

D.D.T de la Vienne
Service Urbanisme et Aménagement
Urbanisme et Planification
20 rue de la Providence
BP 80523
86020 POITIERS Cedex

A l'attention de Mr Mickaël GEAY

N/Réf : FD/FD/AGN/LETT 2-2018
Objet : Elaboration du PLU de la Commune de QUINCAY
Porter à Connaissance
Alimentation en eau potable et Assainissement

AGENCES

Châtelleraut

La Villedieu-du-Clain

Neuville-de-Poitou

A Neuville de Poitou, le 31 janvier 2018

CENTRES D'EXPLOITATION

Châtelleraut

Civray

Gençay

La Villedieu-du-Clain

Lathus-Saint-Rémy

Loudun

Lusignan

Lussac-les-Châteaux

Neuville-de-Poitou

Saint-Savin

Vaux-sur-Vienne

Monsieur,

Vous avez consulté nos services par mail du 18 janvier 2018 dans le cadre de l'élaboration du PLU de la commune de QUINCAY.

Vous trouverez donc ci-dessous les éléments que nous souhaitons porter à votre connaissance dans ce dossier.

1. Alimentation en Eau Potable

La Commune de QUINCAY est adhérente à EAUX DE VIENNE - SIVEER, qui est propriétaire des ouvrages et réseaux de production et distribution d'eau potable (ex-SIAEP de Cissé - Quinçay qui a été intégré au syndicat départemental au 01/01/2015).

L'exploitation et la maîtrise d'ouvrage de l'ensemble des équipements d'alimentation en eau potable (stations et réseaux) sont donc assurées par EAUX DE VIENNE - SIVEER.

• Réseaux d'alimentation en eau potable :

Vous trouverez ci-joint, à titre indicatif, le plan des réseaux d'alimentation en eau potable de la Commune, ainsi que le listing des poteaux d'incendie.

Pour information, les réseaux AEP ont été digitalisés sur fond plan cadastral par levé GPS. Les fichiers correspondants pourront être mis à disposition du bureau d'études qui sera choisi par la Commune.

Nous attirons l'attention sur le fait que certaines canalisations sont implantées dans l'emprise de chemins, qui devront donc impérativement être conservés afin de ne pas créer des servitudes de passage pour ces réseaux existants compte-tenu des problèmes d'accès et contraintes d'exploitation pouvant en découler.

La mise à disposition du réseau digitalisé sur fond de plan cadastral par levé GPS permettra de faire une localisation précise de ces tronçons si besoin.

Par ailleurs, nous tenons également à attirer votre attention sur un cas particulier :

La conduite reliant le site de captage de Moulin de Vaux au château d'eau de Quinçay est actuellement implantée en terrain privé (cf. extrait de plan ci-joint). De plus elle est vétuste avec des casses fréquentes, privant à chaque fois de très nombreux abonnés d'eau potable le temps des réparations.

En coordination avec la Commune, le Syndicat projette de renouveler cette canalisation en l'implantant sur le domaine public dans l'emprise d'un chemin communal. Cependant ce dossier est actuellement bloqué car la continuité du chemin entre Moulin de Vaux et la rue des Près Lias n'est pas assurée. Le projet de la Commune visant à établir cette continuité par un chemin communal est à l'arrêt du fait d'un litige avec un propriétaire riverain.

Le Syndicat souhaiterait donc que la Commune puisse si possible profiter de l'élaboration du PLU pour engager des démarches permettant d'assurer la continuité de ce chemin, sur le tracé existant physiquement sur le terrain ou bien sur un tracé modifié, qui permettrait ainsi la pose de cette nouvelle conduite d'eau potable stratégique. Les services d'Eaux de Vienne - Siveer sont à l'entière disposition de l'ensemble des parties prenantes pour travailler sur ce dossier.

- Captages d'alimentation en eau potable et périmètres de protection :

Le territoire de la Commune de QUINCAY est alimenté en eau potable par un mélange entre :

- Les eaux du forage de Moulin de Vaux à Quinçay, qui capte la nappe du Jurassique Moyen Libre, présentent une teneur en Nitrates supérieure à la norme de 50 mg/L (proche voire légèrement supérieure à 80 mg/L).

Après désinfection au chlore gazeux, ce captage remplit le château d'eau de Cissé.

- Une interconnexion avec le Comité Local de Venduvre du Poitou qui est alimentée depuis les captages de Verger Saint Martin et Valette situés à Blaslay. Ces forages prélèvent l'eau dans la nappe du Jurassique Moyen Captif, exempte de Nitrates. Après désinfection au chlore gazeux, ces captages remplissent la bache au sol de Jarret à Avanton, à partir de laquelle le réseau d'Interconnexion avec le Comité Local de Cissé - Quinçay est alimenté

L'ensemble de ces ressources remplissent le château d'eau de Cissé, dans des proportions permettant de respecter la teneur en Nitrates dans l'eau distribuée après mélange. Le réservoir de Cissé remplit ensuite le château d'eau de Quinçay, qui assure l'alimentation de l'ensemble de la Commune par un réseau gravitaire.

Le territoire de la Commune de QUINCAY est concerné par les périmètres de protection de 3 captages d'alimentation en eau potable, tous exploités par Eaux de Vienne - Siveer :

- Périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du forage de Moulin de Vaux à Quinçay.

Vous trouverez ci-joint l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique correspondant, en date 07/12/1999.

- Périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée des 2 forages de Ravard à Quinçay (F3) et Vouillé (F4).

Vous trouverez ci-joint l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique correspondant, en date 18/09/2006.

2. Assainissement

La Commune de QUINCAY a confié l'exploitation de ses équipements d'Assainissement à EAUX DE VIENNE - SIVEER dans le cadre d'un transfert partiel de compétence à compter du 01/07/2012 (stations et réseaux – exploitation seulement, la Commune reste maître d'ouvrage et organisatrice du service).

• Secteur du Bourg de Quinçay :

Le Bourg de Quinçay dispose d'une unité de traitement :

- *Une station de type Filtre Planté de Roseaux de 1 600 EH pour le bourg mise en service en 2006, dont le fonctionnement est satisfaisant :*
 - Moyennes de 2015 : charge organique 7 % / charge hydraulique 75,5 % (pluviométrie annuelle 657,3 mm)
 - Moyennes de 2016 : charge organique 10 % / charge hydraulique 90,5 % (pluviométrie annuelle 556 mm)
 - Moyennes de 2017 : charge organique 12 % / charge hydraulique 76,5 % (pluviométrie annuelle 351 mm)

Avant rejet dans l'Auxances, les eaux traitées transitent par la lagune de finition du Près de la Lampe implantée en contrebas du filtre planté de roseaux.

Le fonctionnement de cette unité de traitement est satisfaisant : les rendements épuratoires sont bons pour les paramètres DCO, DBO₅ et MES. Les analyses sur l'eau traitée respectent les normes de rejet en vigueur avec des résultats corrects pour ce type de filière.

• Secteurs de Moulin de Vaux et Masseuil :

Une étude diagnostique du réseau d'eaux usées sur ces 2 secteurs a été menée d'octobre 2013 à novembre 2014 :

- Analyse de la situation actuelle avec reconnaissance des réseaux de collecte des eaux usées existants,
- Campagnes de mesures en nappe basse et en nappe haute,
- Campagnes d'investigations complémentaires par passages caméra, tests à la fumée et contrôles de branchements,
- Puis conclusion par une synthèse et propositions de travaux.

Les préconisations issues de cette étude consistaient notamment :

- À protéger le milieu naturel et renforcer la structure des réseaux et la maîtrise des ECPP (Eaux Claires Parasites Permanentes) en réalisant des travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement.
- À améliorer la qualité de traitement du secteur de Moulin de Vaux en réalisant une nouvelle filière de traitement :
Une station de traitement de type « filtre compact coco » de 25 EH a été mise en service en décembre 2016.
La station fonctionne correctement, selon les spécifications du process retenu.
- À améliorer la qualité de traitement du secteur de Masseuil en réalisant une nouvelle unité de traitement, dont le dimensionnement prendra en compte également le développement futur de ce village :
Une nouvelle station de type « filtre planté de roseaux » de capacité 650 EH est ainsi en cours de construction et sera mise en service au printemps 2018.
(avec création d'un poste de relèvement bien en amont du site).

Un exemplaire de l'ensemble des documents relatifs à cette étude doit être disponible en Mairie. Toutefois, ces rapports seront à disposition dans nos bureaux à Neuville de Poitou pour consultation par le bureau d'études qui sera chargé de l'étude si besoin.

Vous trouverez ci-joint, à titre indicatif, les plans des réseaux d'assainissement collectif de la Commune. Les fichiers correspondants pourront être mis à disposition du bureau d'études qui sera choisi par la Commune.

4 postes de relèvement des eaux usées sont présents sur le réseau de collecte, répartis dans les différents secteurs de la Commune de Quinçay :

- Poste du Pré de la Lampe
- Poste des Basses Roches
- Poste rue des Treilles
- Nouveau poste à proximité de la station de Masseuil.

Pour information, la Commune de QUINCAY a également transféré la compétence Assainissement Non Collectif à EAUX DE VIENNE - SIVEER.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sincères salutations.

Responsable de l'Agence
de Neuville de Poitou

Fanny DOMINJON



- PJ : - Plan du réseau AEP de QUINCAY (fichier PDF sur fond de plan IGN)
- Listing PI
 - Extrait de plan de la conduite AEP Moulin de Vaux / Quinçay
 - Arrêtés de DUP pour la protection des captages de
Moulin de Vaux à Quinçay,
et Ravard à Quinçay / Vouillé
 - Plans des réseaux ASST de QUINCAY (plan général de découpage + 4 planches,
soit 5 fichiers PDF sur fond de plan Cadastral)