

# CIFRE - Tela Botanica

Domaine	Établissement	Inventeurs / Laboratoires	Propriété intellectuelle
Géographie (urbanisme) Écologie	Association Tela Botanica	Laboratoire GRED Shanna BAO	Logiciel Outils méthodologiques
Financement	Partenariat	Médias	Contact
CIFRE	Universitaires	N/A	Shanna BAO shanna@tela-botanica.org sharinabao@gmail.com 06 27 87 80 18

## Contexte



À partir des années 1960, Montpellier a connu une dynamique démographique qui a induit un développement urbain exceptionnel. A ce jour, le modèle d'expansion de la ville atteint certaines limites : manque d'espace urbanisable, fragmentation des milieux naturels, etc.

Tous les écosystèmes sont indispensables à la vie des citoyens, y compris les espaces les plus ordinaires, car ils rendent tous des services. Il est donc fondamental de trouver un bon compromis entre le développement urbain et la préservation des écosystèmes. Les décideurs politiques expriment le besoin d'outils d'évaluation des écosystèmes urbains pour faciliter le diagnostic des projets d'aménagement.

La notion de services écosystémiques (SE) a été introduite par la communauté scientifique à la fin des années 70. Le recours à l'évaluation des SE permet une compréhension et une quantification des bénéfices rendus par les écosystèmes

Ayant identifié les attentes des gestionnaires de la Ville de Montpellier, l'objectif de cette recherche se décompose en deux axes :

- d'une part, mesurer la contribution des écosystèmes urbains sous la forme de services rendus,
- et d'autre part, proposer un outil d'évaluation des impacts des projets d'aménagement sur les écosystèmes urbains.

Ceci, afin d'aider à justifier ou à modifier éventuellement la politique locale de gestion des écosystèmes urbains.

## Application



Ce projet permet d'apporter aux décideurs politiques des éclairages sur l'importance d'une gestion durable des écosystèmes et aussi d'ouvrir un nouveau champ d'urbanisme sur la base de critères sociaux et écologiques. Pour Tela Botanica, un tel projet pourra mettre en contribution le réseau civique de l'Association et démontrer une démarche de recherche participative innovante.

Concernant l'approche scientifique, le projet impliquera les chercheurs de différentes disciplines, les gestionnaires et les planificateurs de la Ville ainsi que les citoyens en respectant une combinaison d'approches interdisciplinaires et participatives.

