



## En résumé

Nicolas LAMBERT & Matthieu  
VIRY  
à Lille, 13 décembre 2017

1

**Reflexion**, hypothèses, objectif, public, ..

2

**Acquisition.**

3

**Traitement**, nettoyage, mise en forme, ...

4

**Représentation.**

5

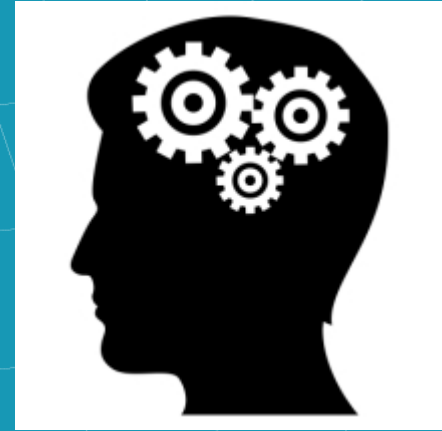
**Mise en page**, habillage.

6

**Reflexion.** La carte est-elle éloquante ?



# Reflexion



- ***Quelles hypothèses ?*** (qu'est ce que je cherche ?)
- ***Quelles intentions ?*** (qu'est ce que je veux montrer ?)
- ***Quel public ?***
- ***Quelles données à mobiliser ?***
- ***Quel fournisseur de données ?***
- ***...***

2/6

# Acquisition



# Acquisition



**DONNÉES**

The image features a low-poly, blue-toned illustration of an iceberg. The iceberg is split horizontally by a line representing the water surface. The top portion, which is visible above the water, is relatively small and has the word 'DONNÉES' written in large, bold, black capital letters. The bottom portion, which is submerged, is significantly larger and has the word 'MÉTADONNÉES' written in the same large, bold, black capital letters. The background of the entire slide is a light blue grid pattern, and the overall aesthetic is modern and technical.

**MÉTADONNÉES**

# Traitement, mise en forme

Variables (ou caractères)

id	var1	var2	var3	var4
i				

Valeur (ou modalité)  
du caractère var3  
Pour l'unité  
géographique i

Unités géographiques

# Traitement, mise en forme

Données géométriques

Données attributaires



**Jointure**
























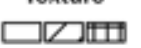








# Représentation



**Sémiologie  
graphique**



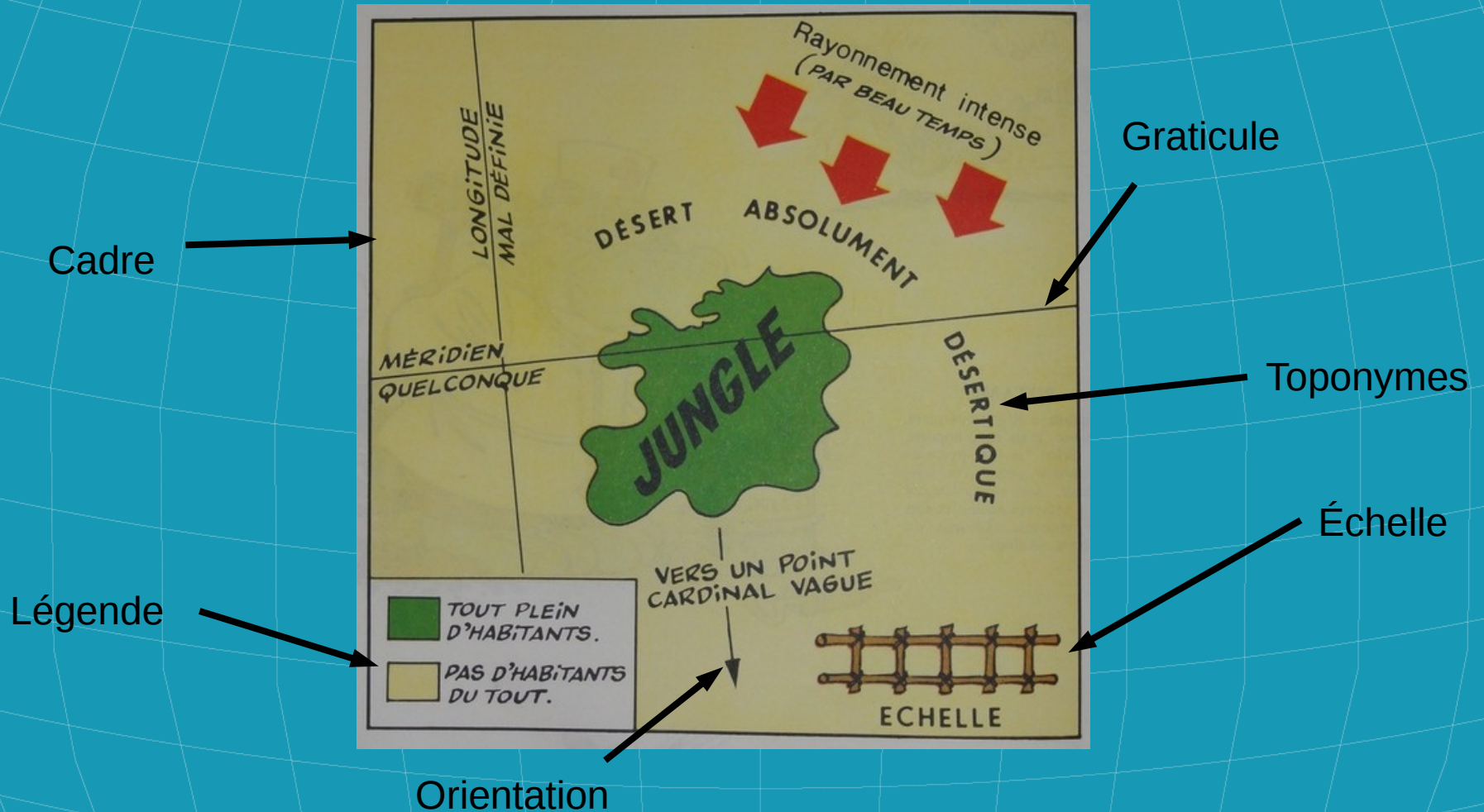
# Représentation

Type d'implantation	Nature des données							
	Qualitative				Quantitative			
	Nominale		Ordinale		Relative		Absolue	
Ponctuelle	Forme 	Couleur 	Taille  Couleur 	Valeur  Texture 	Valeur 	Couleur 	Texture 	Taille 
Linéaire	Forme 	Couleur 	Taille 	Valeur 	Couleur 	Valeur 	Couleur 	Taille 
Zonale	Couleur 	Texture 	Valeur  Texture 	Couleur  Grain 	Valeur  Texture 	Couleur  Grain 	Taille 	Points comptables 

Source : Zanin C., Trémélo M.-L., *Savoir faire une carte. Aide à la conception et à la réalisation d'une carte thématique univariée*. Ed. Belin, Paris, 2003.

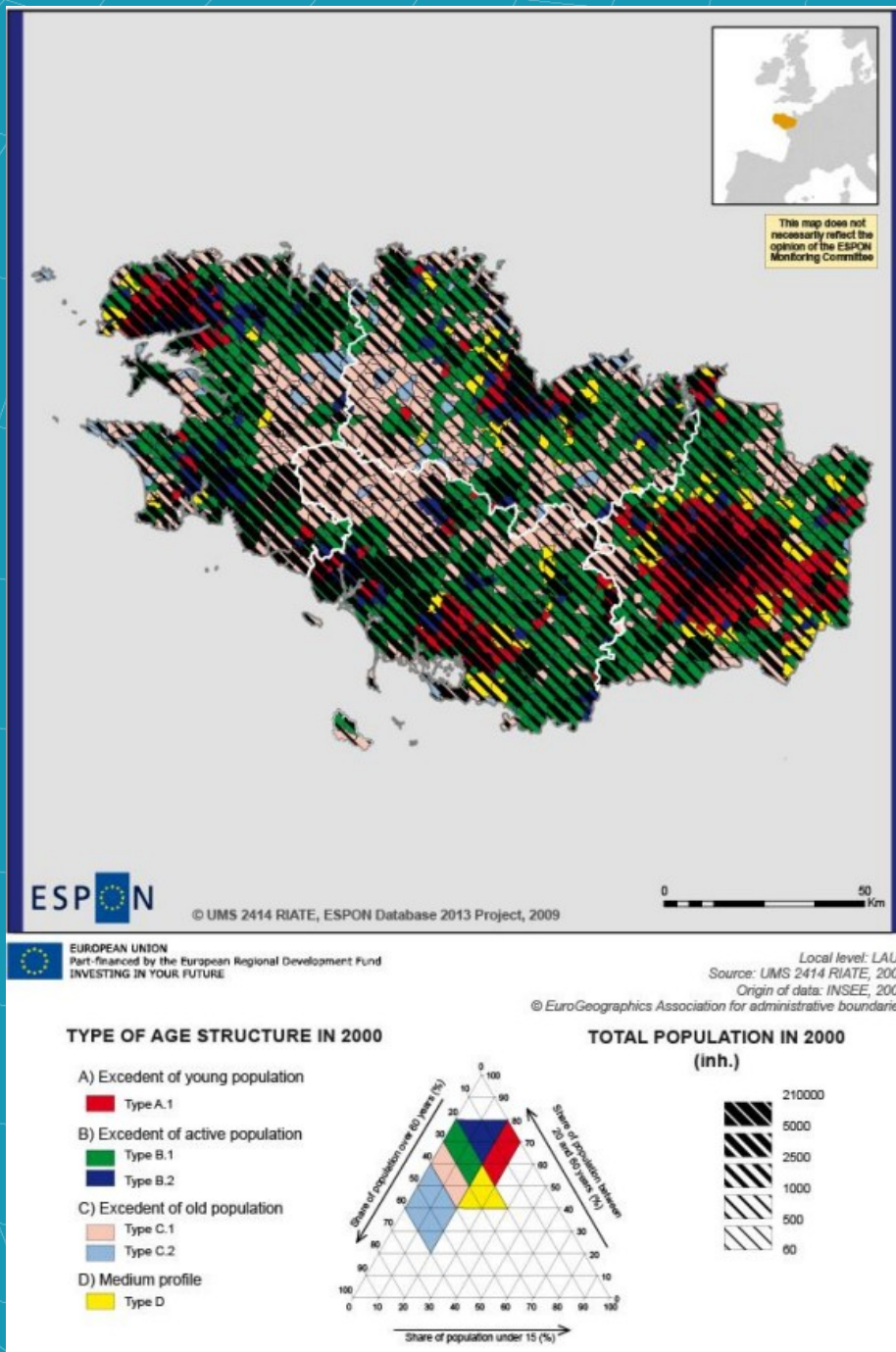
**Les choix des variables visuelles dépend du type d'objet géographique (point, ligne, surface) et de la nature des données (stock, ratio, catégorie)**

# Mise en page

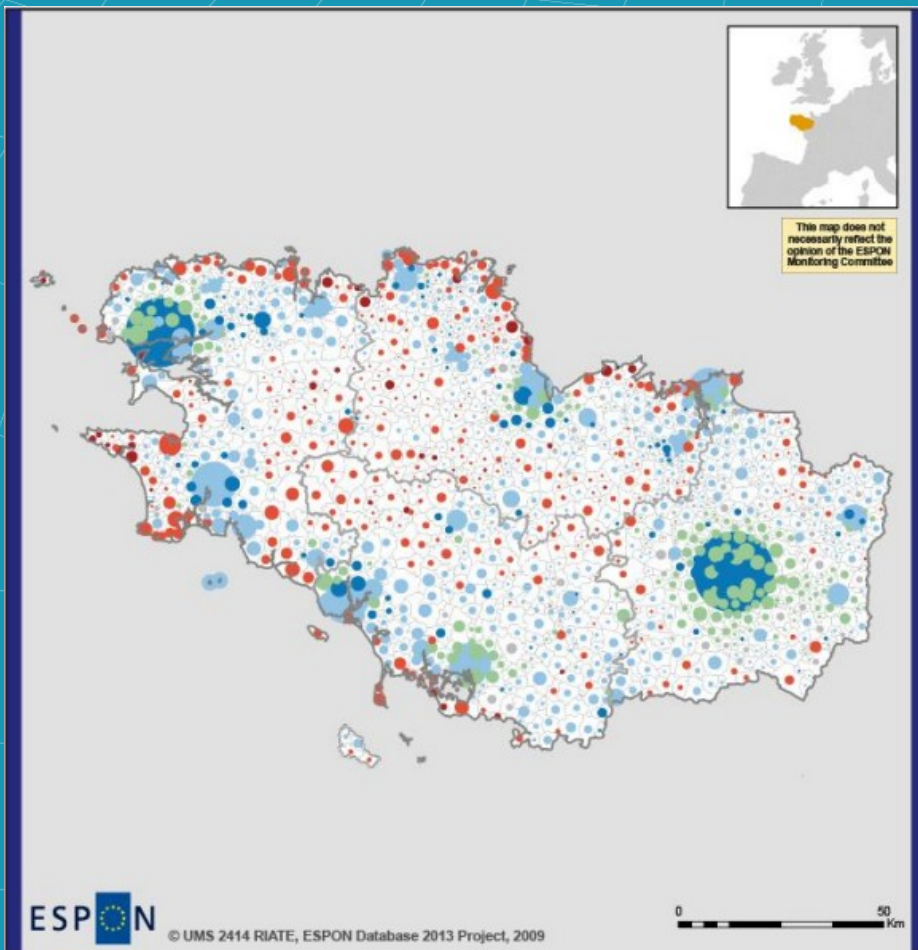


# Reflexion

- *La carte réalisée est-elle efficace ?*
- *Comment-puis-je l'améliorer ?*



# Reflexion

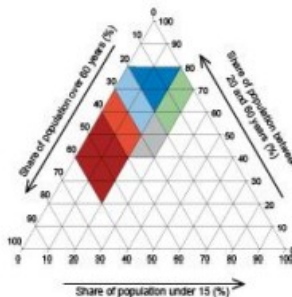


EUROPEAN UNION  
Part-financed by the European Regional Development Fund  
INVESTING IN YOUR FUTURE

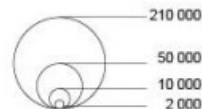
Local level: LAU2  
Source: DG-IPOL, *Shrinking Regions: a paradigm shift in demography and territorial development*, European Parliament, 2008  
Origin of data: INSEE, 2009  
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

## TYPE OF AGE STRUCTURE IN 2000

- A) Excedent of young population
  - Type A.1
- B) Excedent of active population
  - Type B.1
  - Type B.2
- C) Excedent of old population
  - Type C.1
  - Type C.2
- D) Medium profile
  - Type D



## TOTAL POPULATION IN 2000 (inh.)





# A vous de jouer !



URL

[Magrit.cnrs.fr](https://magrit.cnrs.fr)