



En résumé

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 ?*
- ...

Acquisition



Acquisition

An illustration of an iceberg floating in water. The top of the iceberg is above the water line, and the bottom is below. The word 'DONNÉES' is written in large, bold, black capital letters above the water line, and 'MÉTADONNÉES' is written in large, bold, black capital letters below the water line. The background is a light blue sky and a darker blue sea.

DONNÉES

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
























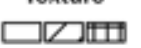








Jointure

Représentation



**Sémiologie
graphique**

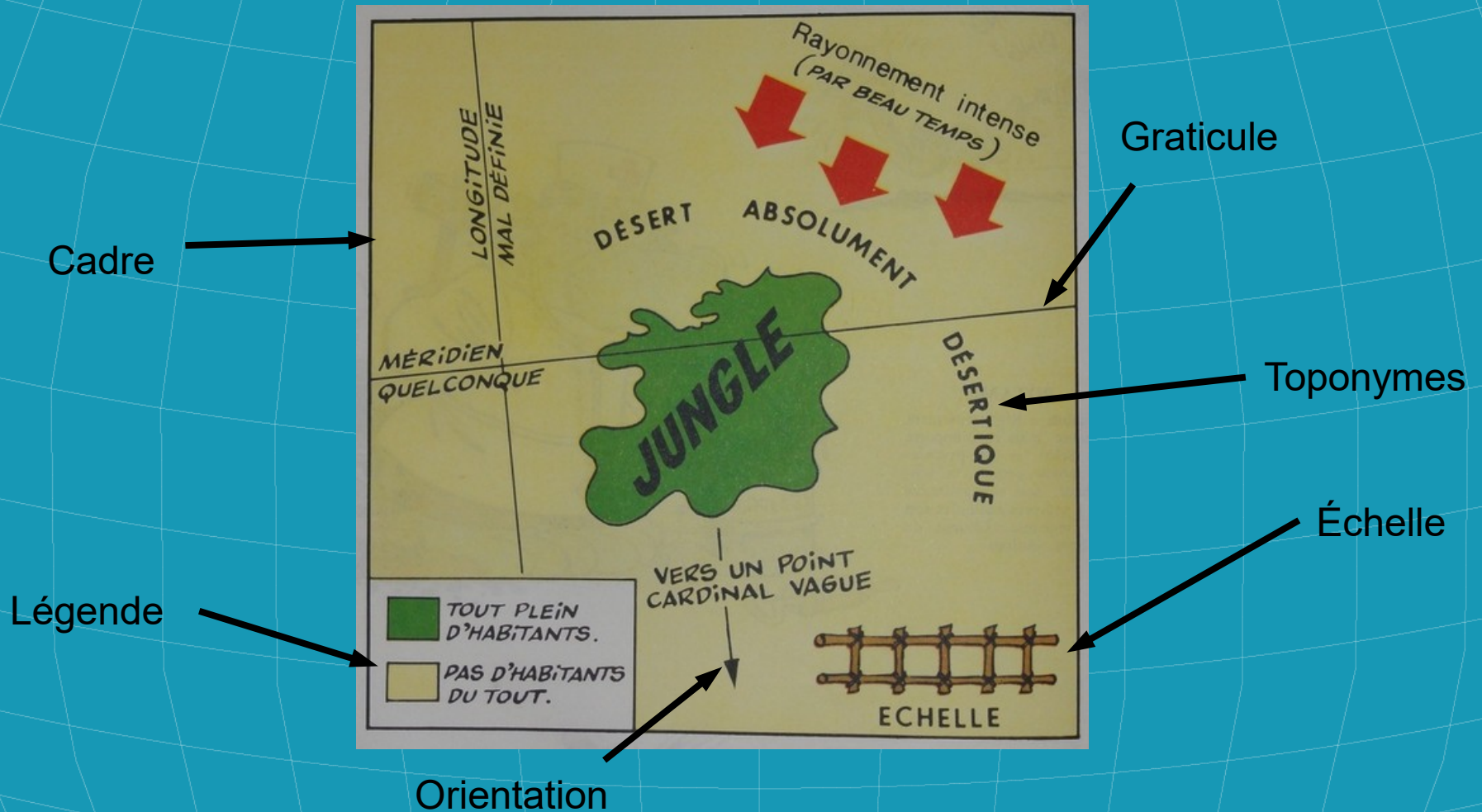
Représentation

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

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.

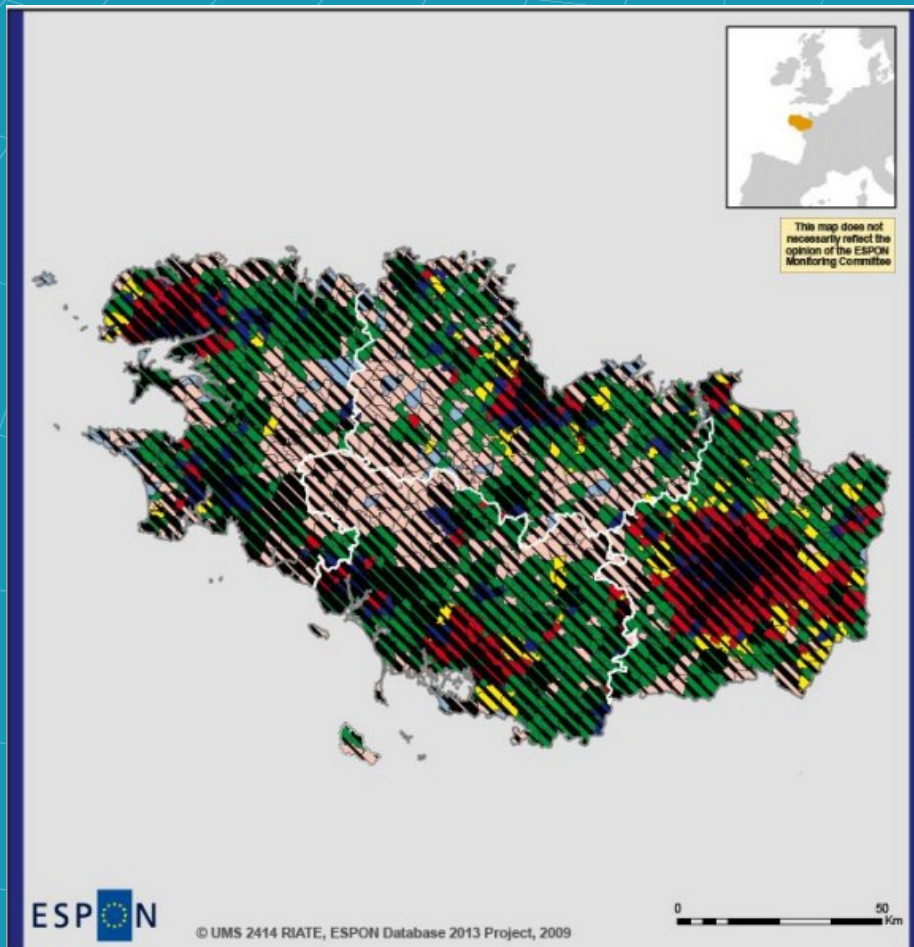
Les choix des variables visuelles dépend du type d'objet géographique (point, ligne, surface) et de la nature des données (stock, ratio, catégorie)

Mise en page



Reflexion

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



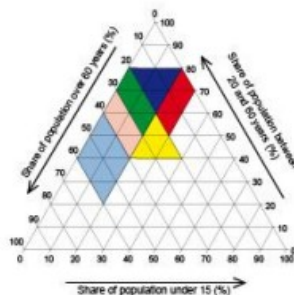
EUROPEAN UNION
Part-financed by the European Regional Development Fund
INVESTING IN YOUR FUTURE

Local level: LAU2
Source: UMS 2414 RIATE, 2009
Origin of data: INSEE, 2009

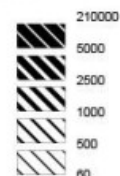
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

TYPE OF AGE STRUCTURE IN 2000

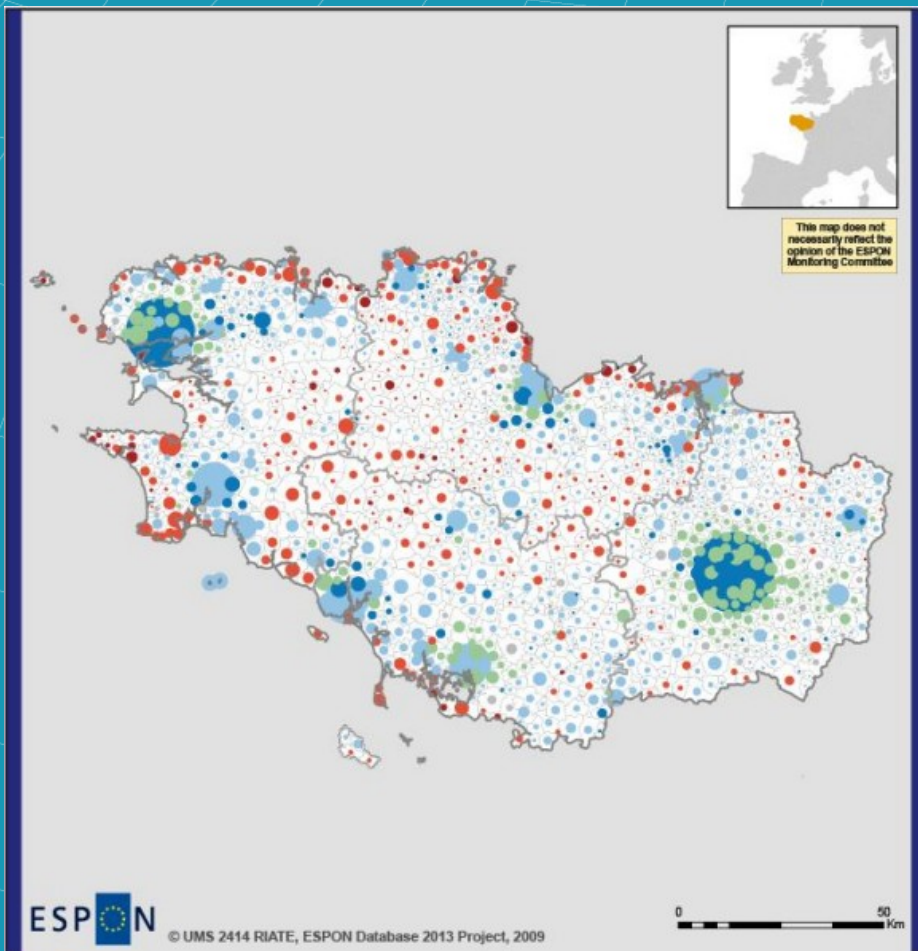
- A) Excedent of young population
 - Type A.1
- B) Excedent of active population
 - Type B.1
 - Type B.2
- C) Excedent of old population
 - Type C.1
 - Type C.2
- D) Medium profile
 - Type D



TOTAL POPULATION IN 2000 (inh.)



Reflexion

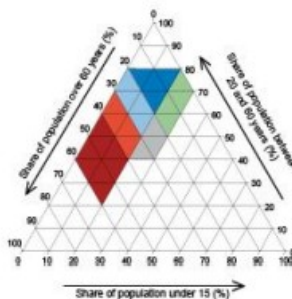


EUROPEAN UNION
Part-financed by the European Regional Development Fund
INVESTING IN YOUR FUTURE

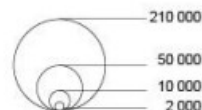
Local level: LAU2
Source: DG-IPOL, *Shrinking Regions: a paradigm shift in demography and territorial development*, European Parliament, 2008
Origin of data: INSEE, 2009
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

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