

I-SITE DE L'ANCIENNE USINE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE SAINT-MAUR-DES-FOSSES



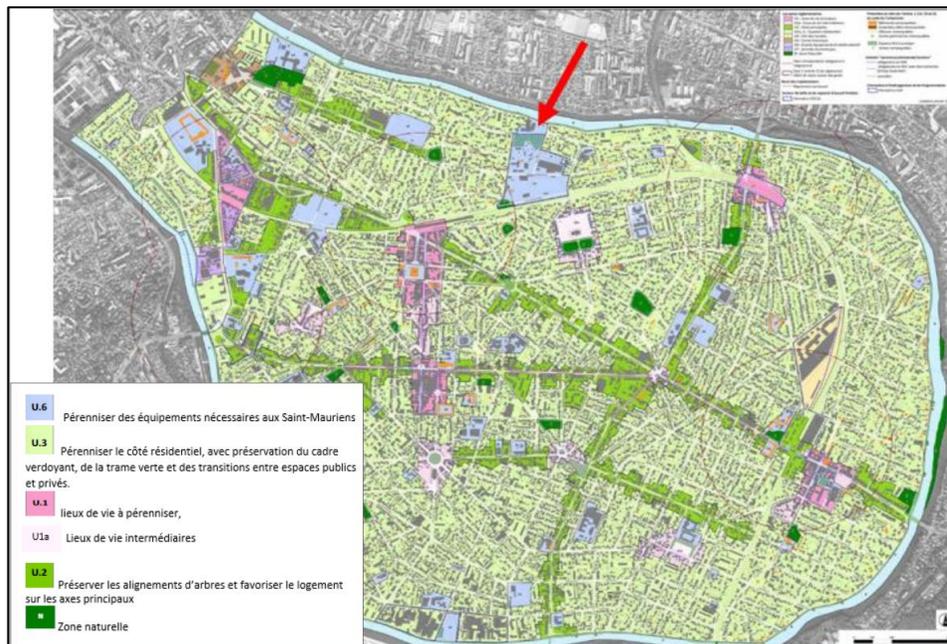
GEOLOCALISATION DU SITE

➤ Villes limitrophes :

- ❖ Champigny-sur-Marne
- ❖ Joinville

➤ Desserte en transports en commun :

- ❖ RER A, arrêt Saint-Maur-le-Parc ou arrêt Champigny –Saint-Maur puis 1,3 km à pied
- ❖ Bus 306, arrêt Anatole-France-Pierre de Brossolette puis 400 m à pied
- ❖ Bus 306,, arrêt Neptune, puis 450 m à pied
- ❖ Bus 107, arrêt gare de Saint-Maur-le-Parc, puis 1,3 km à pied

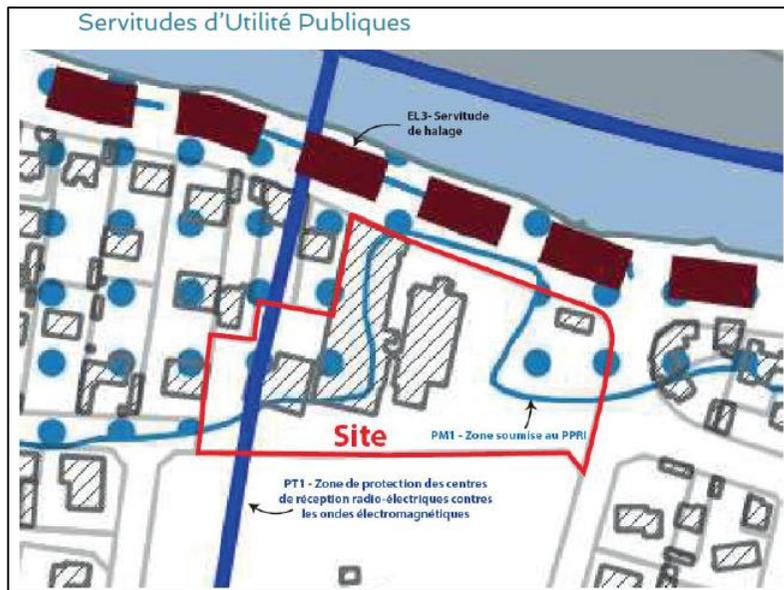


Dans le PLU,

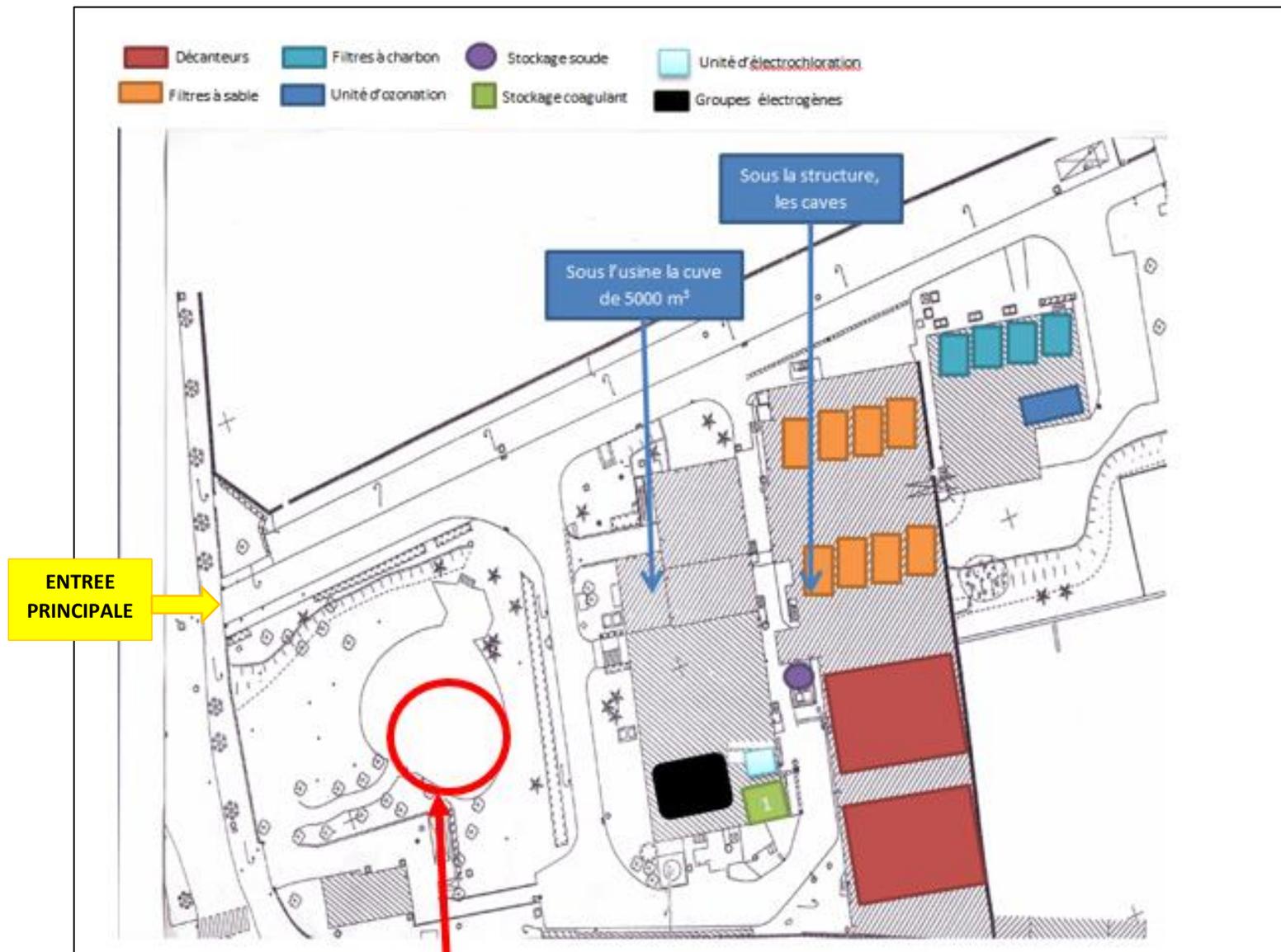
- le site est localisé dans la **zone U.6** dédiée aux équipements d'intérêt collectif
- La parcelle est inscrite comme Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP) de « **Brossolette-Sport et Nature** ».

Dans le bulletin municipal de janvier 2020, le projet est annoncé en tant que « projet de réhabilitation en un lieu d'innovation et d'expérimentation participatif autour de la thématique de l'eau ».

II- INSTALLATIONS HORS RISQUE INONDATION ET PARCELLE EN ZONE RESIDENTIELLE VERTE FACILEMENT ACCESSIBLE



III- PLAN DU SITE AVEC REPERAGES DES INSTALLATIONS EXISTANTES

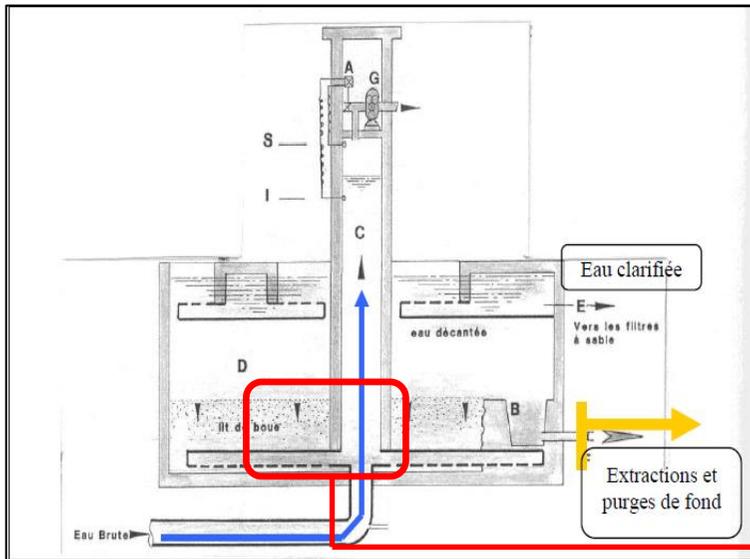


Zone des anciens
bassins filtrants

IV- DETAIL DES FILTRES ET CUVES (4 pages)

DECANTEURS PULSATEURS : 2 (8 toitures)

1 décanteur | 20 m * 15 m * 4,80 m
volume utile : 1000 m³



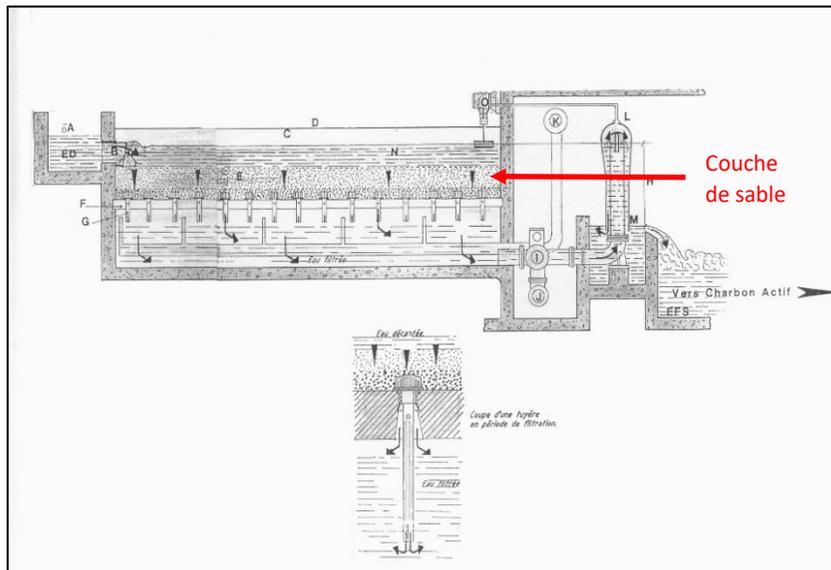
Décanteur-pulsator, schéma de principe



ANCIENS FILTRES A SABLE : 8 filtres type AQUAZUR (2 batteries de 4).

1 filtre | 50 tuyères au m²
Surface 39,4 m² (4,2 m * 9,3 m).
profondeur utile à déterminer.

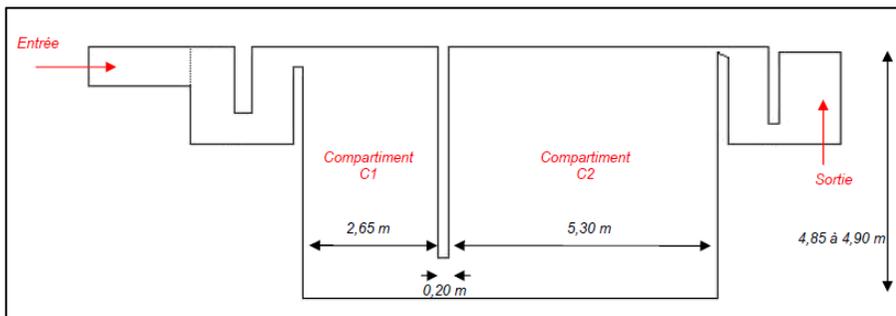
Pour information, (la couche filtrante est de 80 cm)



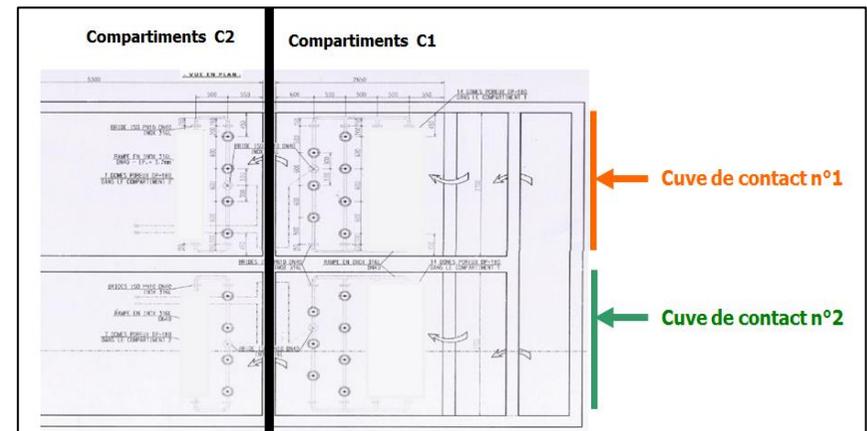
Filtre Aquazur, schéma de principe



ANCIENNES CUVES D'OZONATION : 2 cuves



Cuves d'ozonation, dimensions



Cuves d'ozonation, schéma de diffusion (11 pores par cuve)

ANCIENS FILTRES A CHARBON : 4 filtres

1 filtre | surface 38 m² (10,89 m * 3,49 m)
39 à 40 tuyères au m²
profondeur utile à déterminer.

Pour information, la couche filtrante était de 130 cm

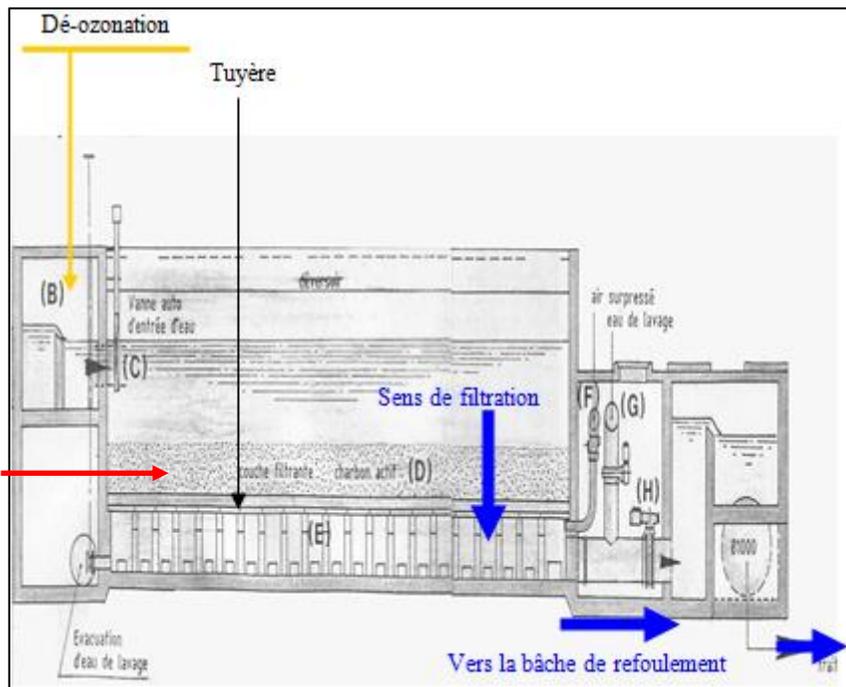


Schéma de principe d'un filtre à charbon Degrémont



Filtre à charbon en lavage

