

Réunions : Reconversion de l'usine des eaux de Saint-Maur-des-Fossés : mise en perspective activités-projet

Ce compte-rendu retrace les échanges lors de trois réunions, les deux premières (30 mars et 6 avril) sur la présentation du projet de reconversion de l'usine des eaux, la troisième (10 avril) entre les membres du Leesu intéressés par le sujet.

Lundi 30 mars 2020

Présents (visio)

- Tristan Lantenois – étudiant en Master 1 en stage à la Mairie de St Maur
- Clarisse
- Brigitte

lundi 6 avril 2020

présents (visio)

- Tristan Lantenois
- BDG
- JLR

invités : - Laurent Dechesne - Cluster EMS - Milena Gimenez - Cluster EMS

présentation du projet

Tristan Lantenois présente le projet. Il est stagiaire à la ville de St Maur (direction générale des Services, Johann Fischer, tuteur de stage), la ville est membre du cluster EMS qui encadre aussi le stage. Tristan est étudiant dans le M1 Risques et Environnement (Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne) - encadrement C. Carré. Pour l'instant le projet a de multiples finalités, pas une finalité unique de recherche mais ça pourrait être éventuellement un point pivot. Le but actuel est justement de préciser les orientations du projet. - Localisation : Parc Saint-Maur, avec un bois à côté du site (le projet inclut aussi des aspects de biodiversité dans le bois de l'observatoire du Parc Saint-Maur qui appartient à l'Institut Physique du Globe de Paris), proche RER et bus. Au bord de la Marne, et près de réservoirs d'eau potable encore en activité. - Vocation sportive du site (équipements existant proches), carte à jouer sur **thématique baignade**. - Fin d'activité de l'usine au 1er juillet 2016. L'usine a encore **tous ses équipements**, est **encore électrifiée**. - Mais la ville souhaite apparemment **revendre certains équipements**, en particulier des **pompes** (donc il faudrait se positionner rapidement pour éviter que certains équipements soient revendus car certains ouvrages perdraient de leur intérêt si on perd la possibilité de les alimenter) - Objectif d'aménagement transitoire 2021-2023, objectif d'aménagement définitif 2023-2024. - Plusieurs "lots" : espace formation/grand public (salle des pompes et laboratoire), espace Urban Lab (bassins etc.), lieu de restauration, parc paysager avec possible agriculture urbaine (sol pas pollué mais plutôt pauvre)

questions

- Tout le matériel est en état ? Tout est resté en l'état, sable/charbon dans les bassins, pompes etc., encore électrifié
- Autres acteurs/structures intéressés :
- entreprise à St Maur spécialisée sur les pompes - envisage des formations techniques sur pompes industrielles
- plusieurs artisans de St Maur pour un lieu autour de l'alimentation, restaurant, food trucks, lieu de formation sur cette thématique
- groupement d'aquaponie intéressé pour utiliser certains bassins
- producteurs de spiruline et produits dérivés (pas de producteurs en IdF)
- startup de St Maur qui développe des bases de vies (unités autonomes en cas de crise ou sur terrains difficiles), objectif : stockage et expérimentations de ces bases de vie
- entreprise d'aménagement paysager membre du cluster, stockage de moutons sur le site
- incubateur expérimental eau et assainissement (greenlab industrie)

Au niveau recherche/formation : - contact Sorbonne Univ (doivent se positionner) - Patrick Porcheron - Leesu (écologie urbaine - Clarisse/Brigitte ; Possibilité d'interactions avec le Groupe Natures Urbaines du Labex Futurs Urbains ; baignade urbaine porté par le maire, Big Jump → à discuter avec Françoise ; thème 1)

discussion

- Intérêt d'apports en nutriments sur le sol du parc de qualité faible
- à développer avec OCAP, pour avoir un **lieu de démonstration (séparation à la source)** en profitant des espaces de vie (activités type restauration qui sont prévues)
- utilisation des procédés/ouvrages existant et du laboratoire pour expérimenter différentes **modalités de stockage et de traitement pour valoriser les urines**. L'idée serait de pouvoir mettre au point différents procédés de traitement des urines brutes collectées à la source sur le site (formes liquides plus ou moins concentrées, formes solides).
- parcelles de test dans le parc pour développer de **l'agriculture urbaine avec les nutriments récupérés** → économie circulaire
- **eaux grises et eaux pluviales** : possibilités de séparation/récupération aussi, avec l'optique d'alimenter le parc paysager ou les installations. L'idée étant de pouvoir tester de manière comparative différentes qualités d'eau en dehors des seules autorisées aujourd'hui par la réglementation, le site permettant de disposer de : eau brute de Marne, eaux grises de différents sortes (lavabo seuls, cuisines seules, mélanges), eaux pluviales de différentes surfaces (toitures de différents types y compris végétalisées, différentes types de surfaces aux sols...) pour différents usages (toilettes, arrosage...)
- visite du site potentielle au mois de Mai

vendredi 10 avril 2020

présents

BVL, GC, MCG, CBB, FL, MS, JLR

discussion

Risque de scénario à la Aquafutura

Faire remonter les interrogations

1. Est-il possible de visiter le site ?
2. Quels sont les financements possibles ? financement par appel à projet et ou financement sur fond propre de la mairie.
3. Quel est la pérennité des terrains ?
4. Est-il possible d'avoir un local sur place pour entreposer du matériel et/ou faire également des analyses in situ ?

Pistes et idées

- Françoise, au niveau baignade, mettre un préleveur automatique, suivi de la qualité : amont de site potentiel de baignade (2 km plus loin), pourrait servir de point de prédiction. Un système de prélèvement pourrait être branché dans la salle des pompes mais celles-ci ont une prise d'eau en profondeur (pas eau de Marne de surface).
- Possibilité d'intercomparaison et d'étalonnage de capteurs dans les bassins
- Que le labo existant serve de point de filtration quasi "in situ"
- Potentiel aménagement des berges pour instrumenter.
- OPUR : ce type de site peut être très intéressant : expérimentations complémentaires, intermédiaire entre in situ et labo. ex. cases lysimétriques, massifs filtrants. Tests de capteurs. MCG : intéressant d'avoir un site d'expérimentation mais questionnement sur le temps à y consacrer, les financements à trouver pour faire vivre un tel projet.
- Suivi de la biodiversité en général (en lien avec le GT Natures Urbaines), de celle des sols et de la qualité des sols en collaboration avec iEES Paris
- Lieu de démonstration pour Ocap
- Faire attention à l'investissement, on a déjà beaucoup de projets et peu de moyens humains