



DIALOGUE DE LA RECHERCHE « SMART VILLAGE » :  
COMMENT LE NUMERIQUE PEUT-IL CONTRIBUER A  
UN DEVELOPPEMENT TERRITORIAL DURABLE ?

## Numérique, bien-être & attractivité des territoires ruraux.

*Enseignements tirés du projet européen (FEADER) & PSDR IV  
- BRRISE mais pas seulement*

BOURDEAU-LEPAGE Lise, Professeur

Université Lyon 3 UMR EVS

[lblepage@gmail.com](mailto:lblepage@gmail.com) & 06 60 3942 93

# Les NTIC, élément de bien-être des individus et facteur d'attractivité des territoires ?

Arguments théoriques

# Ce que nous apprend la littérature

- ▶ **L'accès à un réseau internet et téléphonique de bonne qualité** est un élément constitutif d'une des dimensions du bien-être objectif, notamment celui défini par Sen (Bourdeau-Lepage, 2020).
- ▶ Rappel : cette approche du bien-être retient 4 dimensions dans le bien-être :
  1. Les opportunités
  2. la liberté de choix
  3. le vécu des individus
  4. La moralité & les valeurs
- ▶ Ainsi, **l'accès à un réseau internet et téléphonique de bonne qualité** est une variable qui traduit les **opportunités (Opp)** qui sont **offertes aux individus** : l'univers des possibles des individus pour le dire autrement

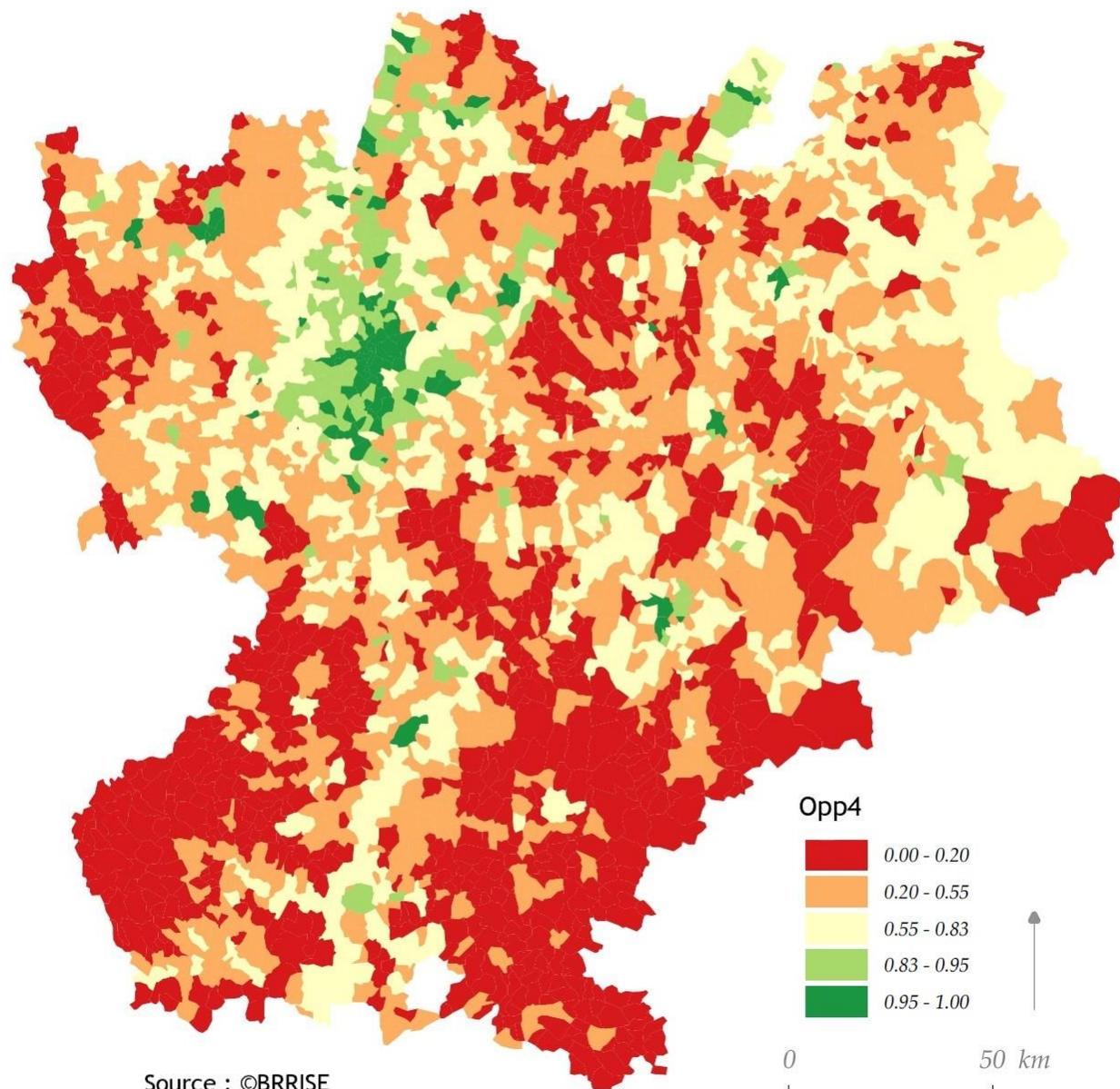
# Ce que nous apprend la littérature

- ▶ **Sans la possibilité de 1) être présents sur Internet *via* notamment les réseaux sociaux virtuels et 2) d'utiliser les technologies de l'information et de la communication (TIC) pour communiquer, les individus sont restreints dans leur possible.**
- ▶ Cette restriction a des **effets importants** sur :
  1. La recherche d'un emploi,
  2. La possibilité de télétravailler,
  3. La possibilité d'être informé et de faire circuler de l'information,
  4. La possibilité de maintenir des liens sociaux à distance,
  5. La possibilité d'avoir accès à des services : santé, administratifs,
  6. La possibilité de se former, etc ...
- ▶ ... Dont certains sont **cumulatifs**

# Ce que nous apprend l'observation

- ▶ Dans le cas des **territoires ruraux isolés**, s'ajoute à l'**enclavement géographique**, un **enclavement virtuel** : La **peine est double** pour les habitants de ces territoires !

## Avoir accès aux TIC (Communes rhônalpines en 2012 : Opp4)



Source : ©BRRISE

## Un accès faible aux TIC dans les zones rurales

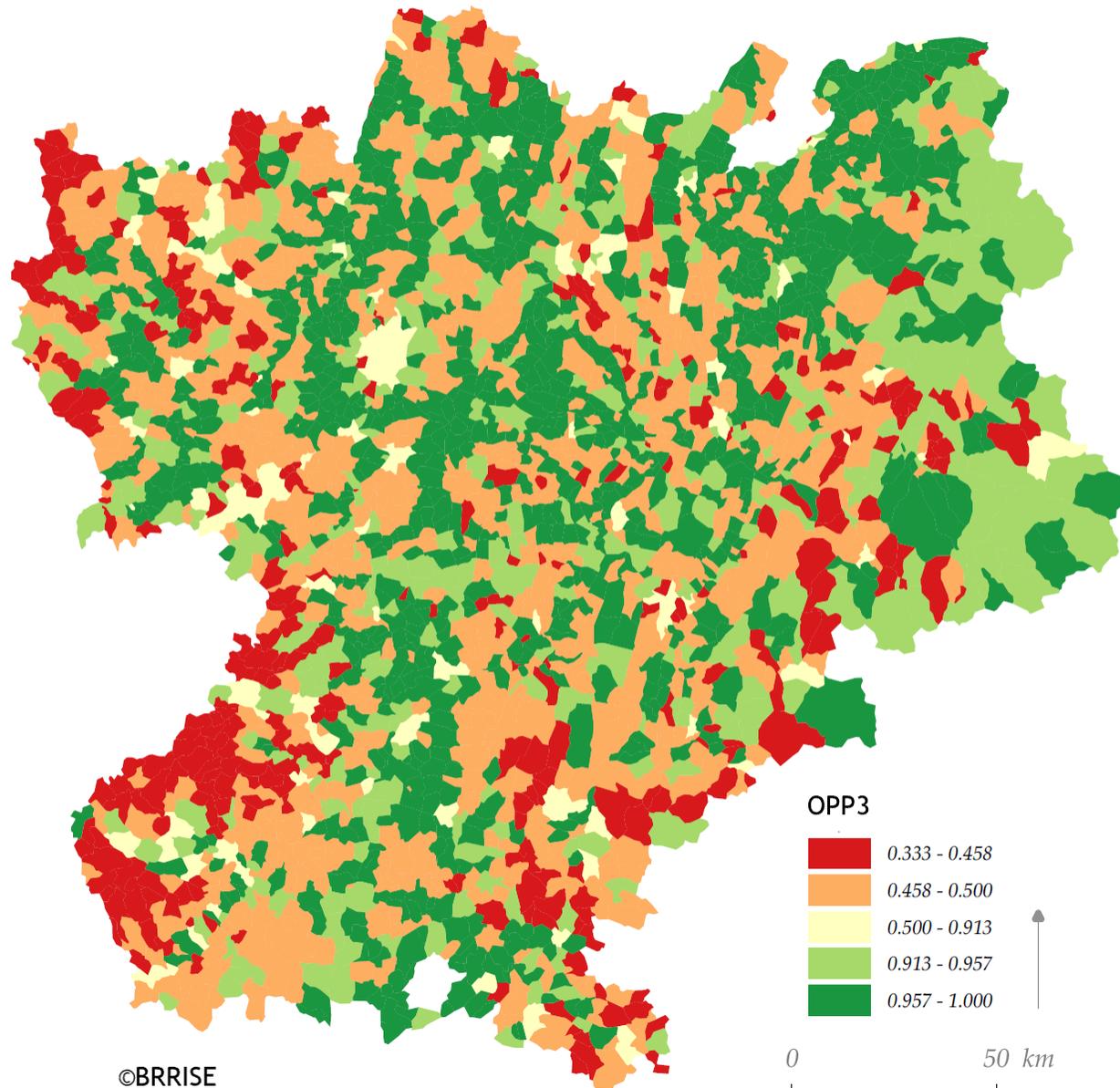
OPP4 : Accès aux TIC - Moyenne de la couverture locale pour le réseau Internet et la 4G

$Opp4_i = \frac{1}{2}(r_i + t_i)$  avec :

$r_i$ , part de la population de chaque commune  $i$  couverte par la technologie mobile la plus avancés dont le déploiement soit assez avancé : la 4G ;

$t_i$ , part de la population couverte pour chaque commune  $i$  par un réseau dont le débit théorique de téléchargement de l'information est supérieur à 30Mbit/s.

## Avoir les moyens de la mobilité minimale (Communes rhônalpines en 2012 : OPP3)



©BRRISE

## Des moyens de mobilité faible

**OPP3 : Proportion de la population disposant d'une voiture et/ou ayant accès à un réseau de transport en commun**

$Opp3_i$  de la population de la commune  $i$  varie de 0 (mobilité potentielle nulle) à 1 (mobilité potentielle parfaite) et s'écrit

$$Opp3_i = \frac{1}{2}(v_i + g_i) \text{ avec :}$$

$v_i$ , proportion dans la population de la commune  $i$  des ménages disposant au moins d'une voiture ;

$g_i = 1$  ou  $0$ , paramètre qualitatif égal à 1 si la commune possède au moins un accès à un réseau de transport en commun (train, tram, métro, bus, car) et égal à 0 sinon.

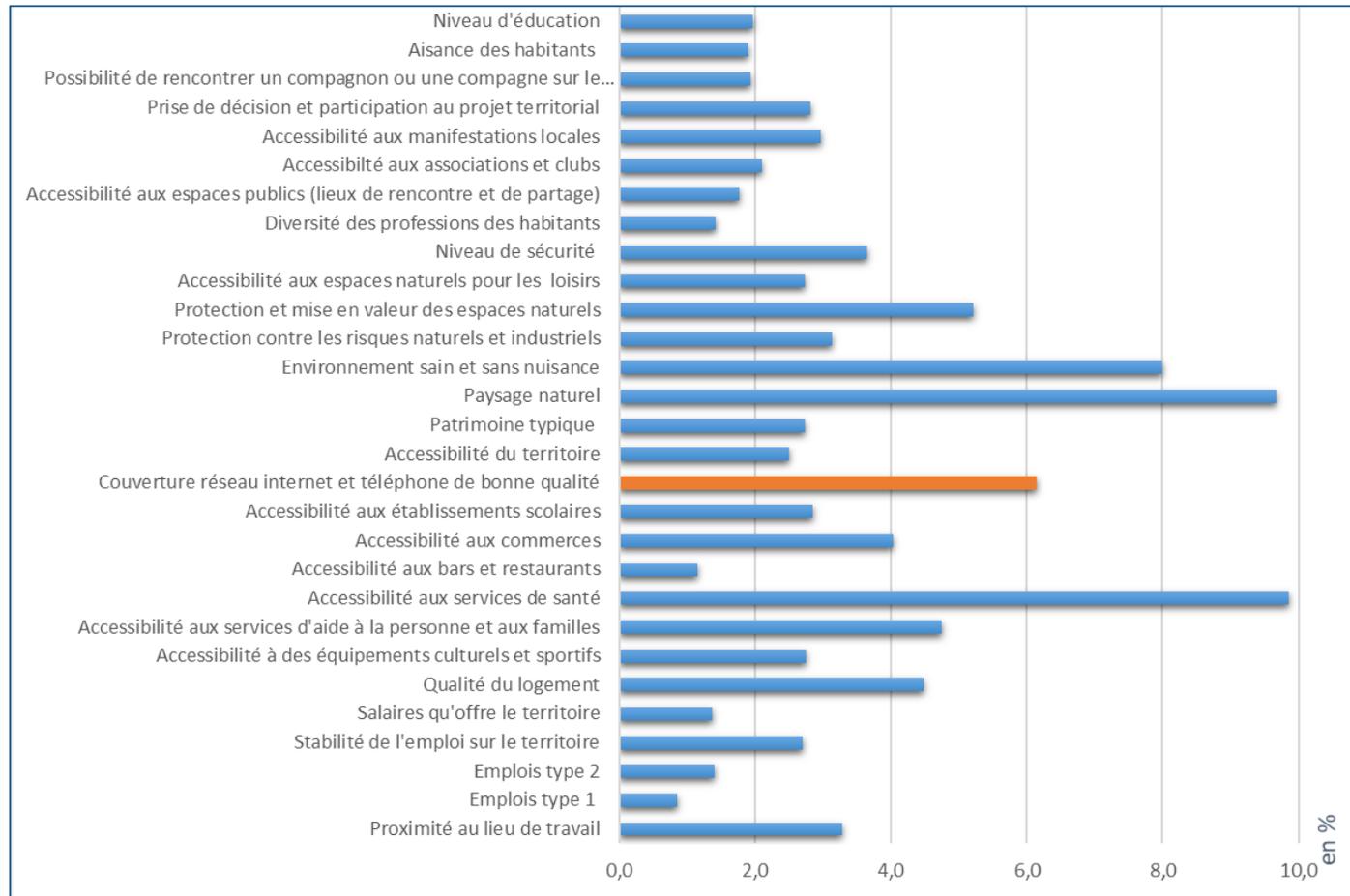
# Donc ...

- ▶ L'accès aux NTIC est un élément important de l'**équité sociale mais aussi territoriale**
- ▶ Au même titre que certaines infrastructures comme les réseaux routiers, ferroviaires et/ou aériens, il est un facteur important pour le développement économique.

# Les NTIC, élément de bien-être des individus et facteur d'attractivité des territoires ?

Arguments empiriques - côté habitants des  
territoires ruraux

## Les préférences des habitants de Dieulefit, Bellecombe-Tarendole, Saint-Basile en matière d'éléments constitutifs du bien-être (mars-avril 2017)

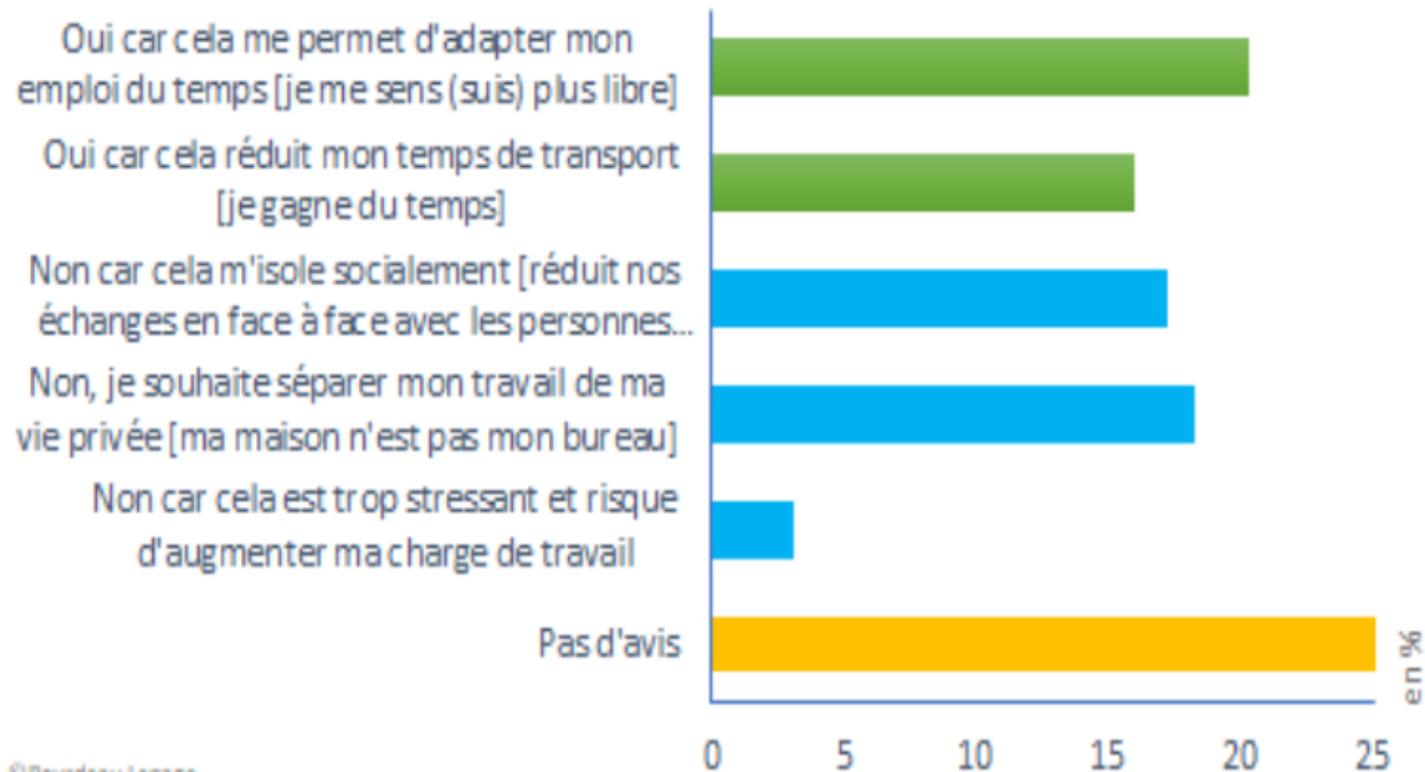


*Lecture du graphique en barres groupées : Il s'agit du nombre de points accordés à chacune des 29 cartes [représentant les 29 éléments constitutifs du bien-être (EBE)] par les 180 personnes enquêtées, exprimé en pourcentage du total des points. On trouve de haut en bas les aménités historiques, puis les aménités naturelles et enfin les aménités sociales. Ainsi, la carte « couverture réseau internet et téléphone de bonne qualité » a reçu 6,1% de l'ensemble des points attribués par les 180 personnes enquêtées.*

Conclusion : La proximité virtuelle est-elle un gage de bien-être et de développement pour les territoires ruraux ?

Une autre voie est-elle possible ?

## Etes-vous favorable à la généralisation du télétravail/travail à domicile ?



© Bourdeau Lepage

Bourdeau-Lepage Lise, 2020, *Le confinement et ses effets sur le quotidien, Premiers résultats bruts des 2<sup>e</sup> & 3<sup>e</sup> semaines de confinement en France*, Lyon, Consultation CORTE\_Covid19, 28p.

# Quelques ressources citées au cours de l'intervention

Projet BRRISE : <https://www.psdr-ra.fr/Les-projets-PSDR-4/Innovations-territoriales-et-Attractivite/BRRISE>

Actualités sur le projet BRRISE et + :  
<https://sites.google.com/site/lisebourdeau/page/>

Le rapport sur le confinement et ses effets sur le quotidien :  
[https://www.researchgate.net/publication/340917664\\_Le\\_confinement\\_et\\_ses\\_effets\\_sur\\_le\\_quotidien\\_Premiers\\_resultats\\_bruts\\_des\\_2e\\_3e\\_semaines\\_de\\_confinement\\_en\\_France](https://www.researchgate.net/publication/340917664_Le_confinement_et_ses_effets_sur_le_quotidien_Premiers_resultats_bruts_des_2e_3e_semaines_de_confinement_en_France)

