

Mon premier document L^AT_EX

Moi

9 janvier 2017

Table des matières

1	Introduction	1
1.1	L'état de l'art	2
1.2	La neige en Haute Savoie	2
1.2.1	Des détails	2
2	Une première partie	2
3	Autres manières de structurer	2
3.1	Les listes	2
3.2	Les énumérations	2
4	Les maths !	3
4.1	Des maths simples	3
5	Les tables	4

1 Introduction

Les lapins sont présents un peu partout sur la planète et se répartissent en neuf genres, tous classés dans la famille des léporidés, avec leurs proches parents les lièvres. Ce ne sont donc pas des rongeurs mais des lagomorphes, une branche cousine qui comprend les lièvres, les lapins et les pikas.

Remarque : Les lapins domestiques sont tous issus de l'espèce *Oryctolagus cuniculus*, le Lapin de garenne, qui est à l'origine de toutes les races de lapin sélectionnées en élevage : voir la Liste des races de lapins.

Les lapins sont répartis dans les genres suivants de la famille des Leporidae : *Brachylagus*, *Bunolagus*, *Caprolagus*, *Nesolagus*, *Oryctolagus* (lapin commun), *Pentalagus*, *Poelagus*, *Pronolagus*, *Romerolagus* et *Sylvilagus* (ou lapins d'Amérique). C'est-à-dire que les Léporidés sont presque tous des lapins, à l'exclusion du genre *Lepus* qui rassemble les lièvres. Sept de ces genres ne comprennent qu'une seule espèce de lapin, on dit que ce sont des genres monospécifiques, le genre *Nesolagus* regroupe deux espèces, le genre *Pronolagus* en compte trois et

le genre *Sylvilagus* rassemble quinze espèces, soit au moins 27 espèces différentes de lapins en tout.

1.1 L'état de l'art

1.2 La neige en Haute Savoie

1.2.1 Des détails

2 Une première partie

Les lapins sont présents un peu partout sur la planète et se répartissent en neuf genres, tous classés dans la famille des léporidés, avec leurs proches parents les lièvres. Ce ne sont donc pas des rongeurs mais des lagomorphes, une branche cousine qui comprend les lièvres, les lapins et les pikas.

Remarque : Les lapins domestiques sont tous issus de l'espèce *Oryctolagus cuniculus*, le Lapin de garenne, qui est à l'origine de toutes les races de lapin sélectionnées en élevage : voir la Liste des races de lapins.

Les lapins sont répartis dans les genres suivants de la famille des Leporidae : *Brachylagus*, *Bunolagus*, *Caprolagus*, *Nesolagus*, *Oryctolagus* (lapin commun), *Pentalagus*, *Poelagus*, *Pronolagus*, *Romerolagus* et *Sylvilagus* (ou lapins d'Amérique). C'est-à-dire que les Léporidés sont presque tous des lapins, à l'exclusion du genre *Lepus* qui rassemble les lièvres. Sept de ces genres ne comprennent qu'une seule espèce de lapin, on dit que ce sont des genres monospécifiques, le genre *Nesolagus* regroupe deux espèces, le genre *Pronolagus* en compte trois et le genre *Sylvilagus* rassemble quinze espèces, soit au moins 27 espèces différentes de lapins en tout.

3 Autres manières de structurer

3.1 Les listes

- Un élément,
- Un autre élément,
- Et même un troisième.

3.2 Les énumérations

1. Rouge,
2. Vert,
3. Bleu.

4 Les maths !

4.1 Des maths simples

Une équation bien connue :

$$E = Mc^2$$

Des maths du texte $\alpha = 3$ car c'est bien pratique.

Avec L^AT_EX on peut faire des maths avec :

- Du grec $\alpha\gamma\Gamma$,
- Des indices et exposants a_{ij} , b_i^j ,
- Des vecteurs $\vec{u} = \vec{v} \wedge \vec{w}$,
- Des symboles spécifiques aux maths : \int , \sum , \forall , \in , ∞ .
- Des fractions :

$$a = b/c$$

$$a = \sqrt{\frac{b}{c + \frac{u}{v}}}$$

- Des choses plus tordues :

La grosse équation

$$w = \overbrace{\sum_{i=0}^{\infty} a_i} \quad +5$$

- des matrices !

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$$

On peut aussi numéroter ses équations :

$$a = 5 \tag{1}$$

Et on peut les citer par la suite, voir équation 1 (page 3).

$$\begin{aligned} a &= 6 \\ &= 3 + 3 \\ &= 1 + 5 \end{aligned} \tag{2}$$

$$a = 6 \tag{3}$$

$$= 3 + 3 \tag{4}$$

$$= 1 + 5 \tag{5}$$

$$f(x) = \begin{cases} 0 & \text{si : } x \leq 0 \\ 1 & \text{sinon} \end{cases} \quad (6)$$

$$a = \left(\frac{(a+b)c}{c} \right)$$

5 Les tables

Il existe deux grands environnements de tables, le plus simple est **tabular** :

A	B	C
1	2	3
1	1.5	7
<i>3</i>	<i>1</i>	<i>4</i>