

# ÉVOLUTION DES PLASTIQUES DANS LE BÂTI WALLON HISTORIQUE, ENJEUX ET PERSPECTIVES CIRCULAIRES

FOTSING I.<sup>1,3</sup>, DEPRETRE A.<sup>1,2</sup>, KOUTRA S.<sup>1</sup>, GALLAS M.A.<sup>1</sup>, GODIMUS E.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculté d'Architecture et d'Urbanisme, Université de Mons, Rue d'Havré, 88, 7000 Mons, Belgique

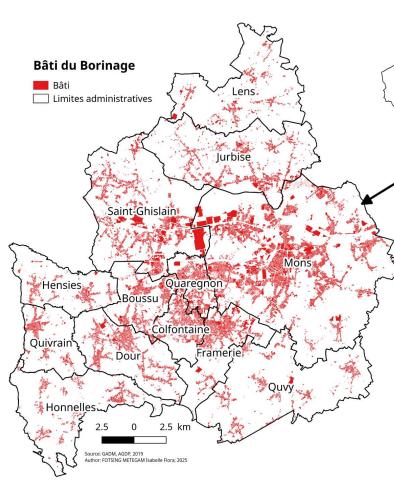
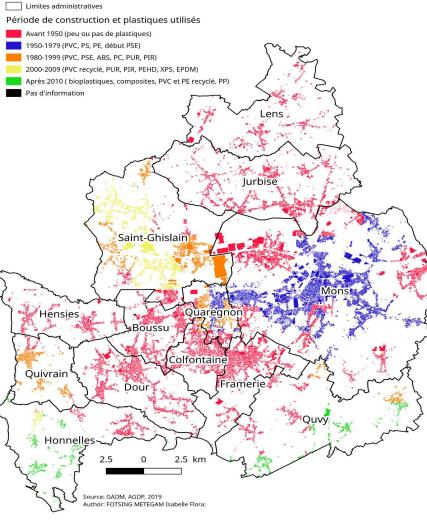
<sup>2</sup>Faculté Polytechnique de Mons, Département Architecture, Université de Mons, Rue Joncquois, 7000 Mons, Belgique

<sup>3</sup>Departement de Génie Thermique, Énergie et Environnement, UR-ISIE, Institut Universitaire de Technologie Foto Victor de Bandjoun de l' Université de Dschang, P.O Box 134, Cameroon

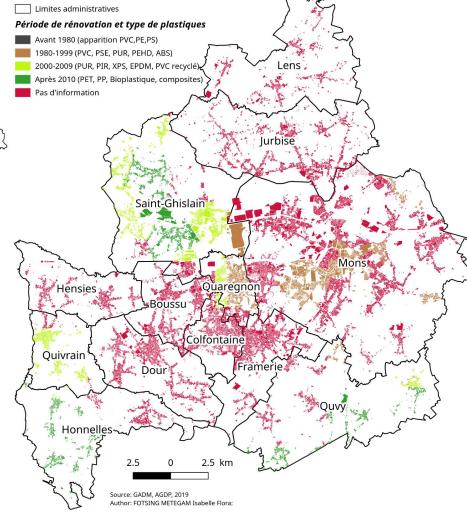
## CONTEXTE

- ❖ **Usage massif des plastiques** dans le bâtiment depuis les années 1960 pour leur légèreté, durabilité et faible coût (Geyer et al., 2017 ; PlasticsEurope, 2023).
- ❖ **Déchets croissants** issus des rénovations et démolitions en Wallonie, notamment PVC et isolants (SPW Énergie, 2022 ; Confédération Construction, 2023).
- ❖ **Manque de données spatiales** sur l'évolution des plastiques dans le bâti, freinant la planification circulaire (Schweitzer et al., 2018).
- ❖ Ce projet vise à **cartographier l'évolution historique des plastiques selon les usages** dans le bâti wallon afin d'anticiper les flux et cibler les zones à fort potentiel de valorisation (Win4C, 2024).

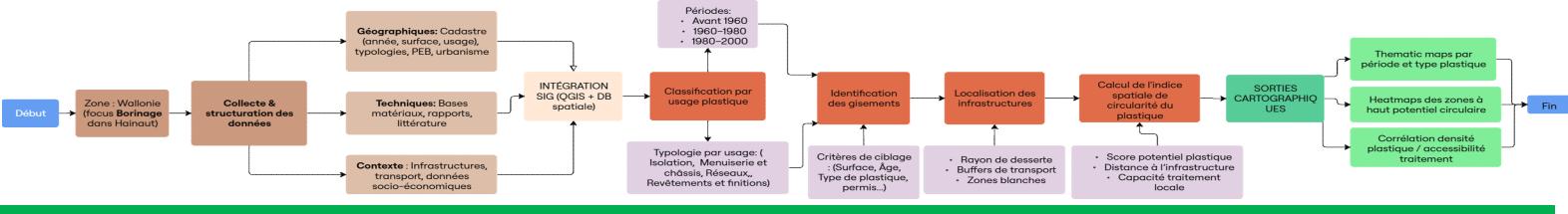
Évolution de la Construction dans le Borinage



Évolution de la rénovation dans le Borinage



## METHODOLOGIE



## RESULTATS ATTENDUS ET PERSPECTIVES

