

Commune de **LUSIGNAN**

PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU)

approuvé le 7 avril 2023

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



7c – Déchets

NOTICE RELATIVE AU SYSTEME D'ELIMINATION DES DECHETS

- Compétences

Le 1er janvier 2017, la communauté d'Agglomération de Grand Poitiers, les Communautés de Communes de Val Vert du Clain, du Pays Mélusin, de Vienne et Moulière, et une partie de celle du Pays Chauvinois (4 communes), ont fusionné pour former Grand Poitiers Communauté d'Agglomération, rassemblant 40 communes et 195 044 habitants. Le 1er juillet 2017, Grand Poitiers Communauté d'Agglomération est devenue Grand Poitiers Communauté urbaine et possède la compétence collecte et traitement des déchets sur l'ensemble du territoire.

- Collecte, stockage et traitement des ordures ménagères et tri des déchets

La collecte des déchets dessert l'ensemble des parcelles de Grand Poitiers Communauté urbaine, tant sur le plan de la collecte des ordures ménagères dite « collecte traditionnelle » que sur le plan de la collecte des emballages ménagers dite « collecte séparative ou sélective ». Des modes de gestion variés coexistent aujourd'hui sur le territoire de la Communauté urbaine, hérités des ex-EPCI (dont les marchés courent pour la plupart jusqu'à fin 2019).

Les usagers des communes de l'ancien Pays Mélusin présentent leurs ordures ménagères en sacs individuels, à l'exception des impasses ou de certains lieux-dits (bacs collectifs). La collecte des ordures ménagères se fait le jeudi sur Lusignan. La collecte des ordures ménagères est réalisée sur ces communes en régie et sont ensuite traitées sur le Centre de Stockage des Déchets Ultimes (CSDU) de Sommières du Clain (86).

L'ensemble des collectes sélectives réalisées sur Grand Poitiers est orienté vers les Centres de Tri de Saint Eloi à Poitiers. Les usagers des communes de l'ancien Pays Mélusin présentent leur collecte sélective en caissette, à l'exception des impasses ou de certains lieux-dits (bacs collectifs), le jeudi sur Lusignan. La collecte sélective est réalisée en régie par les communes selon des consignes non étendues aux pots et barquettes et films plastiques du fait du conditionnement.

La collecte du verre en apport volontaire s'appuie sur un réseau maillé de quelques 580 points sur Grand Poitiers Communauté urbaine.


- Les déchetteries

Grand Poitiers Communauté urbaine compte aujourd'hui 11 déchetteries. Une déchetterie est présente sur Lusignan. L'année 2018 a été en particulier marquée par le démarrage du chantier de reconstruction de la déchetterie des Pins à Lusignan. Cette déchetterie accepte les déchets ménagers spéciaux (D.D.S.) tels qu'acides, bases, peintures, etc , les déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E), les déchets professionnels...

Le schéma directeur des déchetteries est en cours sur la Communauté urbaine.

Horaires d'ouverture des déchetteries de Grand Poitiers

HORAIRES D'OUVERTURE DES DÉCHETTERIES

 Du 1^{er} mai au 30 septembre 2019

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Bonnes Bois Carré Route de Lavoux	14h-18h		8h-12h	✗	14h-18h	8h-12h	✗
Chauvigny ZI du Peuron	13h30-18h	8h30-12h / 13h30-18h					✗
Fontaine-le-Comte Route de Béruges	13h30-18h	✗	9h-12h30 13h30-18h	✗	✗	9h-12h30 13h30-18h	9h-12h30
Ligugé ZA Les Éronnières	9h-12h30 13h30-18h	✗	9h-12h30	✗	13h30-18h	9h-12h30 13h30-18h	9h-12h30
Lusignan Les Pins Route de Vivonne	9h-12h 14h-17h30	✗	9h-12h 14h-17h30	✗	9h-12h / 14h-17h30		✗
Migné-Auxances Saint-Nicolas Route de Parthenay	✗	9h-12h30 / 13h30-18h					
Poitiers Bois d'Amour Rue de la Garenne	✗	9h-12h30 / 13h30-18h					✗
Poitiers Saint-Éloi Rue Édouard-Branly	9h-12h30 / 13h30-18h						✗
Saint-Georges-lès-Baillargeaux Les Millas Route de Dissay	8h-11h45 / 13h30-17h45						✗
Saint-Julien-l'Ars Impasse de La Vallée du Pont	8h-12h	✗	14h-18h	8h-12h	8h-12h / 14h-18h		✗
Sèvres-Anxaumont Route de Bignoux	14h-18h				✗	14h-18h	✗

Merci de bien vouloir vous présenter **15 mn avant** la fermeture des déchetteries (excepté pour la déchetterie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux).

Toutes les déchetteries sont fermées les 1^{er} mai (Fête du travail), 14 juillet (Fête Nationale) et 15 août (Assomption). Le 8 mai (Anniversaire 1945), le 30 mai (Ascension), le 10 juin (Pentecôte), seules les déchetteries de Migné-Auxances et de Ligugé sont ouvertes aux horaires habituels.

Commune de **LUSIGNAN**

PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU)

approuvé le 7 avril 2023

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



7b – Assainissement

Commune de **LUSIGNAN**

PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU)

approuvé le 7 avril 2023

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



NOTICE SANITAIRE RELATIVE A L'ASSAINISSEMENT

- Compétence

La commune a confié l'exploitation de ses équipements d'assainissement au syndicat départemental Eaux de Vienne – SIVEER dans le cadre d'un transfert de compétences (stations et réseaux).

- Capacité des stations d'épuration

Source : étude de diagnostic des systèmes d'assainissement collectif, rapport phase 1, février 2019, NCA, Eaux de Vienne

Trois systèmes d'assainissement sont présents sur la commune de Lusignan : le système du Bourg, le système de la Potière et le système de Montgadon.

Le réseau d'assainissement du Bourg est doté de 6 postes de refoulement permettant d'acheminer les effluents produits jusqu'à la station de traitement.

- Unité de traitement du Bourg

Le Bourg de Lusignan est desservi par un réseau majoritairement unitaire. Les effluents collectes sont traités dans une station de traitement des eaux usées de type boues activées, d'une capacité de 5 300 EH, mise en service en 2011. Le schéma de fonctionnement de la station est présenté ci-dessous.

<i>Mise en service</i>	<i>2011</i>
<i>N° SANDRE</i>	<i>04-86139-S0001</i>
<i>Charge hydraulique nominale en temps sec</i>	<i>1000 m³/j</i>
<i>Charge organique nominale en temps sec</i>	<i>318 kg DBO₅/j</i>
<i>Capacité de traitement</i>	<i>5 300 EH</i>
<i>Milieu récepteur</i>	<i>La Vonne</i>

Le hameau du Breuil est desservi par un réseau unitaire. Un raccordement via le réseau EU de la Groussinière et de la Georginière a été réalisé récemment afin de traiter les eaux usées de ce hameau dans la station d'épuration du bourg.

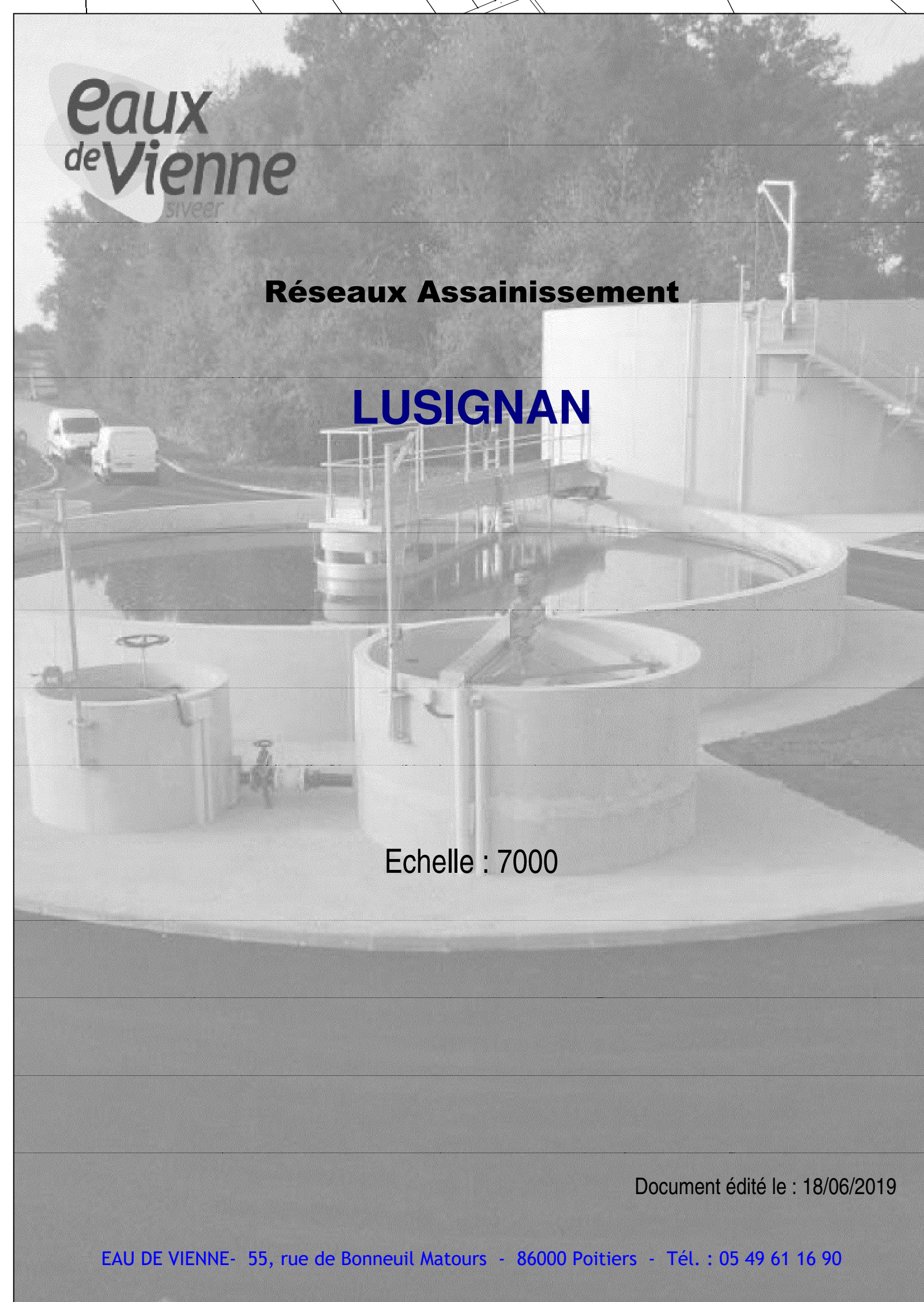
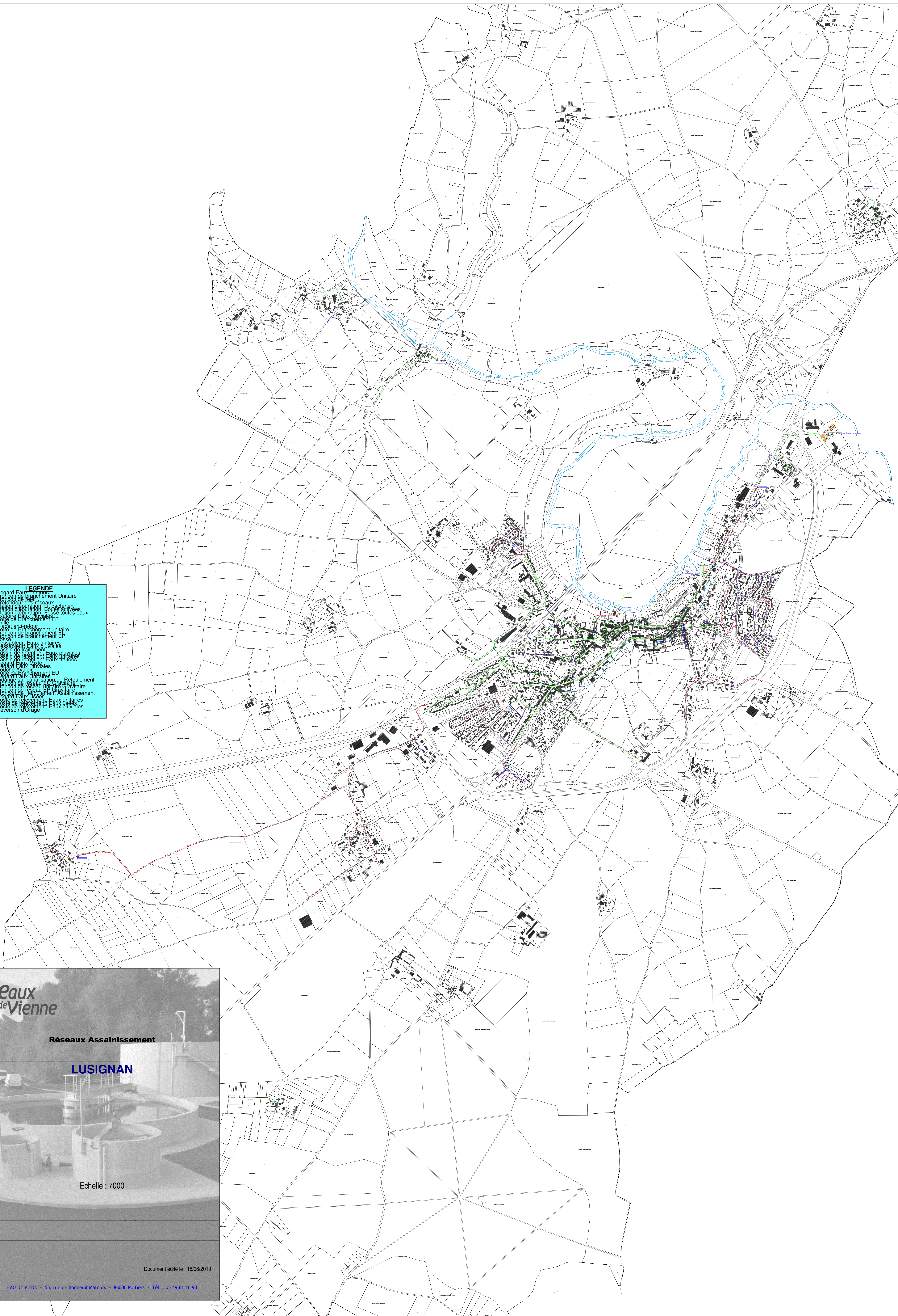
○ Unité de traitement de Montgadon

Le hameau de Montgadon est desservi par un réseau séparatif. Les effluents collectes sont traités dans une station de traitement des eaux usées de type lits bactérien, d'une capacité de 50 EH, mise en service en 1996. Le principe de ce type de station repose sur la mise en contact des effluents à traiter avec une biomasse épuratrice se développant naturellement sur des supports poreux, ici des éléments en PVC.

<i>Mise en service</i>	<i>1996</i>
<i>N° SANDRE</i>	<i>04-86139-S0002</i>
Charge hydraulique nominale en temps sec	7 m³/j
Charge organique nominale en temps sec	3 kg DBO ₅ /j
<i>Capacité de traitement</i>	<i>50 EH</i>
<i>Milieu récepteur</i>	<i>La Vonne</i>

○ Unité de traitement de la Potière

Le hameau de la Potière est desservi par un réseau unitaire. Les effluents collectes sont prétraités dans une fosse toutes eaux avant d'être rejetés dans un fossé en direction de la RD7. La station n'est pas recensée sur le site du ministère de la Transition écologique et solidaire et ne dispose pas de numéro Sandre.



Commune de **LUSIGNAN**

PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU)

approuvé le 7 avril 2023

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



7a – Eau potable et défense incendie

Commune de **LUSIGNAN**

PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU)

approuvé le 7 avril 2023

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



NOTICE SANITAIRE RELATIVE AU RESEAU D'EAU POTABLE

- Approvisionnement

L'approvisionnement, la gestion et la distribution de l'eau potable sur la commune est assurée par le Syndicat des Eaux de la Vienne, le SIVEER. Au sein du territoire, trois Unités de Distribution d'eau (UDI) ont été définies. Lusignan dépend de l'UDI A pour sa partie Sud-Est et de l'UDI B pour sa partie Nord-Ouest.

L'UDI A est alimentée par un mélange d'eaux réalisé dans le réservoir situé au pied du château d'eau de Lusignan, provenant du captage de « Brossac » (commune de Celle-l'Évescault) et du forage de la nappe captive infra-toarcienne de « La Poisnière » (commune de Saint-Sauvant).

L'UDI est desservie un mélange d'eaux réalisé à partir de deux captages situés sur la commune de Curzay-sur-Vonne, la Source de « La Jallière » (nappe libre supra-toarcienne) et le forage de « La Forêt » (nappe captive de l'infra-toarcien), en adjonction avec le forage de « La Roche-Perrin » (commune de Jazeneuil), sollicitant l'aquifère captif de l'infra-toarcien.

- Traitement

Les eaux des forages de « La Roche Perrin » et « La Forêt » bénéficient d'une déferrisation puis d'une désinfection. L'eau des autres ressources ne subit qu'un simple traitement de désinfection par le chlore gazeux avant distribution.

- Contrôle

157 prélèvements représentant 9 417 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités prévues dans le Code de la Santé Publique.

Paramètres	Limites ou réf. de qualité	Résultats 2013	
		Réseau d'adduction	
		UDI A « Lusignan »	UDI B « Curzay »
pH	6,5 / 9,0	7,6	7,6
Turbidité (en NFU)	2,00	0,20	0,34
Dureté (TH en °F)	Néant	23,2	23,8
Fluor (en mg/l)	1,50	0,99	1,13
Nitrates (en mg/l)	50,0	27,9	27,3

Bactériologie	Les analyses microbiologiques des eaux, qui comportent la recherche de germes témoins d'une contamination fécale, ont été d' excellente qualité .
pH	Il indique l'acidité de l'eau quand il est inférieur à 7 ou la basicité quand il est supérieur à 7. Les eaux distribuées sont légèrement basiques .
Turbidité	Les eaux distribuées sont caractérisées par une bonne limpidité et transparence qui s'est traduite par une faible turbidité, inférieure à 0,5 NFU.
Dureté	La dureté provient de la présence d'ions calcium et magnésium dans l'eau. On l'exprime par la mesure du Titre Hydrotimétrique (TH) en degrés français ($1^{\circ}\text{F} = 4 \text{ mg/l}$ de calcium et 0.7° anglais ou 0.56° allemand). Les eaux distribuées renferment une dureté moyenne .
Fluor	Le fluor, oligo-élément pouvant être présent naturellement dans l'eau, est bénéfique à doses modérées (entre 0.5 et 1.5 mg/l) pour la prévention des caries dentaires. Les eaux alimentant le syndicat ne nécessitent pas d'apports complémentaires (sel fluoré ou comprimés fluorés).
Nitrates	Les concentrations en nitrates sur le réseau sont modérées . Les mélanges réalisés avec les eaux des nappes captives ont permis, depuis 2005, d'améliorer la qualité de l'eau distribuée.
Pesticides	Les recherches réalisées sur 190 substances ont révélé des traces de triazines pour l'UDI A, inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à $0,1 \mu\text{g/l}$ par substance, au titre du principe de précaution.
Fer	Une teneur en fer ($410 \mu\text{g/l}$), supérieure à la valeur de référence de $200 \mu\text{g/l}$, a été constatée le 12 Juin 2014 en sortie du château d'eau de Lusignan (UDI A).

Source : Qualité de l'eau distribuée en 2014 – Agence Régionale de Santé (ARS) Poitou-Charentes

- Protection des ressources

Le territoire communal de Lusignan est concerné, par différents périmètres de protection de captage d'eau potable :

- Captage La Roche Ruffin (commune de Pamproux – 79)
- Captage de La Corbelière (commune de Sainte-Néomaye – 79)
- Captage La Roche Perrin (commune de Jazeneuil)

Se reporter au dossier relatif aux servitudes d'utilité publique.

- Approvisionnement

L'approvisionnement, la gestion et la distribution de l'eau potable sur la commune est assurée par le Syndicat des Eaux de la Vienne, le SIVEER. Au sein du territoire, trois Unités de Distribution d'eau (UDI) ont été définies. Lusignan dépend de l'UDI A pour sa partie Sud-Est et de l'UDI B pour sa partie Nord-Ouest.

L'UDI A est alimentée par un mélange d'eaux réalisé dans le réservoir situé au pied du château d'eau de Lusignan, provenant du captage de « Brossac » (commune de Celle-l'Évescault) et du forage de la nappe captive infra-toarcienne de « La Poisnière » (commune de Saint-Sauvant).

L'UDI est desservie un mélange d'eaux réalisé à partir de deux captages situés sur la commune de Curzay-sur-Vonne, la Source de « La Jallière » (nappe libre supra-toarcienne) et le forage de « La Forêt » (nappe captive de l'infra-toarcien), en adjonction avec le forage de « La Roche-Perrin » (commune de Jazeneuil), sollicitant l'aquifère captif de l'infra-toarcien.

- Traitement

Les eaux des forages de « La Roche Perrin » et « La Forêt » bénéficient d'une déferrisation puis d'une désinfection. L'eau des autres ressources ne subit qu'un simple traitement de désinfection par le chlore gazeux avant distribution.

- Contrôle

157 prélèvements représentant 9 417 paramètres d'analyses ont été réalisés sur les différents points de surveillance, conformément aux modalités prévues dans le Code de la Santé Publique.

Paramètres	Limites ou réf. de qualité	Résultats 2013	
		Réseau d'adduction	
		UDI A « Lusignan »	UDI B « Curzay »
pH	6,5 / 9,0	7,6	7,6
Turbidité (en NFU)	2,00	0,20	0,34
Dureté (TH en °F)	Néant	23,2	23,8
Fluor (en mg/l)	1,50	0,99	1,13
Nitrates (en mg/l)	50,0	27,9	27,3

Bactériologie	Les analyses microbiologiques des eaux, qui comportent la recherche de germes témoins d'une contamination fécale, ont été d' excellente qualité .
pH	Il indique l'acidité de l'eau quand il est inférieur à 7 ou la basicité quand il est supérieur à 7. Les eaux distribuées sont légèrement basiques .
Turbidité	Les eaux distribuées sont caractérisées par une bonne limpidité et transparence qui s'est traduite par une faible turbidité, inférieure à 0,5 NFU.
Dureté	La dureté provient de la présence d'ions calcium et magnésium dans l'eau. On l'exprime par la mesure du Titre Hydrotimétrique (TH) en degrés français ($1^{\circ}\text{F} = 4 \text{ mg/l}$ de calcium et 0.7° anglais ou 0.56° allemand). Les eaux distribuées renferment une dureté moyenne .
Fluor	Le fluor, oligo-élément pouvant être présent naturellement dans l'eau, est bénéfique à doses modérées (entre 0.5 et 1.5 mg/l) pour la prévention des caries dentaires. Les eaux alimentant le syndicat ne nécessitent pas d'apports complémentaires (sel fluoré ou comprimés fluorés).
Nitrates	Les concentrations en nitrates sur le réseau sont modérées . Les mélanges réalisés avec les eaux des nappes captives ont permis, depuis 2005, d'améliorer la qualité de l'eau distribuée.
Pesticides	Les recherches réalisées sur 190 substances ont révélé des traces de triazines pour l'UDI A, inférieures cependant à la valeur limite de qualité fixée à $0,1 \mu\text{g/l}$ par substance, au titre du principe de précaution.
Fer	Une teneur en fer ($410 \mu\text{g/l}$), supérieure à la valeur de référence de $200 \mu\text{g/l}$, a été constatée le 12 Juin 2014 en sortie du château d'eau de Lusignan (UDI A).

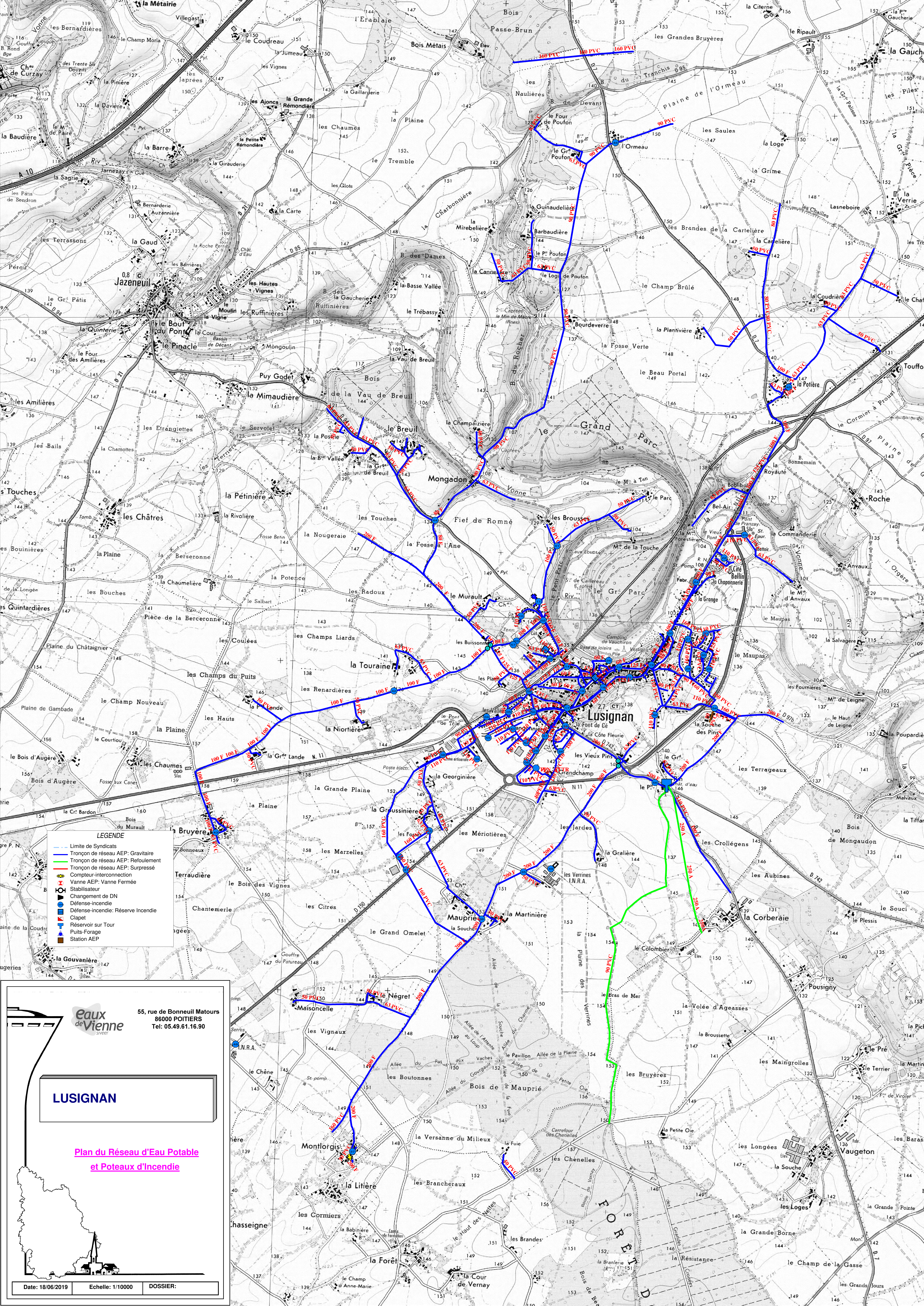
Source : Qualité de l'eau distribuée en 2014 – Agence Régionale de Santé (ARS) Poitou-Charentes

- Protection des ressources

Le territoire communal de Lusignan est concerné, par différents périmètres de protection de captage d'eau potable :

- Captage La Roche Ruffin (commune de Pamproux – 79)
- Captage de La Corbelière (commune de Sainte-Néomaye – 79)
- Captage La Roche Perrin (commune de Jazeneuil)

Se reporter au dossier relatif aux servitudes d'utilité publique.



- LEGENDE**
- Limite de Syndicats
 - Tronçon de réseau AEP: Gravitaire
 - Tronçon de réseau AEP: Refoulement
 - Tronçon de réseau AEP: Surpressé
 - ⬮ Compteur-interconnexion
 - ⬮ Vanne AEP: Vanne Fermée
 - ⬮ Stabilisateur
 - ⬮ Changement de DN
 - ⬮ Défense-incendie
 - ⬮ Défense-incendie: Réserve Incendie
 - ⬮ Clapet
 - ⬮ Réservoir sur Tour
 - ⬮ Puits-Forage
 - ⬮ Station AEP



55, rue de Bonneuil Matours
86000 POITIERS
Tel: 05.49.61.16.90

LUSIGNAN

Plan du Réseau d'Eau Potable
et Poteaux d'Incendie



Date: 18/06/2019 Echelle: 1/10000 DOSSIER: