

Analyse bénéfico-risques fondée sur une mesure d’opinion et son application à l’évaluation du potentiel de scénarios d’entomoconversion

Camille Vivas*, Christelle Planche**, Catherine Macombe***
Patrick Borel****, Erwan Engel**, Rallou Thomopoulos*

*IATE, Université de Montpellier, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France
rallou.thomopoulos@inrae.fr

**QuaPA, INRAE, Theix, France

***ITAP, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France

****C2VN, Aix-Marseille Université, INSERM, INRAE, Marseille, France

1 Introduction

Cet article présente la méthode et l’outil *MyChoice*, annoncés dans Thomopoulos et al. (2020) et appliqués à différents cas, et l’analyse résultant d’un cas d’application socialement très innovant, l’entomoconversion –élevage d’insectes comme moyen écologique de recycler et de valoriser des biodéchets. A partir d’un corpus documentaire qui prend des formes variées (littérature scientifique, technique, webinaires, etc.), le modèle permet de mesurer l’opinion qui émane du corpus concernant trois scénarios d’entomoconversion pour différents acteurs économiques, au prisme de différents critères, via la définition d’une mesure d’opinion contextuelle.

2 Positionnement méthodologique

Le cadre théorique s’inscrit en décision multicritère fondée sur l’argumentation et plus spécifiquement les approches bipolaires (Amgoud et Prade, 2009). Comme développé dans les recherches appliquées, la représentation des arguments est structurée. Ici chaque argument est décrit finement par un grand nombre d’attributs qui permettent de le rattacher à un acteur donné lui-même associé à un niveau d’expertise, un critère spécialisé en buts, à une source d’information associée à un niveau de fiabilité, au statut établi ou hypothétique de l’argument, etc. L’utilisation de ces attributs pour proposer différents angles d’analyse rattache également la méthode aux travaux en fusion d’informations et en constitue une spécificité.

3 Contributions techniques

Un mode d’agrégation des arguments positifs versus négatifs, laissé ouvert dans les travaux en décision argumentée, est proposé via la notion d’attitude collective. Issue du champ de la