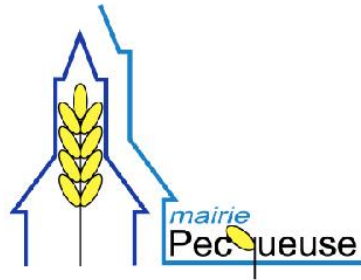


PLAN LOCAL D'URBANISME



Commune
de Pecqueuse



7.2.a Note sanitaire et traitement des déchets

1 – La gestion des déchets

La collecte des déchets est assurée par le SICTOM (Syndicat Intercommunal de Collecte et de Traitement des Ordures Ménagères) du Hurepoix. Il regroupe 47 communes réparties sur 6 communautés d'agglomération, ce qui représente une population de 102 400 habitants.

Il a transféré au SITREVA (Syndicat Intercommunal pour le Traitement et la Valorisation des Déchets) la compétence de ce traitement. Le SITREVA compte 183 communes, ce qui représente environ 260 000 habitants.

Les déchets ménagers sont collectés en porte à porte une fois par semaine, le mercredi.

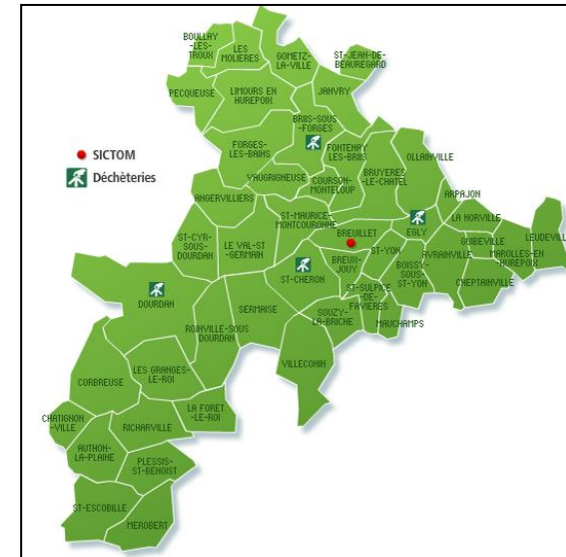
La collecte sélective s'est développée à partir de 1995. Elle est très efficace grâce à la prise de conscience des habitants :

- les emballages et les papiers une fois par semaine, le mercredi après-midi,
- le verre est collecté en un point d'apport volontaire, rue des Pâquerettes,
- les déchets verts, toutes les semaines impaires, le mardi après-midi.

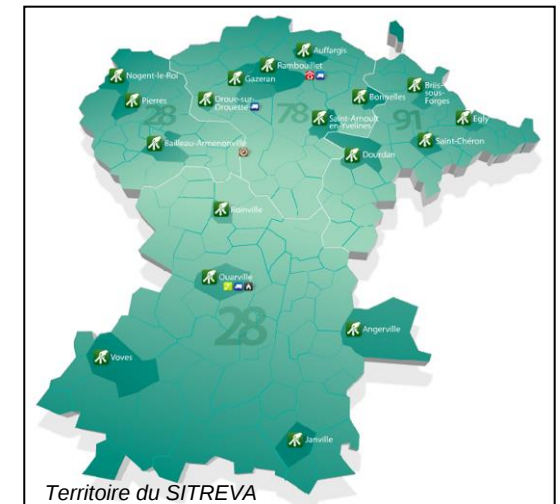
Une fois collectées, les ordures ménagères sont acheminées jusqu'à l'usine d'incinération (UIOM) située à OUARVILLE en Eure-et-Loir (28), c'est une délégation de service Public qui permet à l'entreprise « Valoryele » d'assurer le traitement et la valorisation des résidus ménagers.

Une déchèterie (située à Briis-sous-Forges) permet de déposer tous les déchets, une autre est située à Bonnelles, à proximité de Villevert. Elles sont gratuites.

Un point d'accueil des déchets dangereux des ménages, hors déchèterie, est implanté à Limours. Il est indépendant du dispositif du Conseil Général dédié aux déchets dangereux.



Territoire du SICTOM



Territoire du SITREVA

2 – La production et la distribution d'eau potable

L'Agence Lyonnaise des Eaux de Bures-sur-Yvette est la société fermière pour la production, le traitement et la distribution publique d'eau potable et pour l'entretien des réseaux de la commune.

Pecqueuse est alimentée en eau potable par deux usines de production en bord de Seine : Morsang-sur-Seine (220 000 m³/jour) et Viry-Châtillon (120 000 m³/jour). Ce sont les têtes de ligne d'un réseau interconnecté qui alimente une grande partie du sud parisien.

Pecqueuse, pour sa part, est branchée sur le réservoir d'équilibre de Linas de 30 000 m³ d'où part une ligne de distribution passant par Villebon, Limours, Cernay-la-Ville, Magny-les-Hameaux, etc.

Dans la commune le réseau raccordé a une longueur de 7 360 mètres et comporte 215 branchements donnant ainsi l'eau auprès de 600 habitants.

Une bonne qualité de l'eau potable

La qualité de l'eau potable est vérifiée au moins 3 fois par mois à l'aide de prélèvement qui sont analysés. Plus de 400 paramètres sont vérifiés, en passant par l'analyse des teneurs en nitrates, nitrites, ammoniac, chlore, pesticide, herbicide, coliformes, turbidité, etc. Tous les paramètres respectent les normes en vigueur.

La consommation totale facturée par la Lyonnaise en 2009 fut de 26 419 m³. La consommation moyenne d'un habitant de Pecqueuse est donc de 120 litres par jour (2009) et se situe légèrement en deçà de la moyenne nationale des communes rurales établie à 150 litres.

L'eau distribuée à Pecqueuse est donc une eau de qualité pour un prix qui est dans la moyenne française et pour une consommation qui est, elle aussi, dans la moyenne française des communes rurales.

Résultats de la recherche			
Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Aluminium total µg/l	40,01 µg/l		≤ 200 µg/l
Ammonium (en NH ₄)	0,03 mg/L		≤ 0,1 mg/L
Aspect (qualitatif) (1)	0 qualit.		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	19 n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	10 n/mL		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL		≤ 0 n/100mL
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL		≤ 0 n/100mL
Chlore libre (1)	0,17 mg/LCl ₂		
Chlore total (1)	0,20 mg/LCl ₂		
Coloration après filtration simple	<5 mg/L Pt		≤ 15 mg/L Pt
Conductivité à 25°C	532 µS/cm		≥200 et ≤ 1100 µS/cm
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL	≤ 0 n/100mL	
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL	≤ 0 n/100mL	
Odeur (qualitatif) (1)	0 qualit.		
Saveur (qualitatif) (1)	0 qualit.		
Température de l'eau (1)	11,20 °C		≤ 25 °C
Turbidité néphélométrique NFU	<0,3 NFU		≤ 2 NFU
pH (1)	7,62 unité pH		≥6,5 et ≤ 9 unité pH

(1) Analyse réalisée sur le terrain

Conformité	
Conclusions sanitaires	Eau d'alimentation conforme aux limites et/ou références de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.
Conformité bactériologique	oui
Conformité physico-chimique	oui
Respect des références de qualité	oui

Analyse de l'eau potable de Pecqueuse (mai 2010) source : www.eaufrance.fr

3 – Les eaux pluviales et l'assainissement

Les eaux pluviales

La gestion des eaux en Ile de France est régie par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Seine Normandie qui a été approuvé le 20 novembre 2009 pour la période 2010-2015.

Le projet de SDAGE 2010-2015 fixe les principales actions à mettre en œuvre à l'échelle du bassin de l'Orge-Yvette :

- Mettre en conformité les réseaux d'assainissement et les réseaux pluviaux. Fiabiliser les systèmes d'assainissement (temps sec, temps de pluie) quand le rapport population/débit est élevé.
- Restaurer la fonctionnalité des rivières et de leurs annexes et la libre circulation des poissons et des sédiments.
- Gérer les inondations : Préserver les zones naturelles d'expansion de crue, créer des bassins de retenue en amont des zones sensibles et renforcer localement la capacité des cours d'eau.
- Limiter voire supprimer l'emploi des pesticides en milieu urbain. Favoriser les systèmes de culture intégrée. Préserver les captages (maîtrise d'usage, acquisition).
- Limiter les rejets pluviaux des zones industrielles et artisanales.
- Préserver et restaurer les zones humides.
- Les orientations du SDAGE sont ensuite déclinées à plus petite échelle dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du sous-bassin Orge-Yvette adopté en juin 2006 pour les eaux superficielles ; et dans le SAGE Nappe de Beauce, en cours d'élaboration, pour les eaux souterraines. L'enjeu principal sur l'unité Orge-Yvette est la maîtrise du système de collecte des eaux usées et pluviales, en particulier par temps de pluie en raison de mauvais branchements.

Une partie du réseau d'assainissement de Pecqueuse est unitaire. Les nouvelles résidences sont raccordées au réseau séparatif.

L'assainissement

Du réseau d'assainissement collectif à la station d'épuration

Une partie du traitement des eaux usées est réalisée sur place, une autre partie de la commune (l'est, le long de la commune de Limours) est assainie par la station d'épuration de Briis-sous-Forges qui vient d'être mise aux normes.

Le réseau d'assainissement, gravitaire, bénéficie de curages réguliers, permettant un bon écoulement vers la station. Toutes les zones urbanisées de la commune bénéficient d'un réseau d'assainissement collectif :

- réseau unitaire dans le bourg et dans les lotissements,
- réseaux séparatifs dans le hameau de Villevert.

Seules les trois grandes fermes ainsi que quelques constructions isolées sont dépourvues d'assainissement collectif.

La station d'épuration de Pecqueuse se trouve dans le bas de la rue de Prédecelle, au nord de la Mairie. Elle traite l'eau usée avant de la rejeter dans la Prédecelle. Cette station (400 équivalent habitants) fonctionne selon un principe de traitement biologique par boues activées : des bactéries se nourrissent de la matière organique. Ces traitements sont indispensables pour extraire des eaux usées les polluants dissous. A l'heure actuelle, la station d'épuration est relativement obsolète, ses ouvrages ne permettent pas un traitement optimal des effluents. Elle est non-conforme aux normes de rejet, avec un risque d'impact important sur le milieu récepteur sensible qu'est la Prédecelle.

Le traitement des eaux usées en station d'épuration produit une eau épurée, rejetée dans le milieu naturel, et un concentrat désigné sous le terme de « boues résiduelles ».

Les micro-organismes sont fragiles et ne doivent pas être soumis à des pollutions telles que celles qui ont empoisonné le milieu en 2002 et 2003. Ces pollutions d'hydrocarbures (white spirit, solvants, huiles, etc.) ont provoqué une pollution de la Prédecelle et ont anéanti les bactéries de la STEP qu'il a fallu reconstituer.

Un projet de nouvelle station d'épuration est à l'étude. Elle permettra d'assurer le traitement des eaux usées en conformité avec les normes en vigueur.



Station d'épuration des eaux usées de Pecqueuse