

COMMUNS TRADITIONNELS : BIENS DES COMMUNAUTÉS VILLAGEOISES (BCV)

ÉPISTÉMOLOGIE – METHODOLOGIE - VALIDATION

L'HYPOTHÈSE

- ▶ **Le commun est un système économique dynamique en déséquilibre qui habite un territoire dont il valorise les ressources et partage ses produits équitablement entre ses membres.**

1 ÉPISTÉMOLOGIE

- ▶ Comment cela fonctionne-t-il ?
 - ▶ Une institution ?
 - ▶ Un organisme ?

1.1 ÉPISTÉMOLOGIE

- ▶ La dimension économique
- ▶ La dimension sociale
- ▶ La dimension biologique

1.2 ÉPISTÉMOLOGIE

- ▶ Le processus thermodynamique
- ▶ Le processus biomimétique
- ▶ Le processus informationnel

1.3 ÉPISTÉMOLOGIE

- ▶ Le point de vue des acteurs (émique)
- ▶ Le point de vue des chercheurs (étique)
 - ▶ Cohérence étique/émique

2 METHODOLOGIE

- ▶ Analyse systémique
- ▶ Analyse de la valeur
- ▶ Théorie mathématique du chaos
- ▶ Productivité globale

2.1 MÉTHODOLOGIE

- ▶ **L'analyse de la valeur**, à partir de l'acceptation que les travaux d'Ostrom décrivent le commun parfait en 1990, permet de retracer la logique d'un chemin progressiste d'une trentaine de siècles. Puis de prototyper un commun 2019 en adéquation avec notre droit constitutionnel.

2.2 MÉTHODOLOGIE

- ▶ **L'analyse systémique** permet de hiérarchiser les variables structurantes d'un BCV, donc d'établir une unité de compte qui jauge sa création de valeur et de concevoir une comptabilité vertueuse, puis sa gouvernance.

2.3 MÉTHODOLOGIE

- ▶ **La théorie mathématique du chaos** donne une représentation du volume dans lequel évolue le système dynamique complexe en déséquilibre BCV et permet de visualiser ses attracteurs qui sont aussi les points où il est possible de fixer les limites de variation des variables structurantes.

2.4 MÉTHODOLOGIE

- ▶ **La productivité globale volume** permet, en comparant les volumes de moyens de production et de produits d'une année sur l'autre de mesurer les variations de productivité globale, en conservant la même valeur pour chaque unités de mesure.

3 VALIDER

- ▶ Par constat de gradation d'énergie nette du BCV au pas annuel.
- ▶ Par comparaison de la gouvernance effective du BCV à celle des communs ostromiens en 1990.
- ▶ Par corrélation des résultats des gains ou pertes de productivité globale annuelle du BCV avec celle référence de l'ensemble des communs, voire avec la productivité globale nationale.

3 VALIDER

- ▶ Du physicien quantique Richard FEYNMAN : « *Pourquoi faut-il une quantité de logique infinie pour décrire ce qu'il va se passer dans une toute petite région de l'espace-temps ?* ».
- ▶ Dans le cadre de leurs efforts pour transformer Watson en un instrument pratique, les chercheurs d'IBM ont été confronté à l'un des principes majeur du big data : « *l'idée selon laquelle la prédiction basée sur la corrélation est suffisante, et qu'une compréhension profonde de la causalité est, à la fois inaccessible et inutile* ». (Martin FORD *L'avènement des machines*)