

# Les dessous de l'observatoire : Qu'est-ce que l'analyse spatiale ?

## L'Observatoire

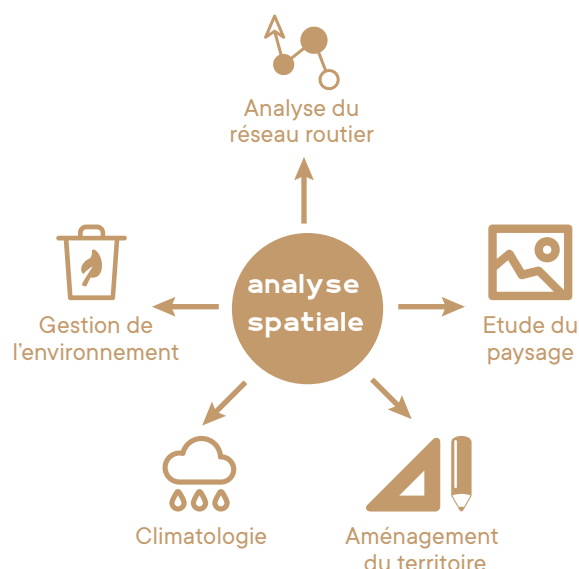
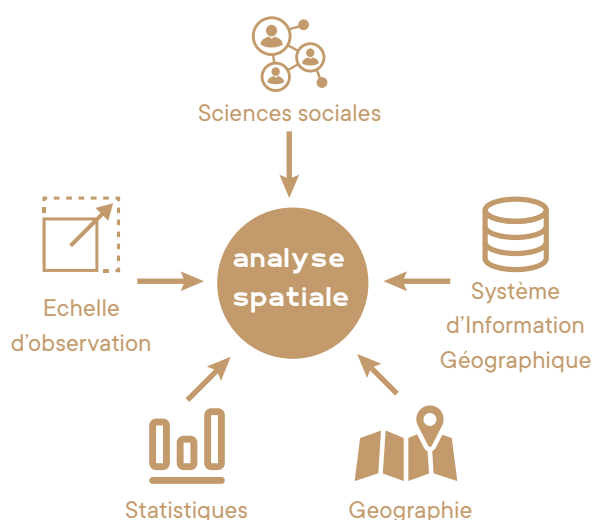
SEPTEMBRE 2022

L'analyse spatiale est une approche géographique qui traite de notre compréhension du monde en cartographiant des objets et les liens entre eux. Elle se base sur un espace organisé qui est bien plus qu'un simple support. L'analyse spatiale permet de comprendre les relations qui existent entre les données.

### Les outils de l'analyse spatiale...

Chaque espace possède ses caractéristiques propres et amène à adapter la manière de les étudier avec des outils adaptés.

Selon les problématiques il existe des outils techniques tels que les Systèmes d'Information Géographique (SIG), mais aussi certaines disciplines empruntées aux sciences sociales comme la sociologie, la démographie ou encore l'économie. C'est cette transversalité qui permettra d'avoir la vision la plus fine possible d'un territoire et des dynamiques qui le composent.



### ... et son champ d'action.

L'analyse spatiale intervient principalement dans la gestion du territoire: simulation, planification, implémentation d'ouvrage. Toute modification de l'espace de vie, quelle que soit son échelle, requière une étude approfondie du besoin, de la viabilité du projet et des ressources disponibles.

## L'analyse spatiale et l'Observatoire.

Tout espace est composé de sous-espaces aux caractéristiques bien distinctes. C'est par exemple le cas des quartiers d'une même ville : âge des habitants, densité de population, dominance résidentielle, d'activités, de commerce, etc. Le principal objectif de l'analyse spatiale est de montrer en quoi ces caractéristiques peuvent influencer sur la façon dont les groupes sociaux et les activités y sont organisés.

En pratique, comment se passe, au sein de l'Observatoire, la mise en place de cette démarche ?

Voici un exemple visant à mettre en relation la structure d'une population et des projets d'aménagements urbains.

### Définir la problématique :



Nous avons trois projets de logements pour lesquels nous souhaiterions mesurer l'impacte sur l'organisation du territoire en terme d'accessibilité, mais aussi établir des projections quant aux profils éventuels des futurs habitants par rapport à la structure socio-démographique de la population déjà présente.

### Choisir les données :



Pour cela plusieurs jeux de données (ainsi que la représentation la plus adaptée) doivent être choisis.

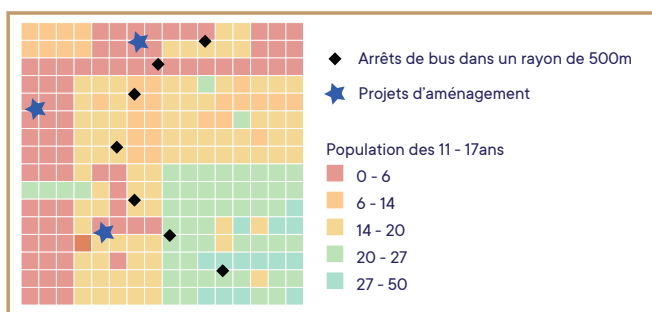
- Les projets d'aménagement en question
- Les arrêts de bus dans un rayon de 500 metres autour des trois projets
- Un caroyage de la concentration des 11 - 17 ans

### La représentation cartographique et l'interprétation des résultats :



Généralement, la carte\* représente le dernier maillon nécessaire à la construction d'une analyse complète. Ici, nous avons la répartition spatiale de la tranche d'âge choisie mise en parallèle avec la localisation des projets d'aménagements.

Nous pouvons alors introduire les concepts d'accessibilité, d'attractivité, de viabilité et ainsi fournir un outil d'aide à la décision le plus complet possible.



\* Voir la publication : Qu'est-ce qu'une carte ?

### Pour aller plus loin

L'analyse spatiale est une branche de la recherche dont le développement est relativement récent puisque située dans les années 60 avec l'avancée fulgurante des SIG.

Aujourd'hui elle est employée dans bien d'autres disciplines que la géographie: économie, histoire, agronomie, archéologie, sciences de l'environnement etc..

Qu'est-ce que l'analyse spatiale ?

Conception et rédaction : Direction de l'Observatoire

observatoire@gpsea.fr

Source : GPSEA

Date : septembre 2022

www.facebook.com/sudestavenir www.twitter.com/sudestavenir www.linkedin.com/company/27021702

EUROPARC

14, rue Le Corbusier  
94046 CRÉTEIL CEDEX  
01 41 94 30 00  
<https://sudestavenir.fr/>

