

# racturé

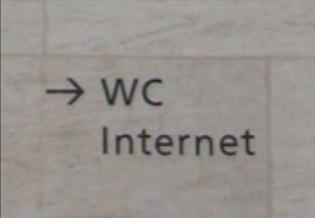
Patrick Poncet,

équipe MIT, Université Paris 7

- 

Blandine Ripert,

CNRS, Centre d'Études de l'Inde  
et de l'Asie du sud



→ WC  
Internet

# Équipe Urbatique

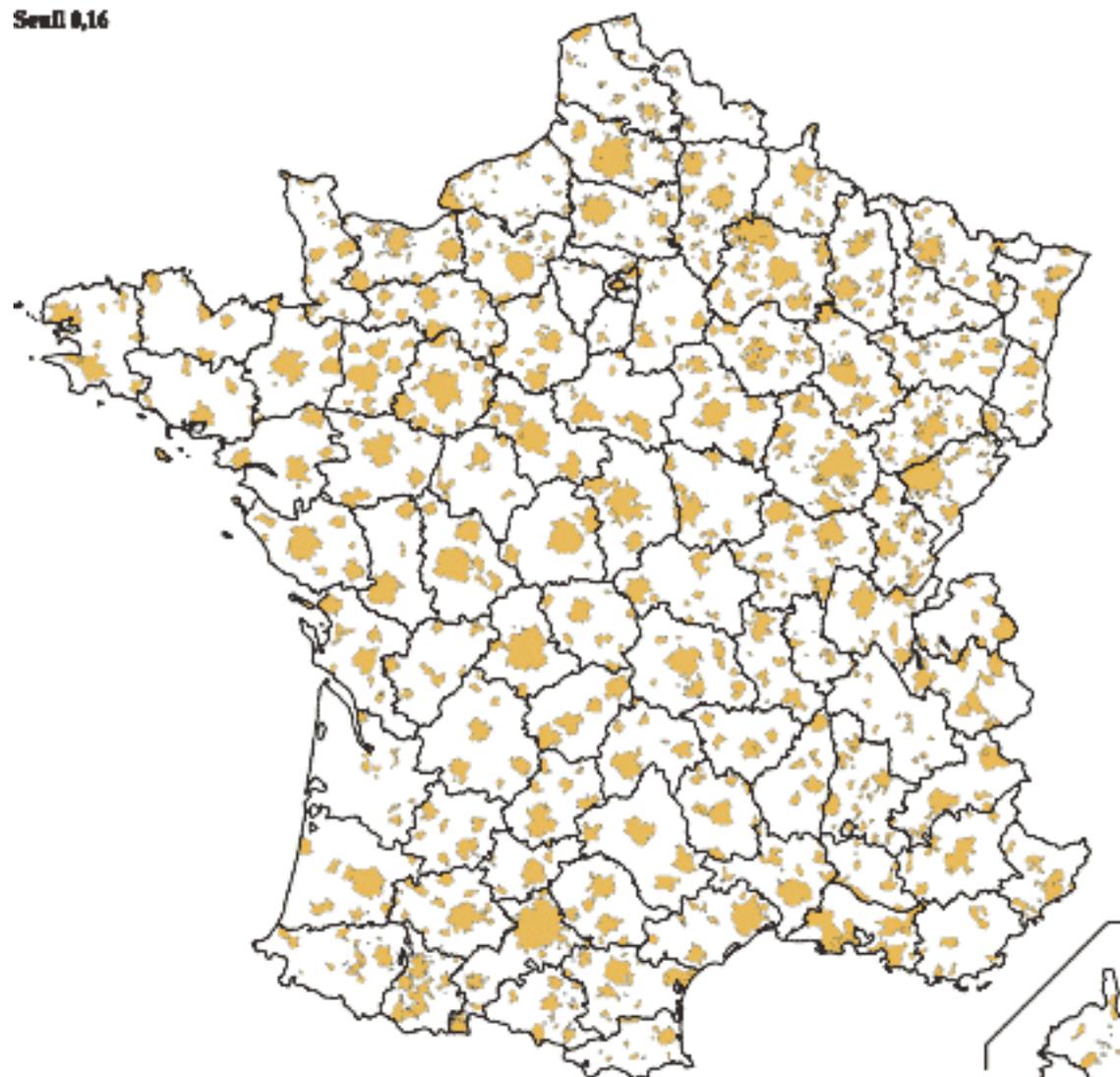
- Boris Beaude (Laboratoire Chôros, EPFL)
- Jacques Lévy (Laboratoire Chôros, EPFL)
- Patrick Poncet (équipe MIT, Université Paris 7)
- Balndine Ripert (CNRS, Centre d'Études de l'Inde de l'Asie du sud)

# L'espace fracturé I

Une fracture ville-campagne  
posant de façon marginale le problème  
de la fracture numérique.

**Communes liées**  
Seuil 0,16

**FRANCE 1999**



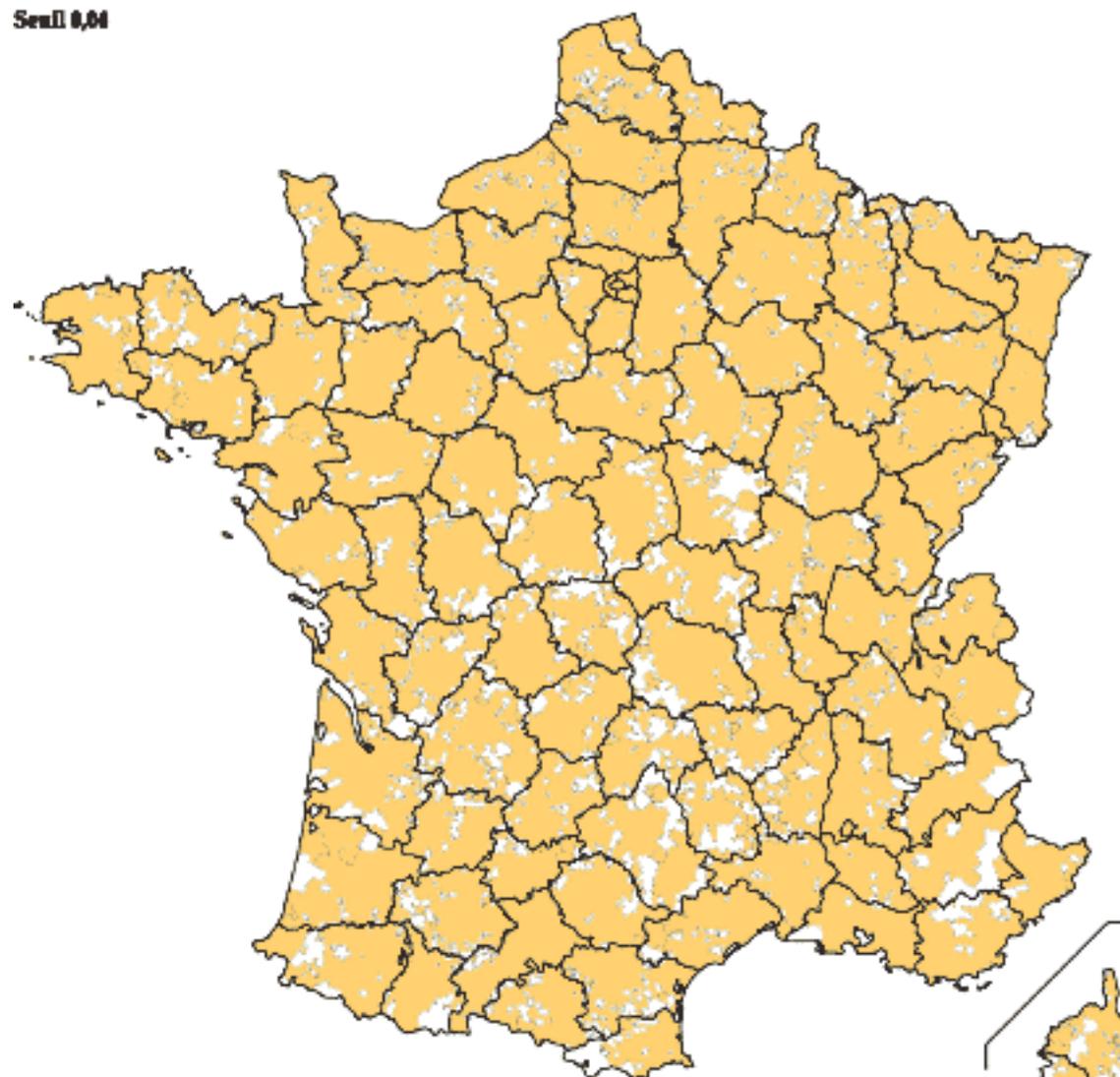
-  Communes liées par le rapport supérieur à 0,16 des déplacements domicile/travail sur la population totale
-  Limites des zones définies par les communes liées
-  Limites départementales

0 50 100 km

© Cartegris, 2000.  
Sources : INSEE, *Annuaire de la carte IGN/ADDE*.  
Réalisation : D. Audry, IGN Niles et Territoires,  
CNRS/Université de Tours,  
J. L'ry, Laboratoire YRIS/Geog,  
P. Ziegler, INSEE.

**Communes liées**  
Seuil 0,04

**FRANCE 1999**



-  Communes liées par le rapport supérieur à 0,04 des déplacements domicile/travail sur la population totale
-  Limites des zones définies par les communes liées
-  Limites départementales

0 50 100 km

© Cartegris, 2002.  
Sources : INSEE, Annuaire de l'électorat COMMUNAL.  
Réalisation : D. Andrieu, INSEE Mésos et Territoires.  
CNRS/Université de Tours.  
J. Lévy, Laboratoire YRIS/Geog.  
P. Zégut, INSEE.

**Communes liées**  
Seuil 0,16

**FRANCE 1999**

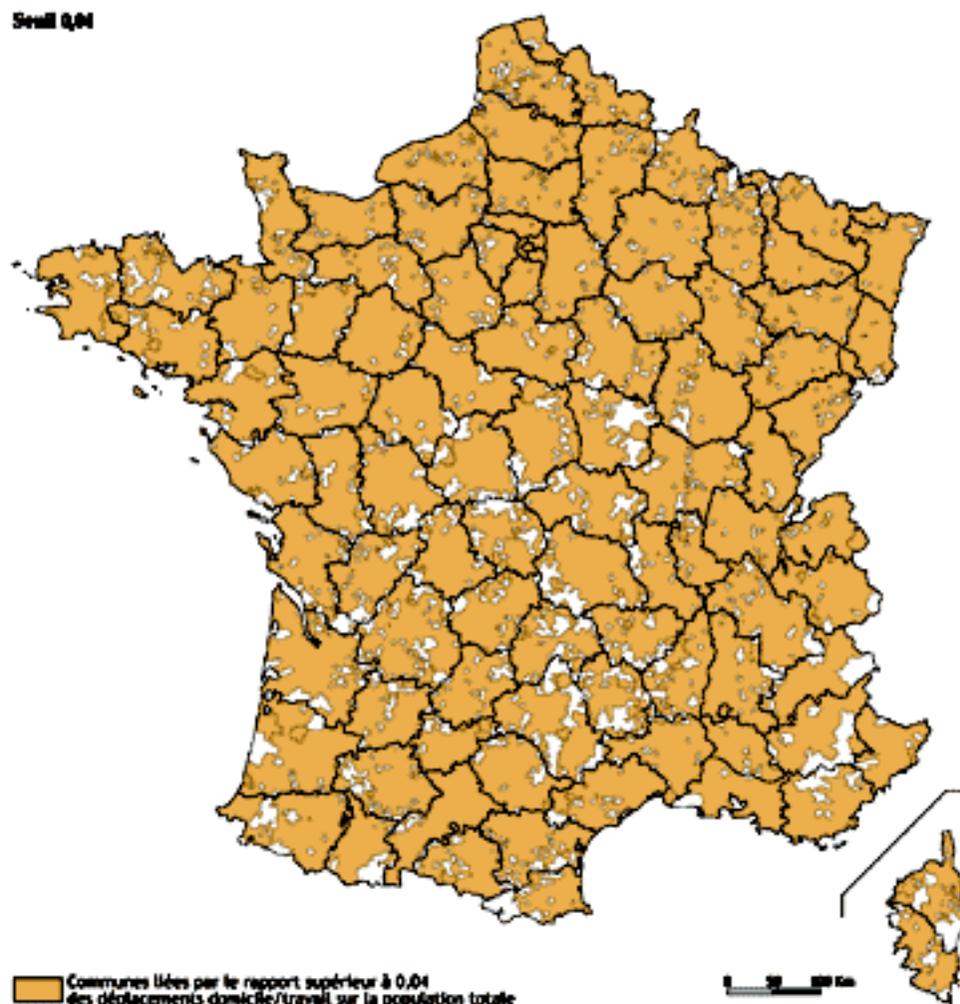


- Communes liées par le rapport supérieur à 0,16 des déplacements domicile/travail sur la population totale
- Limites des zones définies par les communes liées
- Limites départementales

0 50 100 Km  
© Corispho, 2005.  
Sources : INSEE, Institut de l'économie régionale,  
Méthodes : D. Audouin, SER Villes et Territoires,  
CERS (Université de Paris),  
J. Lecoq, Laboratoire Villes et Territoires,  
P. Rogot, 2002/2003.

**Communes liées**  
Seuil 0,04

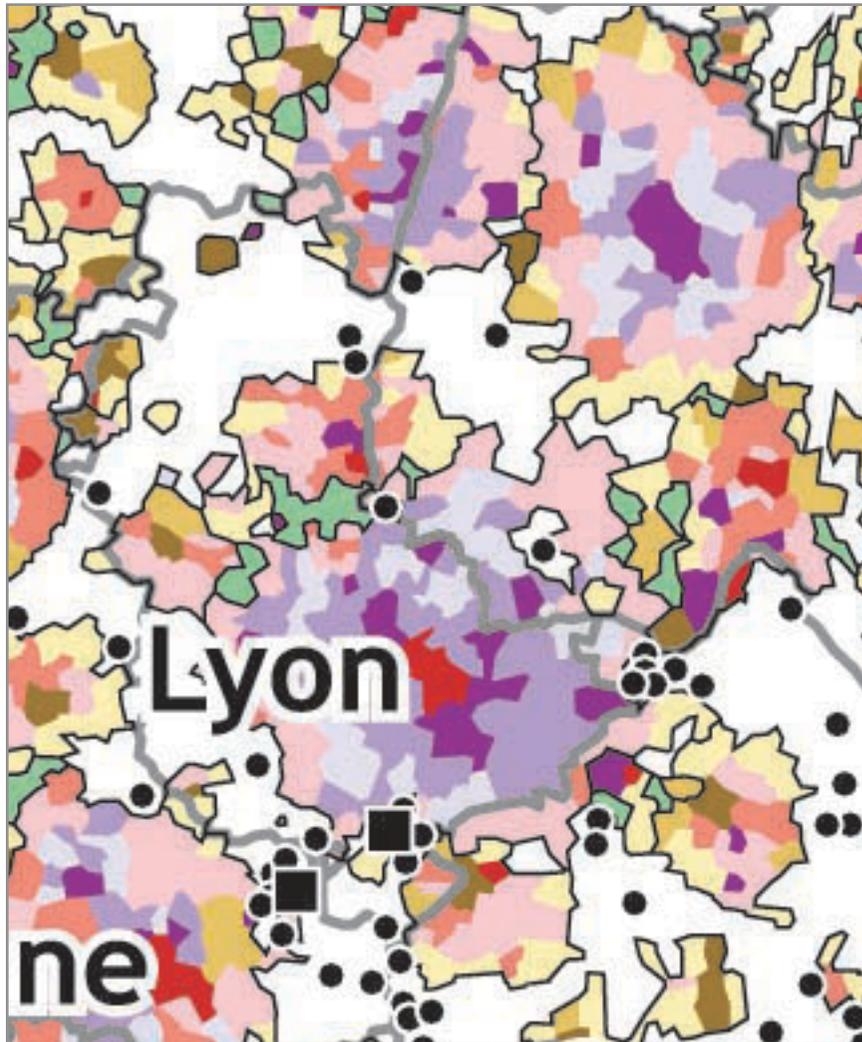
**FRANCE 1999**



- Communes liées par le rapport supérieur à 0,04 des déplacements domicile/travail sur la population totale
- Limites des zones définies par les communes liées
- Limites départementales

0 50 100 Km  
© Corispho, 2005.  
Sources : INSEE, Institut de l'économie régionale,  
Méthodes : D. Audouin, SER Villes et Territoires,  
CERS (Université de Paris),  
J. Lecoq, Laboratoire Villes et Territoires,  
P. Rogot, 2002/2003.

# Une carte de l'urbanité pour étudier la fracture numérique (et les autres)



Aires urbaines :  
typologie des configurations  
Seuils 0,14 et 0,07

FRANCE 1999



Typologie des communes

Cœur intégré	Pôle intégré	Marge intégrée
Cœur autonome	Pôle autonome	Marge connectée
Cœur indépendant	Pôle indépendant	Marge autonome

Communes urbaines non liées

- Communes de 10 000 à 96 984 habitants
- Communes de 2 000 à 10 000 habitants

Communes multiliées

- Communes multiliées
- Limites des zones définies par les seuils 0,14 et 0,07
- Limites départementales

0 50 100 Km

© Carispa, 2002.

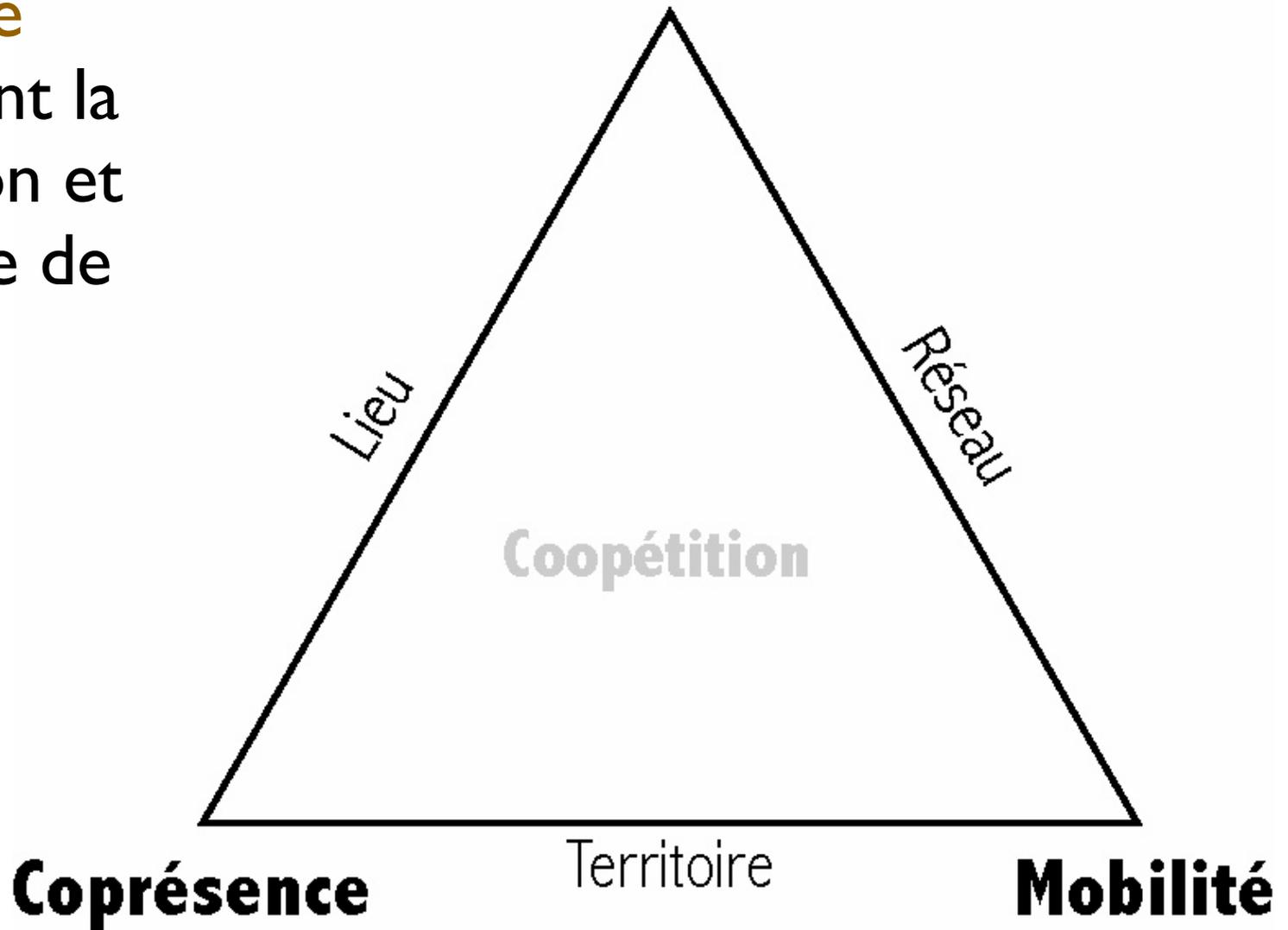
Sources : INSEE, fond de carte IGN/ADNE.  
Réalisation : D. Andrieu, MSN Villiers et Territoires,  
CNRS/Université de Tours,  
J. Lhuq, Laboratoire Villes/Aménagement,  
P. Zepel, INRETS.

# L'espace fracturé 2

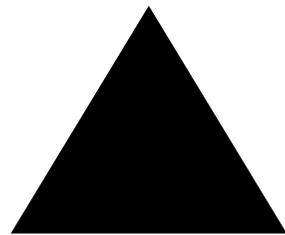
Contre une conception de l'espace peu cohérente,  
focalisée sur la dimension technique des (N)TIC,  
la nécessité d'une  
approche intégrée de l'espace des sociétés,  
considérant les TIC comme les techniques  
d'une des modalités de gestion de la distance :  
la télé-communication

3 modalités  
de gestion de  
la distance  
permettent la  
production et  
la maîtrise de  
l'espace.

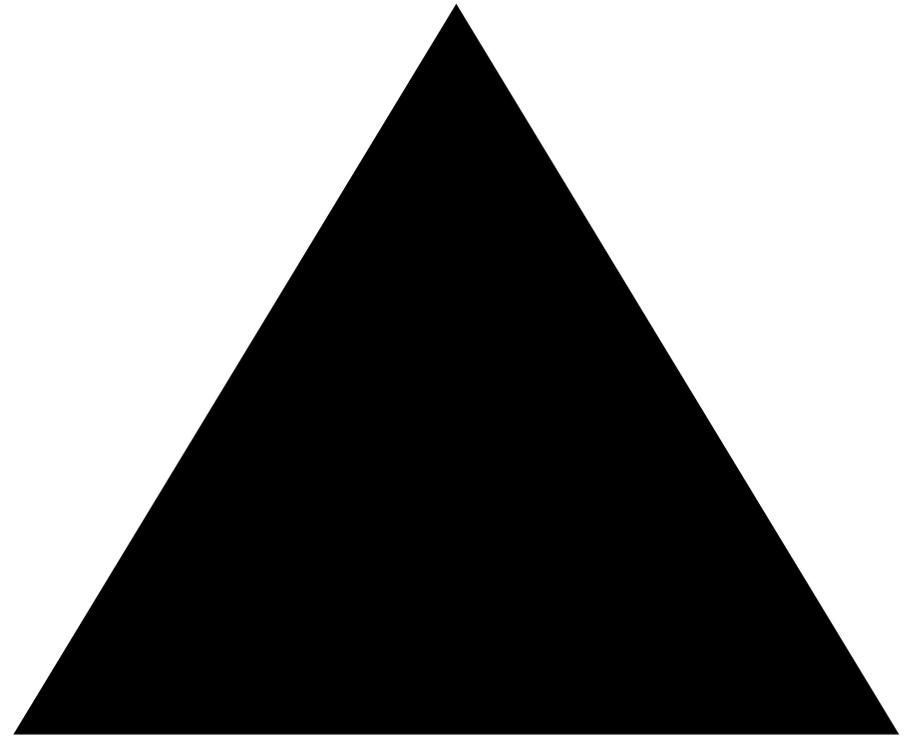
## Télé-communication



La dotation dans chacune  
des modalités de gestion  
de la distance défini le  
**capital spatial.**

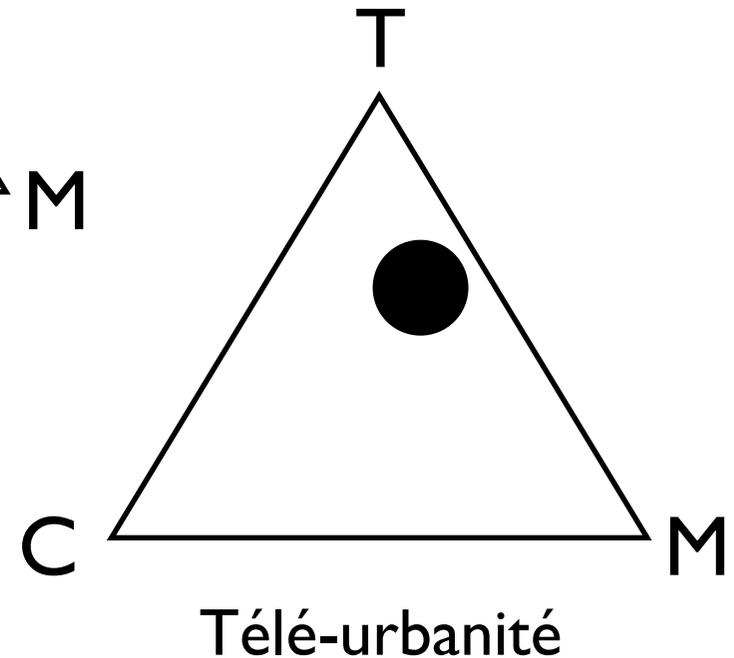
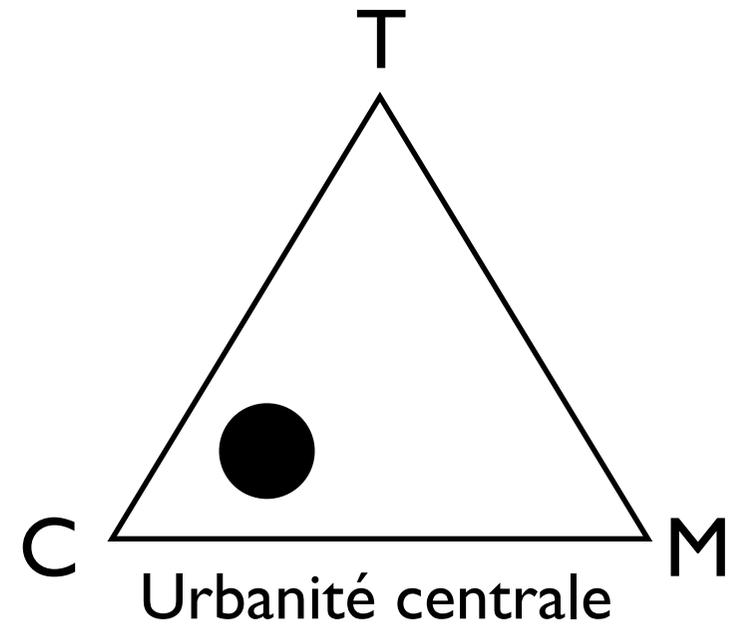
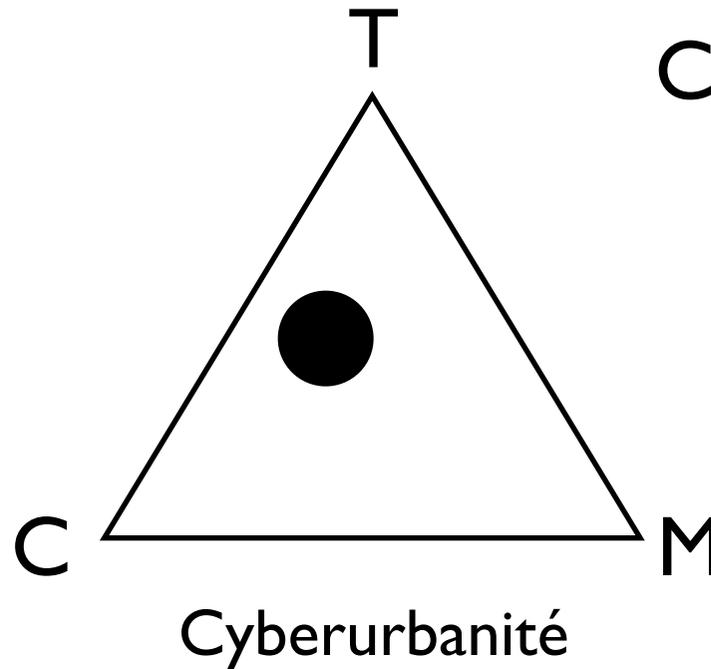
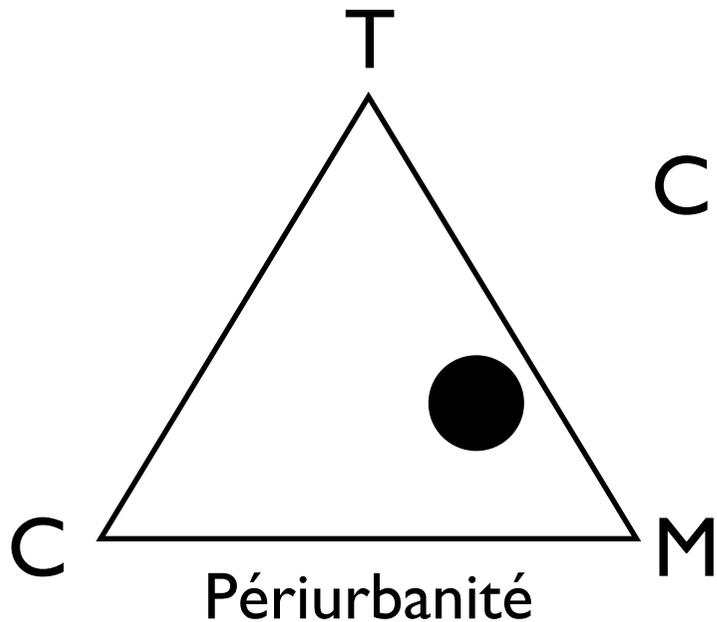


Petit capital  
spatial



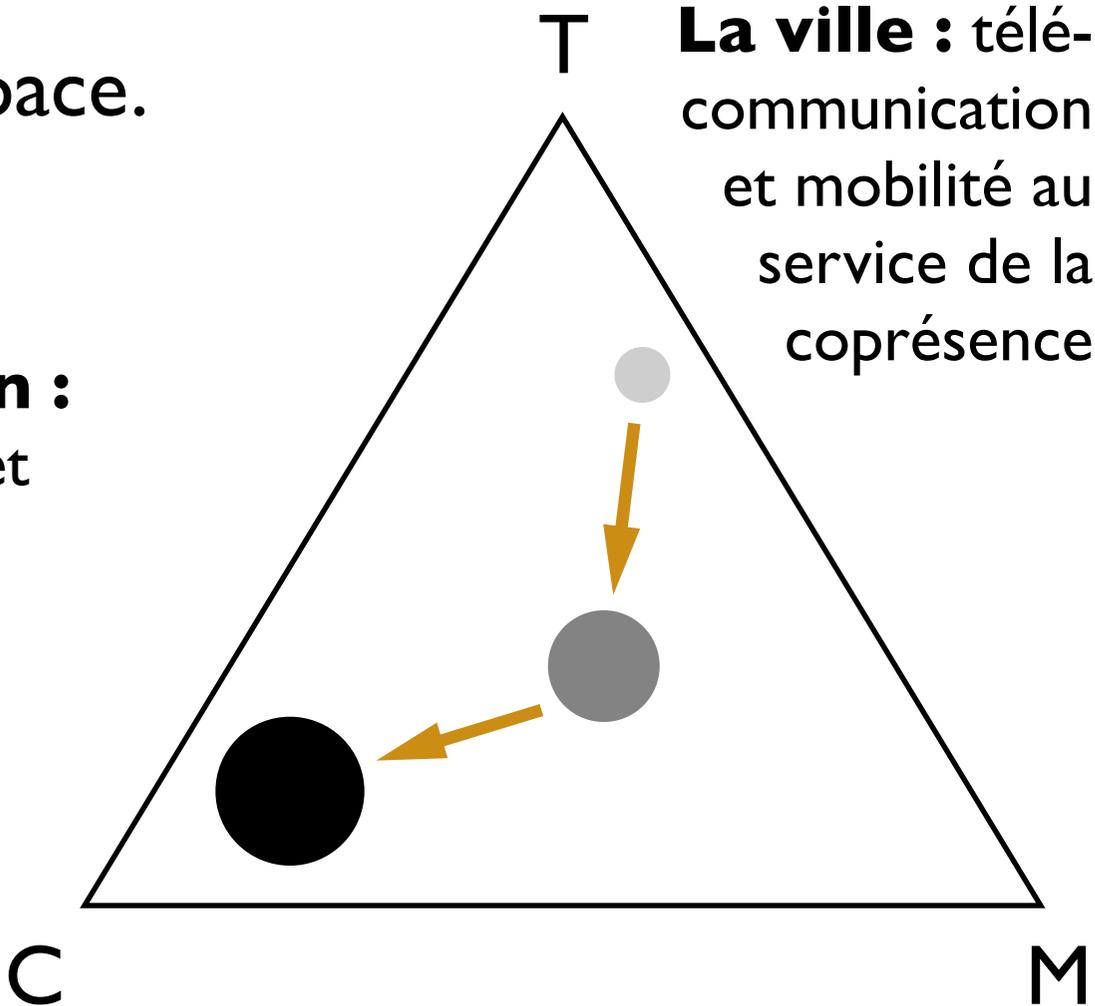
Grand capital  
spatial

La **décomposition** du capital spatial permet de relativiser la dotation dans chaque modalité.

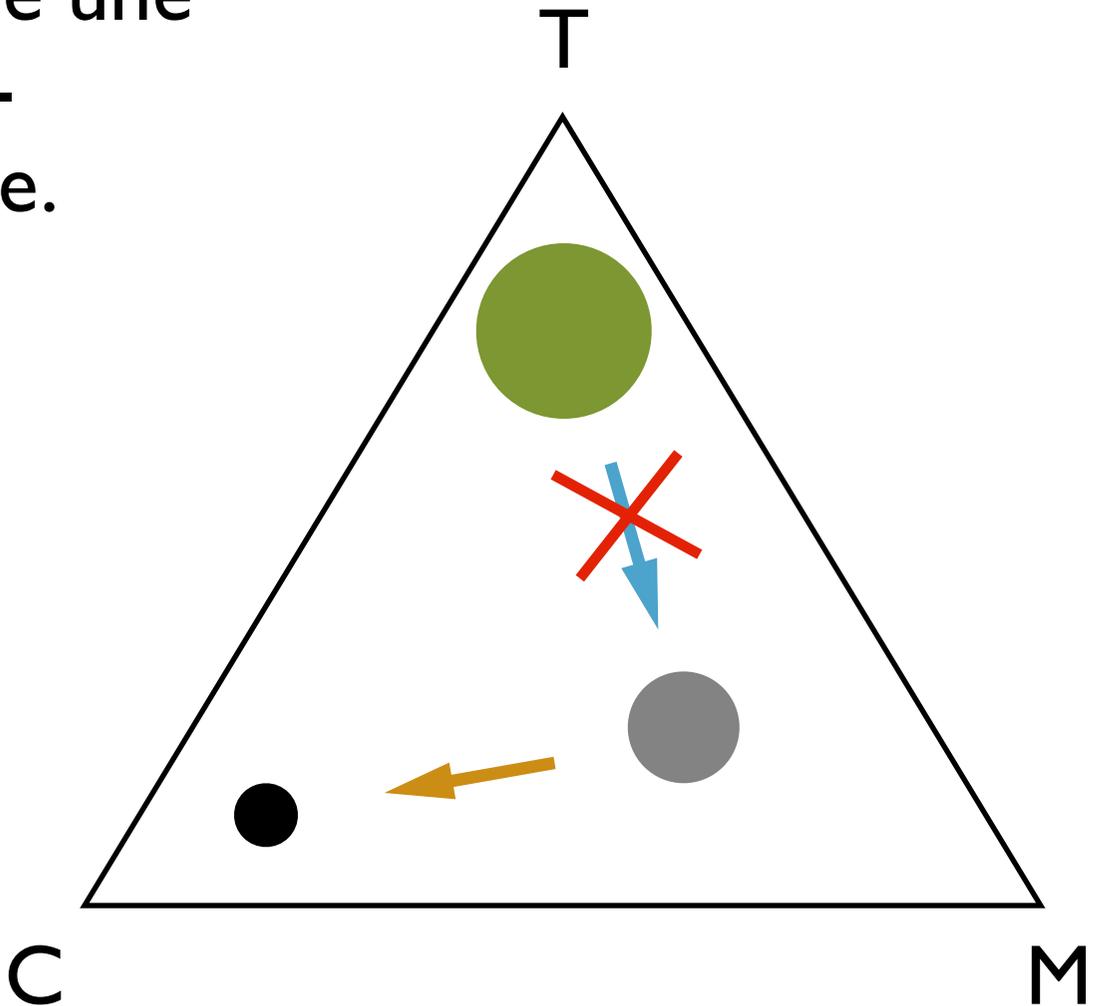


La **coopétition** décrit l'articulation des modalités de gestion de la distance dans la production de l'espace.

**Coopétition :**  
coopération et  
compétition



La **fracture numérique** peut être interprétée comme une défaillance de la coopération, malgré une forte dotation télécommunicationnelle.



# Ganesh s'est mis à l'informatique !



© Blandine Ripert

[www.espacestemp.net](http://www.espacestemp.net)

<http://espacestemp.revues.org/document842.html>

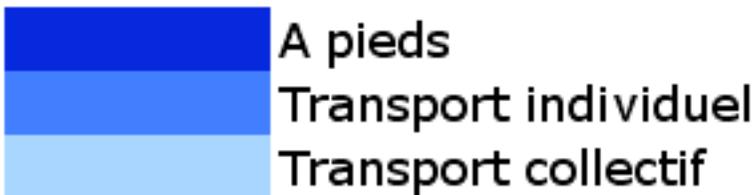
# Une journée de Mahindra

(Mumbai)

## Coprésence



## Mobilité



## Télé-communication

