



Faible densité des espaces et usages des TIC par les entreprises: besoin d'information ou de coordination?

Danielle Galliano ¹, Virginie Lethiais ², Nicolas Soulié ¹,

¹ LEREPS-GRES et INRA-ETIC, Toulouse

² ENST-Bretagne

1 juillet 2005

<http://www.marsouin.org>



■ Le contexte de l'étude

- Étude du processus de diffusion et d'utilisation des TIC par les firmes rurales
 - Galliano, Roux (2003): existence et persistance d'un gap technologique dans l'intensité d'utilisation des TIC entre firmes industrielles rurales et urbaines
- ⇒ On s'intéresse à une échelle plus au sein de l'espace rural

■ Plusieurs questions:

- Les firmes rurales sont caractérisées par un certain degré d'isolement géographique :
 - Est-ce que l'isolement entraîne une utilisation des TIC plus intense?
 - Est-ce que l'isolement entraîne une utilisation des TIC différente?
 - Besoin d'acquisition / de diffusion d'information (pas d'interaction)
 - Besoin de coordination (interaction entre les acteurs)
 - Influence des caractéristiques de la firme sur ses besoins de communication
 - Impact des infrastructures sur les usages

■ **Méthodologie.**

■ **Les données:**

- **Enquêtes quantitatives sur les usages des TIC réalisée auprès des entreprises industrielles situées en zones rurales de deux régions:**
 - **Midi-Pyrénées**
 - **Bretagne**
- **Enquête EAE de l'INSEE (Enquête Annuelle Entreprise)**

■ **Les modèles : estimation d'un « score » qui représente l'intensité d'usage des TIC par des modèles Probit ordonné**

■ Méthodologie: Les variables

■ Les variables expliquées :

- Score total
- Score de coordination
- Score d'information

■ Les variables explicatives :

■ Déterminants structurels et organisationnels:

- Taille, mono/multi établissement(s), appartenance à un groupe, mise en œuvre de dispositifs organisationnels (JAT,), secteur d'activité, effet apprentissage

■ Déterminants spatiaux:

- Localisation au sein de l' espace rural
- Localisation régionale

■ Effet infrastructure

- Disponibilité ou non de l'ADSL

- **Modèle global: intensité d'utilisation des TIC:**
 - **Structure / organisation:**
 - La taille joue uniquement (et positivement) sur le « score information »
 - L'appartenance à un groupe joue uniquement sur le « score coordination »
 - Effet positif de la mise en place de dispositifs organisationnels sur les 3 scores
 - Effets différents des secteurs sur les 3 scores
 - Effet positif de l'apprentissage
 - **Localisation**
 - Pas d'influence des différents types de localisation dans le rural sur les 3 scores
 - Effet négatif de la Bretagne sur le score total et de coordination
 - Pas d'effet infrastructure

■ Conclusion

- **Différenciation dans l'intensité d'utilisation des TIC par les entreprises rurale en fonction de caractéristiques organisationnelles et structurelles:**
 - **Peut être déclinée en fonction des besoins auxquels répond l'utilisation des TIC**
- **Pas de différenciation dans l'intensité d'utilisation des TIC lié au degré d'isolement au sein de l'espace rural**
- **Mise en évidence d'un effet régional**
- **Le rôle des infrastructures n'est pas déterminant**

- **Travaux sur la base de données Entreprises MARSOUIN 2004**
 - **Lien entre :**
 - Localisation des entreprises et des partenaires
 - Intensité d'utilisation des TIC (besoin d'information / de coordination)

- **Projet sur enquête Entreprises MARSOUIN 2006:**
 - **Lien entre**
 - Localisation des entreprises et des partenaires
 - Intensité d'utilisation des TIC
 - Création et partage de connaissance