AUAT

# Bienvenue à Trajectoires, la matinale des observatoires

25 mars 2025

3ème session de conférences : 9h40-10h

Vous pourrez poser vos questions via le module de discussion

AUAT

# Comment évaluer l'accessibilité des équipements sportifs ?

Trajectoires, la matinale des observatoires

**Claire Gellereau**
Chargée de projets, pôle cohésion sociale et attractivités

**Vivien Roy**
Statisticien, pôle data

# Contexte de la démarche exploratoire

## La santé un sujet traité de diverses manières par l'AUAT

- Environnement et exposition aux nuisances
- Offre des professionnels de santé
- Démarche d'urbanisme et d'aménagement favorable à la santé

## Le sport et l'activité physique : des bénéfices pour la santé

- Des pratiques qui peuvent prendre place dans l'espace public, mais aussi dans des lieux dédiés
- Des pratiques physiques et sportives inégalement réparties au sein de la population

## L'accessibilité aux équipements sportifs : une approche nouvelle

- S'intéresser à la santé avec une nouvelle approche : par les équipements sportifs
- S'inspirer de l'indicateur d'accessibilité aux espaces verts pour les équipements sportifs

# Données mobilisées et notion d'accessibilité

## Data ES : Recensement national des équipements sportifs et lieux de pratiques

- En open-data et mis à disposition par le Ministère chargé des Sports
- Mis à jour quotidiennement avec les déclarations des propriétaires
- 116 variables textuelle et numérique, et la localisation des équipements
- Des données plus détaillées et plus fraiches que la BPE (Base Permanente des Equipements)

## L'accessibilité, une triple approche

- Physique : prise en compte de la desserte en transports en commun ; score d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduites (PMR)
- Usage : nature de l'équipement (stade découvert, gymnase clos, espace naturel), son accès libre ou restreint, type d'usagers à qui il s'adresse
- Financier : prise en compte du gestionnaire de l'équipement (entreprise, commune, Etat, etc.)

# L’analyse de données : méthodologie statistique

## Comprendre et sélectionner

- Statistiques de base : moyenne, médiane, écart-type, fréquences
- Quelles variables nous intéresse? Quelles sont ses modalités ? Est-elle suffisamment renseignée et discriminante ?

## Vérifier, redresser et recoder

- Traiter les données manquantes pour éviter des biais dans l’analyse
- Recoder les modalités d’une variable pour mieux correspondre aux attentes de l’analyse

## Réduire le nombre de variables

- Analyser les corrélations
- Résumer l’information selon 3 à 4 variables construites par algorithme statistique avec un minimum de perte d’information

## Regrouper

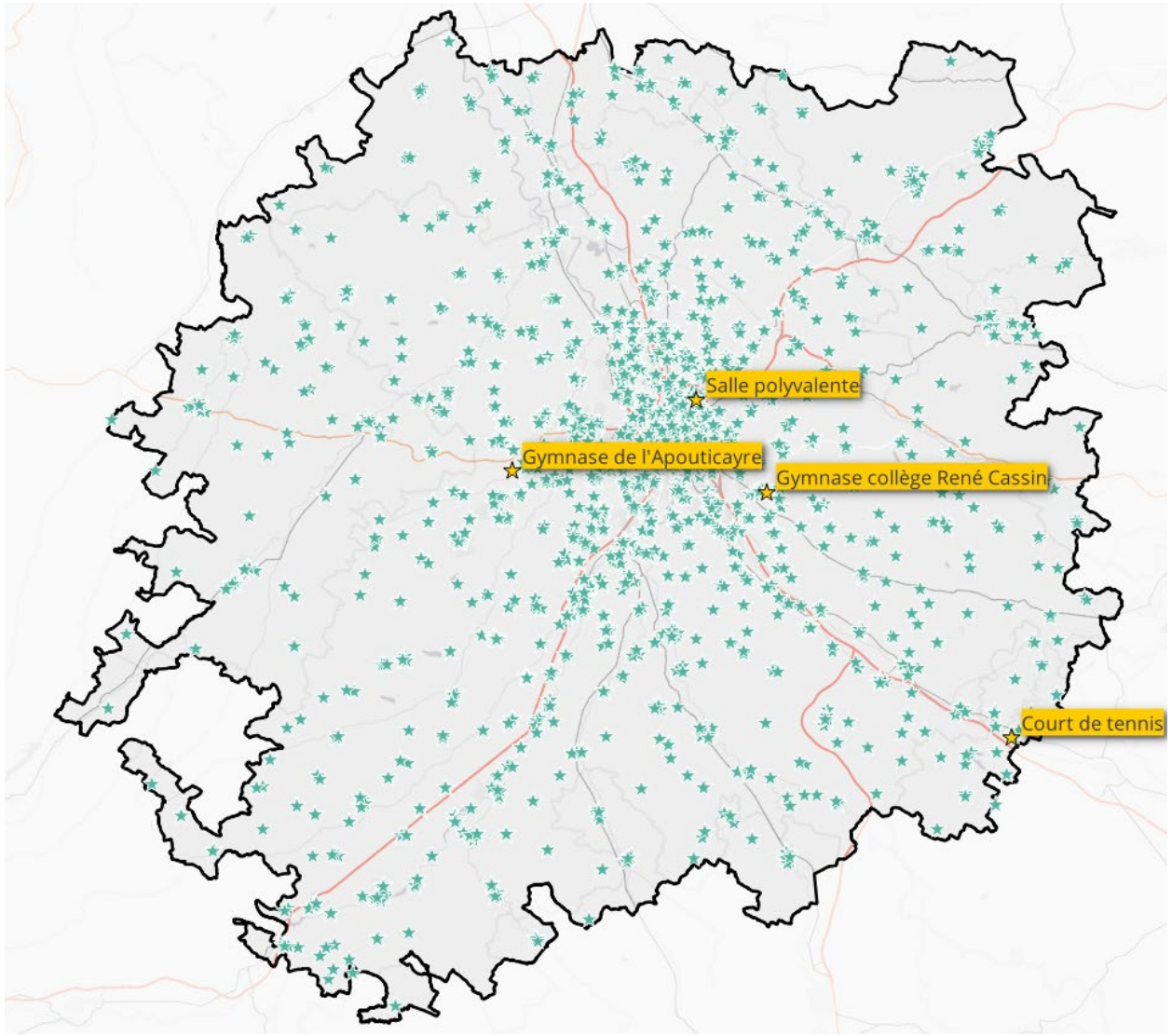
- regrouper automatiquement les équipements en classes de composition homogènes mais hétérogènes entre-elles

# Etape 3 : Classification des équipements

## Classe 1 : des équipements de proximité

- 4278 équipements en 2024
- Equipements présents dans toutes les communes et avec une répartition homogène sur tout le territoire de l'aire d'attraction
- Caractéristiques d'accessibilité :

- Physique :
  - Accès inégal de ces équipements par les transports en commun lié à une présence sur des espaces ruraux, périurbains et urbains.
  - La moitié de ces équipements ne sont pas suffisamment accessibles aux PMR
- Usages :
  - Les équipements en accès libre appartiennent à cette classe.
  - Clubs, établissements scolaires et associations qui utilisent ces équipements.
- Gestionnaires :
  - Collectivités et en particulier des communes : suggère des cotisations abordables de la part des clubs et associations qui utilisent ces équipements.



# Etape 3 : Classification des équipements

## Classe 2 : des équipements

- 130 équipements en 2024
- Equipements situés dans le cœur d'agglomération
- Caractéristiques d'accessibilité :

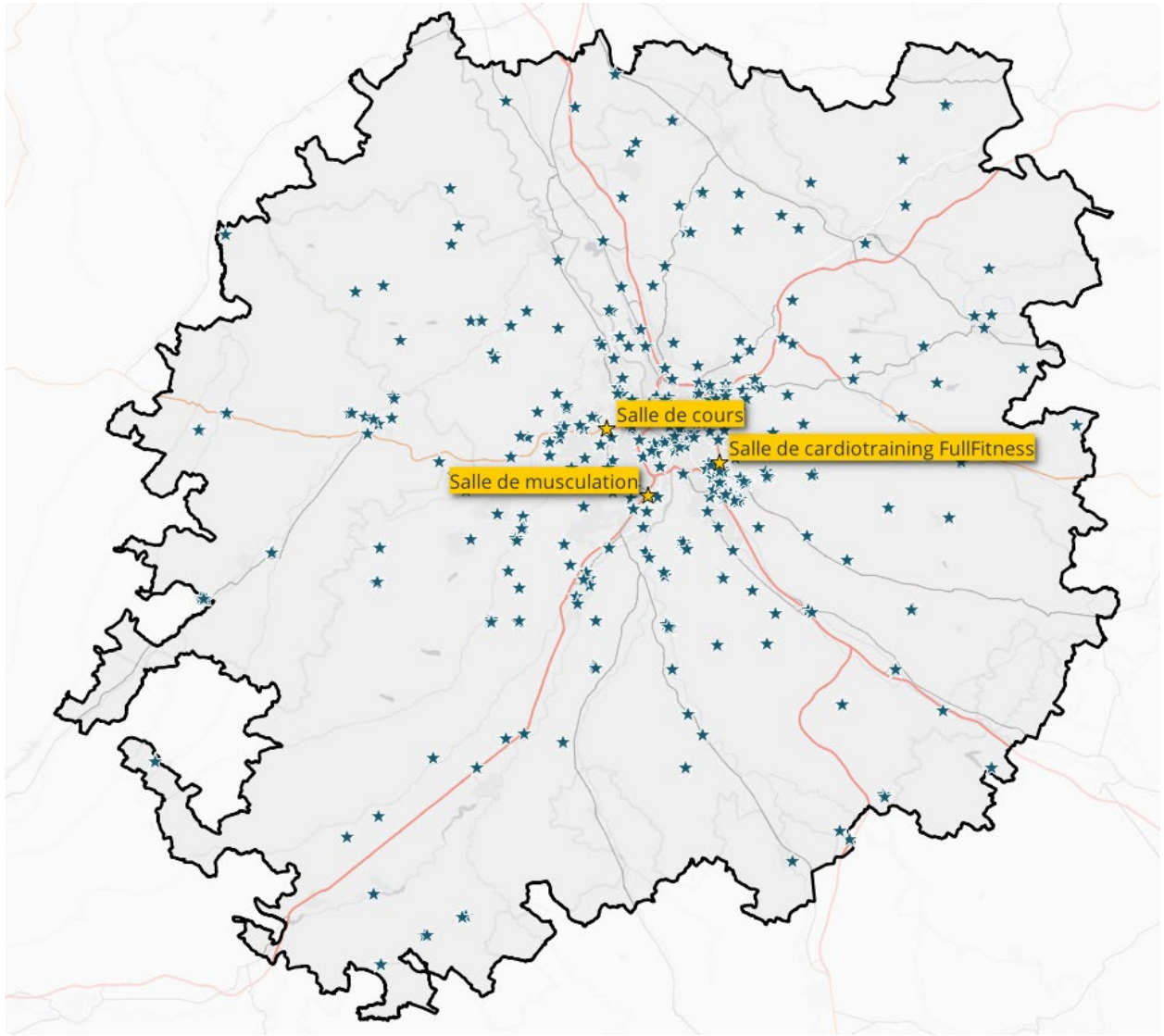
- Physique :
  - Bonne accessibilité par les transports en commun lié à une inscription des équipements en cœur d'agglomération.
  - Un peu plus de 65% des équipements sont accessibles aux PMR
- Usages :
  - Quelques équipements en accès libre.
  - Etablissements scolaires et d'enseignements supérieurs, entreprises et institutions.
- Gestionnaires :
  - Etat et institutions : pratique du sport principalement dans le cadre des études ou du travail.

# Etape 3 : Classification des équipements

## Classe 3 : des équipements privés

- 924 équipements en 2024
- Equipements présents sur tout le territoire, mais concentrés dans le cœur d'agglomération
- Caractéristiques d'accessibilité :

- Physique :
  - La moitié est accessible en transports en commun.
  - Une majorité des équipements est accessible aux PMR.
- Usages :
  - Equipements privés destinés aux particuliers.
  - Des activités physiques et sportives variées : salles de sport, escalade, danse, centre équestre, golf, etc.
- Gestionnaires :
  - Entreprises privées.



# Un travail exploratoire à affiner

## Des premiers résultats

- Des équipements qui se distinguent principalement par leur gestionnaire et leur implantation
- Exploration de la base Data ES

## Des compléments pour poursuivre ce travail d'exploration

- Sélection et catégorisation plus fine des variables retenues pour affiner l'analyse
- Mieux appréhender l'accessibilité financière et l'approche par les usages
- Compléter l'analyse de l'offre avec d'autres sources de données pour évaluer la saturation des équipements et leur accessibilité

AUAT

# Merci
# de votre attention

ICI . ENSEMBLE . DEMAIN