

ATLAS



DE L'ESPACE

MÉTROPOLITAIN

DE BORDEAUX

Bousculer les habitudes des lecteurs

Nos questions et objectifs :

- Qui sont les voisins de Bordeaux ?
- Identifier « l'espace relationnel » ... et « métropolitain » de Bordeaux
- Analyser les liens autant que les lieux

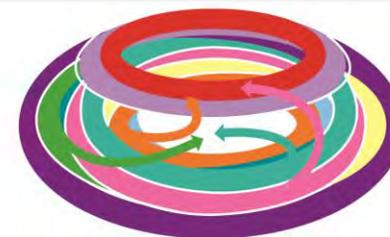
Les thèmes traités :

- développement urbain et démographie
- emplois et déplacements domicile-travail
- équipements métropolitains et accès aux soins
- mobilités quotidiennes
- attractivités métropolitaines (migrations résidentielles et étudiantes)
- relations économiques entre établissements
- collaborations scientifiques et techniques
- tourisme
- vin et export

Les échelles de la métropolisation

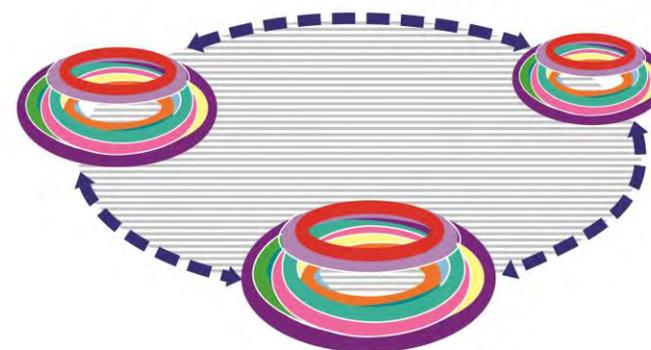
Echelle 1 : Le foyer métropolitain

- Concentration
- Accumulation
- Diversification



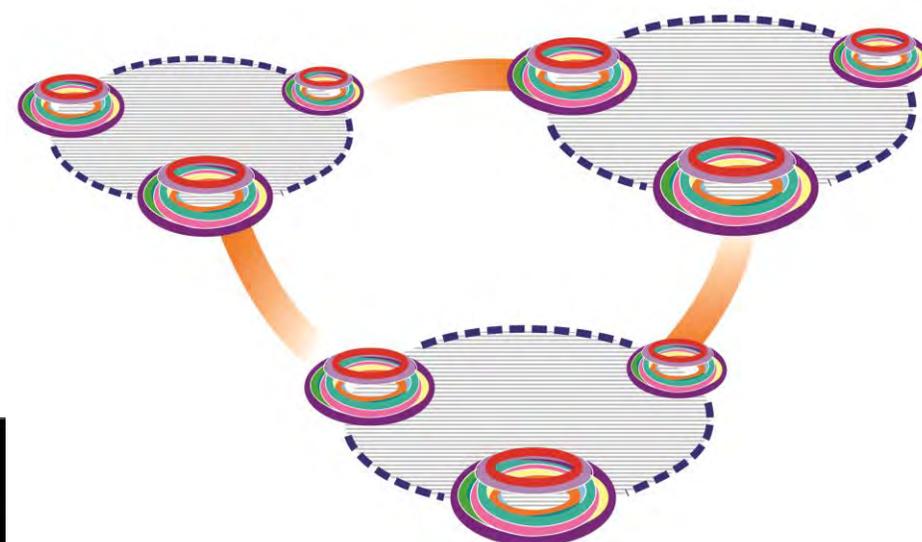
Echelle 2 : L'aire métropolisée

- Extension + dispersion
- Espaces pratiqués fréquemment = réseaux des fonctionnements routiniers
- Proximité liée à la contiguïté (à côté de) et à la connexité (relié à)



Echelle 3 : Les systèmes relationnels

- Capacités d'interconnexions
- Ouverture des territoires locaux vers l'extérieur : réseaux régionaux, nationaux et mondiaux
- Globalisation économique et efficacité de la métropolisation



Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

Donner à voir la métropolisation

Surtout des échanges mais identification nécessaire des stocks en présence aussi

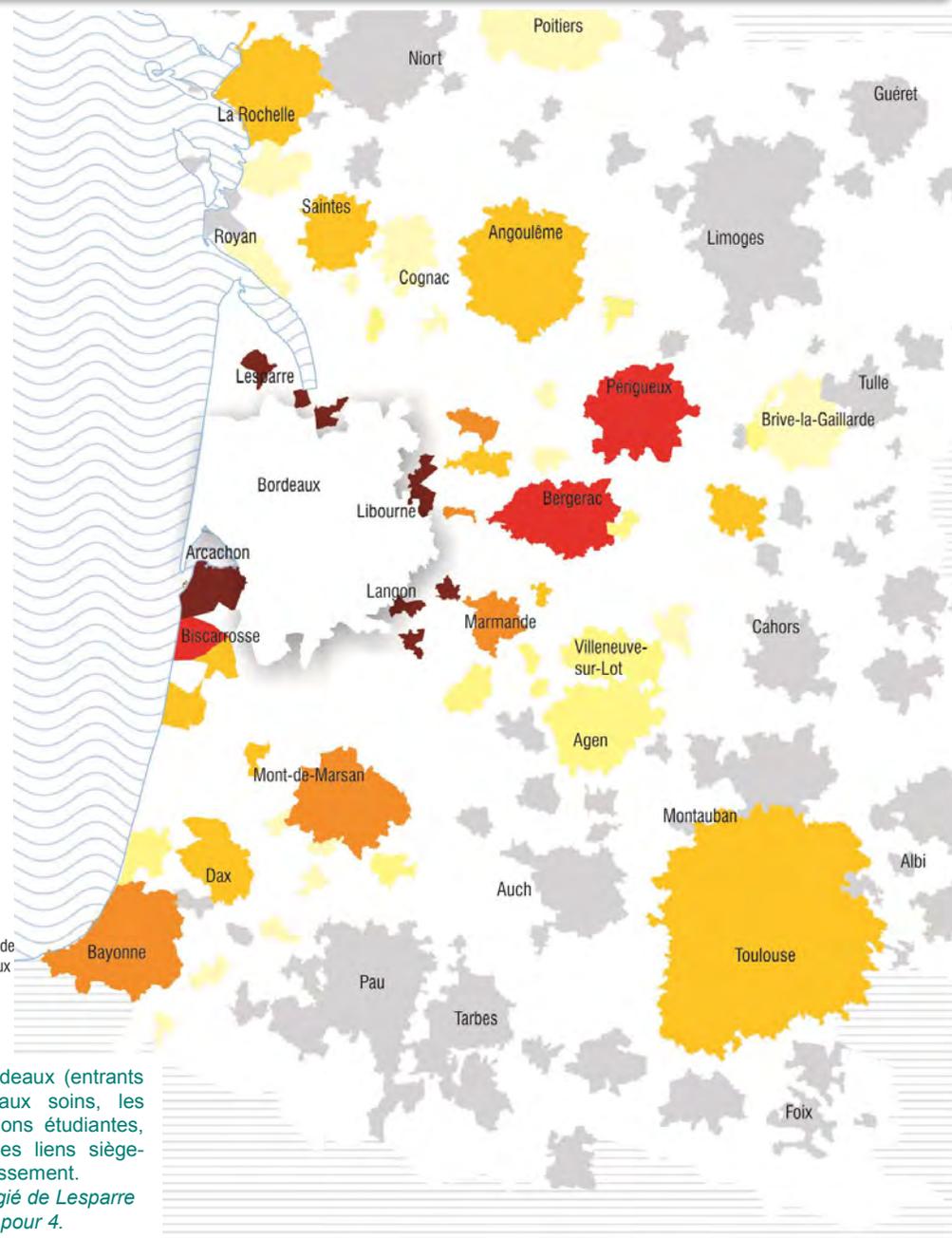
- des analyses multithématiques
- des indicateurs synthétiques pour qualifier les rôles des autres territoires
- des données bilocalisées (origine/destination)
- la méthode des flux dominants

Nombre de thèmes où Bordeaux représente le flux dominant



Aire urbaine de Bordeaux

Aires urbaines n'ayant pas de flux dominant avec Bordeaux



Flux maximums échangés avec Bordeaux (entrants ou sortants) concernant l'accès aux soins, les migrations résidentielles, les migrations étudiantes, les déplacements domicile-travail, les liens siège-établissements, les transferts d'établissement.

ex: Bordeaux est le partenaire privilégié de Lesparre pour 6 des ces flux, Mont-de-Marsan pour 4.

Des représentations volontairement floues

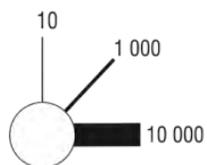
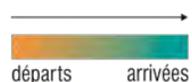
- La métropolisation est un **processus** et pas un objet géographique fini.
- Un espace « à **géométrie variable** » : pas de limites territoriales fermées, notamment institutionnelles
- Des lectures **multiscales**
- Utilisation d'**unités spatiales statistiques**, objectives (Insee)



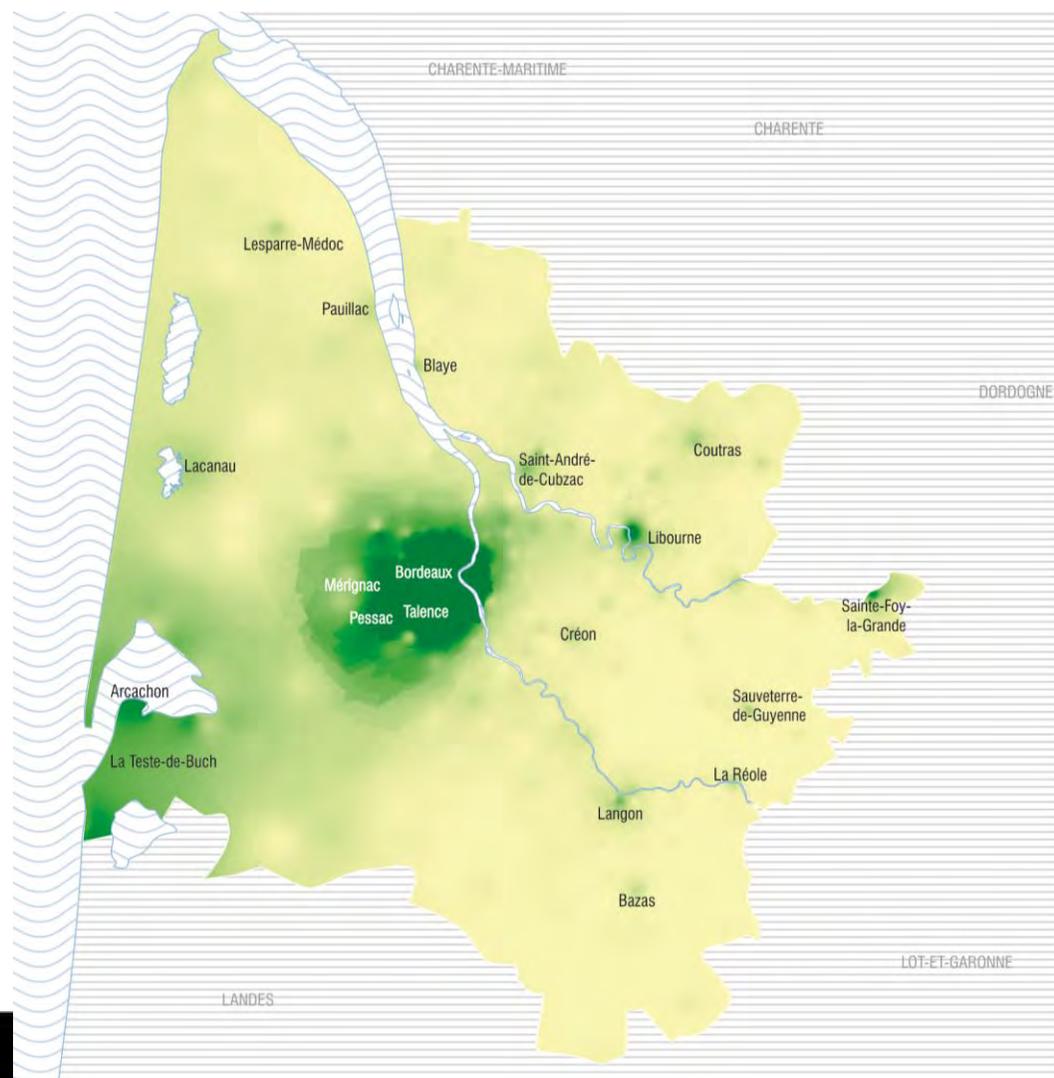
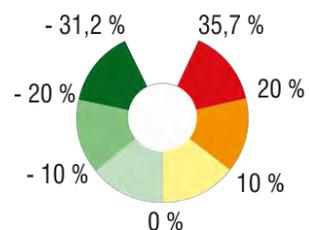
Sobriété et fluidité des habillages

- localisation : uniquement par la toponymie, l'hydrographie et quelques grandes infrastructures
- quelques trames en fond
- pas d'échelle de mesure
- pas de flèche nord
- des légendes en « mire »

Nombre de flux domicile-travail entre les aires urbaines du Sud-Ouest (flux > 10)



Évolution du nombre d'étudiants 2001-2011

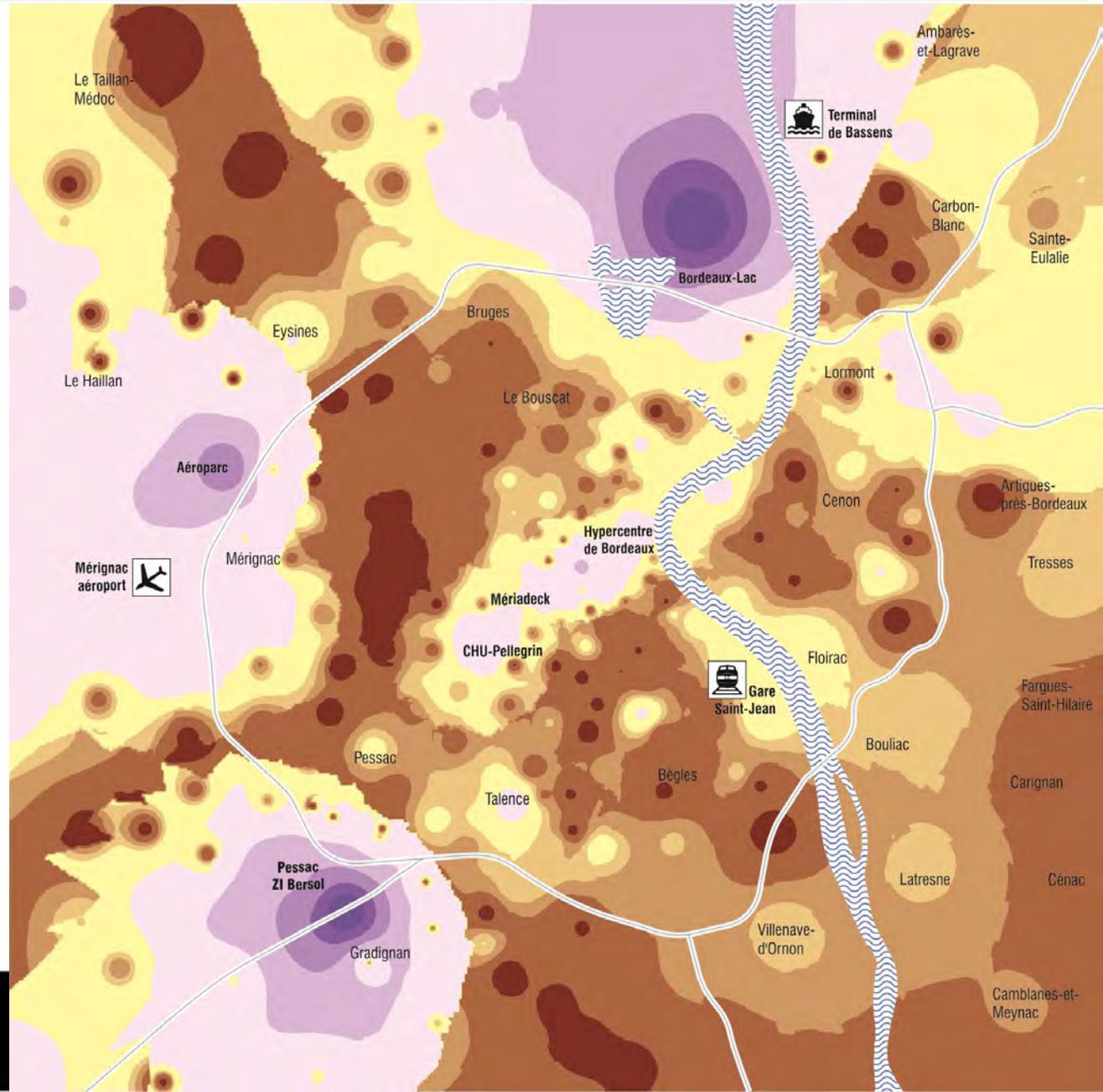
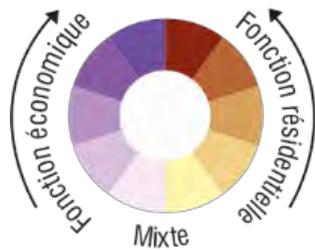


Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

LES SPÉCIALISATIONS FONCTIONNELLES DANS L'ESPACE BORDELAIS

Insee, Clap 2009, recensement 2010

Ratio emplois salariés / population



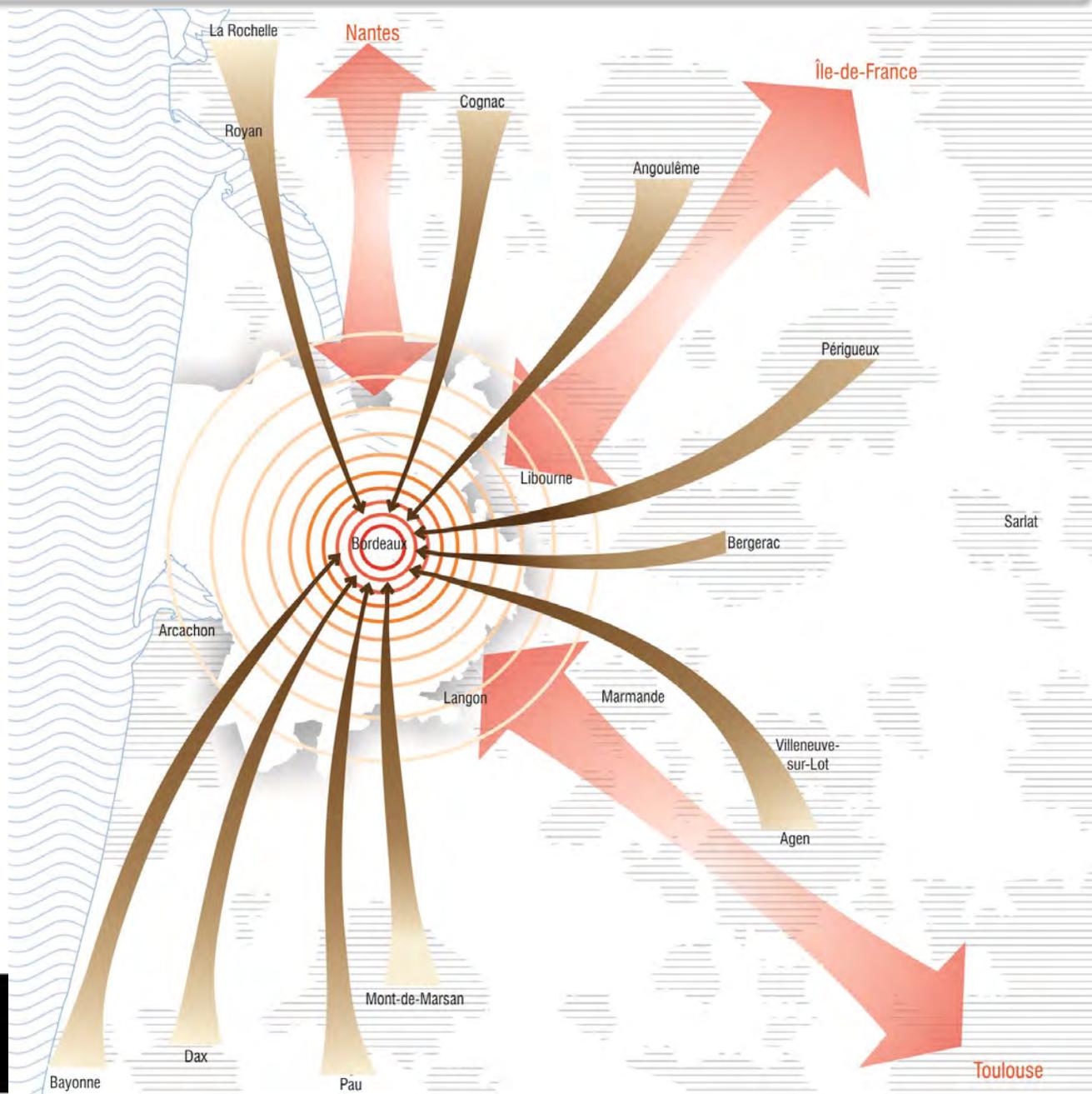
Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

UN TRIPLE MOUVEMENT MIGRATOIRE QUI CONSOLIDE L'AIRE MÉTROPOLISÉE

schéma a'urba, 2015

Métropolisation démographique

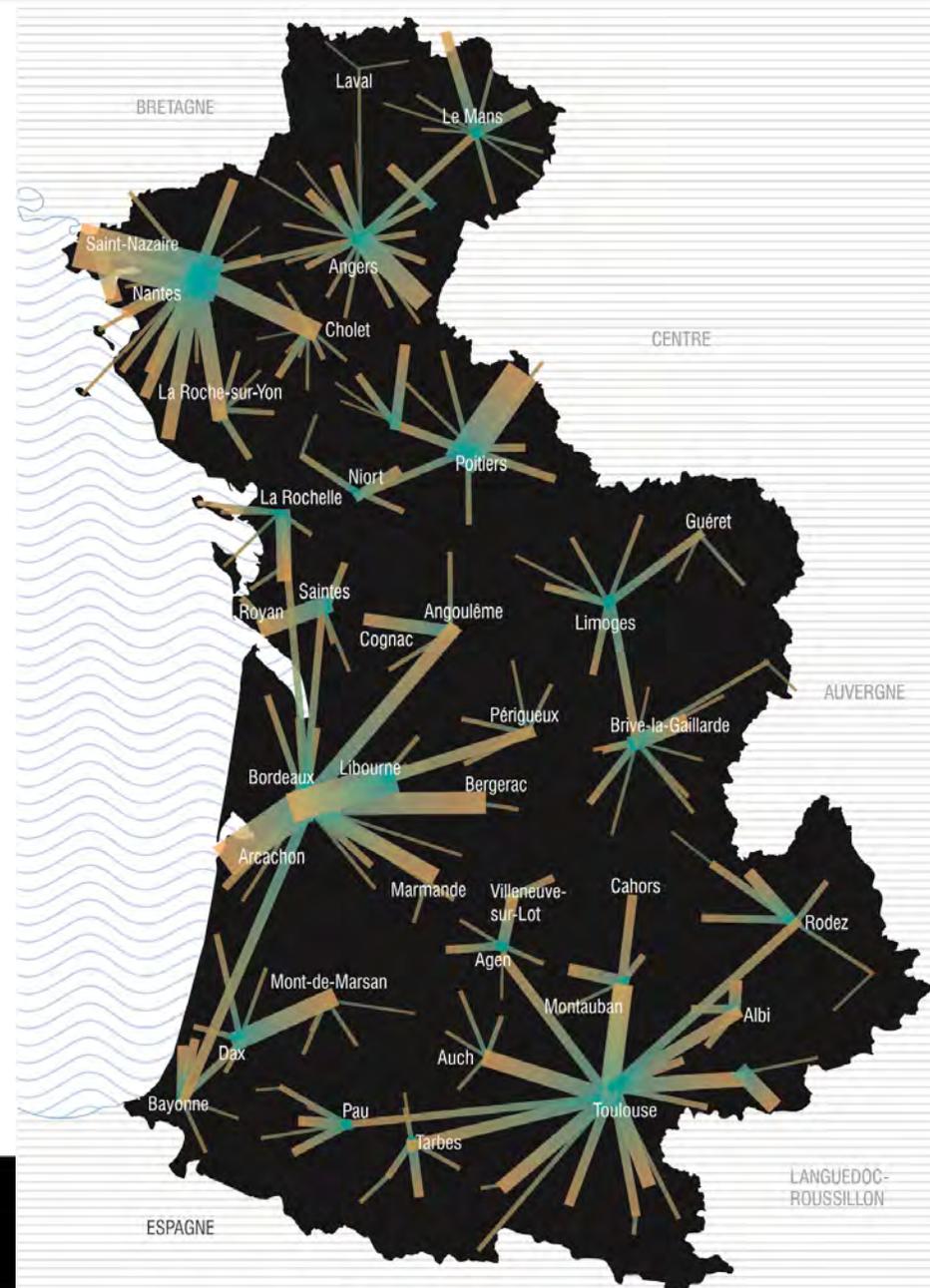
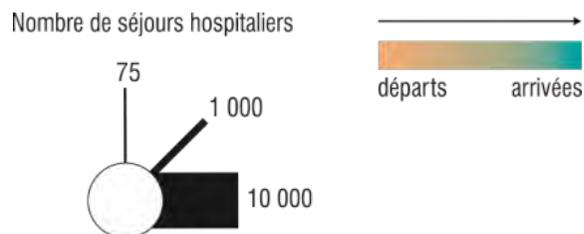
-  Par extension métropolitaine (échelle départementale)
-  Par attraction périphérique (échelle régionale)
-  Par échanges métropolitains (échelle nationale)



Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

FLUX DOMINANTS DE SEJOURS HOSPITALIERS ENTRE LES AIRES URBAINES DU SUD-OUEST EN 2010

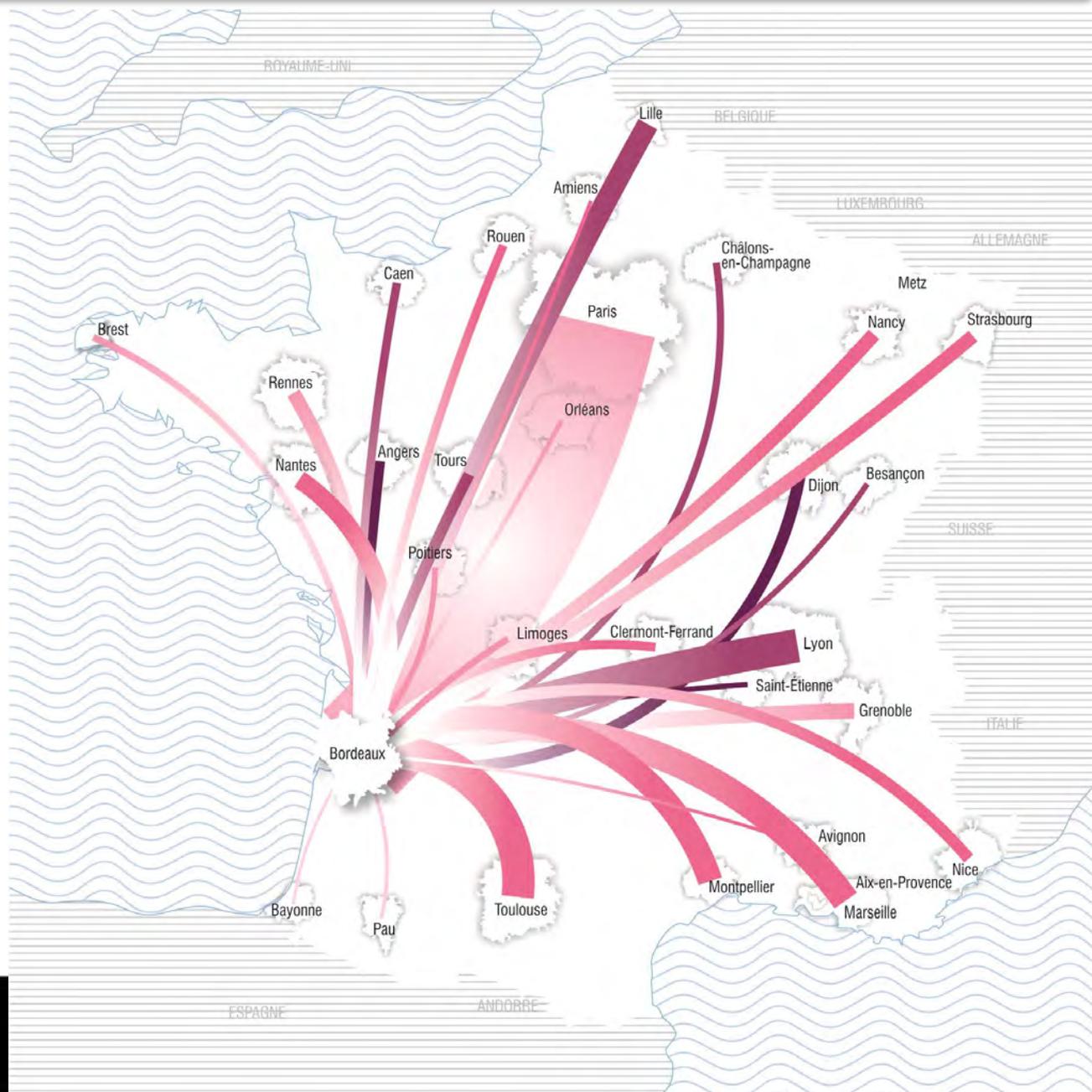
Insee PMSI CMSO, 2010



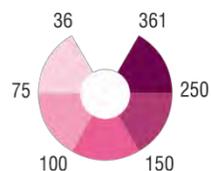
Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

DES COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES INTENSES AVEC LES AUTRES MÉTROPES FRANÇAISES

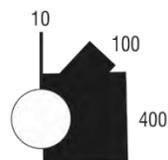
base Pascal, Inist-CNRS, 2011



Évolution du nombre de copublications entre 2001 et 2011 (%)



Nombre de copublications en 2011

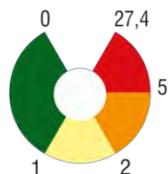


Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

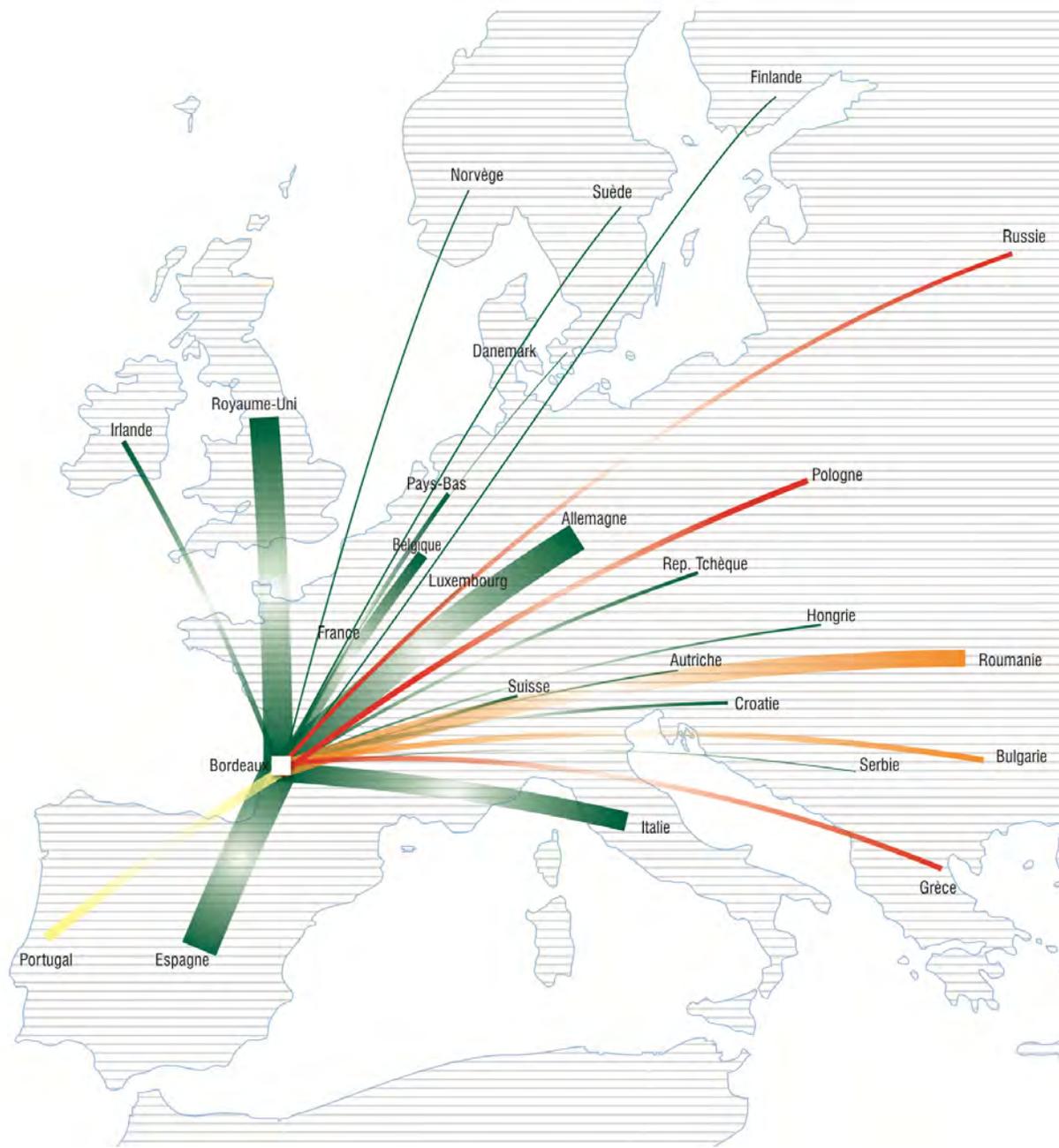
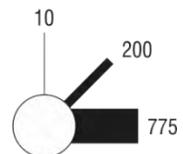
UNE GRANDE PARTIE DE L'EUROPE PRÉSENTE SUR LE CAMPUS BORDELAIS

a'urba, PRES Université de Bordeaux, 2012

Ratio du poids de chaque pays
(part entrants/part sortants)



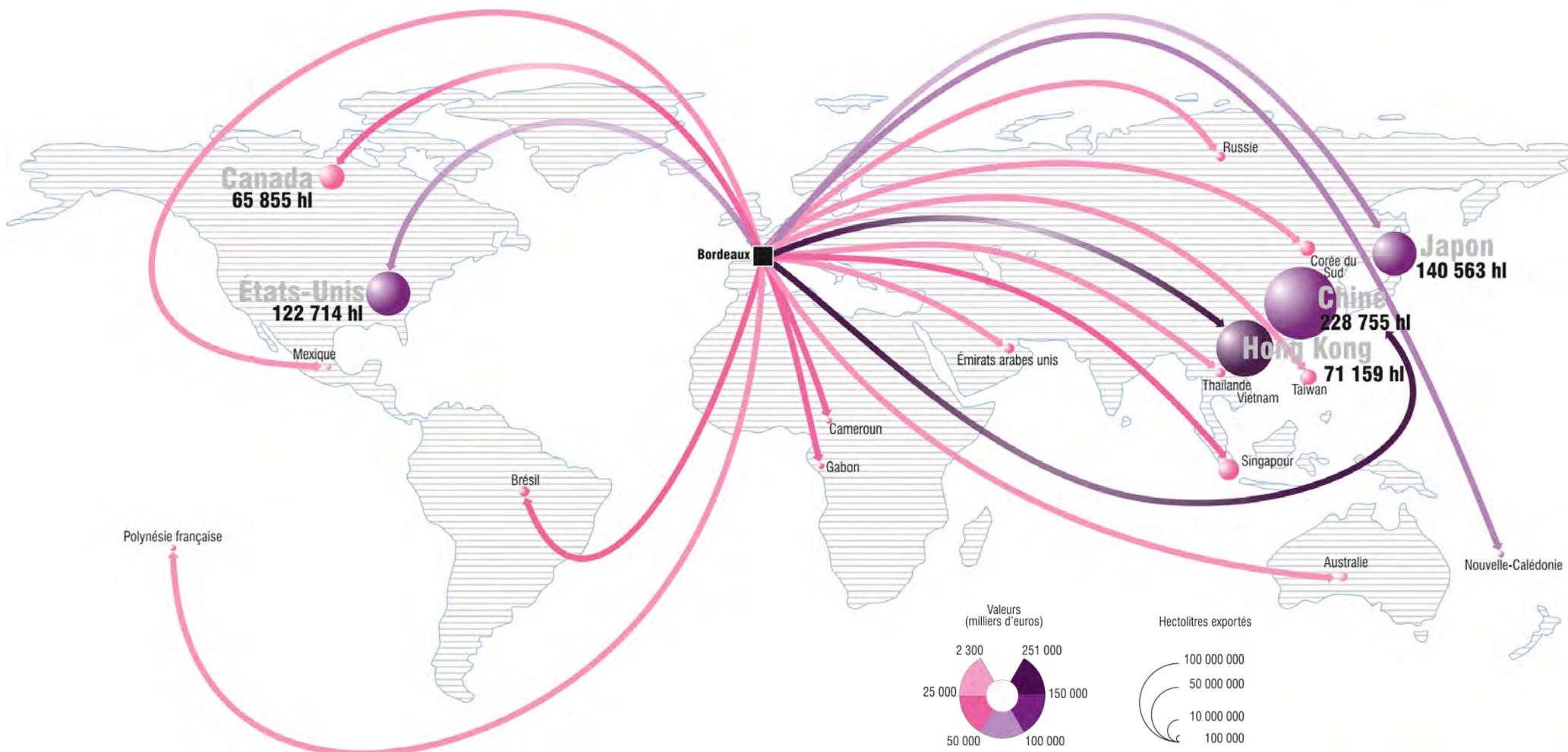
Nombre d'étudiants
échangés en 2012



Un atlas pour montrer la métropolisation en marche

DES EXPORTATIONS DE VINS TRÈS ORIENTÉES VERS L'ASIE

Douanes, CIVB, 2010





Merci de votre attention

- Vous pouvez commander l'Atlas chez tous les bons libraires.
- Et en retrouver une synthèse en ligne :
<http://www.aurba.org/Publications/Syntheses/Connaissance-du-territoire/L-espace-metropolitain-de-Bordeaux-en-10-cartes>

Lionel Bretin

Agence d'urbanisme Bordeaux métropole Aquitaine