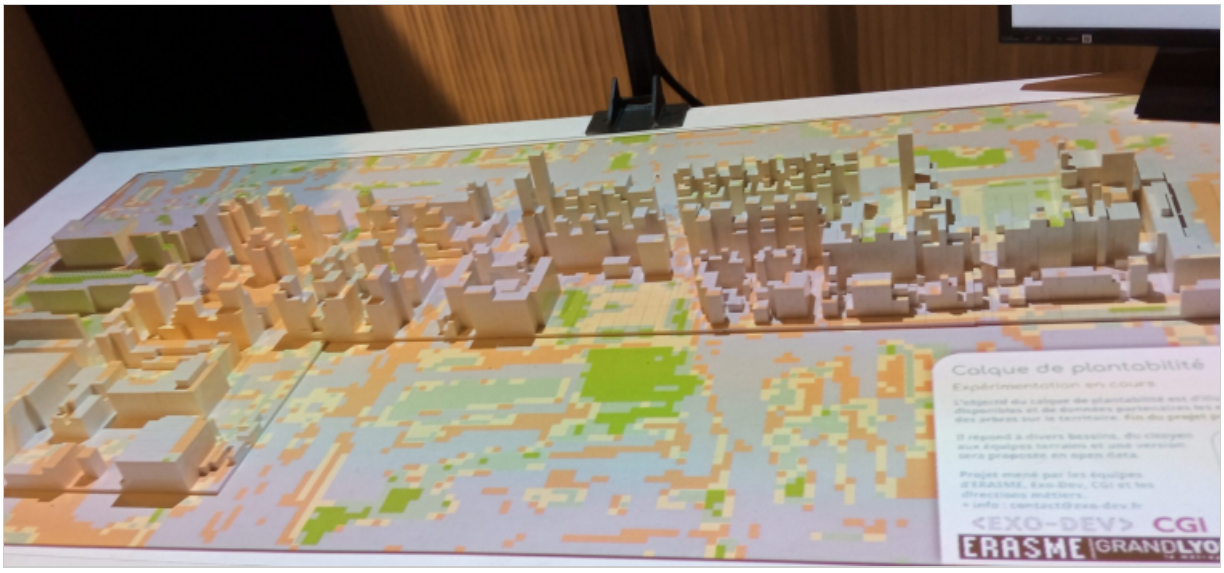
Nature En Ville
Restaurer et valoriser la nature en ville

Focus sur le calque de plantabilité de la métropole Grand Lyon

Calque de plantabilité : Ce projet a permis de créer une donnée probabiliste de la plantabilité du territoire appuyé sur l'Open Data de la Métropole.



L'ambition de plantation de 300 000 arbres sur le territoire métropolitain d'ici à 2030,dans le cadre du plan Nature et des plans de mandats, se heurte à des nombreuses contraintes qui peuvent limiter l'analyse et la prise de décision sur le sujet : réseaux souterrains, usages de la voirie, voies ferrées et tramways, bâtiments etc…

Pour planter de manière plus efficiente et prédictive sur le sujet, il est donc nécessaire d'identifier les zones plantables en prenant en compte ces contraintes et de rendre interopérables ces données avec le plus grand nombre d'acteurs.

L'objectif du projet est de produire une donnée probabiliste de la plantabilité du territoire appuyé sur l'open data de la métropole (bâtiment, arbres d'alignement, voies ferrées, voirie…) et de ses partenaires.

Cette donnée possède plusieurs valeurs possibles destinées à indiquer le niveau et la probabilité de plantabilité : d'une valeur négative pour un lieu difficilement plantable à des valeurs positives pour des lieux facilement plantables.

Elle sera révisée par calcul automatique à intervalles réguliers et positionnée sur une plateforme intéropérable via une API au format géographique classe (geojson).

http://www.vimeo.com/763372218

Coordonnées

Lyon

Liens utiles

Plus d'infos