

Une analyse exploratoire du sex-ratio en France

Pierre Bigand, Sébastien Oliveau, Yoann Doignon
Aix-Marseille Université, CNRS, UMR 7300 ESPACE, UMR 7305 LAMES



<http://demomed.org>

Le sexe-ratio: une géographie oubliée ?

« *Le thème des structures par sexe n'a guère été exploré.* »
(Chauviré & Noin, 2005)

Présentation et harmonisation de la base de données et des fonds cartographiques

Années : 1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012

Classes d'âges quinquennales, pour chaque sexe.

Harmonisation de la base de données et des fonds cartographiques selon les modifications territoriales.

Sources : RGP, INSEE, collecté sur le site en octobre 2016.

Attention: Le sex-ratio est une mesure instable

$$\text{Sex-ratio} = \frac{\text{nombre d'hommes}}{\text{nombre de femmes}} \times 100$$

⇒ Enquêtes moins fiables que les recensements

Problèmes :

Lorsque l'on étudie une population totale par groupe d'âge

Lorsque l'on souhaite en faire une étude à des niveaux fins

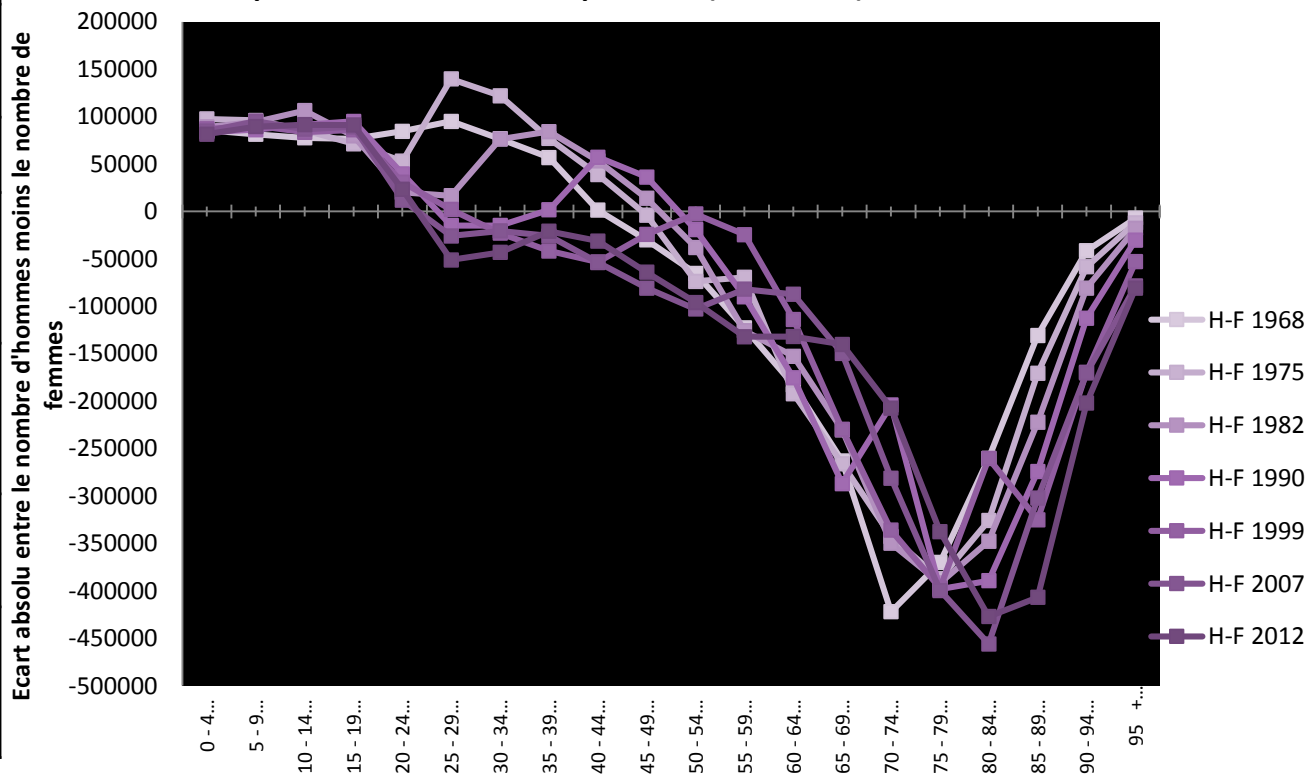
Variabilité du sex-ratio

- **Différence de mortalité par sexe**
- **Migrations (études, mariage, travail, retraite, etc.)**
- **Sous-enregistrement statistique sélectif**

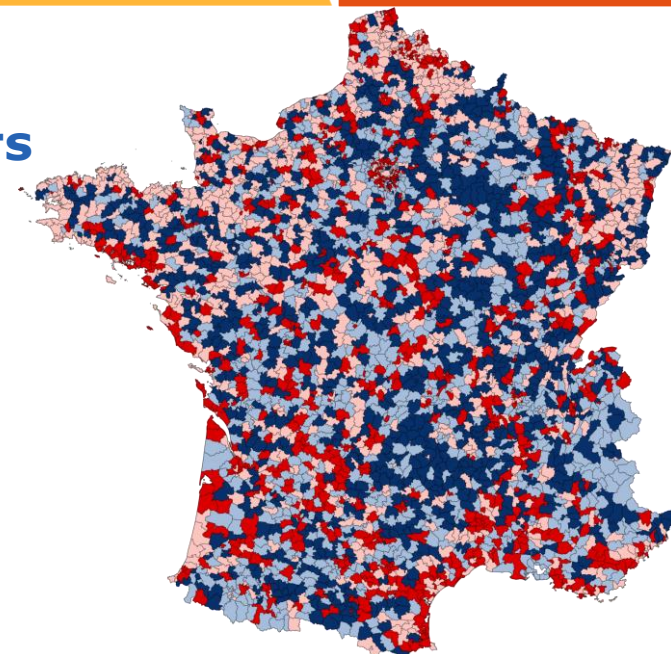
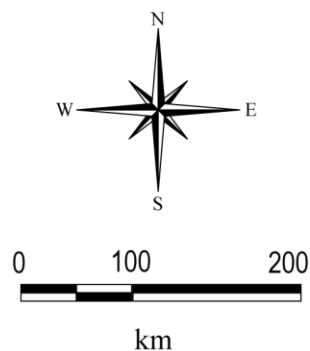
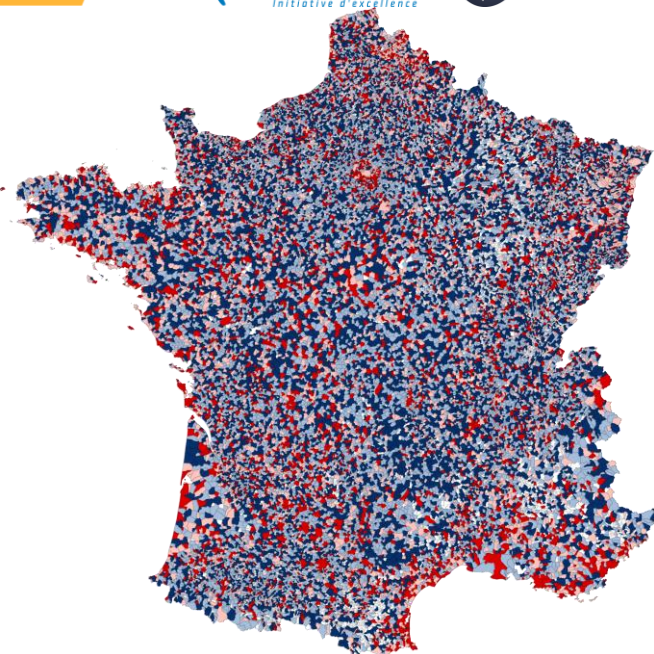
Agrégations des classes d'âges quinquennales: une analyse par grands groupes d'âges

Classes d'âges quinquennales	Classes d'âges étudiées
0-4	0-14
5-9	
10-14	
15-19	15-24
20-24	
25-29	
30-34	25-44
35-39	
40-44	
45-49	
50-54	45-64
55-59	
60-64	
65-69	
70-74	65-79
75-79	
80-84	
85-89	80 et +
90-95	
95 et +	

Un déséquilibre numérique entre les hommes et les femmes de plus en plus précoce en France métropolitaine (hors Corse) entre 1968 et 2012 ?

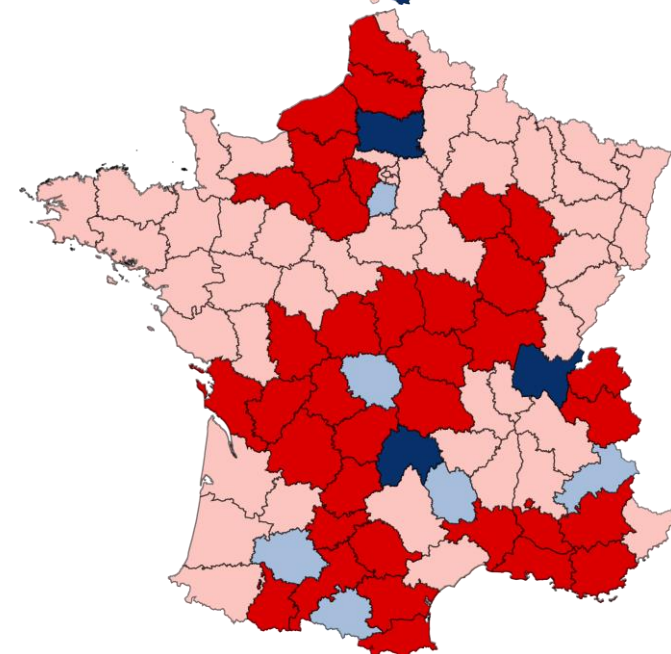
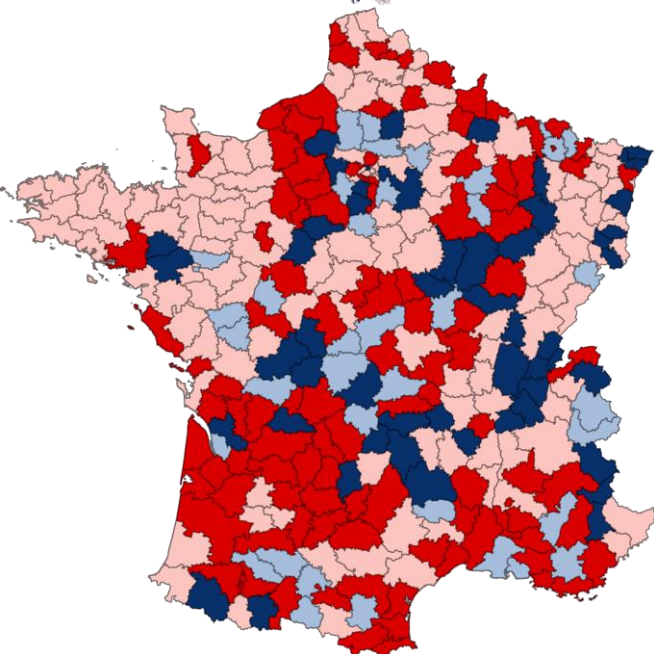


Une approche multiscalaire un exemple au travers des 45-64 ans



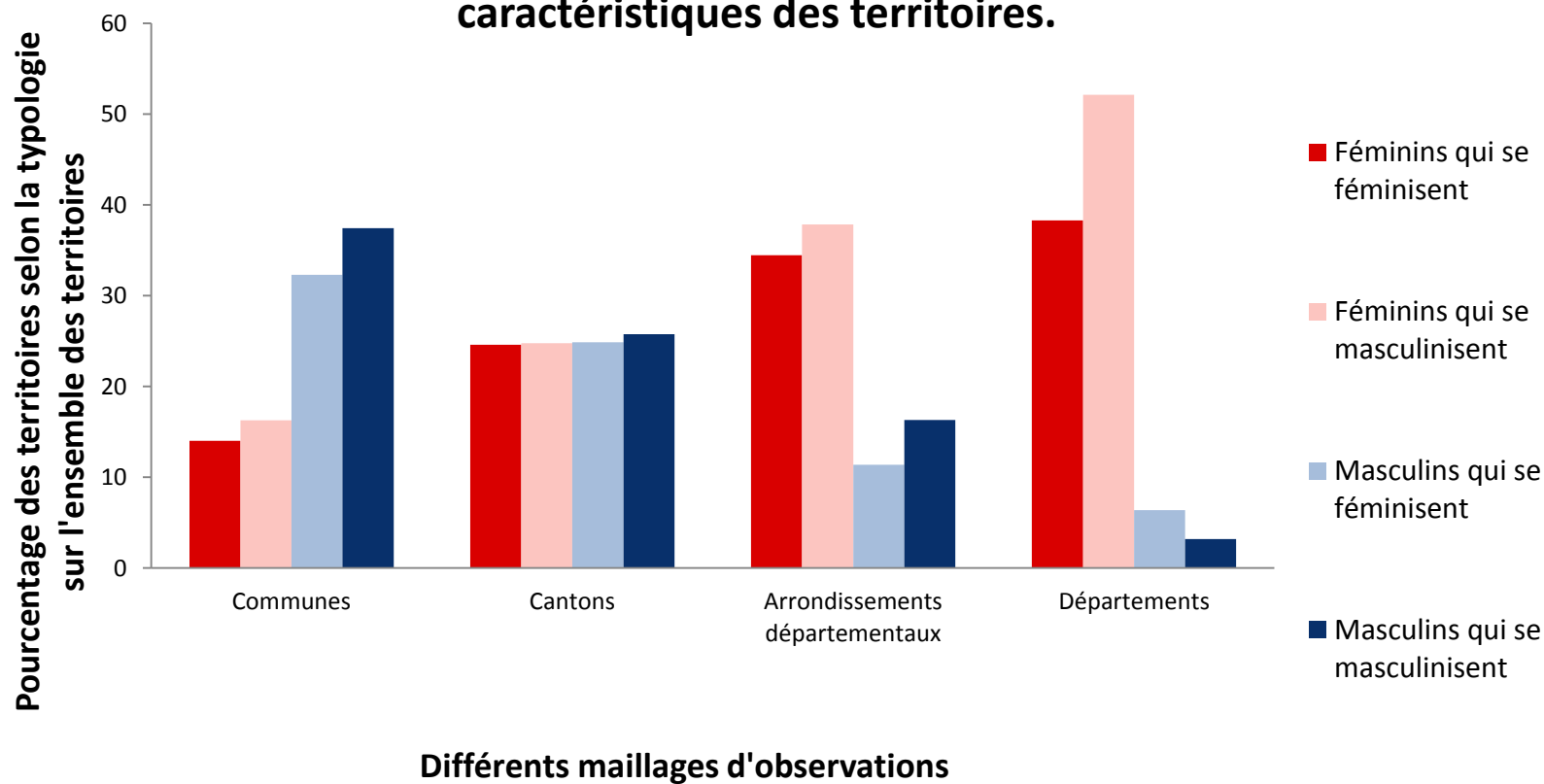
Typologie des territoires issue de la classification descendante hiérarchique:

- Territoires féminins qui se féminisent
- Territoires féminins qui se masculinisent
- Territoires masculins qui se féminisent
- Territoires masculins qui se masculinisent
- Absence d'information

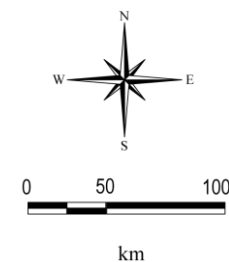
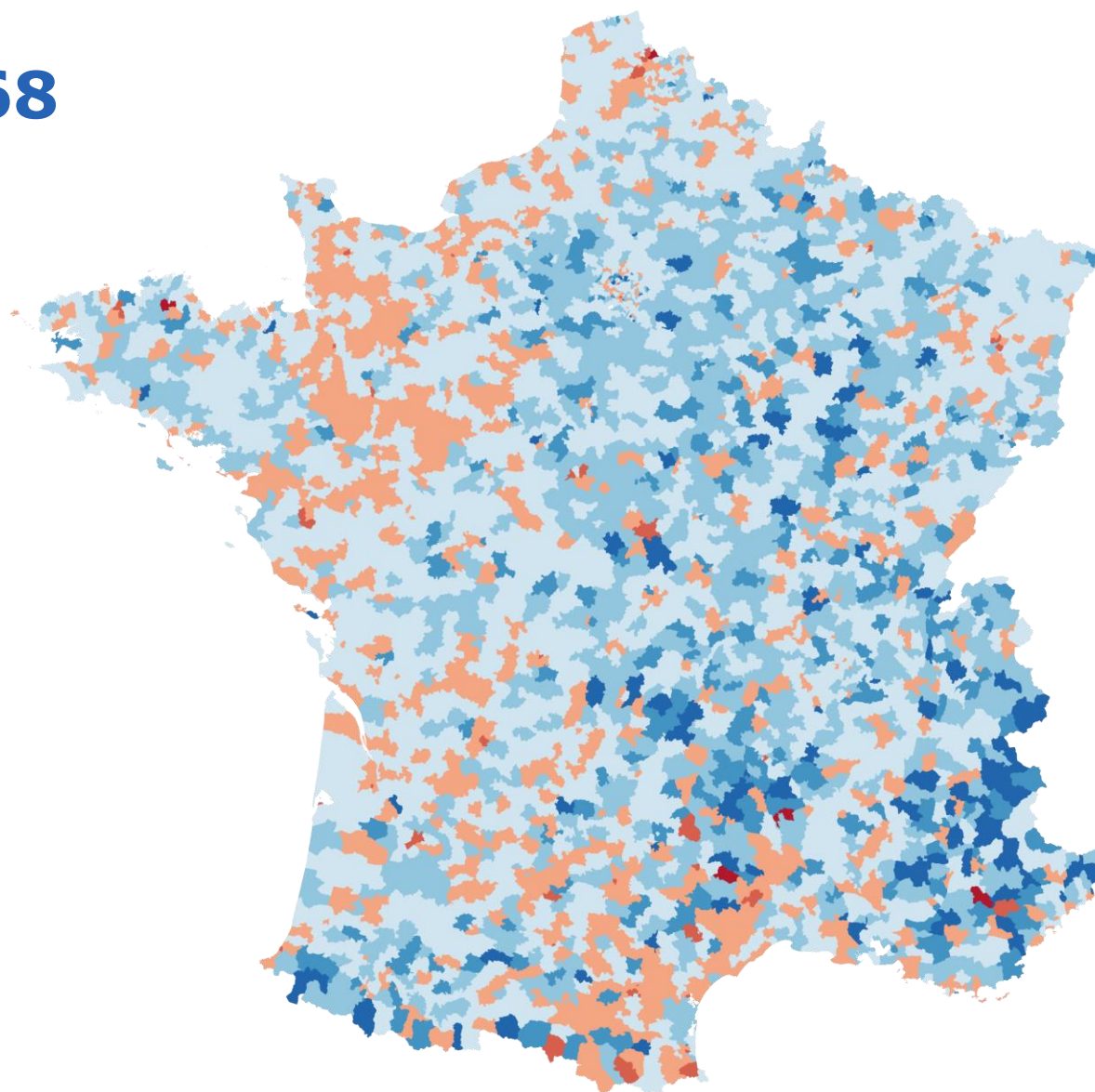


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

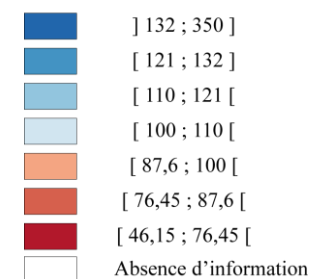
Une variation du maillage d'observation influençant fortement les caractéristiques des territoires.



1968

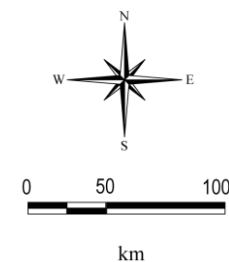
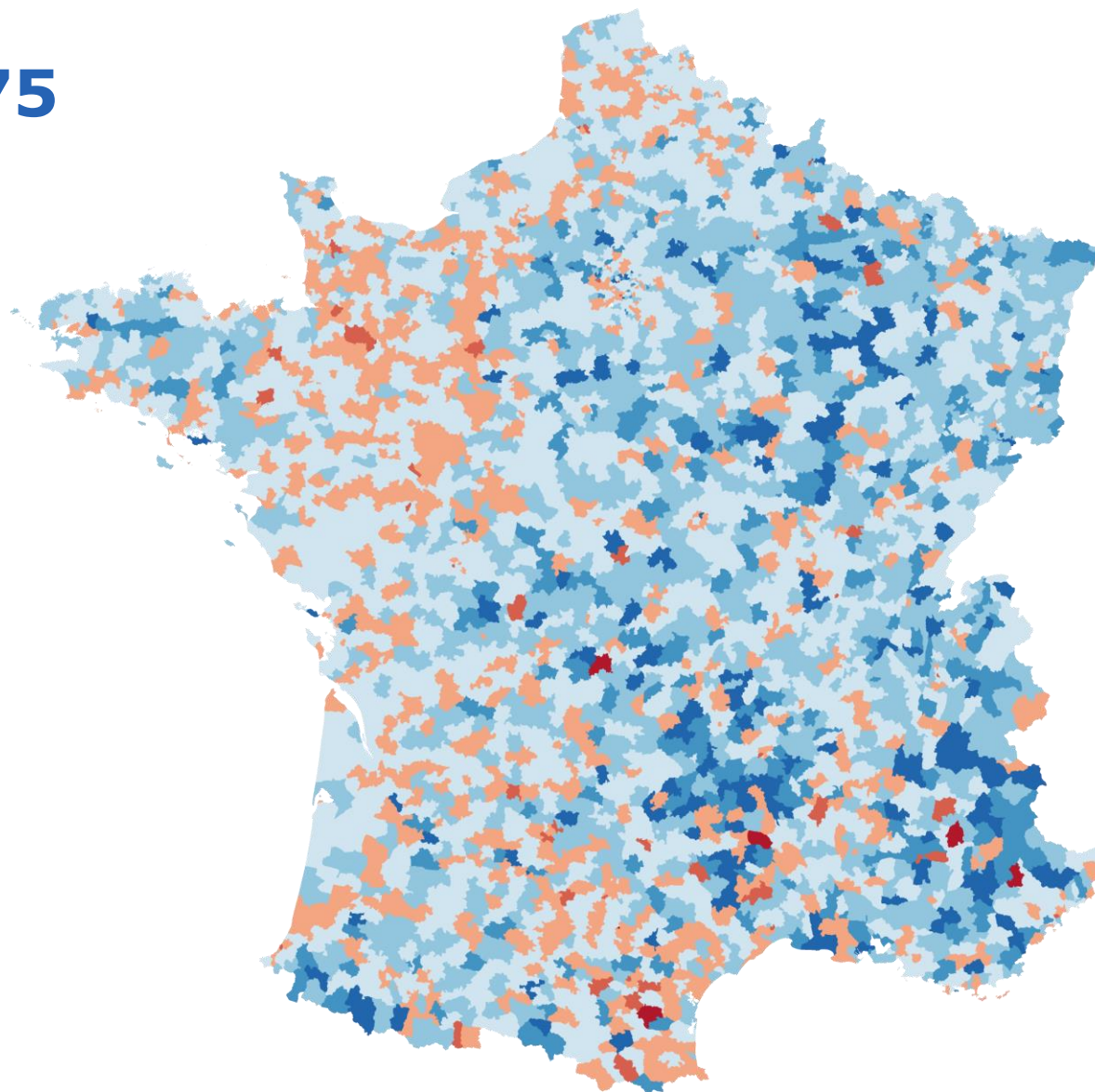


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

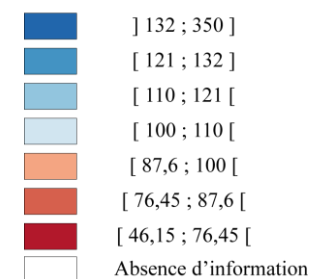


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1975

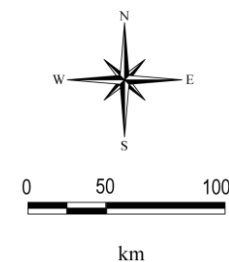
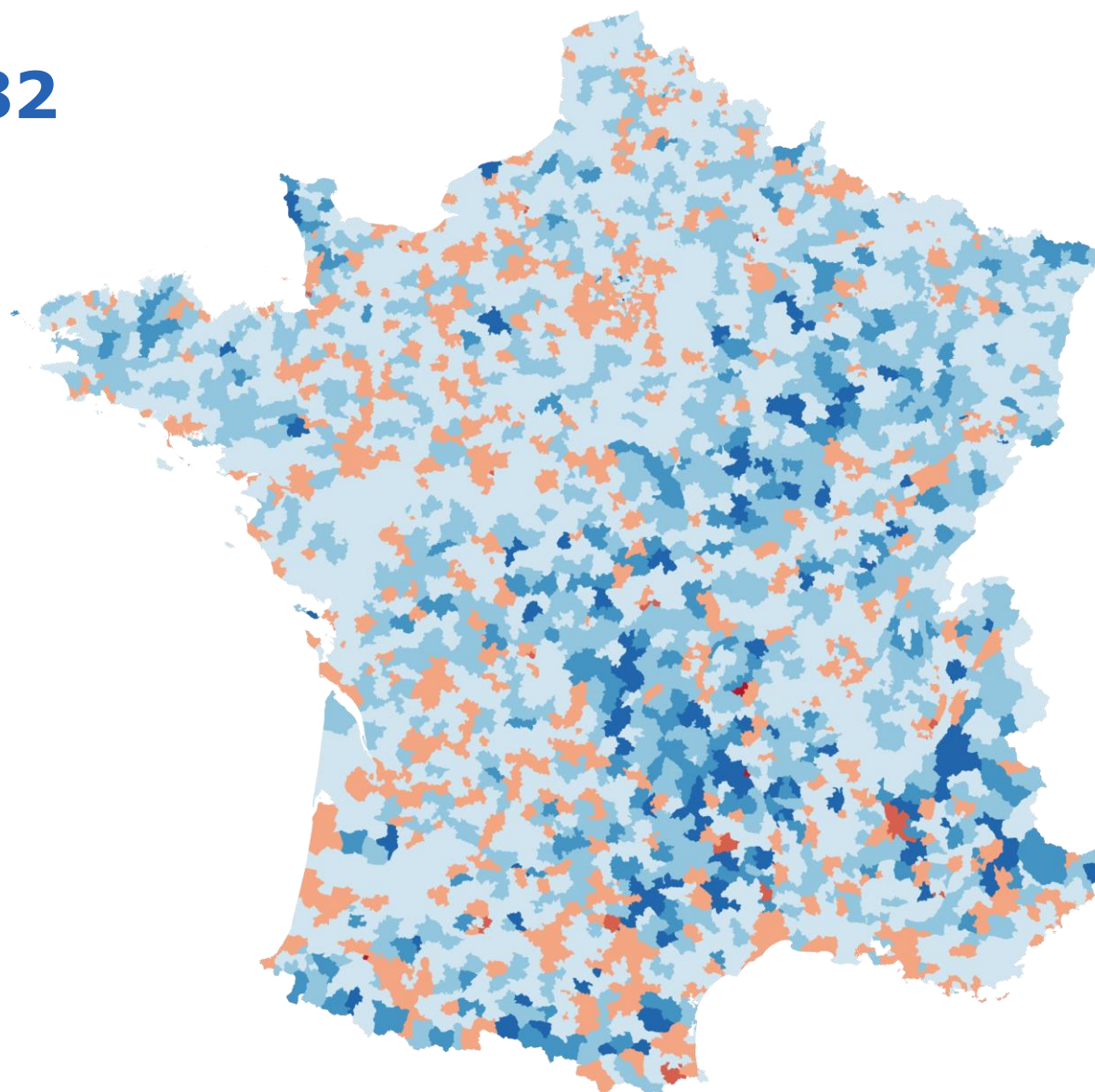


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

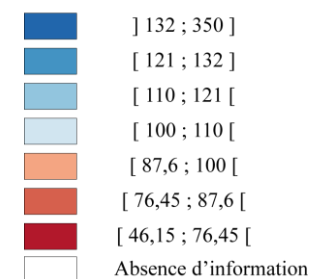


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1982

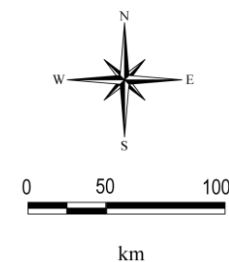
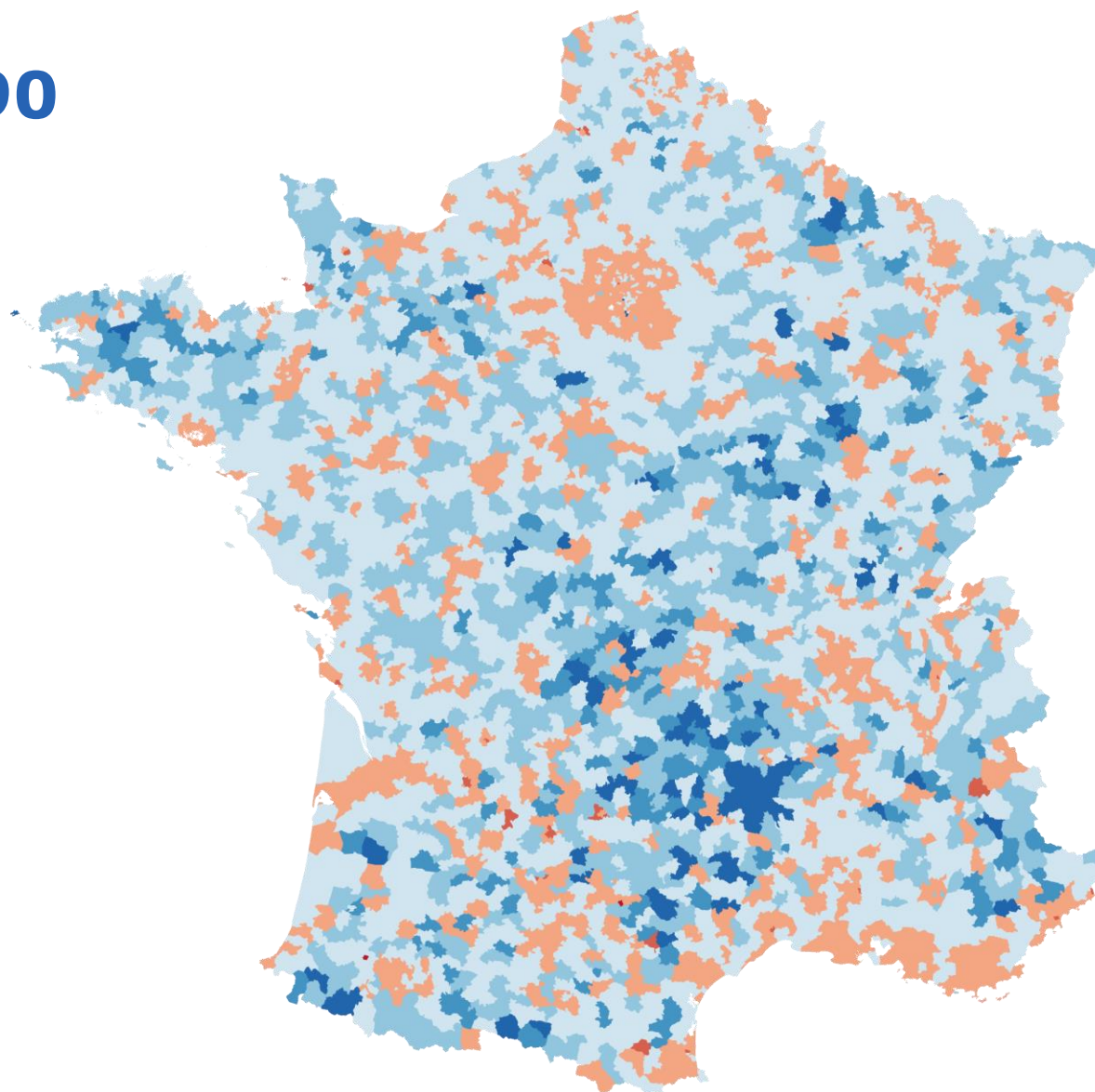


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

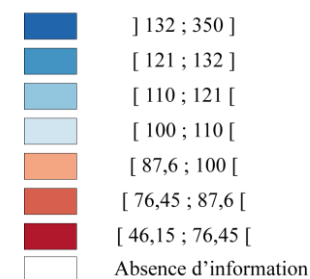


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1990

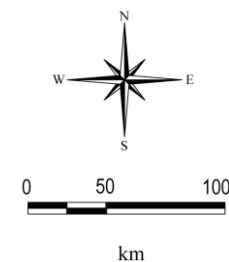
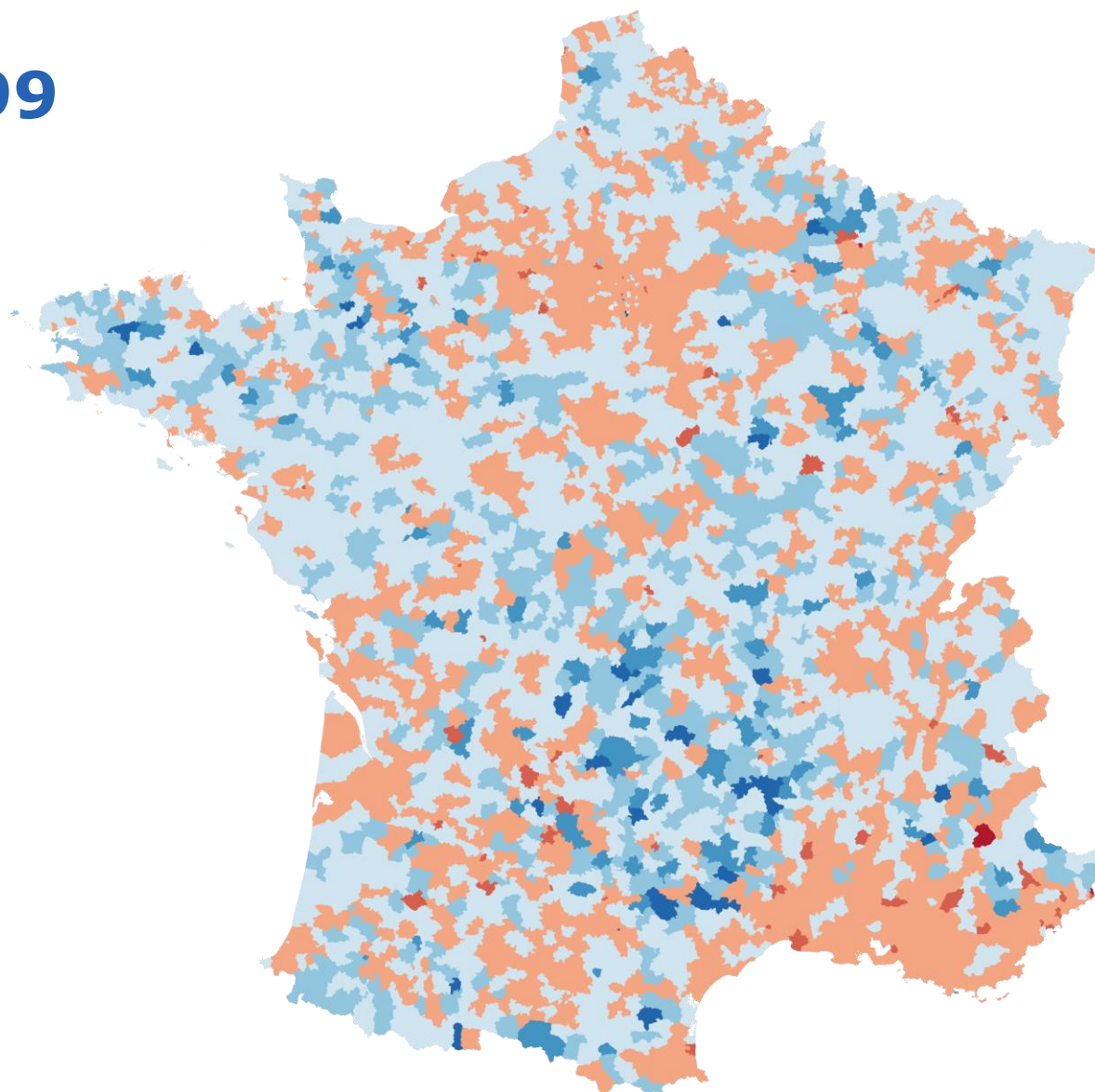


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

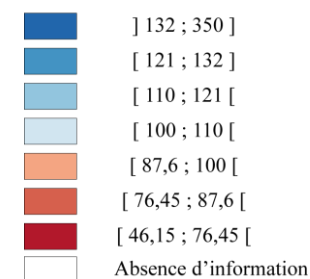


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1999

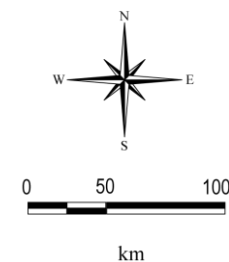
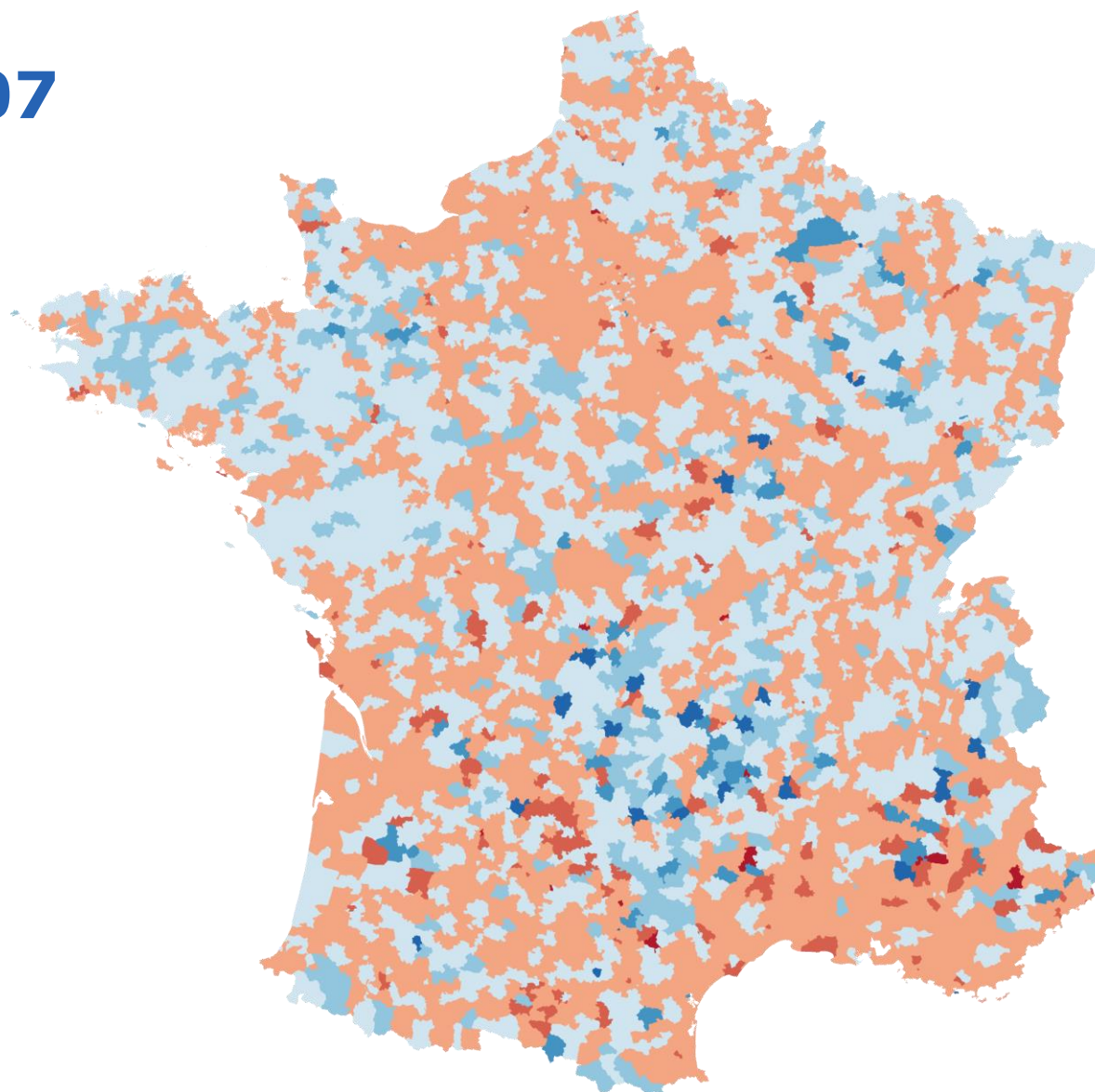


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

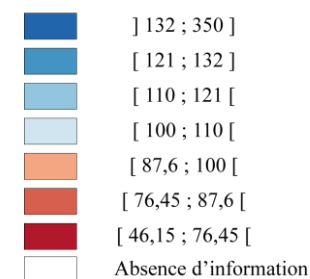


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

2007

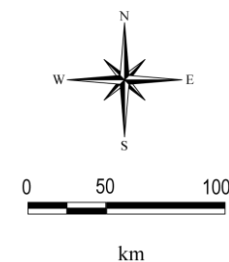
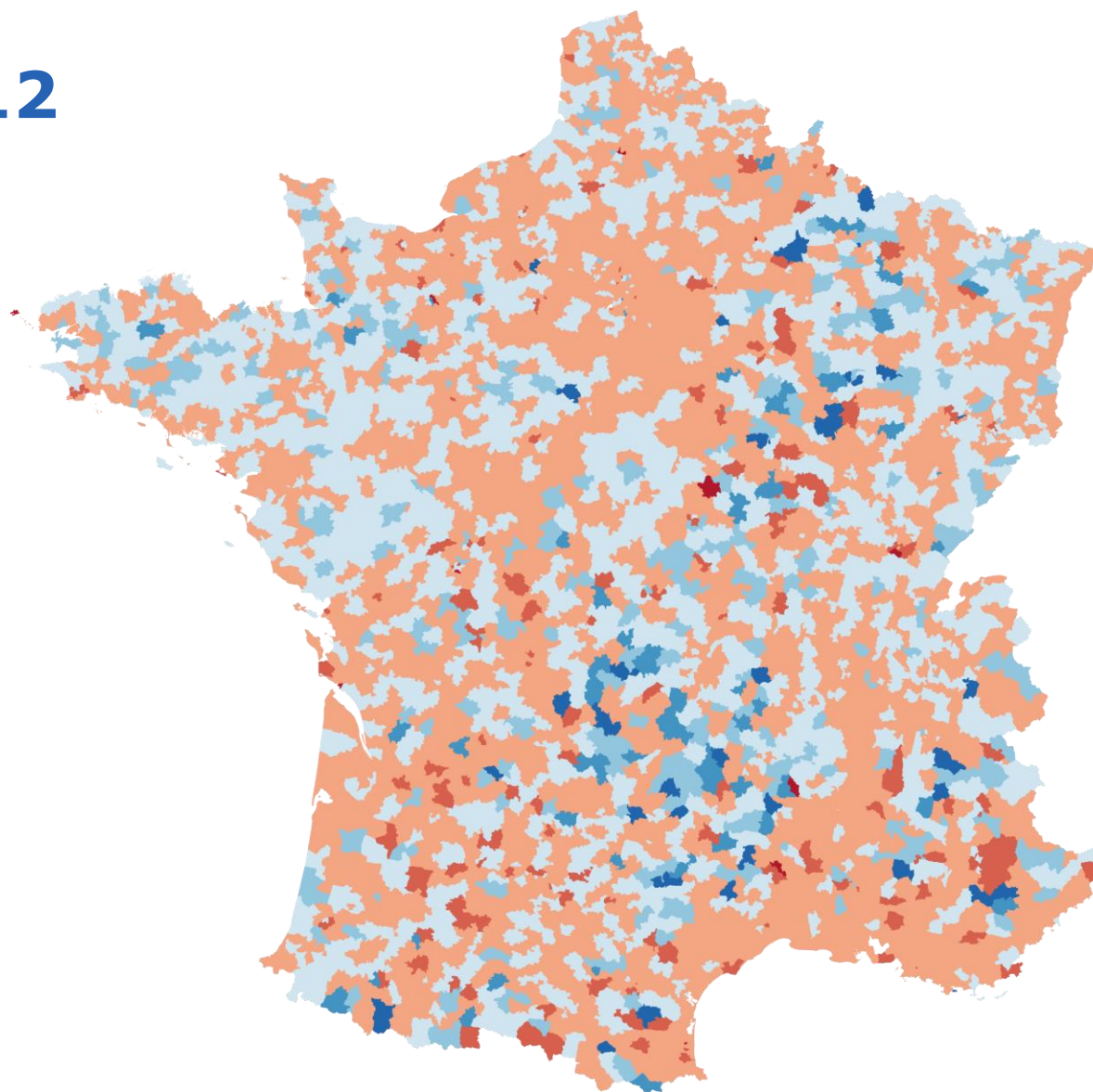


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

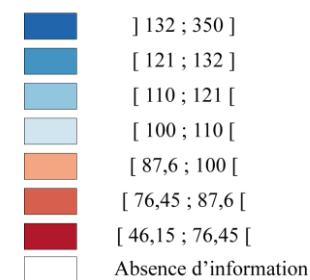


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

2012

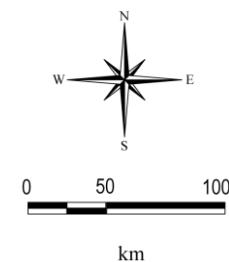
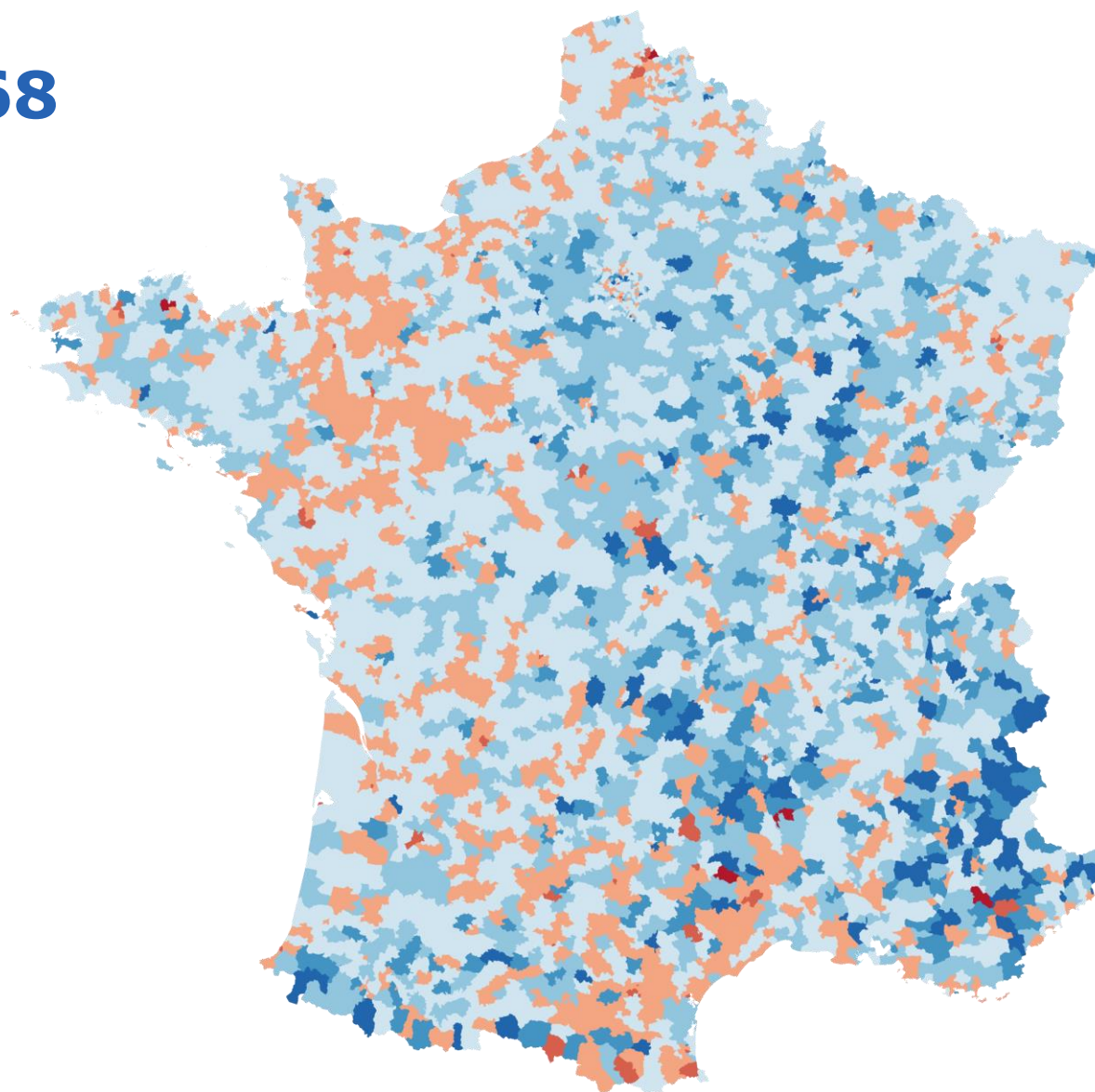


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

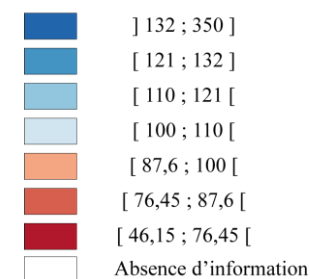


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1968

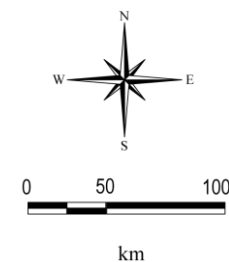
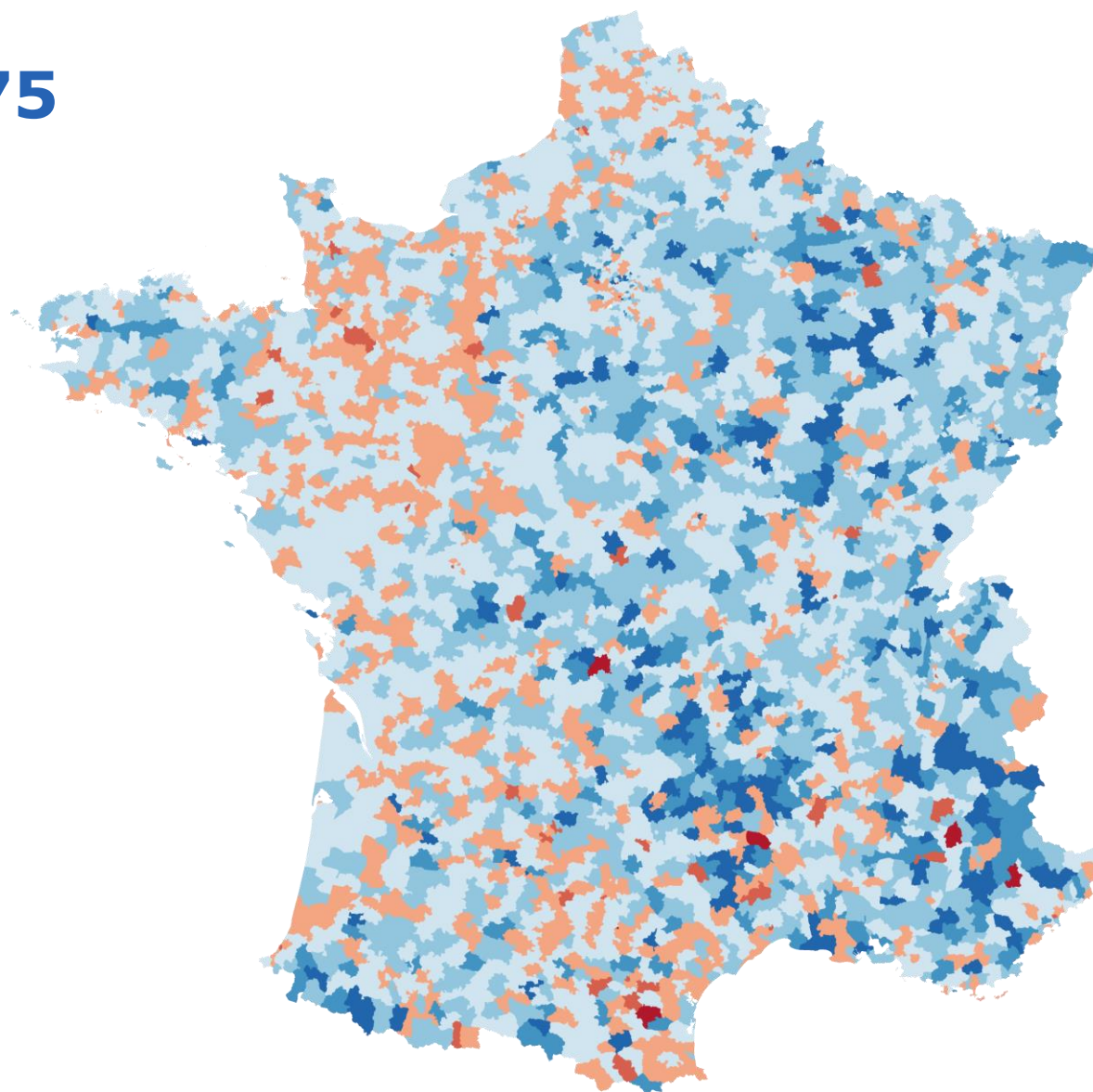


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

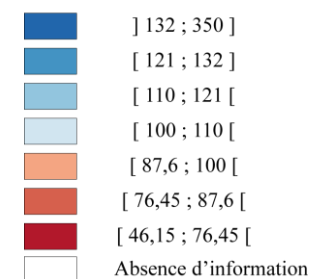


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1975

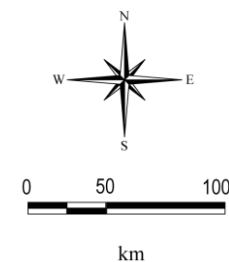
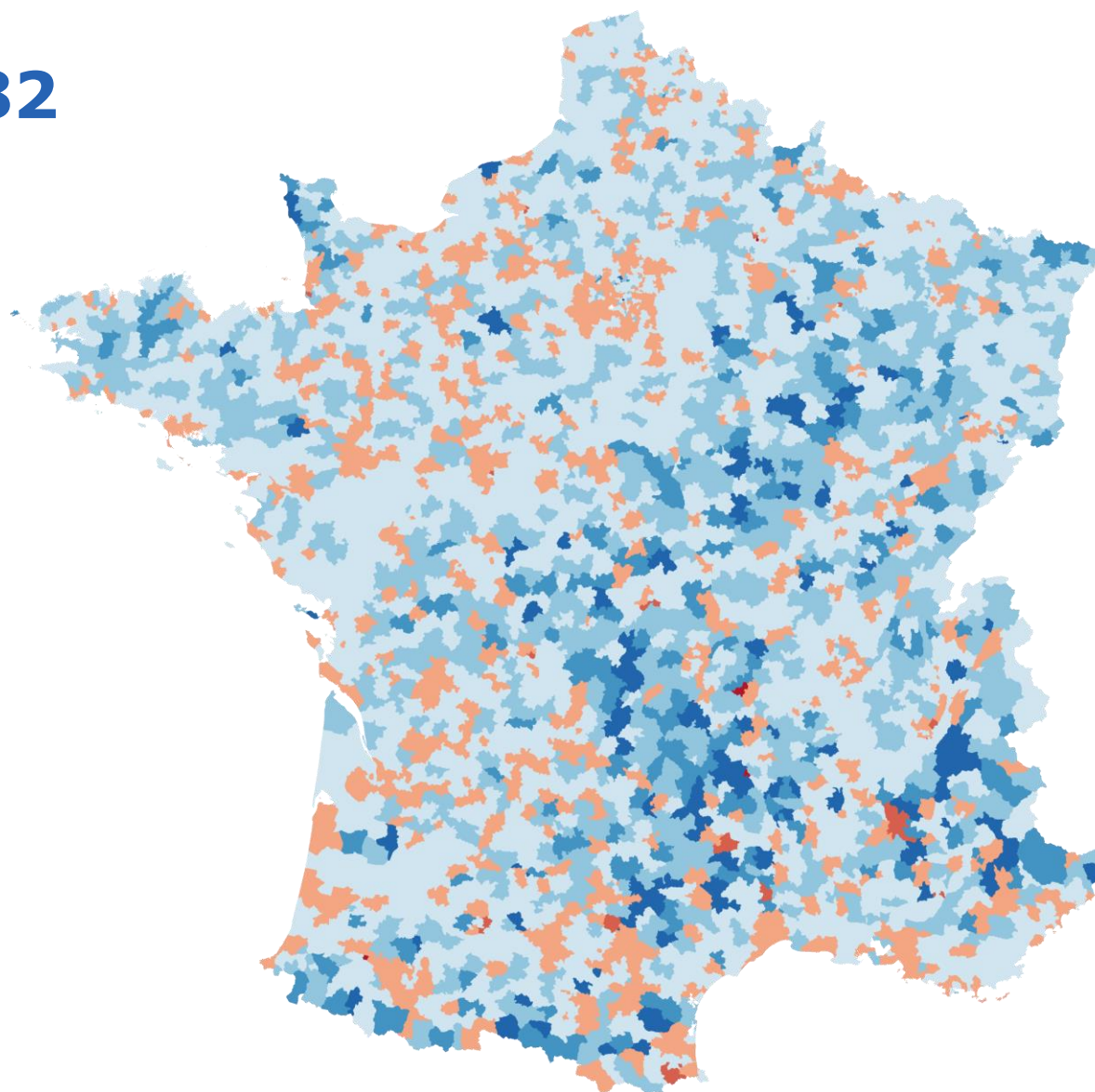


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

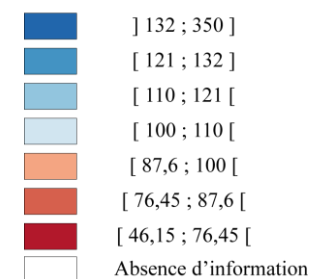


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1982

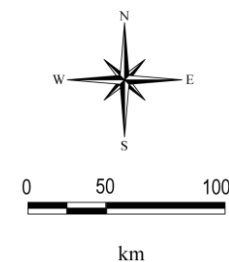
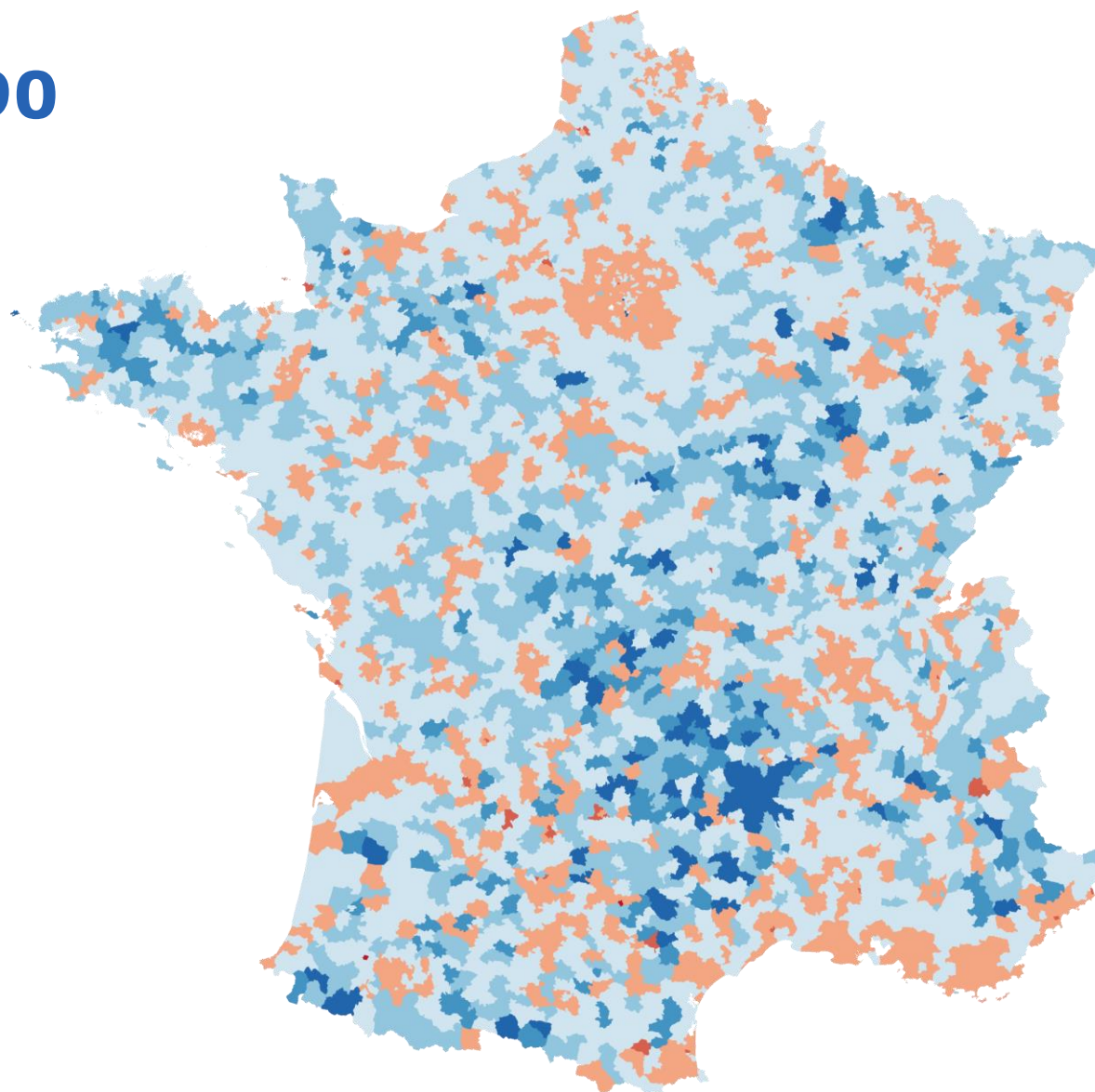


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

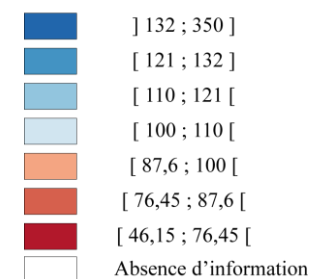


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1990

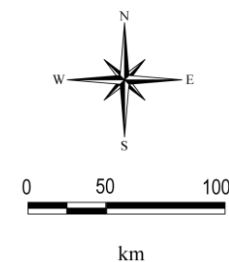
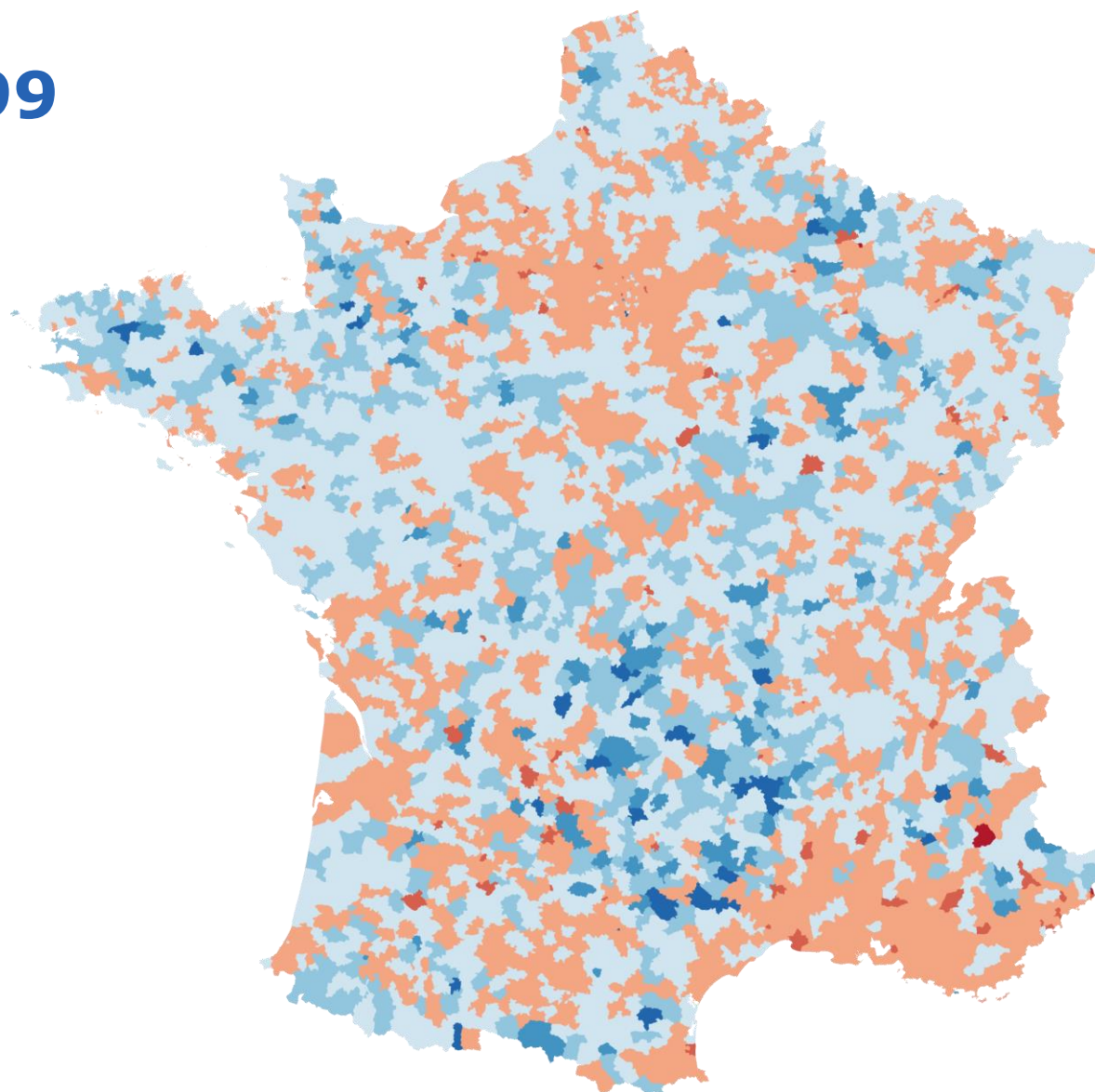


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

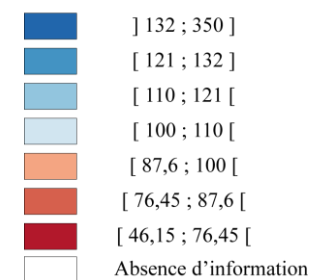


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1999

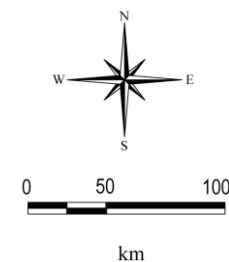
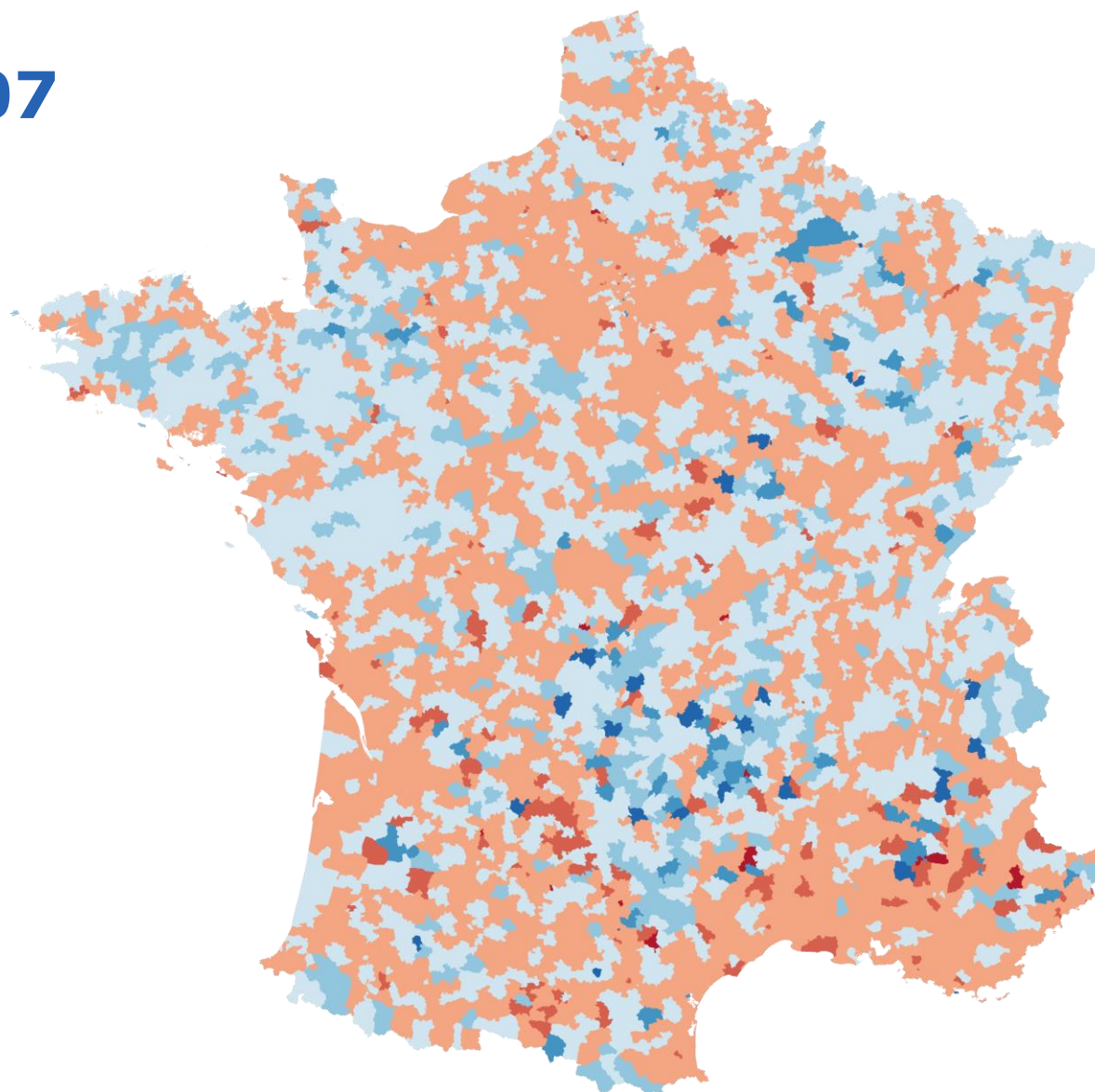


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

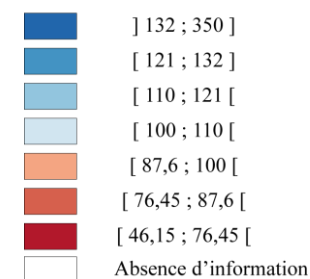


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

2007

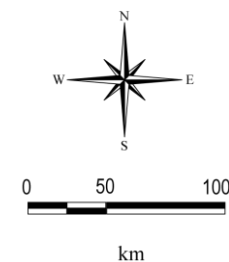
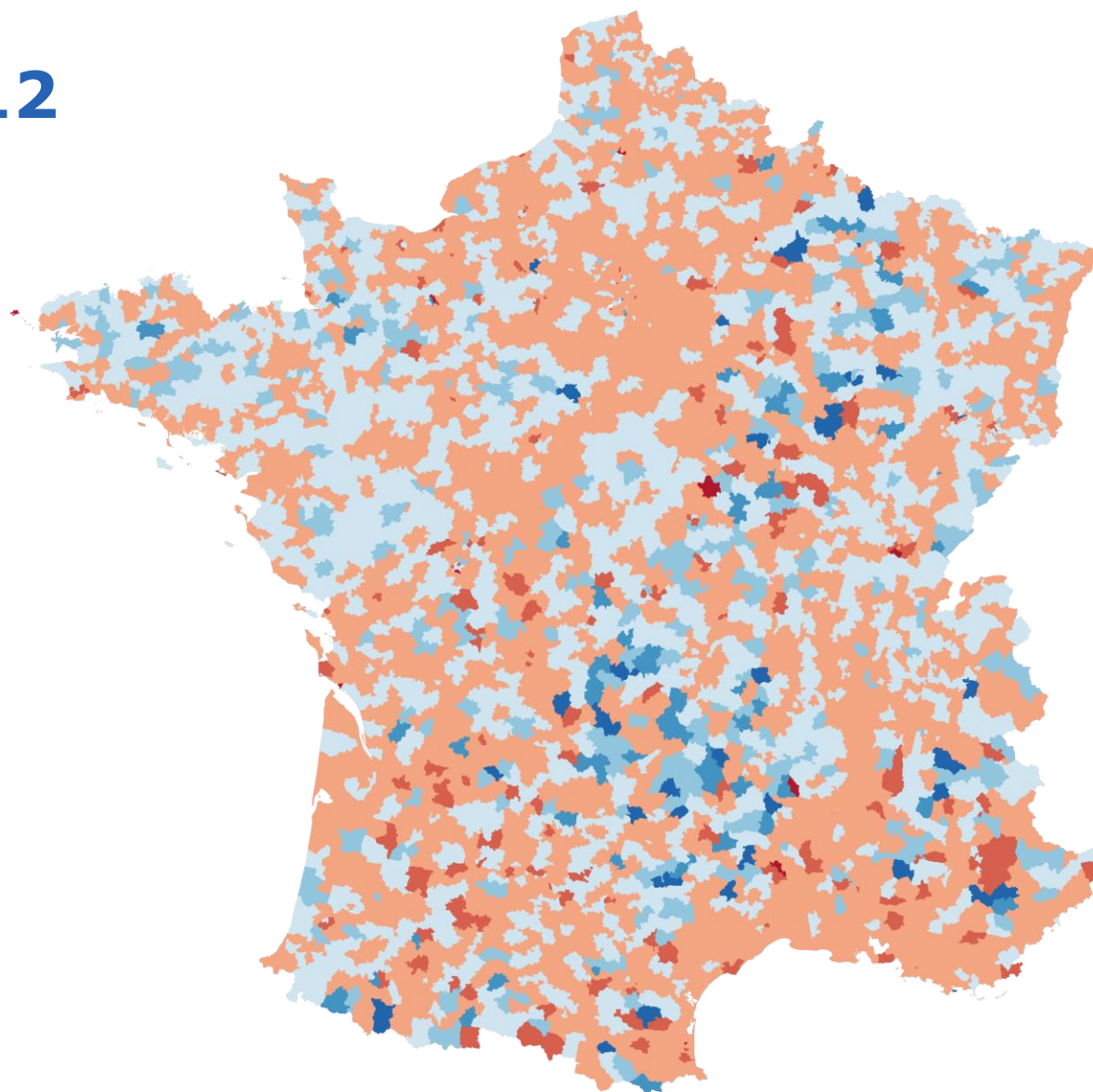


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

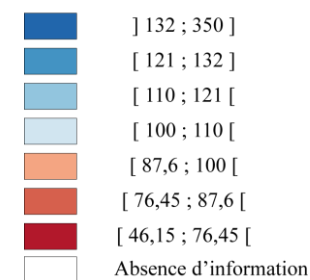


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

2012

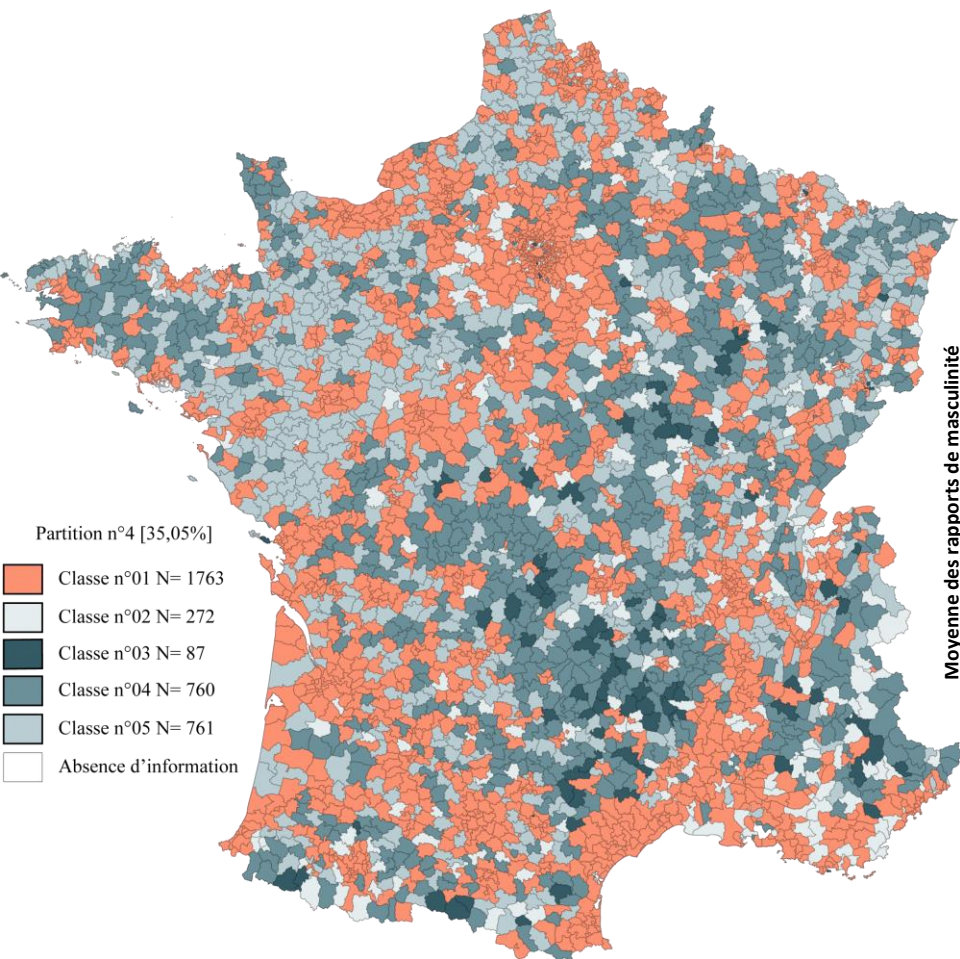


Rapport de masculinité pour
la classe d'âge 25-44 ans

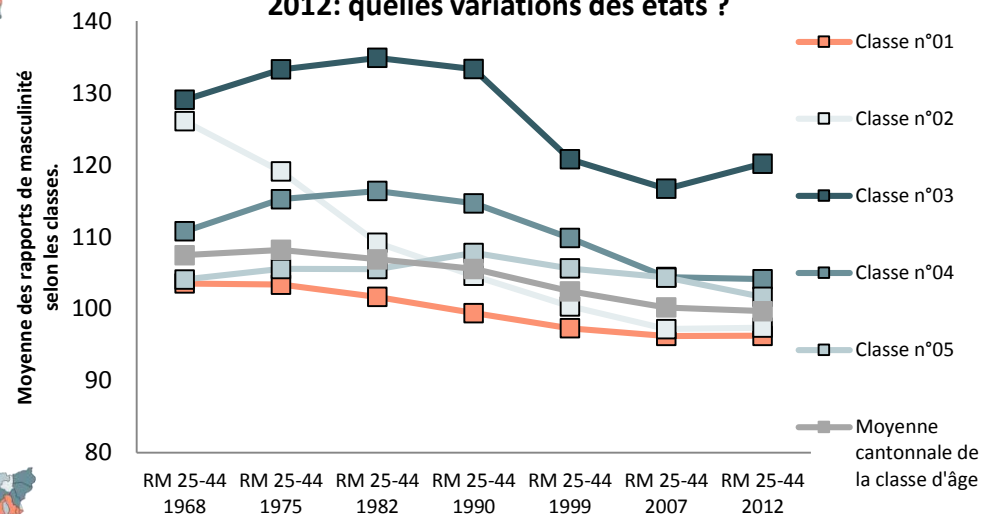


Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1968-2012 25-44 ans



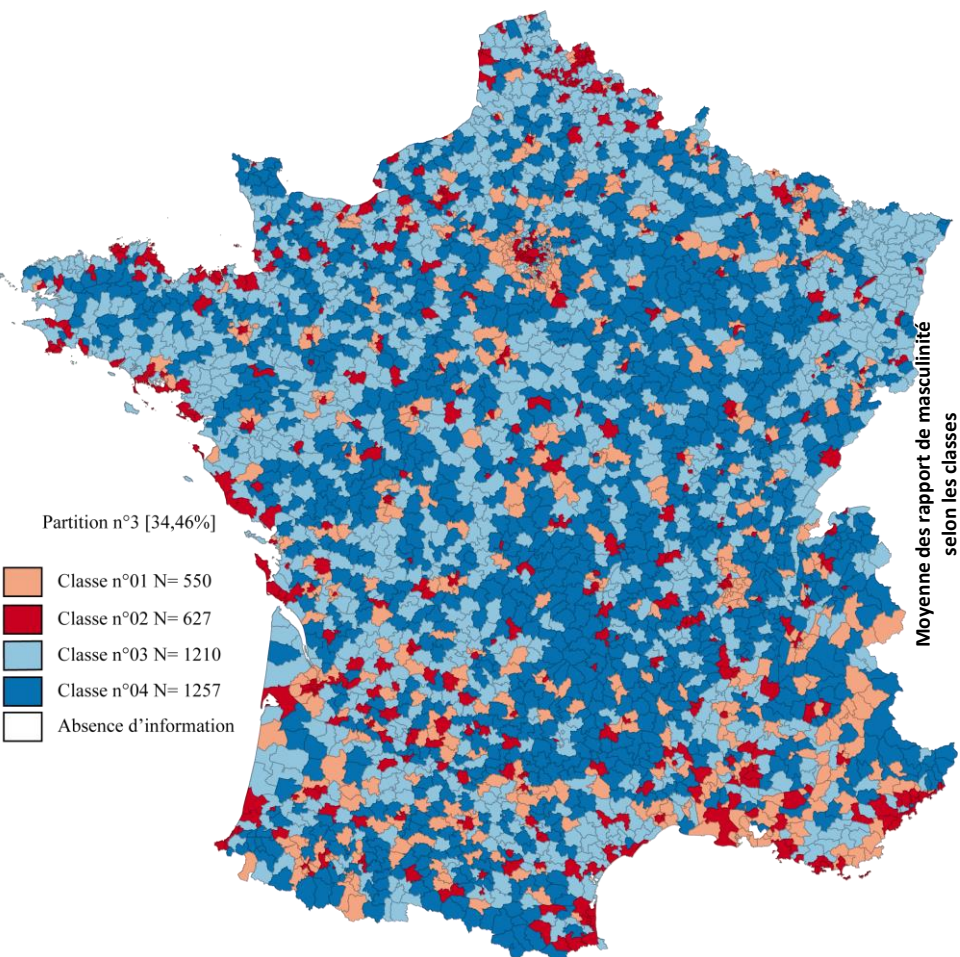
Le déséquilibre des sexes dans les cantons français 1968-2012: quelles variations des états ?



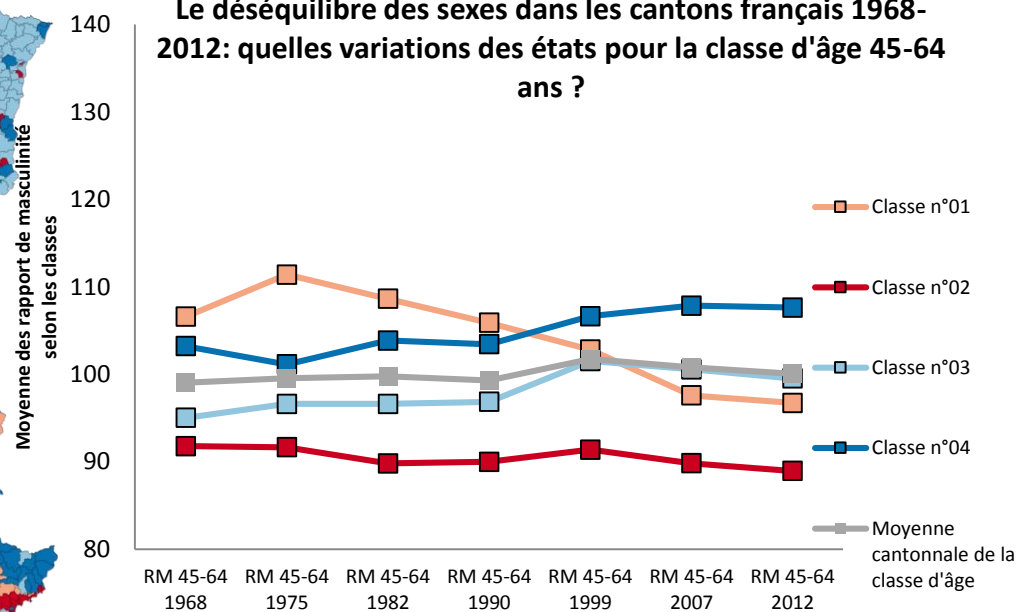
Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

1968-2012

45-64 ans



Le déséquilibre des sexes dans les cantons français 1968-2012: quelles variations des états pour la classe d'âge 45-64 ans ?



Pierre Bigand (2017), Fait avec Philcarto
Source: INSEE Recensements de la population
1968, 1975, 1982, 1990, 1999, 2007, 2012
Fonds de carte GADM

Merci de votre attention

Pierre Bigand, Sébastien Oliveau, Yoann Doignon
Aix-Marseille Université, CNRS, UMR 7300 ESPACE, UMR 7305 LAMES



<http://demomed.org>