

# Assistant de décision et de négociation par analyse de viabilité - Application à la gestion participative d'espaces protégés

*Laetitia Zaleski*<sup>2</sup>

La bonne gestion des espaces partagés impose de tenir compte de la multiplicité des acteurs sociaux qui ont chacun leurs valeurs et leurs objectifs. Elle est soumise à deux problèmes fréquents. Le premier est l'absence de consensus, le second est un consensus sur une solution inefficace dans sa réponse aux problèmes soulevés. Combiner l'aspect participatif avec une aide technique permet d'aborder chacun des deux aspects : il est possible à la fois d'aider les acteurs dans la prise de décision, tout en aiguillant leur raisonnement vers une issue cohérente. Durant ma thèse, nous avons choisi d'utiliser la théorie de la viabilité afin de fournir une aide technique. Cette méthode propose aux utilisateurs de définir un ensemble de contraintes regroupant les intérêts et objectifs de tous. Mon travail fut axé sur la conception, le développement et l'étude de l'impact d'un outil pour la gestion participative basé sur la théorie de la viabilité. Nous avons implémenté un prototype d'assistant informatique concrétisant les idées proposées dans la thèse puis mené une première expérimentation de son utilisation afin de jauger son intérêt et les avantages apportés dans la négociation et la prise de décision.

---

---

2. Thèse soutenue le 14 décembre 2020, préparée au LIP6, Sorbonne Université, sous la direction de Isabelle Alvarez, Jean-Pierre Briot, Martha Irving.