

Programme partenarial 2024

AXE 1 - Schéma directeur d'alimentation en eau potable (SDAEP)

L'élaboration du schéma directeur d'alimentation en eau potable implique de connaître les évolutions projetées en termes d'habitants et d'activités économiques sur le territoire pour anticiper les besoins futurs d'alimentation en eau.

Urbalyon accompagne l'élaboration du Schéma de Cohérence Territoriale de l'agglomération lyonnaise à 2040 conduite par les élus du SEPAL. Elle propose, avec l'appui de l'INSEE, des travaux de modélisation démographique pour identifier les scénarios d'évolution de la population de la métropole de Lyon à différents horizons de temps en seuils hauts ou bas. Urbalyon établira ces estimations avec la meilleure précision géographique possible.

Ingénierie réalisée par Urbalyon

- Préparation des données pour les besoins du SDAEP
- Accompagnement sur les hypothèses démographiques (modèle OMPHALE), évolutions de populations attendues à la maille des « secteurs hydrauliques ». Synthèse des documents pertinents sur la répartition de la population et son évolution au sein de la Métropole de Lyon.
- Échanges sur l'outil CAPA CAPA (hypothèse d'évolution du tissu urbain en fonction des capacités du PLU notamment) et programmations urbaines au sein des ZAC et PUP.
- Travail spécifique sur les évolutions du tissu industriel, et potentiel de croissance dans les années à venir, y compris installations de nouvelles entreprises/industries selon les données disponibles.
- Participation de l'Agence à deux réunions de la phase 1, pour recueillir son avis sur les rapports émis et les différents scénarios d'évolution des besoins en eau potable (et les hypothèses associées).

Partenaires associés : Métropole de Lyon (Direction du cycle de l'eau)

Estimation jours Urbalyon : de l'ordre de 10 jours

Référents Eau publique du Grand Lyon : Antoine Sabouraud

Référents Urbalyon : Clément Jamet (responsable géomatique) / Philippe Mary (directeur d'études)

AXE 2 – L'eau dans la ville / Bornes fontaines

L'eau dans la ville et notamment la question des bornes fontaines est un des volets du déploiement d'une politique d'accès à l'eau pour tous. Elle s'articule notamment avec le travail d'Eau publique du Grand Lyon sur l'hygiène ou encore de l'accès à l'eau dans les squats ou les campements. Tous les usagers sont concernés (habitants, touristes, sans-abri) pour de multiples usages (boisson, rafraîchissement, hygiène, jeu, etc.).

Cette question entre pleinement dans les stratégies de développement et d'adaptation des espaces publics conduites au niveau communal et métropolitain, mais aussi de mobilités (Voies lyonnaises, magistrales piétonnes, etc.), d'adaptation (PCAET) ou encore de ville perméable.

Dans ce cadre, il est nécessaire de construire des éléments d'aide à la décision pour l'implantation d'équipements d'accès à l'eau de toutes natures (bornes fontaines, brumisateurs temporaires ou permanents), mais aussi les dispositifs intégrés à l'espace public : miroirs d'eau, la question des usages alternatifs des eaux d'exhaure et de rabattement de nappes, ou encore les fontaines baignables et les réponses à apporter dans la lutte contre le street pooling.

Ingénierie réalisée par Urbalyon

- Participation au diagnostic à établir : cartographie stratégique localisant les fontaines par rapport aux secteurs aménagés piétonniers, cyclables, places publiques et grands secteurs d'évolutions du développement urbain à 2040
- Association de la Régie aux évolutions de la Charte des Espaces Publics et benchmark sur les solutions développées par d'autres métropoles (accompagnement d'une mission de stage à la Régie)
- Autres appuis cartographiques : cartes sur les zones d'amélioration par l'eau du confort thermique dans la ville, avec diagnostic des températures de surface, couverture arborée

Partenaires associés: Métropole de Lyon (Direction de la Maîtrise d'Ouvrage Urbaine, Direction du cycle de l'eau, Délégation Gestion et Exploitation des Espaces Publics), Ville de Lyon

Estimation jours Urbalyon : de l'ordre de 10 jours

Référents Eau publique du Grand Lyon : Philippe Imbert, Marlène Cothenet

Référents Urbalyon : Thomas Rousseau (chargé d'études mobilités et espaces publics), Philippe Mary (directeur d'études)

AXE 3 : préservation de la ressource. Connaître les évolutions de l'artificialisation sur les aires d'alimentation en eau potable.

La politique de préservation de la ressource implique de connaître les évolutions de l'artificialisation des sols sur les aires d'alimentation de captage (AAC) en eau potable. Quel est le statut d'occupation des sols des AAC ? Quelles sont les formes d'urbanisation et d'artificialisation ? Que disent les PLU dans la Métropole et l'Est Lyonnais (CEEL), notamment autour de ces AAC ? Urbalyon conduit pour la Métropole et le SEPAL un diagnostic agricole stratégique et souhaite également avancer sur le diagnostic ressources et les meilleures orientations dans ce cadre. L'Agence a réalisé une évaluation des changements d'occupation des sols entre 2010 et 2020 pour le compte du SAGE de l'Est lyonnais, présenté en CLE en décembre 2023.

Ingénierie réalisée par Urbalyon

- Etude des formes d'artificialisation des sols dans les aires d'alimentation de captage et pressions d'artificialisation au droit des nappes.
- Etat de propriété des sols : foncier public et privé dans les AAC
- Intégration d'Eau publique du Grand Lyon et d'Urbalyon aux temps de travail et de consultation du diagnostic agricole 2023/2024 et plus généralement aux questions d'eau et d'agriculture

Partenaires associés : Métropole de Lyon (Direction du cycle de l'eau), SEPAL, SAGE de l'Est lyonnais, Communauté de communes de l'Est lyonnais

Première estimation jours : de l'ordre de 25 jours

Référents Eau publique du Grand Lyon : Elodie Renouf, Nicolas Brunet

Référents Urbalyon : Carolina Bello-Marin (chargée d'études environnement et eau), Philippe Mary (directeur d'études)