



## **Symposium PSDR4**

### **Transitions pour le développement des territoires**

**Connaissances et pratiques innovantes pour des modèles agricoles, alimentaires et forestiers résilients**

Angers, 28-30 Octobre 2020

### **Proposition de communication**

Formulaire à poster sur le site du colloque (<https://symposium.inrae.fr/psdr4/>)

Avant le 31 Juillet 2020.

**Relation des agriculteurs à la transition  
agroécologique, entre modernité et durabilité.  
Intérêt d'une analyse logométrique de discours.**

JAROUSSE A. (1), DERNAT S. (2), CAYRE P. (2), GORON J.P. (3), BRUNSCHWIG G. (1)

Coordonnées précises du ou des auteurs (en précisant le correspondant) :

- (1) Université Clermont Auvergne, VetAgro Sup, INRAE, UMR Herbivores, BP 10448, F-63000 Clermont-Ferrand
- (2) Université Clermont Auvergne, INRAE, AgroParis Tech, VetAgro Sup, UMR Territoires, 9, Boulevard Blaise Pascal, F-63170 Aubière
- (3) ADICE Conseil, Novespace Bâtiment A – 122 rue du rocher de Lorzier, F-38430 Moirans

Correspondant : [anne.jarousse@vetagro-sup.fr](mailto:anne.jarousse@vetagro-sup.fr)

Référence à la (aux) région(s) et au(x) Projet(s) PSDR (éventuelle) :

Auvergne-Rhône Alpes, Bourgogne-Franche-Comté

Projet POEETE

Référence à la thématique visée :

Transition agroécologique dans les territoires : systèmes innovants de production agricole

## Résumé

(Times New Roman, 12 pt, interligne simple)

3 pages max

Objectif de la communication :

La polyculture-élevage (PCE) permet de reboucler les cycles biologiques au sein des exploitations agricoles grâce à la complémentarité des cultures et de l'élevage et apparaît de ce fait comme un système privilégié dans l'amorçage ou le renforcement de la transition agroécologique (Gibon *et al.*, 2011). Nous avons souhaité savoir si le choix d'un système de PCE relevait pour les agriculteurs de préoccupations liées à la durabilité de leurs exploitations. Nous avons également souhaité étudier le lien qu'ils peuvent faire ou non entre leur système de PCE et ce moment de transition agroécologique que vit l'agriculture. Nous nous sommes appuyés pour cela sur la notion de modernité correspondant en sociologie au modèle de développement occidental qui implique un rapport de contrôle sur la nature (Latour, 1991). Une première étude s'appuyant sur une analyse thématique et graphique des discours d'agriculteurs en PCE a déjà été conduite, mêlant agronomie et sociologie (Jarousse *et al.*, 2018). Cette étude avait quantifié les références aux 3 piliers de la durabilité dans les discours des agriculteurs afin d'en dégager une typologie échelonnée. En parallèle, leur positionnement sur une échelle de modernité avait été établi. Les deux échelles avaient ensuite permis de constituer un graphique rendant compte du positionnement de chaque agriculteur vis-à-vis de la modernité et de la prise en compte de la durabilité dans leur discours. L'étude présentée ici vient compléter ces résultats en s'appuyant sur une analyse logométrique de ces discours.

Méthode :

Cette étude est basée sur 14 entretiens semi-directifs en exploitations réalisés en 2017. Les exploitations étudiées se situent dans les plaines de l'Isère et de l'Ain et sont composées d'une large diversité de systèmes de PCE : bovin/ovin, laitier/allaitant, conventionnel/bio, avec ou sans vente directe et avec des cultures de vente. Les enquêtes ont été enregistrées puis retranscrites à l'écrit dans leur totalité, constituant ainsi un corpus de verbatim. L'étude présentée ici repose sur ces verbatim précédemment étudiés sans outils statistiques, qui ont cette fois été analysés à l'aide des deux logiciels choisis pour leur pertinence scientifique. Le logiciel Tropes a permis de réaliser une analyse sémantique basée sur les « univers de référence » employés. Il s'inspire pour cela de l'analyse propositionnelle du discours et de l'analyse cognitivo-discursive de Ghiglione (Ghiglione *et al.*, 1995). Le logiciel Iramuteq a permis de réaliser une analyse textuelle plus précise des discours en s'appuyant sur la méthode de Reinert

(Reinert, 1998). Il s'agit d'une analyse statistique sur des corpus de textes et sur des tableaux individus/caractères par une classification hiérarchique descendante sur un tableau croisant les formes pleines et des segments de texte. Les résultats des deux logiciels sont alors analysés de manière itérative, les univers de référence identifiés sous Tropes étant implémentés dans Iramuteq comme des variables caractérisant chaque élément du corpus.

### Résultats :

L'analyse logométrique des discours confirment les résultats obtenus lors de la première étude. Les agriculteurs ayant des discours similaires vis-à-vis de la durabilité de leur exploitation, de leurs valeurs sociales de référence (modernité) et de la transition agroécologique ont permis la constitution de groupes. Ces groupes sont globalement comparables à ceux issus de la première analyse manuelle. Cela confirme la relation quasi linéaire entre les préoccupations de durabilité (économique, sociale et/ou environnementale) des agriculteurs et leurs valeurs sociales de référence. Ainsi plus les agriculteurs parlent conjointement des 3 piliers de la durabilité et plus cela s'accompagne d'un changement de regard sur le contrôle de la nature et d'une remise en cause du système « moderne » au sens sociologique, car celui-ci répond de moins en moins à leurs attentes.

### Retombées :

L'analyse logométrique permet de réaliser une analyse plus approfondie et, comme ici, de conforter par des éléments d'objectivation une analyse préalablement réalisée. En cela, elle a montré que le modèle graphique initialement élaboré possède une certaine cohérence par l'étude approfondie du discours. Cela nécessite cependant une certaine prise en main des logiciels et un paramétrage soigneux des critères utilisés pour l'analyse qui peuvent être un frein à sa mobilisation hors des champs des sciences sociales. Cela renforce l'idée de la nécessité de transdisciplinarité et de partage des compétences. Pour aller plus loin, il semble que nos résultats, basés sur un échantillon faible, appelleraient une confirmation à plus grande échelle via de nombreux entretiens en exploitations effectués sur échantillons appariés. A ce titre l'analyse logométrique pourrait fournir un moyen fiable et aisé de traiter ces données. Plus largement, notre travail montre que les outils de la logométrie sont intéressants pour étudier à grande échelle la transition agroécologique de l'agriculture en mêlant les disciplines agronomiques et les sciences sociales et notamment en interrogeant le positionnement des agriculteurs en tant que premiers concernés et acteurs de cette transition.

### Bibliographie (10 références max.) :

- Cayre, P.; Michaud, A.; Theau, J.-P.; Rigolot, C. The Coexistence of Multiple Worldviews in Livestock Farming Drives Agroecological Transition. A Case Study in French Protected Designation of Origin (PDO) Cheese Mountain Areas. *Sustainability* 2018, *10*, 1097.
- Ghiglione, Kekenbosch, Landré A. PUG. L'analyse cognitivo-discursive (1995).
- Gibon A., Ryschawy J., Schaller N., Blouet A., Coquil X., Martin P., Fiorelli JL., Havet A., Martel G. 2011. L'élevage, Un Atout Pour Le Développement Durable Des Territoires Dans Les Régions de Polyculture-Élevage." *Renc. Rech. Rum.* 18, 369-72.
- Jarousse A, Cayre P., Goron J.P., Brunschwig G., 2018, Une méthode combinant approches sociologique et biotechnique pour étudier la transition agroécologique de systèmes de polyculture élevage. *Renc. Rech. Ruminants*, 24, pp. 21-25

Latour B., 1991. Nous n'avons jamais été modernes. Essai d'anthropologie symétrique. Paris : La Découverte, 210p

Reinert M. (1990). Alceste une méthodologie d'analyse des données textuelles et une application: Aurelia De Gerard De Nerval. Bulletin of Sociological Methodology/Bulletin de Méthodologie Sociologique, 26(1), 24–54. <https://doi.org/10.1177/075910639002600103>