

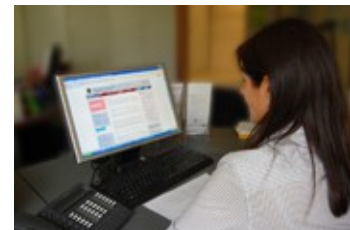
Les données bi-localisées issues du recensement

Construction et limites d'usage

Sylvain Dajoux
Insee Bretagne



Mesurer pour comprendre



Rappel : collecte du recensement

- Un seuil défini par la loi pour un traitement différencié
 - les communes de moins de 10 000 habitants
 - les communes de 10 000 habitants ou plus

- Un cycle quinquennal
 - La collecte du recensement se répartit sur **cinq années glissantes**

Collecte des communes de plus de 10.000 habitants

La région Bretagne compte 34 communes de 10 000 habitants ou plus.

COMBIEN ?

Toutes les communes sont concernées

QUAND ?

Chaque année, en janvier-février

QUI ?

La population de 8 % des logements de la commune

En 5 ans

40 % des logements de la commune recensés



Collecte des communes de moins de 10.000 habitants

La région Bretagne compte 1236 communes de moins de 10 000 habitants. Ces communes ont été réparties en 5 groupes équilibrés.

COMBIEN ?

Une commune sur 5, soit environ 250 communes

QUAND ?

Chaque commune est recensée tous les 5 ans

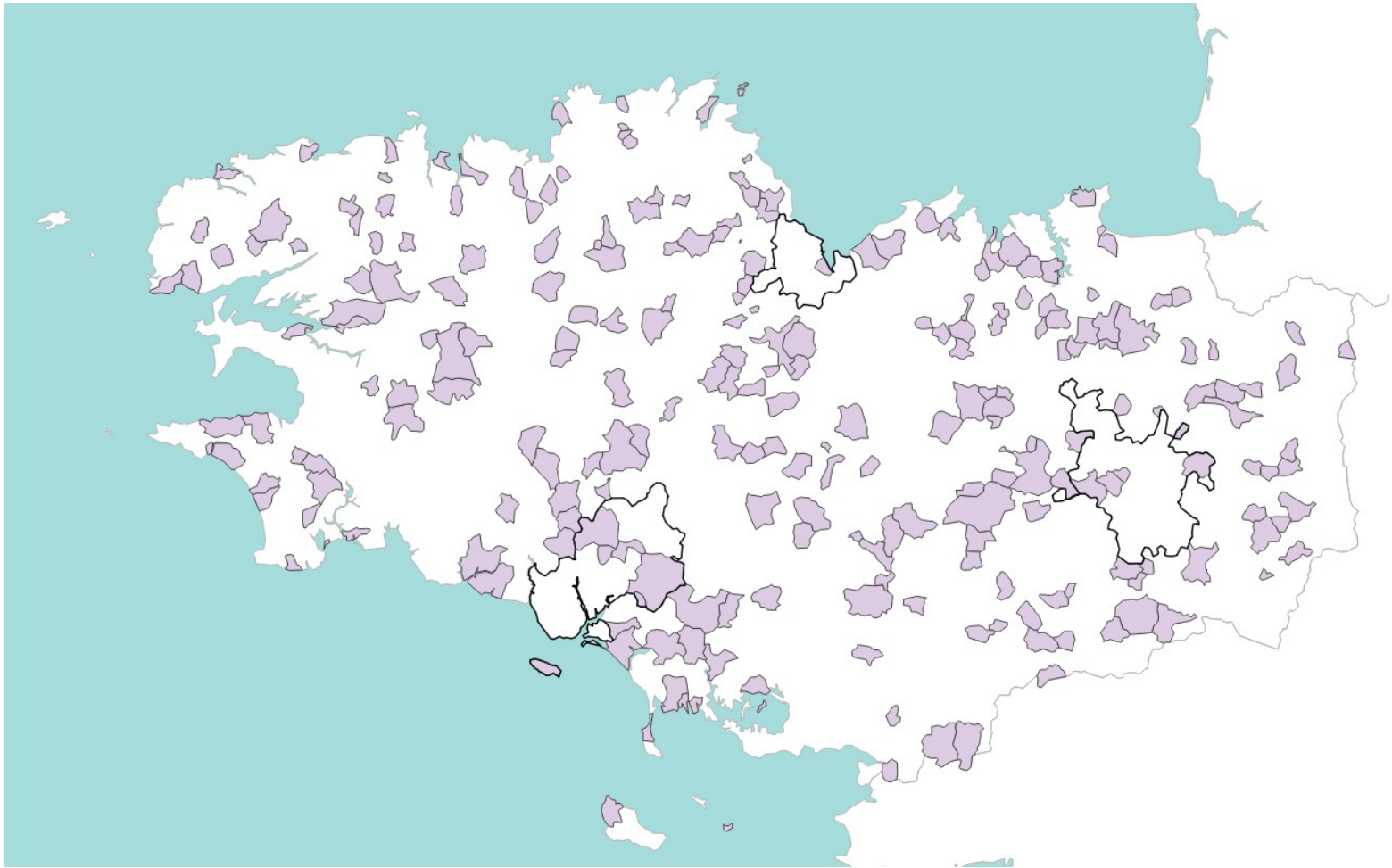
QUI ?

L'ensemble de la population de chaque commune du groupe de l'année

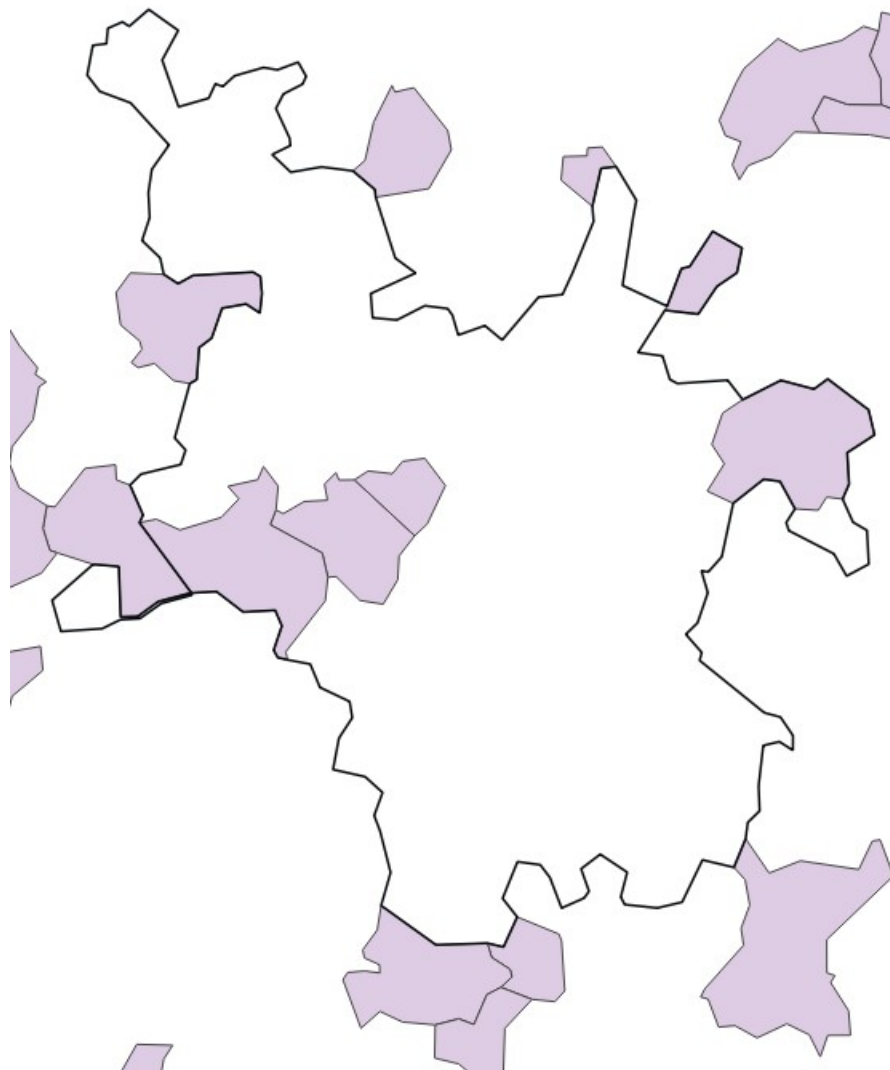
En 5 ans

100 % de la population des communes de moins de 10 000 habitants

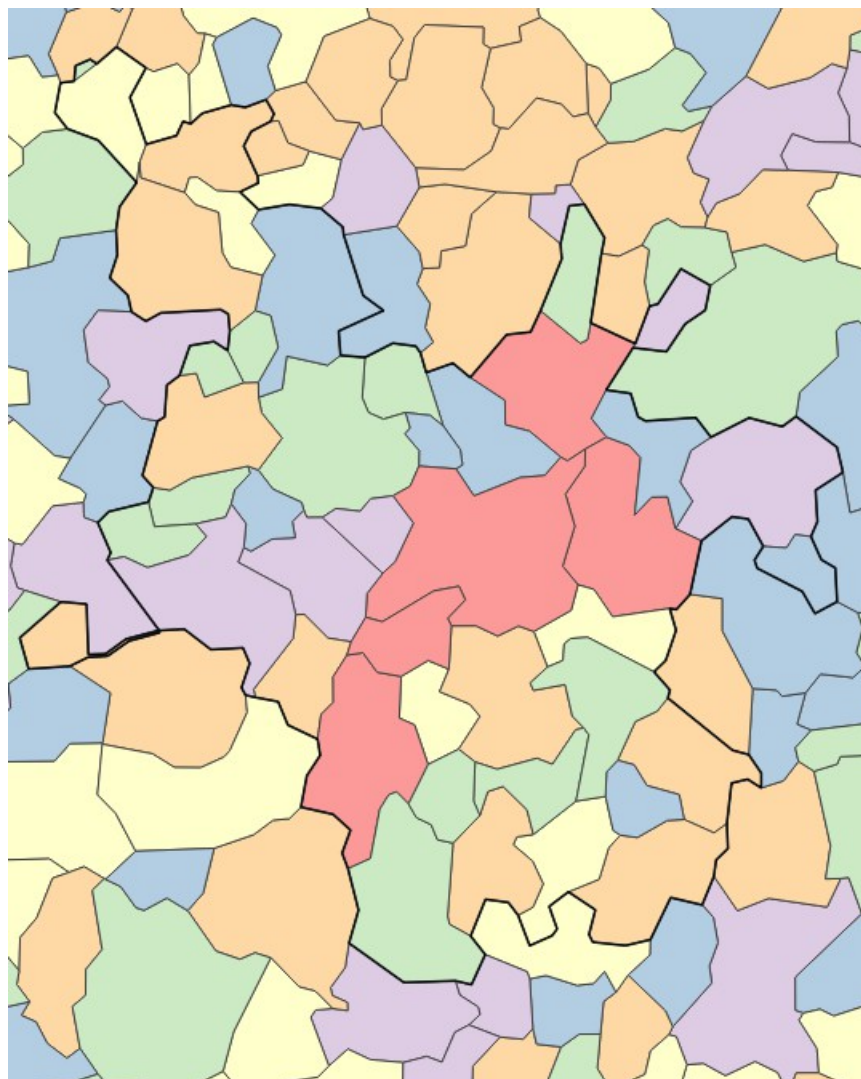
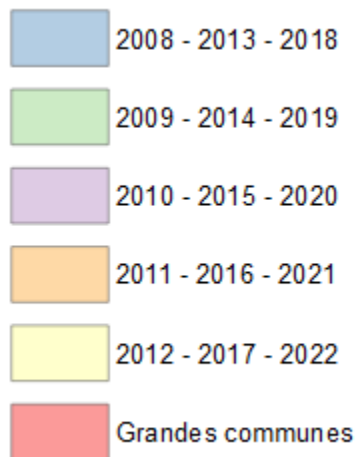
Collecte des communes de moins de 10.000 habitants en 2015



Des groupes de rotation uniquement équilibrés au niveau régional



Des groupes de rotation uniquement équilibrés au niveau régional



2 exploitations différentes

- Exploitation principale pour les questions ne nécessitant pas de reprise manuelle

100% des questionnaires enquêtés

- >Exploitation complémentaire pour les questions les plus difficiles

1/4 des questionnaires dans les communes de moins de 10.000 habitants

Ensemble des questionnaires dans les grandes villes (+10.000 habitants)

3 données bi-localisées disponibles

- Téléchargeables depuis Insee.fr

 - Navettes domicile-travail

 - Navettes domicile-études

 - Migration résidentielles

- Issues de l'exploitation complémentaire du recensement

 - Problème de poids des individus

Evolutions dans le temps

- Dernier fichier actuellement disponible: 2011
Années de collecte : 2009-2010-**2011**-2012-2013

- Pas de comparaison avec les validités précédentes
Rp 2010 : 2008-2009-2010-2011-2012
Rp 2009 : 2007-2008-2009-2010-2011
Rp 2008 : 2006-2007-2008-2009-2010

- Privilégier les évolutions sur 5 ans : 2006 - 2011
Pas d'année de collecte commune



Poids des individus dans l'exploitation complémentaire

- Téléchargeables depuis Insee.fr

Navettes domicile-travail

Navettes domicile-études

Migration résidentielles

- Issues de l'exploitation complémentaire du recensement

Problème de poids des individus :

- dans les communes de moins de 10 000: **4**

- dans les communes de 10 000 ou plus :

 - grandes adresses et adresses nouvelles : **1**

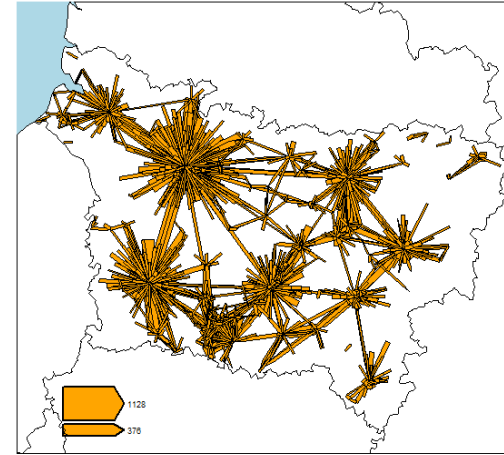
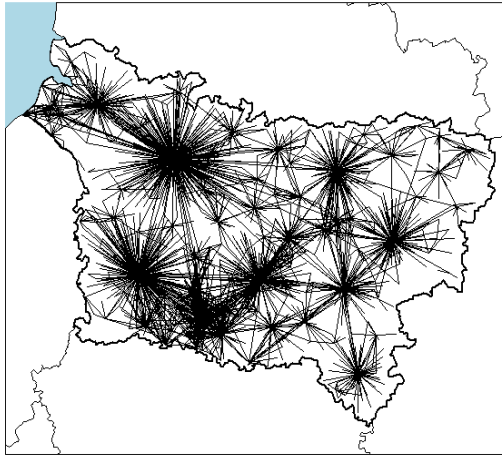
 - autres adresses : en général entre **2,5 et 3**

 - pour les bulletins individuels des communautés : **4**



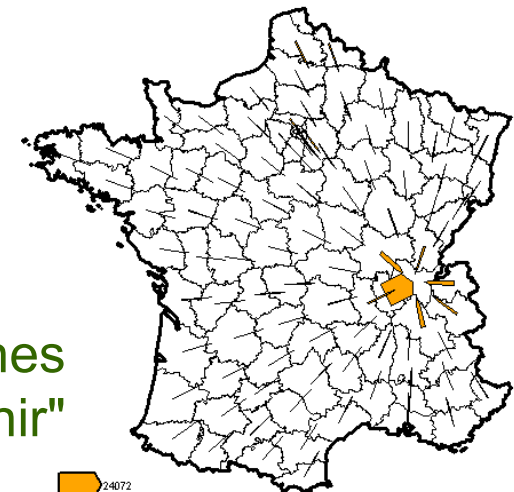
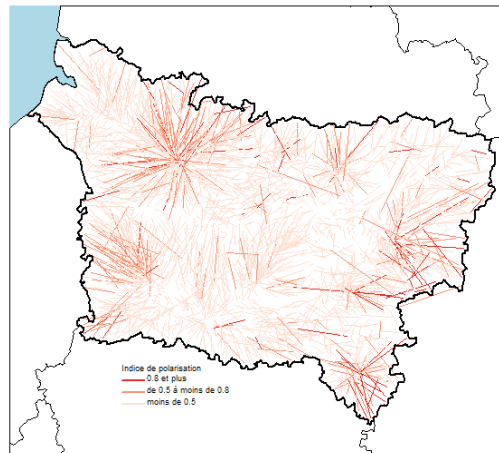
Les représentations cartographiques à l'Insee

Oursins



Flèches
joignantes

Résultantes
vectorielles

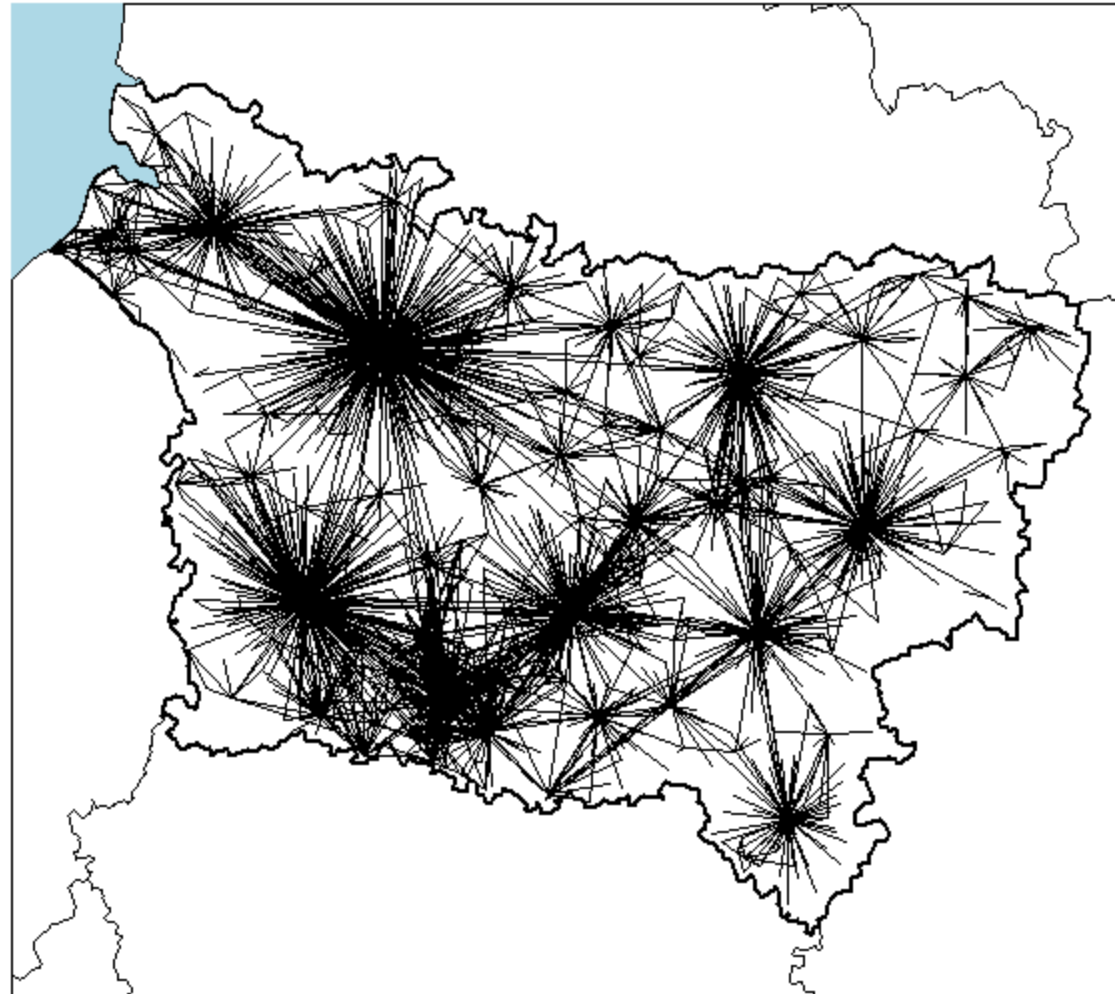


Flèches
"Saphir"

Les oursins

Navettes domicile-travail en Picardie

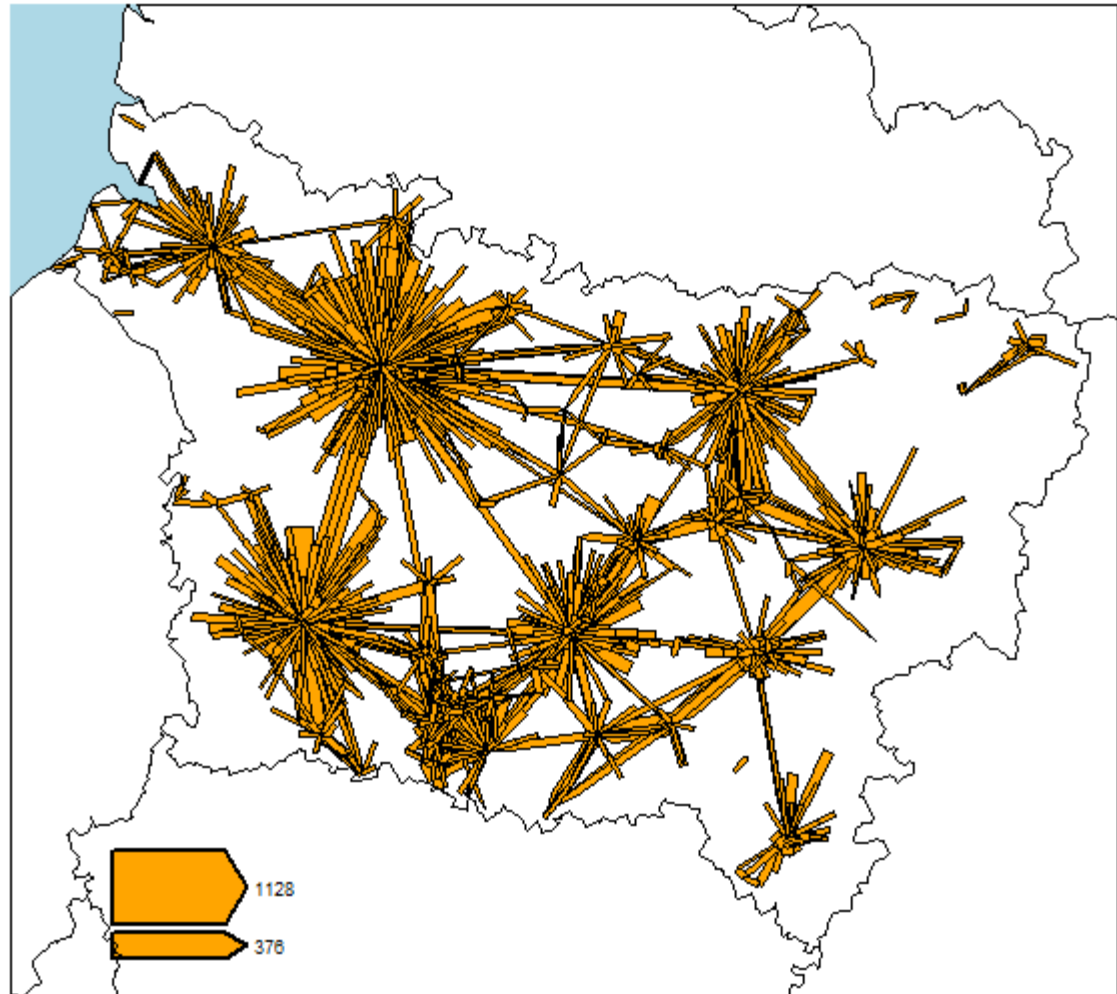
- Attractivité (d'une commune ou d'un pôle d'emploi...)
- Notion de pôle
- Ne permet pas de représenter une quantité de flux
- Pas de légende



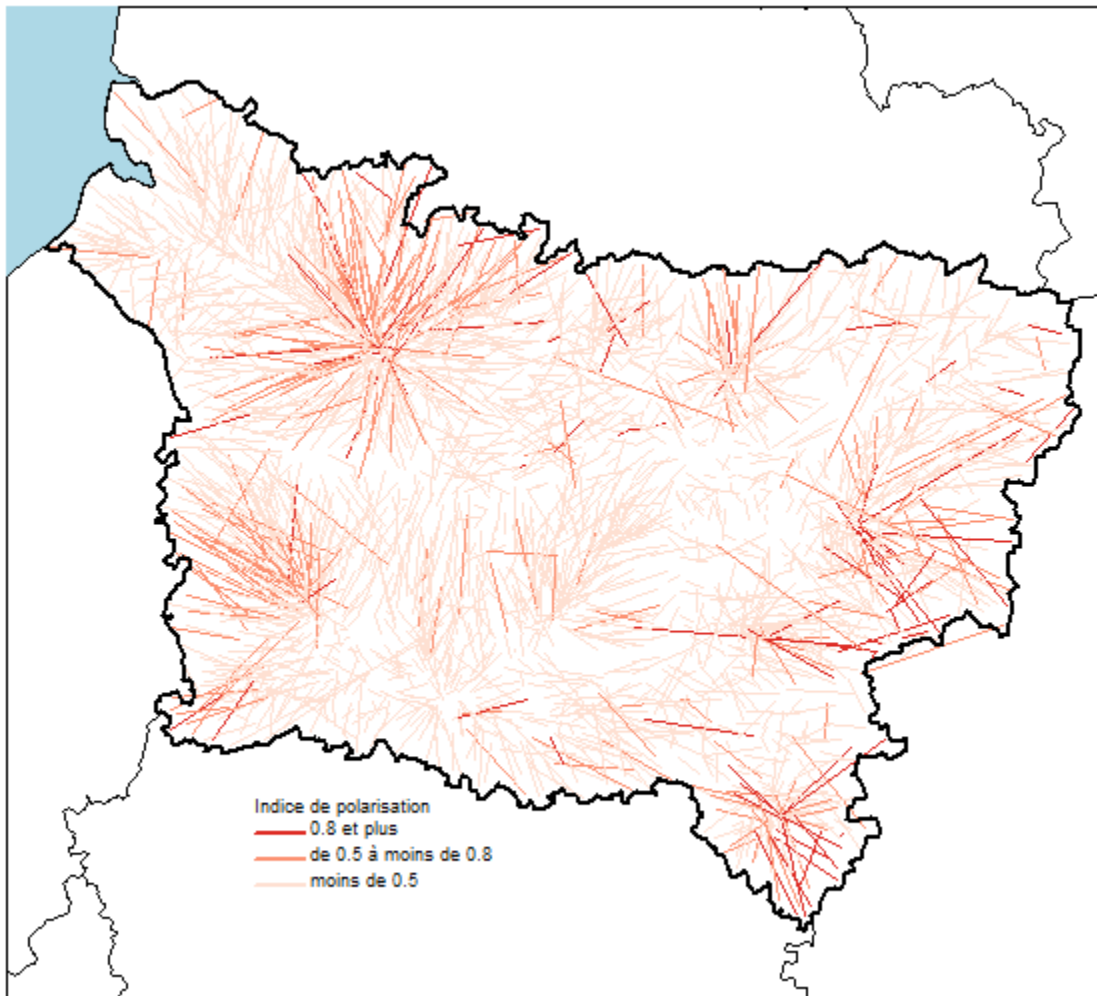
Les flèches joignantes

- Points de départ et points d'arrivée sont reliés
- La largeur des flèches est proportionnelle au flux

Inconvénient majeur :
représentation graphique
rapidement illisible
- filtrer sur le nombre de flux



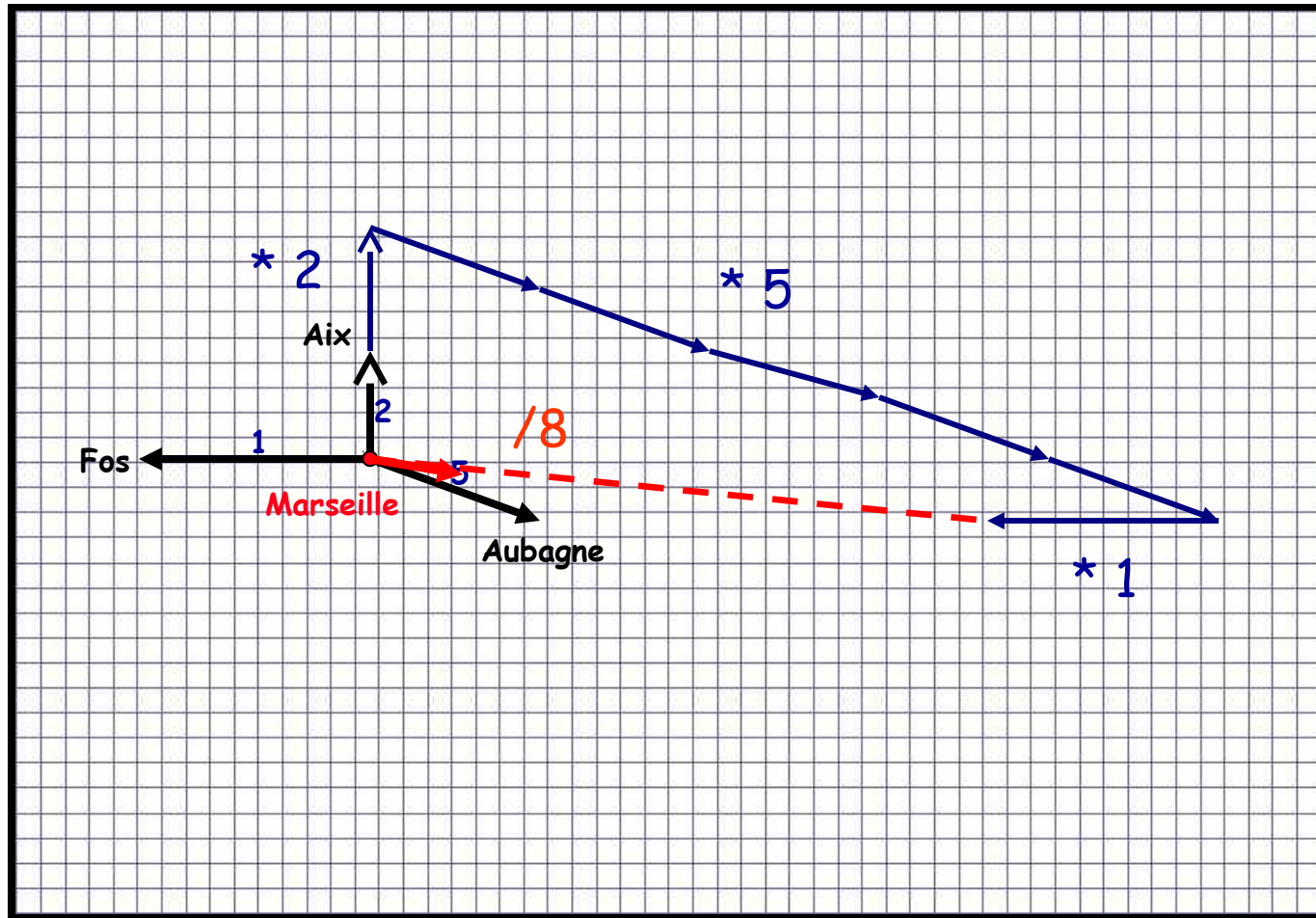
Les résultantes vectorielles (1/2)



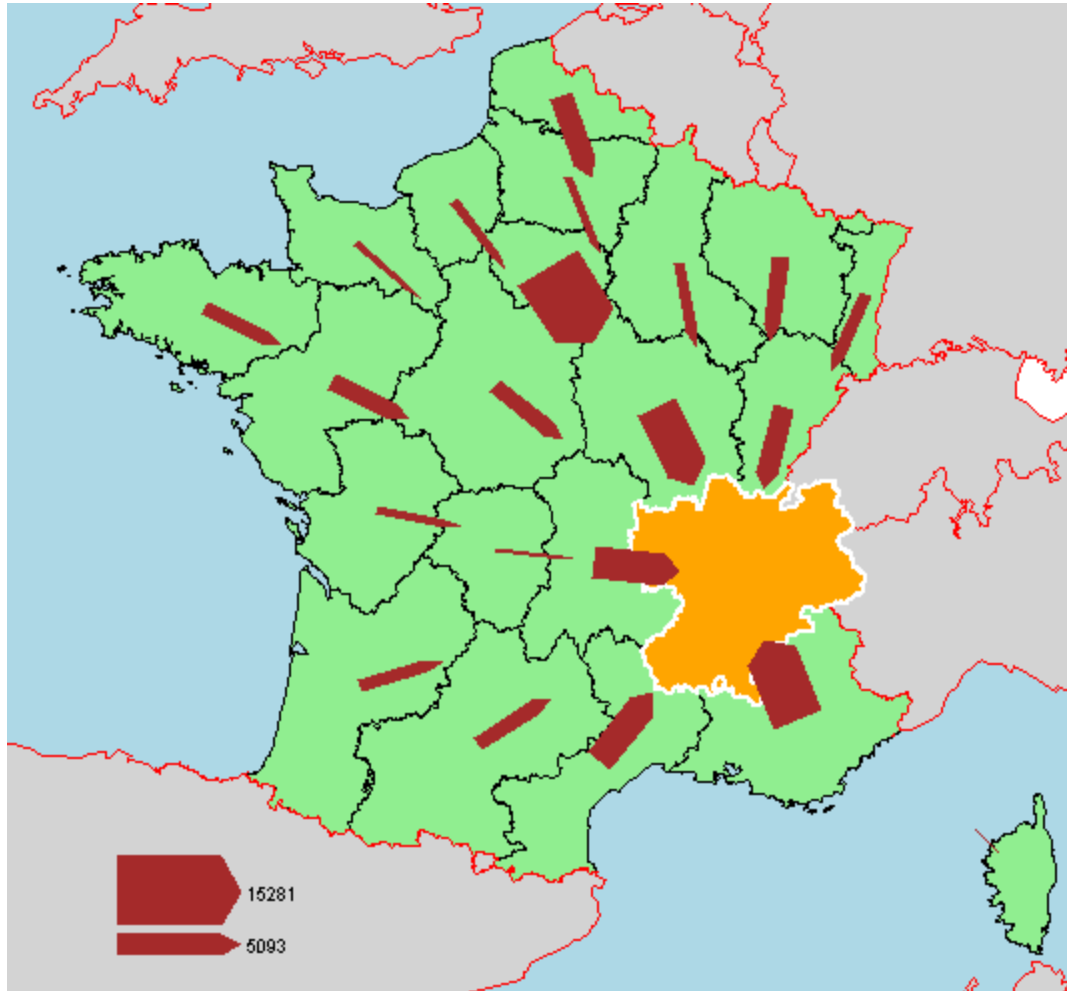
- Carte synthétique
- Départ et arrivée non reliés
- Notion de Pôle
- Permet de délimiter une « zone d'influence »
- Une coloration selon l'indice de polarisation (mesure de la concentration des flux)

Les résultantes vectorielles (2/2)

Comment ça marche?



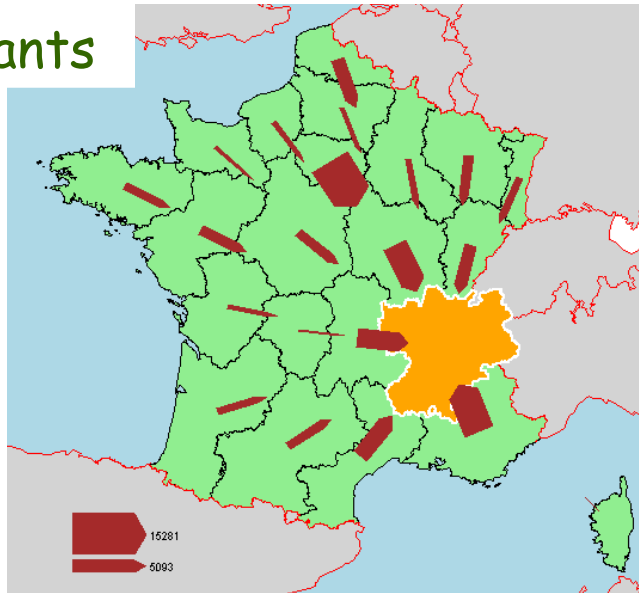
Les flèches « Saphir » (1/2)



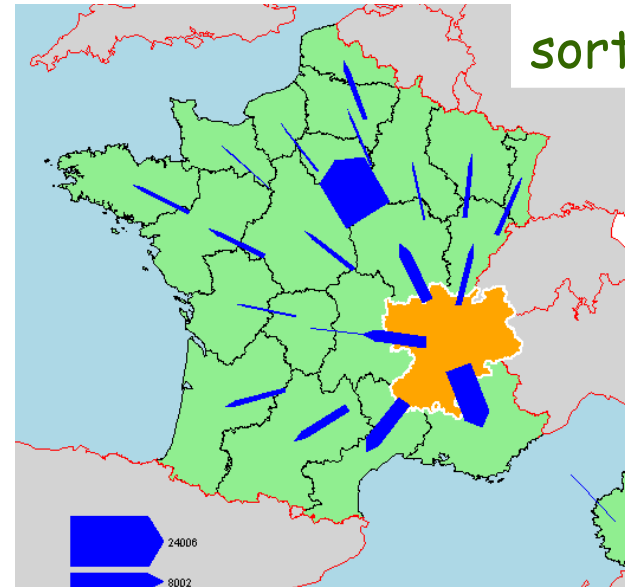
- départs et arrivées non reliés
- longueur fixe
- largeur proportionnelle
- représentation de soldes possible
- approprié pour représenter les migrations inter-régionales

Les flèches « Saphir » (2/2)

entrants



sortants



Attention : cartes non comparables si on ne fait pas attention à la taille !

Les données bi-localisées issues du recensement de la population

Merci de votre attention !

Contact

M. Sylvain Dajoux

Tél. : 02 99 29 25 69

Courriel : sylvain.dajoux@insee.fr

Insee Bretagne

6 Place du Colombier

35000 Rennes

www.insee.fr  

Informations statistiques :

www.insee.fr / Contacter l'Insee

09 72 72 4000

(coût d'un appel local)

du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00