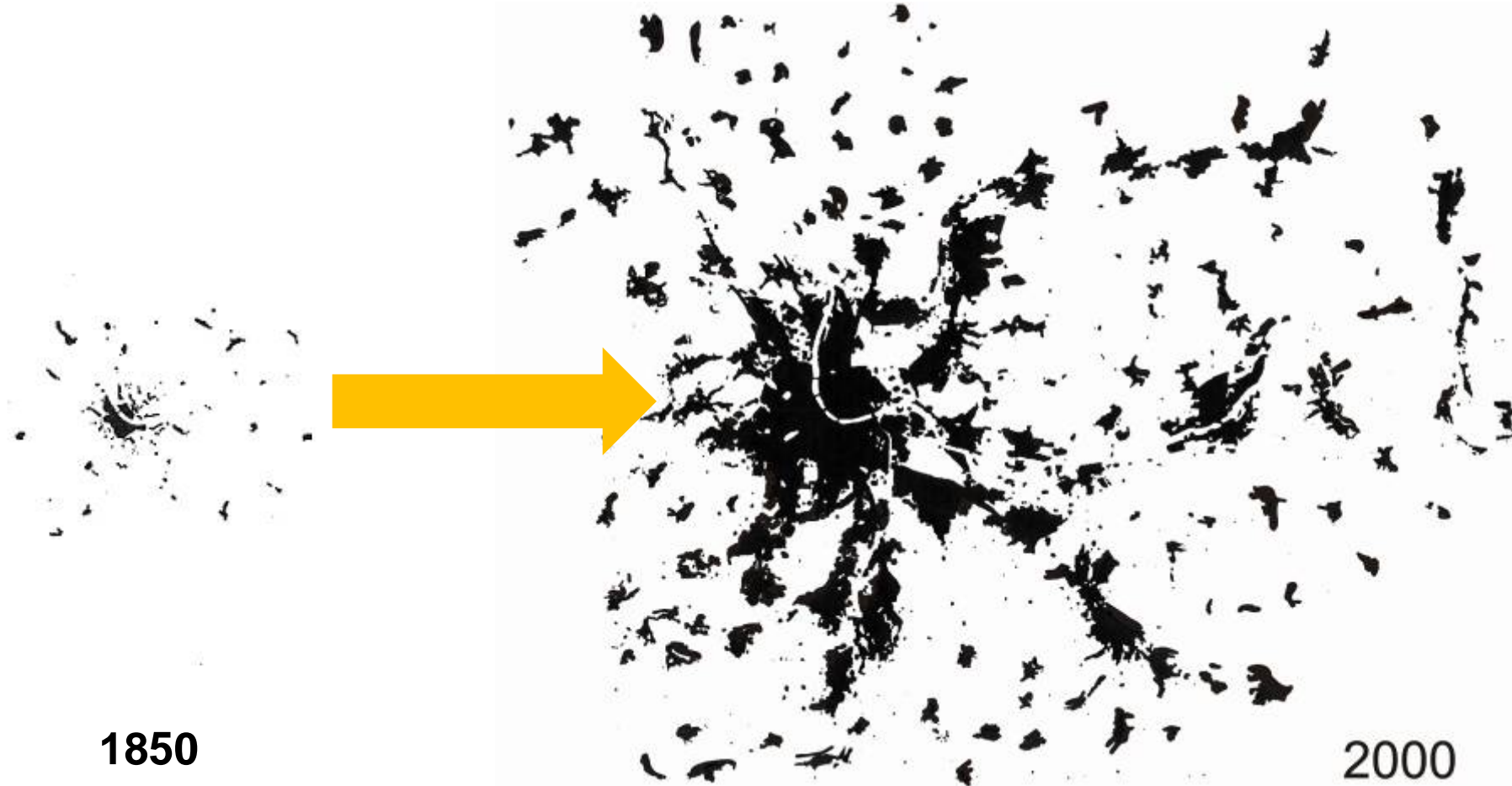


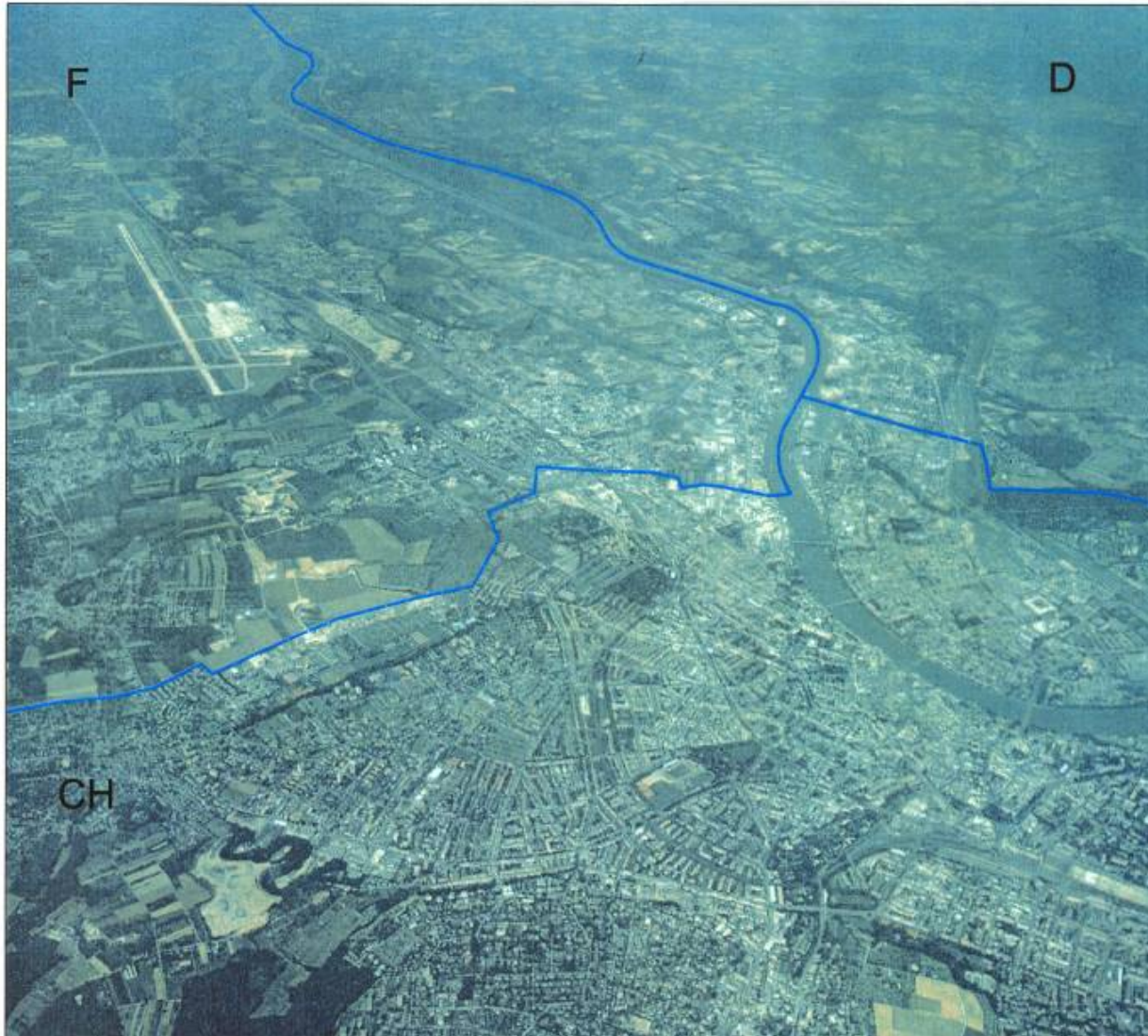
A GIS Platform for a cross-border planning area : The Trinational Eurodistrict Basel (TEB)

Florence Prudent, Project manager
25.04.2012 – Geourban - Basel

The Trinational Agglomeration Basel: the area has experienced major growth since 1850



The Trinational Agglomeration Basel : a cross-border economic area with 800 000 inhabitants



The Trinational Agglomeration Basel : a cross-border economic area with 800 000 inhabitants



TEB : a tool for cross-border governance of Switzerland, France and Germany



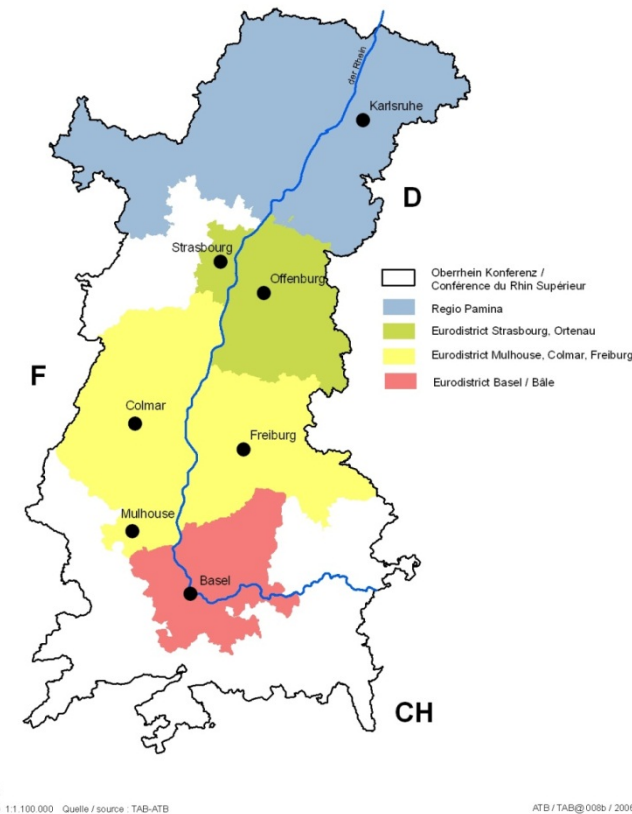
An association for cross-border territorial development since 2002 with the support of local and regional authorities



A place for discussions, reflections and ideas about development for the different territories

a think-tank to search for effective solutions to cross-border public transport, urban sprawl, development of the area

To develop a collective strategy, to find solutions and construct infrastructure, which are supported by the German, Swiss and French partners



2005-2008: Development of cross-border geodata for spatial analysis

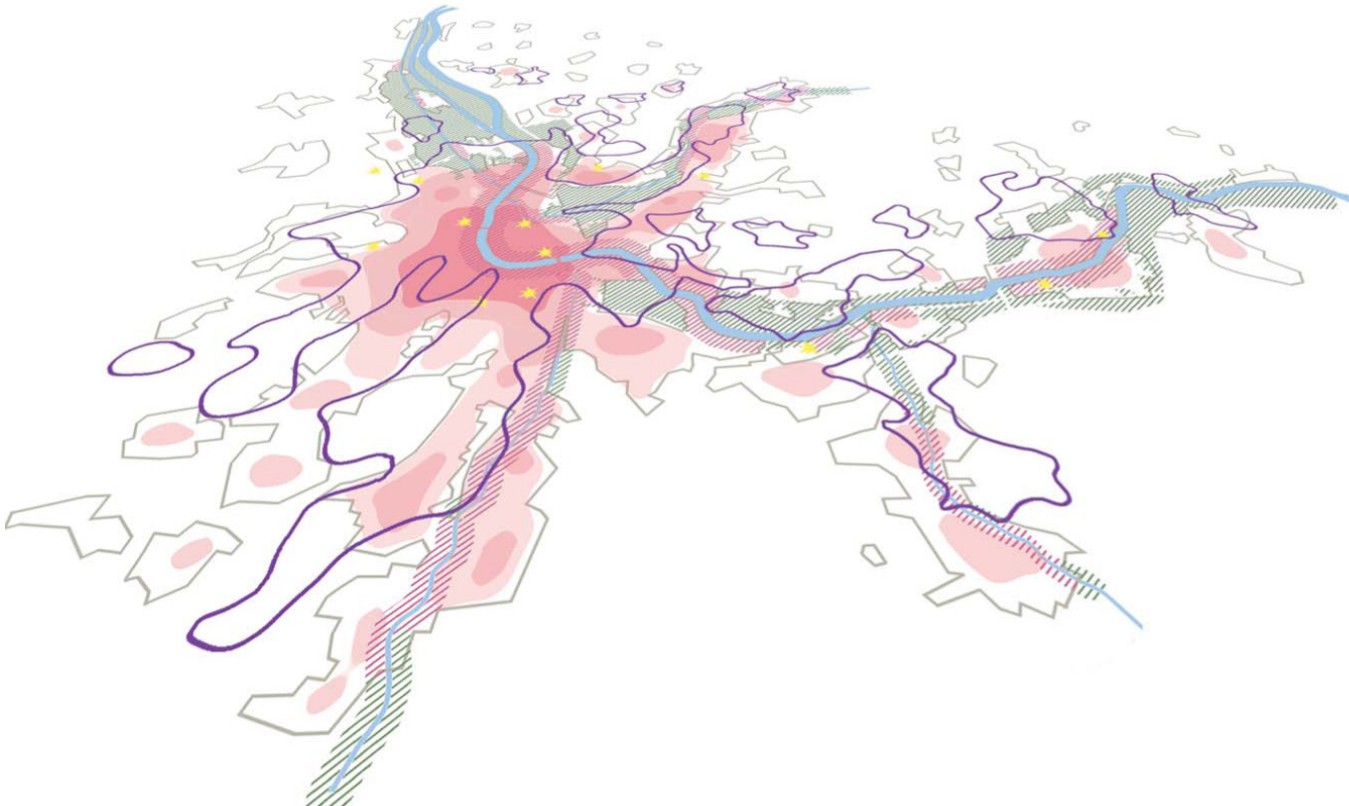


Trinationaler Eurodistrict Basel
Eurodistrict Trinational de Bâle



Eine Zukunft zu Dritt : Entwicklungsstrategie 2006 – 2020 Un Avenir à Trois : Stratégie de Développement 2006 – 2020

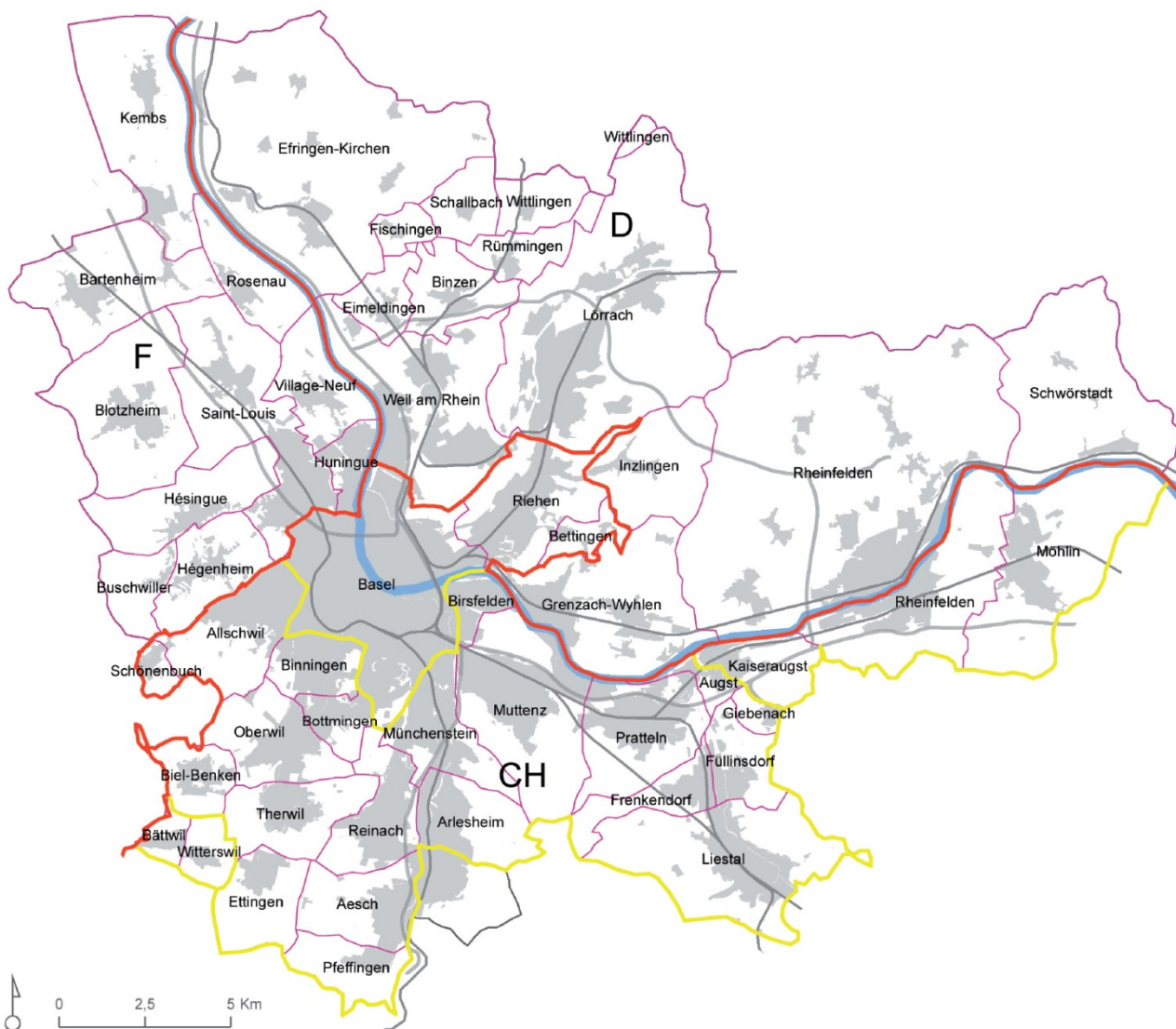
Band 2: Die Entwicklungsstrategie / Tome 2: La stratégie de développement



Bericht zur Vernehmlassung
Rapport pour consultation

Example: administrative boundaries

Karte 4: Ein institutionell fragmentierter Siedlungsraum
Carte 4 : Un espace urbanisé institutionnellement fragmenté



Analyse 2007

Der Siedlungsbereich wird durch die institutionellen Grenzen und die Gewässer fragmentiert
La zone urbanisée est fragmentée par les frontières institutionnelles et les cours d'eau

Legende / Légende

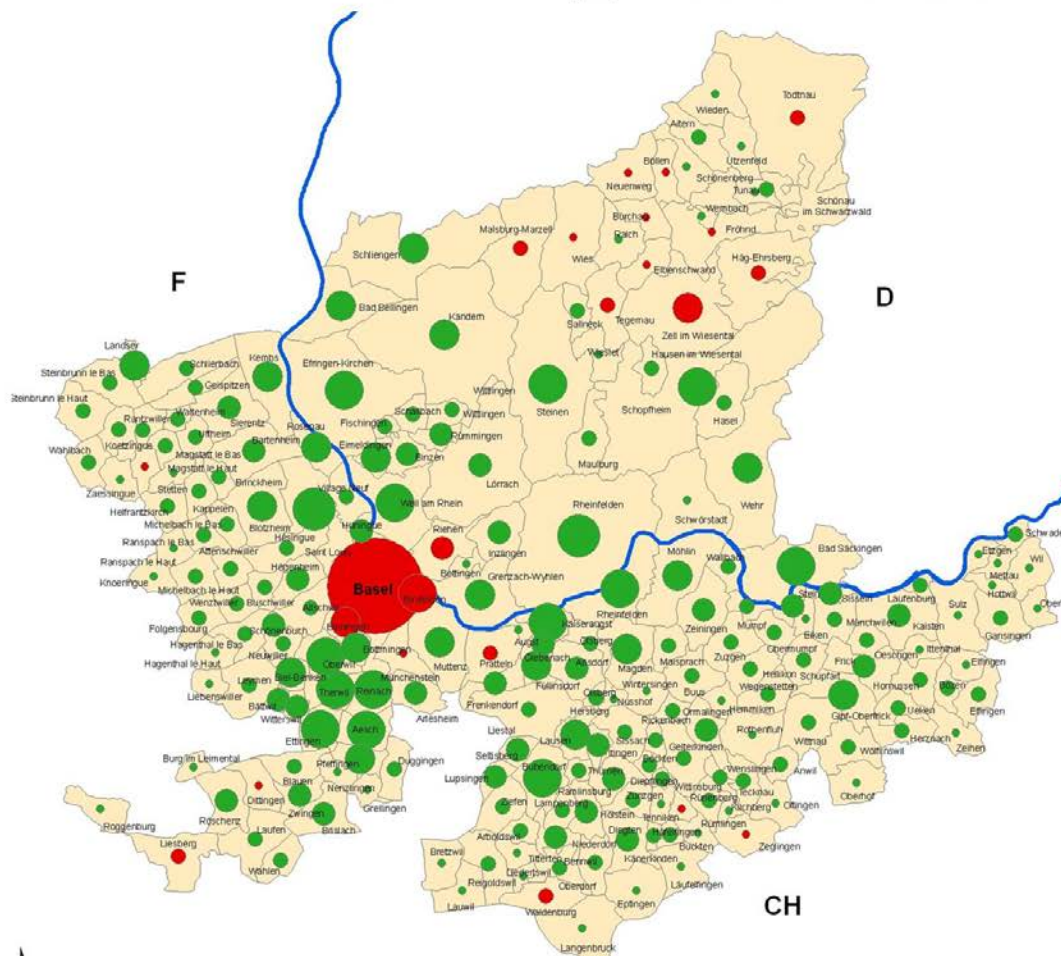
- Siedlungsfläche / Espace urbanisé (2000)
- Nationale Grenzen / Frontières nationales
- Kantonsgrenzen / Frontières cantonales
- Kommunale Grenzen / Frontières communales
- Rhein und Zuflüsse / Rhin et affluents

Quelle: TEB/ETB, Juni 2007, 000_GK_Grenzen

Example: Statistics on population



Bevölkerungsentwicklung des Trinationalen Eurodistricts Basel 1970 - 2000 / Evolution de la population de l'Eurodistrict Trinational de Bâle 1970 - 2000



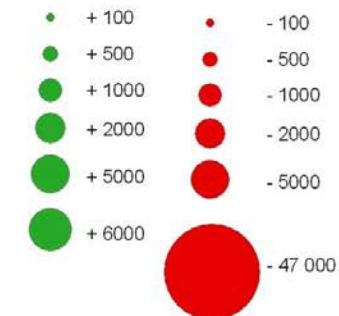
Gesamtbevölkerung /
Population totale :

1970: 763 500 Einwohner / habitants
2000: 829 000 Einwohner / habitants

Gesamtentwicklung /
Evolution total :

+ 64 600 Personen / persons = + 8,5 %

Entwicklung in absoluten Zahlen /
Evolution en chiffres absolus



Basel - 46 300
Rheinfelden + 5 700
St. Louis + 5 400
Reinach + 4 900

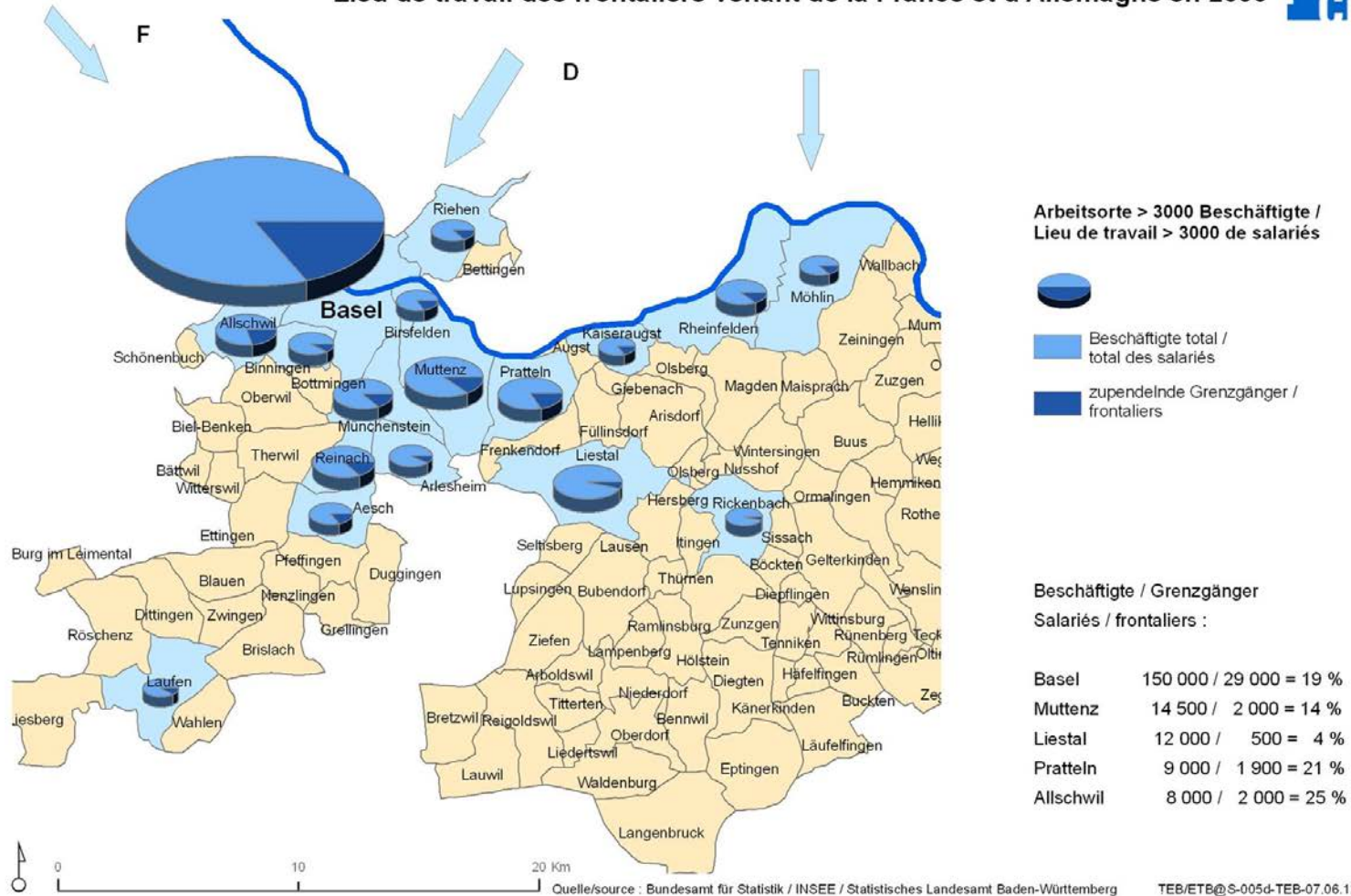


Quelle/source : Bundesamt für Statistik / INSEE / Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

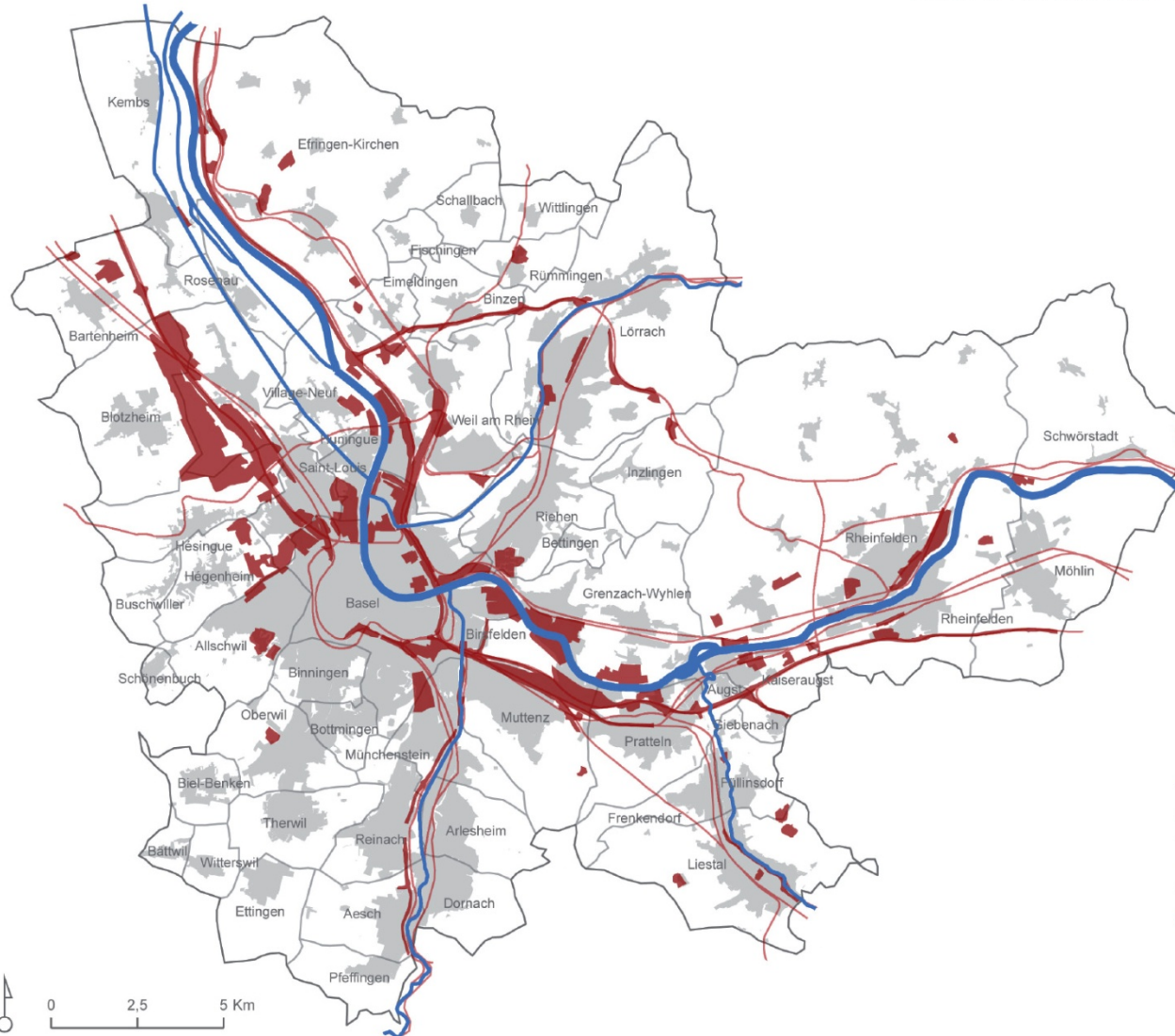
TEB/ETB@S-001n-TEB-07.05.30

Example: Job market

Arbeitsorte der Grenzgänger aus Frankreich und Deutschland 2000* /
Lieu de travail des frontaliers venant de la France et d'Allemagne en 2000*



Karte 5: Grenzen und Barrieren im Siedlungsgefüge
Carte 5 : Frontières et barrières dans le tissu urbain







Analyse 2007

Infrastruktur, Gewerbegebiete, Verkehrsachsen usw. durchschneiden heute die Siedlungsbereiche und wirken so als:

Les infrastructures, les zones d'activités, les axes de circulation, etc entrecoupent les zones urbanisées et agissent en tant que :

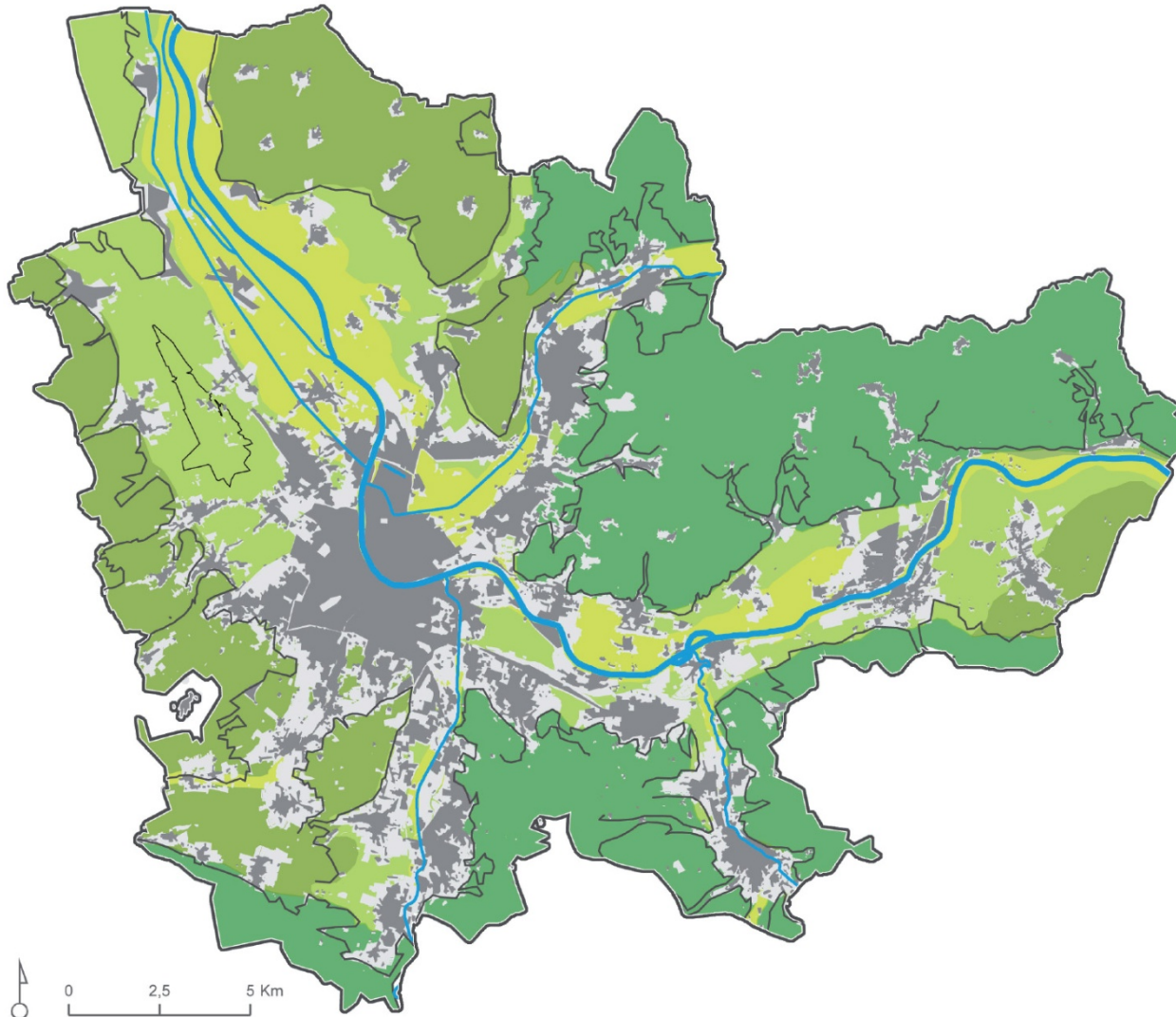
- Barrieren im trinationalen Siedlungsraum / Barrières au sein de l'espace trinational urbanisé
- Barrieren um den Stadtkern / Barrières autour de la ville centre
- Verstärkung der institutionellen Grenzen / Renforcer les frontières institutionnelles

Legende / Légende

-  Infrastruktur, Gewerbegebiete, grosse Verkehrsflächen usw. / Infrastructures, zones d'activités, espaces de transports, etc...
-  Siedlungsfläche / Espaces urbanisés
-  Gemeindegrenzen / Frontières communales
-  Rhein und Zuflüsse / Rhin et affluents

Quelle: TEB/ETB, Juni 2007, 000_GK_Barrieren

Karte 6: Besiedlung und Landschaftsgliederung
Carte 6 : Urbanisation et structuration du paysage



Analyse 2007

Siedlungs- und Landschaftsraum sind gekennzeichnet durch / Les espaces urbanisés et paysagers sont marqués par :

- Viel hochwertiger Landschaftsraum
Des paysages de grande qualité
- Zersiedlung der Täler und Hänge
Le mitage des vallées et des versants
- Unstrukturierter Siedlungsbereiche
Des espaces urbanisés mal structurés

Legende / Légende

Siedlungsfläche / espace urbanisé

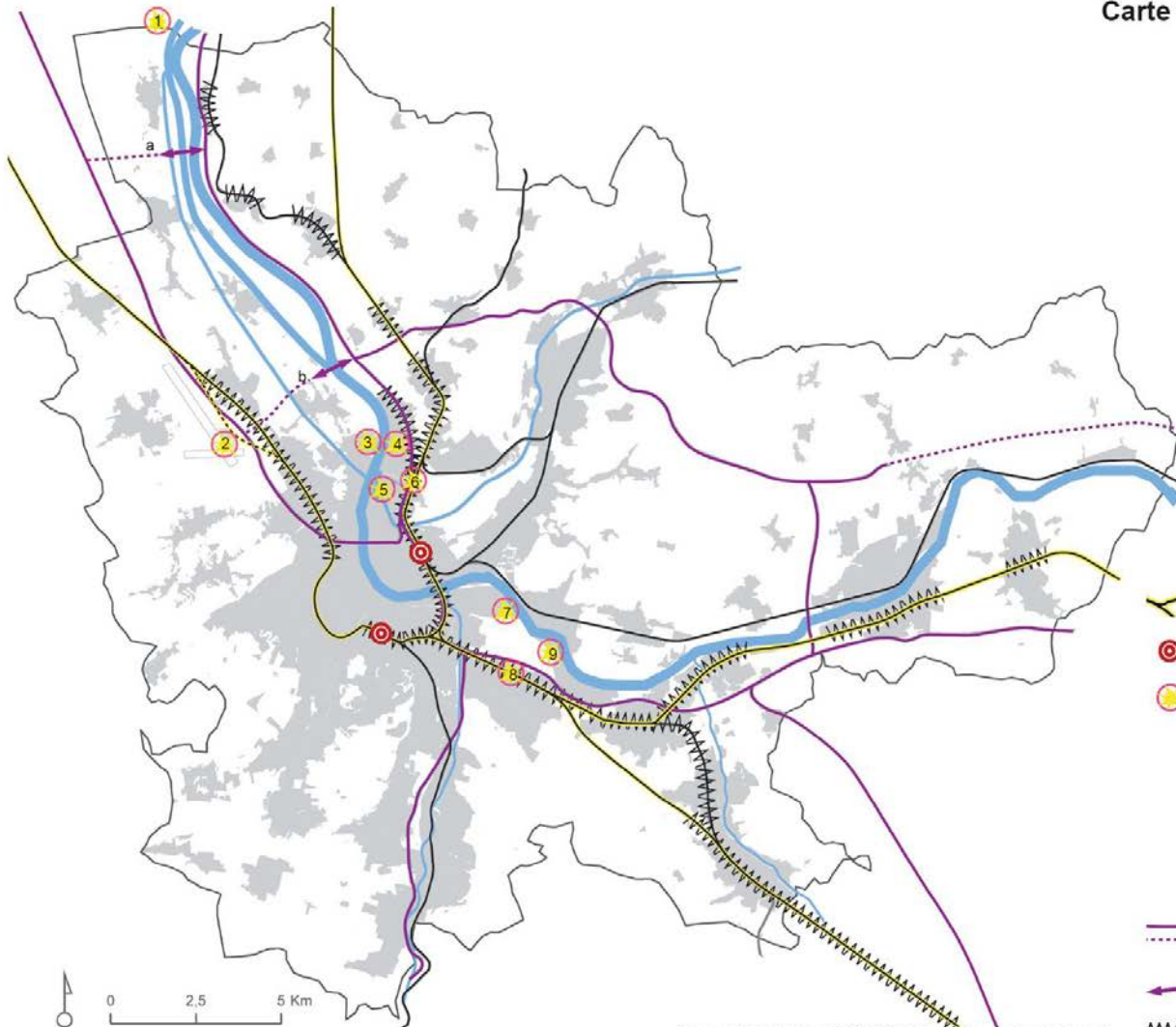
- Siedlungsfläche 1960 /
Espaces urbanisés 1960
- Siedlungsfläche 2000 /
Espaces urbanisés 2000

Gliederung des Landschaftsraums /
Structuration du paysage

- Rheinaue / Plaine rhénane
- Niederterrassen /
Premières terrasses alluviales
- Hügelland / Collines
- (Vor-)Berge / Montagnes et contreforts
- Rheintalkante /
Talus structurant de la vallée du Rhin
- Rhein und Zufüsse / Rhin et affluents

Quelle: TEB/ETB, Juni 2007, 000_GK_Barrieren

Karte 13: Internationale Erreichbarkeit
Carte 13 : Accessibilité internationale



Ziele / Objectifs 2020

- Verbesserte Anbindung an das internationale Eisenbahnnetz (TGV/ICE) und Kapazitätssteigerungen / Amélioration des liaisons avec les réseaux ferroviaires internationaux (TGV/ICE) et augmentation de la capacité des infrastruct.
- Trinationales Standortkonzept, Optimierung und verstärkte internationale Einbindung für die (multimodalen) Logistikpole / Concept trinational, optimisation et renforcement des pôles logistiques (multimodaux)
- Verbesserung, Ergänzung und Verbindung des Autobahnnetzes / Amélioration, liaison et complément du réseau autoroutier
- Städtebauliche Integration der Hauptverkehrsachsen (Güter- und Personenverkehr auf Schiene und Strasse) / Intégration urbanistique des axes de circulation principaux (de frets et de personnes, routes et voies ferrées)
- Inwertsetzung und Schienen-Anbindung des EAP / Mise en valeur et liaison ferroviaire de l'EAP

Legende / Légende

- Internationale Schienenverbindungen / Voies ferrées internationales
- Internationale Bahnhöfe / Gares internationales
- Internationale Logistikpole / Pôles logistiques internationaux
- 1 - Hafen/Port Ottmarsheim
- 2 - EuroAirport
- 3 - Hafen/Port Huningue
- 4 - Hafen/Port Weil am Rhein
- 5 - Hafen/Port Basel Klybeck und Kleinhüningen
- 6 - Umschlagbahnhof/Pôle d'échanges Basel-Weil
- 7 - Hafen/Port Birsfelden
- 8 - Umschlagbahnhof/Pôle d'échanges Muttenz
- 9 - Auhafen/Port Muttenz
- Autobahnnetz/Réseau autoroutier
- Ergänzungen/Compléments
- Verbindung D-F / Raccordement F-A (Options)
a Kembs; b Märkt
- Städtebauliche Integration / Intégration urbaine

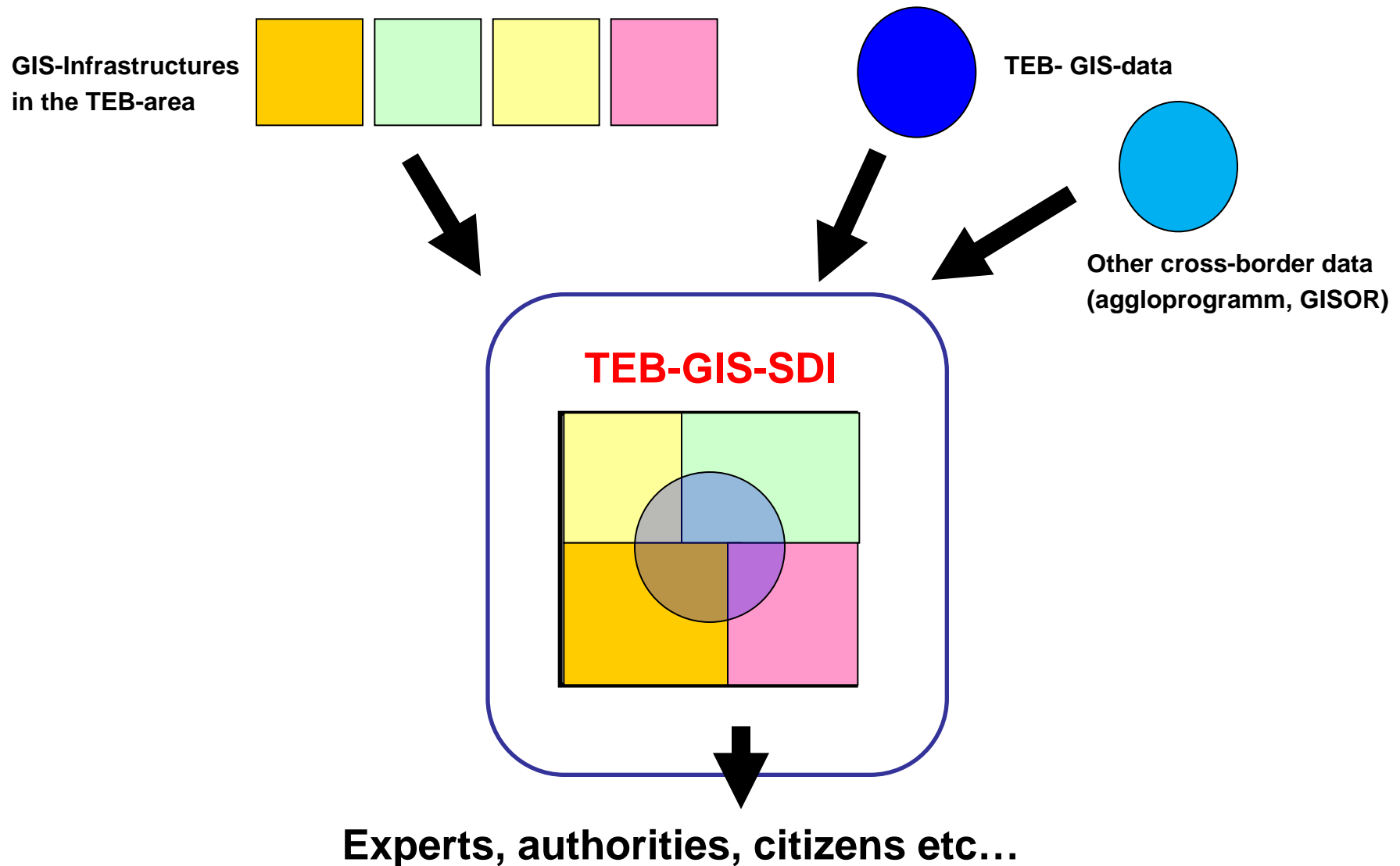
Quelle: TEB/ETB Juni 2007, S06_Internationale Erreichbarkeit

Problems with compiling cross-border data

- data availability
- different definitions of data = heterogeneity
- different projections
- different perimeters
- different rights
- costs
- maintenance

A project idea :

Development of a GIS-Platform/SDI for the TEB area



to examine the interest in an improved cross-border GIS-infrastructure



Identify the needs in the TEB area

(partners, cross-border institutions, potential users)

(users, data, functionalities, best practices/benchmarks)



Recommend solutions

(technical, costs, maintenance, target group)

the interest in cross-border spatial data exists, but has to be further specified for the data to become an effective tool which can be used by local authorities, citizens and other groups

The project GEOURBAN forms a good starting point to develop new cross-border applications for the trinational area TEB, but coordinating the three countries requires more resources

Merci de votre attention!

Thank you for your attention!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

www.eurodistrictbasel.eu