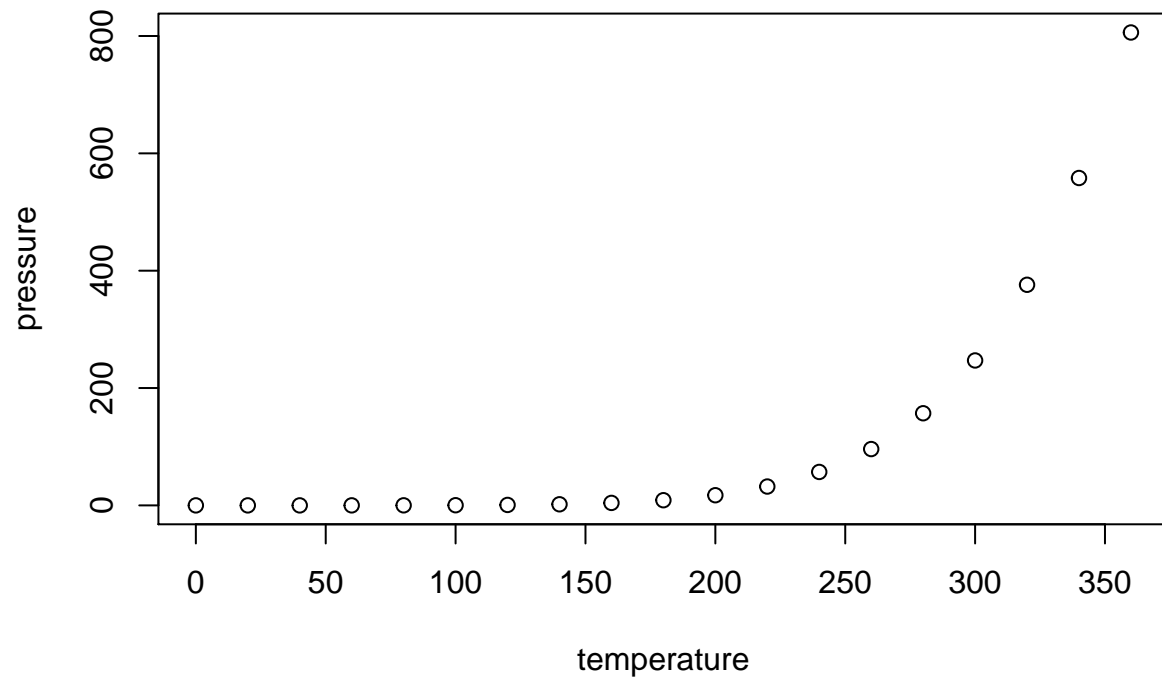
Code dans une boîte :

2 + 3

```
## [1] 5
```

1.6 Graphiques

Vous pouvez également inclure des graphiques :



Avec un titre (recquiert l'option `fig_caption: yes`) :

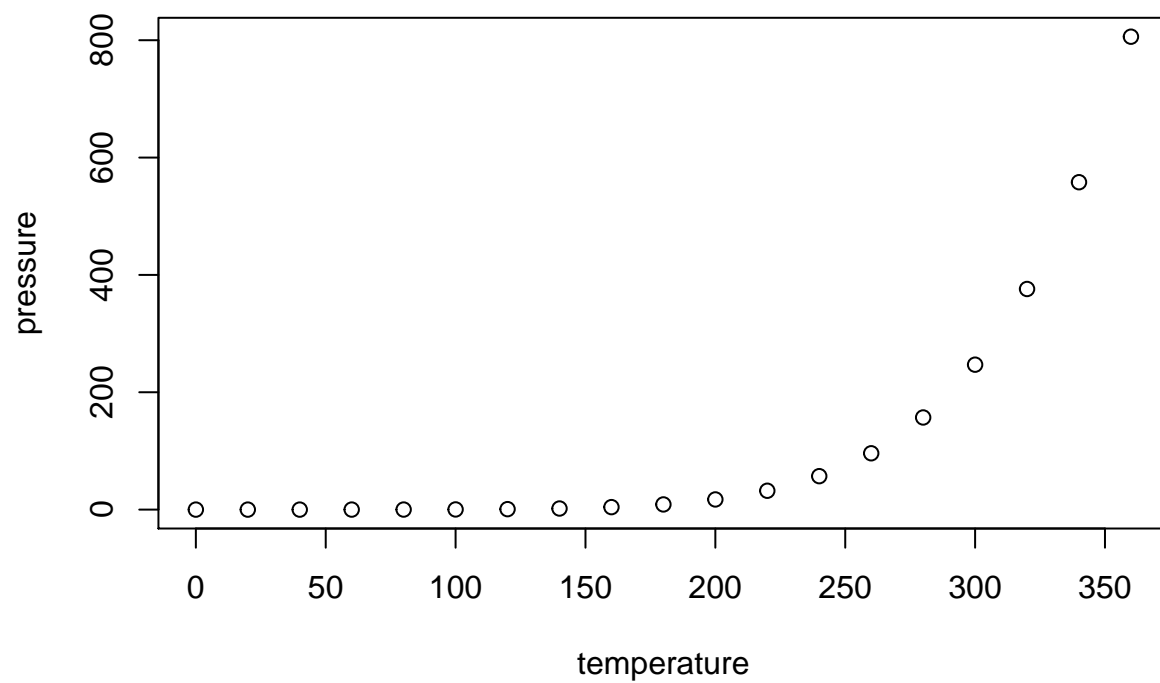


FIGURE 1.1 – Graphique de la pression