

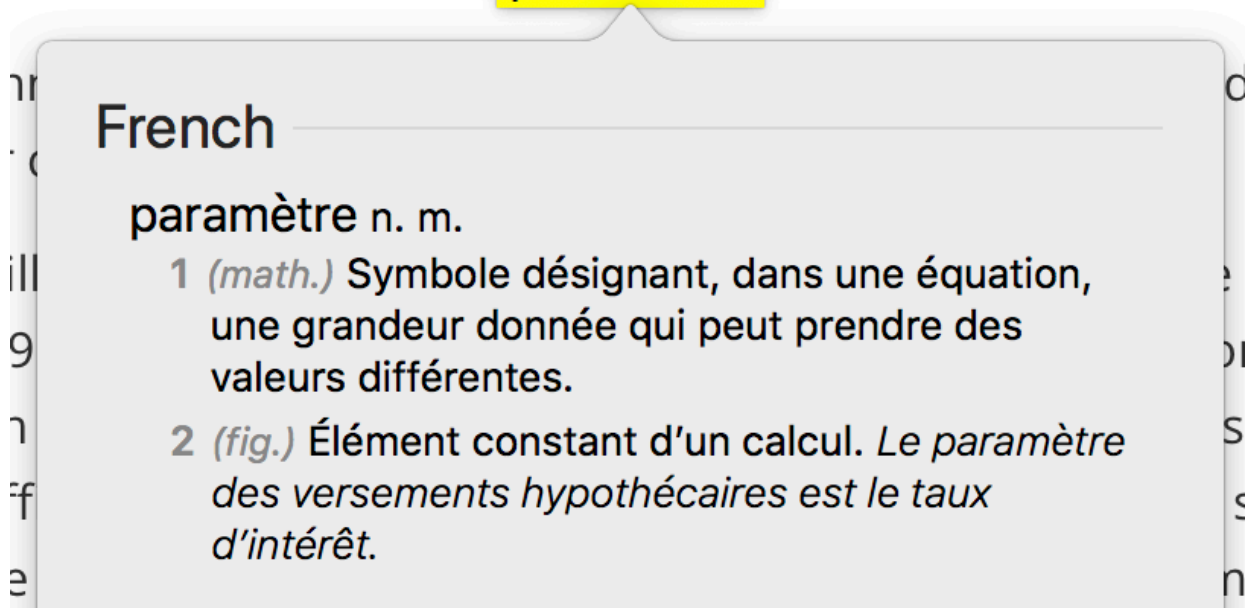
Le paramétrage

links: https://www.one-tab.com/page/H50xbaOuT8-rgcqP1_bcxw

Sans faire de philosophie, qu'est-ce qui est un "paramètre"?

Le dictionnaire Apple donne deux définitions :

;, qu'est-ce qui est un **paramètre** ?

A screenshot of a French dictionary entry for the word 'paramètre'. The word is highlighted in yellow in the original image. The entry is titled 'French' and defines 'paramètre n. m.' with two numbered definitions. Definition 1 is '(math.) Symbole désignant, dans une équation, une grandeur donnée qui peut prendre des valeurs différentes.' Definition 2 is '(fig.) Élément constant d'un calcul. Le paramètre des versements hypothécaires est le taux d'intérêt.'

French

paramètre n. m.

- 1 (math.)** Symbole désignant, dans une équation, une grandeur donnée qui peut prendre des valeurs différentes.
- 2 (fig.)** Élément constant d'un calcul. *Le paramètre des versements hypothécaires est le taux d'intérêt.*

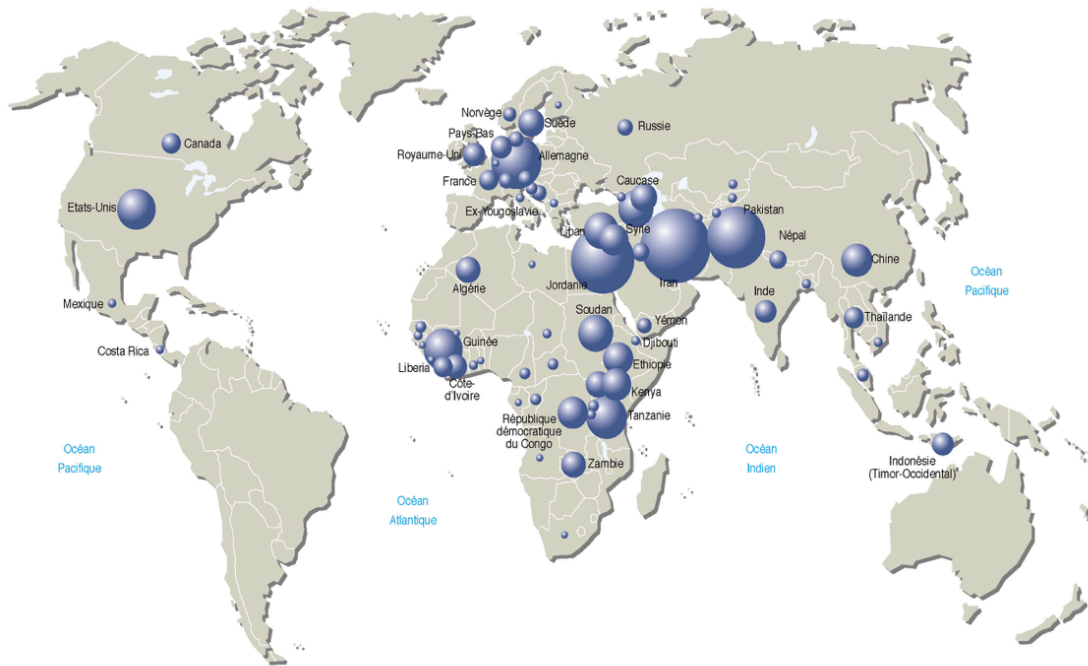
La première, c'est un élément qui peut prendre des valeurs différentes dans un calcul, une variable ; la seconde, c'est un élément constant !

En cartographie on travaille essentiellement avec ce que Jacques Bertin appelle les variables visuelles (Sémiologie graphique, 1967) : position, couleur, valeur, grain, forme, orientation... on donne à chaque élément d'information un ensemble de coordonnées dans cet espace de représentation, en fonction des dimensions qu'on veut afficher. Par exemple : les réfugiés dans un pays donné sont représentés par un rond (forme) sur le centre du pays (position) de surface proportionnelle au nombre de personnes (taille).



Chacun de ces éléments est paramétrable par une "variable constante", au sens où, le coefficient de proportionnalité est constant : c'est le même appliqué à tous les ronds (sinon on ne peut plus comparer), mais il est modifiable pour "tuner" la visualisation (on peut ainsi grossir la base des ronds).





échelle <http://visionscarto.net/maps/tests-previews/earth-projection-webgl/?proj=0>

(choix des parallèles de référence... etc)

Démonstration projection Bertin. <https://bl.ocks.org/Fil/5b9ee9636dfb6ffa53443c9006beb642>

Démonstration rotation webgl et différentes projections <http://visionscarto.net/maps/tests-previews/earth-projection-webgl/?proj=0>

<http://localhost/d3/earth-projection-webgl/vegetation.png> <http://localhost/d3/earth-projection-webgl/?proj=12&src=vegetation.png>

<http://localhost/nasa-temperatures/out3.mp4> <http://localhost/d3/earth-projection-webgl/?proj=12&src=/nasa-temperatures/out.gif>

Jasper Johns http://media.mutualart.com/Images/2009_02/22/0035/35283/8e8dd830-c98b-4df2-ae1f-08b433ee29fd_35283.jpg

Démonstration grossissement / William Bunge et projection log.

<http://blockbuilder.org/Fil/1c1fc8366a4d99b1476f5c022d81e728>

Autre paramétrage si on a le temps : celui d'UMAP. Montrer le notebook correspondant.

Creating maps of anything (basic machine-learning : clustering & finding neighborhoods)

<https://github.com/lmcinnes/umap/blob/master/notebooks/UMAP%20usage%20and%20parameters.ipynb>

Projections & déformations

Flubber pour ce qui est de la trans...formation.

<https://veltman.github.io/flubber/demos/medley.html>

Article de recherche sur toposketch : voyager dans un "espace latent".

<https://vusd.github.io/toposketch/>

pix2pix <https://tcwang0509.github.io/pix2pixHD/>