Insee
Mesurer pour comprendre

L’accès aux espaces verts dans les grands centres urbains du Grand Est

Festival International de la Géographie 2026

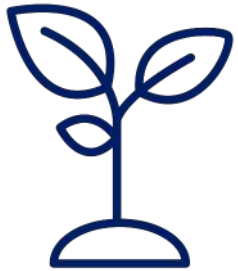
Du 2 au 4 octobre 2026

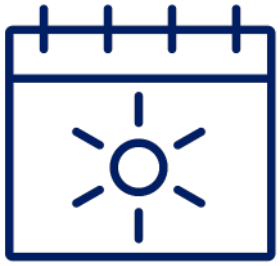
01

Une méthode nationale élaborée par l'Insee

Réintroduire la nature en ville, un enjeu au cœur des politiques publiques…



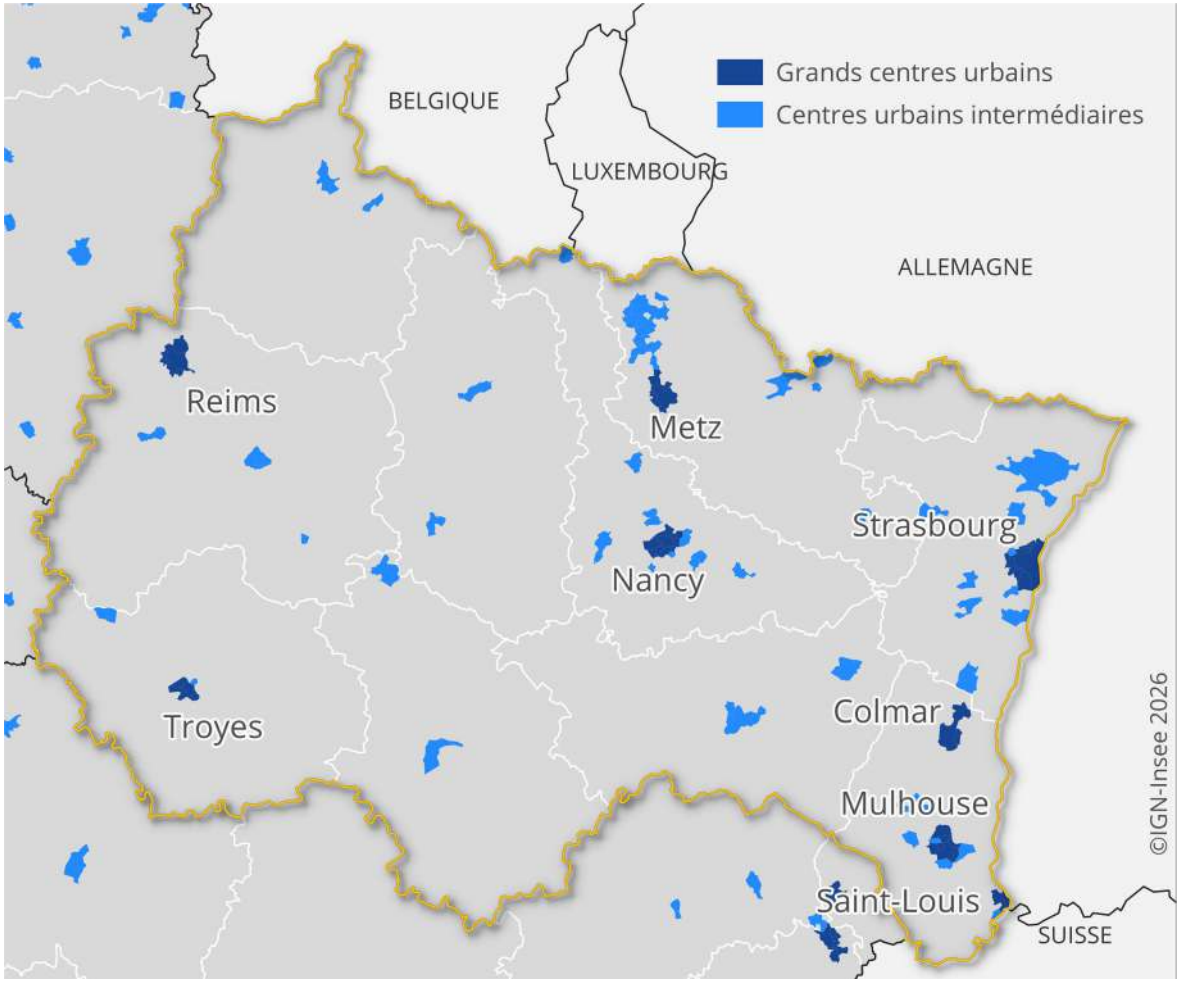


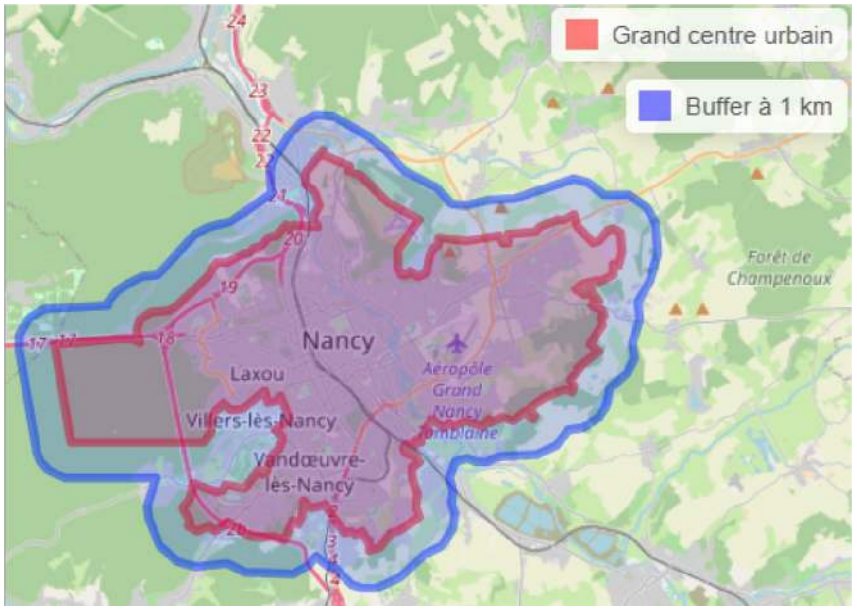


…qui pose des questions méthodologiques

- Où s'arrête la ville ?
- Comment définir la nature ?
- Comment mesurer l'accès de la population ?

Les grands centres urbains



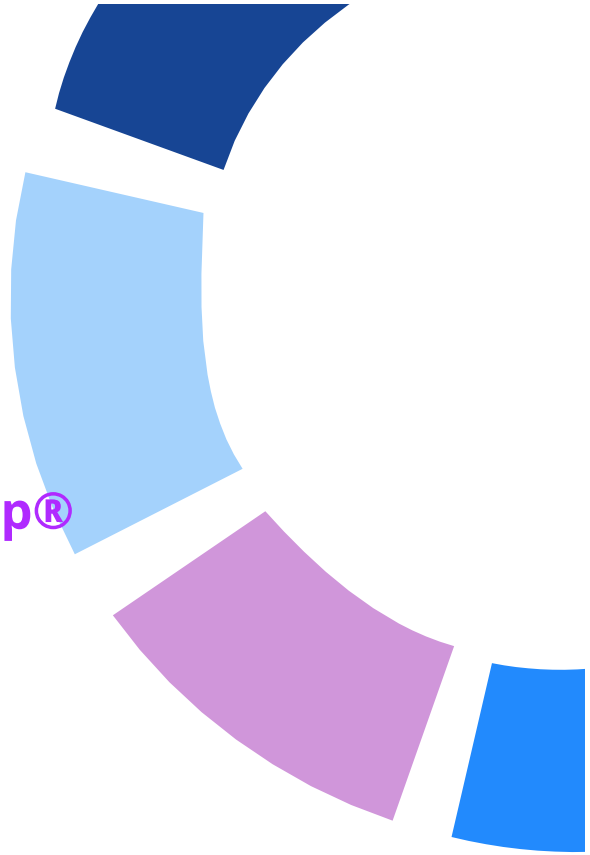


Exemple : le grand centre urbain de Nancy

Insee

Sources : Insee, Grille de densité

Définir et caractériser la nature



Les espaces verts publics

Parcs, squares, jardins
Cimetières paysagers
Forêts publiques

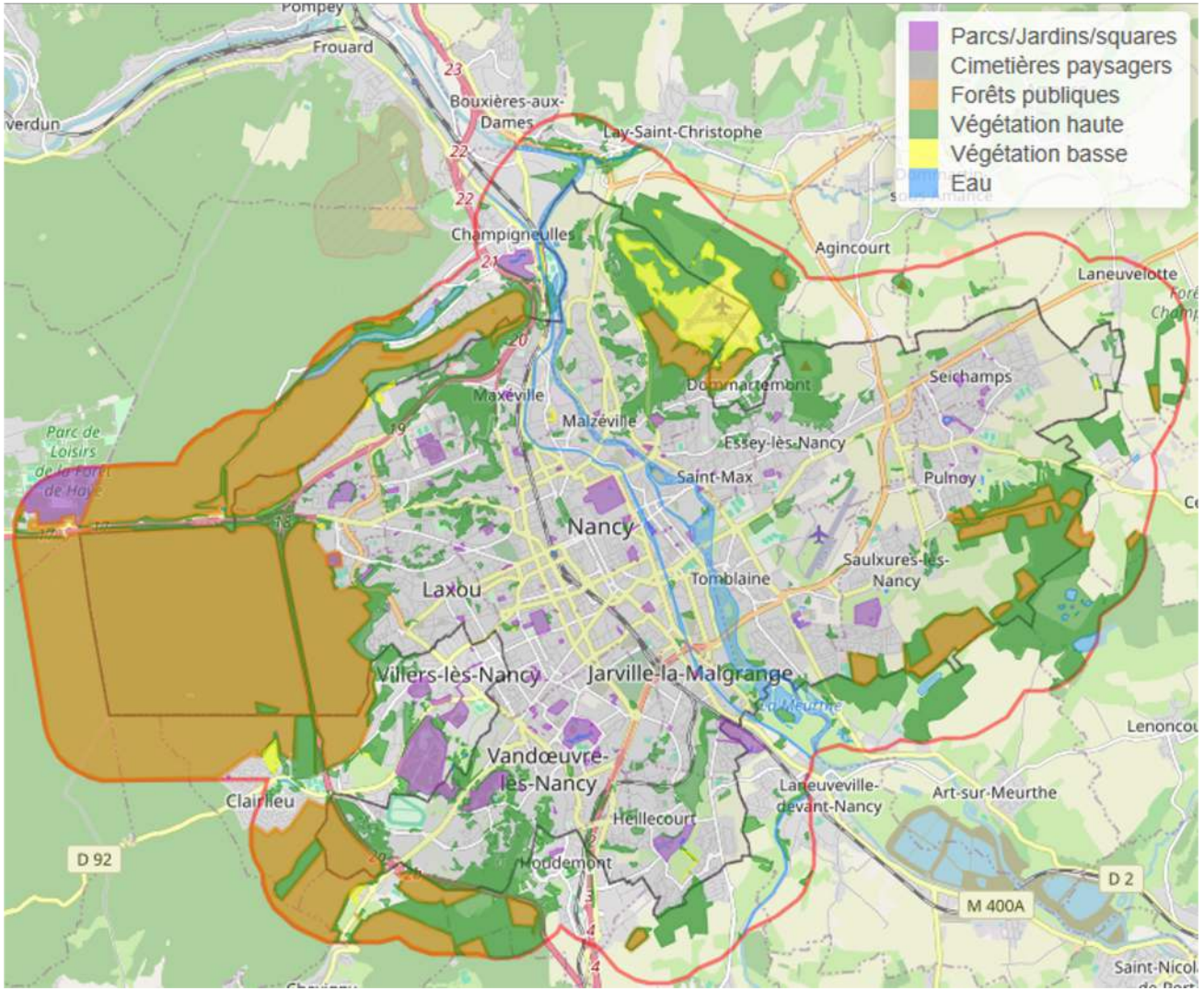
} **Extraction via Openstreetmap®**

→ **Issues de la BD TOPO®**

En fonction de la taille

Moins de 1 ha (squares)
Entre 1 et 10 ha (parcs et jardins)
Plus de 10 ha (grands parcs et forêts)

Les espaces verts à Nancy



Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

La zone d’accès à un espace vert

Distance d’accès selon le type d’espace vert



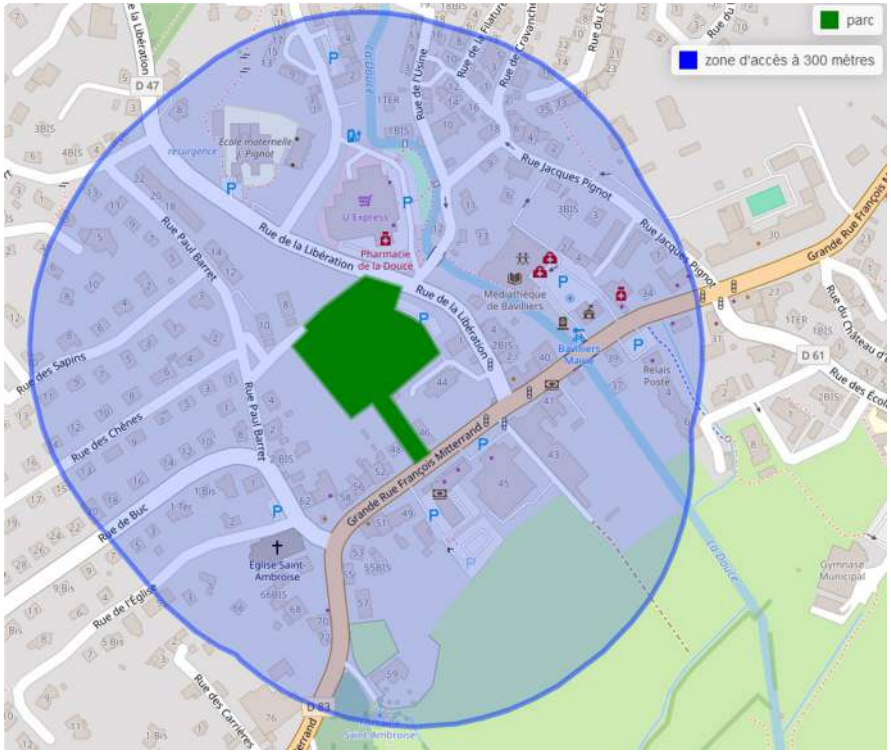
Insee

Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ;
IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

La zone d’accès à un espace vert

La construction d’une zone tampon

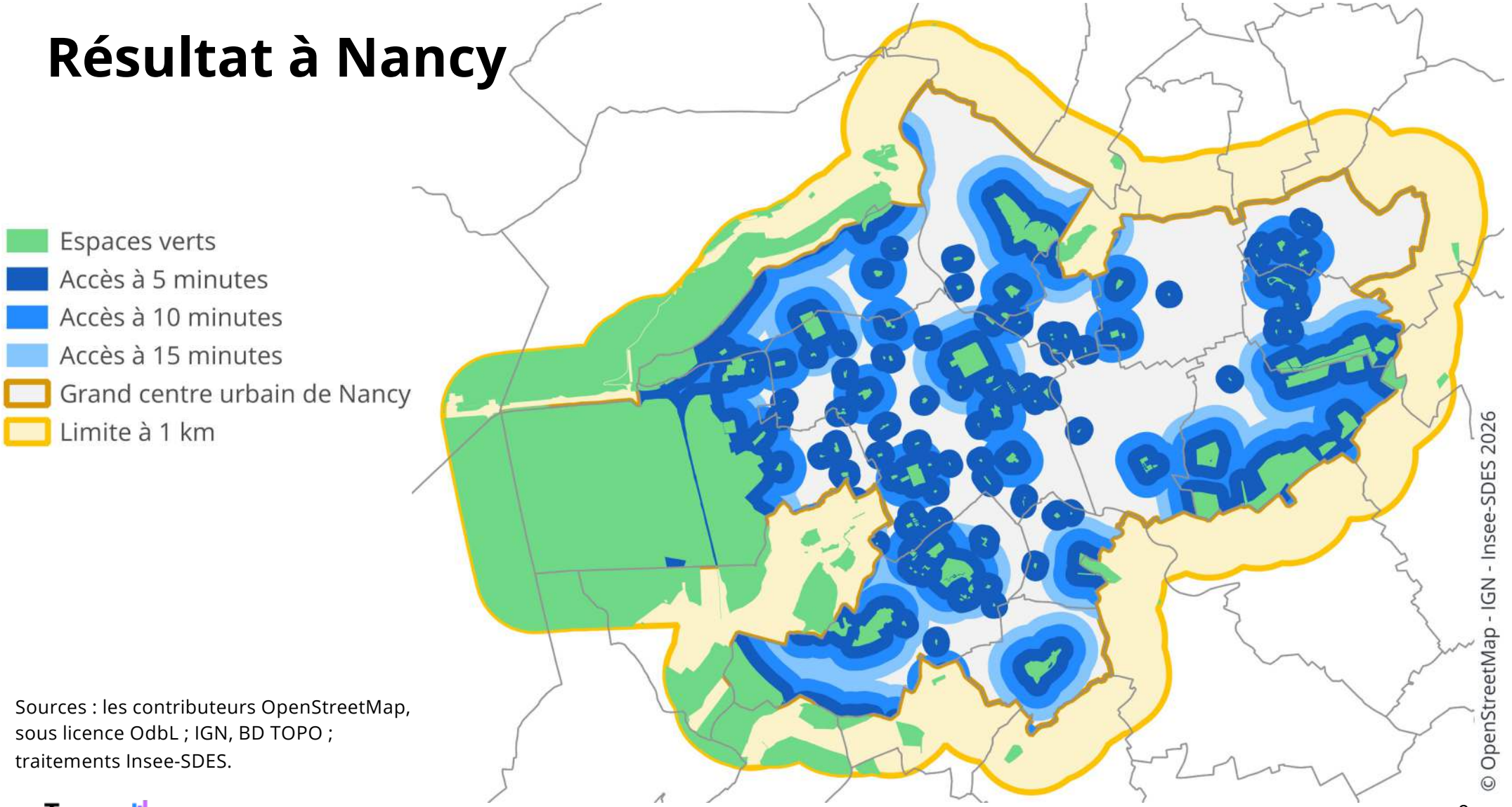
- En distance à vol d’oiseau
- L’entrée du parc n’est pas prise en compte



Insee

Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ;
IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

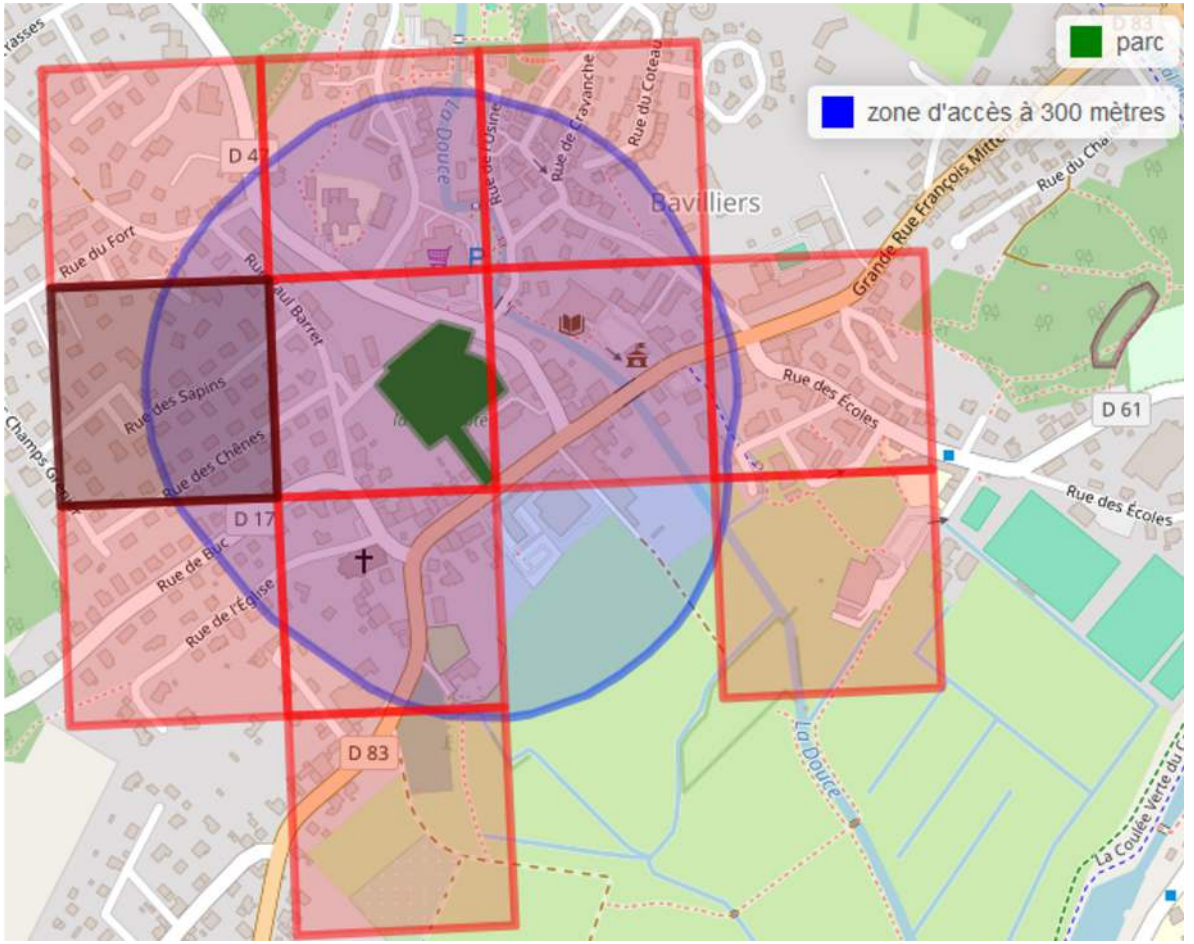
Résultat à Nancy



Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Mesurer la population

⇒ Intersection entre
la **population carroyée**
et les **zones d'accès** aux
espaces verts



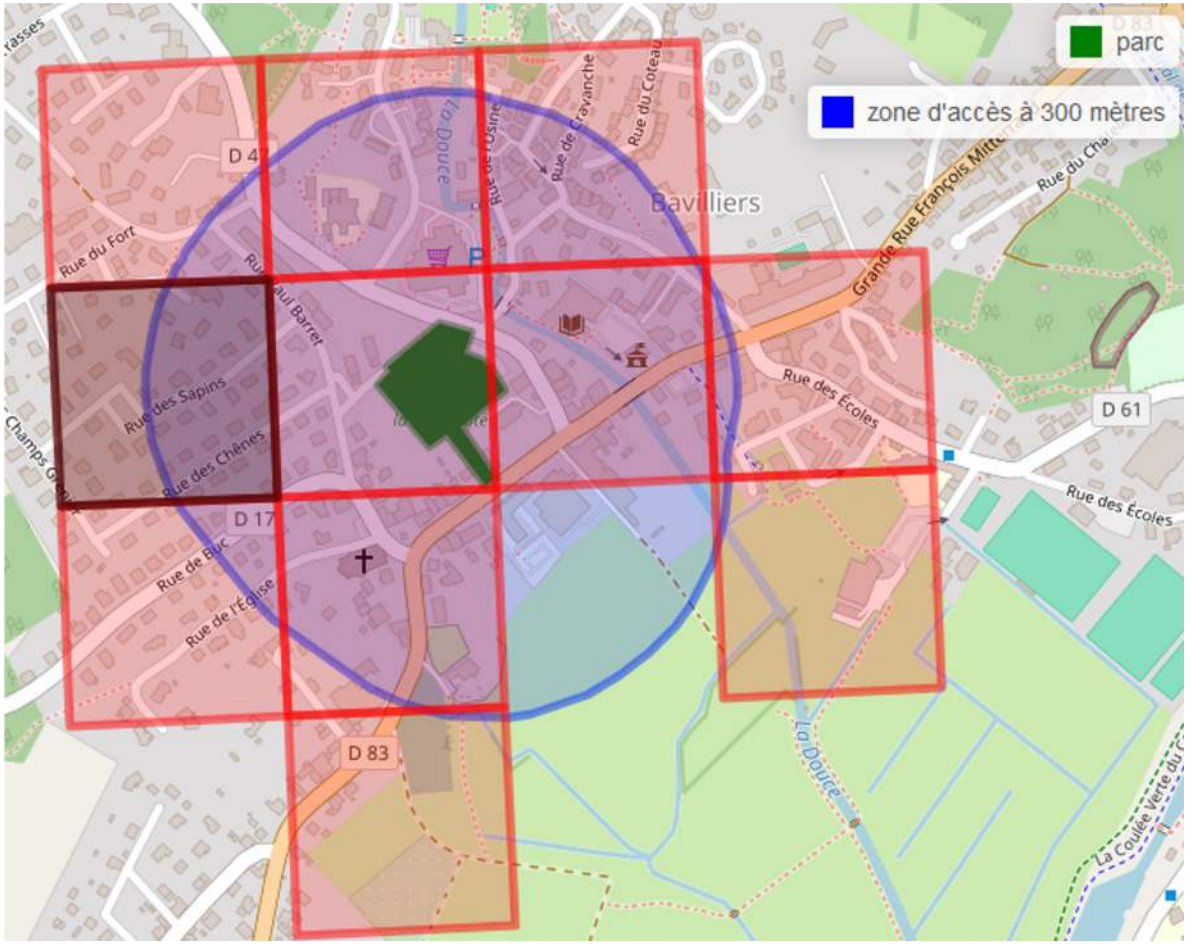
Sources : Insee, Filosofi 2019 ; les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Mesurer la population

Exemple :

78 habitants résident dans le carreau noir, dont **55 % de la surface** est comprise dans la zone d'accès.

43 personnes de ce carreau sont considérées comme ayant accès au parc



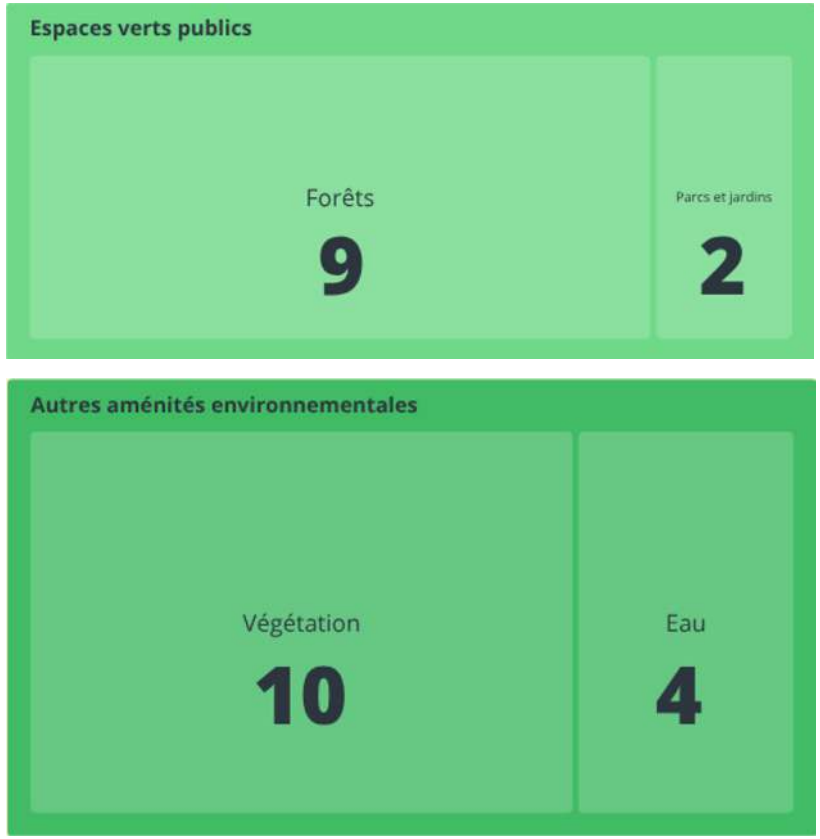
Sources : Insee, Filosofi 2019 ; les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

02

Résultats

La nature couvre un quart de la surface des grands centres urbains de la région

Taux de couverture des aménités environnementales



Insee

Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ;
IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Les espaces verts publics couvrent 11 % de la surface des grands centres urbains de la région

Taux de couverture des aménités environnementales

Grands centres urbains



Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ;
IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

La nature couvre un quart de la surface des grands centres urbains de la région

Taux de couverture des aménités environnementales

Grands centres urbains



Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ;
IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Taux de couverture des aménités environnementales

Grands centres urbains



Nancy et **Mulhouse** : un tiers du territoire couvert par la nature, dont plus de 15 % de forêts

Reims : 8 % de nature

Insee

Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Quatre fois plus de forêts disponibles par habitants que de parcs et jardins



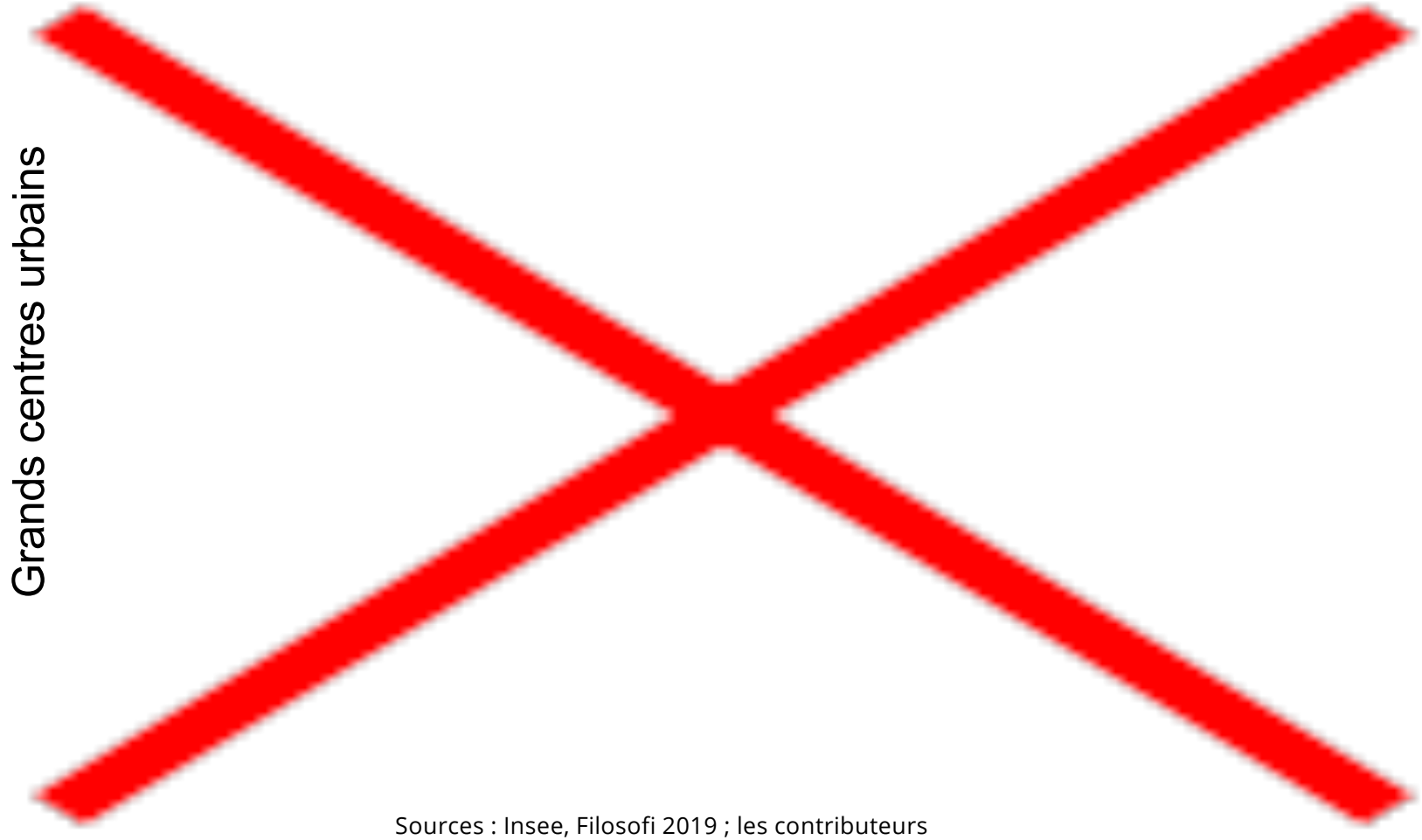
Insee

Sources : les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ;
IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.



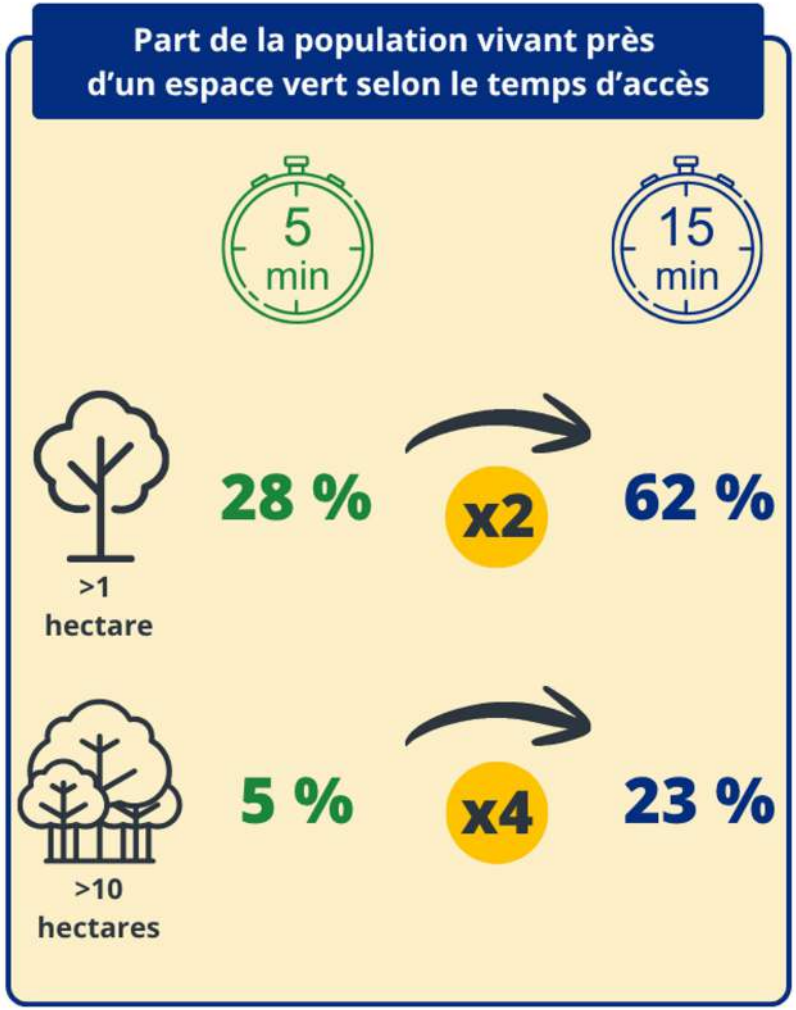
Sources : Insee, Filosofi 2019 ; les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Part de la population vivant à moins de 5 minutes d'un parc, d'un jardin ou d'une forêt dans les grands centres urbains



Sources : Insee, Filosofi 2019 ; les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

En passant de 5 à 15 minutes de marche, la population ayant accès à un espace vert se multiplie



Sources : Insee, Filosofi 2019 ; les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Un meilleur accès aux espaces verts pour les logements collectifs que les maisons individuelles

Taux d’accès aux espaces verts



Sources : Insee, Filosofi 2019 ; les contributeurs OpenStreetMap, sous licence OdbL ; IGN, BD TOPO ; traitements Insee-SDES.

Retrouvez nous sur le stand de l’Insee