

# eSTIME: Outil de Géovisualisation pour accompagner l'Analyse de Données de Mobilité Quotidienne

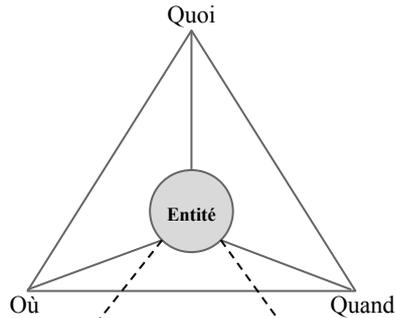
Doctorante : Aline Menin (Informatique)

Co-direction de la thèse : Paule-Annick Davoine (Géomatique)

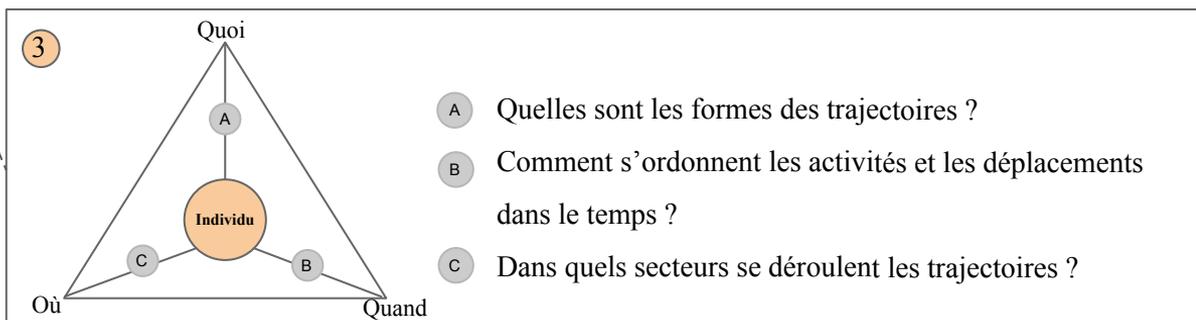
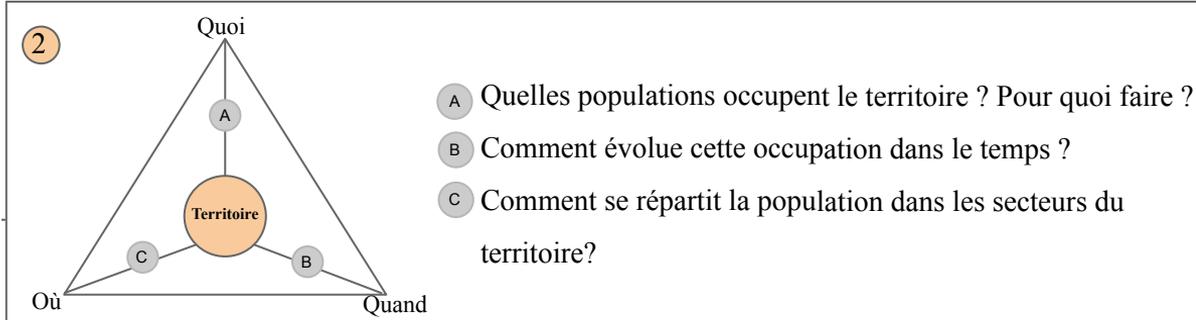
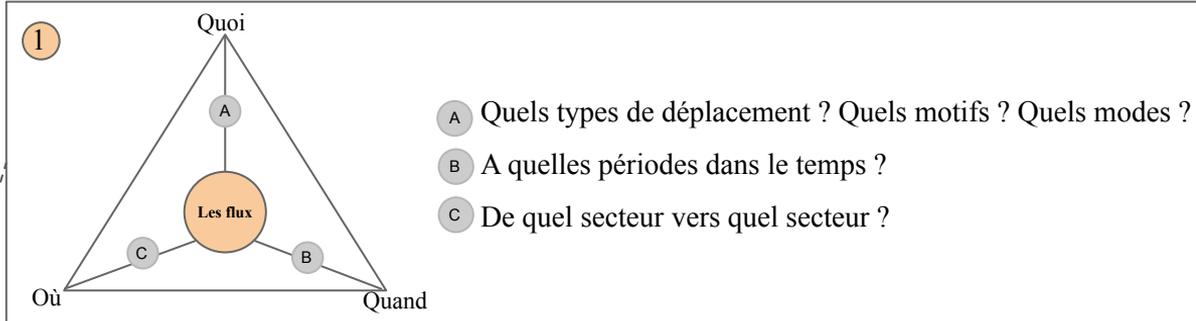
Luciana Nedel (Informatique)

Sonia Chardonnel (Géographie)

# L'analyse des données spatio-temporelles



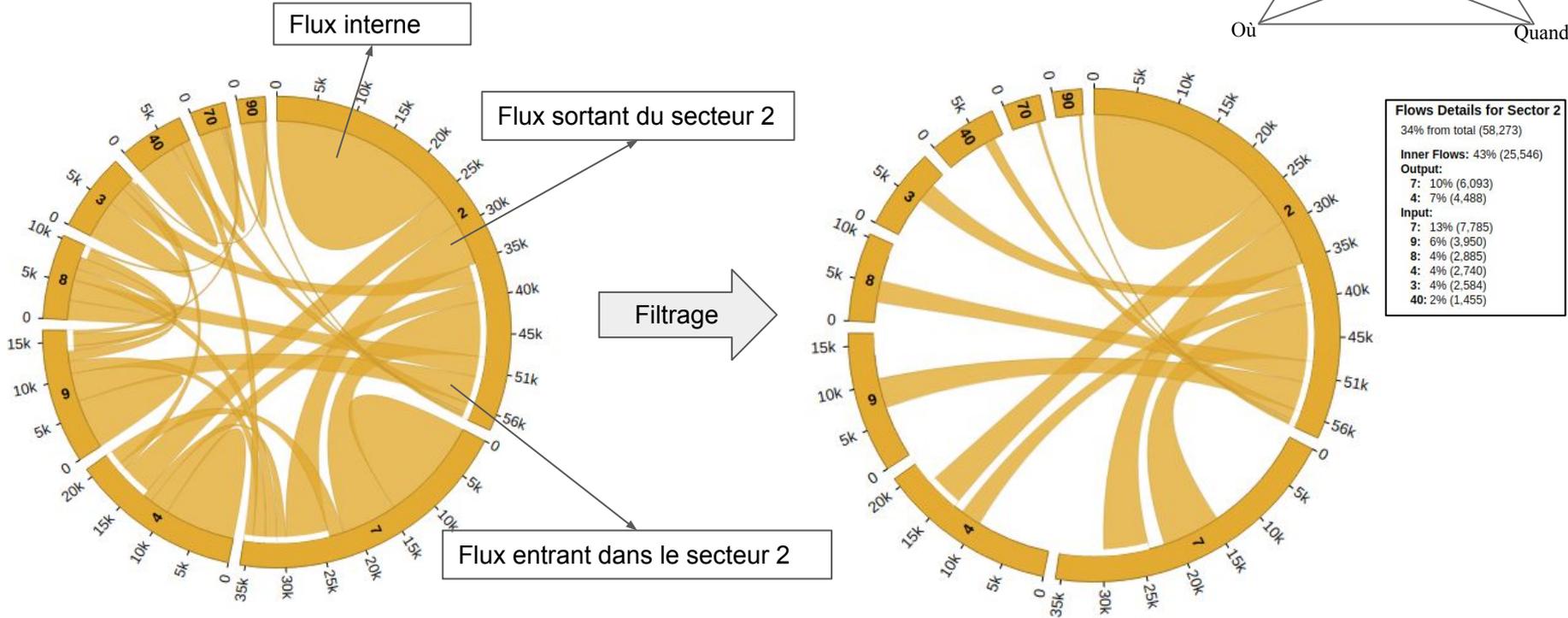
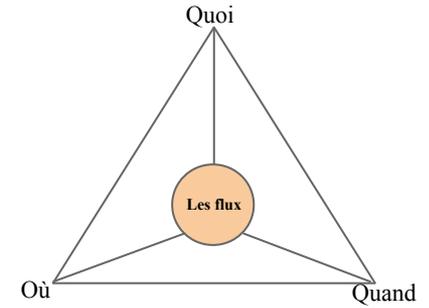
- 1 Les déplacements et les flux
- 2 La dynamique de peuplement du territoire
- 3 Les trajectoires individuelles



# Les représentations proposées dans *eSTIMe*

# Les déplacements et les flux

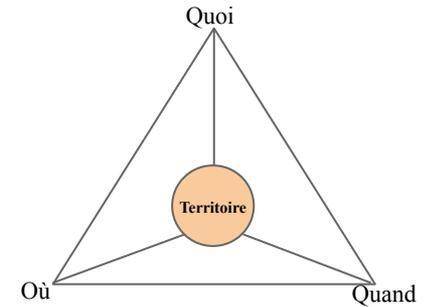
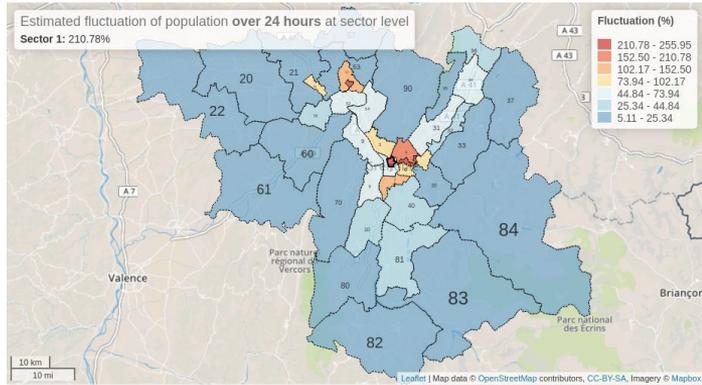
Le diagramme de cordes (global, par mode de transport ou par motif)



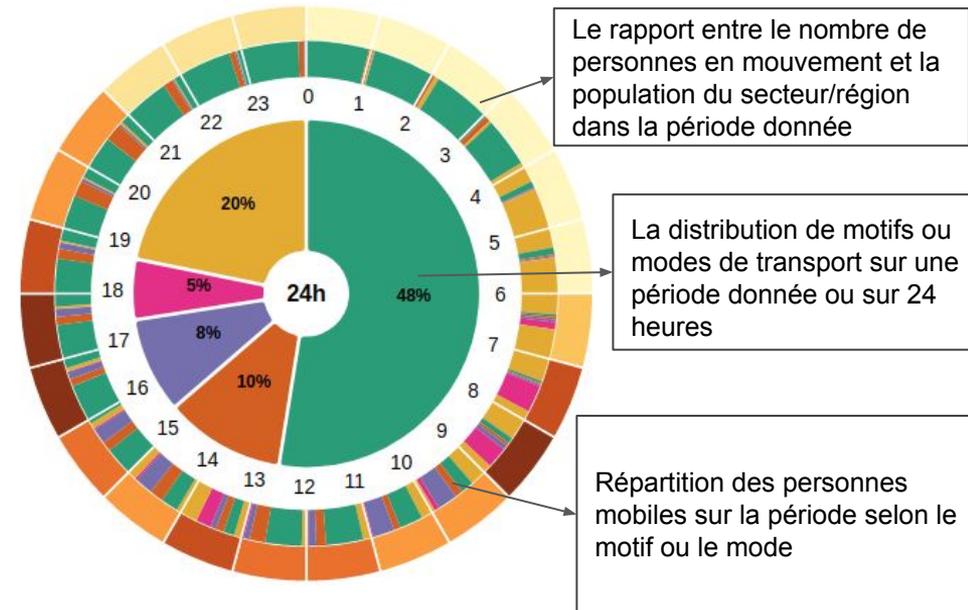
Flows Details for Sector 2	
34% from total (58,273)	
<b>Inner Flows:</b> 43% (25,546)	
<b>Output:</b>	
7:	10% (6,093)
4:	7% (4,488)
<b>Input:</b>	
7:	13% (7,785)
9:	6% (3,950)
8:	4% (2,885)
4:	4% (2,740)
3:	4% (2,584)
40:	2% (1,455)

# La dynamique de peuplement du territoire

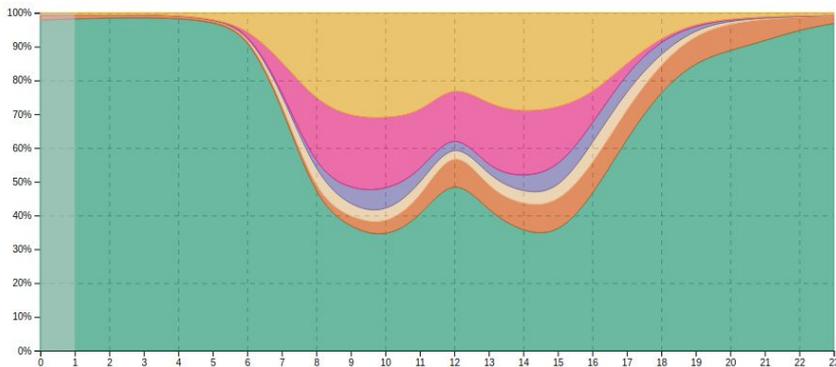
La carte choroplèthe (densité de présence, taux de migration, attractivité, taux d'activités)



La roue de mobilité (par motif ou par mode de transport)

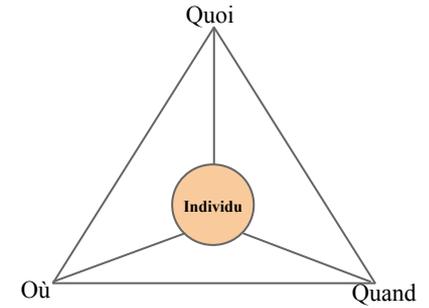
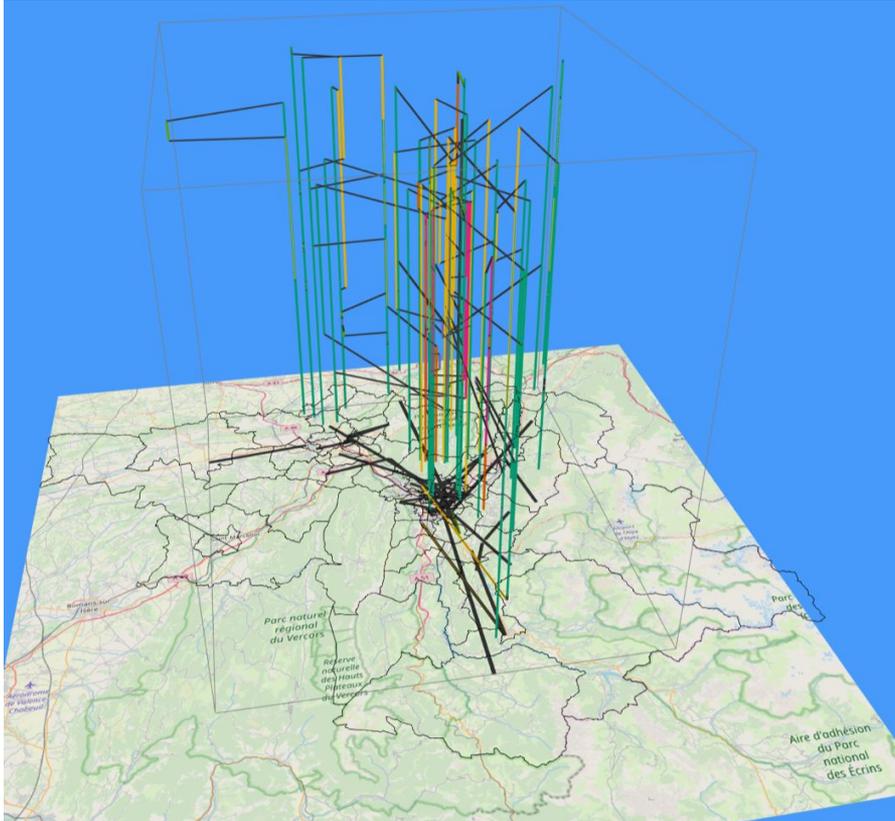


Le chronogramme (par activité)

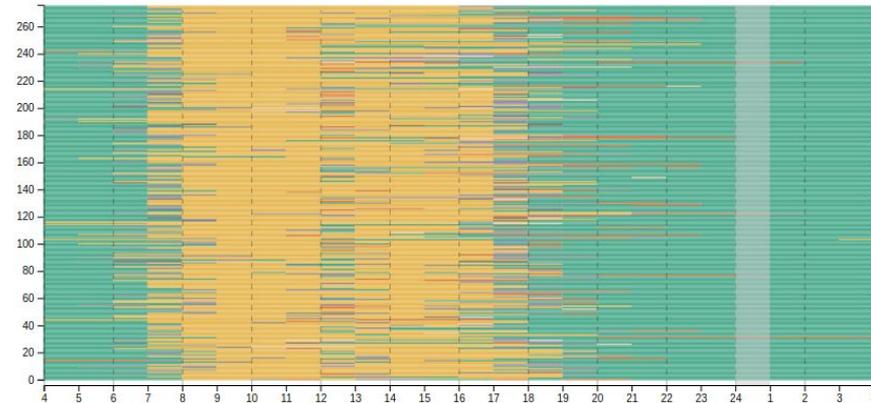


# Les trajectoires individuelles

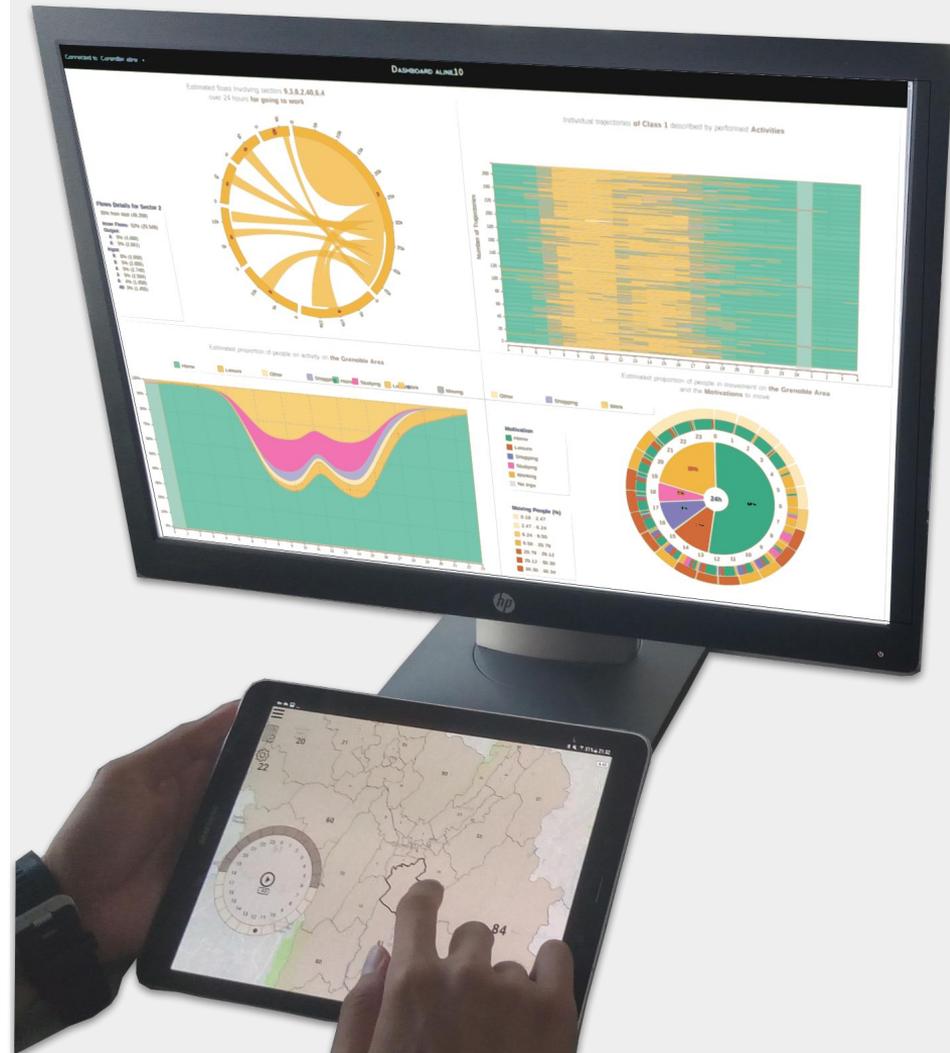
Le cube spatio-temporel (par activité ou par mode de transport)



L'actogramme (par activité ou par mode de transport)



# L'outil eSTIME



# Architecture

