

Le concept d'interface comme instrument d'analyse des espaces frontaliers et d'orientation de leur aménagement

Groupe INTERFACE, UMR 6012 ESPACE

Présenté par

Laurent CHAPELON, Professeur, Université Montpellier III

Karine EMSELLEM, Maître de Conférences, Université de Nice-Sophia Antipolis

Auteurs

Sylvie Christofle, Karine Emsellem, Giovanni Fusco, Sandra Pérez, Université de Nice Sophia-Antipolis

Laurent Chapelon, Université Montpellier III

Corinne Lampin, Université Aix-Marseille I - Cemagref

Paul Allard, Université Aix-Marseille II

Lahouari Kaddouri, Université d'Avignon

L'analyse des frontières aujourd'hui

L'analyse géographique

Réalité géographique



Concepts, méthodes et théories

Dans le cas des frontières, de multiples changements contemporains

- Rupture politique
- Rente de position
- Rente différentielle



- Intégration régionale
- Transformation des « effets de frontière »...



Mais, quel renouvellement conceptuel ?

Notre objectif

Développer le concept d'interface pour analyser les frontières et leurs effets

- Un concept pour penser les frontières et leurs implications spatiales
- Un concept opératoire en aménagement



Questionnements théoriques et pratiques

Plan de la communication

I. Frontière et interface : quelle valeur ajoutée dans l'analyse géographique ?

II. Frontière, interface et aménagement : quels gains d'efficacité dans les actions d'aménagement ?

I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

1- L'analyse des différenciations dans l'espace : de la discontinuité à l'interface

Discontinuité

- Rupture entre 2 systèmes spatiaux
- Parfois matérialisée par une limite (frontière, zonage...)



Interface

- Mise en relation de 2 systèmes spatiaux
- Inscription sur une discontinuité
- Interactions privilégiées
- Régulations des échanges

La frontière est aujourd'hui de plus en plus une interface

I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

2- Les interfaces : instruments d'analyse des frontières

Interface et système spatial

=> Identification des composantes, des interrelations et des sous-systèmes

Interface et échanges frontaliers

=> Importance des échanges : augmentation et différenciation des flux, régulation des flux et valorisation par les acteurs

=> Exploitation des différentiels frontaliers

Interface et productions d'espaces spécifiques

=> Du frontalier au transfrontalier (interfaçogénèse)

=> De nouvelles lectures des structures spatiales : pôles, gradients, coopération, doublons frontaliers, marges frontalières, etc.

I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

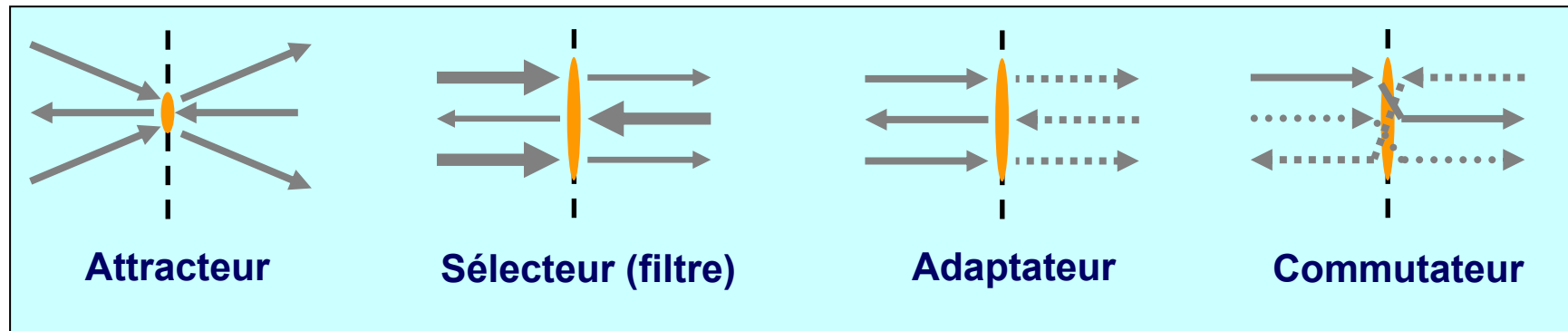
3- Vers une grille de lecture des interfaces

Identification

=> Situation géographique, nature des éléments du système interface

Modalités de fonctionnement

=> Processeurs en jeu (attracteur, sélecteur, adaptateur et commutateur), analyse des acteurs



I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

4- Pour une approche comparative entre les discontinuités et les interfaces

Quelles compréhensions nouvelles des structures et des dynamiques spatiales grâce aux interfaces ?



3 exemples

I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

4- Pour une approche comparative discontinuités / interfaces

Comprendre des territoires :

La République de Moldavie face à la Moldavie roumaine

Discontinuité

- « 2 peuples, 2 Etats »
- ≠ économiques fortes et dépendance de l'espace post-soviétique



Interface

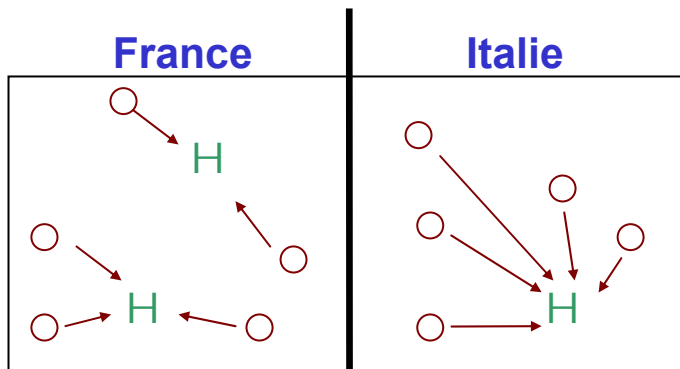
- « 1 peuple, 1 ou 2 Etats ? »
- Trafics et marchés frontaliers
- ↓
- Interfaces futures ?

I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

4- Pour une approche comparative discontinuités / interfaces

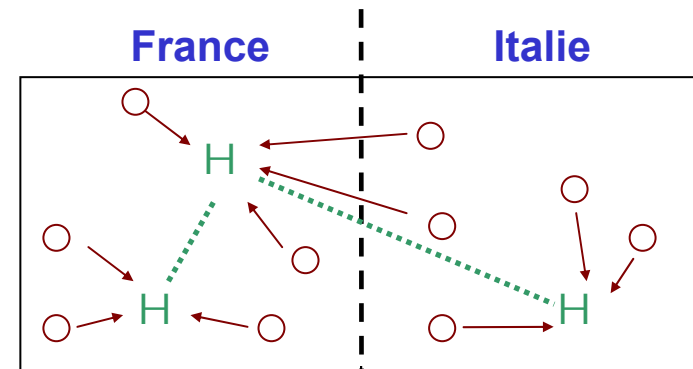
Les services sanitaires à la population dans le contexte franco-italien

Discontinuité



Inégalités d'accès aux soins
Freins à la coopération sanitaire

Interface



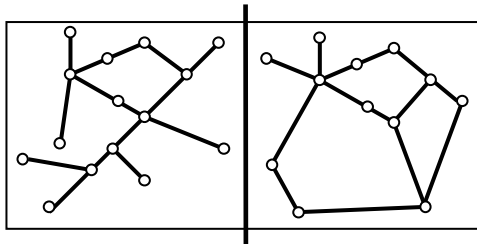
Problématiques communes
Complémentarité des services

I. La plus value d'une approche des frontières par les interfaces

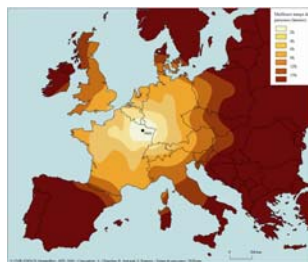
4- Pour une approche comparative discontinuités / interfaces

L'interconnexion des réseaux ferrés européens

Discontinuité



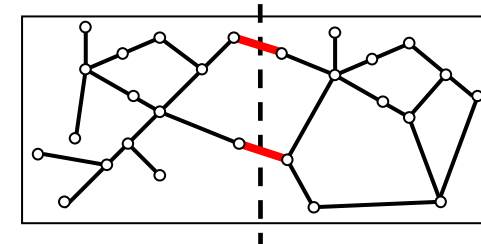
Prédominance des monopoles nationaux



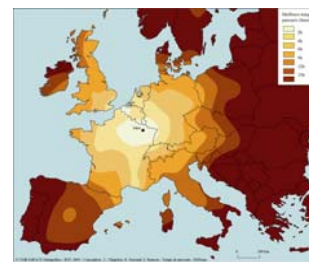
Metz, 2005



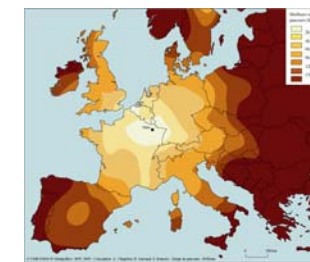
Interface



Interopérabilité et gains d'accessibilité



Metz, 2015



Metz, 2025

II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

1- Les apports de l'interface à l'aménagement

Les interfaces, des lieux clés de l'aménagement

=> Interfaces « stratégiques » : dynamiques et dysfonctionnements

Les interfaces, catalyseurs de l'action publique transfrontalière

=> Mise en relation des acteurs et coordination de l'action publique

=> Anticipation et accompagnement des effets territoriaux synergétiques

II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

1- Les apports de l'interface à l'aménagement

Interface et appropriation des différentiels spatiaux

=> Exploitation et valorisation de la différence spatiale par des aménagements spécifiques au nom de l'intérêt général

Les interfaces, comme source de financement

=> Apports financiers combinés croissants (financements européens et bi-nationaux)

II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

2- Quand l'absence / le dysfonctionnement des interfaces pose problème ...

Des déséconomies d'échelles

- Doublons d'équipements
- Programmation sous-optimale des services ...

Des impacts territoriaux négatifs

- Appropriation uniquement privée des différentiels
- Concurrence exacerbée
- Affaiblissement du système territorial le plus fragile ...

II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

3- Vers un caractère opératoire de l'interface

Quelles conséquences en termes d'aménagement des territoires frontaliers de l'existence ou de l'absence d'interface ?



3 exemples

II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

La création d'une interface entraîne de nouveaux aménagements

La passerelle des Trois Pays : un pont entre France et Allemagne

Interface technique



Echange et connexion



Différentiel d'attractivité entre les berges



Nouvelles opérations d'aménagement



II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

Les interfaces institutionnelles facilitent les opérations d'aménagement

L'euro-région « Siret-Prut-Nistru » en Moldavie

Les euro-régions, des interfaces de gestion et d'aménagement pour créer des espaces intégrés

L'euro-région, « Siret-Prut-Nistru » = personnel + finances + projets + promotion des territoires



Coopérations culturelles, éducatives et touristiques voire économiques

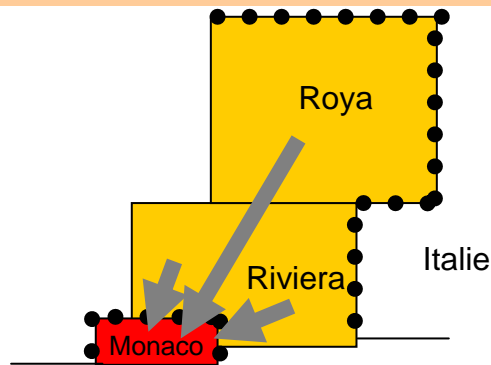


Vers des équipements communs



II. L'interface : un outil d'aménagement des territoires frontaliers

L'approche par les interfaces amène à des choix d'aménagement différents

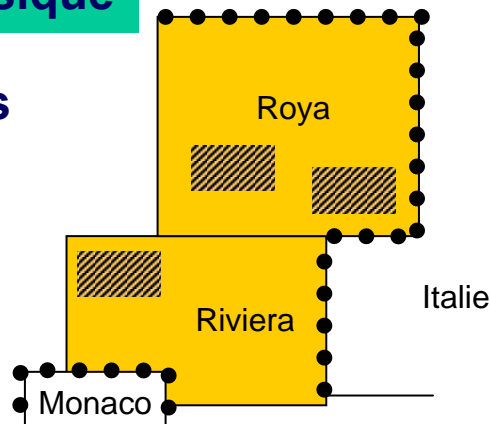


L'emploi dans le territoire SCOT de Menton

Concentration des emplois à Monaco
=> Volonté de diminuer cette dépendance

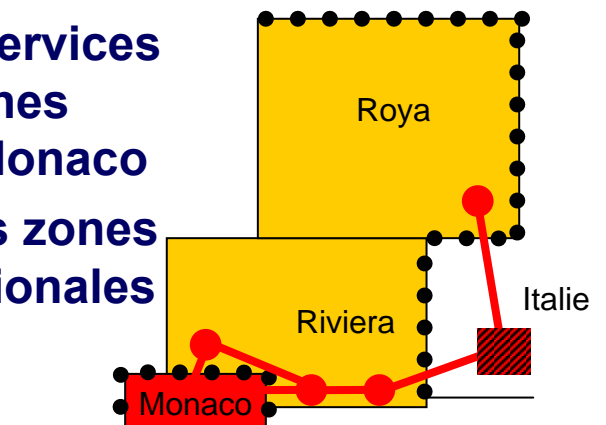
Approche classique

- Localiser les zones d'activités dans le périmètre du SCOT



Approche par les interfaces

- Localiser les services dans les zones connectées à Monaco
- Développer les zones franches tri-nationales



Conclusion

L'approche par les interfaces offre :

- **des perspectives nouvelles d'analyse des espaces frontaliers**
- **une vision globale et systémique de l'action publique**

Elle permet également aux aménageurs de dépasser les contraintes frontalières et de prendre du recul par rapport à leurs pratiques

Mais ce concept et le corpus méthodologique associé restent encore très largement à enrichir. Les travaux du groupe « interfaces » de l'UMR ESPACE cherchent à y contribuer

Le concept d'interface comme instrument d'analyse des espaces frontaliers et d'orientation de leur aménagement

Groupe INTERFACE, UMR 6012 ESPACE

Présenté par

Laurent CHAPELON, Professeur, Université Montpellier III

Karine EMSELLEM, Maître de Conférences, Université de Nice-Sophia Antipolis

Auteurs

Sylvie Christofle, Karine Emsellem, Giovanni Fusco, Sandra Pérez, Université de Nice Sophia-Antipolis

Laurent Chapelon, Université Montpellier III

Corinne Lampin, Université Aix-Marseille I - Cemagref

Paul Allard, Université Aix-Marseille II

Lahouari Kaddouri, Université d'Avignon