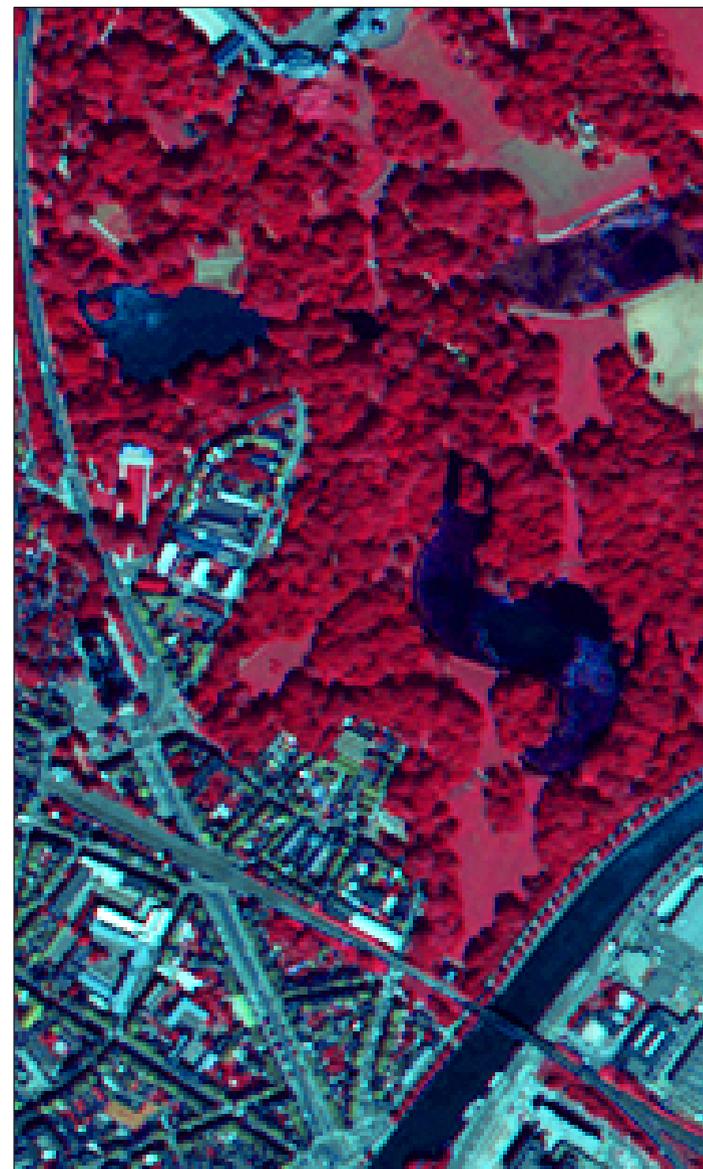


Acronyme :	HERELLES
Laboratoire :	ICUBE (UMR 7357)
Responsable scientifique :	GANCARSKI Pierre
Titre du projet :	Un cadre collaboratif unifié pour l'analyse interactive de données temporelles
Résumé du projet	<p>Le projet HERELLES cherche à créer une méthode pour analyser ensemble des données de télé-détection variées, comme celles provenant de satellites, en utilisant différents types d'algorithmes et outils d'intelligence artificielle qui peuvent "collaborer" entre eux.</p> <p>Contrairement aux approches actuelles qui n'utilisent qu'un seul type d'analyse à la fois, cette méthode permet aux algorithmes de se compléter et de partager des informations sous la supervision d'un expert. Cet expert peut intervenir à chaque étape en validant les résultats ou en ajoutant des informations. L'objectif est de mieux comprendre des phénomènes complexes comme l'urbanisation ou la construction d'infrastructures et de créer une plateforme accessible pour appliquer cette méthode à d'autres domaines.</p>



Exemple : Image satellitaire infrarouge. La végétation apparaît en rouge et les zones plus froides, l'eau et les bâtiments, en bleu - Crédit : Belgian Earth Observatory