

## Agriculture urbaine

**Auteur :** Houbart, Tibaut

**Promoteur(s) :** Teller, Jacques; Jijakli, Haissam

**Faculté :** Faculté des Sciences appliquées

**Diplôme :** Master en ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en ingénierie architecturale et urbaine

**Année académique :** 2019-2020

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/10139>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

## Potentiel d'accueil des toitures du centre-ville de Liège

---

Travail de fin d'études réalisé en vue de l'obtention du grade de master  
« Ingénieur Civil Architecte » par Tibaut HOUBART

---

Université de Liège - Faculté des Sciences Appliquées - Année Académique 2019-2020  
Co-promoteurs : Jacques Teller & Haissam Jijakli

### Résumé

Les centres urbains font aujourd'hui face à de nombreux défis, qui sont entre autres liés à leur urbanisation rapide et à la pression démographique en perpétuelle croissance. A côté des évidentes questions relatives aux besoins de logements, un défi majeur en prévision de cette évolution concerne les besoins alimentaires qu'elle implique.

En plus d'éviter les obstacles rencontrés par l'utilisation de terrains vacants au sein des villes, l'agriculture urbaine intégrée en toiture offre l'avantage d'être particulièrement bien placée en matière d'accès à l'eau, à l'énergie ou à certaines autres ressources rejetées par l'environnement bâti.

Ce mémoire propose une évaluation du potentiel d'accueil des toitures de la ville de Liège, en vue d'y implanter des serres agricoles. Dans un premier temps, ce sont les documents d'aménagement du territoire qui font l'objet de cette évaluation. Mais il ressort qu'actuellement rien de spécifique ne cadre l'exploitation des toitures à des fins agricoles.

Par la suite, le potentiel d'un terrain d'étude situé en centre-ville, sur la rive gauche de Liège, est évalué. Ce sont 14 ha de toitures plates et accessibles qui sont ainsi identifiés. Au travers de quatre toitures du gisement sont étudiés les potentiels techniques et fonctionnels.

Finalement, des cas d'étude réalisés sur trois exploitations agricoles sous serre de la région bruxelloise permettent d'imaginer des scénarios adaptés au potentiel liégeois. Dès lors, une discussion des résultats propose des pistes de réflexion et des stratégies afin d'encourager ces initiatives agricoles en toiture au sein des documents d'aménagement du territoire.