

phase administrative		DEPARTEMENT DU LOT
✻	avant-projet	COMMUNE DE GLANES
✻	projet arrêté	
✻	document soumis à enquête publique	
✻	document approuvé	
		M.D.VILLENEUVE-BERGERON - Architecte D.P.L.G. - Urbaniste S.F.U. 11 rue du 8 mai 1945 - 87480 SAINT PRIEST TAURION tel : 05 55 39 60 61 - fax : 05 55 39 79 31

REÇU LE
23 DEC. 2016
SOUS-PREFECTURE
FIGEAC

ANNEXES
ANNEXES SANITAIRES
Eau potable

pièce n° 5a1	P.L.U
Décembre 2016	PLAN LOCAL D'URBANISME

3) Etat du réseau :

Tous les réseaux sont en bon état. Dans le bourg, tous les branchements ont été vérifiés en 2010. Il n'y a pas d'éléments contenant du plomb.

SITUATION FUTURE

Une extension du réseau a été réalisée en 2010, en bordure du chemin de la carrière, pour desservir des constructions nouvelles par une conduite en Ø 75. Les constructions à venir dans ce secteur pourront être desservies à partir de cette conduite.

DEFENSE INCENDIE

Plusieurs poteaux incendie sont implantés dans la commune, sur le réseau de distribution d'eau potable ; ils sont régulièrement vérifiés :

- Au bourg – diamètre 100 mm – débit 70 m³/h
- A la déchetterie – diamètre 100 mm – débit 70 m³/h

Un autre poteau incendie est également implanté dans le secteur de Lassole, route d'Estal, sur le réseau d'irrigation. De 100 mm de diamètre, il a un débit de 130 m³/h.

REÇU LE
23 DEC. 2016
SOUS-PREFECTURE
FIGEAC

Code prélèvement :04600040197

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	21,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,25	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,09	mg/LCl2				
Chlore total	0,15	mg/LCl2				

Code prélèvement :04600040197

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,50	NFU				2,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	193,1	µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		

Code prélèvement :04600043011

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	16,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,20	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,05	mg/LCl2				
Chlore total	<0,05	mg/LCl2				

Code prélèvement :04600043011

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,50	NFU				2,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	151,8	µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		

A partir de ce réservoir, l'eau est envoyée au réservoir de Vignal par l'intermédiaire d'une station de reprise.

ARRIVÉE LE

02 AOUT 2012

PRÉFECTURE DU LOT

1.1.2 – Le réservoir de Vignal

Implanté sur la commune même de Glanes ce petit réservoir semi enterré contient 450 m³ d'eau potable y est recueillie puis distribuée aux abonnés.

1.2 – Les canalisations

De la station de pompage au réservoir de la Croix Blanche, c'est une canalisation de 400 mm de diamètre qui achemine l'eau.

Du réservoir de la Croix Blanche au réservoir bêche des « Bournaches », c'est une canalisation de 150 mm de diamètre qui achemine l'eau.

Du réservoir des « Bournaches » au réservoir de « Vignal », c'est une canalisation de 125 mm de diamètre qui assure l'alimentation par l'intermédiaire d'une station de reprise.

Du réservoir de Vignal, c'est une conduite maîtresse de 125 mm de diamètre en PVC qui assure gravitairement l'eau et ceci, jusqu'à l'entrée du bourg de Glanes. A son entrée dans le bourg, cette conduite se réduit en 90 mm de diamètre. A partir de cette canalsation, des piquages de 75 mm de diamètre en PVC assurent la distribution aux divers abonnés.

1.3 – Les dispositifs de lutte contre l'incendie

Ø de l'hydrant	Adresse emplacement	Débit En m ³	Pression A 1 bar	Observations
100 mm	Bourg de Glanes	70	5	Normalisé
100 mm	Déchetterle	70	3	Normalisé
100 mm	Lassole – Route d'Estal	130	5	Sur l'irrigation

II – LES AUTRES RESSOURCES QUI CONCOURENT OU QUI POURRAIENT SUPPORTER UNE DEFENSE INCENDIE.

2.1 – Le réseau ASA de la Cère

Ce très puissant réseau d'eau agricole prend sa ressource dans la rivière Cère sur la commune de BIARS et assure l'irrigation des terres agricoles sur une dizaine de communes.

Pour la commune de Glanes, c'est tout le territoire communal qui est desservi. De très nombreuses prises sont implantées sur tout le pourtour du bourg.

Il est à noter qu'un poteau d'incendie assurant la défense du bourg est alimenté par cette Irrigation.

2.2 – Les citernes

Elles sont au nombre de 7 et implantées dans le bourg même. D'une capacité comprise entre 30 et 50 m³, elles sont entretenues et alimentées par des canalisations permettant de les considérer comme prises accessoires.

III – LES RISQUES IMPLANTES SUR LE TERRITOIRE COMMUNAL

3.1 – Les risques artisanaux et / ou industriels

Deux établissements sensibles, l'un implanté au centre du bourg et l'autre à l'entrée constituent les risques.



DIRECTION
DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES DU LOT
SEFE - DOT LOT - F. SOULAYRES

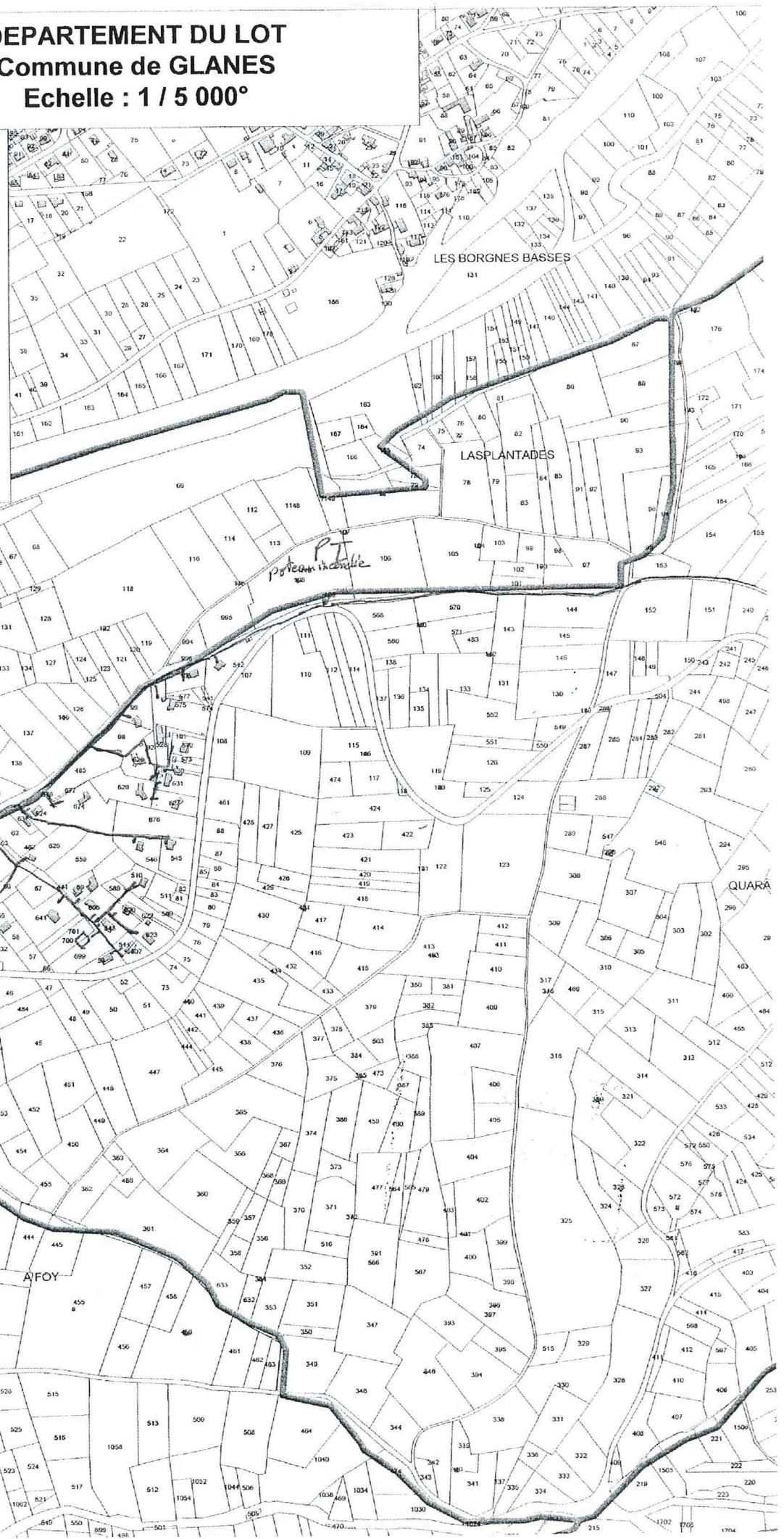
DEPARTEMENT DU LOT

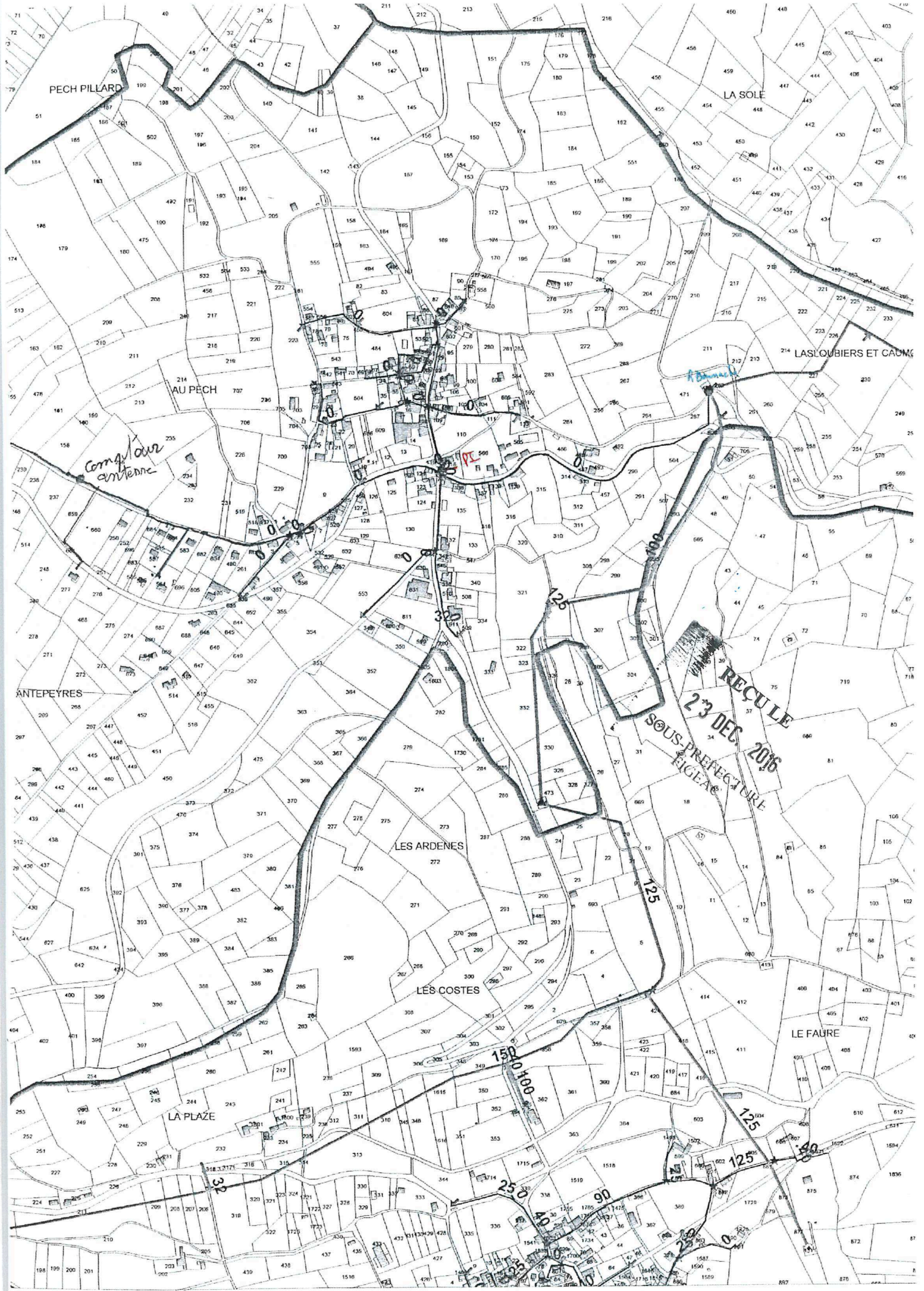
Commune de GLANES

Echelle : 1 / 5 000°

LEGENDE

- ▽ Captage
- ▲ Pompage
- Réservoir
- Stabilisateur
- ⊕ Poteau Incendie
- ★ Robinet vanne
- ⌘ Ventouse
- ⌘ Vidange
- ⊙ Compteur
- Branchement
- Canalisations A.E.P.
- Canalisations hors service
- Canalisations indéfinies





ANNEXES SANITAIRES

Réseau d'irrigation

Un réseau d'irrigation dessert la commune de Glanes ainsi que sept autres communes, à partir d'un pompage dans la Cère situé sur la commune de Biars sur Cère. Ce réseau présente de nombreux avantages : desserte gravitaire, capacité importante du réservoir avec ses 5000 m³...

Il alimente un poteau incendie dans la commune de Glanes, placé dans le secteur de Lassoie. Ce réseau ne fonctionne pas l'hiver, mais cela peut évoluer ; l'ASA envisage de mettre les stations hors gel. Mais cela nécessite des améliorations : station de Frayssignes à isoler, ainsi que des fuites à compenser.

