

Potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid en région Provence-Alpes-Côte d'Azur



Le projet Life « Heat&Cool » en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Démarré en octobre 2021 et piloté par la Région Sud, le projet Européen Life « Heat&Cool » vise à massifier le développement des réseaux de chaleur et de froid en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. La **première action** du projet consiste à caractériser le **potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid** de la région. À partir des données de connaissances du territoire, plusieurs critères ont été construits et hiérarchisés pour alimenter l'analyse et aboutir à l'identification du potentiel :

Le projet « Life Heat&Cool » en chiffres

- 19 actions
- 5 ans (2021/2026)
- 7 acteurs bénéficiaires et de nombreux partenaires



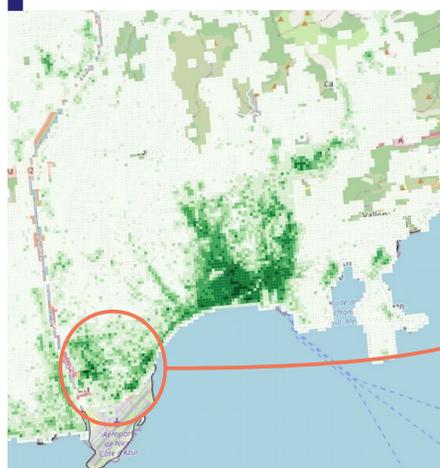
Principe schématisé de la méthode de constitution de l'outil « Potentiel RCF »



Avec l'outil Potentiel RCF, localisez en un clic le potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid de votre territoire !

L'outil cartographique **Potentiel RCF** propose à l'utilisateur une **visualisation du potentiel de développement d'un RCF** et une hiérarchisation des secteurs les plus opportuns en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, pouvant faire l'objet d'études plus approfondies. Il cartographie également à une maille de 100 mètres les ressources exploitées et critères étudiés. L'outil exploite de nombreuses bases de données et référentiels nationaux (Fichiers Fonciers, INSEE, BDTOPO @IGN, SDES, ADEME,...) et des ressources régionales.

Potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid – exemple à Nice



Zoom sur un quartier au Sud-Ouest de Nice





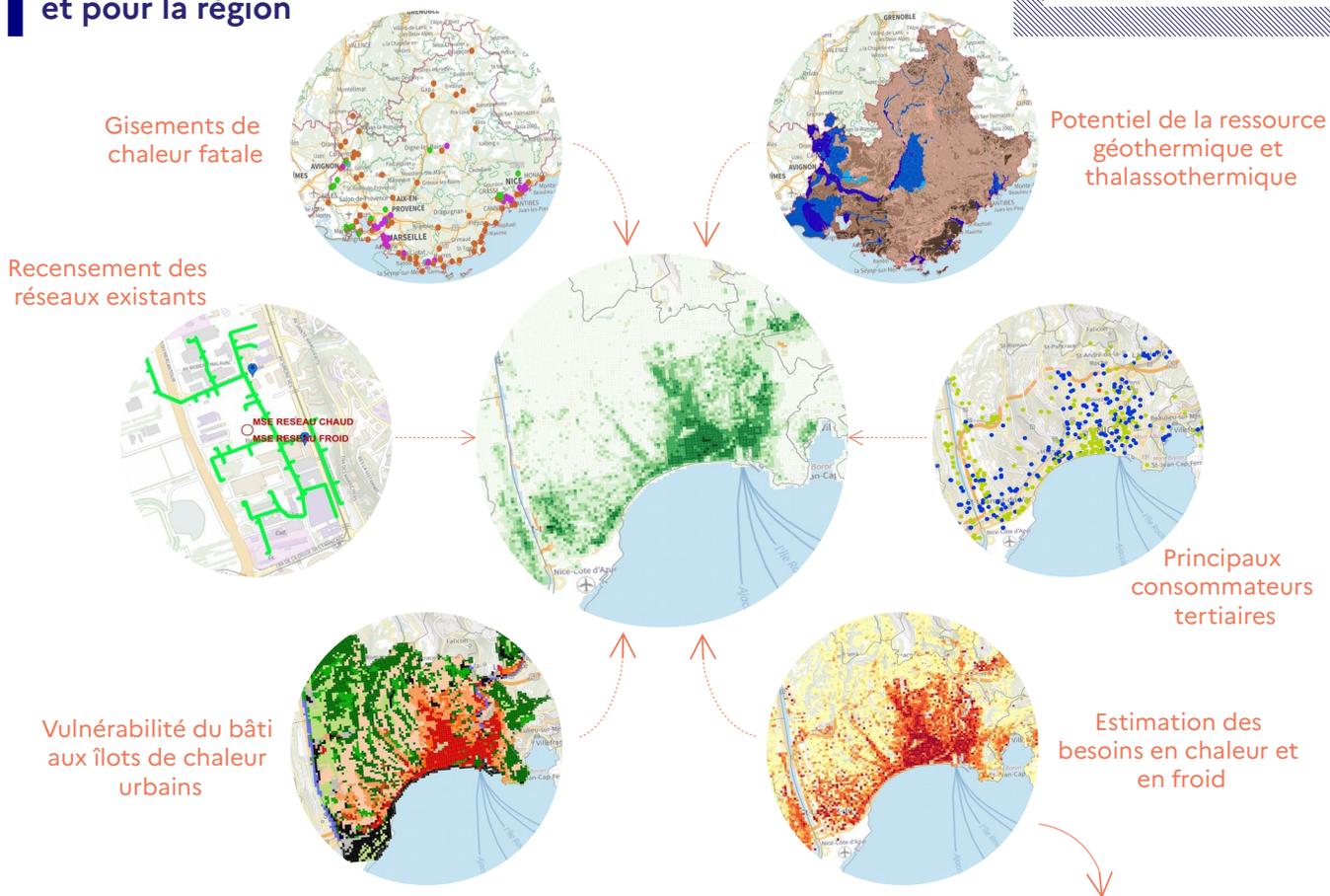
Un outil en ligne accessible à tous, utilisable par chacun

Que vous soyez une commune, une grande agglomération, une association ou simplement un citoyen curieux, l'outil permet à chacun de visualiser et de télécharger à une maille de 100 mètres le potentiel d'un territoire afin d'identifier et de hiérarchiser les secteurs favorables à la création, la densification ou l'extension d'un réseau.

Un réseau de chaleur, c'est quoi ?

C'est un système de distribution de chaleur produite de façon centralisée, comprenant une ou plusieurs unités de production de chaleur. Plus récemment, de nouveaux types de réseaux apparaissent : réseaux de froid, boucles d'eau tempérée.

Des données cartographiques, à l'échelle 100m x 100m et pour la région



Cartes de potentiel pour trois catégories de réseaux

L'outil propose trois cartes distinctes de potentiel territorial de développement pour les :

- réseaux de chaleur
- réseaux de froid
- réseaux de chaleur et de froid ou boucle d'eau tempérée

Données associées :
Densité thermique relative aux besoins de chaleur

- 1,5 - 2 MWh/ml.an
- 2 - 3 MWh/ml.an
- 3 - 4 MWh/ml.an
- 4 - 8 MWh/ml.an
- < 8 MWh/ml.an



Contact : reseaux-chaleur@cerema.fr

