



Votre carte mentale pourrait modifier la manière dont vous percevez une cartographie multi-échelle.
Vers un zoom cognitif ancré ?

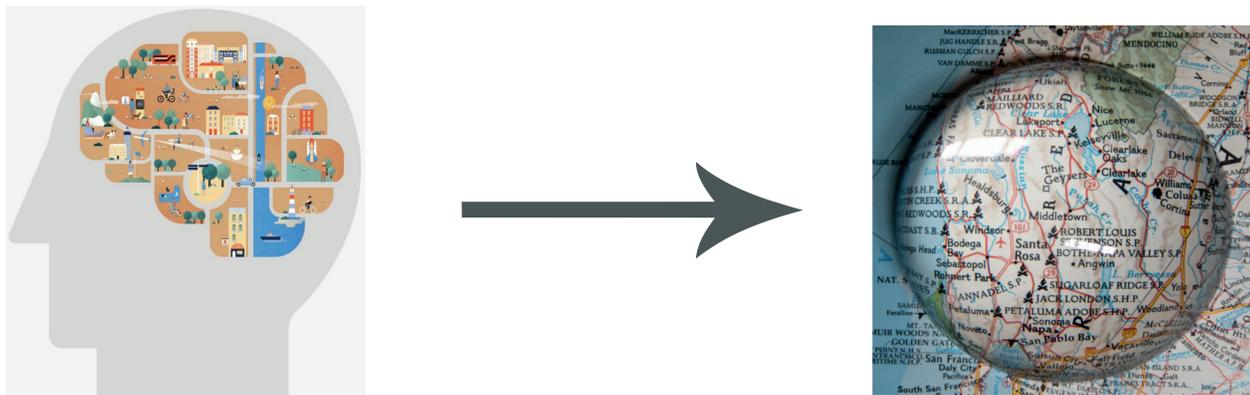


Figure 1 : De la carte mentale à la perception cartographique. Une compréhension nécessaire pour diminuer la désorientation dans la carte?

Comment fait-on sens d'espaces cartographiques:

Différentes manières de percevoir les espaces cartographiques.

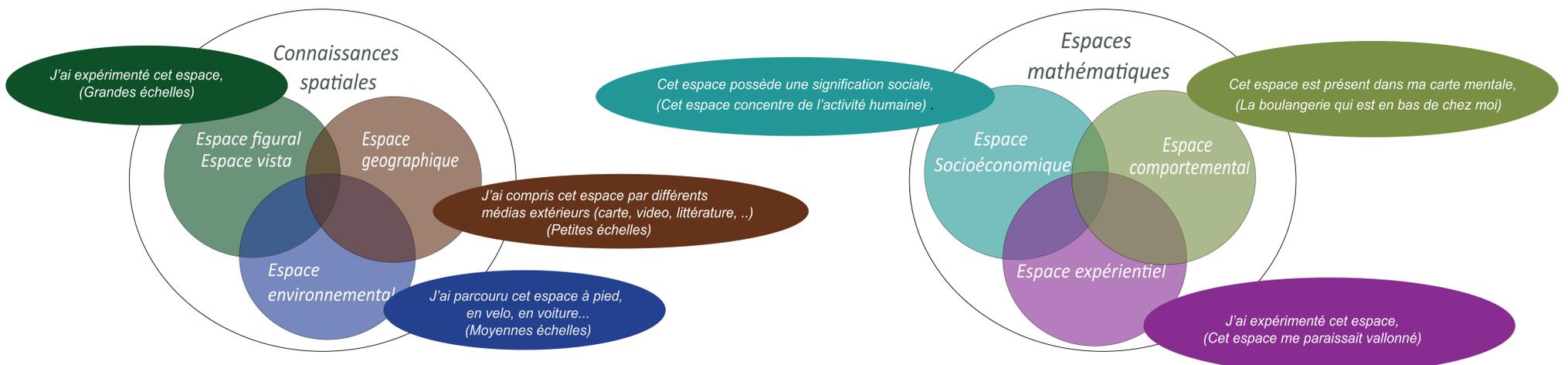


Figure 2 :
Le schéma de gauche illustre les différentes manières d'acquérir de la connaissance spatiale. (Montello 2003)
Le schéma de droite évoque la correspondance entre la représentation de l'espace cartographique et ses significations contextuelles. (Couclelis 1992)

Méthodologie : Approche par superposition de surlignages (numériques) :

"Surlignez les parties de la carte que vous penseriez mémoriser en zoomant?"(Enquête en ligne)

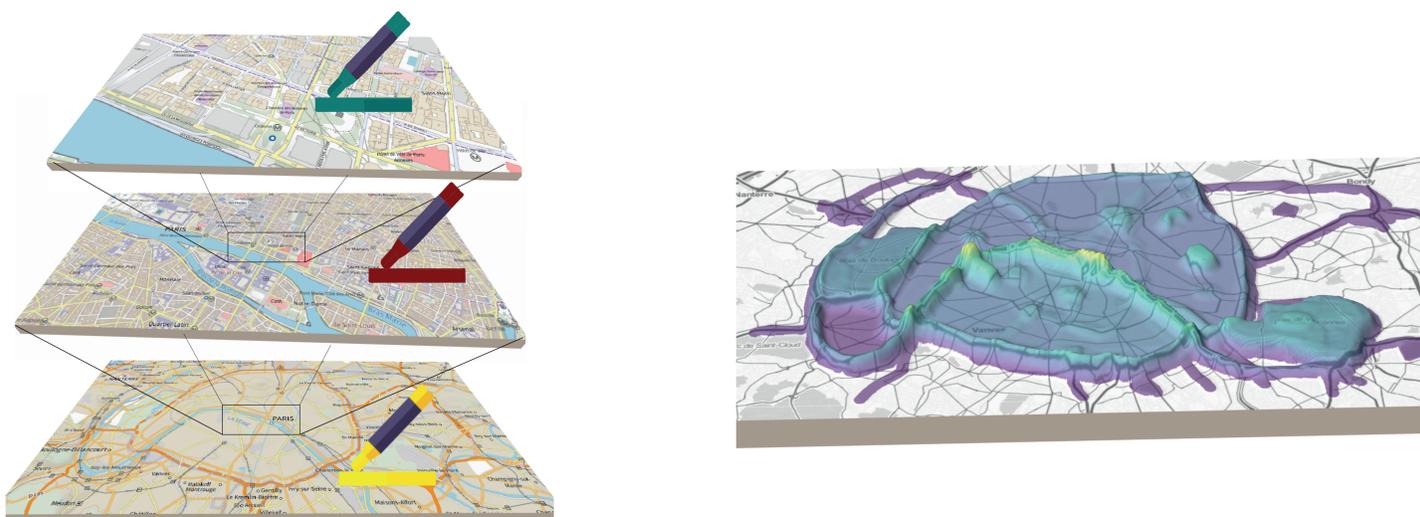


Figure 3 : Représentation schématique de notre enquête et résultats simulés (travaux en cours).
Dans cette enquête, chaque participant surligne 5 parties de la carte qu'il pense mémoriser en zoomant. Cet exercice est répété à différentes échelles et avec différents styles de cartes (google maps, IGN topo). Ensuite, la somme vectorielle de tous les surlignages est ensuite analysée cartographiquement par superposition de vecteurs en une représentation en relief.

Références

1° Guillaume Touya, María-Jesús Lobo, William Mackaness, Ian Muehlenhaus. Please, Help Me! I Am Lost in Zoom.
30th International Cartographic Conference (ICC 2021) 14–18 December 2021, Florence, Italy, International Cartographic Association, Dec 2021, Florence, Italy.
2° H. Couclelis, Location, place, region, and space 1992
3° Project presentation (in French) at Journées de la recherche IGN 2021 : <https://www.youtube.com/watch?v=IzBzWAcceTlau>
4° Scale and multiple psychologies of space, Daniel R. Montello 2003