

LA COUVERTURE DES SOLS A-T-ELLE UNE VÉRITABLE INFLUENCE SUR NOS RISQUES CLIMATIQUES ?

« La construction des surfaces en béton est l'une des causes majeures de l'aggravation des inondations. Mais l'accueil de nouveaux habitants nécessitent de continuer à construire. Alors peut-être pourrions-nous rajouter un étage à nos maisons et préserver nos jardins, tous ensemble. »

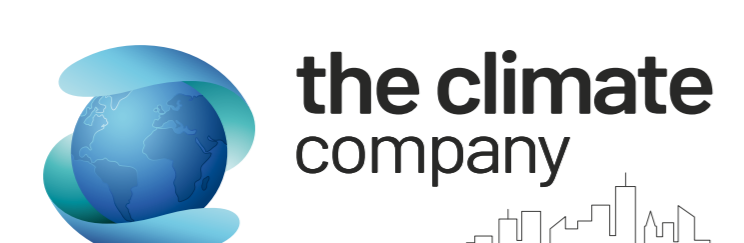
Conception : The Climate Company / Hastone & Ten

Décembre 2022. Les études climatiques réalisées dans le cadre de Care City Lab sont sujetes aux incertitudes climatiques décrites sur le site : The Climate Company



Pour en savoir plus, connectez-vous sur : www.theclimatecompany.eu – Projets publics – CARE CITY LAB

Avec la contribution scientifique et technique de :



Etude financée par :



LE DÉVELOPPEMENT VERTICAL D'UN QUARTIER :

induit une augmentation de la T° moyenne jusqu'à

80%

MOINS ÉLEVÉ que le développement horizontal

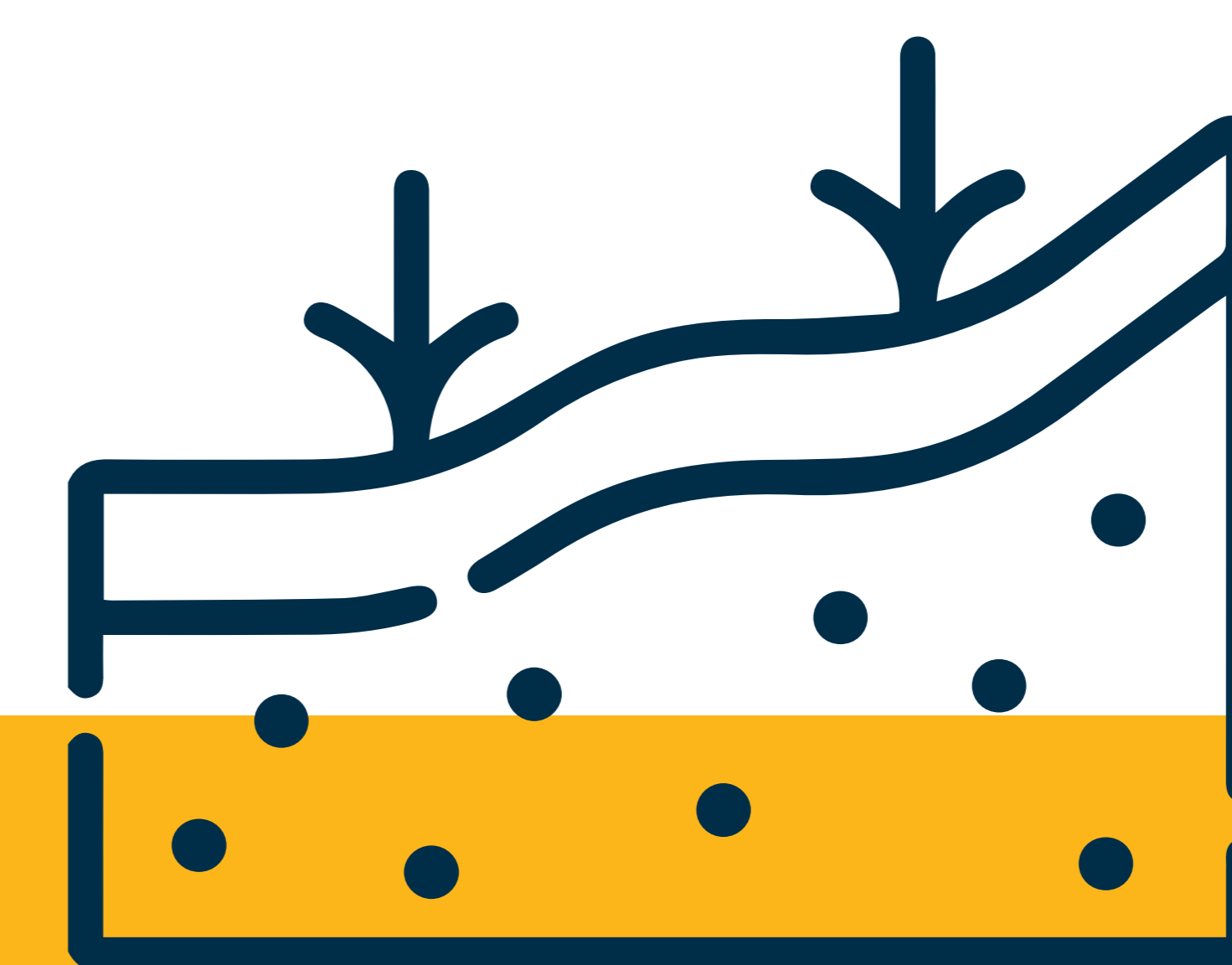
ajouter un étage AUGMENTE LA T° MOYENNE DE

0.12°

élargir les villes

AUGMENTE LA T° MOYENNE DE

0.7°



La couverture des sols a une véritable influence sur l'exposition aux risques climatiques, aussi bien en termes d'absorption et de stockage de la chaleur qu'en termes de ruissèlement urbain et d'inondations. Il pourrait donc être judicieux, en réponse aux enjeux démographiques, d'envisager un développement vertical de l'urbanisation plutôt qu'un développement horizontal. L'augmentation de la température est 80% plus faible en rajoutant un étage plutôt qu'en construisant une nouvelle habitation.

