

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 1-2018

Objet : Elaboration du PLU de la Commune de SAINT MARTIN LA PALLU

Porter à Connaissance

Alimentation en eau potable et Assainissement

AGENCES

Châtelleraut

La Villedieu-du-Clain

Neuville-de-Poitou

A Neuville de Poitou, le 9 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 28 novembre 2017 dans le cadre de l'élaboration du PLU de la commune nouvelle de SAINT MARTIN LA PALLU (Blaslay – Charrais – Cheneché – Vendevre du Poitou).

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 SAINT MARTIN LA PALLU est adhérente à EAUX DE VIENNE - SIVEER, qui est propriétaire des ouvrages et réseaux de production et distribution d'eau potable (ex-SIAEP de Vendevre du Poitou et du Haut Poitou qui ont été intégrés 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.

Siège social | **Eaux de Vienne-Siveer** 55, rue de Bonneuil-Matours - 86 000 POITIERS
Tél. 05 49 61 16 90 - Fax : 05 49 44 14 23 - contact@eauxdevienne.fr - www.eauxdevienne.fr

Syndicat mixte pour l'Eau et l'Assainissement

p 1/6

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.

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

Le territoire de la Commune de SAINT MARTIN LA PALLU est couvert par 2 Unités de Distribution d'eau distinctes :

- *Blaslay, Cheneché et Vendevre du Poitou :*

Cette partie du territoire est alimentée en eau potable depuis les captages de Verger Saint Martin et Valette situés à Blaslay, et le captage de La Roche situé à Vendevre du Poitou. Les forages de Verger Saint Martin et Valette prélèvent l'eau dans la nappe du jurassique moyen captif.

Le forage de La Roche prélève l'eau dans la nappe du jurassique supérieur captif. Les eaux pompées subissent un traitement de déferrisation physico-chimique.

Après désinfection au chlore gazeux, ces 3 captages remplissent les réservoirs semi-enterrés de Chatenais à Vendevre du Poitou, qui assurent ensuite l'alimentation des Communes par un réseau gravitaire.

- *Charrais :*

Cette partie du territoire est alimentée en eau potable depuis les captages des Rentes, des Rochelles et de La Bie situés respectivement à Charrais, Champigny le Sec et Blaslay (3 captages proches mais dans le « triangle » des limites de ces 3 communes).

Ces 3 forages prélèvent l'eau dans la nappe du jurassique moyen captif (idem Verger Saint Martin et Valette).

Les 3 captages remplissent les réservoirs au sol des Rentes à Charrais. Puis, après désinfection au chlore gazeux, une station de pompage assure d'une part l'alimentation de la Commune de Charrais en surpression, et d'autre part le remplissage du château d'eau de Neuville de Poitou (qui peut également réalimenter Charrais en gravitaire).

Le territoire de la Commune de SAINT MARTIN LA PALLU est concerné par les périmètres de protection de 7 captages d'alimentation en eau potable, tous exploités par Eaux de Vienne - Siveer :

- *Blaslay :*

- Périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée des forages de Valette et Verger Saint Martin à Blaslay

- Périmètres de protection rapprochée et éloignée des forages de Les Rentes à Charrais, Les Rochelles à Champigny en Rochereau ; et périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du forage de La Bie à Blaslay.

- *Charrais* :
 - Périmètres de protection rapprochée et éloignée des forages de Les Rochelles à Champigny en Rochereau, La Bie à Blaslay ; et périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du forage de Les Rentes à Charrais.
 - Périmètres de protection rapprochée et éloignée du forage de Bois Tricon à Champigny en Rochereau.
- *Vendeuvre du Poitou* :
 - Périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du forage de La Roche à Vendeuvre du Poitou.

Vous trouverez ci-joint les arrêtés de Déclaration d'Utilité Publique correspondants, en date respectivement du

- 24/09/2007 : forage de Valette à Blaslay,
- 20/11/1997 : forage du Verger Saint Martin à Blaslay,
- 03/02/1995 : forage Les Rentes à Charrais,
- 18/09/2006 : forages de La Bie à Blaslay et Les Rochelles à Champigny le Sec,
- 18/04/1994 : forage de Bois Tricon à Champigny le Sec,
- 25/05/2000 : forage de La Roche à Vendeuvre du Poitou.

2. Assainissement

La Commune de SAINT MARTIN LA PALLU a confié l'exploitation de ses équipements d'Assainissement à EAUX DE VIENNE - SIVEER dans le cadre d'une convention permettant la réalisation d'une prestation équivalente à un « transfert exploitation assainissement » au sens des statuts du syndicat, sur l'intégralité de la commune nouvelle à compter du 01/05/2017 (stations, réseaux et usagers).

• Secteur de Vendeuvre du Poitou :

Une étude diagnostique du réseau d'eaux usées de Vendeuvre du Poitou a été menée de novembre 2006 à février 2008 :

- Analyse de la situation actuelle avec reconnaissance du réseau de collecte des eaux usées existant,
- Campagnes de mesures en nappe basse et en nappe haute,
- Campagne d'investigations complémentaires par passage 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 maîtriser les eaux pluviales :
Des travaux de construction d'un bassin tampon (bassin de dépollution) sur la ZA de Saint Campin ont ainsi été réalisés en 2009.
Le réseau de collecte unitaire a également été renforcé route de Poitiers en 2013.
- À construire une nouvelle unité de traitement adaptée à la taille et au développement futur de la Commune :
Une nouvelle station de type « boues activées » de capacité 2 400 EH a ainsi été construite et mise en service en juillet 2013.

Cette station a été dimensionnée afin de traiter également les eaux de la Commune voisine de Cheneché, dont la construction des réseaux de collecte s'est achevée fin 2017.

- À réaliser des extensions du réseau de collecte des eaux usées afin de raccorder d'autres quartiers de la Commune après la construction de cette nouvelle unité de traitement :
 - Chatenais : travaux réalisés en 2015,
 - ZA du Bois de la Grève (en cours),
 - Extensions de réseaux dans les zones en cours d'urbanisation,
 - Les Roches et Signy : travaux non programmés à ce jour.

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.

9 postes de relèvement des eaux usées sont présents sur le réseau de collecte :

- poste de Saint Campin - poste de Chatenais - poste de la ZA Bois de la Grève
- poste du Stade - poste rue Chef de Ville - poste rue du Grand Gué
- poste du Chêne - poste rue de la Gare (Couture) - poste rue du Château (Couture)

A noter également : 1 poste de relèvement rue de Louneuil à Jaunay-Clan qui refoule les eaux usées vers la lagune de Couture.

Le secteur de Vendevre du Poitou dispose de deux unités de traitement :

- *Une station de type boues activées de 2 400 EH pour le bourg* (au lieu-dit Le Ha-Ha) mise en service en juillet 2013, dont le fonctionnement est satisfaisant :
 - Moyennes de 2014 : charge organique 55 % / charge hydraulique 86 % (pluviométrie annuelle 664,1 mm)
 - Moyennes de 2015 : charge organique 47 % / charge hydraulique 50 % (pluviométrie annuelle 400,6 mm)
 - Moyennes de 2016 : charge organique 35 % / charge hydraulique 62 % (pluviométrie annuelle 390,1 mm)
- *Une station de type lagunage naturel + deux bassins d'infiltration de 1 000 EH pour le village de Couture datant de 2002 :*

Son fonctionnement est moyennement satisfaisant : les rendements épuratoires sont moyens pour les paramètres DCO, DBO₅ et MES. Les analyses sur l'eau traitée ne respectent pas toujours les normes de rejet en vigueur. Des concentrations élevées en phosphates sont constatées ; ce qui est cependant une caractéristique intrinsèque à ce type de traitement par « lagunage » qui n'est pas prévu pour traiter cet élément.

 - Moyennes de 2014 : charge organique 72 % / charge hydraulique 40 %
 - Moyennes de 2015 : charge organique 59 % / charge hydraulique 44 %
 - Moyennes de 2016 : charge organique 64 % / charge hydraulique 32 %

Par ailleurs des « bulles » sont apparues au niveau de la géo-membrane du 2^{ème} bassin, ayant nécessité des travaux de réparation réalisés fin 2016. La lagune de Couture ne présente toutefois plus de problème à ce jour suite à cette intervention.

- Secteur de Cheneché :

Le secteur de Cheneché ne dispose pas d'unité de traitement spécifique : les eaux usées sont traitées sur la station d'épuration du bourg de Vendevre du Poitou.

Les réseaux de collecte sont récents. Ils ont été construits par tranches entre 2014 et fin 2017.

4 postes de relèvement des eaux usées sont présents sur le territoire :

- poste route de Thurageau - poste route de Blaslay
- poste du Gué de Grisse - poste rue du Moulin

Les eaux usées sont refoulées par l'intermédiaire du poste de relèvement principal du Gué de Grisse vers la station d'épuration située au lieu-dit Le Ha-Ha.

- Secteur de Charrais :

4 postes de relèvement des eaux usées sont présents sur le réseau de collecte du secteur de Charrais, tous situés sur la partie « Etables » :

- poste rue des Ecoles - poste route de Charrais
- poste à l'ancienne lagune d'Etables - poste rue Auguste Jacquemin

Le secteur de Charrais dispose de deux unités de traitement :

- *Une station de type Filtres Plantés de Roseaux de 850 EH pour le secteur d'Etables mise en service en janvier 2015, dont le fonctionnement est satisfaisant :*
Moyennes de 2017 : charge organique 25 % / charge hydraulique 37 %
- *Une station de type lagunage naturel + deux bassins d'infiltration de 400 EH pour le Bourg de Charrais datant de 2002 :*
Son fonctionnement est moyennement satisfaisant : les rendements épuratoires sont moyens pour les paramètres DCO, DBO₅ et MES. Les analyses sur l'eau traitée ne respectent pas toujours les normes de rejet en vigueur. Des concentrations élevées en phosphates sont constatées ; ce qui est cependant une caractéristique intrinsèque à ce type de traitement par « lagunage » qui n'est pas prévu pour traiter cet élément.

- Secteur de Blaslay :

Le secteur de Blaslay ne dispose pas d'équipements d'assainissement collectif spécifiques. Néanmoins, certaines parties du territoire sont tout de même desservies :

- Secteur d'Etables via les équipements du secteur de Charrais (cf. plan Charrais)
- Secteur limitrophe à la Commune de Chabournay, via les équipements de cette commune dans le cadre d'une convention (Eaux de Vienne - Siveer n'est pas exploitant des réseaux d'assainissement collectif de la Commune de Chabournay ; nous ne disposons donc pas des plans sur cette partie du territoire).

Vous trouverez ci-joint, à titre indicatif, les plans des réseaux d'assainissement collectif de la Commune :

- Charrais,
- Cheneché (n'inclut pas la dernière tranche de travaux en cours de finalisation),
- Vendevre du Poitou.

Les fichiers correspondants pourront être mis à disposition du bureau d'études qui sera choisi par la Commune.

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 SAINT MARTIN LA PALLU (fichier PDF sur fond de plan IGN)
- Listing PI
 - Arrêtés de DUP pour la protection des captages de
 - Valette à Blaslay,
 - Verger Saint Martin à Blaslay,
 - Les Rentes à Charrais,
 - La Bie et Les Rochelles à Blaslay et Champigny le Sec,
 - Bois Tricon à Champigny le Sec,
 - La Roche à Vendeuve du Poitou
 - Plans des réseaux ASST de SAINT MARTIN LA PALLU (Charrais - Cheneché - Vendeuve du Poitou : 3 fichier PDF sur fond de plan Cadastral)