

## Commune de LES AVENIERES

### ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

#### Préambule

La commune a transféré sa compétence assainissement au Syndicat mixte d'eau et d'assainissement des Abrets et environs, (établissement public de coopération intercommunale).

#### L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le territoire de la commune de LES AVENIERES est inclus dans cette agglomération d'assainissement. Ci-joint le tableau de synthèse :

Communes	Abonnés	Nombre maximal d'Equivalent-Habitants existant 2014	Nombre cumulé d'Equivalent-Habitants prévu à court terme (3ans) 2017	Nombre cumulé d'Equivalent-Habitants prévu à moyen terme (6ans) 2020
LES ABRETS	1 656	3 307	3406	3505
LES AVENIERES	1 968	3 773	3886	3999
LA BATIE MONTG.	453	923	951	978
LE BOUCHAGE	0	0	0	0
BRANGUES	0	0	0	0
CHIMILIN	267	521	537	552
CORBELIN	573	1 073	1105	1137
FITILIEU	0	0	0	0
PALADRU	0	0	0	0
ST ANDRE LE GAZ	641	1 435	1478	1521
ST CLAIR DE LA T.	0	0	0	0
VEYRINS	400	829	854	879
COLLECTIV. EXT.	1285	2571	2649	2726
<b>TOTAUX</b>	<b>7 243</b>	<b>14 432</b>	<b>14 866</b>	<b>15 297</b>

## **I/ Données relatives aux stations de traitement des eaux usées :**

### **1°) Renseignement généraux :**

#### ***1.1.1/ La Station de Traitement des Eaux Usées « Natur'Net » :***

La Station de Traitement des Eaux Usées (STEU) « Naur'Net » est situé Chemin du Débissère « Les Nappes » sur la commune de LES AVENIERES.

Elle est exploitée par le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement des Abrets et Environs situé 78 rue Gambetta aux ABRETS.

#### ***Historique de la station d'épuration :***

La STEU a été mise en service en Juin 2013.

#### ***Régime Administratif loi sur l'eau :***

La station est autorisée au titre de la loi sur l'eau, par l'arrêté n°2002-12731 du 06 Décembre 2002. (Annexe 1).

#### ***Type et traitement en place et projet :***

Le système de traitement des eaux usées s'effectue par boues activées. Les boues sont quant à elle épaissies par centrifugation et évacuées sur une plateforme de compostage agréées.

#### ***Capacité actuelle de traitement :***

La charge actuelle admissible est de 16 000EH ou 960 Kg de DBO<sub>5</sub>/J.

Le débit actuel maximum admissible est de 4080m<sup>3</sup>/j.

La charge polluante : - moyenne actuelle : 567 EH

- maximum : 752 KgDBO<sub>5</sub>/J

#### ***Arrêté de rejet de la STEU :***

Voir annexe 2

### 1.1.2/ La station de traitement de « Buvin »

Ce système de traitement par lits de macrophytes (roseaux) est situé au lieu dit BUVIN sur la commune des AVENIERES.

Elle est exploitée par le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement des Abrets.

#### *Capacité actuelle de traitement :*

Ce système a été créé pour remédier à un problème de salubrité publique. Le rendement épuratoire est satisfaisant. Cependant, cet ouvrage est exploité à la limite de sa charge (capacité nominale 60 équivalents/habitants).

## **2°) Fonctionnement des Stations :**

### 1.2.1/ La Station de Traitement des Eaux Usées « Natur'Net » :

#### *Conformité règlementaire de la station (voir annexe 3) :*

La conformité globale de l'agglomération est favorable.

La conformité collecte au titre de la directive Eaux Résiduaires Urbaines est favorable.

La conformité au titre du traitement requis par le Préfet est favorable

La conformité en performances au titre de la directive Eaux Résiduaires Urbaines est favorable.

La conformité en performances locale (arrêtés nationaux et préfectoraux) est favorable.

#### *Dysfonctionnements éventuels observés :*

Le débit de référence est dépassé dans 27% des mesures

#### *Charge actuelle de la Station :*

La charge actuelle moyenne entrante à la STEU est de 561 Kg/j de DBO<sub>5</sub> soit 9350 EH. La valeur la plus forte mesurée a été de 825 Kg/j de DBO<sub>5</sub> soit 13750 EH.

Le débit actuel moyen s'élève à 3291 m<sup>3</sup>/j. Le débit maximum entrant relevé est de 7193 m<sup>3</sup>/j.

### *Marge en traitement de pollution à la station :*

On constate que le rejet de la station des AVENIERES est conforme en tous points à l'arrêté d'autorisation de rejet du 6 Décembre 2002. Toutes les concentrations et charges de rejets sont largement inférieures aux seuils autorisés. Les rendements épuratoires atteignent 96% de moyenne sur les 3 paramètres principaux.

La charge entrante s'établissant à 9350 EH, la station étant dimensionnée pour recevoir 16 000 EH. La marge de traitement en charge de pollution est de 6650 EH.

### 1.2.2/ La station de traitement de « Buvin »

#### *Conformité règlementaire de la station :*

Elle n'est pas soumise à une obligation de conformité règlementaire du fait d'une capacité nominal inférieur à 2 000 EH.

#### *Dysfonctionnements éventuels observés :*

Aucun dysfonctionnement le réseau est entièrement séparatif, et le système en bonne état de fonctionnement.

#### *Charge actuelle de la Station :*

La capacité nominale est de 60 Equivalents/Habitants. Le débit de pointe n'a pas été quantifié.

### *Marge en traitement de pollution à la station :*

Il n'y a pas de marge de traitement cet ouvrage est exploité à la limite de sa charge.

## **3°) Données relatives aux réseaux :**

### *Equipement / fonctionnement et type des réseaux :*

Le réseau d'assainissement collectif est constitué d'un réseau d'eaux usées séparatif et d'un réseau unitaire sur l'ensemble de la commune. Depuis 1984, tout nouveau collecteur est réalisé avec des canalisations en fonte afin d'assurer la pérennité de ces ouvrages.



LES AVENIERES	Réseau d'eaux usées	Réseau unitaire	Réseau total gravitaire	Conduites de refoulement	Total
kms	27,637	2,299	29,936	6,525	36,461

LES AVENIERES	Fonte	Béton	P.V.C	Amiante ciment	P.E.	Total
kms	25,803	4,559	0,000	6,099	0,000	36,461

Le réseau est divisé en 6 secteurs distincts :

- « Daudon »  
Relèvement des effluents collectés à ST ANDRE LE GAZ, LA BATIE MONTGASCON, la partie ouest de CORBELIN, la partie Est de VEYRINS, et le versant Sud des AVENIERES, et FAVERGES DE LA TOUR, commune adhérent au SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA REGION DE DOLOMIEU-MONTCARRA.  
  
Ce poste est situé en bordure du canal de « l'Huert » dans des terrains marécageux. La cuve de stockage en béton armé a été coulée à même le sol existant, puis descendue par havage à une profondeur d'environ 6 mètres. Le reste de la construction a été réalisé de façon classique. Le poste est équipé de 2 pompes immergées de 54 KW débitant 200 m3/heure à une hauteur manométrique de 42,7 mètres. Un réservoir anti-bélier protège les équipements hydrauliques contre « les coups de bélier ».
- « Curtille »:  
Relèvement des effluents collectés en provenance de LA BATIE DIVISIN, CHARANCIEU, LES ABRETS, CHIMILIN, AOSTE, ROMAGNIEU, de la route de Curtille (versant nord), route de Chartreuse, et rue Jean-Jacques Rousseau pour les acheminer en tête du réseau gravitaire route des Nappes (versant sud) pour leur traitement à la station d'épuration Natur'net.
- Le « Cerisier »:  
Relèvement des eaux usées des quartiers du « Cerisier » et du « Chamolay », vers le poste de relèvement de la « Corneille ».
- La « Corneille »:  
Relèvement des eaux usées refoulées par le poste de relèvement du « Cerisier », et celles des quartiers de la « Corneille », du « Jألérieu », du « Bois-Poulet », de la zone artisanale du « Bert » sur la commune des AVENIERES, vers le poste de relèvement du « Bessey ».

- Le « Bessey » :  
Relèvement des eaux usées refoulées par le poste de relèvement de la « Corneille » et de « Curtille », vers le réseau principal des AVENIERES.
- La « Platière » :  
Relèvement des eaux usées refoulées des riverains de la route du Marc vers le réseau principal de la route des Nappes des AVENIERES.

### *Réalisation de l'étude diagnostic*

L'objectif de l'étude menée de 2010 à 2013 a été la réalisation d'un diagnostic du système d'assainissement répondant aux objectifs réglementaires, et notamment l'arrêté du 22 Juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement ainsi qu'à la surveillance de leur fonctionnement et de leur efficacité, et aux dispositifs d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2Kg/j de DBO<sub>5</sub>.

Les principaux objectifs ont été :

- Connaître le fonctionnement hydraulique des ouvrages de collecte communaux et transit intercommunaux, par temps sec et par temps de pluie ;
- Evaluer l'impact des rejets du système d'assainissement (Déversoir d'Orage, Trop Plein postes de refoulement, rejet Natur'Net) sur le milieu récepteur ;
- Définir le programme d'autosurveillance des ouvrages ;
- Etablir les conventions de rejet avec les établissements industriels et les collectivités extérieures au SYMIDEAU ;
- Proposer un programme de travaux sur les ouvrages afin de respecter les objectifs de qualité des eaux ;
- Garantir au SYMIDEAU et ses administrés des solutions durables pour la collecte, l'évacuation et le traitement des eaux usées et pluviales du territoire.

### *Déversoirs d'orage :*

Voir annexe 4

### *Evaluation de la part des eaux claires parasites dans l'effluent en entrée de station :*

Les mesures en réseau sont à la base du diagnostic des réseaux d'eaux usées. En effet, elles ont permis de fournir des éléments quantifiés sur la réponse hydrologique des bassins versants pluviaux et des différentes composantes des écoulements en réseau de collecte :

- Eaux Claires Météoriques (ECM), elles correspondent aux eaux de pluie qui ruissellent en surface et qui se retrouvent dans le réseau de collecte ; elle se caractérise par la surface active c'est-à-dire la surface équivalente qui interagit avec le réseau.

- Eaux Claires Parasites Permanentes (ECP), elles correspondent pour l'essentiel, aux eaux d'infiltration de la nappe dans le réseau ainsi qu'au rejet type pompes à chaleur. Elle se caractérise par le volume d'ECP, qui s'élève à 575,94m<sup>3</sup>, soit 43% du volume moyen journalier de temps sec (campagne Nappe Haute).

#### *Les conventions de déversements*

Le SYMIDEAU dispose de 3 conventions avec les industriels sur Les Avenieres :

- Hexcel usine A : 833EH
- Hexcel usine B : 1200EH
- WALIBI : 1000EH

#### *Conclusion :*

La Station de Traitement des Eaux Usées des AVENIERES respecte l'autorisation de rejet du 29 octobre 2002.

Concernant la surcharge hydraulique ponctuelle, le Syndicat a mis en place de nombreuses actions concrètes afin de pallier le problème :

1/ Création de réseaux séparatifs dans plusieurs secteurs identifiés par l'étude diagnostique du réseau d'assainissement : Commune des ABRETS rue Aristide Briand (en cours), Commune des AVENIERES rue Dr Gauthier (travaux terminés), Commune de ST ANDRE LE GAZ rue Pasteur (Projet).

2/ Depuis plus de 2 ans, le Service Public d'Assainissement Collectif vérifie la conformité des branchements (eaux pluviales dans le réseau d'eaux usées...)

3/ Agrandissement de la station d'épuration à l'horizon 2018, passant de 16 000 EH à 24 000 EH. Actuellement l'acquisition des terrains est en cours.

Par la mise en œuvre des deux premières actions, il peut être envisagé un règlement du problème de surcharge hydraulique avant 2018.

#### **4°) Les différentes zones**

*Assainissement Collectif* : l'ensemble de cette zone est desservi par le réseau d'assainissement collectif.

*Assainissement collectif sous condition* : l'ensemble de cette zone peut être desservi par le réseau d'assainissement, sous réserve d'apporter les justifications ou modifications nécessaires, indispensables pour le raccordement au réseau d'assainissement collectif (projet d'aménagement, servitude de tréfonds...).

*Assainissement au cas par cas* : dans cette zone son regroupé les installations d'assainissement collectif et non collectif dont l'aptitude du sol est indéterminé.

Pour l'aptitude des terrains situés en zone d'assainissement non collectif se référer à la partie Assainissement Non Collectif.

## **5°) Conclusion**

- Le réseau d'eaux usées est majoritairement en réseau séparatif.
- La commune possède un taux élevé de raccordement à l'assainissement collectif.
- La poursuite de la suppression des eaux parasites est à engager dans le domaine privé.

## **L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

Le SYNDICAT MIXTE D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DES ABRETS ET ENVIRONS exerce la compétence de l'assainissement non collectif depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2006.

La commune a transféré cette nouvelle compétence rendue obligatoire à l'échéance du 31 décembre 2005 par la Loi sur l'Eau du 03 janvier 1992.

Le Conseil d'Administration du Syndicat a décidé de n'assurer que les seules missions obligatoires de cette compétence, à savoir :

### **A) – L'élaboration de zonages délimitant les zones d'assainissement collectif des zones d'assainissement non collectif soumis à une enquête publique.**

Le Syndicat délimite :

- Les zones d'assainissement collectif où il est tenu d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;
- Les zones relevant de l'assainissement non collectif où il est tenu d'assurer le contrôle de ces installations et, si il le décide, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ;

L'aptitude des sols à l'assainissement non collectif fut étudiée dans le Schéma Directeur d'Assainissement de chaque Commune adhérente au Syndicat, entre 1998 et 2004. De nouveaux sondages ont été réalisés en 2010 et 2011, soit sur des zones encore non explorées, soit sur des zones à urbaniser pressenties dans le cadre de l'évolution des documents d'urbanisme.

## **B ) – Contrôle des systèmes d’assainissement non collectif.**

Le contrôle technique comprend :

- La vérification technique de la conception, de l’implantation (sur dossier et sur site) et de la bonne exécution des ouvrages d’assainissement non collectif (sur site). Pour les installations nouvelles ou réhabilitées, cette vérification est effectuée avant remblaiement.

- La vérification périodique de leur bon fonctionnement qui porte au moins sur les points suivants :

- vérification du bon état des ouvrages, de leur ventilation et de leur accessibilité ;
- vérification du bon écoulement des effluents jusqu’au dispositif d’épuration ;
- vérification de l’accumulation normale des boues à l’intérieur de la fosse ;
- dans le cas d’un rejet en milieu hydraulique superficiel, un contrôle de la qualité du rejet peut être effectué.

- La vérification du bon entretien des installations et notamment :

- vérification de la réalisation périodique des vidanges ;
- vérification, le cas échéant, de l’entretien des dispositifs de dégraissage.

Cette mission doit être assurée de manière systématique par la collectivité.

Le Syndicat n’a pas souhaité prendre en charge les dépenses liées à l’entretien des dispositifs d’assainissement individuel (vidange des fosses et bacs à graisse / intervention d’urgence).

L’assainissement collectif et l’assainissement non collectif ont été regroupés en un seul service. Néanmoins, le budget et le compte administratif de ce service unique d’assainissement doivent distinguer les opérations relatives à l’assainissement non collectif (dépenses et recettes) conformément à l’article R 2333-122 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Nota : les diagnostics initiaux ont été réalisés pour l’ensemble des installations à l’exception près.

## **C ) – les indicateurs techniques**

### **1°) – Le zonage**

La démarche précitée a été réalisée sur la commune de LES AVENIERES.

## **2°) – Indicateur de Performance**

Au 31 décembre 2014, l'évolution du taux de conformité des installations se résume comme suit :

<b>Classement</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Conformes et conformes avec réserves	41,27%	42,00%	42,60%	44,26%
Non conformes sans risques avérés :	26,84%	26,84%	26,87%	26,67%
Non conformes avec risques avérés :	31,89%	31,16%	30,53%	29,08%

## **3°) - Diagnostics vente:**

A partir du 1er janvier 2011, l'article L 271-4 du code de la construction et de l'habitation impose à tout vendeur d'un immeuble d'habitation de fournir le « document issu du contrôle de l'installation d'assainissement non collectif » établi par le SPANC.

Il ne s'agit pas de réaliser un nouveau type de contrôle spécifique au moment de chaque vente d'un immeuble d'habitation équipé d'une installation d'Assainissement Non Collectif, mais seulement d'informer l'acquéreur du résultat du dernier contrôle auquel le SPANC a procédé.

Néanmoins, si le rapport de visite est daté de plus de 3 ans, un nouveau contrôle est nécessaire.

En 2014, le service a réalisé 11 diagnostics dans le cadre de vente d'immeubles. L'ensemble de ces contrôles a donné lieu aux avis suivants :

- 3 Avis conformes avec réserves : Il s'agit d'installations pour lesquelles nous avons constaté un manque d'accessibilité partiel de l'ouvrage ou (et) un manque d'entretien des équipements ou (et) un constat d'usure.

- 8 Avis non conformes : Le parc des installations est globalement vétuste et les filières ne répondent plus aux critères réglementaires actuels. Les maisons contrôlées disposent d'un traitement des effluents interdit ou tout à fait inapproprié, (les puits perdus sont très répandus).

#### **4°) – Préconisation avant réhabilitation :**

En 2014, le SPANC a continué de soutenir et accompagner les abonnés dans le cadre de la réhabilitation des systèmes d'Assainissement Non Collectif, 6 visites ont été réalisées sur cette commune.

Pour chaque projet de réhabilitation le SPANC se déplace gratuitement sur site, afin de définir en fonction de plusieurs paramètres (environnement de la parcelle, fil d'eau des évacuations, perméabilité...) la ou les solutions de réhabilitation. Un dossier technique est alors émis par le SPANC, qui permettra au propriétaire d'obtenir auprès d'entreprises de terrassement, des devis précis et en phase avec la réglementation.

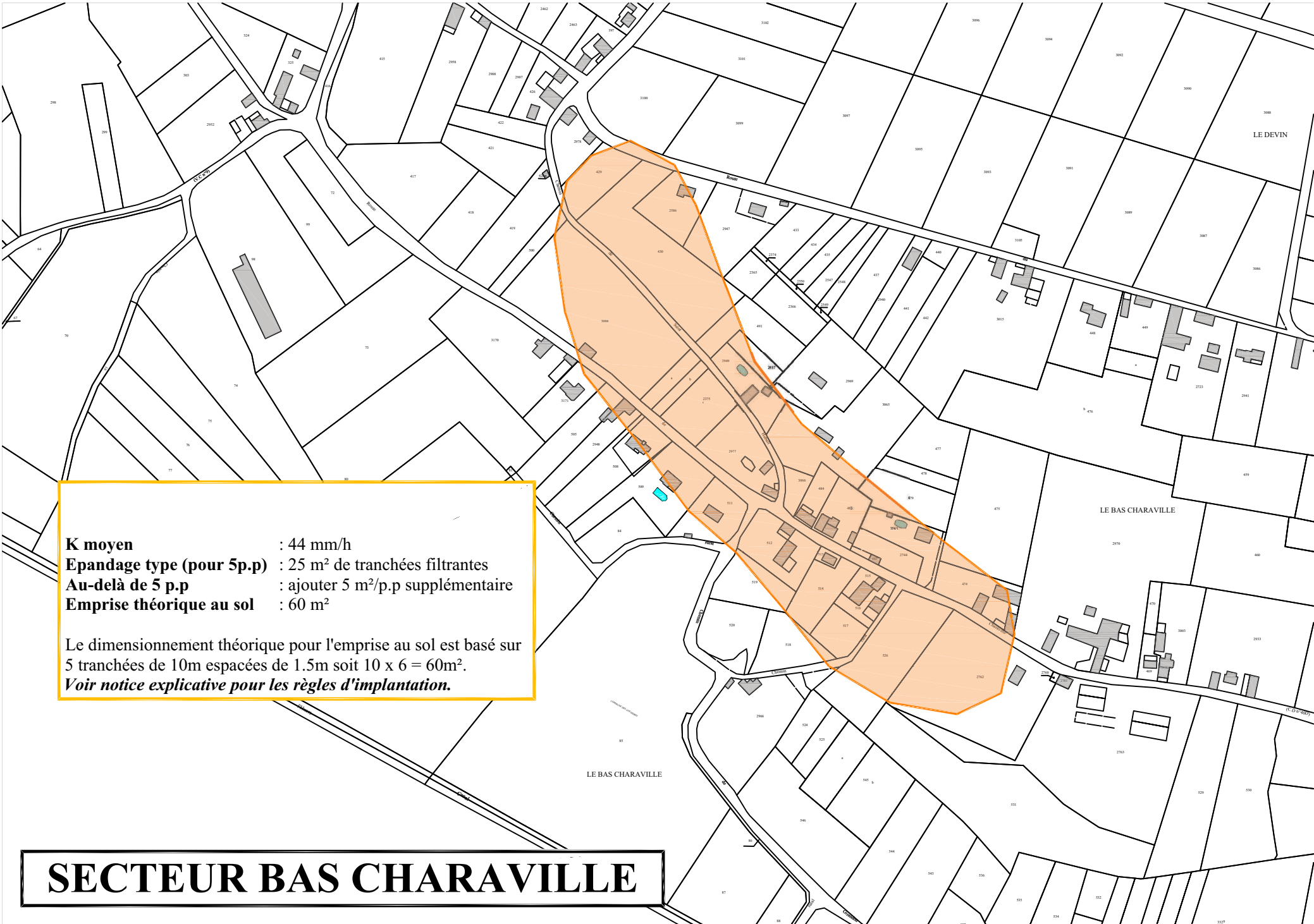
En parallèle, les documents administratif (dossiers de subventions, prêts à taux 0%...) sont rempli avec l'aide d'un technicien SPANC. Le service veille au bon déroulement de chaque dossier et reste à l'écoute des diverses demandes.

#### **Conclusion :**

- L'état de l'assainissement non collectif n'est pas satisfaisant
- L'état de l'assainissement non collectif s'améliorera du fait des subventions (incitant les propriétaires à mettre en conformité leur installation) et au gré des « ventes » obligeant les acquéreurs à réaliser les travaux qui s'imposent.
- En cas de risques sanitaires et (ou) environnementaux dûment constatés les travaux devront être imposés.



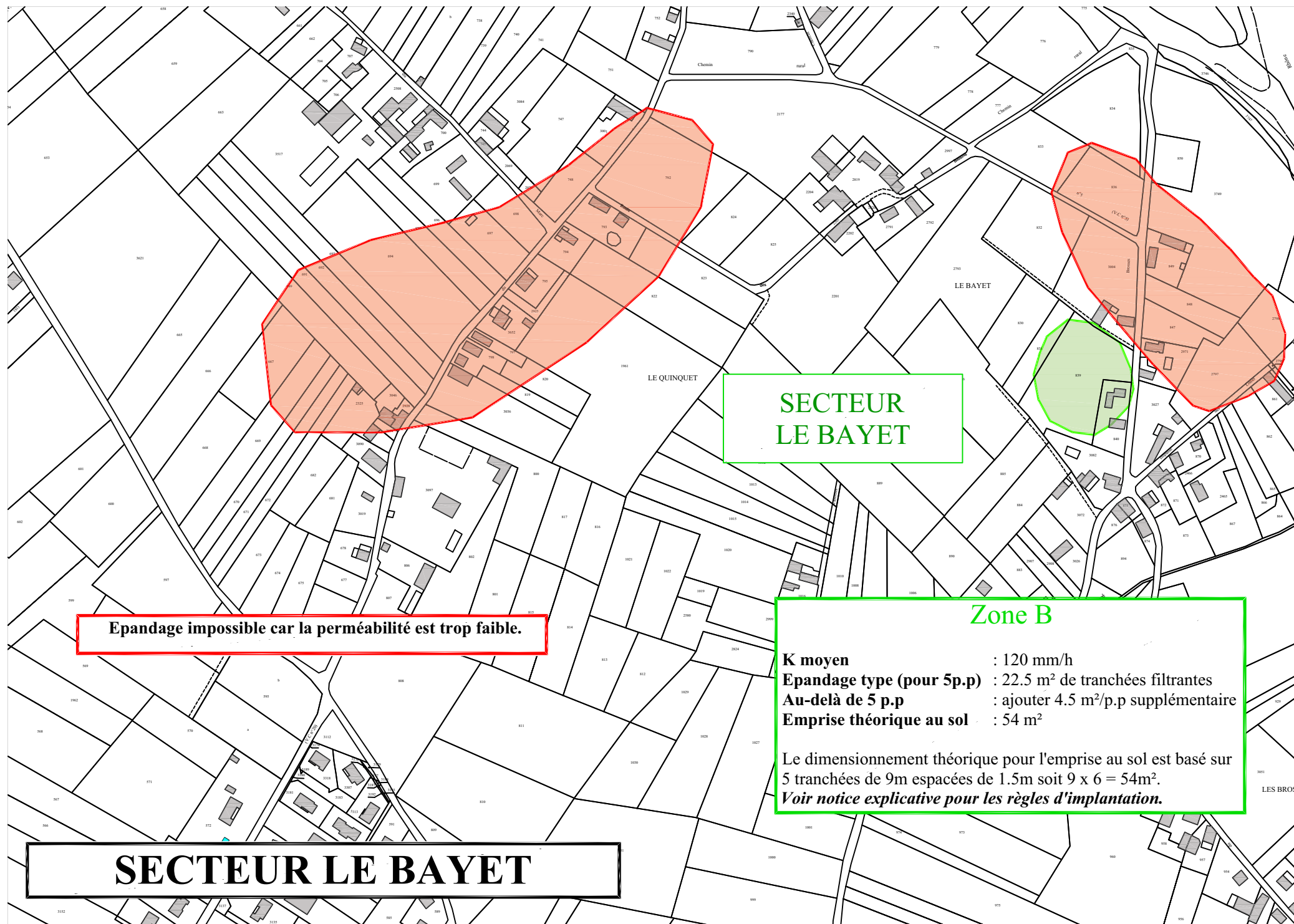
**D ) – Surface théorique d'un système de traitement par secteur géographique :**



**K moyen** : 44 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 25 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 60 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 10m espacées de 1.5m soit 10 x 6 = 60m<sup>2</sup>.  
*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

**SECTEUR BAS CHARAVILLE**



## Zone A

Epandage impossible car la perméabilité est trop faible

## Zone B

**K moyen** : 50 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 22.5 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 4.5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 54 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 9m espacées de 1.5m soit  $9 \times 6 = 54\text{m}^2$ .

*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

# SECTEUR LE BOIS CAVRIL

LES RIVIERES

## Zone B

**K moyen**

: 10 mm/h

**Epandage impossible car la perméabilité est trop faible**

LE BOIS POULET

## Zone A

**K moyen**

: 32 mm/h

**Epandage type (pour 5p.p)** : 25 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes

**Au-delà de 5 p.p**

: ajouter 5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire

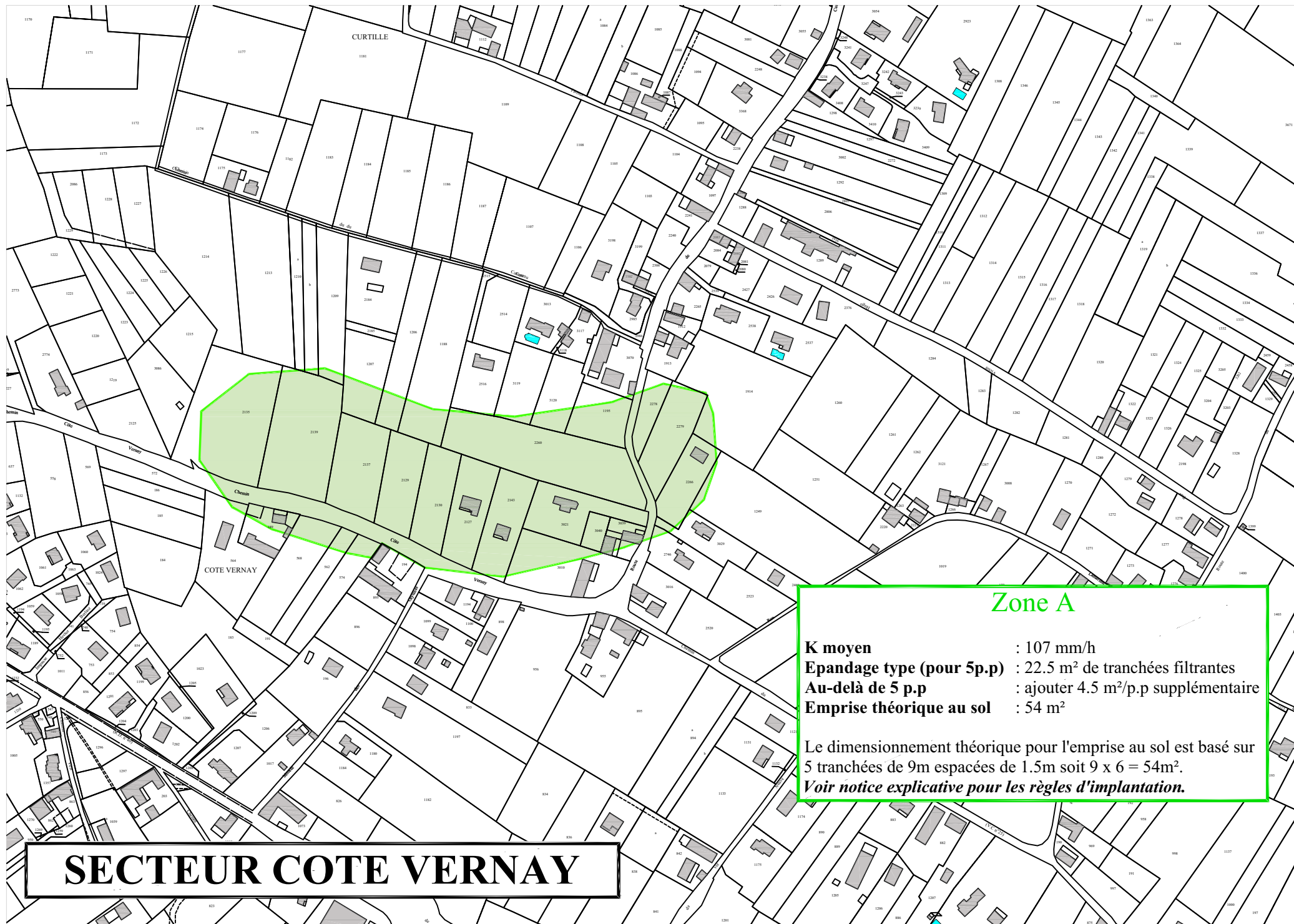
**Emprise théorique au sol** : 60 m<sup>2</sup>

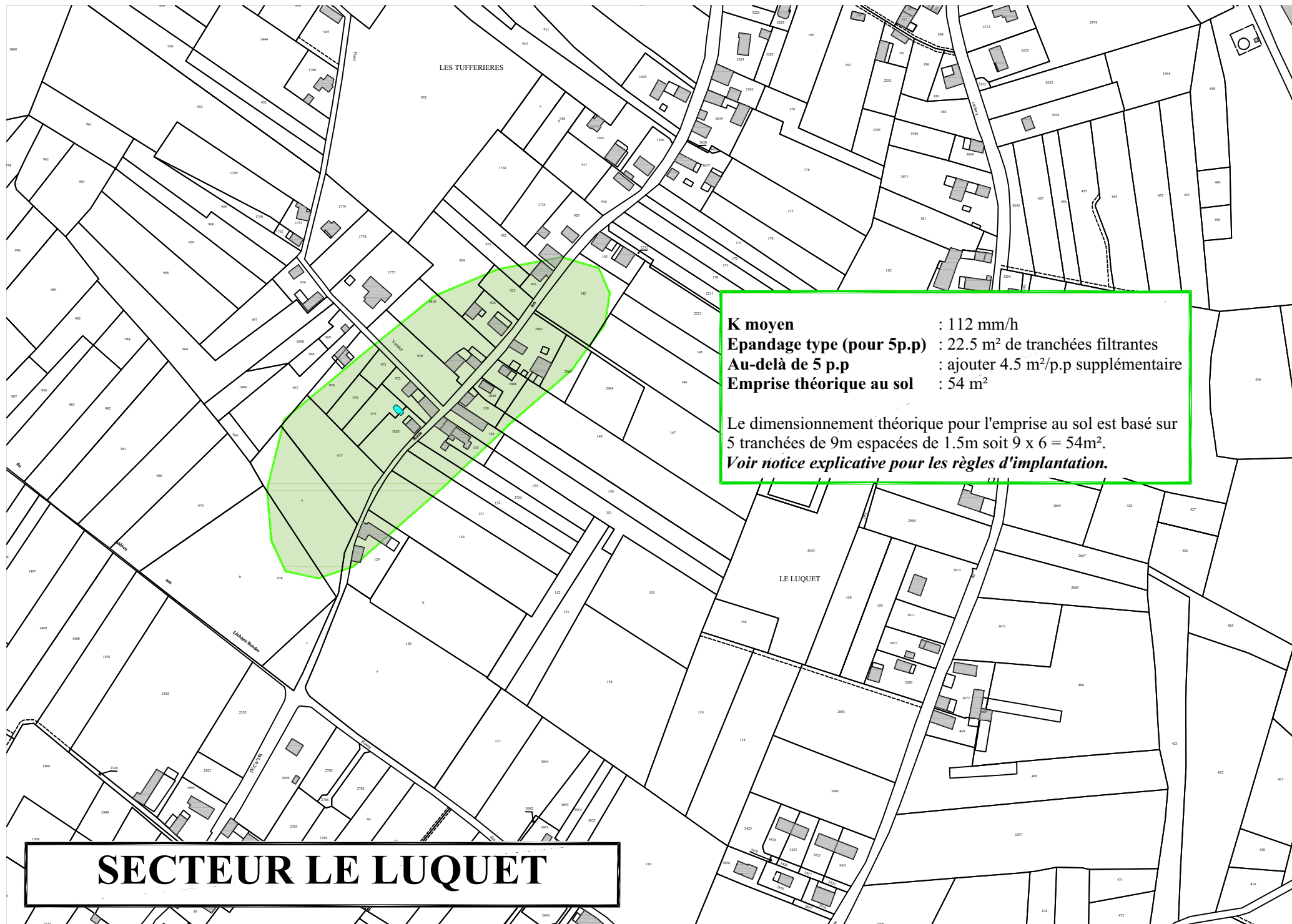
Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 10m espacées de 1.5m soit  $10 \times 6 = 60\text{m}^2$ .

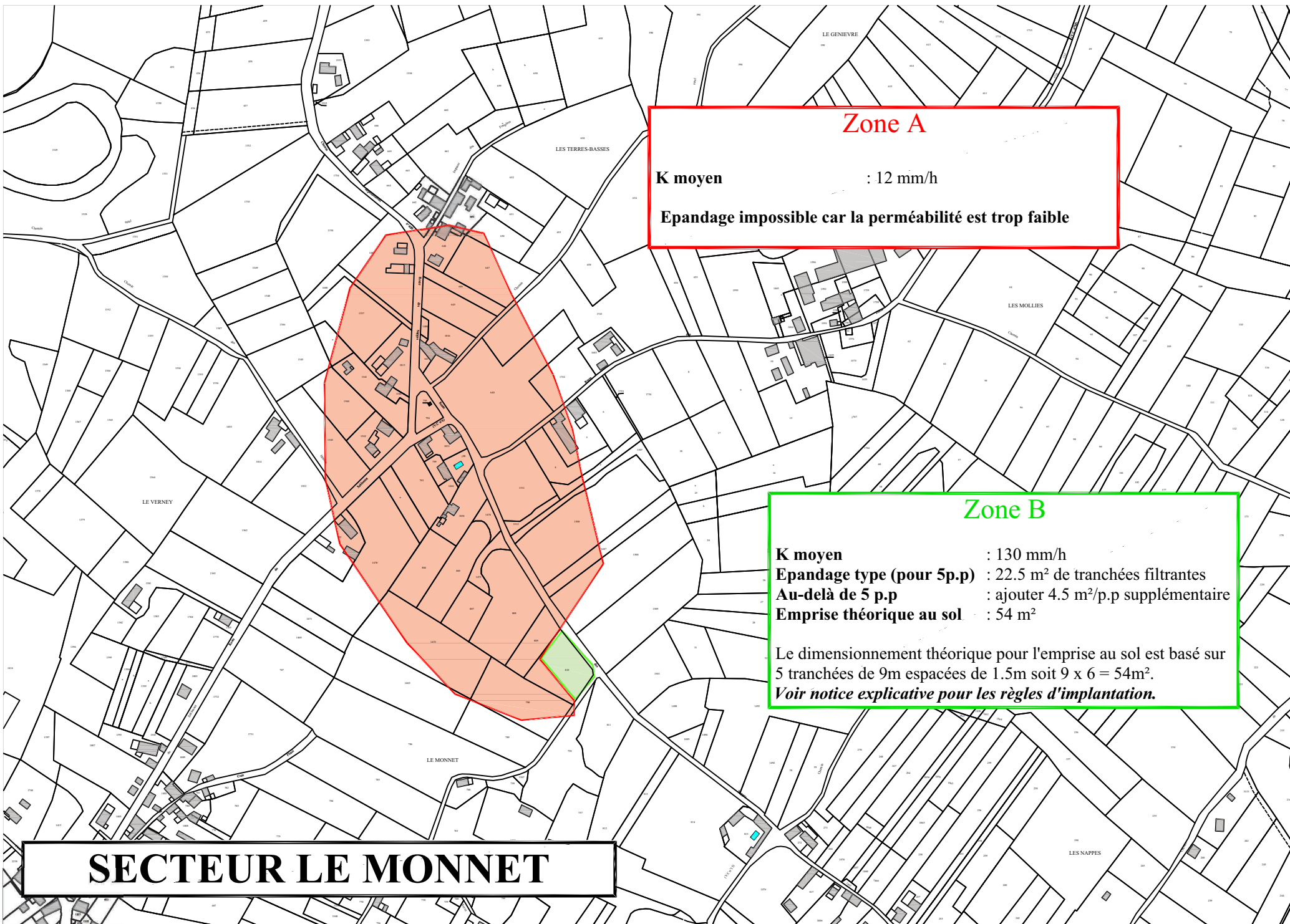
*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

**SECTEUR LE BOIS POULET**









## Zone A

**K moyen** : 12 mm/h

**Epandage impossible car la perméabilité est trop faible**

## Zone B

**K moyen** : 130 mm/h

**Epandage type (pour 5p.p)** : 22.5 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes

**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 4.5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire

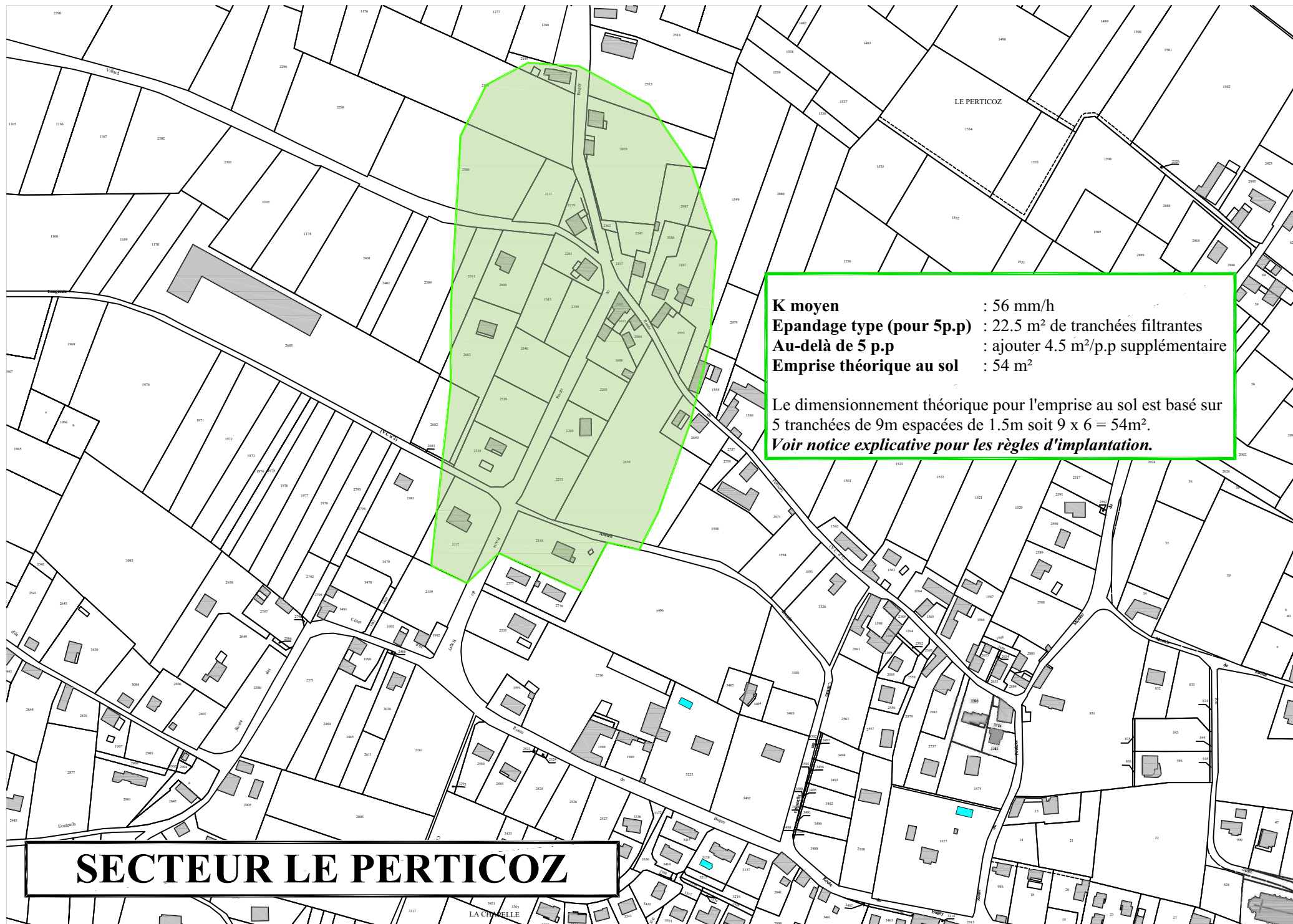
**Emprise théorique au sol** : 54 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 9m espacées de 1.5m soit  $9 \times 6 = 54\text{m}^2$ .

*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

**SECTEUR LE MONNET**





**K moyen** : 56 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 22.5 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 4.5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 54 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 9m espacées de 1.5m soit  $9 \times 6 = 54\text{m}^2$ .  
*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

**SECTEUR LE PERTICOZ**

**Epandage impossible perméabilité nulle**

## SECTEUR LES PLATIERES

## Zone A

**K moyen** : 23 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 60 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 12 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 144 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 24m espacées de 1.5m soit  $24 \times 6 = 144\text{m}^2$ .

*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

## Zone B

**K moyen** : 120 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 22.5 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 4.5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 54 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 9m espacées de 1.5m soit  $9 \times 6 = 54\text{m}^2$ .

*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

Epandage impossible perméabilité nulle

# SECTEUR LE POLOSSAT

**K moyen** : 35 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 25 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 60 m<sup>2</sup>

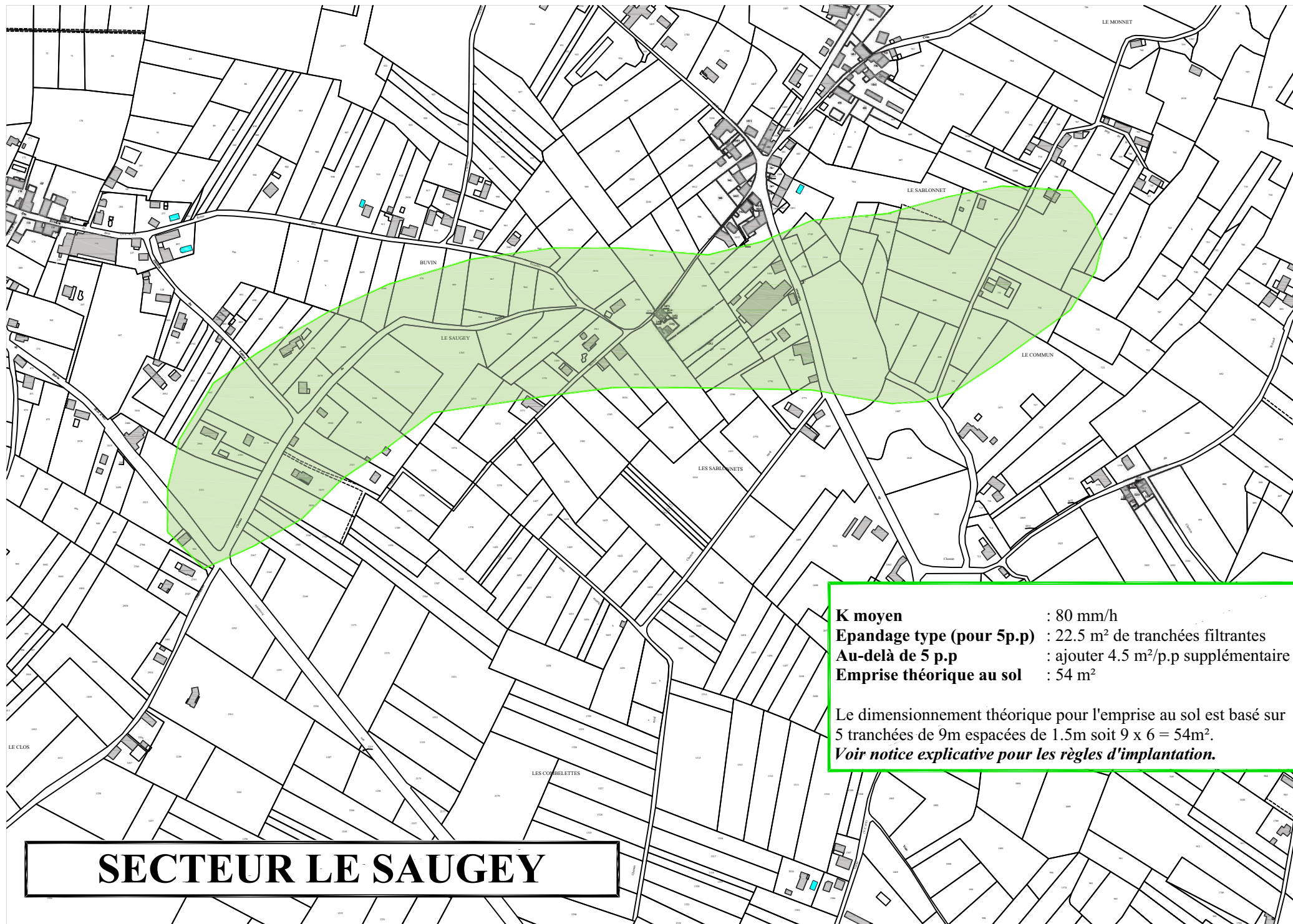
Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 10m espacées de 1.5m soit  $10 \times 6 = 60\text{m}^2$ .  
*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

LE DEVIN

LES ROUTES

**SECTEUR LES ROUTES**





**K moyen** : 80 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 22.5 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 4.5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 54 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 9m espacées de 1.5m soit 9 x 6 = 54m<sup>2</sup>.  
*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

**SECTEUR LE SAUGEY**

## Zone B

**K moyen** : 50 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 22.5 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 4.5 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 54 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 9m espacées de 1.5m soit  $9 \times 6 = 54\text{m}^2$ .

*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

## Zone A

**K moyen** : 23 mm/h  
**Epandage type (pour 5p.p)** : 60 m<sup>2</sup> de tranchées filtrantes  
**Au-delà de 5 p.p** : ajouter 12 m<sup>2</sup>/p.p supplémentaire  
**Emprise théorique au sol** : 144 m<sup>2</sup>

Le dimensionnement théorique pour l'emprise au sol est basé sur 5 tranchées de 24m espacées de 1.5m soit  $24 \times 6 = 144\text{m}^2$ .

*Voir notice explicative pour les règles d'implantation.*

## Zone A

**K moyen** : 10 mm/h  
**Epandage impossible car la perméabilité est trop faible**

**SECTEUR LE VILLARD**



## Notice explicative



L'emprise au sol théorique calculée prend en compte que le traitement. En effet, l'emprise au sol du prétraitement doit être ajoutée à celle du traitement, elle dépend de l'environnement de la parcelle.

### Emplacement de la filière d'assainissement

La filière d'assainissement doit être implantée hors zone de circulation et de stationnement de tous véhicules et de charges lourdes. Elle doit rester dépourvue de toutes cultures et de plantations arboricoles. Aucun revêtement imperméable à l'air et à l'eau ne doit recouvrir le système d'assainissement.

La zone d'épandage doit se situer à plus de :

- 5 mètres de l'habitation,
- 3 mètres des limites de propriété,
- 3 mètres de toutes plantations,
- 35 mètres de puits ou de captages d'eau destinés à la consommation humaine.

### Éléments à prendre en compte pour dimensionner la surface d'une parcelle :

- ✓ La surface théorique d'emprise au sol du prétraitement.
- ✓ La surface théorique d'emprise au sol du traitement.
- ✓ Les règles d'implantation d'un assainissement non collectif
- ✓ Le type d'évacuation des eaux pluviales (puits perdu, tranchée d'infiltration, réseau d'eaux pluviales).
- ✓ Distance entre l'infiltration des eaux pluviales et les eaux usées, à définir en fonction de l'environnement de la parcelle.
- ✓ Emprise au sol de l'habitation et des annexes (abri de jardin, piscine...)
- ✓ Emprise au sol de la voie d'accès



**Afin de déterminer le système de traitement le plus adapté à la parcelle, il sera nécessaire d'effectuer une étude hydrogéologique,**

En cas de dépôt de permis de construire nous vous conseillons vivement de prendre contact avec notre Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) avant l'envoi du dossier, afin de connaître les pièces exigées par notre service pour la validation de votre projet de construction.