

LES RÉSEAUX À L'ÉPREUVE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

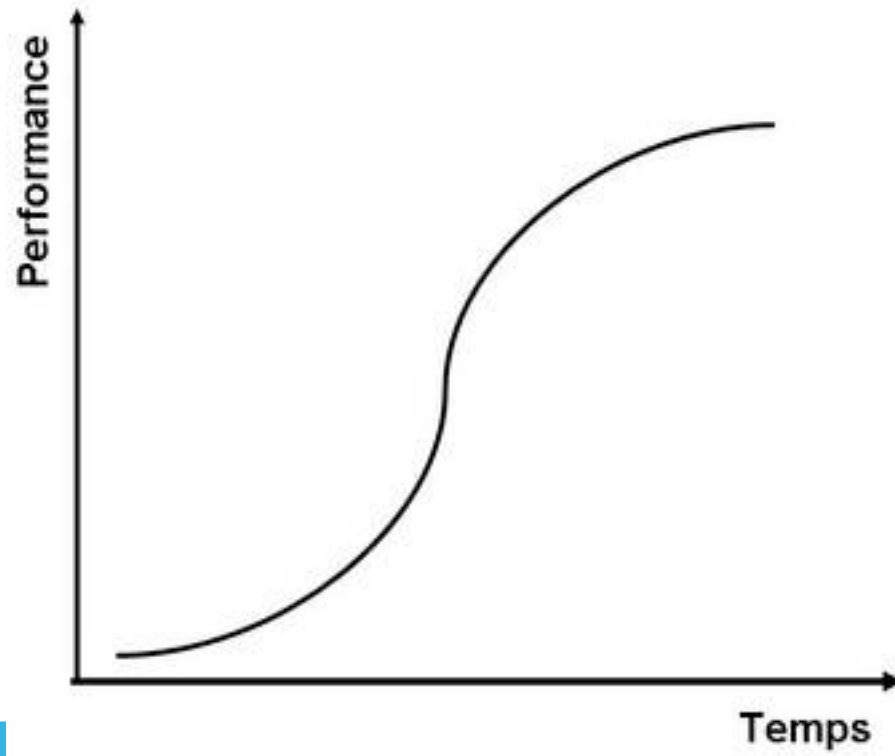
Gabriel Dupuy

Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

**RÉSEAU : « ENSEMBLE DES LIGNES, DES
CONDUITES ÉLECTRIQUES, DES
CANALISATIONS, ETC., QUI DESSERVENT
UNE MÊME UNITÉ GÉOGRAPHIQUE,
DÉPENDENT D'UNE MÊME COMPAGNIE »**



LA COURBE EN S

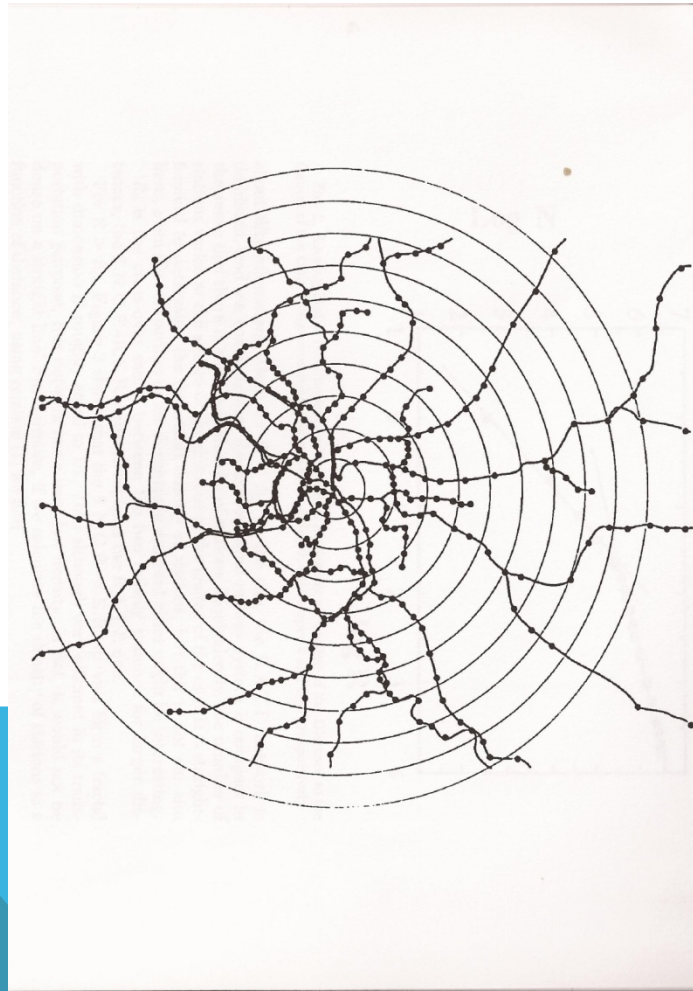


**LA COURBE EN S RÉSULTE D'EFFETS DE CLUB
ET D'ECONOMIES D'ECHELLE**

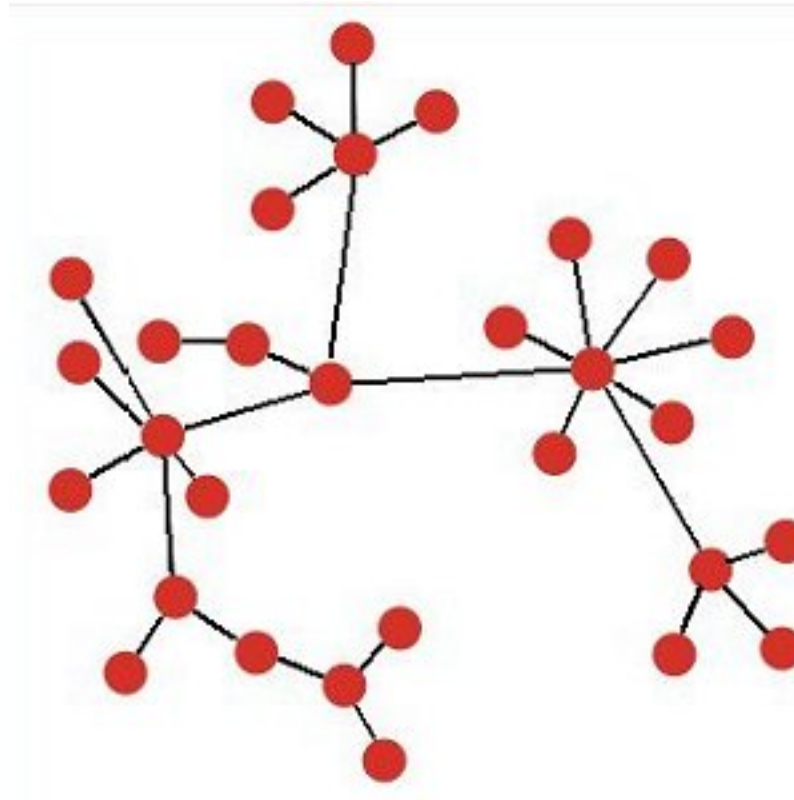
**DU POINT DE VUE SPATIAL, CELA SE TRADUIT PAR DES
FORMES PARTICULIÈRES D'EXTENSION**



UN DÉVELOPPEMENT FRACTAL



UN ATTACHEMENT PRÉFÉRENTIEL



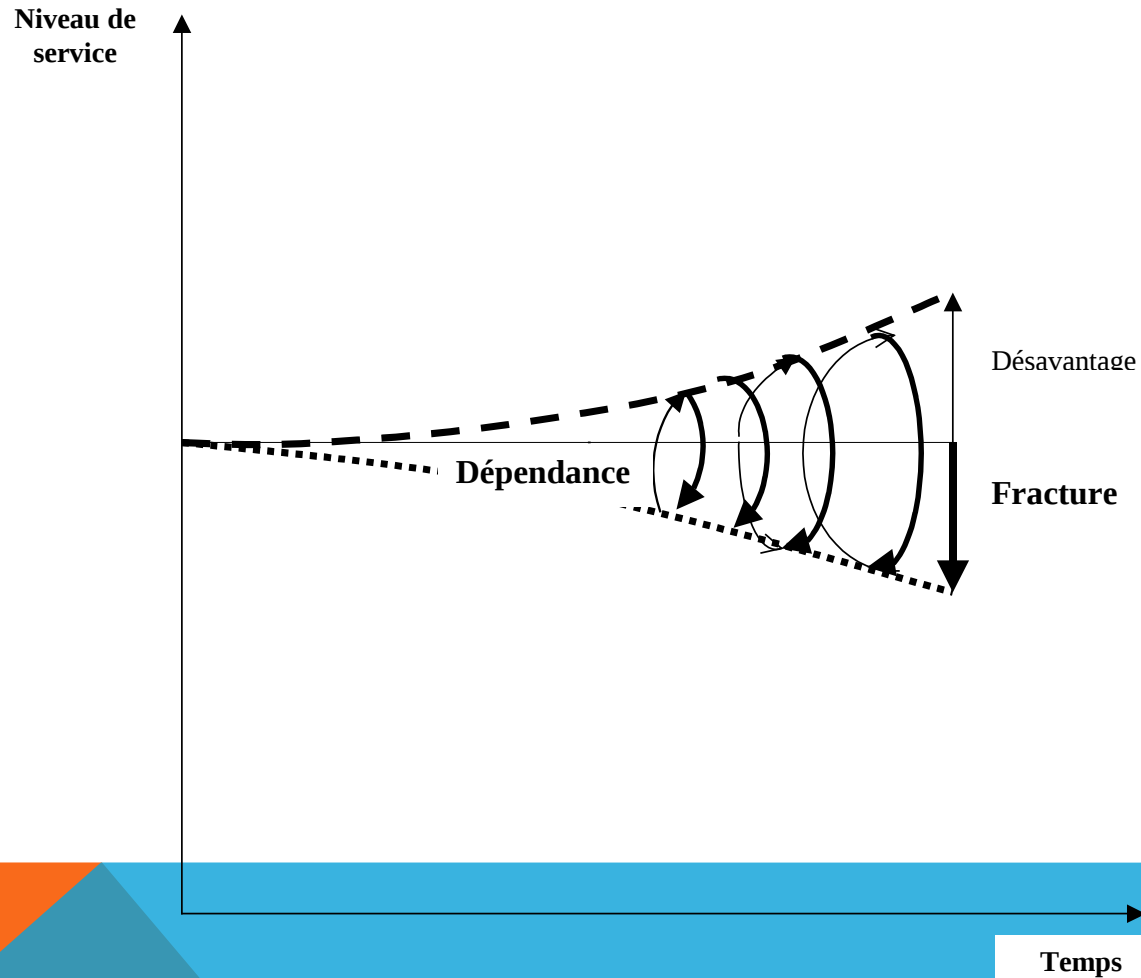
UN DÉVELOPPEMENT ÉVOLUTIONNISTE



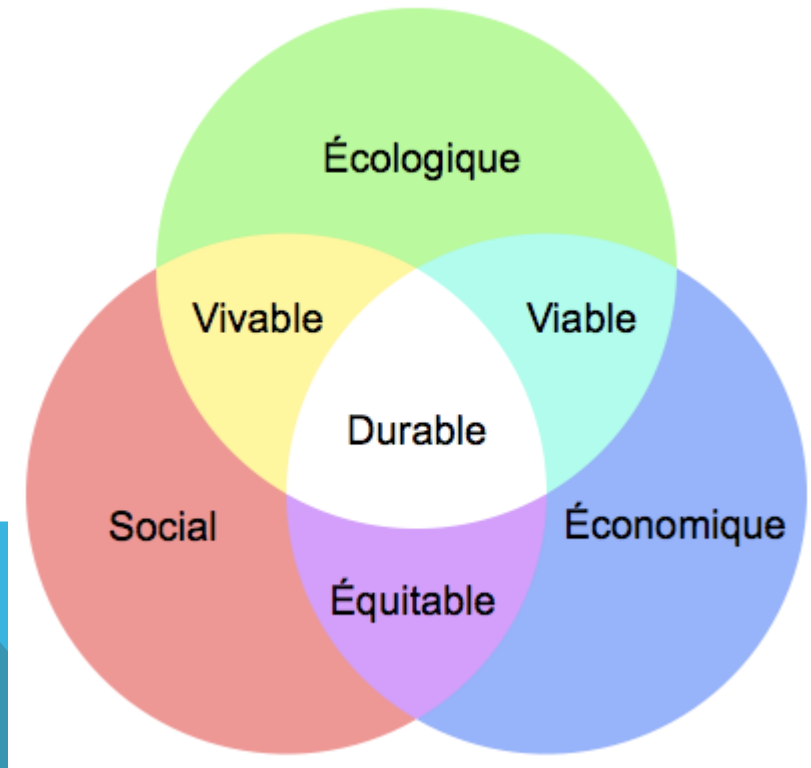
**LES PATHOLOGIE DES
RÉSEAUX**

**DÉPENDANCE ET
FRACTURE**

DÉPENDANCE ET FRACTURE : LES SPIRALES FATALES



FRACTURE ET DÉPENDANCE : LE DÉVELOPPEMENT INSOUTENABLE DES RÉSEAUX



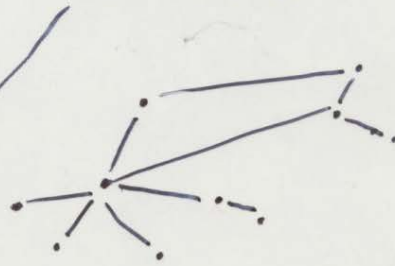
POUR LES POLITIQUES ET LES AMÉNAGEURS : L'IMPASSE ?



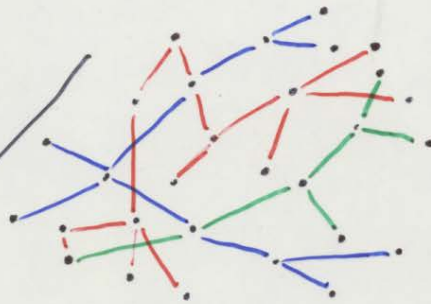
CASSER LES SPIRALES : RETOUR SUR LE RÉSEAU



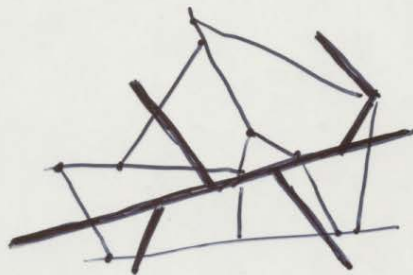
THE THREE LEVELS OF NETWORKS



HOUSEHOLD
TERRITORY
NETWORK



SERVICE
NETWORKS
(Consumption,
Production, -)



INFRASTRUCTURE
NETWORKS
(Road, Public Transport,
Telecoms, --)

DU RÉSEAU
AU SYSTÈME

REMETTRE EN CAUSE LES « EFFETS DE RÉSEAUX »



UN EXEMPLE : LE RÉSEAU D'ÉLECTRICITÉ : DE L'EJP AUX *SMARTS GRIDS*



« EFFACER » SES JOURS DE POINTE

[illegible]

UN RÉSEAU D'ACTEURS

