

F. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

L'étude de l'assainissement non collectif sur la zone d'étude a été réalisée à partir des investigations suivantes :

- Investigations de terrains (sondages et tests de perméabilité) afin de définir l'aptitude des sols à l'assainissement non collectif,
- Après une définition technique et réglementaire des principaux aspects de l'assainissement non collectif, seront présentés ci-après la méthodologie et les résultats des différentes investigations menées.

F.I DEFINITION ET CARACTERE REGLEMENTAIRE

F.I.1 Définition de l'Assainissement non collectif

L'assainissement collectif peut-être défini comme le raccordement sur un système d'assainissement sous domaine public.

L'assainissement non collectif peut-être défini comme tout système d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des immeubles et habitations non raccordés au réseau public d'assainissement, soit financé et exploité par une collectivité publique.

Le terme « d'assainissement non collectif » doit être considéré comme l'équivalent du terme «assainissement autonome».

L'assainissement non-collectif des habitations individuelles constitue un système de traitement des eaux usées à part entière, et doit se composer dans tous les cas :

- Un dispositif de prétraitement (fosse toutes eaux),
- Des dispositifs assurant :
 - L'épuration des effluents,
 - L'évacuation des effluents préférentiellement par le sol (tranchées d'infiltration, lits filtrants ou tertres d'infiltration).

Lorsque les conditions requises sont mis en œuvre, ces filières garantissent des performances comparables à celles de l'assainissement collectif.

F.I.2 Contrôle technique de l'Assainissement non collectif

Le SIVOM Durance Alpilles a obligation de réaliser ou de faire réaliser un contrôle technique sur la totalité des dispositifs.

Le SIVOM peut, s'il le décide, prendre en charge l'entretien des systèmes d'assainissement non collectif.

Ce contrôle technique comprend :

- La vérification technique de la conception, de l'implantation et de l'exécution des ouvrages neufs,
- La vérification périodique du bon fonctionnement des ouvrages existants, qui porte au moins sur les points suivants :
 - Vérification du bon état des ouvrages, de leur ventilation et de leur accessibilité,
 - Vérification du bon état d'écoulement jusqu'au dispositif d'épuration,
 - Vérification de l'accumulation normale des boues à l'intérieur de la fosse toutes eaux.

Pour les communes ne prenant pas en charge l'entretien des ouvrages :

- Vérification de la réalisation périodique des vidanges (tous les 4 ans),
- Vérification périodique de l'entretien des dispositifs de dégraissage.

F.I.3 Le Zonage de l'assainissement

En application de la loi sur l'eau, les communes doivent délimiter après enquête publique un zonage d'assainissement :

- **Les zones d'assainissement collectif**, où elles sont tenues d'assurer la collecte, le stockage, l'épuration et le rejet et ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées.
- **Les zones relevant de l'assainissement non collectif** où elles ne sont tenues qu'au contrôle des dispositifs d'assainissement. Dans ces zones, l'installation d'un réseau de collecte ne se justifie pas soit parce que cela ne présente pas d'intérêt pour l'environnement, soit parce que cela représente un coût excessif.

En ce qui concerne les eaux de ruissellement, les communes doivent délimiter :

- Les zones où doivent être prises des mesures pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement,
- Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations de stockage éventuel, et en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

Le zonage se contente ainsi d'identifier la vocation de différentes zones du territoire de la commune en matière d'assainissement au vu de deux critères principaux : l'aptitude des sols et le coût de chaque option.

Aucune échéance en matière de travaux n'est fixée.

Le zonage n'est pas un document de programmation de travaux, ne crée pas de droits acquis pour les tiers, ne fige pas une situation en matière d'assainissement et n'a pas d'effet sur l'exercice par la commune de ses compétences.

Ceci entraîne plusieurs conséquences :

- En délimitant les zones, la commune ne s'engage pas à réaliser des équipements publics, ni à étendre les réseaux existants,
- Les constructions situées en zone d'assainissement collectif ne bénéficient pas d'un droit à disposer d'un équipement collectif à une échéance donnée. La réglementation en la matière s'applique donc comme partout ailleurs : en l'absence de réseau, il est nécessaire de disposer d'un équipement individuel aux normes et maintenu en bon état de fonctionnement, même pour les constructions neuves,
- Le zonage est susceptible d'évoluer, pour tenir compte de situations nouvelles. Ainsi, des projets d'urbanisation à moyen terme peuvent amener la commune à basculer certaines zones en assainissement collectif. Si cela entraîne une modification importante de l'économie générale du zonage, il sera alors nécessaire de mettre en œuvre la même procédure suivie pour l'élaboration initiale du zonage,
- Il n'est pas nécessaire que les zones d'assainissement soient définies pour que la commune mette en place un service de contrôle et éventuellement d'entretien des installations, même si le zonage constitue un préalable logique.

Il faut toutefois veiller à assurer une bonne information de la population pour éviter tout malentendu sur ces divers points : nécessité de disposer d'un système d'assainissement non collectif dès lors qu'il n'y a pas de réseau.

Le classement en zone d'assainissement collectif ne constitue pas un engagement de la commune à réaliser des travaux.

F.I.4 Définition de l'aptitude des sols à l'assainissement non collectif

La délimitation des zones d'assainissement collectif et non collectif doit être cohérente avec les contraintes pesant sur l'aménagement de la commune : servitudes de protection des points de captages d'eau potable, aptitude des sols.

L'aptitude d'un sol donné à l'assainissement autonome se définit par la capacité de ce sol aux fonctions épuratrices et dispersantes d'un effluent. Ces aptitudes considèrent alors :

- Les caractéristiques intrinsèques d'un sol (nature, épaisseur, perméabilité...),
- Les caractéristiques du substratum (nature géologique, fissuration, état d'altération...),
- Le comportement hydrogéologique du système sol/substratum (existence d'une ressource, niveau piézométrique, vulnérabilité et usages...).

L'analyse pertinente de ces éléments peut mettre en évidence des facteurs limitant pour la mise en place d'un système d'assainissement autonome.

Ces études d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif permettent en général d'identifier 3 types de zones :

- Les zones dans lesquelles aucune contrainte n'est décelée,
- Les zones où des contraintes précises ont pu être identifiées et dans lesquelles seules certaines filières d'assainissement non collectif adaptées à ces contraintes seront autorisées,
- Les zones dans lesquelles l'assainissement non collectif est impossible.

Cependant, indépendamment du sol, des paramètres supplémentaires peuvent constituer des facteurs limitant pour la mise en place d'un système d'assainissement autonome :

- Morphologie et pente des terrains,
- Surface disponible,
- Existence de servitudes (captages AEP...).

F.II METHODOLOGIE DE L'ETUDE DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Sur la base de la méthodologie **S.E.R.P.**, pour chacune des zones d'études, l'aptitude des sols sera établie :

- **Sol** : texture, structure nature et perméabilité,
- **Eau** : profondeur et vulnérabilité de la nappe, utilisation de la nappe (captage...),
- **Roche** : profondeur du substratum rocheux et de son altération,
- **Pente** : la pente naturelle de la zone sera également prise en compte.

Les sondages de reconnaissance réalisés à la tarière manuelle et les fosses pédologiques creusées au tractopelle permettent de caractériser le sol, la profondeur de la nappe et la profondeur de la roche.

Les tests de percolation à niveau constant (méthode Porchet) permettent la mesure de la conductivité hydraulique verticale du sol (perméabilité).

Sur la base d'une analyse multicritère des 4 paramètres, la classification suivante des sols est proposée :

Paramètres	Favorable ZONE VERTE	Moyennement favorable ZONE ORANGE	Défavorable ZONE ROUGE
Sol (Texture) (vitesse de percolation)	Sable / Limon-sableux / Limon-argileux 15 mm/h < K < 500 mm/h	Sable / Limon-sableux limon-argileux K > 500 mm/h	Argile / argile-limoneuse K < 15 mm/h
Eau (profondeur minimale de remontée de la nappe)	P > 1,5 m	0,8 m < P < 1,5 m	P < 0,8 m
Roche (profondeur du substratum)	P > 1,5 m	P < 1,5 m	
Pente	0 à 5 %	5 à 10 %	supérieure à 10 %

Tableau 51 : Classification des sols selon la méthode S.E.R.P

Une cartographie de l'aptitude des sols permettra d'illustrer et de représenter par zone d'étude :

- Les contraintes de sols (perméabilité et pédologie),
- Les contraintes d'habitat,
- Les prescriptions de filières adaptées au type de sol.

Codification couleur de ZONE	Description des Contraintes	Type d'épuration épandage	Type de dispositifs préconisés
ZONE VERTE APTITUDE BONNE	Sol sans contrainte particulière $15 \text{ mm/h} < K < 500 \text{ mm/h}$ Pente < 10%	Epandage souterrain	Type 1 Tranchées d'Infiltration Lit d'épandage
ZONE ORANGE APTITUDE MEDIOCRE	Sol avec substratum rocheux à moins de 1.5 mètres de profondeur ou $K > 500 \text{ mm/h}$ Pente < 10%	Epuration en sol reconstitué	Type 3 Filtre à Sable Vertical non drainé
ZONE ORANGE APTITUDE MEDIOCRE	Sol avec nappe entre 0.8 et 1.2 mètres de profondeur Pente < 10%	Epuration en sol reconstitué	Type 4 Terre d'Infiltration
ZONE ROUGE INAPTE	Sol peu perméable $K < 15 \text{ mm/h}$ ou Sol avec nappe à moins de 0.8 mètres profondeur ou Pente > 10%	Inapte	Etude parcellaire spécifique Site nécessitant des aménagements particuliers

Tableau 52 : Caractéristiques de l'aptitude des sols

F.III INVESTIGATIONS DE TERRAIN

Afin d'appréhender l'aptitude des sols sur ces zones et recenser les différentes contraintes existantes en matière d'implantation d'un dispositif d'assainissement autonome, les prestations suivantes ont été réalisées :

- 7 sondages au tractopelle,
- 15 sondages à la tarière manuelle,
- 6 tests de perméabilité.

Ces investigations ont été menées en Mars 2010.

F.III.1 Synthèses des mesures

➤ *Plan A0 des contraintes à l'assainissement non collectif*

➤ *Plan A0 des aptitudes à l'assainissement non collectif*

Globalement, les sols de Plan d'Orgon sont assez perméables avec des vitesses d'infiltrations supérieures à 15mm/h. La proportion de limons est dominante sur les sondages effectués. Le taux d'argile peut devenir une contrainte locale (Poupaye). Des galets sont retrouvés à l'Est du territoire. Ces derniers proviennent de l'ancien lit de la Durance.

En ce qui concerne les pentes, la commune possède un relief relativement plat bénéfique dans le cadre des conditions d'infiltrations.

La contrainte dominante de Plan d'Orgon est représentée par la zone inondable de la Durance assez étendue sur tout l'Est du territoire. Néanmoins, cette contrainte n'est effective qu'en cas de rupture de digue.

Des traces ponctuelles d'hydromorphie ont été observées à Poupaye. Ces sols peuvent être gorgés d'eau à cause de l'irrigation des surfaces agricoles. Dans ces conditions, il sera préféré une filière type filtre à sable vertical.

La partie Ouest présente peu de contraintes (sauf localement) donc les filières classiques des tranchées d'infiltrations pourront être disposées.

Néanmoins, il est conseillé d'effectuer des tests à la parcelle complémentaires en vue d'installations de nouveaux dispositifs au vu des quelques contraintes locales constatées (hydromorphie, taux d'argile important).

Les analyses ont été détaillées dans les chapitres suivants en vue de s'approprier les caractéristiques propres à chaque secteur.

F.III.1.1 Aptitude des sols du secteur 1 : Beauplan

Cette unité de sol se situe au Nord du territoire communal délimitée par le passage de l'autoroute à l'Est.

L'habitat rapproché s'organise le long de la voie communale n°10. La majorité des terrains ont une vocation agricole et sont principalement recouverts de vergers.

Toutes les parcelles recensées présentent une place suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Le sol de ce secteur est relativement épais. La structure est limono-argileuse (S5 et S6) ou argilo-limono-sableuse complétée par l'apport de galets fluviaux (T1). Les pentes sont faibles. La perméabilité est bonne.

Aucune contrainte n'est recensée sur ce secteur.

Les conclusions pour cette zone Secteur 1 sont les suivantes:

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES D'INFILTRATION

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES			SYNTHESE		FILIERE PRECONISEE												
		Sol	Perméabilité	Profondeur de la nappe	Roche	Pente	Environnement	Habitat	Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée															
											Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sabre Vertical Non Drain	Type 4 - Terre d'Infiltration	Type 5 - Inapte - Etude Parcelaire												
		Nature / Texture du sol	Valeur moyenne de K (en mm/h)	Faible (< 15mm/h)	Bonne (15 < K < 500 mm/h)	Trop forte (> 500 mm/h)	< 0,8 mètres	0,8 à 1,2 mètres	> 1,2 mètres	< 1,5 mètres	> 1,5 mètres	Forêt - > 10%	Moyenne - 5 à 10%	Faible - < 5%	Contraintes environnementales spécifiques (Zones Inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Type majoritaire d'habitat	Habit dense	Habitat rapproché	Habitat isolé	INAPTE	APTITUDE MEDIOCRE	APTITUDE BONNE				
Secteur 1 : Beauplan	T1	Argilo-limono-sableux à galets	102	X			X	X	X						X						X					
	S6 - S5	Limono-argileux	-				X	X							X						X					

Tableau 53 : Contraintes des sols du secteur de Beauplan

F.III.1.2 Aptitude des sols du secteur 2 : Mas neuf

Cette unité de sol se situe au Nord du territoire communal à l'Ouest du quartier de Beauplan.

L'habitation y est isolée. Les terrains sont destinés à l'agriculture.

Toutes les parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Le sol est de structure argilo-limoneuse (S10). Les pentes sont faibles.

Aucune contrainte n'est recensée sur ce secteur.

Les conclusions pour cette zone Secteur 2 sont les suivantes:

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES D'INFILTRATION

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS						CONTRAINTES			SYNTHESE	FILIERE PRECONISEE			
		Sol		Eau	Roche	Pente	Environnement	Habitat	Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales		Filière d'assainissement autonome préconisée			
		Nature / Texture du sol	Perméabilité	Profondeur de la nappe	Prof de la roche	Pente	Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public/AEP ...)	Type majoritaire d'habitat				Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sable Vertical Non Drainé	Type 4 - Terre d'Infiltration	Type 5 - Inapte : Etude Parcelaire
Secteur 2 : Mas neuf	S10	Argilo-limoneux	-			X	X	X			X				

Tableau 54 : Contraintes des sols du secteur du Mas Neuf

F.III.1.4 Aptitude des sols du secteur 4 : Pérussier

Cette unité de sol se situe à l'Est du territoire communal face à la zone d'activités du Mas d'Andiol. L'habitat y est rapproché. Une parcelle près de la RD99 contient une habitation isolée. L'occupation des sols est majoritairement agricole.

Toutes les parcelles recensées présentent une place suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

L'épaisseur du sol est assez importante et de nature limoneuse (S8) à limono-argileuse (S4). Les pentes sont faibles.

Aucune contrainte environnementale n'est recensée sur ce secteur.

Les conclusions pour cette zone Secteur 4 sont les suivantes :

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES D'INFILTRATION

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES		Aptitude globale des sols	SYNTHESE	FILIERE PRECONISEE						
		Sol	Perméabilité			Eau	Roche	Pente	Environnement	Habitat			Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée					
			Nature / Texture du sol	Valeur moyenne de K (en mm/h)	Profondeur de la nappe									Prof de la roche	Pente	Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Type majoritaire d'habitat	Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sable Vertical Non Drainé
Secteur 4 : Pérussier	S4	Limono-argileux	-	Faible (K < 15 mm/h) Bonne (15 < K < 500 mm/h) Trop forte (K > 500 mm/h)	< 0,8 mètres 0,8 à 1,2 mètres > 1,2 mètres	X	X	X		Habitat dense Habitat rapproché Habitat isolé	X		X						
	S8	Limoneux	-		X	X	X		X				X						

Tableau 56 : Contraintes des sols du secteur de Pérussier

F.III.1.5 Aptitude des sols du secteur 5 : Chénebier

Cette unité de sol se situe à l'Est du territoire communal.

L'habitat y est isolé. La vocation des sols est actuellement agricole.

Toutes les parcelles recensées présentent une place suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Le sol présente une structure sableuse à sablo-caillouteuse à partir de 1,30 mètre de profondeur (T6). Les pentes sont faibles.

Le secteur ne présente aucune contrainte (environnement, périmètres de protection AEP...).

Les Conclusions pour cette zone Secteur 5 sont les suivantes:

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES FILTRANTES

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES		SYNTHESE		FILIERE PRECONISEE															
		Sol	Perméabilité			Eau Profondeur de la nappe	Roche Prof de la roche	Pente	Environnement Contraintes environnementales spécifiques (Zones non drainables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Habitat		Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée														
			Nature / Texture du sol	Valeur moyenne de K (en mm/h)	Faible (K < 15 mm/h)					Bonne (15 < K < 500 mm/h)	Trop forte (K > 500 mm/h)			< 0,8 mètres	0,8 à 1,2 mètres	> 1,2 mètres	< 1,5 mètres	> 1,5 mètres	forte -> 10%	Moyenne - 5 à 10%	Faible -< 5%	Habitat dense	Habitat rapproché	Habitat isolé	Inapte	APTITUDE MEDIOCRE	APTITUDE BONNE	-
Secteur 5 : Chénebier	T6	sableux avec cailloutis				-						X	X															

Tableau 57 : Contraintes des sols du secteur de Chénebier

F.III.1.6 Aptitude des sols du secteur 6 : Les Grès Hauts

Cette unité de sol se situe au Nord du quartier des Chénebiens près de la RD 99.

L'habitat y est rapproché. La vocation des sols est actuellement agricole.

Toutes les parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Le sol présente une structure argilo-limoneuse (T5). Les pentes sont faibles. La perméabilité est bonne.

Aucune contrainte environnementale n'est recensée pour ce secteur.

Les Conclusions pour cette zone Secteur 6 sont les suivantes:

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES D'INFILTRATION

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES		SYNTHESE			FILIERE PRECONISEE				
		Sol		Eau		Roche	Pente		Environnement	Habitat	Aptitude globale des sols			Filière d'assainissement autonome préconisée				
		Perméabilité		Profondeur de la nappe	Prof de la roche	Pente		Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Type majoritaire d'habitat	Synthèse des contraintes principales			Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sablo Vertical Non Drain	Type 4 - Terre d'Infiltration	Type 5 - Inapte : Etude Parcelaire		
Secteur 6 : Les Grès Hauts	TS	Argilo-limoneux	97	X		X	X	X		X	MAUVAISE	APTITUDE MEDIOCRE	APTITUDE BONNE	X		X		

Tableau 58 : Contraintes des sols du secteur des Grès Hauts

F.III.1.7 Aptitude des sols du secteur 7 : Le Plan

Cette unité de sol se situe à l'Ouest de la zone d'activités du Mas d'Andiol.

L'habitat y est plutôt rapproché. Elle est dominée par des surfaces agricoles importantes.

La plupart des parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome. Certaines parcelles du Plan Nord sont susceptibles de présenter une surface limitée. Elles devront alors s'équiper de dispositifs de traitement compacts (ex : microstation) si elles ne présentent aucune autre contrainte.

Le sol présente une structure limoneuse (S9). Les pentes sont faibles.

Du point de vue des contraintes environnementales, aucune n'a été constatée.

Les conclusions pour cette zone Secteur 7 sont les suivantes:

CONTRAINTES MAJEURES : SURFACE PARCELLAIRE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES D'INFILTRATION

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS								CONTRAINTES		SYNTHESE	FILIERE PRECONISEE				
		Sol	Perméabilité		Eau	Roche	Pente	Environnement	Habitat	Aptitude globale des sols	Filière d'assainissement autonome préconisée						
			Nature / Texture du sol	Valeur moyenne de K (en mm/h)	Profondeur de la nappe	Prof de la roche	Pente				Type majoritaire d'habitat		Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sabble Vertical Non Drain	Type 4 - Terre d'Infiltration	Type 5 - Inapte - Etude Parcelaire	
Secteur 7 : Le Plan	S9	Limoneux	-	Faible (< 15 mm/h) Bonne (15 < K < 500 mm/h) Trop forte (K > 500 mm/h)	< 0,8 mètres 0,8 à 1,2 mètres > 1,2 mètres	X	X	X	X	Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public, AEP ...)	Habitat dense Habitat Rapproché Habitat Isolé	APTITUDE APTITUDE MEDIOCRE APTITUDE BONNE	Synthèse des contraintes principales	X			

Tableau 59 : Contraintes des sols du secteur du Plan

F.III.1.8 Aptitude des sols du secteur 8 : Quartier des Ecoles

Cette unité de sol se situe au Nord du centre ville.

L'habitat y est plutôt rapproché. Elle est dominée par des surfaces agricoles importantes.

Toutes les parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Le sol présente une structure limoneuse (S15) ou argilo-limono-sableuse avec galets (T3). Les pentes sont faibles.

Du point de vue des contraintes environnementales, le secteur ne se situe ni en zone inondable, ni sur un périmètre de protection de captage public AEP.

Les conclusions pour cette zone Secteur 8 sont les suivantes :

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES FILTRANTES

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES			SYNTHESE		FILIERE PRECONISEE				
		Sol	Perméabilité			Eau Profondeur de la nappe	Roche Prof de la roche	Pente	Environnement Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Habitat		Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée				
			Valeur moyenne de K (en mm/h)	Faible (K < 15 mm/h)	Bonne (15 < K < 500 mm/h)					Trop forte (K > 500 mm/h)	< 0,8 mètres			0,8 à 1,2 mètres	> 1,2 mètres	< 1,5 mètres	> 1,5 mètres	Moyenne : 5 à 10%
Secteur 8 : Quartier des Ecoles	T3	Argilo-limoneux-sableux avec galets	-				X	X	X		X			X				
	S15	Limoneux	-				X	X	X		X			X				

Tableau 60 : Contraintes des sols du secteur du quartier des Ecoles

F.III.1.9 Aptitude des sols du secteur 9 : Quartier des Arènes

Cette unité de sol se situe au Nord Ouest du centre ville près de la RN7.

L'habitat y est rapproché à dense. Les surfaces agricoles restent majoritaires.

Toutes les parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Le sol présente une structure limono-argileuse (S11). Les pentes sont faibles.

Du point de vue des contraintes environnementales, le secteur ne se situe ni en zone inondable, ni sur un périmètre de protection de captage public AEP.

Les conclusions pour cette zone Secteur 9 sont les suivantes :

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES FILTRANTES

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES		SYNTHESE			FILIERE PRECONISEE			
		Sol		Eau		Roche	Pente		Environnement	Habitat	Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée				
		Nature / Texture du sol	Perméabilité	Profondeur de la nappe	Prof de la roche	Pente	Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP) ...	Type majoritaire d'habitat	Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sablo Vertical Non Drain			Type 4 - Terre d'Infiltration	Type 5 - Inapte : Etude Parcelaire			
Secteur 9 : Quartier des Arènes	S11	Limono-argileux	-	Faible (K < 15mm/h) Bonne (15 < K < 500 mm/h) Trop forte (K > 500 mm/h)	< 0,8 mètres 0,8 à 1,2 mètres > 1,2 mètres	< 1,5 mètres > 1,5 mètres	Fortes - > 10% Moyennes - 5 à 10% Faibles - < 5%	X	X	X	ADAPTE APTITUDE MEDIOCRE APTITUDE BONNE	X	X	X	X	X	X

Tableau 61 : Contraintes des sols du secteur du quartier des Arènes

F.III.1.10 Aptitude des sols du secteur 10 : Le Rousigon

Cette unité de sol se situe au Nord Ouest du territoire communal.

L'habitat y est isolé. L'activité agricole y est marquée.

Toutes les parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

Trois types de sol ont été identifiés lors des sondages :

- Limoneux à cailloutis (S1),
- Argilo-limoneux à galets (S14),
- Argilo-limono-sableux à cailloutis (T7).

Les pentes sont faibles. La perméabilité du test réalisé près du sondage T7 (parcelle de M. Moulin) s'est révélée bonne (54 mm/h)

Du point de vue des contraintes environnementales, le secteur ne se situe ni en zone inondable, ni sur un périmètre de protection de captage public AEP.

Les conclusions pour cette zone Secteur 10 sont les suivantes :

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES FILTRANTES

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES			SYNTHESE		FILIERE PRECONISEE				
		Sol	Perméabilité			Eau Profondeur de la nappe	Roche Prof de la roche	Pente	Environnement Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP, ...)	Habitat		Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée				
			Valeur moyenne de K (en mm/h)	Faible (K < 15mm/h)	Bonne (15<K<500 mm/h)					Trop fortes (K>500 mm/h)	< 0,8 mètres			0,8 à 1,2 mètres	> 1,2 mètres	< 1,5 mètres	> 1,5 mètres	Forte > 10%
Secteur 10 : Le Rousigon	S1	Limoneux à cailloutis	-				X	X	X			X			X			
	S14	Argilo-limoneux à galets	-				X	X	X			X			X			
	T7	Argilo-limono-sableux à cailloutis	54	X			X	X	X			X			X			

Tableau 62 : Contraintes des sols du secteur de Rousigon

F.III.1.11 Aptitude des sols du secteur 11 : Poupaye

Cette unité de sol se situe à l'Ouest du territoire communal.

L'habitat est isolé sur ce secteur. L'activité agricole y est importante.

Toutes les parcelles recensées présentent une surface suffisante en vue d'implanter un assainissement autonome.

La nature du sol est hétérogène : structure argilo-limono-sableuse (T2).

Les pentes sont faibles. La perméabilité est légèrement inférieure au seuil des 15 mm/h (K = 14mm/h) indiquant une bonne perméabilité du sol. Le test a été effectué à 0,5 mètres de profondeur dans la couche argileuse qui se termine à environ 0,65 mètre de profondeur. Une structure limono-sableuse apparaît ensuite. La perméabilité est donc un facteur problématique du secteur.

Du point de vue des contraintes environnementales, le secteur ne se situe ni en zone inondable, ni sur un périmètre de protection de captage public AEP.

Les Conclusions pour cette zone Secteur 11 sont les suivantes :

CONTRAINTES MAJEURES : PERMEABILITE

APTITUDE GLOBALE : MEDIOCRE, ZONE ORANGE

FILIERE PRECONISEE : FILTRE A SABLE VERTICAL NON DRAINE

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES			SYNTHESE		FILIERE PRECONISEE	
		Sol	Perméabilité			Profondeur de la nappe	Roche	Pente	Environnement	Habitat		Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée	
			Valeur moyenne de K (en mm/h)	Faible (K < 15mm/h)	Bonne (15 < K < 500 mm/h)					Trop forte (K > 500 mm/h)	Type majoritaire d'habitat			Type d'habitat	Type 1 - Tranchées Filtrantes
Secteur 11 : Poupaye	T2	Argilo-limono-sableux	14	X	X	X	X			X	MÉDIocre	Perméabilité	X		

Tableau 63 : Contraintes des sols du secteur de Poupaye

F.III.1.12 Aptitude des sols du secteur 12 : Bouscaron

Cette unité de sol se situe au Sud du territoire communal.

L'habitat y est isolé à rapproché. L'activité agricole est principalement présente au centre du secteur.

Certaines parcelles ne présentent pas une surface suffisante en vue d'accueillir un dispositif d'assainissement autonome classique. Les propriétaires devront se tourner vers des filières compacts (ex : microstation).

Trois types de sol ont été identifiés lors des sondages :

- Argilo-limoneux au Nord Ouest,
- Limono-argileux à cailloutis au Sud Est,
- Argilo-limono-sableux à galets au Sud.

Les pentes sont faibles. La perméabilité est bonne sur la parcelle testée au Sud.

Du point de vue des contraintes environnementales, le secteur ne se situe ni en zone inondable, ni sur un périmètre de protection de captage public AEP.

Les conclusions pour cette zone Secteur 12 sont les suivantes :

CONTRAINTES MAJEURES : AUCUNE

APTITUDE GLOBALE : BONNE, ZONE VERTE

FILIERE PRECONISEE : TRANCHEES FILTRANTES

La proportion d'argile étant assez importante sur la parcelle de structure argilo-limoneuse au Nord Ouest, la perméabilité y est supposée limitante donc l'implantation d'un filtre à sable vertical sera conseillé. Néanmoins, une étude parcellaire spécifique devra être menée afin de déterminer la filière la plus adaptée.

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS							CONTRAINTES			SYNTHESE		FILIERE PRECONISEE					
		Sol Nature / Texture du sol	Perméabilité		Eau Profondeur de la nappe	Roche Prof de la roche	Pente	Environnement Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Habitat		Aptitude globale des sols	Synthèse des contraintes principales	Filière d'assainissement autonome préconisée						
			Valeur moyenne de K (en mm/h)						Habitat dense	Habitat Rapproché			Habitat isolé	Type 1 - Tranchées Filtrantes	Type 2 - Filtre Sable Vertical Non Drainé	Type 4 - Terre d'Infiltration	Type 5 - Inapte : Etude Parcelaire		
Secteur 12 : Bouscaron	S13	Argilo-limoneux	-			X	X	X		X									
	S12	Limono-argileux à cailloutis	-			X	X	X		X									
	T4	Argilo-limono-sableux à galets	181	X		X	X	X		X									

Tableau 64 : Contraintes des sols du secteur de Bouscaron

F.III.2 Définition des filières types

La réalisation d'un dispositif d'assainissement autonome est dépendante des contraintes d'urbanisme (localisation des limites de propriété, forme, taille et occupation des sols de la parcelle). Si ces règles d'urbanisme sont respectées, les différentes contraintes ci-dessus doivent alors être prises en compte pour choisir la filière d'assainissement adaptée.

Les études de sol réalisées sur les communes de la zone d'étude ont permis de déterminer, à priori, quel type d'assainissement autonome doit être mis en œuvre dans chaque zone.

Cependant, compte tenu du nombre d'investigations de terrain réalisées et de la diversité des formations pédologiques dans certains secteurs, il est vivement conseillé aux particuliers désirant construire ou rénover une habitation de faire réaliser une étude complémentaire sur leur parcelle afin de choisir, positionner et dimensionner leur dispositif d'assainissement autonome.

ZONE D'ETUDE SECTEURS	N° de Sondage	ANALYSES DES CONTRAINTES DE SOLS								CONTRAINTES			SYNTHESE			FILIERE PRECONISEE		
		Sol		Eau		Roche	Pente		Environnement	Habitat		Aptitude globale des sols		Filière d'assainissement autonome préconisée				
		Nature / Texture du sol	Perméabilité	Profondeur de la nappe	Prof de la roche	Pente	Contraintes environnementales spécifiques (Zones inondables, Périmètre de Protection de Captage public AEP ...)	Type majoritaire d'habitat	Synthèse des contraintes principales		Type 1 - Tranchées Filitrantes	Type 2 - Filtre Sable Vertical Non Drainé	Type 4 - Terre d'infiltration	Type 5 - Inapte : Etude Parcelaire				
Valeur moyenne de K (en mm/h)	Faible (K < 15 mm/h) Bonne (15 < K < 500 mm/h) Trop forte (K > 500 mm/h) < 0,8 mètres 0,8 à 1,2 mètres > 1,2 mètres < 1,5 mètres > 1,5 mètres Forte - > 10% Moyenne - 5 à 10% Faible - < 5%																	
Secteur 1 : Beauplan	T1	Argilo-limono-sableux à galets	102	X		X	X	X		X		INAPTE	X	-	X			
	S6 - S5	Limono-argileux	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 2 : Mas neuf	S10	Argilo-limoneux	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 3 : Carquès	S3	Limoneux à galets	-			X	X	X		X			X	-	X			
	S7	Limono-argileux	-			X	X	X		X			X	-	X			
	S2	Limono-argileux à galets	66	X		X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 4 : Perussier	S4	Limono-argileux	-			X	X	X		X			X	-	X			
	S8	Limoneux	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 5 : Chenebier	T6	sableux avec cailloutis	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 6 : Les Grès Hauts	T5	Argilo-limoneux	97	X		X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 7 : Le Plan	S9	Limoneux	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 8 : Quartier des Ecoles	T3	Argilo-limoneux-sableux avec galets	-			X	X	X		X			X	-	X			
	S15	Limoneux	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 9 : Quartier des Arènes	S11	Limono-argileux	-			X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 10 : Le Rousigon	S1	Limoneux à cailloutis	-			X	X	X		X			X	-	X			
	S14	Argilo-limoneux à galets	-			X	X	X		X			X	-	X			
	T7	Argilo-limono-sableux à cailloutis	54	X		X	X	X		X			X	-	X			
Secteur 11 : Poupaye	T2	Argilo-limono-sableux	14	X	X	X	X	X		X		X	Perméabilité	X				
Secteur 12 : Bouscaron	S13	Argilo-limoneux	-			X	X	X		X		X	Perméabilité ?	X				
	S12	Limono-argileux à cailloutis	-			X	X	X		X			X		X			
	T4	Argilo-limono-sableux à galets	181	X		X	X	X		X			X		X			

G. ANNEXES

ANNEXE 1 : Fiches des postes de refoulement

Poste de Relevage de la zone industrielle de Plan d'Orgon

Localisation / Description Générale :

ZI Dupont 13750 Plan d'Orgon

Poste de Relevage de la zone industrielle

Nom :	PR ZI
Type :	Poste de Relevage
Numéro Identifiant :	PR 1
Point de rejet :	Regard de visite n°7
Etat du Point de rejet :	Traces de corrosion et de mises en charge
Estimation de la Population sur BV Amont :	
Trop Plein :	Non
Télésurveillance :	Oui
Mode d'asservissement :	Poires de Niveau
Traitement H ₂ S :	Injection de chlorure ferrique
Groupe Electrogène :	Non
Dégrillage :	Non

Caractéristiques des pompes

N°	Marque	Type	HMT (mCE)	Débit (m ³ /h)
Pompe 1	-	immergé	-	24
Pompe 2	-	immergé	-	24
Pompe 3	-	immergé (secours)	-	NC
Pompe 4				

Caractéristiques de la bache

Géométrie de la bache de relevage	Rectangulaire
Dimension de la bache de relevage :	1,85 m x 2,2 m
Matériaux de la Bache	Béton
Profondeur de la bache / TN	4,6 m
Volume utile de la bache :	15,00 m ³

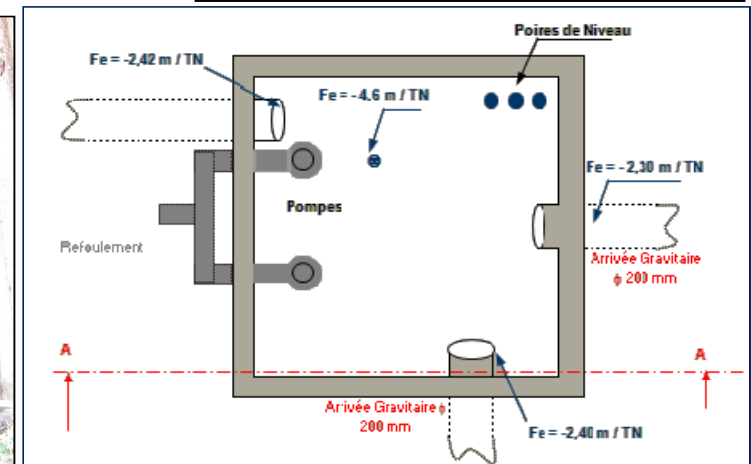
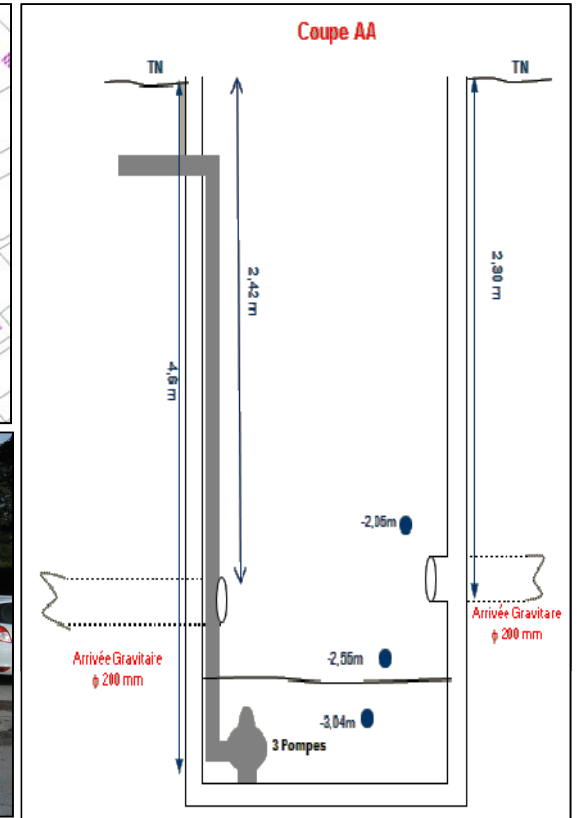
Etat des Ouvrages / Remarques

Organes Electromécaniques :	Etat moyen
Génie Civil :	Traces importantes de corrosion

Le poste de relevage ne possède pas de périmètre de clôture. La bache de relevage est fermé par un cadenas.

Caractéristiques de fonctionnement

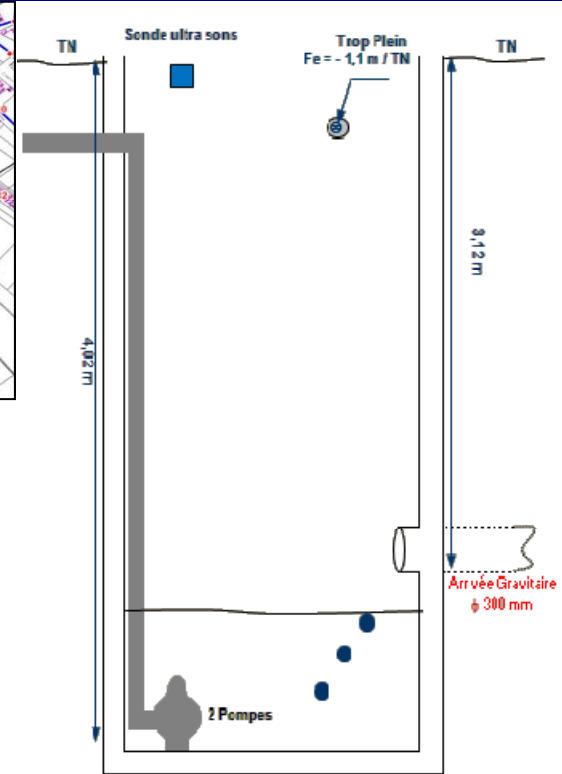
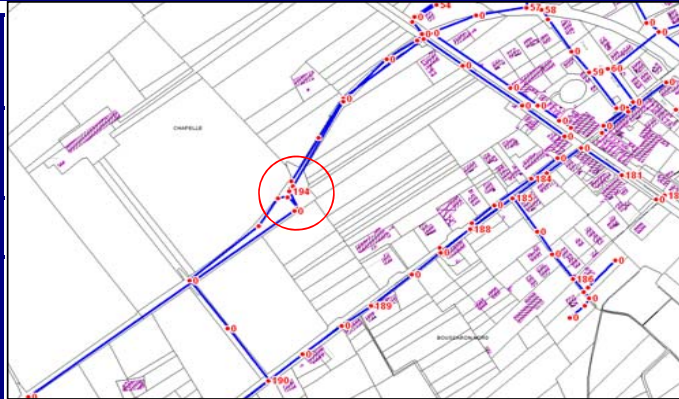
Côte NGF du tampon :			Non Défini
N°	Section (mm)	Nature	Prof. Radier / TN (m.)
1- Est	200	FC	-2,30
2- Ouest	200	FC	-2,42
3- Sud	200	FC	-2,40



Poste de Relevage de la Chapelle

Localisation / Description Générale :

Lieu dit La Chapelle 13750 Plan d'Orgon	
Poste de Relevage	
Nom :	PR Chapelle
Type :	Poste de Relevage
Numéro Identifiant :	PR 2
Point de rejet :	PR Mas de Reyne
Etat du Point de rejet :	Bon état général
Estimation de la Population sur BV Amont :	
Trop Plein	Oui
Télésurveillance	Oui
Mode d'asservissement :	Sonde ultra sons + Poires de Niveaux
Traitement H ₂ S	Injection de chlorure ferrique
Groupe Electrogène	Oui (SDMO)
Dégrillage	Non



Caractéristiques des pompes				
N°	Marque	Type	HMT (mCE)	Débit (m ³ /h)
Pompe 1	KRT	immergé	-	68
Pompe 2	KRT	immergé	-	68
Pompe 3				
Pompe 4				



Bâche de relevage

Chambre de vannes

Caractéristiques de la bache	
Géométrie de la bache de relevage	cylindrique
Dimension de la bache de relevage :	diamètre de 2,25 m
Matériaux de la Bâche	Résine
Profondeur de la bache / TN	4,02 m
Volume utile de la bache :	11,50 m ³

Poste électrique + Autosurveillance

Etat des Ouvrages / Remarques	
Organes Electromécaniques :	Bon état
Génie Civil :	Bon état
Les pompes fonctionnent alternativement. La capacité du réseau ne peut pas accepter un fonctionnement simultané des 2 pompes.	



Caractéristiques de fonctionnement			
Côte NGF du tampon :			Non Défini
N°	Section (mm)	Nature	Prof. Radier / TN (m.)
1- Amont	300	PVC	-3,12
2- Trop plein	80	PVC	-1,10
3 - Refoulement	160	PVC Pression	-1,02

Poste de Relevage du mas de Reyne

Localisation / Description Générale :

Le mas de Reyne 13750 Plan d'Orgon

Poste de Relevage du mas de Reyne

Nom :	PR Mas de Reyne
Type :	Poste de Relevage
Numéro Identifiant :	PR 3
Point de rejet :	STEP
Etat du Point de rejet :	-
Estimation de la Population sur BV Amont :	
Trop Plein	Oui
Télésurveillance	Oui
Mode d'asservissement :	Sondes ultras sons + Poires de Niveaux
Traitement H ₂ S	Injection de chlorure ferrique
Groupe Electrogène	Oui (SDMO)
Dégrillage	Panier dégrilleur

Caractéristiques des pompes

N°	Marque	Type	HMT (mCE)	Débit (m ³ /h)
Pompe 1	KRT	immergé		
Pompe 2	KRT	immergé		
Pompe 3				
Pompe 4				

Caractéristiques de la bache

Géométrie de la bache de relevage	Cylindrique
Dimension de la bache de relevage :	2,25m
Matériaux de la Bache	Résine
Profondeur de la bache / TN	5,50m
Volume utile de la bache :	21,70 m ³

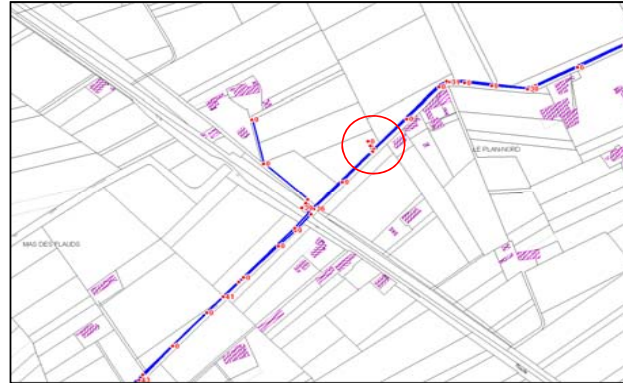
Etat des Ouvrages / Remarques

Organes Electromécaniques :	Bon état
Génie Civil :	Bon état

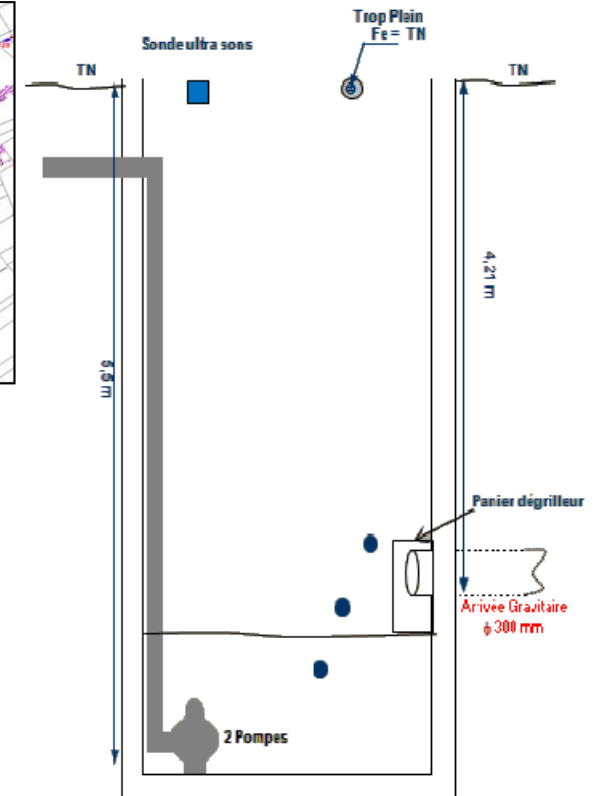
Les pompes fonctionnement alternativement. Observation de traces d'H₂S sur les parois de la bache. Le terrain présente de nombreux signes d'instabilité.

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon :	Non Défini		
N°	Section (mm)	Nature	Prof. Radier / TN (m.)
1- Gravitare	300	PVC	-4,21
2- Refoulement	160	PVC pression	-1,20



Bache de relevage



Poste électrique



ANNEXE 2 : Détail des désordres des regards de visite

ANNEXE 3 : Fiches de la campagne de mesures

Fiche de synthèse des données hydrauliques

Identification de site		
Nom du point	Pt001	
Implantation du pt	Sortie STEP	
Données Amont /aval	Total aval	Spécif. Am/Av
Pop. raccordée	3 200	3 200
Lineaire réseau (m)	18 100	18 100
Appareil de mesure	Sonde pression 150 mbar	
Période de mesure	du ven 22/10 au dim 14/11/10	
Pluie de référence	pluie : Pluvio STÉP (mm/h)	



Données volumétriques	Volume	pluie
	m ³ /j	mm/j
ven 22/10/10	784,2	0,0
sam 23/10/10	716,3	0,0
dim 24/10/10	616,7	2,2
lun 25/10/10	957,6	24,6
mar 26/10/10	733,6	0,0
mer 27/10/10	722,4	0,0
jeu 28/10/10	769,0	0,0
ven 29/10/10	829,3	0,0
sam 30/10/10	764,5	6,0
dim 31/10/10	1 193,5	50,2
lun 01/11/10	1 464,2	13,4
mar 02/11/10	1 279,7	0,0
mer 03/11/10	934,4	0,0
jeu 04/11/10	927,8	0,0
ven 05/11/10	916,3	0,0
sam 06/11/10	777,9	0,0
dim 07/11/10	651,0	0,0
lun 08/11/10	705,8	0,0
mar 09/11/10	715,0	0,2
mer 10/11/10	800,3	0,0
jeu 11/11/10	695,1	0,0
ven 12/11/10	786,5	0,0
sam 13/11/10	803,1	0,0
dim 14/11/10	679,5	0,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

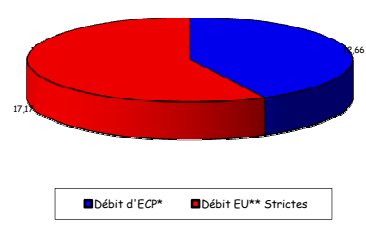
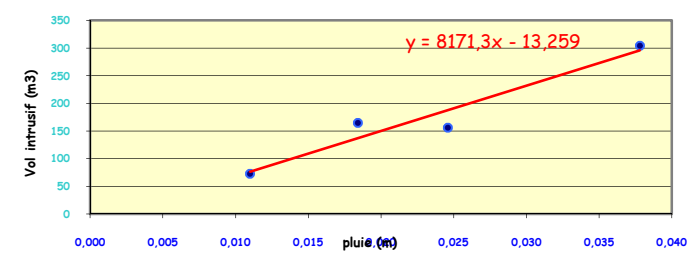


Analyse Statistique des débits horaires			
	m ³ /h	m ³ /j	%
Débit moyen total	29,82	715,7	100%
Débit min mesuré	18,37	-	62%
Qmax - coef pte	40,19	-	135%
Débit d'ECP*	12,66	303,7	42%
Débit EU** Strictes	17,17	412,0	58%

* ECP : Eaux Claires Parasites ** EU : Eaux Usées

Ratio de product° EU	129 l/j/hab
Indice linéaire ECP	16,8 m ³ /j/km

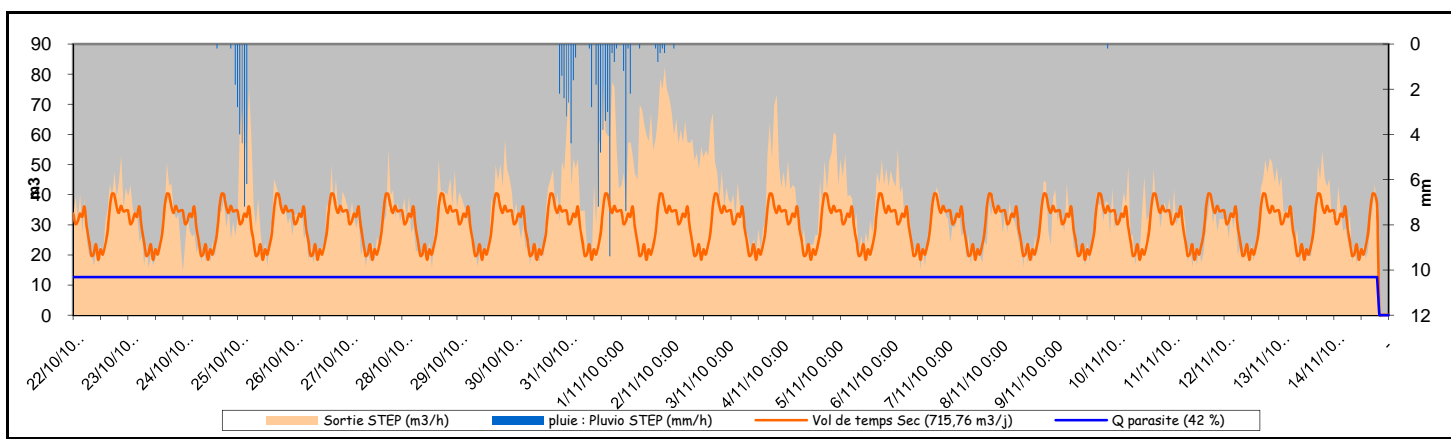
Impact de la pluviométrie - Calcul des surfaces actives					
	Episode 1	Episode 2	Episode 3	Episode 4	Episode 5
Date de début et de fin de l'épisode	25/10 00:00 au 25/10/10 06:00	30/10 21:00 au 31/10/10 07:00	31/10 10:00 au 31/10/10 23:00	01/11 01:00 au 01/11/10 05:00	
Durée évènement (h)	06:00	10:00	13:00	04:00	
Pluie sur période (mm)	24,6	18,4	37,8	11,0	
Surcharge débitmétrique (m3)	155,8	164,5	304,3	72,5	
Surface active (m ²)	6 000	8 000	8 000	6 000	



Surface active retenue : 8 000 m² (0,44 m²/km)

ECP 304 m³/j (42 %)

Moyenne	842,6	16,1
Moy. tps sec	806,2	-
Minimum	616,7	0,0
Maximum	1 464,2	50,2
Max tps sec	1 279,7	-



Fiche de synthèse des données hydrauliques

Identification de site		
Nom du point	Pt002	
Implantation du pt	Nord de la RN	
Données Amont /aval	Total aval	Spécif. Am/Av
Pop. raccordée	1 400	1 400
Lineaire réseau (m)	6 470	6 470
Appareil de mesure	Sonde pression 150 mbar	
Période de mesure	du ven 22/10 au dim 14/11/10	
Pluie de référence	pluie : Pluvio STÉP (mm/h)	



Données volumétriques	Volume	pluvio
	m ³ /j	mm/j
ven 22/10/10	330,3	0,0
sam 23/10/10	263,9	0,0
dim 24/10/10	226,2	2,2
lun 25/10/10	1 335,8	24,6
mar 26/10/10	241,1	0,0
mer 27/10/10	202,2	0,0
jeu 28/10/10	4 099,7	0,0
ven 29/10/10	364,4	0,0
sam 30/10/10	281,9	6,0
dim 31/10/10	935,5	50,2
lun 01/11/10	5 334,7	13,4
mar 02/11/10	402,7	0,0
mer 03/11/10	225,9	0,0
jeu 04/11/10	206,3	0,0
ven 05/11/10	182,6	0,0
sam 06/11/10	73,7	0,0
dim 07/11/10	0,0	0,0
lun 08/11/10	0,0	0,0
mar 09/11/10	0,0	0,2
mer 10/11/10	0,0	0,0
jeu 11/11/10	0,0	0,0
ven 12/11/10	0,0	0,0
sam 13/11/10	0,0	0,0
dim 14/11/10	0,0	0,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

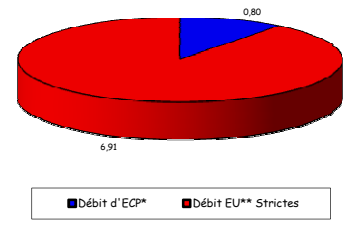
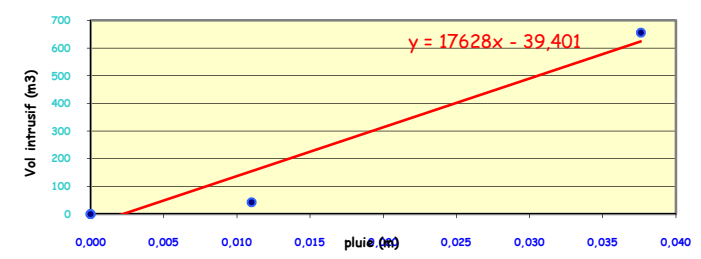


Analyse Statistique des débits horaires			
	m ³ /h	m ³ /j	%
Débit moyen total	7,71	185,1	100%
Débit min mesuré	0,13	-	2%
Qmax - coef pte	24,79	-	321%
Débit d'ECP*	0,80	19,2	10%
Débit EU** Strictes	6,91	165,9	90%

* ECP : Eaux Claires Parasites ** EU : Eaux Usées

Ratio de product° EU	119 l/j/hab
Indice linéaire ECP	3,0 m ³ /j/km

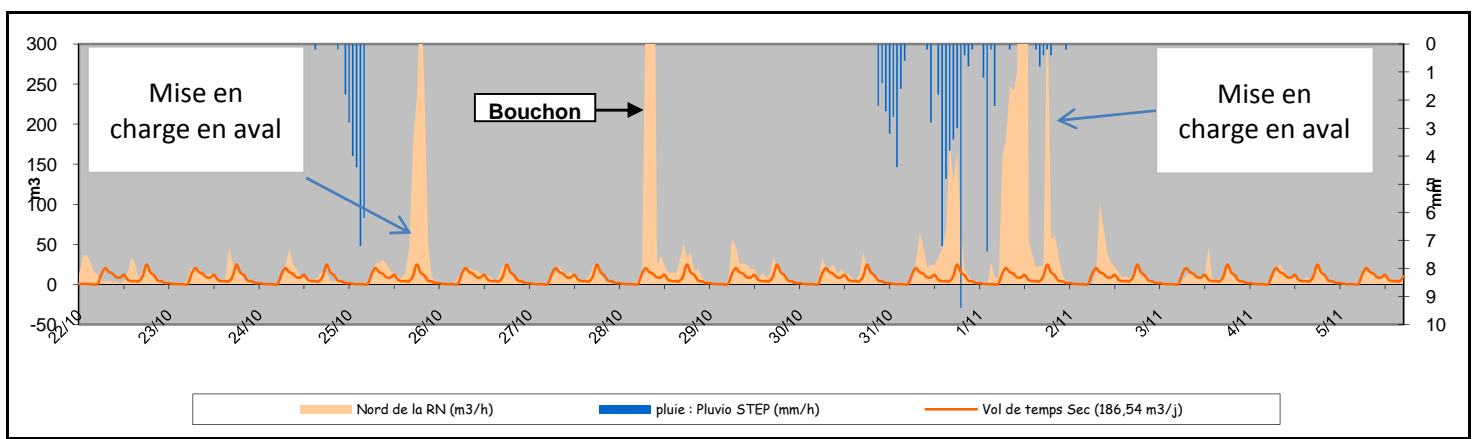
Impact de la pluviométrie - Calcul des surfaces actives					
	Episode 1	Episode 2	Episode 3	Episode 4	Episode 5
Date de début et de fin de l'épisode		31/10 11:00 au 31/10/10 23:00	01/11 01:00 au 01/11/10 06:00		
Durée évènement (h)		12:00	05:00		
Pluie sur période (mm)		37,6	11,0		
Surcharge débitmétrique (m3)		656,0	43,1		
Surface active (m ²)		17 000	3 000		



Moyenne	612,8	16,1
Moy. tps sec	366,3	-
Minimum	0,0	0,0
Maximum	5 334,7	50,2
Max tps sec	4 099,7	-

Surface active retenue : 18 000 m² (2,78 m²/km)

ECP 19 m³/j (10 %)



Fiche de synthèse des données hydrauliques

Identification de site		
Nom du point	Pt003	
Implantation du pt	Branche Maunoyers Nord	
Données Amont /aval	Total aval	Spécif. Am/Av
Pop. raccordée	200	200
Lineaire réseau (m)	1 420	1 420
Appareil de mesure	Sonde pression 150 mbar	
Période de mesure	du ven 22/10 au dim 14/11/10	
Pluie de référence	pluie : Pluvio STÉP (mm/h)	



Données volumétriques	Volume	pluvio
	m ³ /j	mm/j
ven 22/10/10	15,0	0,0
sam 23/10/10	17,3	0,0
dim 24/10/10	22,6	2,2
lun 25/10/10	64,1	24,6
mar 26/10/10	33,9	0,0
mer 27/10/10	27,0	0,0
jeu 28/10/10	46,7	0,0
ven 29/10/10	50,3	0,0
sam 30/10/10	38,1	6,0
dim 31/10/10	513,1	50,2
lun 01/11/10	67,9	13,4
mar 02/11/10	19,3	0,0
mer 03/11/10	44,7	0,0
jeu 04/11/10	33,8	0,0
ven 05/11/10	28,7	0,0
sam 06/11/10	29,3	0,0
dim 07/11/10	33,2	0,0
lun 08/11/10	22,2	0,0
mar 09/11/10	51,3	0,2
mer 10/11/10	21,1	0,0
jeu 11/11/10	18,4	0,0
ven 12/11/10	25,1	0,0
sam 13/11/10	22,5	0,0
dim 14/11/10	16,5	0,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

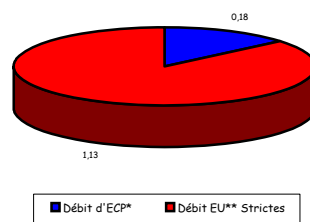
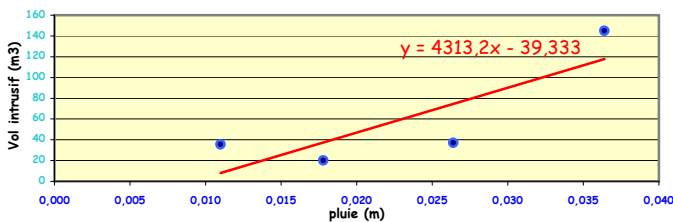


Analyse Statistique des débits horaires			
	m ³ /h	m ³ /j	%
Débit moyen total	1,32	31,6	100%
Débit min mesuré	0,38	-	29%
Qmax - coef pte	2,03	-	154%
Débit d'ECP*	0,18	4,4	14%
Débit EU** Strictes	1,13	27,2	86%

* ECP : Eaux Claires Parasites ** EU : Eaux Usées

Ratio de product° EU	136 l/j/hab
Indice linéaire ECP	3,1 m ³ /j/km

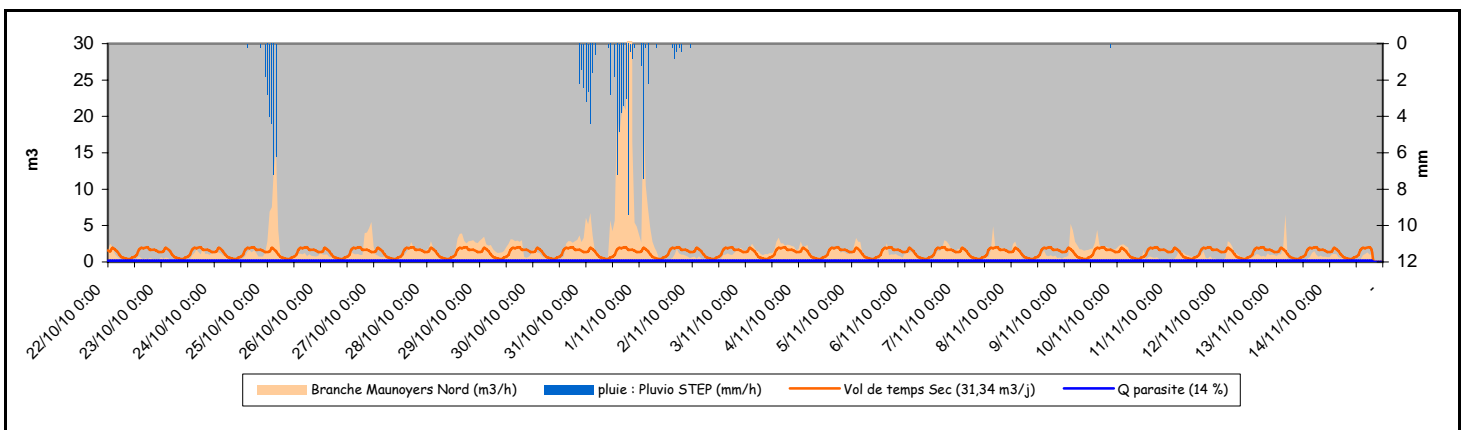
Impact de la pluviométrie - Calcul des surfaces actives					
	Episode 1	Episode 2	Episode 3	Episode 4	Episode 5
Date de début et de fin de l'épisode	24/10 23:00 au 25/10/10 05:00	30/10 21:00 au 31/10/10 04:00	31/10 10:00 au 31/10/10 20:00	01/11 01:00 au 01/11/10 05:00	
Durée évènement (h)	08:00	07:00	10:00	04:00	
Pluie sur période (mm)	26,4	17,8	36,4	11,0	
Surcharge débitmétrique (m3)	37,1	20,2	145,0	35,5	
Surface active (m ²)	1 000	1 000	3 000	3 000	



Surface active retenue : 1 000 m² (0,70 m²/km)

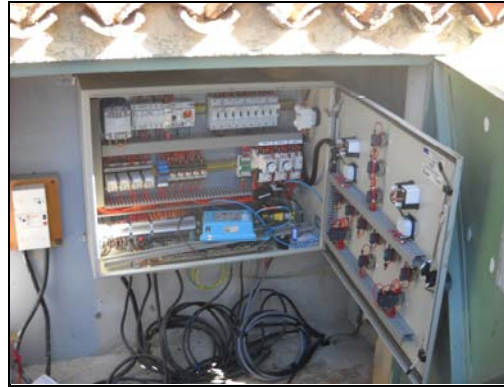
ECP 4 m³/j (14 %)

Moyenne	52,6	16,1
Moy. tps sec	28,1	-
Minimum	15,0	0,0
Maximum	513,1	50,2
Max tps sec	50,3	-



Fiche de synthèse des données hydrauliques

Identification de site		
Nom du point	Pt004	
Implantation du pt	PR zone industrielle	
Données Amont /aval	Total aval	Spécif. Am/Av
Pop. raccordée	1 000	1 000
Lineaire réseau (m)	3 660	3 660
Appareil de mesure	pince ampérométrique	
Période de mesure	du ven 22/10 au dim 14/11/10	
Pluie de référence	pluie : Pluvio STÉP (mm/h)	



Données volumétriques	Volume	pluvio
	m ³ /j	mm/j
ven 22/10/10	204,5	0,0
sam 23/10/10	137,1	0,0
dim 24/10/10	83,3	2,2
lun 25/10/10	220,2	24,6
mar 26/10/10	146,5	0,0
mer 27/10/10	146,0	0,0
jeu 28/10/10	175,5	0,0
ven 29/10/10	197,7	0,0
sam 30/10/10	143,8	6,0
dim 31/10/10	341,2	50,2
lun 01/11/10	661,1	13,4
mar 02/11/10	606,9	0,0
mer 03/11/10	218,8	0,0
jeu 04/11/10	222,1	0,0
ven 05/11/10	220,7	0,0
sam 06/11/10	162,1	0,0
dim 07/11/10	103,4	0,0
lun 08/11/10	119,2	0,0
mar 09/11/10	135,1	0,2
mer 10/11/10	154,3	0,0
jeu 11/11/10	111,7	0,0
ven 12/11/10	181,5	0,0
sam 13/11/10	205,1	0,0
dim 14/11/10	135,4	0,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

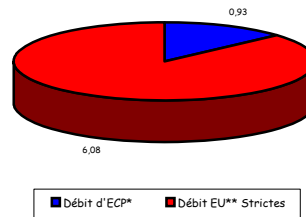
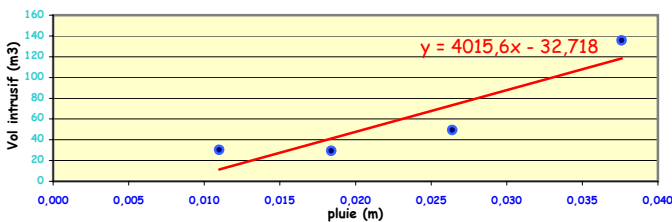


Analyse Statistique des débits horaires			
	m ³ /h	m ³ /j	%
Débit moyen total	7,01	168,2	100%
Débit min mesuré	3,03	-	43%
Qmax - coef pte	12,59	-	180%
Débit d'ECP*	0,93	22,3	13%
Débit EU** Strictes	6,08	145,9	87%

* ECP : Eaux Claires Parasites ** EU : Eaux Usées

Ratio de product° EU	146 l/j/hab
Indice linéaire ECP	6,1 m ³ /j/km

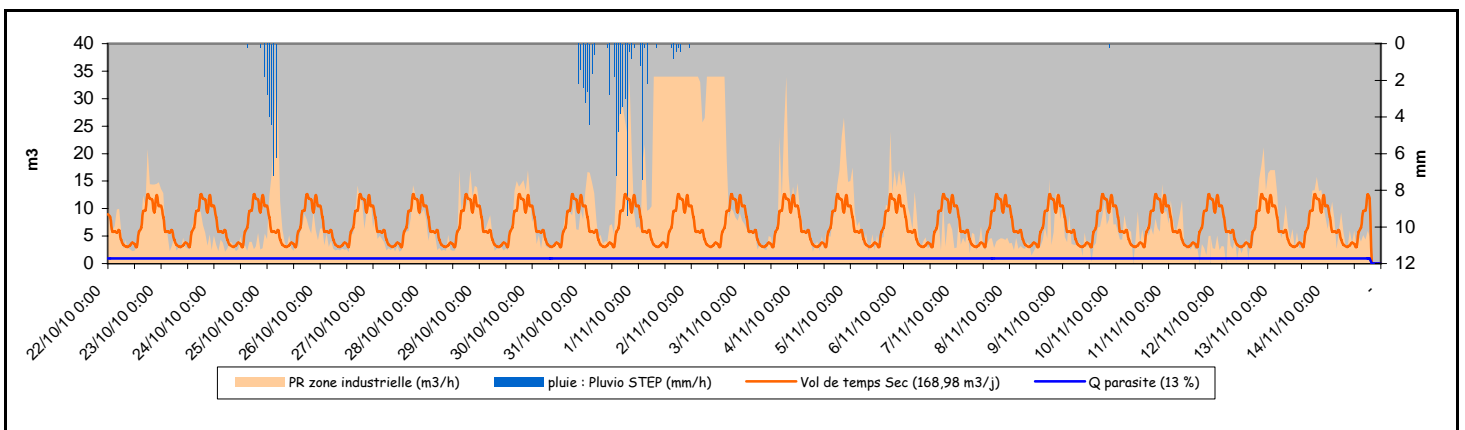
Impact de la pluviométrie - Calcul des surfaces actives					
	Episode 1	Episode 2	Episode 3	Episode 4	Episode 5
Date de début et de fin de l'épisode	24/10 23:00 au 25/10/10 05:00	30/10 21:00 au 31/10/10 05:00	31/10 10:00 au 31/10/10 22:00	01/11 01:00 au 01/11/10 05:00	
Durée évènement (h)	06:00	08:00	12:00	04:00	
Pluie sur période (mm)	26,4	18,4	37,6	11,0	
Surcharge débitmétrique (m3)	49,2	29,2	135,5	30,2	
Surface active (m ²)	1 000	1 000	3 000	2 000	



Surface active retenue : 2 000 m² (0,55 m²/km)

ECP 22 m³/j (13 %)

Moyenne	209,7	16,1
Moy. tps sec	191,6	-
Minimum	83,3	0,0
Maximum	661,1	50,2
Max tps sec	606,9	-



Fiche de synthèse des données hydrauliques

Identification de site		
Nom du point	Pt005	
Implantation du pt	PR Chapelle	
Données Amont /aval	Total aval	Spécif. Am/Av
Pop. raccordée	2 000	500
Lineaire réseau (m)	13 640	5 750
Appareil de mesure	pince ampérométrique	
Période de mesure	du ven 22/10 au dim 14/11/10	
Pluie de référence	pluie : Pluvio STÉP (mm/h)	



Données volumétriques	Volume	pluvio
	m ³ /j	mm/j
ven 22/10/10	711,5	0,0
sam 23/10/10	597,4	0,0
dim 24/10/10	577,6	2,2
lun 25/10/10	490,0	24,6
mar 26/10/10	472,8	0,0
mer 27/10/10	471,9	0,0
jeu 28/10/10	466,9	0,0
ven 29/10/10	524,5	0,0
sam 30/10/10	642,8	6,0
dim 31/10/10	698,7	50,2
lun 01/11/10	629,5	13,4
mar 02/11/10	546,9	0,0
mer 03/11/10	520,0	0,0
jeu 04/11/10	508,3	0,0
ven 05/11/10	514,6	0,0
sam 06/11/10	517,8	0,0
dim 07/11/10	527,4	0,0
lun 08/11/10	484,2	0,0
mar 09/11/10	527,6	0,2
mer 10/11/10	522,6	0,0
jeu 11/11/10	503,3	0,0
ven 12/11/10	479,7	0,0
sam 13/11/10	469,1	0,0
dim 14/11/10	467,8	0,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

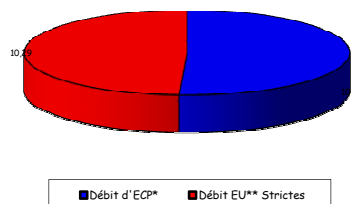
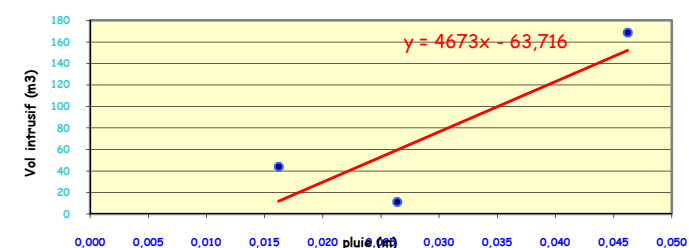


Analyse Statistique des débits horaires			
	m ³ /h	m ³ /j	%
Débit moyen total	20,90	501,5	100%
Débit min mesuré	13,07	-	63%
Qmax - coef pte	27,27	-	130%
Débit d'ECP*	10,61	254,5	51%
Débit EU** Strictes	10,29	247,0	49%

* ECP : Eaux Claires Parasites ** EU : Eaux Usées

Ratio de product° EU	123 l/j/hab
Indice linéaire ECP	18,7 m ³ /j/km

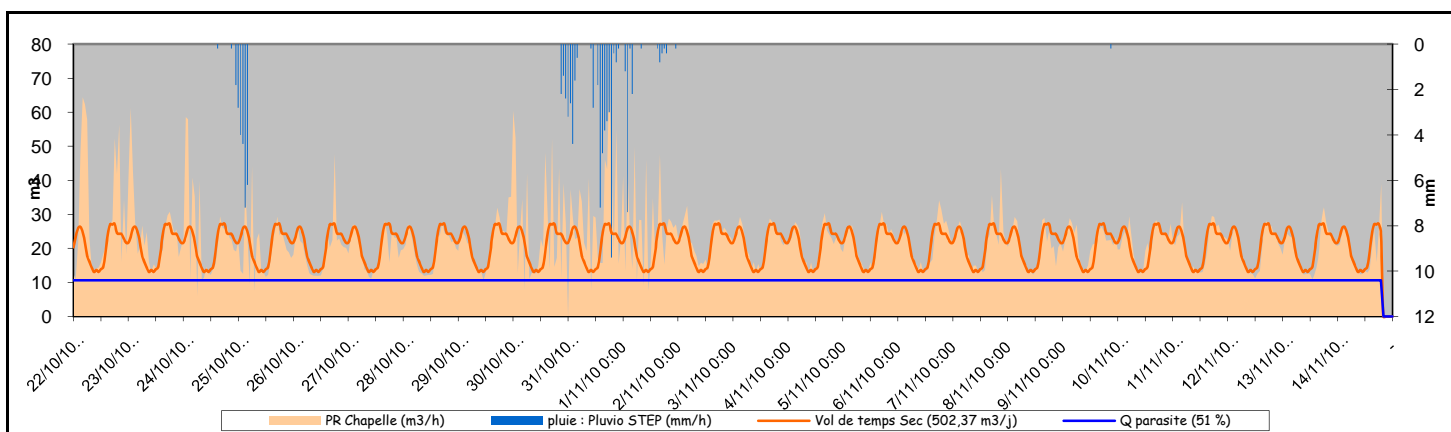
Impact de la pluviométrie - Calcul des surfaces actives					
	Episode 1	Episode 2	Episode 3	Episode 4	Episode 5
Date de début et de fin de l'épisode	24/10 23:00 au 25/10/10 07:00	30/10 22:00 au 31/10/10 07:00	31/10 11:00 au 01/11/10 03:00		
Durée évènement (h)	08:00	09:00	16:00		
Pluie sur période (mm)	26,4	16,2	46,2		
Surcharge débitmétrique (m3)	11,2	44,0	168,7		
Surface active (m ²)	400	2 000	3 000		



Surface active retenue : 4 000 m² (0,29 m²/km)

ECP 255 m³/j (51 %)

Moyenne	536,4	16,1
Moy. tps sec	517,0	-
Minimum	466,9	0,0
Maximum	711,5	50,2
Max tps sec	711,5	-




ANNEXE 4 : Fiches des sondages à la tarière et au tractopelle

FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Ferme de M. MOULIN
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S1
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	0,80 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> 0,00,10,20,30,40,50,60,70,80,91,01,11,21,31,41,51,61,71,81,92,02,12,22,32,42,52,62,72,82,93,0 </div>	<p>Sol limoneux</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Cailloutis</p>		

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Parcelle communale AS 123
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S2
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	0,60 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0	Sol limono-argileux à galets fluviatils		Perméa n°6 K = 66 mm/h

Vue aérienne de la parcelle sondée

Vue du sondage

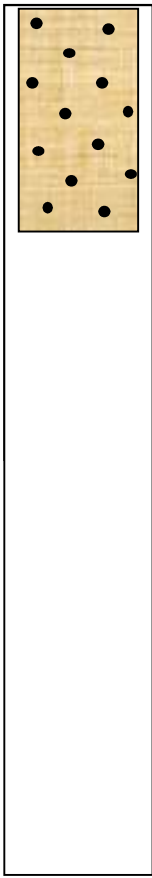


FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Parcelle AR 119 (quartier de Carques)
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S3
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	0,70 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	Sol limoneux à galets fluviaux		

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

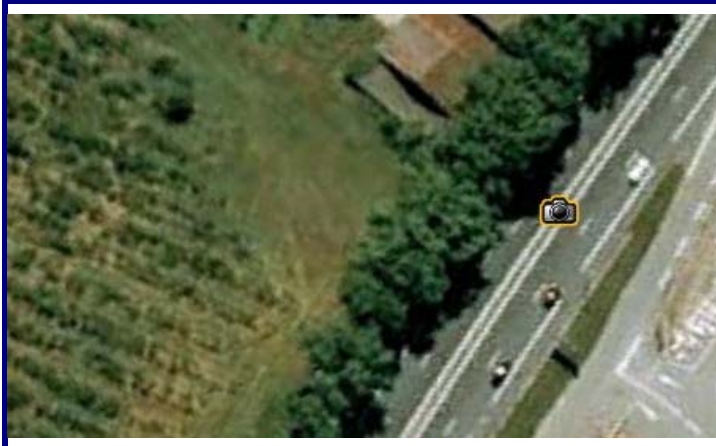
Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Parcelle en face de Point P
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S4
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,30 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
0,0	Terre végétale		
0,1			
0,2	Sol limono-argileux		
0,3			
0,4			
0,5			
0,6			
0,7	Sol limoneux		
0,8			
0,9			
1,0			
1,1			
1,2	Sol limono-argileux		
1,3			
1,4			
1,5			
1,6			
1,7			
1,8			
1,9			
2,0			
2,1			
2,2			
2,3			
2,4			
2,5			
2,6			
2,7			
2,8			
2,9			
3,0			

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Chemin communale n°10
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S5
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,30 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	<p style="text-align: center;">Terre végétale</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Sol limoneux</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Sol limono-argileux</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Sol argileux</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Galets</p>		
0,0			
0,1			
0,2			
0,3			
0,4			
0,5			
0,6			
0,7			
0,8			
0,9			
1,0			
1,1			
1,2			
1,3			
1,4			
1,5			
1,6			
1,7			
1,8			
1,9			
2,0			
2,1			
2,2			
2,3			
2,4			
2,5			
2,6			
2,7			
2,8			
2,9			
3,0			

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Chemin communal n°10
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S6
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,05m

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 Sol limoneux 0,9 Sol limono-argileux 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0	Présence de racines profondes	

Vue aérienne de la parcelle sondée

Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Chemin du clos fleuri
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S8
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,30 mètres

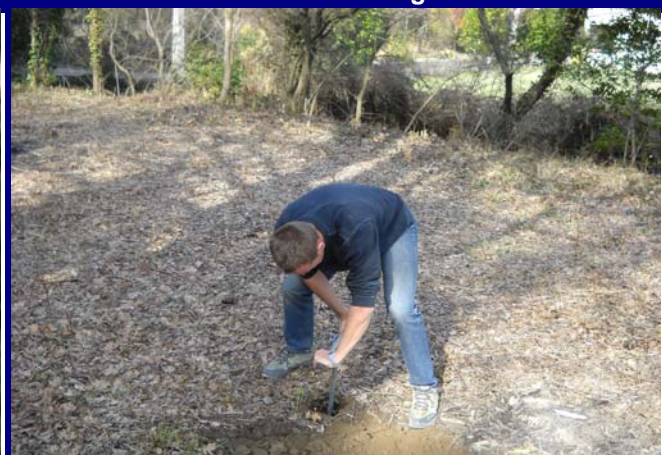
Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> 0,00,10,20,30,40,50,60,70,80,91,01,11,21,31,41,51,61,71,81,92,02,12,22,32,42,52,62,72,82,93,0 </div>	Sol limoneux	Bordure de canal	

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Route de Cabanne
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S9
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,30 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between; padding: 5px;"> 0,00,10,20,30,40,50,60,70,80,91,01,11,21,31,41,51,61,71,81,92,02,12,22,32,42,52,62,72,82,93,0 </div>	Sol limoneux		

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

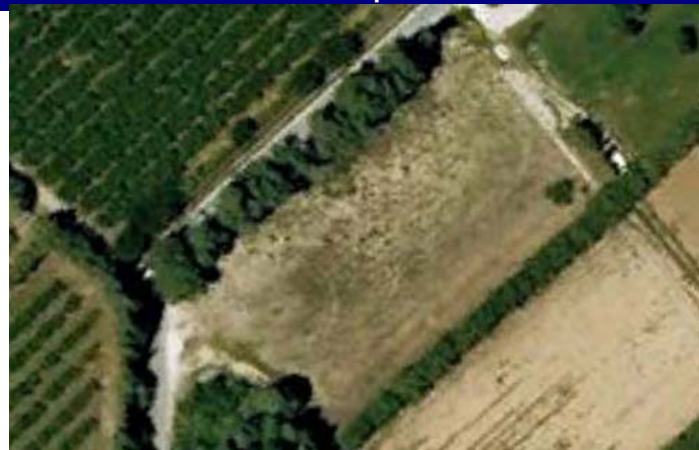
Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Chemin du moulin du Plan
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S11
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	0,80 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between; padding: 5px;"> 0,00,10,20,30,40,50,60,70,80,91,01,11,21,31,41,51,61,71,81,92,02,12,22,32,42,52,62,72,82,93,0 </div>	<p>Sol limoneux</p> <hr/> <p>Sol limono-argileux</p>	<p>Présence de racines</p>	

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Parcelle face au 1143 chemin de Bouscaron
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S12
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	0,75 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	<p>0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0</p>	<p>Sol limoneux</p> <p>Sol limono-argileux avec des cailloutis</p>	

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage




FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

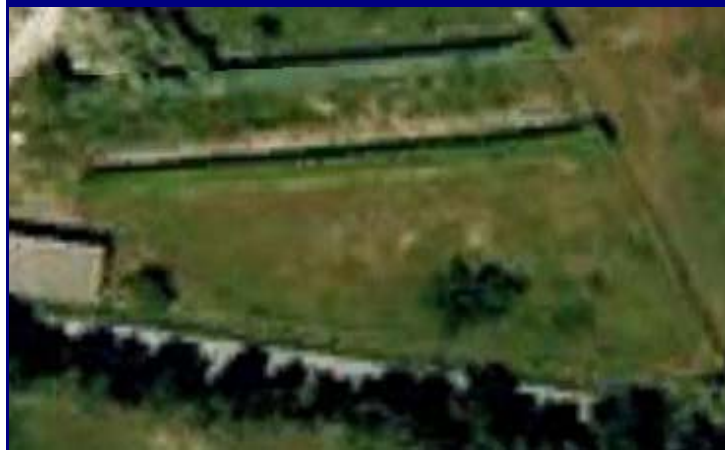
Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Chemin de Bouscaron
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S13
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,30 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	<p style="text-align: center;">Terre végétale</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Sol argilo-limoneux</p>		

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage

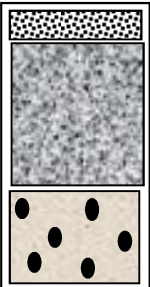


FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Chemin de la Crau
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	S14
TYPE DE SONDAGE :	Tarrière Manuelle
DATE DE REALISATION	17/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	0,90 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon	
	0,0 0,1	Terre végétale		
	0,2 0,3 0,4 0,5 0,6	Sol argilo-limoneux		Augmentation de la proportion d'argile avec la profondeur
	0,7 0,8	Sol argilo-limoneux avec galets		
	0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0			

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	M. Mathieu
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T1
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	2,1m

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	<p>0,0 0,1</p> <p>Terre végétale</p> <p>0,2 0,3 0,4 0,5 0,6</p> <p>Sol sablo-limoneux</p> <p>0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7</p> <p>Sol limono-argileux</p> <p>1,8 1,9 2,0 2,1</p> <p>Sol sableux à galets fluviatils</p> <p>2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0</p>	<p>Terres agricoles</p> <p>Pas de trace d'hydromorphie</p> <p>Galets de l'ancien lit de la Durance</p>	<p>Perméa n° 1 K = 102 mm/h</p>

Vue aérienne de la parcelle sondée



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Mme BOSSE
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T2
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION :	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	2,10 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
0,0 0,1	Terre végétale		
0,2 0,3 0,4 0,5 0,6	Sol argileux	Bordure de terrain agricole	Perméa n°2 K = 14 mm/h
0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1	Sol limono-sableux à galets	Augmentation du diamètre des galets jusqu'à 1,3m Légères traces d'hydromorphie entre 1,1m et 1,4m Petits galets entre 1,3m et 2,1m de profondeur	
2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0			

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	M. PAULEAU
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T3
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,80 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> 0,00,10,20,30,40,50,60,70,80,91,01,11,21,31,41,51,61,71,81,92,02,12,22,32,42,52,62,72,82,93,0 </div>	<p>Sol argileux</p> <p>Sol limoneux</p> <p>Sol sablo-limoneux à galets</p>	<p>Pas de trace d'hydromorphie</p>	

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage

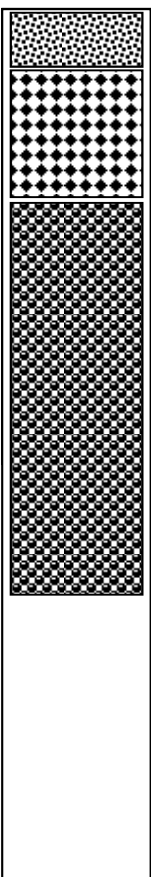


FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	M. PERNIX
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T4
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION :	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	2,00 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
	0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0	Terre végétale Sol limoneux argileux Sol sableux à galets Augmentation de la proportion de galets à partir de 1,45m	Test de Perméabilité associé à l'horizon Perméa n°3 K = 181 mm/h

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	1836 Route de Cavailon
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T5
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	2,30 mètres

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
0,0	Terre végétale	Terres agricoles	Perméa n°4 K = 97 mm/h
0,1			
0,2	Sol limoneux		
0,3			
0,4			
0,5			
0,6			
0,7			
0,8			
0,9	Sol argilo-limoneux		
1,0			
1,1			
1,2			
1,3			
1,4			
1,5			
1,6			
1,7			
1,8			
1,9			
2,0			
2,1			
2,2			
2,3			
2,4			
2,5			
2,6			
2,7			
2,8			
2,9			
3,0			

Vue aérienne de la parcelle sondée



Vue du sondage

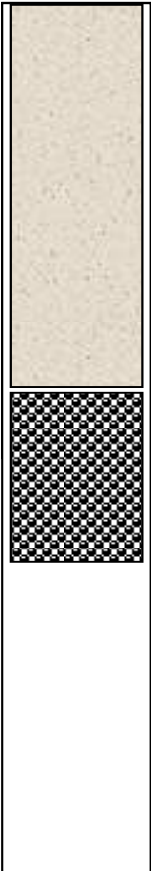


FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	Parcelle communale AW 204
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T6
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,90m

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
 <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> 0,00,10,20,30,40,50,60,70,80,91,01,11,21,31,41,51,61,71,81,92,02,12,22,32,42,52,62,72,82,93,0 </div>	<p>Sol sableux</p> <hr/> <p>Sol sableux caillouteux</p> <hr/> <p>Roche calcaire</p>	<p>Teinte claire</p>	

Vue aérienne de la parcelle sondée



FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE

Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	M. MOULIN
N° ETUDE :	ET 09 026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
N° DE SONDAGE :	T7
TYPE DE SONDAGE :	Tractopelle
DATE DE REALISATION	16/03/2010
PROFONDEUR MAXI. :	1,60m

Profil

Horizon - Profondeur	Description	Commentaires	Test de Perméabilité associé à l'horizon
0,0	Terre végétale	Couleur homogène brune Pas de traces d'hydromorphie	Perméa n°5 K = 54 mm/h
0,1			
0,2			
0,3			
0,4			
0,5			
0,6			
0,7			
0,8			
0,9			
1,0	Sol argilo-limoneux		
1,1			
1,2			
1,3			
1,4			
1,5	Sol sablo-limoneux avec cailloutis		
1,6			
1,7			
1,8			
1,9			
2,0			
2,1			
2,2			
2,3			
2,4			
2,5			
2,6			
2,7			
2,8			
2,9			
3,0			

Vue aérienne de la parcelle sondée




ANNEXE 5 : Fiches des tests de perméabilité

FICHE TEST DE PERMEABILITE


Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	1 : Parcelle de M. Mathieu / 2 : Parcelle de Mme Bosse / 3 : 1836 Rte de Cavailon
N° ETUDE :	ET 09026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
DATE DE REALISATION :	16/03/2010


TEST DE PERMEABILITE

N° DU TEST :	TEST PERMEA. N° E1					
N° SONDAJE ASSOCIE:	SONDAJE N° T1					
PROFONDEUR DU TEST	0.45 mètres					
ANNEAU D'INFILTRATION	Diamètre (mm) :	150				
	Surface (mm²) :	88 355				
DEBUT SATURATION :	8:30:00					
DEBUT TEST :	12:20:00					
HEURE (HH:MM)	12:20:00	12:23:00	12:26:00	12:29:00		
Delta de Temps (s.)		180	180	180		
VOLUME LUE (litres)	2,00	1,55	1,05	0,60		
Variation de Volume (ml.)		450,00	500,00	450,00		
PERMEABILITE (mm/h)		102	113	102		
VALEUR DE PERMEABILITE RETENUE :					102	mm/h

TEST DE PERMEABILITE

N° DU TEST :	TEST PERMEA. N° E2					
N° SONDAJE ASSOCIE:	SONDAJE N° T2					
PROFONDEUR DU TEST	0.50 mètres					
ANNEAU D'INFILTRATION	Diamètre (mm) :	150				
	Surface (mm²) :	88 355				
DEBUT SATURATION :	9:30:00					
DEBUT TEST :	12:50:00					
HEURE (HH:MM)	12:50:00	12:53:00	12:56:00	12:59:00		
Delta de Temps (s.)		180	180	180		
VOLUME LUE (litres)	2,10	2,04	1,98	1,92		
Variation de Volume (ml.)		60,00	60,00	60,00		
PERMEABILITE (mm/h)		14	14	14		
VALEUR DE PERMEABILITE RETENUE :					14	mm/h

TEST DE PERMEABILITE


N° DU TEST :	TEST PERMEA. N° E3					
N° SONDAJE ASSOCIE:	SONDAJE N° T5					
PROFONDEUR DU TEST	0.60 mètres					
ANNEAU D'INFILTRATION	Diamètre (mm) :	150				
	Surface (mm²) :	88 355				
DEBUT SATURATION :	13:00:00					
DEBUT TEST :	17:00:00					
HEURE (HH:MM)	17:00:00	17:03:00	17:06:00	17:09:00		
Delta de Temps (s.)		180	180	180		
VOLUME LUE (litres)	1,90	1,45	1,02	0,59		
Variation de Volume (ml.)		450,00	430,00	430,00		
PERMEABILITE (mm/h)		102	97	97		
VALEUR DE PERMEABILITE RETENUE :					97	mm/h

FICHE TEST DE PERMEABILITE


Localisation / Description Générale :

COMMUNE :	PLAN D'ORGON
SITE :	1 : Parcelle de Mme Pernix / 2 : Parcelle de Mr Moulin / 3 : Parcelle communale AS 123
N° ETUDE :	ET 09026
INTERVENANT :	ZMO/NLY
DATE DE REALISATION :	16/03/2010


TEST DE PERMEABILITE

N° DU TEST :	TEST PERMEA. N° E4				
N° SONDRAGE ASSOCIE:	SONDRAGE N° T4				
PROFONDEUR DU TEST	0.55 mètres				
ANNEAU D'INFILTRATION	Diamètre (mm) :	150			
	Surface (mm²) :	88 355			
DEBUT SATURATION :	13:40:00				
DEBUT TEST :	17:30:00				
HEURE (HH:MM)	17:30:00	17:33:00	17:36:00	17:39:00	
Delta de Temps (s.)		180	180	180	
VOLUME LUE (litres)	2,80	1,95	1,15	0,35	
Variation de Volume (ml.)		850,00	800,00	800,00	
PERMEABILITE (mm/h)		192	181	181	
VALEUR DE PERMEABILITE RETENUE :				181	mm/h

TEST DE PERMEABILITE

N° DU TEST :	TEST PERMEA. N° E5				
N° SONDRAGE ASSOCIE:	SONDRAGE N° T7				
PROFONDEUR DU TEST	0.70 mètres				
ANNEAU D'INFILTRATION	Diamètre (mm) :	150			
	Surface (mm²) :	88 355			
DEBUT SATURATION :	15:00:00				
DEBUT TEST :	18:30:00				
HEURE (HH:MM)	18:30:00	18:33:00	18:36:00	18:39:00	
Delta de Temps (s.)		180	180	180	
VOLUME LUE (litres)	1,85	1,50	1,26	1,01	
Variation de Volume (ml.)		350,00	240,00	250,00	
PERMEABILITE (mm/h)		79	54	57	
VALEUR DE PERMEABILITE RETENUE :				54	mm/h

TEST DE PERMEABILITE

N° DU TEST :	TEST PERMEA. N° E6				
N° SONDRAGE ASSOCIE:	SONDRAGE N° S2				
PROFONDEUR DU TEST	0.50 mètres				
ANNEAU D'INFILTRATION	Diamètre (mm) :	150			
	Surface (mm²) :	88 355			
DEBUT SATURATION :	8:50:00				
DEBUT TEST :	12:45:00				
HEURE (HH:MM)	12:45:00	12:48:00	12:51:00	12:54:00	
Delta de Temps (s.)		180	180	180	
VOLUME LUE (litres)	1,90	1,60	1,30	1,01	
Variation de Volume (ml.)		300,00	300,00	290,00	
PERMEABILITE (mm/h)		68	68	66	
VALEUR DE PERMEABILITE RETENUE :				66	mm/h

ANNEXE 6 : Fiches des tests de fumigation

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 001

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
M Reyne	566		Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Photographie



Validation par traçage au colorant

Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

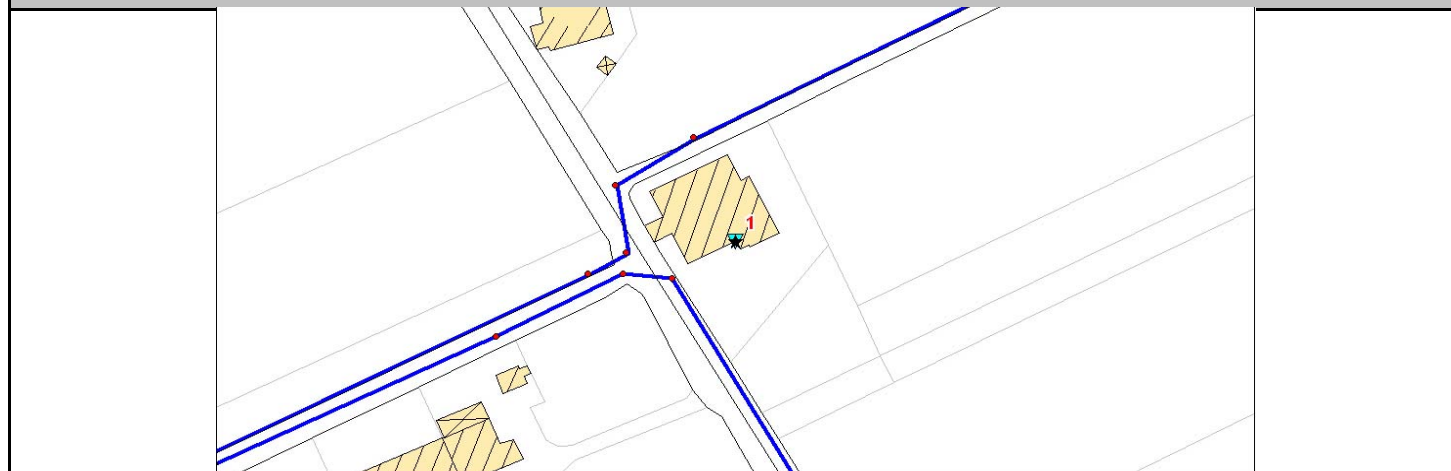
Surface Imperméable

50 m² à confirmer

Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		Derrière galvamed	Public

Type d'anomalie	Description
Regard non étanche	En contre bas d'une surface imperméable

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

2

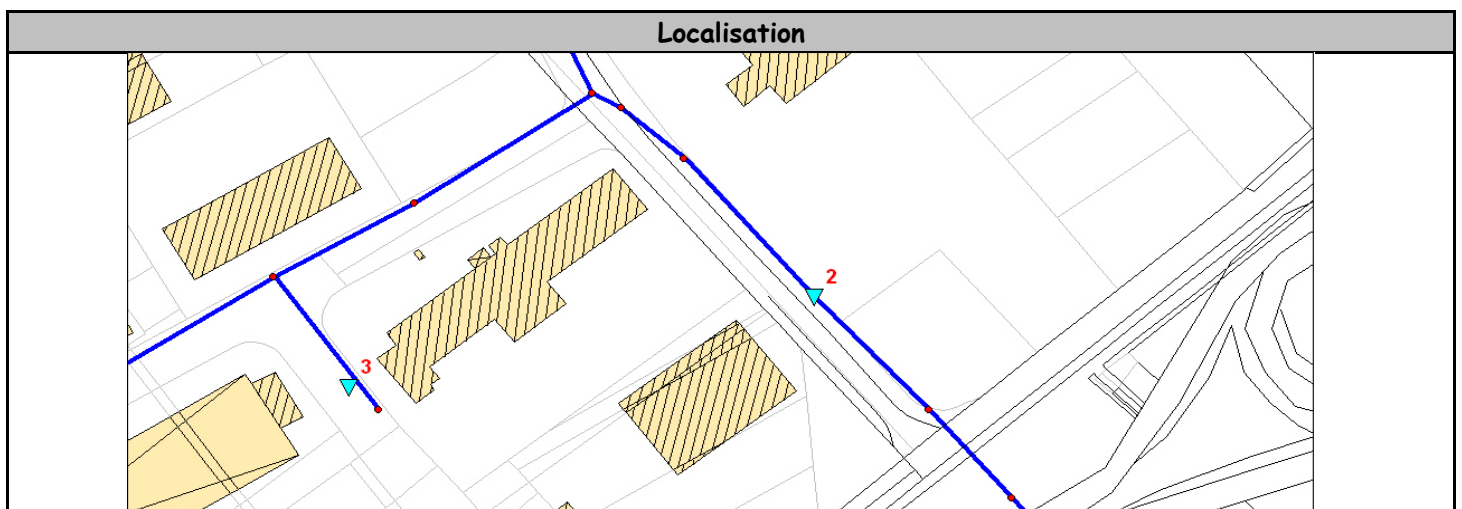
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
100 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	
	Mise ne place d'un tampon



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GALVAMED		ZI	Privé

Type d'anomalie	Description
Autre	CANALISATION OUVERTE

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

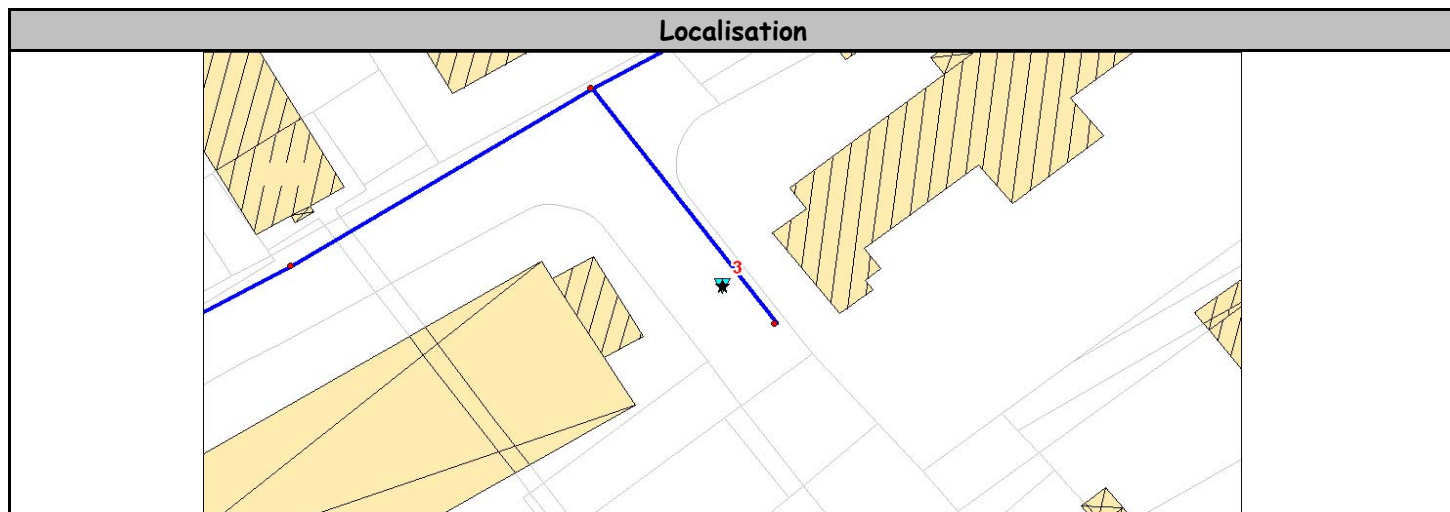
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Obturation de l'orifice



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
POSTE ELECTRIQUE		ZI	Public

Type d'anomalie	Description
Autre	CANALISATION OUVERTE

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

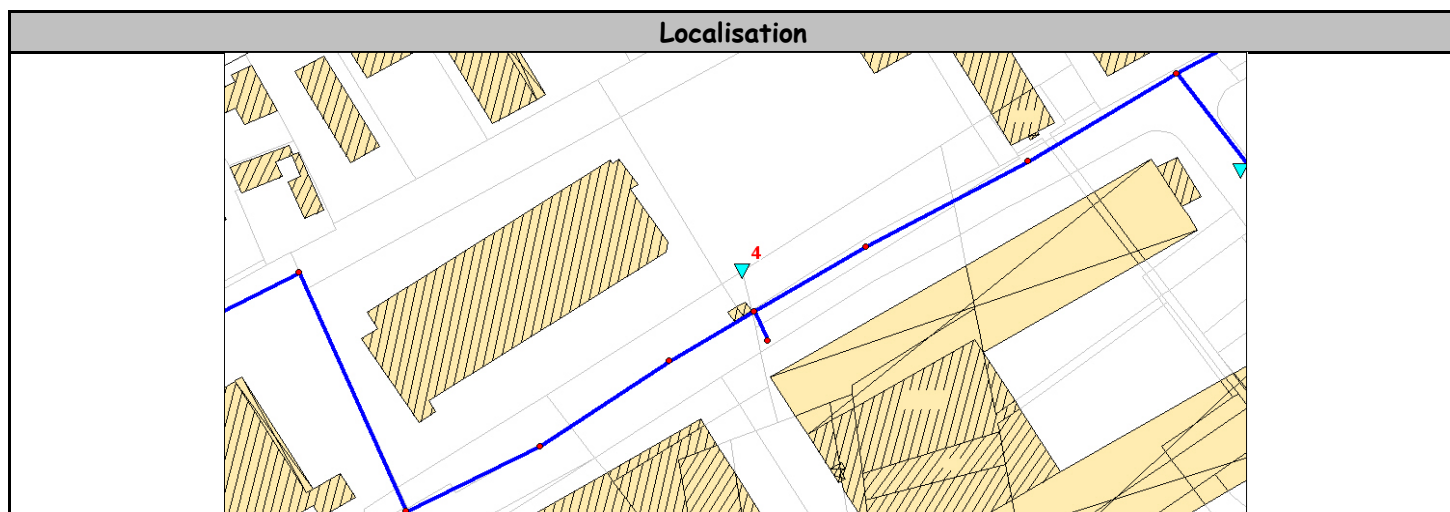
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
20 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Obturation de l'orifice



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ZI			Public

Type d'anomalie	Description
Boite de branchement	

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)		
1		

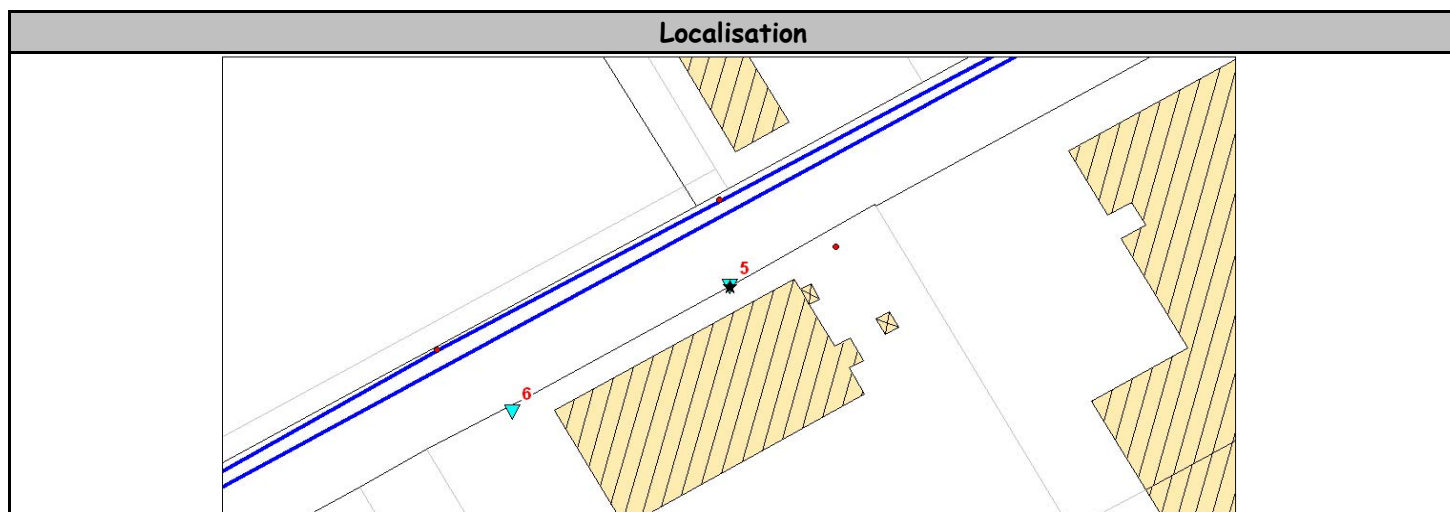
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense



Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer

Proposition de travaux de mise en conformité :
Reprise du branchement



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 006

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ZI			Public

Type d'anomalie	Description
Boite de branchement	

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

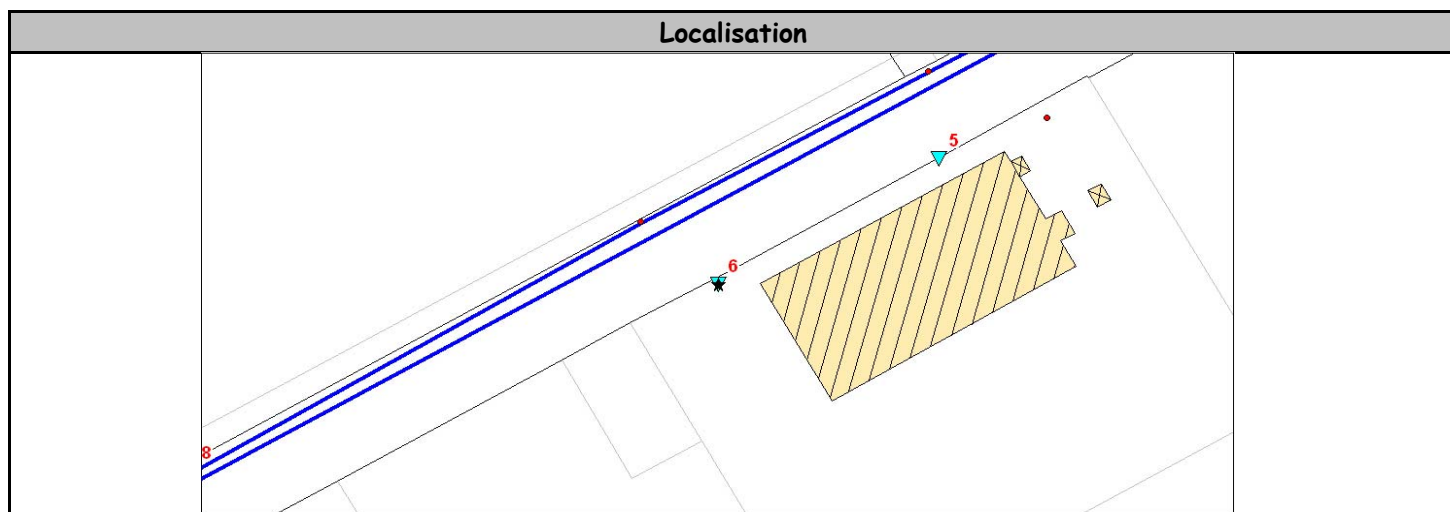
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Reprise du branchement
--	-------------------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ZI			Public

Type d'anomalie	Description
Regard non étanche	

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)		
1		

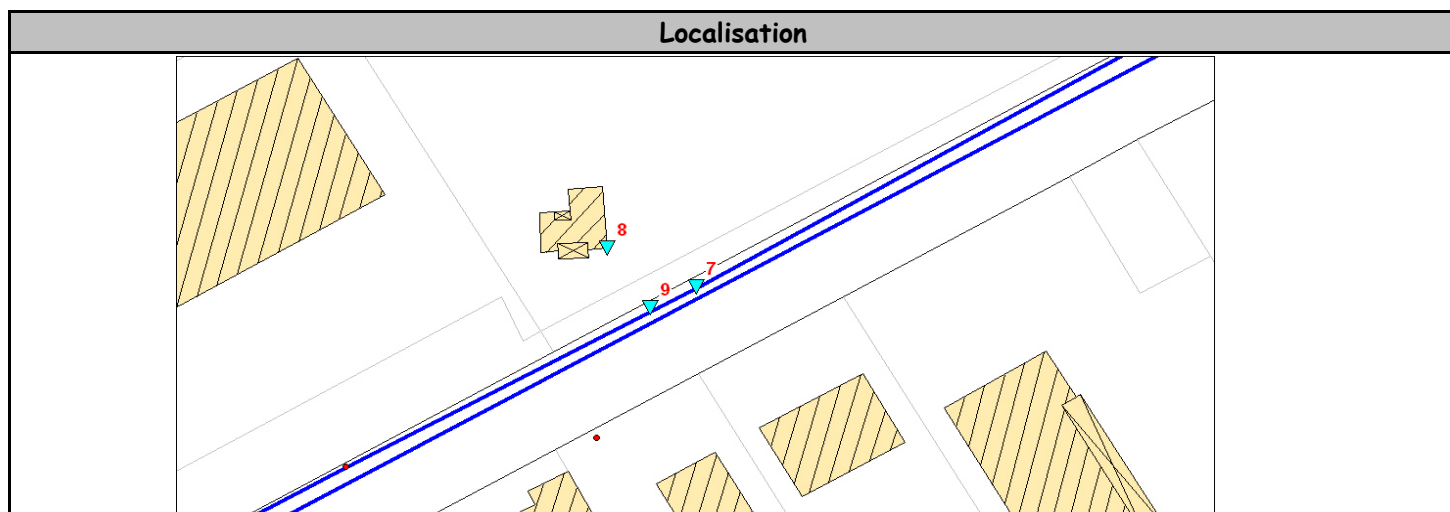
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense



Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer

Proposition de travaux de mise en conformité :	
	Etanchéification du regard



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 008

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ZI			Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse : Rapide

Densité du panache : Dense

Validation par traçage au colorant

Réalisation du test : Non

Résultat du test :

Existence du défaut non validé

Surface Imperméable

70 m² à confirmer

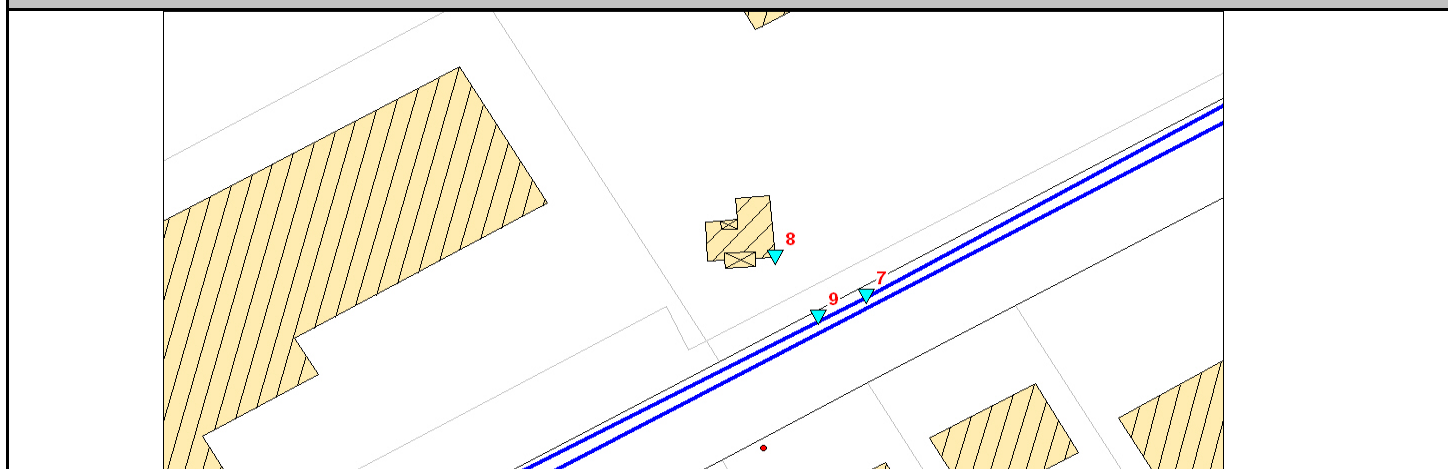
Photographie



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ZI			Public

Type d'anomalie	Description
Autre	TROU

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

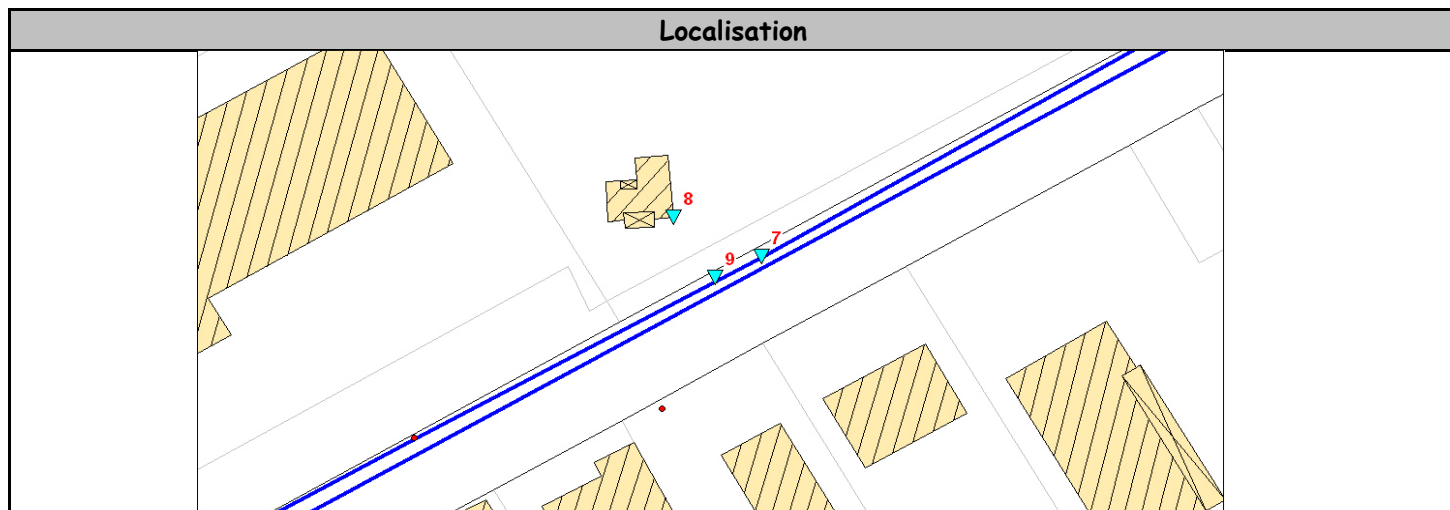
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Obturation de l'orifice



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ZI			Public

Type d'anomalie	Description
Boite de branchement	Absence de couvercle

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

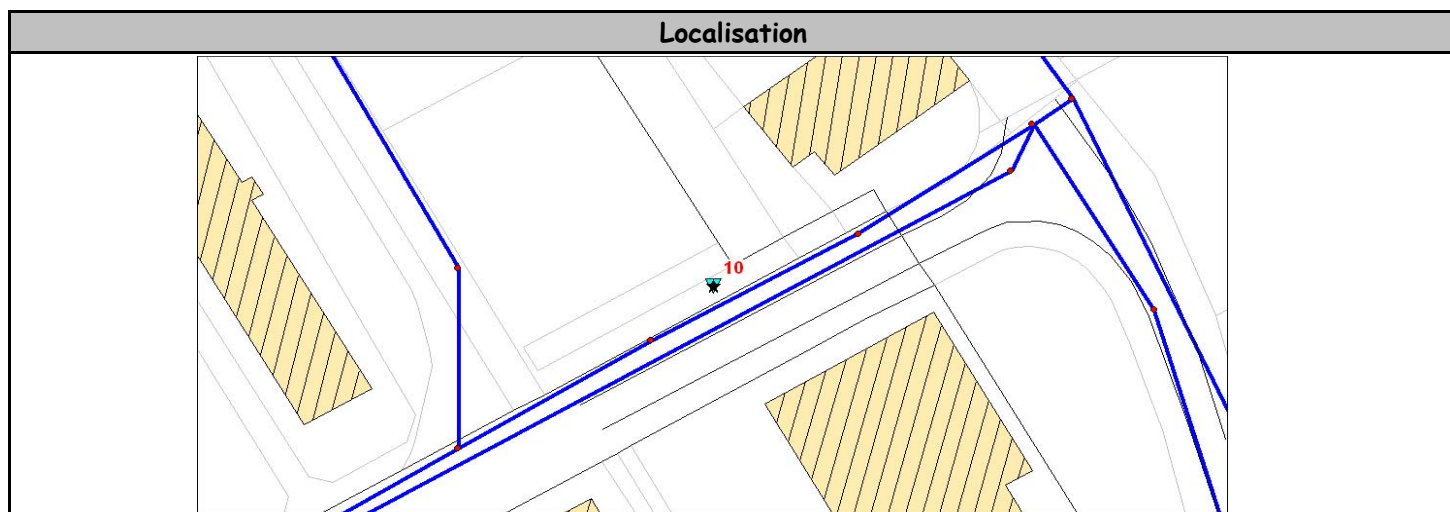
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Obturation de l'orifice



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 011

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
en contrebas de l'autoroute		AVENUE DE LA ROQUE	Public

Type d'anomalie	Description
Regard non étanche	Non étanche

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

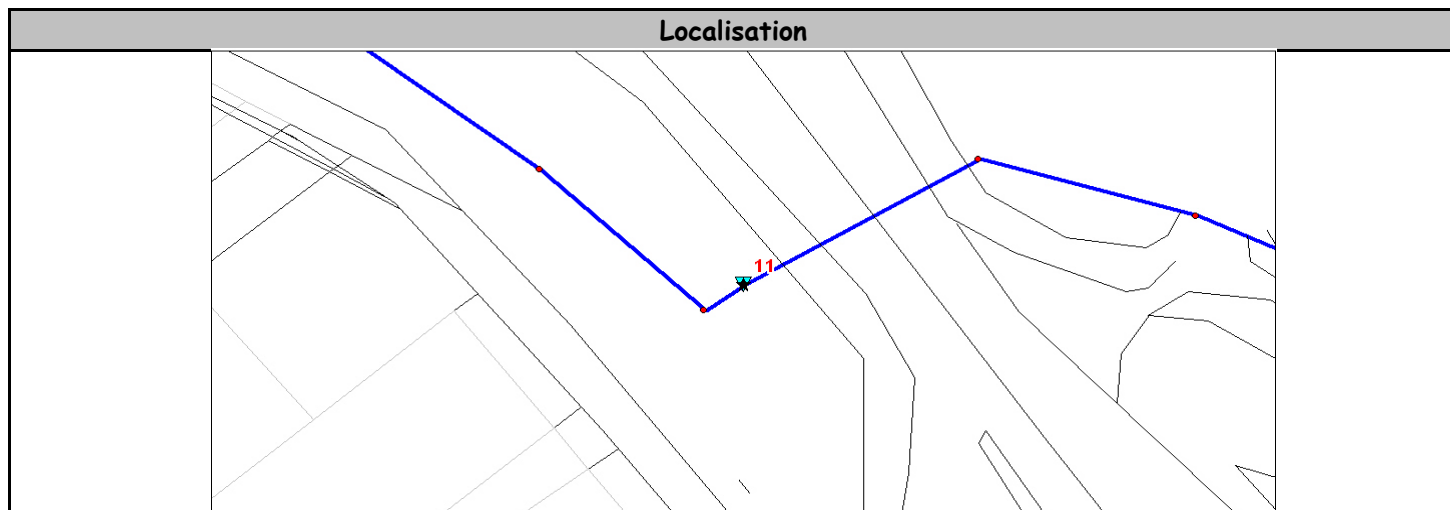
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
30 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Etanchéification du regard
--	-----------------------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		Chemin du ravin	Public

Type d'anomalie	Description
Boite de branchement	Passage branchement EU non étanche

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Diffus

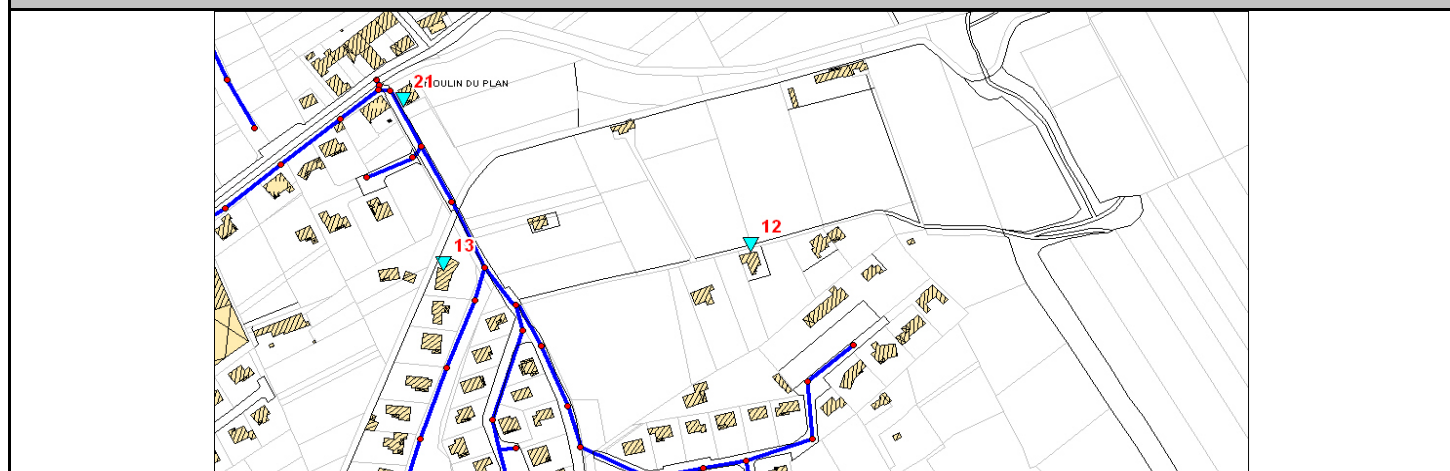
Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
10 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Reprise du branchement

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
Dessalce			Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

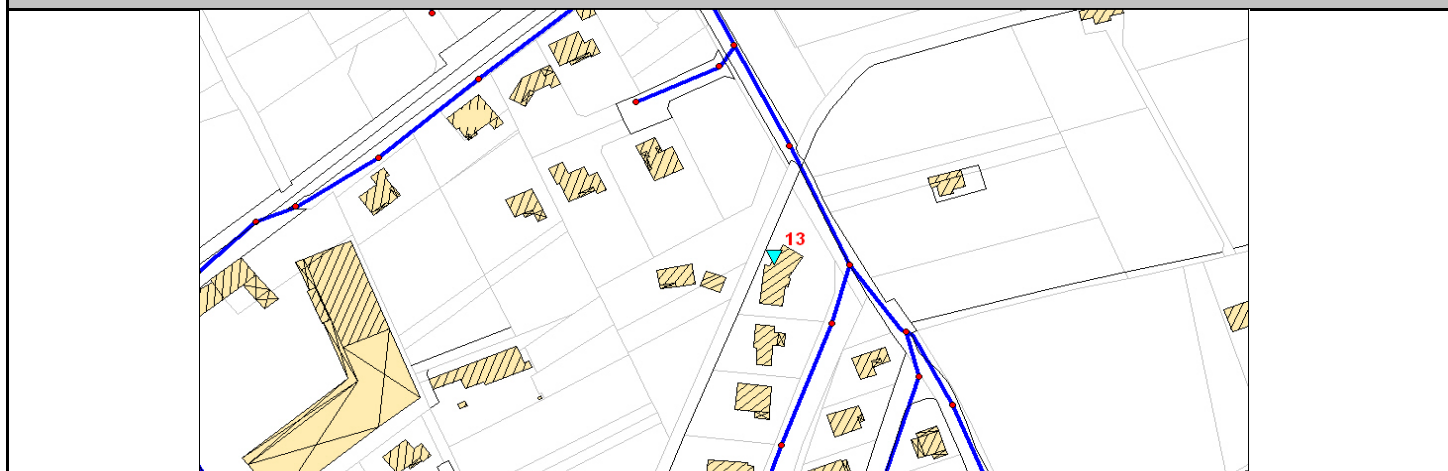
Surface Imperméable
80 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
MAILLARD	126	RUE JEAN GIONO	Privé

Type d'anomalie	Description
Boite de branchement	En contre bas d'une surface imperméable

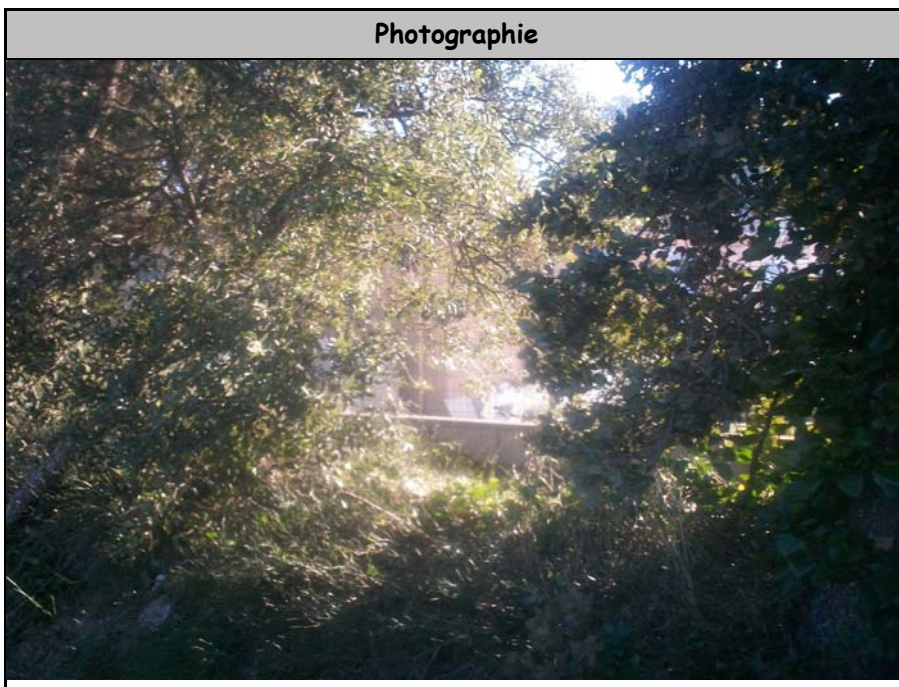
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

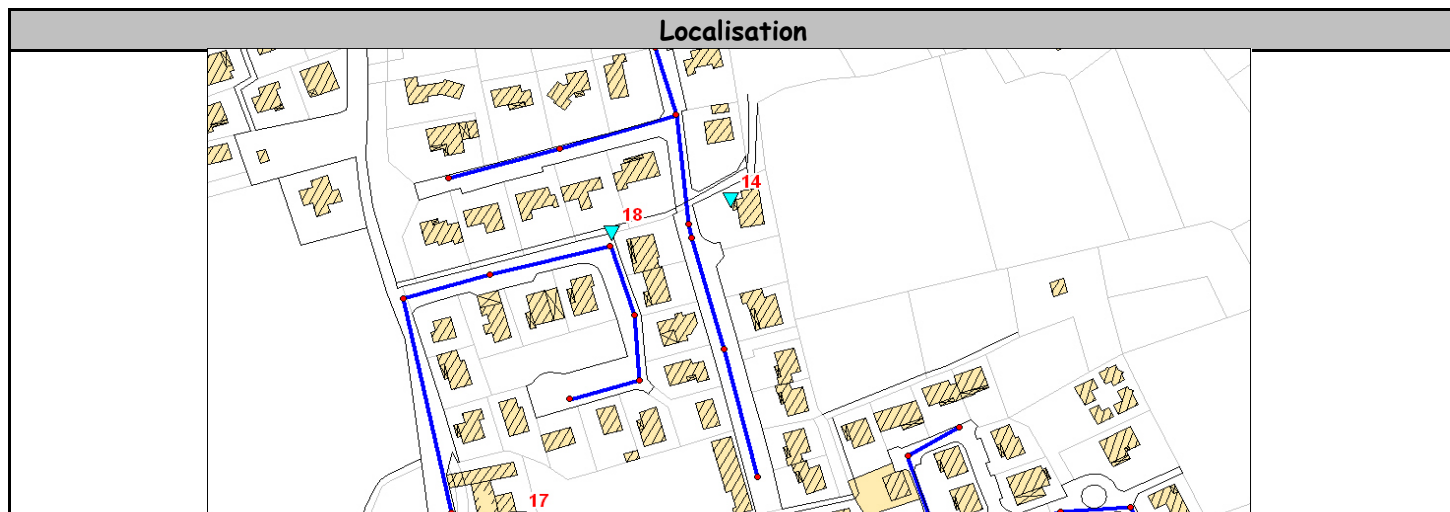
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
60 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Reprise du branchement



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ROUGON	19		Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	< 25 % de toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Diffus

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

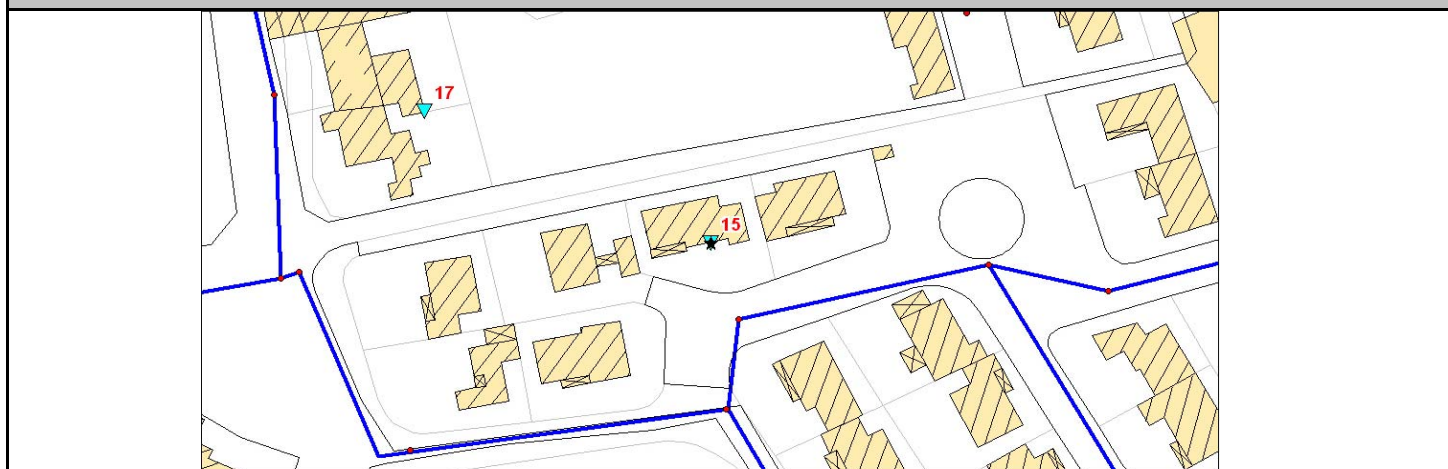
Surface Imperméable
10 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		CHEMIN DES OLIVIERS	Privé

Type d'anomalie	Description
Autre	FUMEE DANS UNE PARCELLE EN CHANTIER

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

2

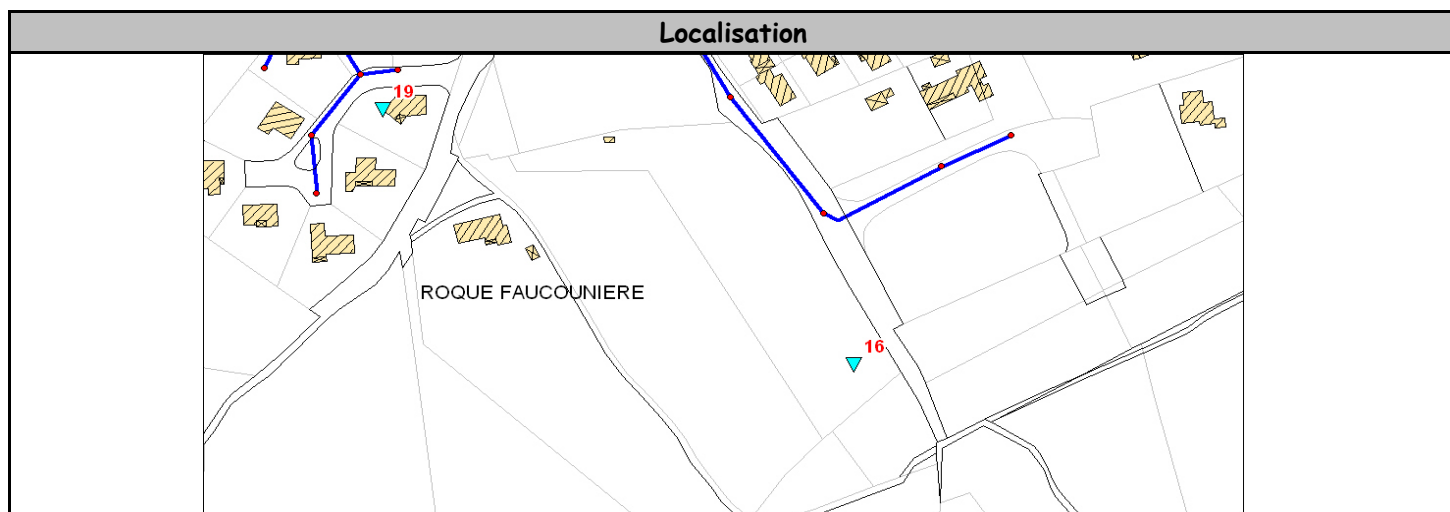
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
200 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Obturation de l'orifice



Remarque(s) et/ou Observation(s)
NON ACCESSIBLE

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
	601	AV DE LA ROQUE FAUCONNIERE	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

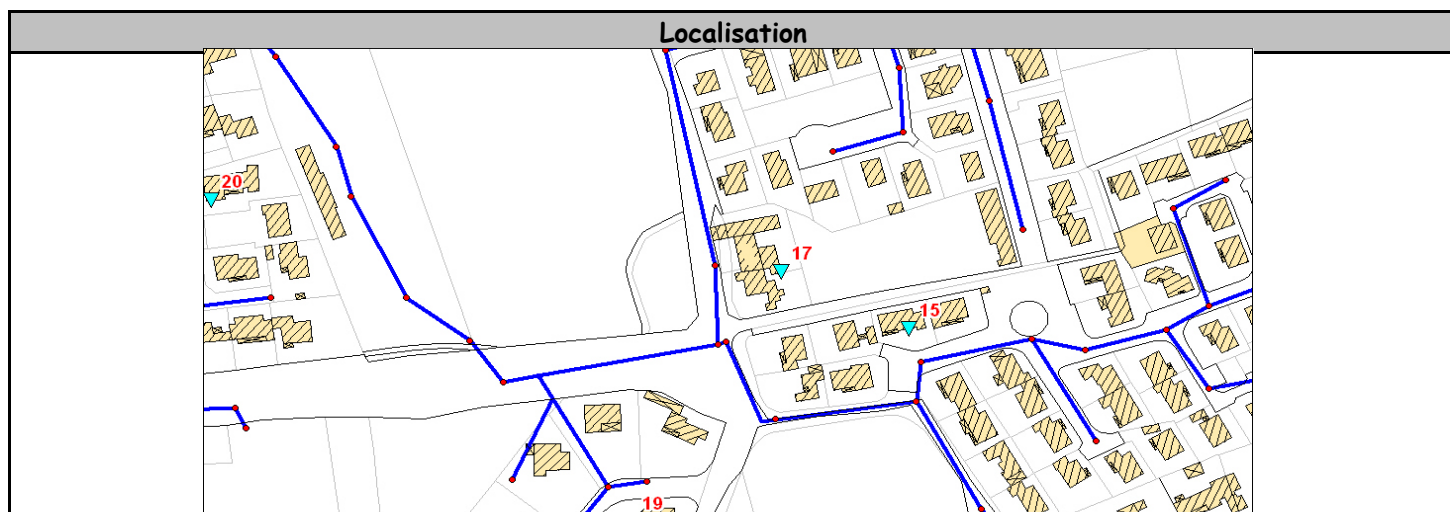
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
130 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)
D AUTRES GOUTTIERES PLONGENT AU MEME ENDROIT

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		RUE DES GENETS	Public

Type d'anomalie	Description
Chemin de grille	Réseau EP non étanche

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

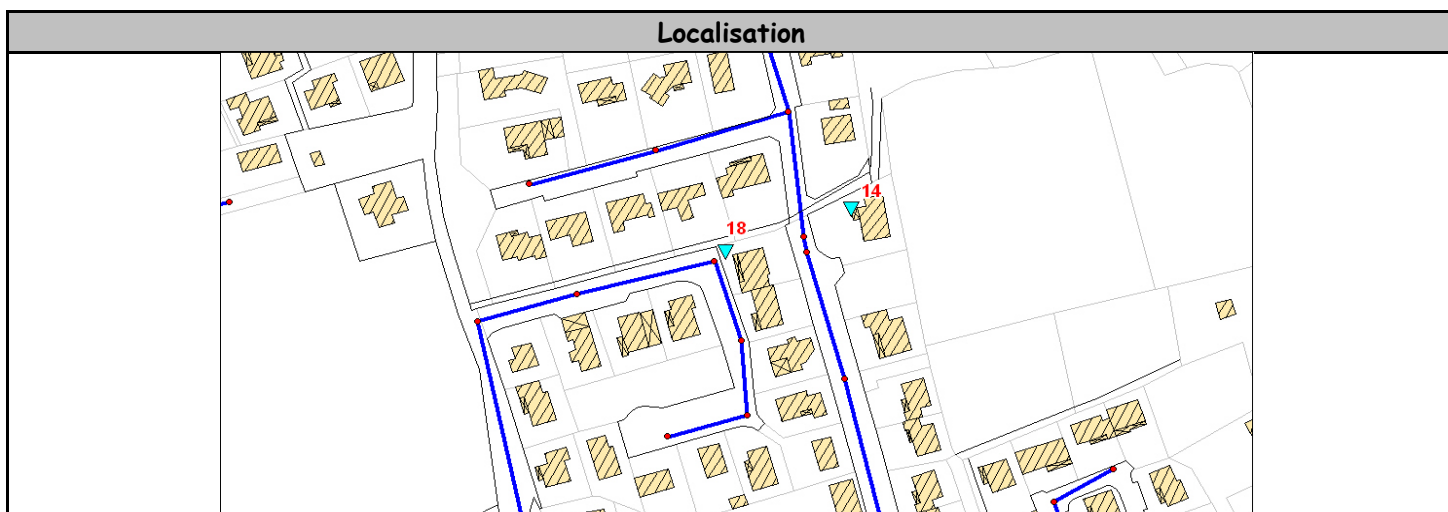
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
200 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Reprise du réseau
--	--------------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
MASSOL	25	IMP ROQUE FAUCONNIERE	Privé

Type d'anomalie	Description
Chemin de grille	En contre bas d'une surface imperméable

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

2

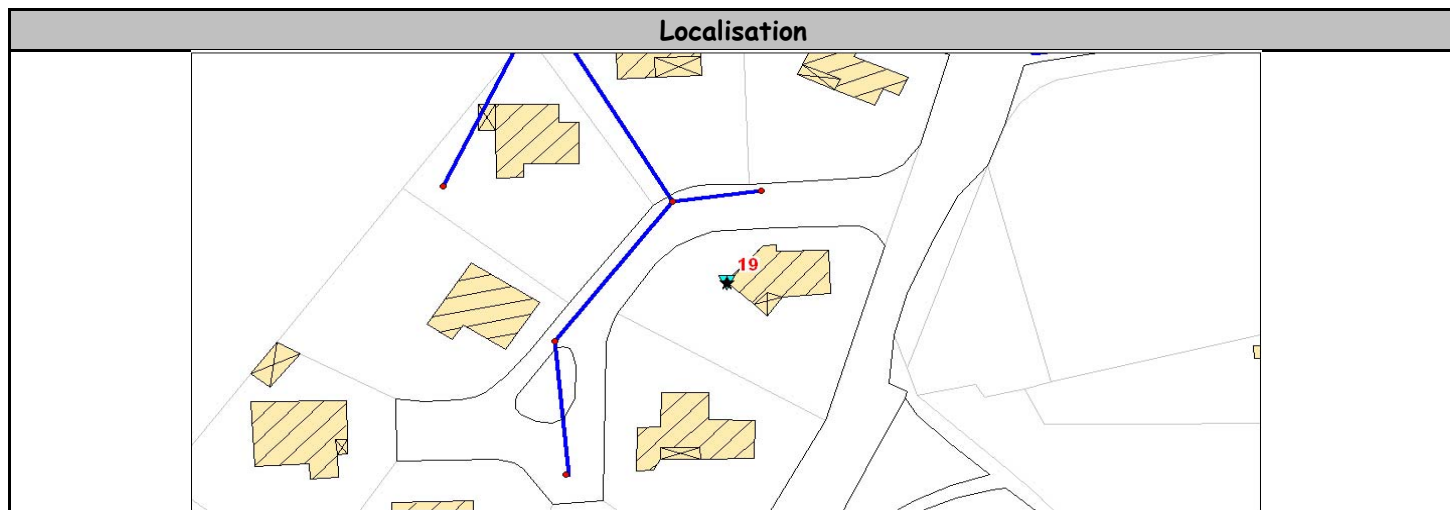
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Diffus

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
40 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :
Déconnexion



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
PELISSIER	105	RUE DES CERISIERS	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

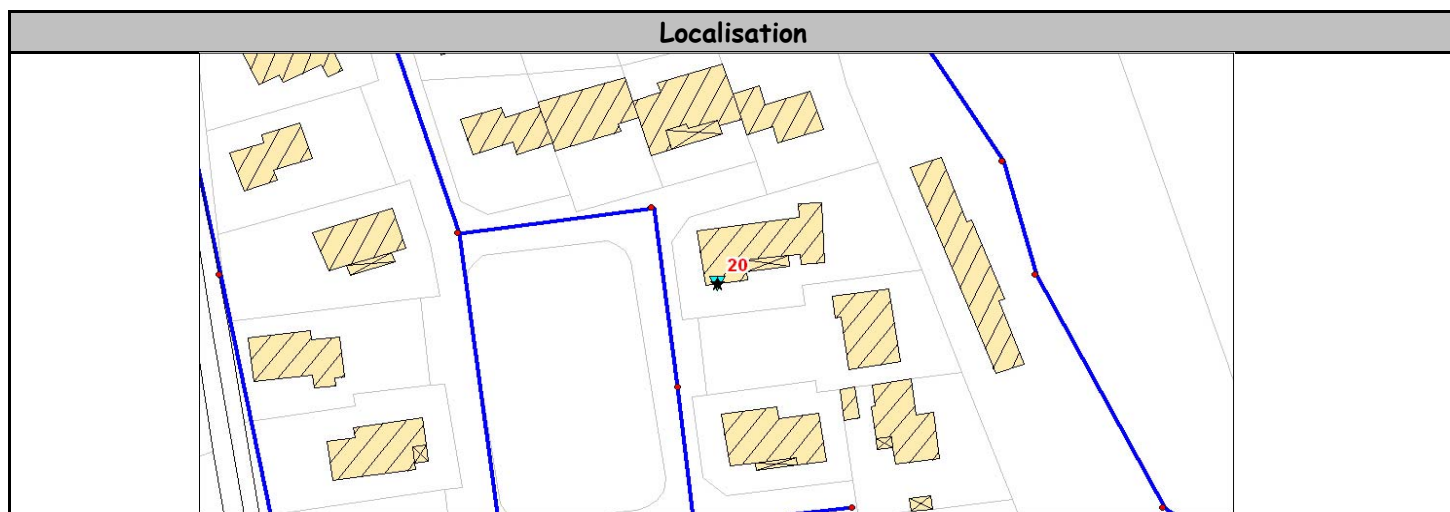
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
60 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 021

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
JEAN HENRY	1224	AVENUE DE LA ROQUE	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

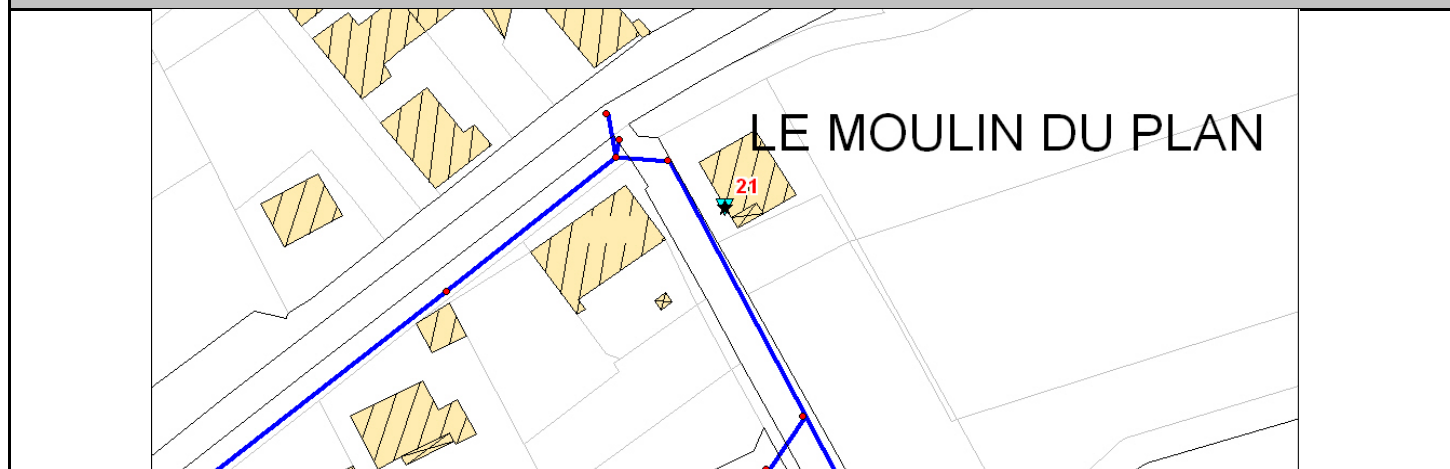
Surface Imperméable
40 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
BOULANGERIE GIUSEPPI	570	IMPASSE CHANTE GRIVE	Public

Type d'anomalie	Description
Gouttière	75% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

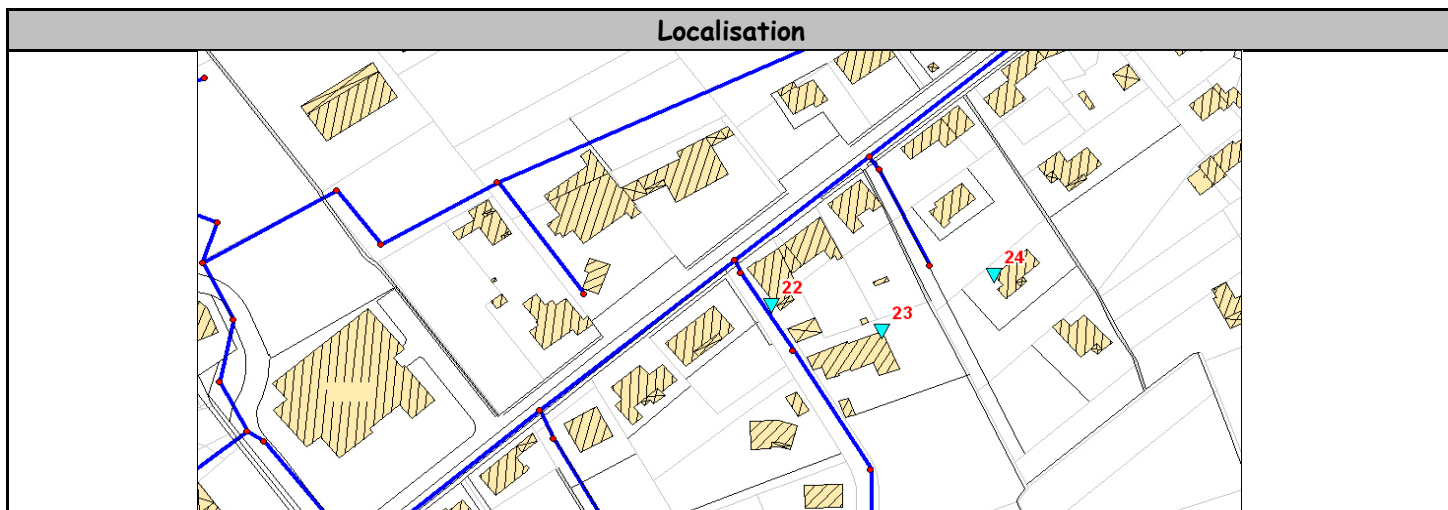
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
150 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Déconnexion
--	--------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
	65	IMPASSE DES TOURTERELLES	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	< 25 % de toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

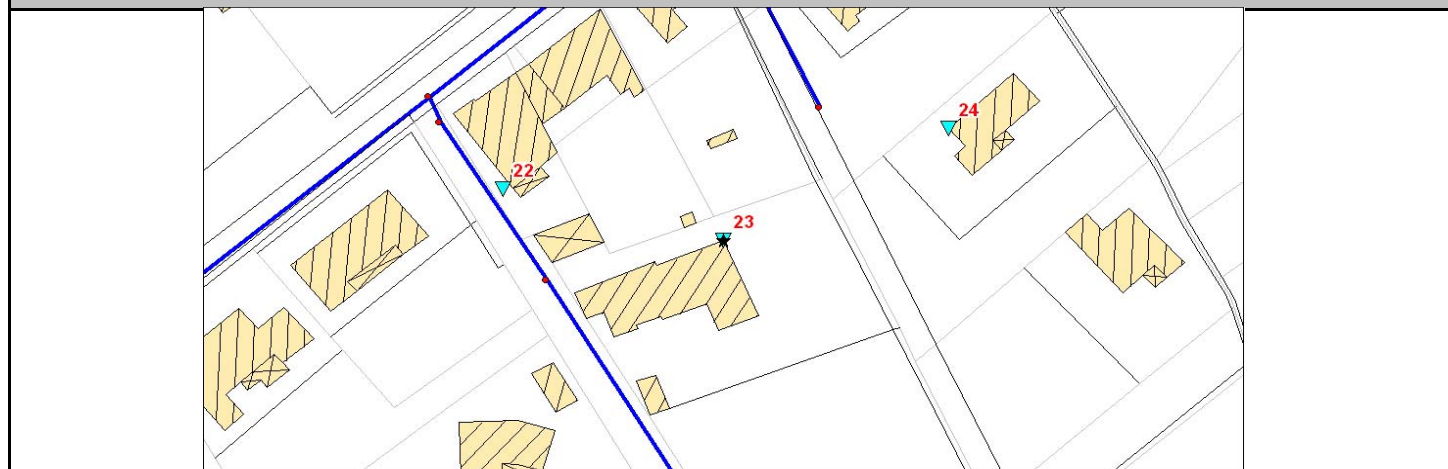
Surface Imperméable
40 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		IMPASSE DES TOURTERELLES	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	< 25 % de toiture

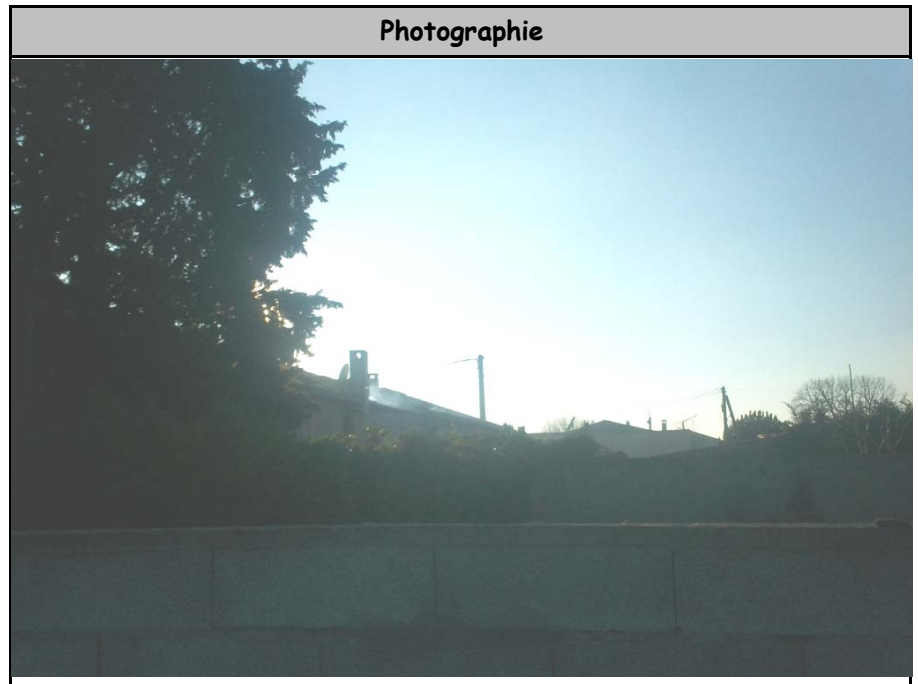
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

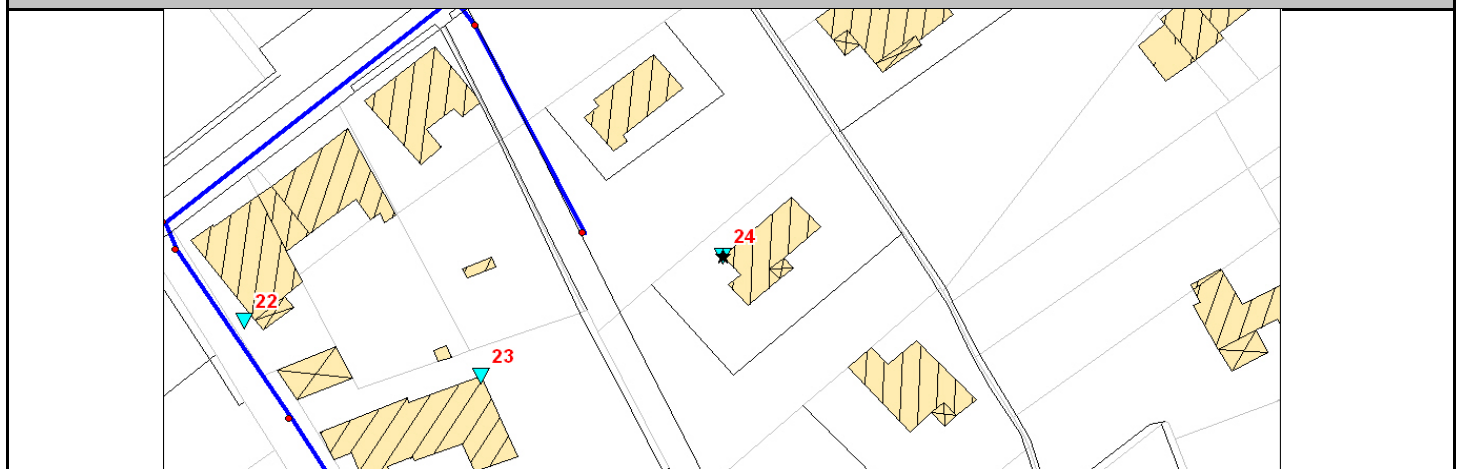
Surface Imperméable
250 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 025

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
FAURE	174	IMPASSE CHANTE GRIVE	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse : Rapide

Densité du panache : Dense

Validation par traçage au colorant

Réalisation du test : Non

Résultat du test :

Existence du défaut non validé

Surface Imperméable

40 m² à confirmer

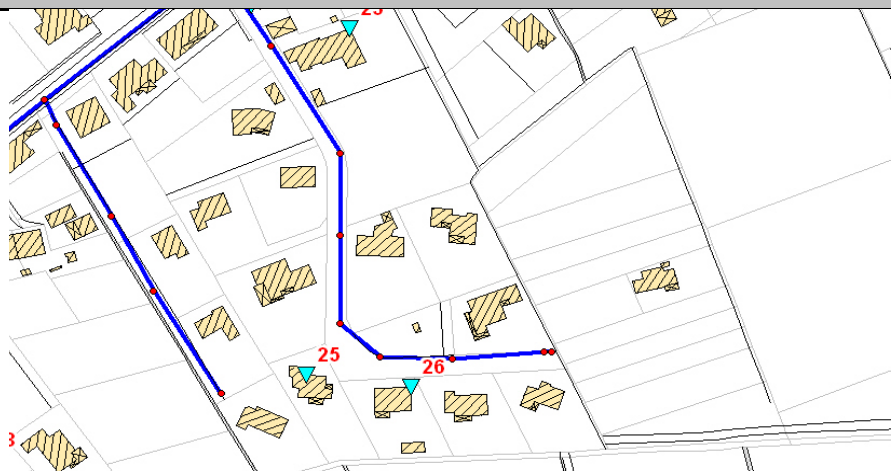
Photographie



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 026

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
BOURGUES	204	IMPASSE CHANTE GRIVE	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse : Rapide

Densité du panache : Dense

Validation par traçage au colorant

Réalisation du test : Non

Résultat du test :

Existence du défaut non validé

Surface Imperméable

60 m² à confirmer

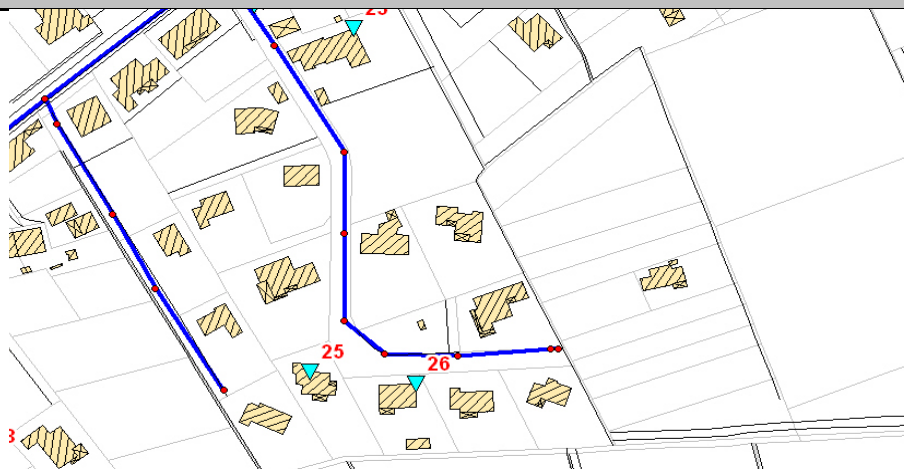
Photographie



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GRAZIANO PATRICK	93	Rue du 19/03/1962	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	75% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

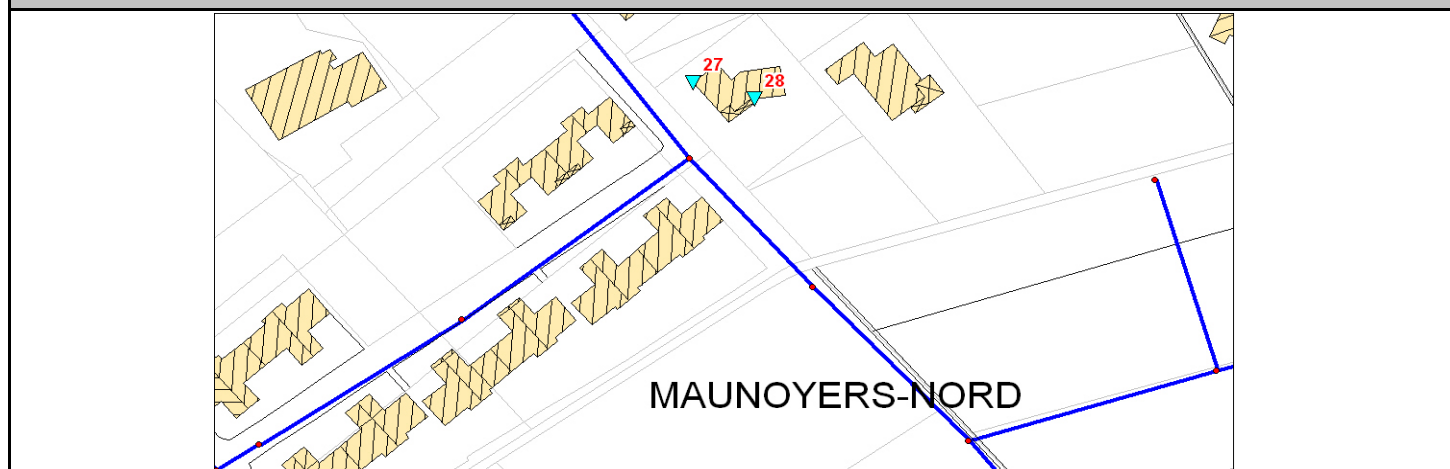
Surface Imperméable
90 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GRAZIANO PATRICK	93	Rue du 19/03/1962	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

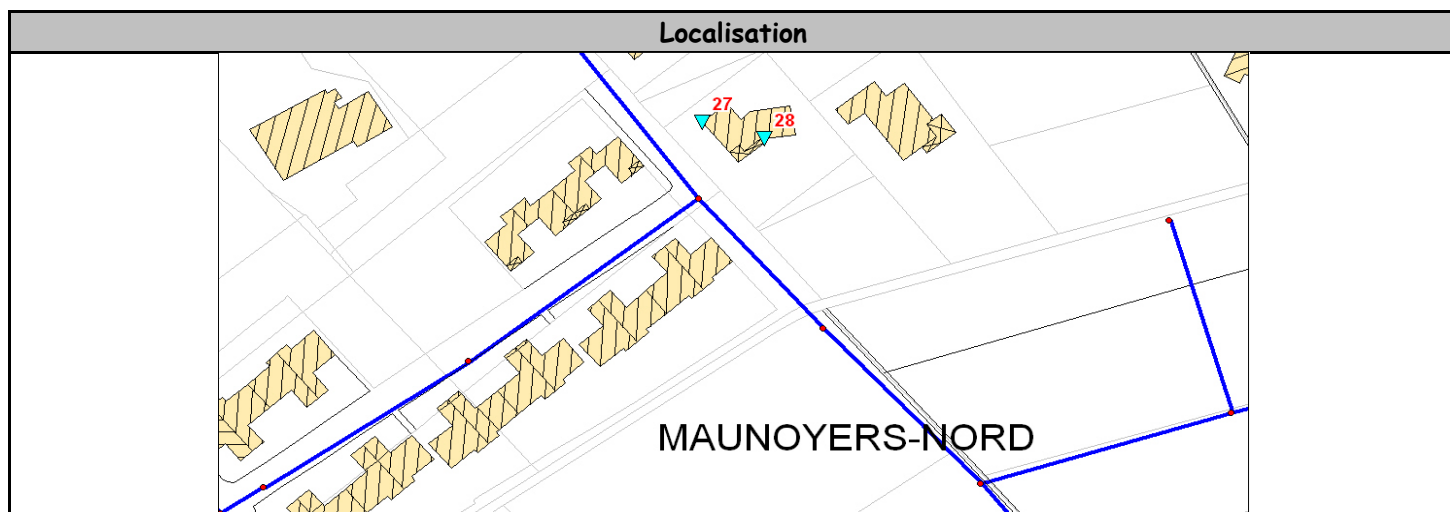
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
60 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GRAZIANO MICHEL	71	Rue du 19/03/1962	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

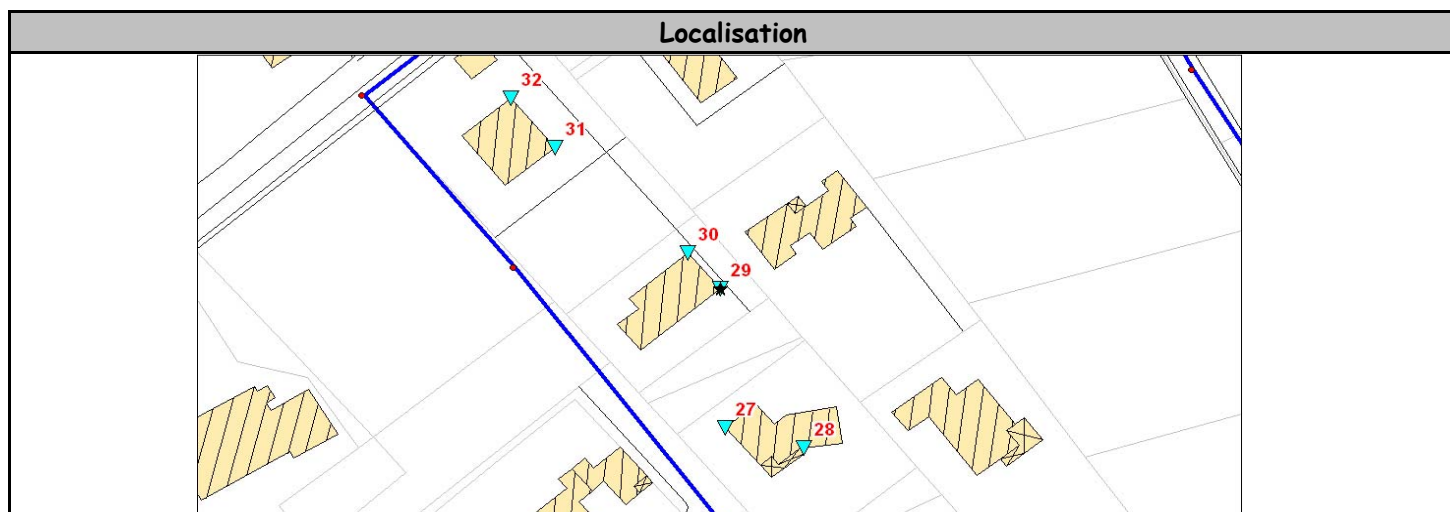
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
55 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GRAZIANO MICHEL	71	Rue du 19/03/1962	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

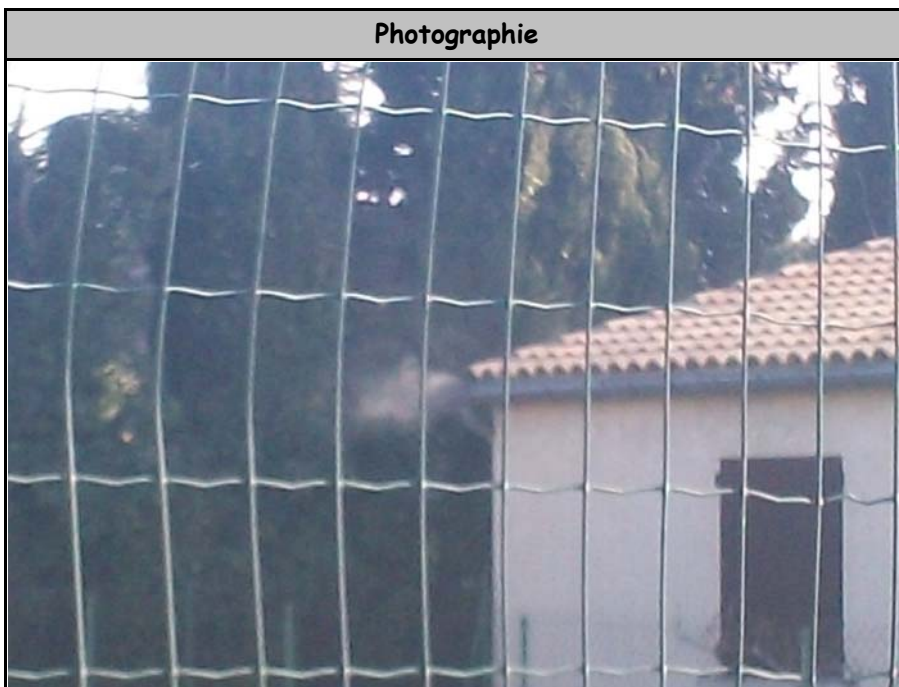
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

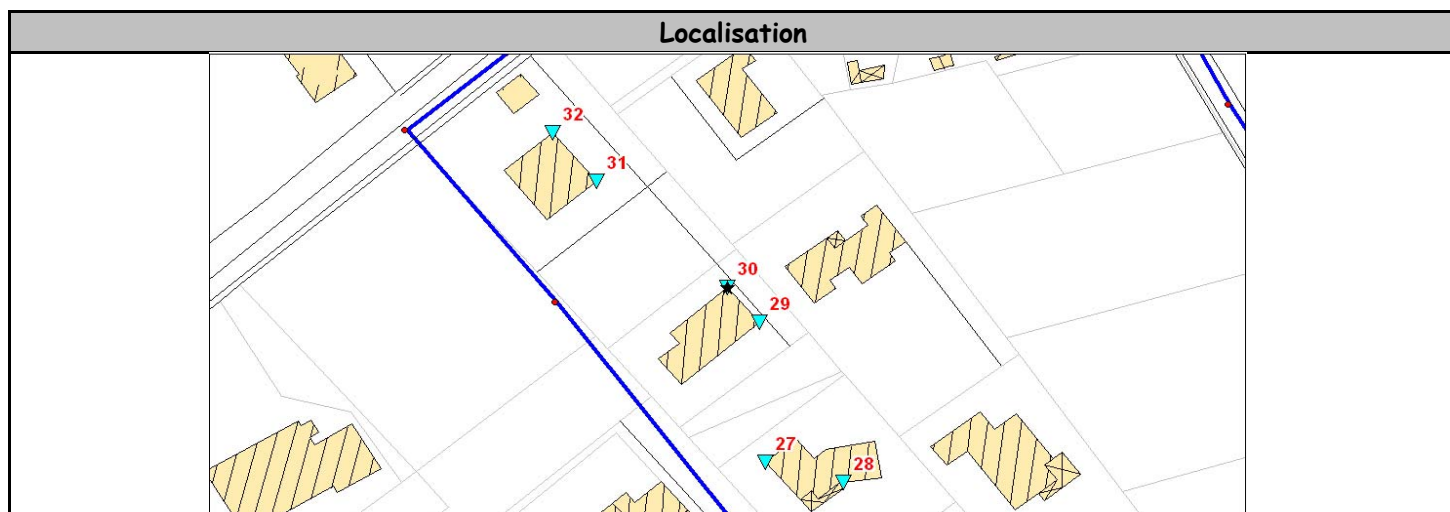
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
55 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GRAZIANO	370		Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

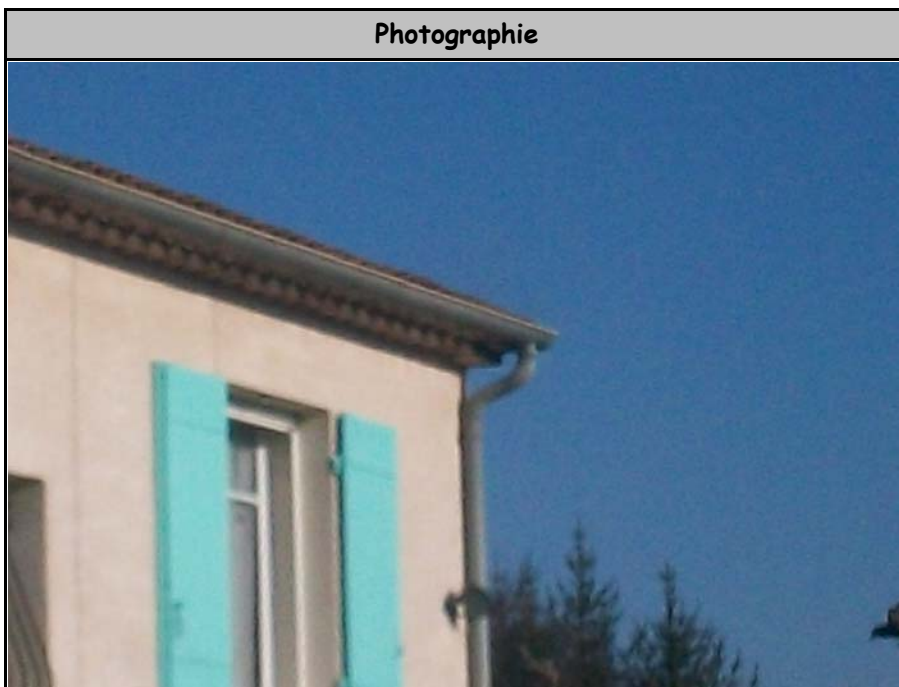
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

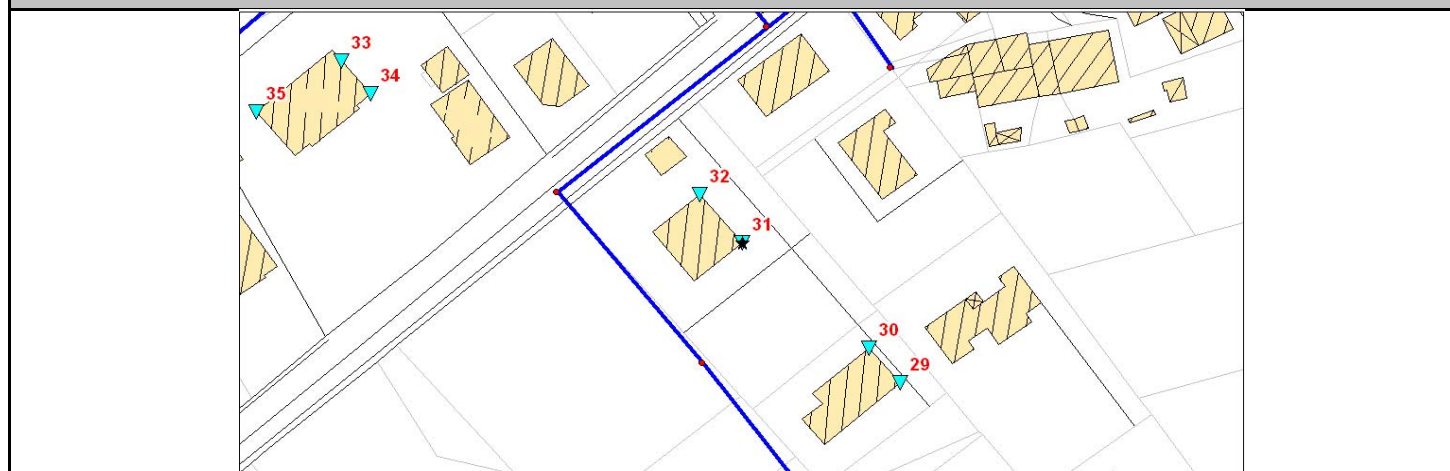
Surface Imperméable
100 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
GRAZIANO	370		Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

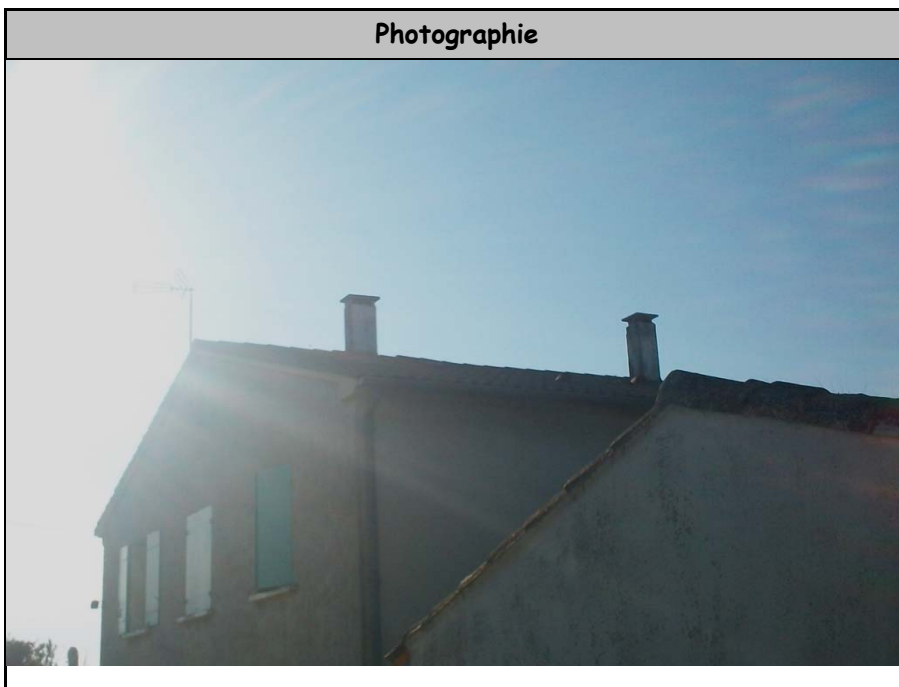
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

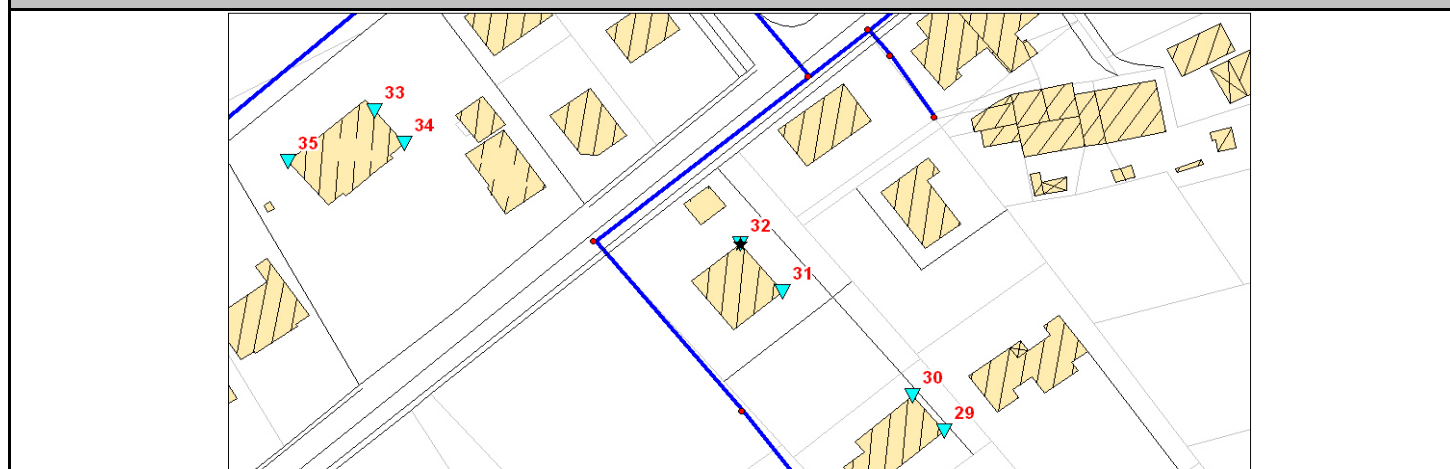
Surface Imperméable
100 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 033

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
MAIRIE			Public

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse : Différé

Densité du panache : Dense

Validation par traçage au colorant

Réalisation du test : Non

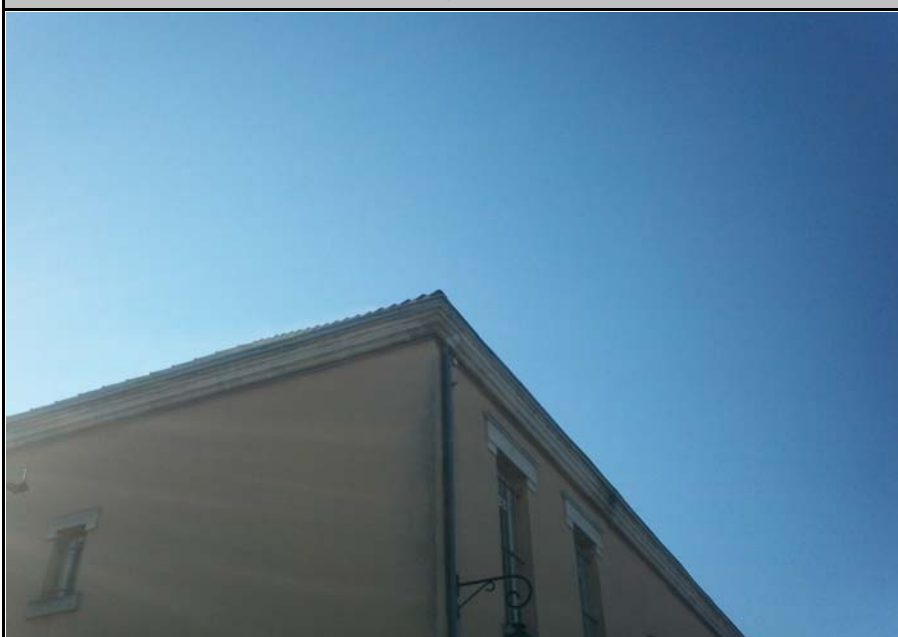
Résultat du test :

Existence du défaut non validé

Surface Imperméable

40 m² à confirmer

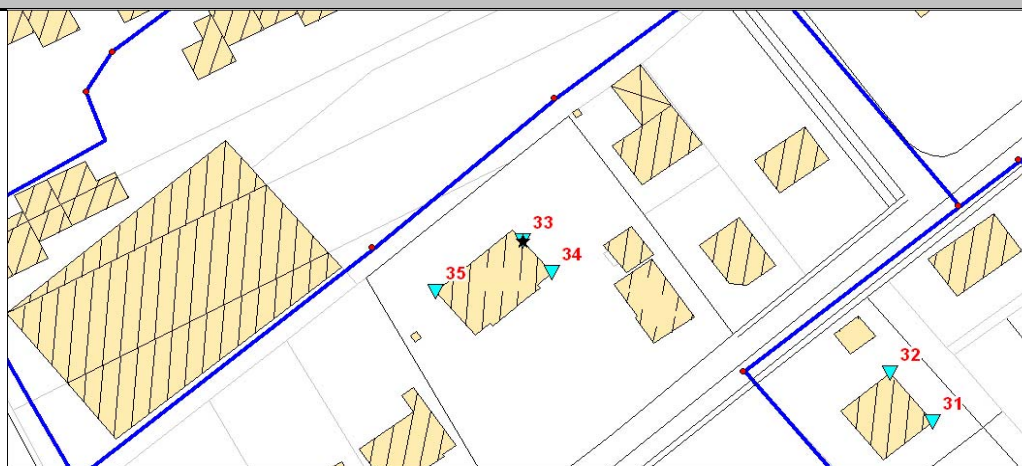
Photographie



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
MAIRIE			Public

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

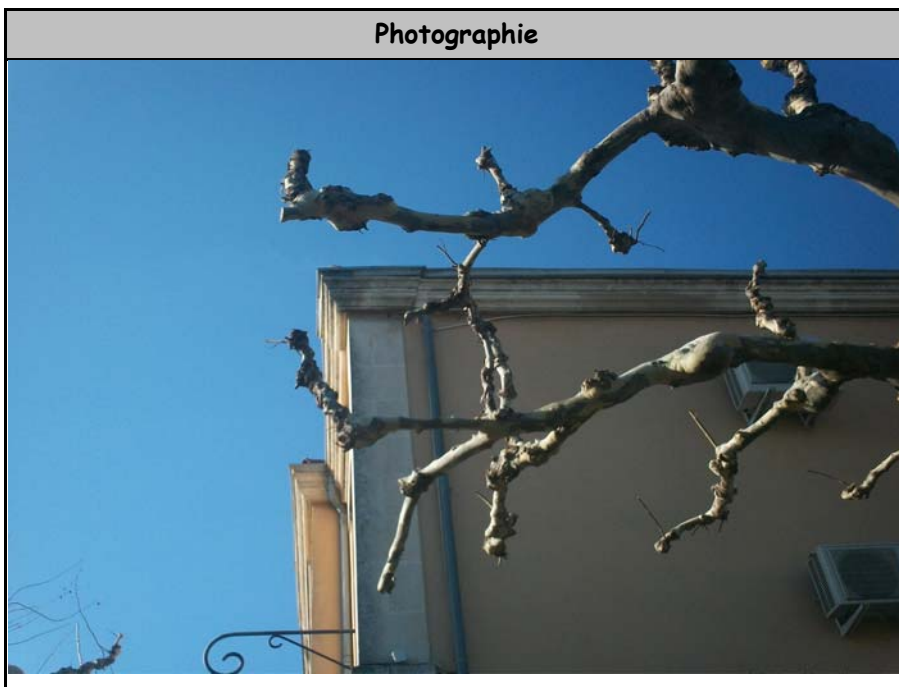
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

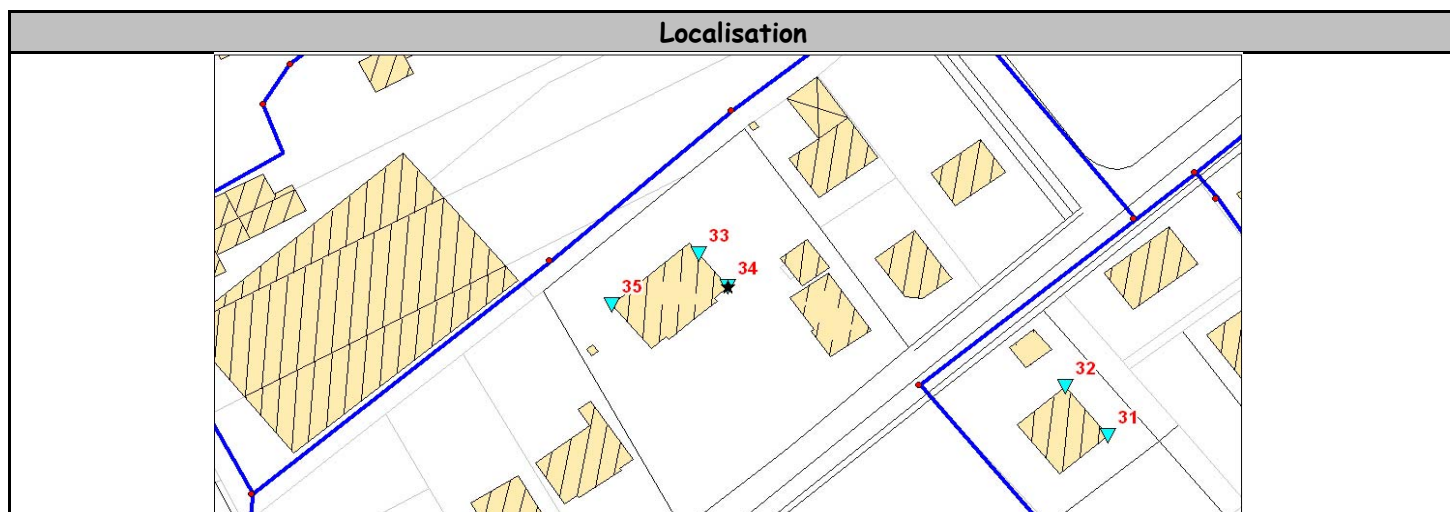
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
40 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
MAIRIE			Public

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

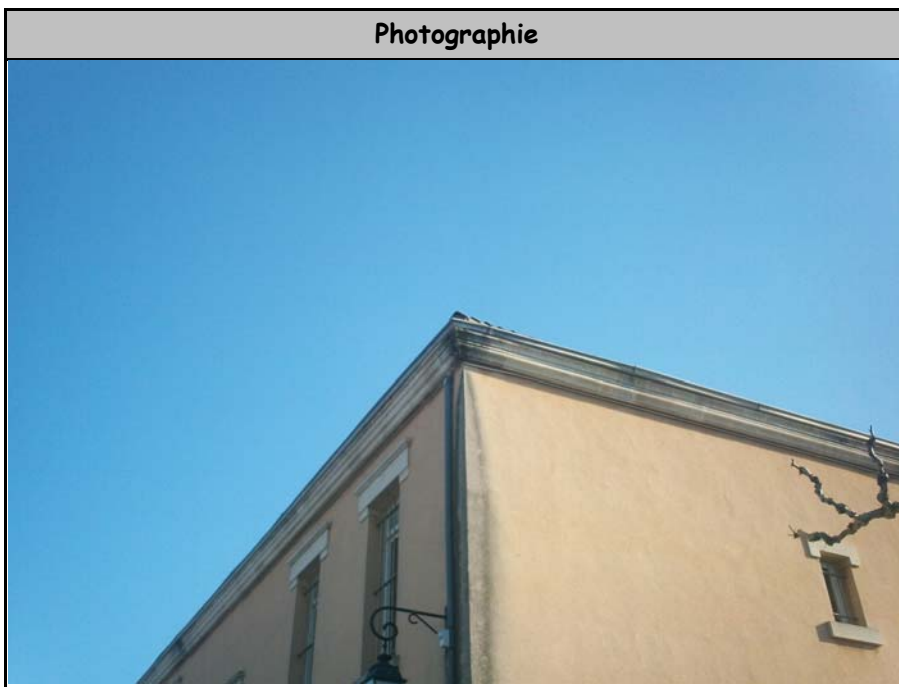
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

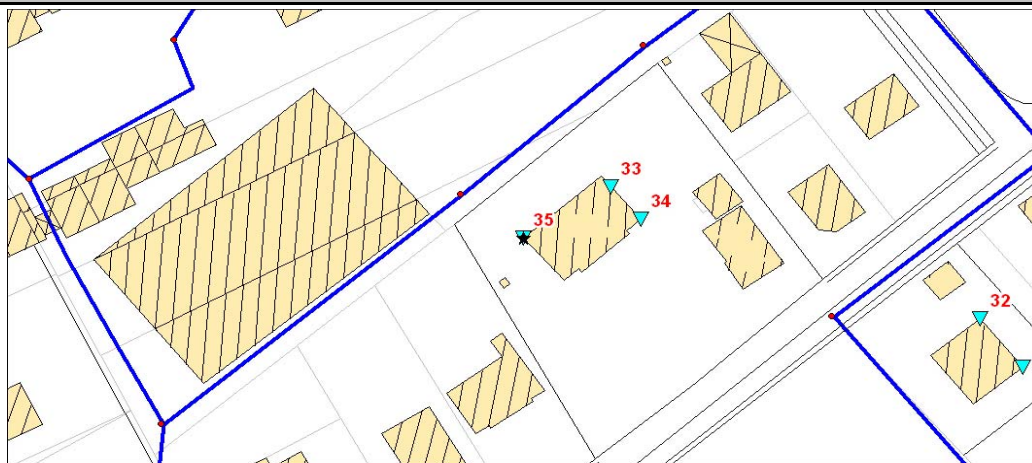
Surface Imperméable
40 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 036

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
RN			Public

Type d'anomalie	Description
Avaloir	Zone de ruissellement

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

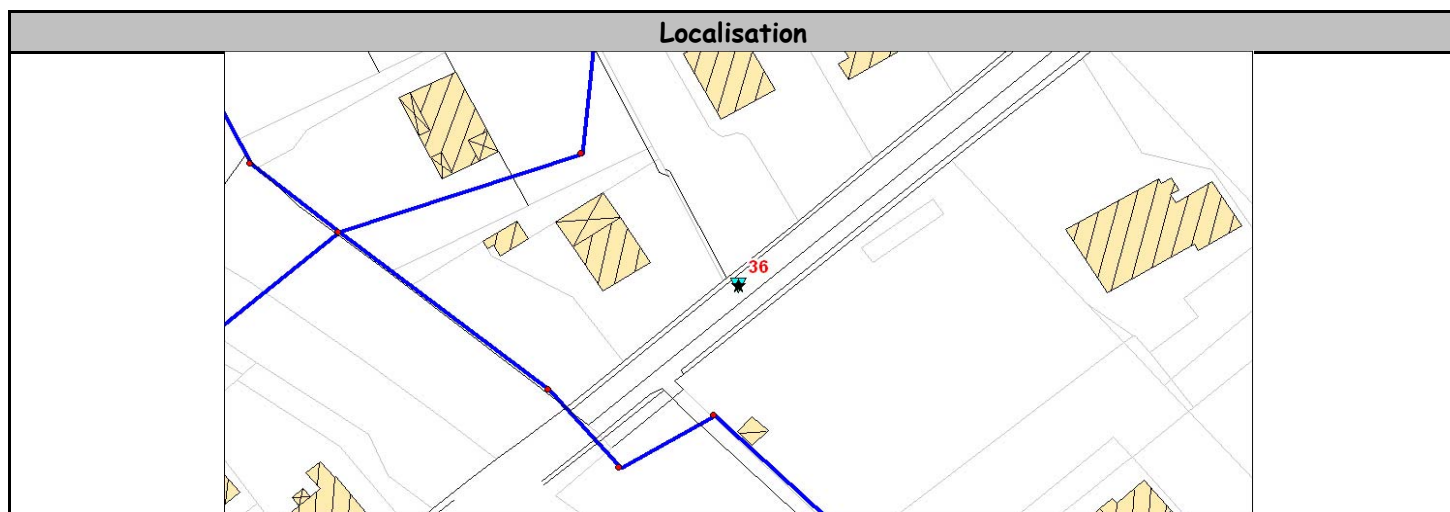
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Diffus

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Oui
Résultat du test :	Négatif
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
A DEFINIR m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	A définir après ITV du branchement
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
	1079	MOULIN DU PLAN	Privé

Type d'anomalie	Description
Autre	Passage branchement EU non étanche

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

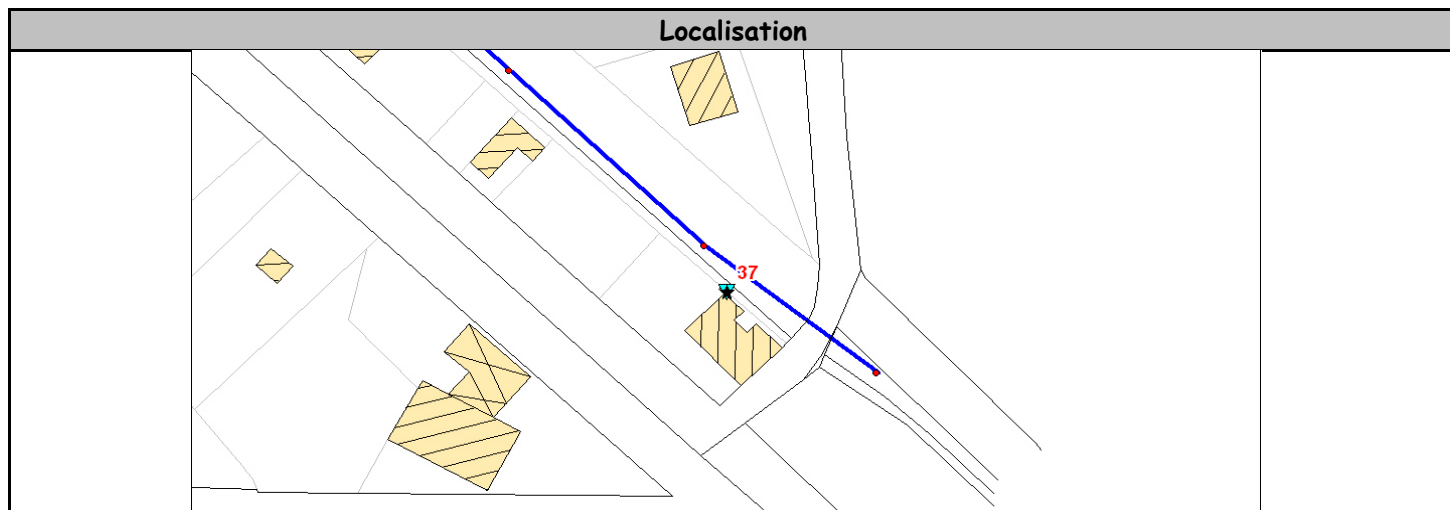
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
30 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Reprise du branchement
--	-------------------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 038

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
			Public

Type d'anomalie	Description
Ouverture dans caniveau	Passage branchement EU non étanche

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
800 m ² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Reprise du branchement
--	------------------------

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 039

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
ENTREE DOMAINE DE			Public

Type d'anomalie	Description
Regard non étanche	Regard EU non étanche

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

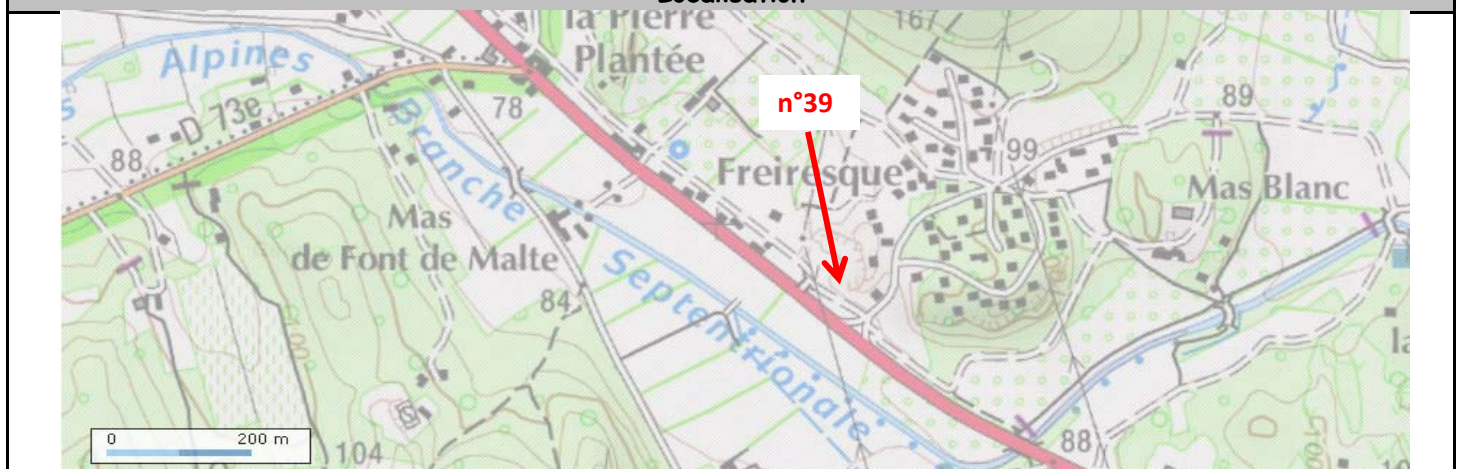
Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
20 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Remplacement de l'équipement
--	-------------------------------------

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 040

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
			Public

Type d'anomalie	Description
Autre	BRANCHEMEN5 NONETANCHE DANS UNE BUSE DE PLUVIAL

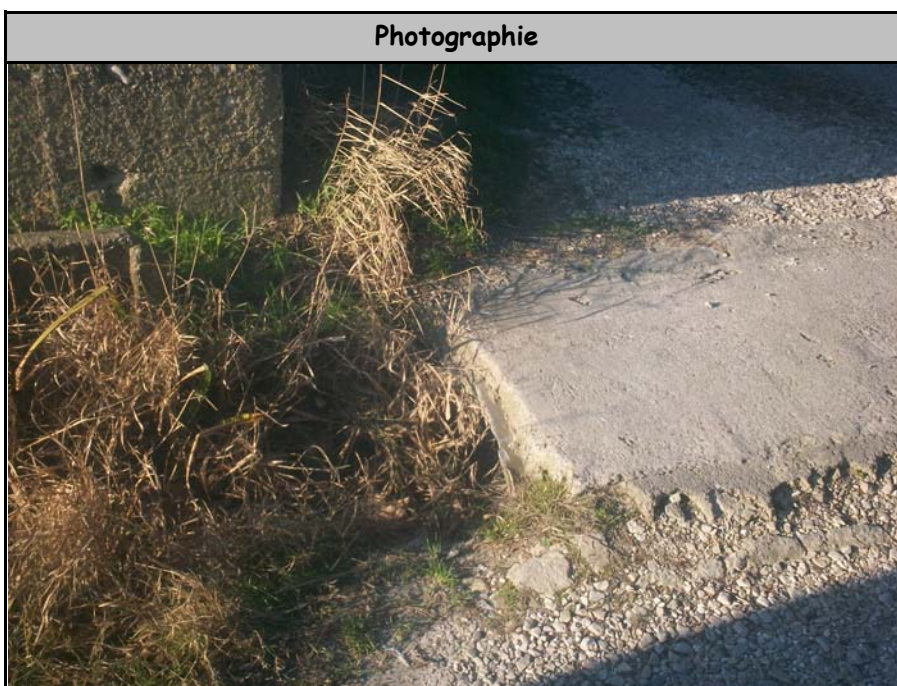
Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

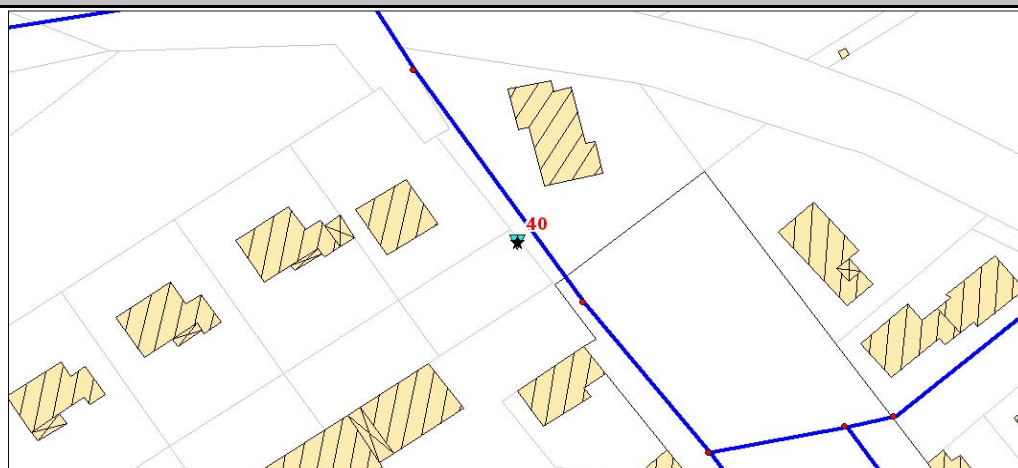
Surface Imperméable
? m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

A définir après ITV du branchement

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 041

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		RD7	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse : Rapide

Densité du panache : Dense

Validation par traçage au colorant

Réalisation du test : Non

Résultat du test :

Existence du défaut non validé

Surface Imperméable

200 m² à confirmer

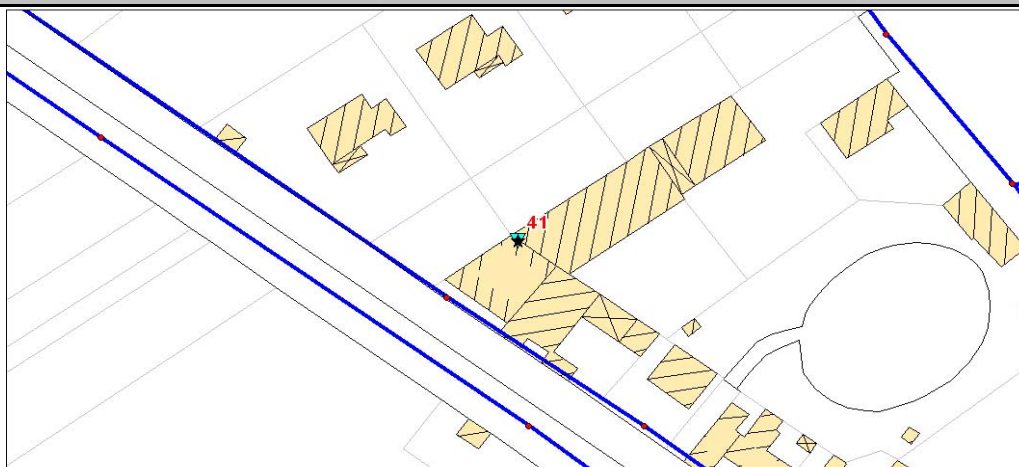
Photographie



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
M. GASPARD	127	CHEMIN DU COULET	Privé

Type d'anomalie	Description
Boite de branchement	En contre bas d'une surface imperméable

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

1

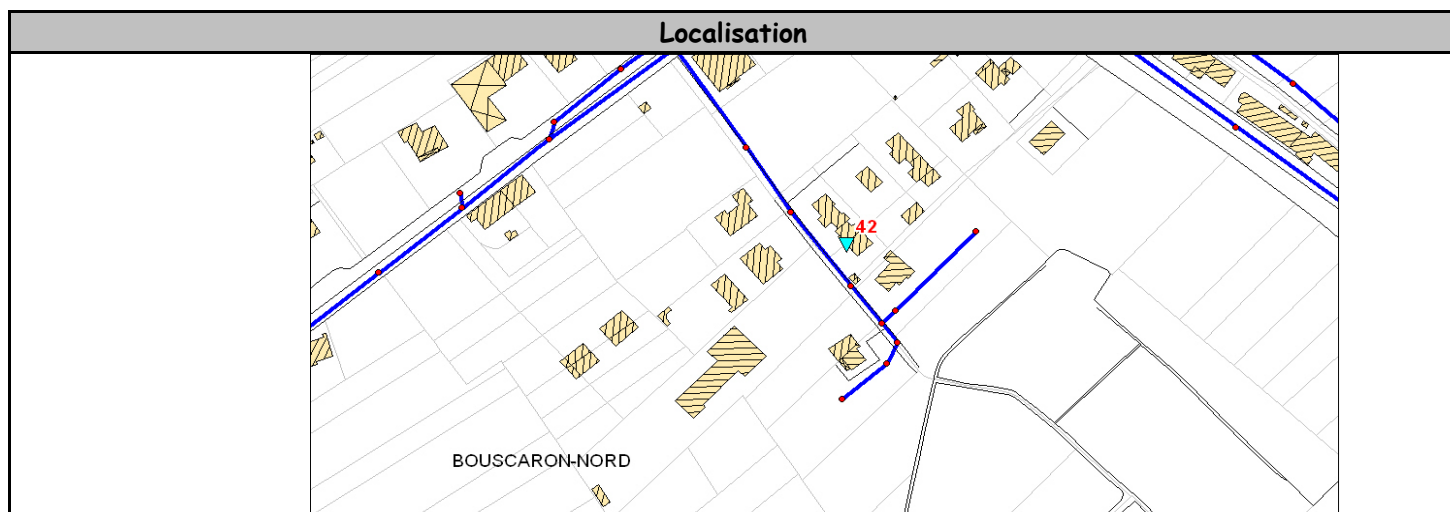
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
50 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Obturation de l'orifice
--	--------------------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 043

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
		ROUTE DE ST REMY	Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	25% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

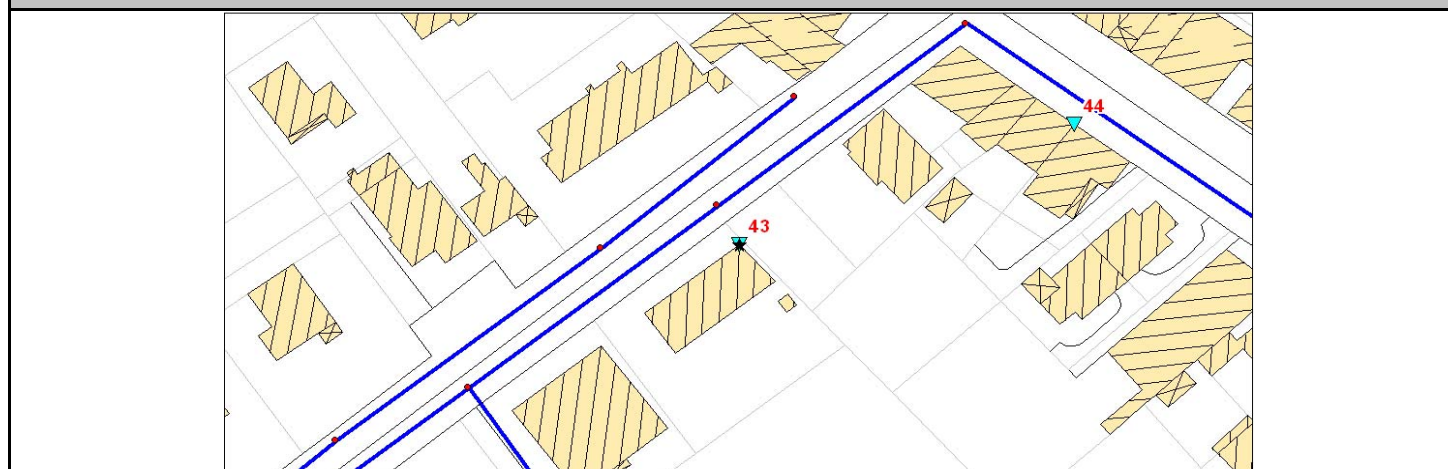
Surface Imperméable
100 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :

Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
PIZZA DES 4 CHEMINS	20		Privé

Type d'anomalie	Description
Gouttière	50% de la toiture

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

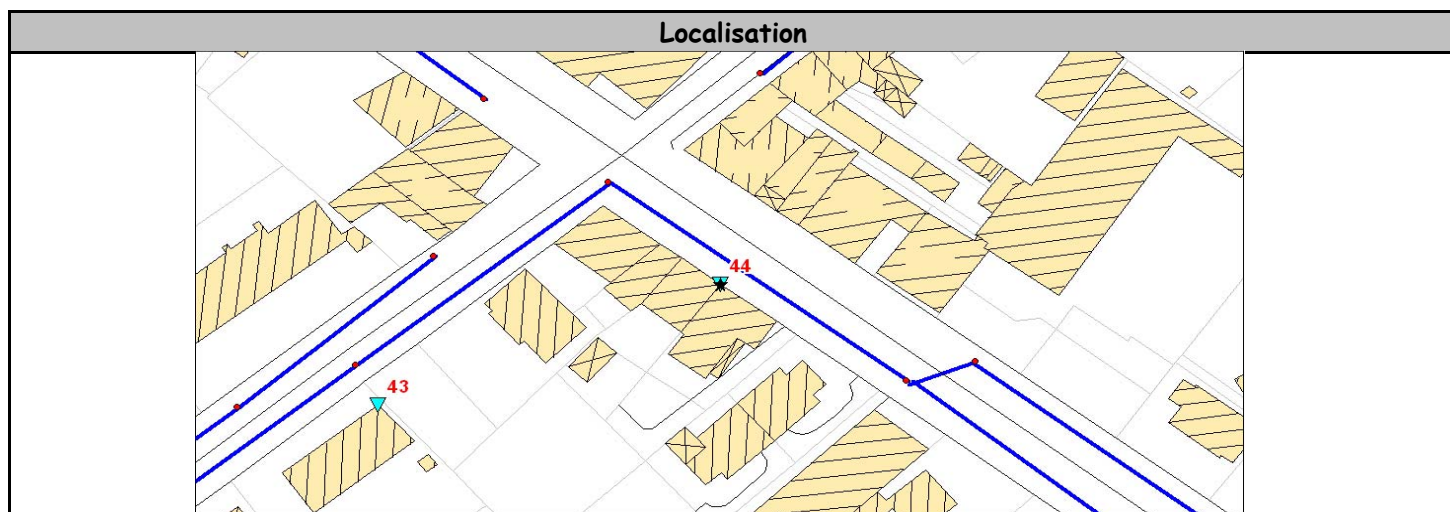
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
150 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Mise en place d'un coude en bas de chéneau et obturation de l'ancienne conduite restante
--	---



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 045

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
RT DE MOLLEGES			Privé

Type d'anomalie	Description
RESEAU NON ETANCHE	

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

Type de réponse

Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant

Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable

? m² à confirmer

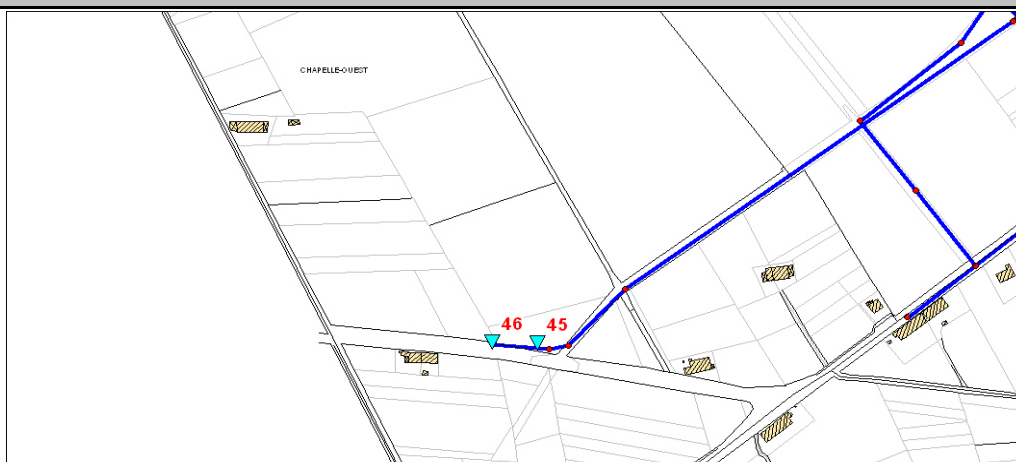
Photographie



Proposition de travaux de mise en conformité :

Reprise du réseau

Localisation



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 046

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
RT DE MOLLEGES			Privé

Type d'anomalie	Description
RESEAU NON ETANCHE	

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

3

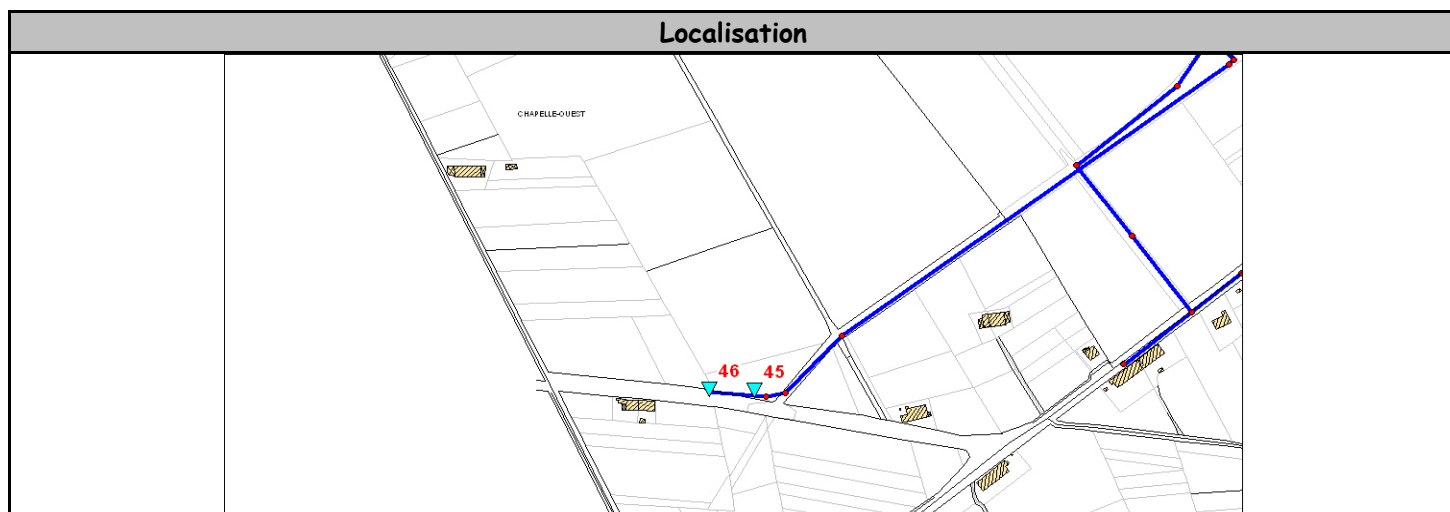
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
? m ² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Reprise du réseau
--	-------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)

Commune de Plan d'Orgon
Campagne fumée de : JANVIER

Anomalie Fumée n° 047

Identifiant	N° de Voirie	Nom Voirie ou n° Parcelle	Domaine
PR DE CHAPELLE			Public

Type d'anomalie	Description
Autre	TROU

Importance du défaut (échelle de 1 à 3)

2

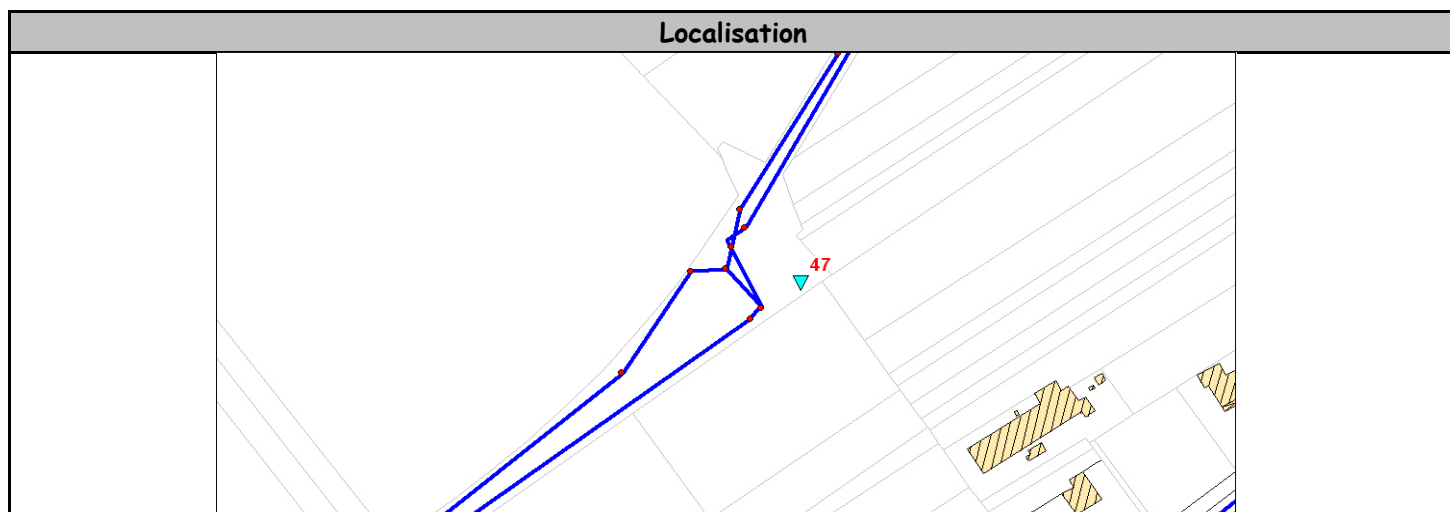
Type de réponse	
Temps de réponse :	Rapide
Densité du panache :	Dense

Validation par traçage au colorant	
Réalisation du test :	Non
Résultat du test :	
<i>Existence du défaut non validé</i>	

Surface Imperméable
20 m² à confirmer



Proposition de travaux de mise en conformité :	Obturation de l'orifice
--	--------------------------------



Remarque(s) et/ou Observation(s)