

# Aménager et recenser les infrastructures cyclables, connaître les usages

1

Recenser les  
aménagement  
cyclables

2

Connaître l'usage

3

Cibler les axes à  
aménager

# Open Street Map (OSM) : la meilleure base cartographique d'aménagements cyclable

- Carte libre, gratuite et mondiale en open data
- Projet collaboratif : **7,5M** de contributeurs dont Geovelo (3 cartographes)
- **1,9M km** voies cyclables référencées

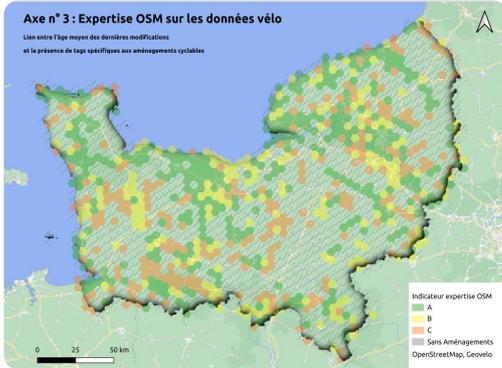


## Utilisé par...



# OSM a besoin d'être continuellement mis à jour et enrichi : l'exemple de la Normandie

## 1 Constat : Une qualité de la cartographie OSM disparate



## 2 Mise à jour d'OSM par nos cartographes



La Normandie atteint son objectif de km de linéaires

## 3 Entretien d'OSM par nos utilisateurs et cartographes



102 contributions cartographiques traitées en 2023 sur la Normandie

# 3 méthodes d'analyse d'usage avec un même enjeu de représentativité

## Les compteurs physiques



✗ Connaissance sur les flux effectifs des cyclistes

✗ Connaissance sur les profils des cycliste

✓ Exhaustivité des cyclistes

## Les sondages



✗ Connaissance sur les flux effectifs des cyclistes

✓ Connaissance sur les profils des cyclistes

✗ Exhaustivité des cyclistes

## Les données GPS



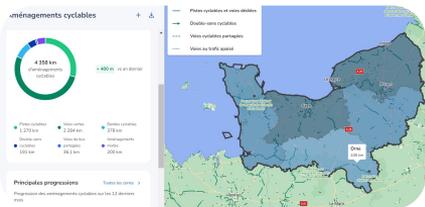
✓ Connaissance sur les flux des cyclistes

✓ Connaissance sur les profils des cyclistes

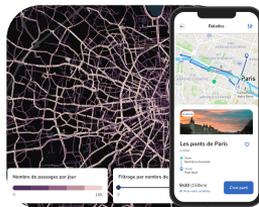
✗ Exhaustivité des cyclistes

# La solution Geovelo : cibler les aménagements en croisant le constat OSM et l'usage

## Aménagements OSM à jour



## Flux de cyclistes générés dans l'app



**1.7 millions**  
de téléchargements

**3 millions de km**  
parcourus chaque mois

## Croisement avec d'autres données



- Accidentologie
- Freinages d'urgence
- Signalements
- Etat de la voirie



Identification des voies à cibler pour les nouveaux aménagements

# Contact

**Axelle ALLAIN**

[axelle.allain@geovelo.fr](mailto:axelle.allain@geovelo.fr)

