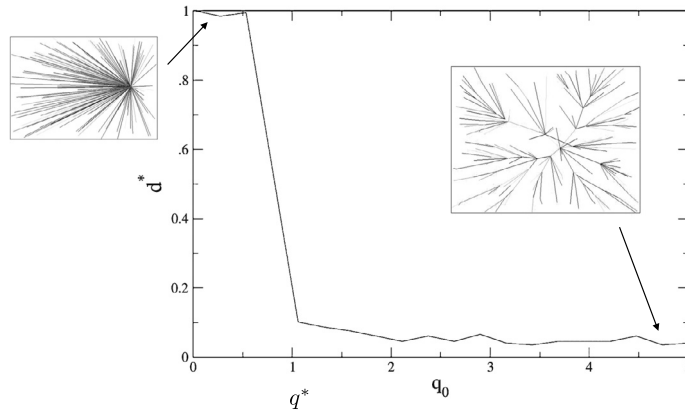


COMPTES RENDUS PHYSIQUE

Tome 19 (2018) – N° 4 – mai-juin



Cover illustration: Effect of congestion on the structure of an optimal spatial network: transition to a decentralized “multipolar” structure with increasing link capacity q_0 .

Illustration de couverture : Effet de la congestion sur la structure d'un réseau spatial optimal : transition vers une structure décentralisée « multipolaire » avec l'augmentation de la capacité des liens q_0 .

DOSSIER

Spatial networks / Réseaux spatiaux

Coordinator / Coordinateur : Marc Barthelemy

- Foreword
Marc Barthelemy 183
- Spatial networks with wireless applications
Carl P. Dettmann, Orestis Georgiou, Pete Pratt 187
- Transitions in spatial networks
Marc Barthelemy 205
- Robustness of spatial networks and networks of networks
Louis M. Shekhtman, Michael M. Danziger, Dana Vaknin, Shlomo Havlin 233
- The transport network of a leaf
Eleni Katifori 244
- Spatial brain networks
Danielle S. Bassett, Jennifer Stiso 253

