

COMMUNE
DE
MONTAURIOL



Plan Local d'Urbanisme

ANNEXES

SOMMAIRE

1. Servitudes d'Utilité Publique	3
2. Autres annexes	4

En respect de l'article R151-51 du code de l'Urbanisme, les annexes du plan local d'urbanisme « comprennent, s'il y a lieu, outre les servitudes d'utilité publique affectant l'utilisation du sol appartenant aux catégories figurant sur la liste annexée au présent livre mentionnées à l'article L. 151-43, les éléments énumérés aux articles R. 151-52 et R. 151-53. »

1. SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE

Les Servitudes d'Utilité Publique affectant l'utilisation du sol sont des limitations administratives au droit de propriété, instituées par des actes spécifiques en application de législations particulières, en vue notamment de préserver le fonctionnement de certains équipements publics, le patrimoine naturel ou culturel, ainsi que la salubrité et la sécurité publique. Les actes ayant institué ces servitudes sont directement consultables auprès des services gestionnaires indiqués.

Les Servitudes d'Utilité Publique qui concernent le territoire communal sont reportées sur le plan des Servitudes d'Utilité Publique.

Dénomination	Nom	Service gestionnaire	Référence au décret ou arrêté
Servitude AC1 (Servitude relative à la conservation du patrimoine culturel – servitude concernant les monuments historiques classés ou inscrits)	Église paroissiale Saint-Saturnin -commune de Montauriol (édifice classé par arrêté préfectoral du 30/05/1984)	Direction Régionale des Affaires Culturelles du Languedoc-Roussillon 5, rue Salle l'Evêque – CS 49020- 34967 Montpellier Cedex 2	En application de la loi du 31 décembre 1913 modifiée et loi du 02 mai 1930 modifiée

2. AUTRES ANNEXES

L'article R151-53 du code l'Urbanisme stipule que « figurent en annexe au plan local d'urbanisme, s'il y a lieu, les éléments suivants, prévus par le présent code :

8° Les zones délimitées en application de l'article L. 2224-10 du code général des collectivités territoriales et les schémas des réseaux d'eau et d'assainissement et des systèmes d'élimination des déchets, existants ou en cours de réalisation, en précisant les emplacements retenus pour le captage, le traitement et le stockage des eaux destinées à la consommation, les stations d'épuration des eaux usées et le stockage et le traitement des déchets ;

COMMUNE
DE
MONTAURIOL



ANNEXES SANITAIRES

SOMMAIRE

AVANT PROPOS :	3
1. ETAT INITIAL :	4
1.1. ALIMENTATION EN EAU POTABLE	5
1.1.1. LA RESSOURCE :	5
1.1.2. LE RESEAU :	6
1.1.3. DISTRIBUTION – CONSOMMATIONS :	7
1.1.4. DEFENSE INCENDIE :	16
1.1.5. BILAN :	17
1.2. L'ASSAINISSEMENT :	18
1.2.1. ASSAINISSEMENT COLLECTIF :	18
1.2.2. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF :	18
1.3. LES DECHETS ET LES ORDURES MENAGERES :	20
1.3.1. LA COLLECTE :	20
1.3.2. L'EVACUATION :	20
1.4. LE RESEAU PLUVIAL :	21
1.4.1. CONTEXTE HYDROLOGIQUE ET RESEAU HYDROGRAPHIQUE	21
1.4.2. RESEAU PLUVIAL ACTUEL :	21
2. ETAT FINAL :	22
2.1. ASSAINISSEMENT DES SECTEURS :	23
2.2. ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES SECTEURS :	24
2.2.1. SECTEURS U ET AU :	24
2.2.1.1. SECTEUR U (OAP N°1)	24
2.2.1.2. SECTEUR AU (OAP N°2)	24
2.2.2. CONTRAINTES AEP :	24
2.2.3. EVALUATION DES BESOINS EN EAUX:	24
2.3. COLLECTE DES DECHETS :	26
2.4. L'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES DES SECTEURS :	27
2.4.1. SECTEUR AU :	27
CONCLUSION :	28

PIECES GRAPHIQUES	29
--------------------------------	----

ETAT INITIAL

ALIMENTATION EAU POTABLE

1- RESEAU EAU POTABLE EXISTANT

ETAT FINAL

EAU POTABLE

2 - SCHEMA DE PRINCIPE DE RACCORDEMENT EAU POTABLE DES SECTEURS U ET AU

AVANT PROPOS

Le Conseil Municipal de la Commune de Montauriol a prescrit la révision de son POS et sa transformation en PLU (Plan Local d'Urbanisme).

Cette notice présente les incidences de ce projet communal.

Ce document traite de l'alimentation en eau potable, l'assainissement eaux usées et des eaux pluviales, de la collecte des déchets, à l'état initial et la situation à terme.

PRESENTATION DE LA COMMUNE

La commune de Montauriol se situe dans le département des Pyrénées Orientales, à 21 km au Sud Ouest de Perpignan (préfecture des P.O.).

Montauriol s'étend sur 11,10 km² avec une altitude moyenne de : min. 149 mètres et max. 463mètres.

Sa population est de 240 habitants en 2015.

Le village se compose d'ilots d'habitations anciennes (le bourg du village et le hameau des Hostalets), viennent ensuite des constructions plus récentes, clairsemées, sur les versants et les crêtes exposées au Sud et à l'Est.

Le hameau des Hostalets se situe à 1,3 km de la Mairie.

I - ETAT INITIAL

1.1. L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

1.1.1. La Ressource

L'alimentation en eau potable de la commune de Montauriol est assurée par le forage de :

- La Clave F1 bis Fourques situé sur la commune de Fourques (DUP du 08 mars 2013).
- Canterrane situé sur la commune de Terrats (DUP du 25 septembre 1998).

Les deux forages desservent intégralement les communes de Tordères, Llauro, Oms, Calmeilles, Montauriol, Fourques, Passa, Villemolaque, Tresserre et Saint-Jean Lasseille.

Le concessionnaire du réseau n'a pas été en mesure de nous donner la répartition des volumes en pourcentage pour chaque forage.

LE FORAGE LA CLAVE F1 BIS

Généralité

Le forage La Clave F1 bis est situé sur la commune de Fourques, au lieu dit La Clava. Il se situe à une trentaine de mètres du forage F1 (cimenté le 18 décembre 2015).

Le forage F1 bis a été réalisé en 2008 (DUP du 8 mars 2013), en vue de remplacer à terme le forage F1 (abrogé le 10/07/2013), qui est corrodé et qui ne produit plus assez.

L'accès au site se fait par le même biais que le Forage F1, par la départementale D2.

Le forage est identifié sous le code BSS : 10963X0087/F1BIS.

Débits autorisés : 1650 m³/j.

Situation géographique

Le forage est implanté sur la parcelle 727 section B2 du cadastre de la commune de Fourques.

Les coordonnées en Lambert III de ce forage sont les suivantes (source avis HGA) :

X = 635.922 km Y = 3031.462 km Z = 127 m NGF

Les coordonnées en Lambert II étendu sont les suivantes (source avis HGA) :

X = 636.004 km Y = 1731.031 km Z = 128 m NGF

Données techniques

Le forage est profond de 140 mètres et est équipé de crépines de 67 à 85 m et de 100 à 138 mètres. L'espace annulaire du forage est cimenté de 0 à 72 mètres.

Des essais par pompage ont été réalisés du 15 au 17 avril 2008 à un débit de 133 m³/h sur une durée de 49 heures :

- Le niveau statique observé est à -8.75 m sous le repère avant les essais.
- Après 49 heures de pompage, le niveau d'eau dans le forage a été enregistré à -21,67 m sous le repère.
- Soit un rabattement de 12,92 m.

La transmissivité aux abords des forages est comprise entre 1 et 3.10⁻³m²/s, ce qui est élevé et permet une très bonne productivité des forages

Caractéristiques de l'ouvrage de captage

Le forage est situé au sein d'un abri préfabriqué, de moins de 10 m², fermé par une porte verrouillable. L'abri est en cours de rénovation.

La tête du forage dépasse du sol d'environ 1.10 m et est fermé par un capot en acier boulonné. Au sol, la base du tube est entourée d'une dalle en béton d'environ 2 m x 4 m, sur laquelle est installé l'abri préfabriqué. La tête du forage est étanche.

L'abri préfabriqué ne dispose d'aucune aération.

Le forage est équipé d'une pompe immergée de 110 m³/h.

La cote moyenne du terrain naturel au niveau du forage est de 127 m NGF.

LE FORAGE CANTERRANE

Ce forage est situé sur la commune de Terrats (DUP du 25 septembre 1998).

Débits autorisés : 2400 m³/j.

1.1.2. Le réseau

Le départ du réseau de Montauriol s'effectue depuis la station de reprise de Montauriol située dans l'enceinte du forage La Clave avec 2 pompes horizontales sous chemise.

La station alimente :

- le réservoir de Montauriol bas (capacité 100 m³), qui dessert Montauriol bas (soit quelques abonnés) et une station de reprise « de la place de la Mairie » sans bâche.

- La station de la place de la Mairie alimente en refoulement distribution le réservoir de Montauriol haut (capacité 70 m³) et le village de Montauriol.

Trois stations de surpression sont présentes sur les réseaux de distribution de Montauriol : le Mas Monié, les Hostalets et la chapelle d'Hostalet qui alimentent quelques « écarts ».

Sur le réseau de Montauriol est située la reprise des Hostalets qui permet d'alimenter la commune de Caixas.

Le réseau de distribution possède une longueur d'environ 12.993 km. Son exploitation est réalisée par le délégataire de service SAUR.

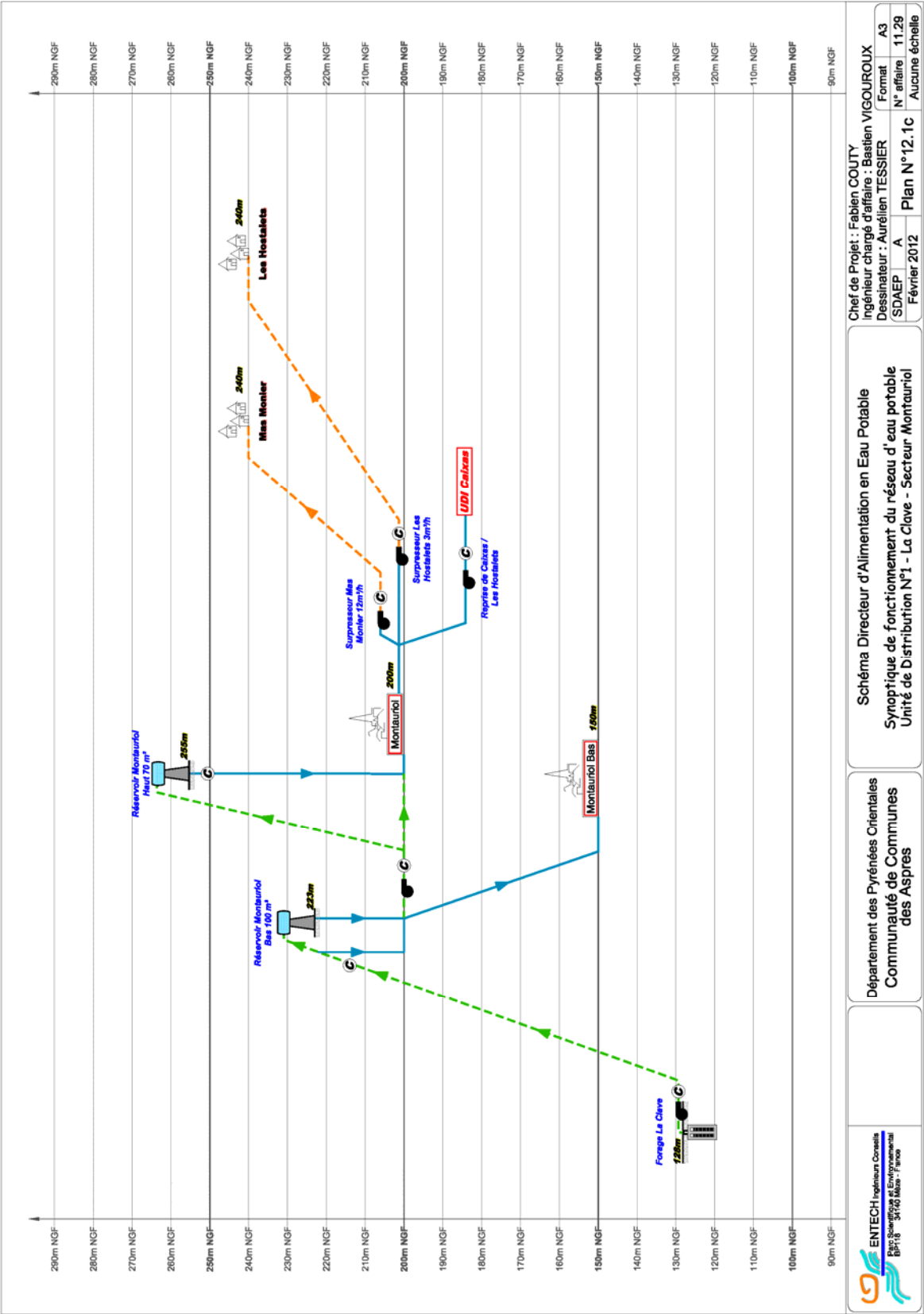
Le réseau de distribution d'eau potable se compose de conduites majoritairement en fonte et PVC.

Le réseau de distribution d'eau potable se développe sur environ 12.993 km et dessert 149 abonnés avec des branchements essentiellement en polyéthylène ou en PVC.




Le volume consommé en 2015 était de 18 560 m³.

1.1.3. Distribution – Consommations

La consommation moyenne par jour et par habitant est de 211 litres, ce qui est supérieur à la moyenne nationale de 150 l/j/h.





ENTECH Ingénieurs Conseils		Diagnostic des dispositifs d'AEP			
		Fiche Captage		Nom : forage La Clave	
		Maître d'ouvrage : Communauté des communes des Aspres			
		Date : 06/10/2011			
GENERALITES					
Nature du captage	Principale	<input checked="" type="checkbox"/>	Appoint	<input type="checkbox"/>	Secours
Nom(s) du captage	Forage La Clave; forage de Fourques; forage F1 La Clave		Privée	<input type="checkbox"/>	si privée : achat <input type="checkbox"/> expropriation <input type="checkbox"/>
Propriété	Publique	<input checked="" type="checkbox"/>			
Références cadastrales	N°: 726		Section : B2		Comm une : Fourques
Coordonnées	Lambert II étendu :	X = 635.87 km	Y = 1731.05 km	Z = 126 m	
	Lambert III :	X = 635.79 km	Y = 3031.48 km	Z = 126 m	
Code BSS	10963X0023/FOURQ1				
Accessibilité au site	accès public route	<input checked="" type="checkbox"/>	accès privé chemin	<input type="checkbox"/>	si privé : Servitude avec véhicule <input type="checkbox"/> à pieds <input type="checkbox"/>
	accès facile	<input checked="" type="checkbox"/>	accès compliqué	<input type="checkbox"/>	
Observations :					
OUVRAGE DE CAPTAGE					
Type de captage	Forage	<input checked="" type="checkbox"/>	Source	<input type="checkbox"/>	Puits
Dalle 2 m :	non				Hauteur tête de forage : ~40 cm/ sol ok
Décharge des eaux :	non				Étanchéité : ok
Pompe(s)	Surface	<input type="checkbox"/>	Immergée	<input checked="" type="checkbox"/>	1 pompe
	Q nominal		HMT		marque
	90		88		Puissance 30 kW
Bâti	Dimension :	L 2 x 12 x h 1,5 m			
	ventilation haute	<input checked="" type="checkbox"/>	avec grilles	<input type="checkbox"/>	plaques fixées aux parois
	évacuation des eaux de ruissellement :	non			ventilation basse <input type="checkbox"/> avec grilles <input type="checkbox"/>
Généralités	Électricité :	alim. EDF + secours groupe électrogène			Alarme défaut fonctionnement des pompes
Comptage des volumes prélevés	Compteur :	sur la conduite de refoulement			Alarme défaut fonctionnement des pompes
Robinet de prélèvement eaux brutes	oui sur la conduite de refoulement, à l'intérieur du local d'exploitation				oui
équipements hydrauliques	Vanne	<input checked="" type="checkbox"/>	Clapet A/R	<input checked="" type="checkbox"/>	autre : ventouse, limiteur de débit
Autres équipements de mesure, surveillance					
Commentaires					
LOCAL TECHNIQUE/BACHE DE REPRISE					
Références cadastrales	N°: 726		Section : B2		Comm une : Fourques
Propriété	Publique	<input checked="" type="checkbox"/>	Privée	<input type="checkbox"/>	si privée : achat <input type="checkbox"/> expropriation <input type="checkbox"/>
Fonction	Abri équipements	<input checked="" type="checkbox"/>	local électrique	<input checked="" type="checkbox"/>	Bâche de reprise
Bâti	état du bâti :	ok			fermeture du bâti : porte verrouillée
	Ventilation :	ok			Alarme : non
équipements	armoire électrique :	oui			Ballon anti-bellier : oui
Commentaires	Autres :		groupe électrogène		

Bâti de protection



MODALITES DE PRELEVEMENT									
Fonctionnement du prélèvement	Pompage	<input checked="" type="checkbox"/>	Gravitaire	<input type="checkbox"/>	Destination :		réservoir de Fourques		
Asservissement	sur niveaux d'eau dans le réservoir de Fourques								
Volumes prélevés	Q horaire :	m3/h		Q journalier :		1 115 m3/j			
	Q annuel :	m3/an		Q mois pointe :		43 883 m3/mois			
	Q journalier pointe (95%)	m3/j		Q max		2 315 m3/j			
HYDROGEOLOGIE ET VULNERABILITE									
Masse d'eau	6221 : multicouche pliocène et alluvions quaternaires du Roussillon								
Aquifère	aquifère multicouche du pliocène								
Vulnérabilité	peu vulnérable, bien protégé par la couverture argileuse quasi-imperméable d'une quarantaine de mètres								
Potential de la ressource	Aquifère performant, bonne productivité								
CONTRAINTES REGLEMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTALES									
Code de l'environnement	récapitulé déclaration	<input type="checkbox"/>	AP autorisation	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>			
DUP	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	date	28/12/76			
Avis d'hydrogéologue Agréé	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	date	20/02/76			
Conformité de l'ouvrage / DUP	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	Remarques :				
Conformité PPI / DUP	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	Remarques : plus grand à l'heure actuelle => englobe le forage F1 bis				
Débits autorisés	180 m3/h et 3600 m3/j								
analyse de 1ère adduction	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	Remarques : pas de précision				
Problème spécifique de qualité	non	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	PHE : pas connue				
Zone inondable	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>					
Natura 2000	non	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>					
ABF	non	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>					
Autres	non	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>					
INTERVENTIONS ET TRAVAUX									
Travaux d'urgences	modifier l'abri pour qu'il soit accessible facilement et que l'ajournement soit modifié ou muni de grilles pare-insecte								
Programme de travaux	prescription de l'ARS : munir la cuve de fuel du groupe électrogène d'un bac de rétention ou la remplacer par une cuve double paroi								
Aquisition foncière	/								
Régularisation administrative	ok								
Autres	/								



ENTECH Ingénieurs Conseils		Diagnostic des dispositifs d'AEP			
		Fiche Réservoir		/ Nom : Réservoir de Montauriol bas	
		Maître d'ouvrage : Communauté des communes des Aspres		Date : 29/09/2011	
DESCRIPTION GENERALE					
Type de réservoir		tour	enterré	Semi-enterré	hors sol
Référence cadastrale	N° : 660				Montauriol
Propriété	Public	Section : A	Privée	si privée : achat	expropriation
	accès public		accès privé	si privé : Servitude	
	route		chemin	avec véhicule	à pieds
Accès à la parcelle	accès facile		accès compliqué		
Altitude TN					
Environnement immédiat	site non clôturé		non		
Alimentation électrique	oui		non		
Sécurisation alimentation électrique	oui		non		
Alimentation téléphonique	oui		non		
Remarques					
DESCRIPTIF DE LA CUVE ET DIAGNOSTIC					
Forme et nombres de cuves		1 cuve circulaire			
Volume du réservoir	100 m3	Dont Défense incendie	non		
Mode d'accès aux cuves	chambre de vanne	extérieur	x		
Sécurisation des accès	porte verrouillée	capot verrouillé	x		
Altitude/côte caractéristique	Radier	223,3 m	Trop plein	225,1 m	
Diamètre intérieur					
Cheminée d'aération	oui	x	non		
Crépine de prise d'eau	oui		non		
DESCRIPTIF DE LA CHAMBRE DE VANNES ET DIAGNOSTIC					
Mode d'accès	porte d'accès verrouillée				
Aération / ventilation / fenêtres	non				
Éclairage	éclairage		évacuation de l'eau pluviale		
Armoire électrique	non				
Conduites	Nature	Diamètre	Vanne de fermeture	Couleur	
Alimentation					
Distribution	amiante ciment		ok	-	
Vidange	amiante ciment		ok	-	
Trop plein	amiante ciment			-	
By-pass	oui		non	x	
Sortie de vidange/Trop plein	point de rejet :	devant le réservoir		clapet	grille
Appareils de régulation distribution					
Équipements hydrauliques autres					
Robinets de prélèvement	oui		non	x	eau brute
Évacuation eau robinet de prélèvement					eau traitée
Dispositif de traitement	oui		non	x	
Autres					



FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE ET DIAGNOSTIC										
Origine de l'alimentation				reprise de Montauriol – La clave						
Nature d'alimentation				gravitaire	<input type="checkbox"/>	refoulement	<input checked="" type="checkbox"/>	les deux	<input type="checkbox"/>	
Nature du contrôle hydraulique remplissage				surverse						
Marnage				marnage haut :			marnage bas :			
Instrument de mesures débits				Localisation				Marque		
Adduction				non				Type et diamètre		
Distribution				non						
USAGE DU RESERVOIR										
Réseau desservi				unité de distribution :			Aspres La Clave			
Volume distribué				jour moyen :			population desservie :			
Autonomie				Annuel :			jour de pointe :			
TELEGESTION ET TELESURVEILLANCE				Moyenne:			de pointe			
Télégestion existante				oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>			
Télesurveillance existante				oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>			
Alarme anti-intrusion				oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>			
Description alarmes				alarme niveau bas						
Modalités d'alerte				alarme sur le téléphone du personnel d'astreinte						
ENTRETIEN										
Fréquence de nettoyage cuve				1 fois par an						
Continuité du service lors du nettoyage				oui						
Entretien accès et paroi										
DIAGNOSTIC DE L'OUVRAGE										
État revêtement cuve				Intérieur :	non visible			Extérieur :	non visible	
État revêtement chambre de vannes				Intérieur :	Ok – sol non cimenté			Extérieur :	ok	
État des échelles et garde-corps				/						
Aération / ventilation				ok						
Protection insectes aux entrées possibles				grilles vêtustes et abîmées						
Aspects extérieurs conduites				Dans la cuve :	non visible			Dans chambre vannes :	ok	
Appareils de mesures				non manipulées						
Vannes de fermeture				ok						
Sécurisation des accès				ok						
Sécurisation de la chambre de vannes				ok						
Améliorations à apporter				Prescriptions de l'ARS (confirmées par nos visites) : Doter les orifices de ventilation et l'extrémité du tuyau de vidange de grilles anti intrusives.						

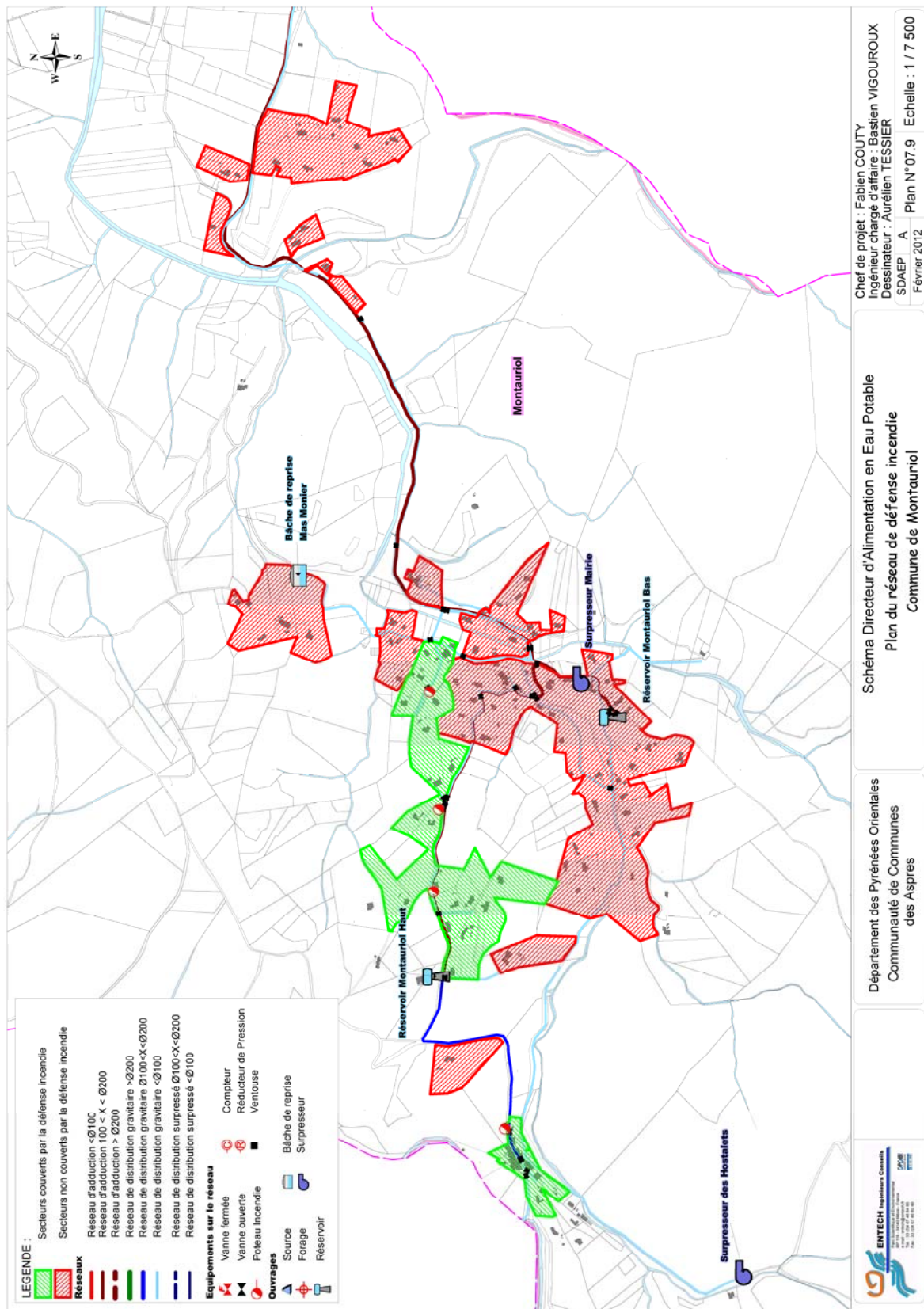


ENTECH Ingénieurs Conseils		Fiche Réservoir				Diagnostic des dispositifs d'AEP	
		Maitre d'ouvrage : Communauté des communes des Aspres				Nom : Réservoir de Montauriol haut	
						Date : 29/09/2011	
DESCRIPTION GENERALE							
Type de réservoir		tour	<input type="checkbox"/>	enterré	<input type="checkbox"/>	Semi-enterré	<input checked="" type="checkbox"/>
Référence cadastrale		N° : 306		Section : A		Commune :	Montauriol
Propriété		Publique	<input checked="" type="checkbox"/>	Privée	<input type="checkbox"/>	si privée : achat	<input type="checkbox"/>
		accès public	<input checked="" type="checkbox"/>	accès privé	<input type="checkbox"/>	si privé : servitude	<input type="checkbox"/>
		route	<input checked="" type="checkbox"/>	chemin	<input type="checkbox"/>	avec véhicule	<input checked="" type="checkbox"/>
Accès à la parcelle		accès facile	<input checked="" type="checkbox"/>	accès compliqué	<input type="checkbox"/>		à pieds <input type="checkbox"/>
Altitude TN							
Environnement immédiat		site non cloturé	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>		
Alimentation électrique		oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>		
Sécurisation alimentation électrique		oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>		
Alimentation téléphonique		oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>		
Remarques							
DESCRIPTIF DE LA CUVE ET DIAGNOSTIC							
Forme et nombres de cuves				1 cuve circulaire			
Volume du réservoir		60	m3	Dont Déclasse Incendie		30	m3
Mode d'accès aux cuves		chambre de vanne	<input type="checkbox"/>	extérieur	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sécurisation des accès		porte verrouillée	<input type="checkbox"/>	capot verrouillé	<input checked="" type="checkbox"/>		
Altitude/côte caractéristique		Radier		255,3 m		Trop plein	257 m
Diamètre intérieur							
Cheminée d'aération		oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>		
Crépine de prise d'eau		oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>		
DESCRIPTIF DE LA CHAMBRE DE VANNES ET DIAGNOSTIC							
Mode d'accès				porte d'accès verrouillée			
Aération / ventilation / fenêtres				oui			
Éclairage		éclairage	<input type="checkbox"/>	évacuation de l'eau pluviale	<input type="checkbox"/>		
Armoire électrique				non			
Conduites		Nature		Diamètre		Vanne de fermeture	Couleur
Alimentation		PVC				ok	-
Distribution		PVC				ok	-
Vidange		PVC				ok	-
Trop plein		PVC					-
By-pass		oui	<input checked="" type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>		
Sortie de vidange/Trop plein		point de rejet :				clapet	grille
Appareils de régulation distribution							
Équipements hydrauliques autres							
Robinetts de prélèvement		oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>	eau brute	eau traitée
Évacuation eau robinet de prélèvement							
Dispositif de traitement		oui	<input type="checkbox"/>	non	<input checked="" type="checkbox"/>		
Autres							



FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE ET DIAGNOSTIC									
Origine de l'alimentation	reprise de la mairie – Montauriol								
Nature d'alimentation	gravitaire <input type="checkbox"/>	refoulement <input checked="" type="checkbox"/>		les deux <input type="checkbox"/>					
Nature du contrôle hydraulique remplissage	surverse								
Marnage	marnage haut :		m		marnage bas :		m		
Instrument de mesures débits	Localisation		Marque		Type et diamètre		Année		
Adduction	non								
Distribution	dans la chambre des vannes		NC		100		NC		
USAGE DU RESERVOIR									
Réseau desservi	unité de distribution :		Aspres La Clave		population desservie :		Montauriol		
Volume distribué	jour moyen :		m3/j		jour de pointe :		m3/j		
Autonomie	Annuel :		m3/an		pas évaluable car fonctionne en refoulement – distribution				
TELEGESTION ET TELESURVEILLANCE	Moyenne:				de pointe				
Télegestion existante	oui <input type="checkbox"/>		non <input checked="" type="checkbox"/>		Transmetteur :				
Asservissements utilisés	oui <input checked="" type="checkbox"/>		non <input type="checkbox"/>						
Télesurveillance existante	oui <input type="checkbox"/>		non <input checked="" type="checkbox"/>						
Alarme anti-intrusion	oui <input type="checkbox"/>		non <input checked="" type="checkbox"/>		alarme niveau bas				
Description alarmes					alarme sur le téléphone du personnel d'astreinte				
Modalités d'alerte									
ENTRETIEN									
Fréquence de nettoyage cuve					1 fois par an				
Continuité du service lors du nettoyage					oui				
Entretien accès et parcelle									
DIAGNOSTIC DE L'OUVRAGE									
État revêtement cuve	Intérieur :		non visible		Extérieur :		non visible		
État revêtement chambre de vannes	Intérieur :		ok		Extérieur :		ok		
État des échelles et garde-corps					/				
Aération / ventilation					ok				
Protection insectes aux entrées possibles					ok				
Aspects extérieurs conduites	Dans la cuve :		alimentation vétuste		Dans chambre vannes :		ok		
Appareils de mesures					non manipulées				
Vannes de fermeture					ok				
Sécurisation des accès					ok				
Sécurisation de la chambre de vannes					/				
Si chloration, lieu du stockage du chlore									
Améliorations à apporter					Poser un robinet de prise d'échantillon. Prescriptions de l'ARS (confirmées par nos visites) : Vérifier que la communauté de communes est bien propriétaire du terrain sur lequel est implanté l'ouvrage. Rafraîchir ou remplacer la canalisation alimentant l'ouvrage.				





CONSOMMATION

La consommation domestique en 2015 a été de 18 560 m³.

Le rendement du réseau dont dépend Montauriol est de 41.3%.

QUALITE DES EAUX

L'eau produite par le forage F1 bis subit un traitement de désinfection au chlore gazeux.

1.1.4. La défense incendie

Rappel réglementaire

Le décret n°2015-235 du 27 février 2015 relatif à la défense contre l'incendie précise les principes suivants :

- L'engin de base de lutte contre le feu est la motopompe de 60 m³/h,
- La durée approximative d'extinction d'un sinistre moyen peut être évaluée à deux heures.

Comme corollaire immédiat, il en résulte que les sapeurs pompiers doivent trouver sur place, en tout temps, une quantité d'eau égale à 120 m³ en 2 heures. La nécessité de poursuivre l'extinction du feu sans interruption exige que cette quantité puisse être utilisée sans déplacement des engins.

La pression de service est de 1 bar pouvant descendre à 0.6 bars exceptionnellement.

De plus, la couverture géographique assurée par les poteaux incendie doit satisfaire aux contraintes suivantes :

- Distance maximale de 150 m (par voies carrossables) entre le dernier poteau incendie et l'entrée du bâtiment le plus éloigné à protéger.
- Distance maximale de 200 m (par voies carrossables) entre chaque poteau incendie.
- Densité minimum d'implantation entre les poteaux incendie (P.I.) : 1 par carré de 4 ha.

Lorsque le lieu à protéger n'est pas desservi par le réseau, ou lorsque le réseau ne permet pas d'assurer la défense, mise en place de réserves de 120 m³ minimum utilisables en tout temps et implantées à 400 m maximum du lieu à défendre si plusieurs points d'eau sont nécessaires, la distance linéaire entre deux points d'eau doit être de 300 m maximum.

Les ressources en eau privées ne peuvent pas être prises en compte : la lutte contre l'incendie relève du service public obligatoire. Dans tous les cas, les contrats avec des sociétés de distribution d'eau brute prévoient des possibilités d'interruption de la fourniture de l'eau incompatible avec une permanence de protection.

Les poteaux incendie doivent être d'un diamètre de 100 mm et satisfaire aux dispositions de la norme en vigueur (norme NF S 61-213 pour les spécifications techniques et norme NF S 62-200 pour les règles d'installation).

Les canalisations d'alimentation doivent être d'un diamètre minimum de 100 mm.

La conformité du fonctionnement des poteaux incendie en pression et débit sera étudiée à partir des rapports des pompiers et des tests de conformité qu'ils ont effectué.

L'analyse du rayon d'action de chaque poteau d'incendie (200 m correspondant à la longueur des boyaux d'incendie des pompiers, soit 400 m entre deux poteaux) montre que la situation des poteaux les uns par rapport aux autres, ne permet pas d'assurer la défense incendie sur l'ensemble du village (source schéma directeur d'alimentation en eau potable).

1.1.5. Bilan

La population desservie par le réseau d'eau potable est d'environ 240 Habitants.

La commune de Montauriol alimentée en eau à partir d'un forage présente une adduction d'eau qui doit être améliorée en augmentant le rendement du réseau et en renforçant la défense incendie.

1.2. L'ASSAINISSEMENT

1.2.1. Assainissement collectif

La commune de Montauriol ne dispose pas de réseau d'assainissement collectif.

En revanche, la communauté de communes des Aspres a lancé une étude de faisabilité pour la création d'un réseau et d'un traitement regroupés sur le hameau des Hostalets.

1.2.2. Assainissement non collectif

Depuis le 1er janvier 2006, la loi sur l'eau de 1992 a imposé aux collectivités de créer un Service Public d'Assainissement non Collectif, le département des Pyrénées Orientales a opté pour un service à l'échelle départementale. Ce service se nomme le SPANC 66.

Ainsi, l'inventaire des dispositifs d'assainissement autonomes existants est de la compétence du SPANC 66 auquel la Communauté de Communes des Aspres a adhéré. La commune étant membre de la Communauté de Communes des Aspres, le SPANC 66 réalise dès lors les contrôles sur le territoire de Montauriol.

Nature du contrôle et objectifs :

De manière schématique, le contrôle technique à mettre en place par les communes ou leur groupement comprend :

- ✓ Un contrôle technique de la conception, de l'implantation et de la bonne exécution des ouvrages.
Pour les installations existantes, des visites seront l'instrument adéquat de diagnostic de leur fonctionnement et de la nécessité d'engager une réhabilitation. Il se traduira également par un contrôle à priori pour les installations nouvelles ou réhabilitées. Ce contrôle pourra comporter l'examen de la filière proposée et donner lieu à une visite sur le chantier, avant recouvrement des ouvrages neufs, pour évaluer la qualité de leur réalisation.
- ✓ Des contrôles périodiques de leur bon fonctionnement et dans le cas où la commune n'a pas décidé de sa prise en charge, de leur entretien.
Le contrôle technique devra en priorité se focaliser sur la conformité des installations nouvelles, qui, lorsqu'elles sont bien conçues, ne posent en général aucune difficulté de gestion.

L'arrêté du 7 septembre 2009 fixe les modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.

La loi sur l'eau fixe une périodicité obligatoire maximale de 8 ans pour les contrôles techniques. Le SPANC 66 a opté pour une périodicité des contrôles de 6 ans.

Le SPANC 66 a recensé 139 installations, 133 ont été contrôlées :

- 67 conformes,
- 52 non conformes sans délai de réhabilitation sauf vente,
- 14 non conformes avec mise en demeure de réaliser les travaux sous 4 ans.

1.3. LES DECHETS ET LES ORDURES MENAGERES

1.3.1. LA COLLECTE

Le ramassage des ordures ménagères est assurée par la Communauté de Communes des Aspres dans le cadre de la sa compétence collecte.

La Communauté de Communes des Aspres a opté pour une collecte sélective plus proche des problématiques environnementales.

Les bacs jaunes et les bacs verts font l'objet de tournées spécifiques.

La collecte est réalisée au moyen de camions bennes au niveau de points de regroupement.

La fréquence de ramassage est constante toute l'année. Elle s'effectue 3 fois par semaine :

- 2 collectes d'ordures ménagères (mardi et vendredi),
- 1 collecte de déchets recyclables (jeudi).

La collecte de verre est gérée et organisée par le SYDETOM 66 qui fait vider les colonnes sur demande des communes.

Les colonnes quant à elles sont propriété de la Communauté de Communes des Aspres.

La Communauté de Communes des Aspres met à disposition des usagers des composteurs individuels ou collectifs.

Les usagers de Montauriol peuvent déposer gratuitement leurs déchets occasionnels à la déchetterie intercommunale de Trouillas.

La collecte des encombrants (déchets susceptibles d'être accueillis dans les déchetteries et qui ne sont pas transportables par l'utilisateur) est réalisée un jour par mois.

La commune de Montauriol possède une colonne textile.

1.3.2. L'EVACUATION

Les ordures ménagères et les déchets recyclables sont dirigés vers l'unité de traitement et de valorisation énergétique de Calce.

1.4. LE RESEAU PLUVIAL

1.4.1. CONTEXTE HYDROLOGIQUE ET RESEAU HYDROGRAPHIQUE

La majorité de la commune est drainée par des ravins qui se rejettent dans la rivière de Montauriol et la Galserana. La Galserana qui devient le Réart à l'aval de Fourques.

1.4.2. RESEAU PLUVIAL ACTUEL

La commune de Montauriol ne possède pas de réseau d'eaux pluviales. Les eaux de ruissellement sont drainées par les ravins puis par la rivière de Montauriol et la Galserana.

2 – ETAT FINAL

2.1. ASSAINISSEMENT DES SECTEURS CONCERNES

La commune de Montauriol a transmis la compétence en Assainissement Non Collectif au SPANC 66. Le SPANC 66 a pour mission obligatoire, par arrêté du 27 avril 2012 de :

- contrôler les installations existantes avant fin 2012 « loi sur l'eau de 2006),
- contrôler les nouvelles installations,
- contrôler de façon périodique le bon fonctionnement des installations.

Les usagers du service devront respecter le règlement de service SPANC 66 approuvé par délibération du Comité Syndical du 16 juin 2010 actualisé le 25 novembre 2015 également en ligne sur le site internet www.spanc66.fr

Par délibération du Conseil Syndical du 15 décembre 2009 en application de l'article L2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, l'étude de sol à la parcelle a été rendue obligatoire pour tout dépôt de dossier de construction ou réhabilitation d'une installation d'assainissement non collectif suivant le cahier des charges type.

Il est également rappelé que les raccordements particuliers doivent être effectifs au plus tard deux ans après la mise en service du réseau d'assainissement collectif en limite de propriété. Un usager dont l'installation d'assainissement est récente et qui a été contrôlée conforme peut avoir une dérogation de 10 ans (Code de la santé Publique).

La démarche à suivre dans le cadre d'un permis de construire et/ou pour une réhabilitation est décrite sur le site : www.spanc66.fr rubrique procédures.

2.2. ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES SECTEURS

2.2.1. SECTEURS U ET AU

2.2.1.1. SECTEUR U (OAP N°1)

Le réseau d'alimentation en eau potable de la commune de Montauriol arrive à l'heure actuelle :

- Voie communale n°2 en PVC Ø 75.

Ce secteur, pourra facilement être alimenté en eau potable depuis les réseaux existants au niveau des canalisations identifiées ci-dessus.

2.2.1.2. SECTEUR AU (OAP N°2)

Le réseau d'alimentation en eau potable de la commune de Montauriol arrive à l'heure actuelle :

- RD2, conduite en fonte Ø 80.

2.2.2. CONTRAINTES AEP (DISTRIBUTION /DEFENSE INCENDIE)

Les réseaux des zones étudiées précédemment seront réalisés en canalisations fonte de 100 mm de diamètre minimum (en privilégiant le Ø 125 dans la majorité des cas) pour les conduites majeures. Le choix de ce diamètre permettra de mettre en place un ou plusieurs poteaux incendie au sein de chaque secteur.

Afin de permettre une défense incendie correcte, les raccordements des poteaux d'incendie doivent être réalisés sur une conduite d'un diamètre au moins égal à 100 mm. La distance entre deux poteaux ne doit pas dépasser 300 mètres. La pression de service ne doit pas être inférieure à 1 bar (soit 60 m³/h), pour fournir aux pompiers l'eau nécessaire pour combattre un incendie.

Dès qu'un maillage pourra être réalisé, il devra l'être.

2.2.3. EVALUATION DES BESOINS EN EAUX

Nous retiendrons une population supplémentaire maximale sur 15 ans pour les zones concernées égale à environ **18 personnes** :

- ✓ 10 personnes pour la zone 1 (5 logements),

- ✓ 8 personnes pour la zone 2 (4 logements).

Avec un ratio de consommation égal à 150 l/hab/j, les besoins supplémentaires engendrés seront de 2,7 m³/j.

Ces futurs besoins en eau potable seront assurés par la production actuelle (schéma Directeur AEP Entech), sous réserve d'une amélioration du rendement du réseau.

Les capacités de prélèvement permettent de couvrir les besoins futurs journaliers.

2.3. COLLECTE DES DECHETS

Les futures zones urbanisées seront intégrées dans la tournée de ramassage des ordures ménagères et déchets assimilés qui est réalisée sous compétence de la Communauté de Communes des Aspres.

La Communauté de Communes des Aspres met à disposition des usagers les contenants nécessaires pour stocker les ordures ménagères, les produits recyclables (dans le cas d'une collecte sélective au porte à porte) ; et les déchets assimilés.

Des points d'apport collectifs devront être créés en fonction des extensions envisagées.

2.4. L'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES DES SECTEURS

2.4.1. SECTEUR AU

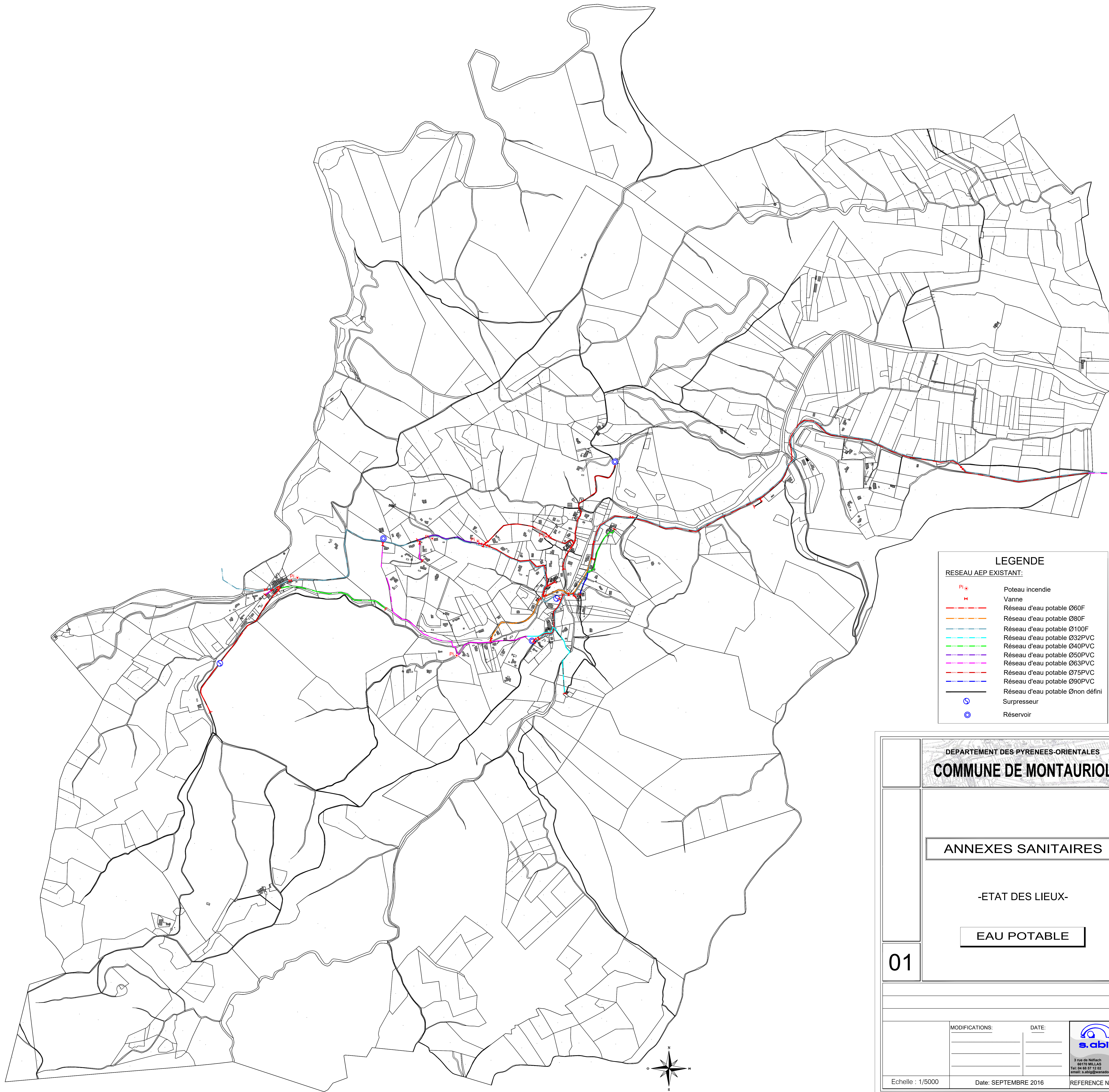
Compte-tenu des pentes des bassins versants et des coefficients de ruissellement actuels, l'accroissement de l'imperméabilisation n'entraînera pas une augmentation des coefficients de ruissellement à l'échelle des bassins versants.

CONCLUSION

Le réseau d'alimentation en eau potable existant, ainsi que les capacités de traitement et de production actuels sont compatibles avec les besoins engendrés par l'ouverture des zones à urbaniser.

Les installations d'assainissement non collectif devront respecter les réglementations en vigueur et devront se conformer au règlement du service du SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif).

PIECES GRAPHIQUES



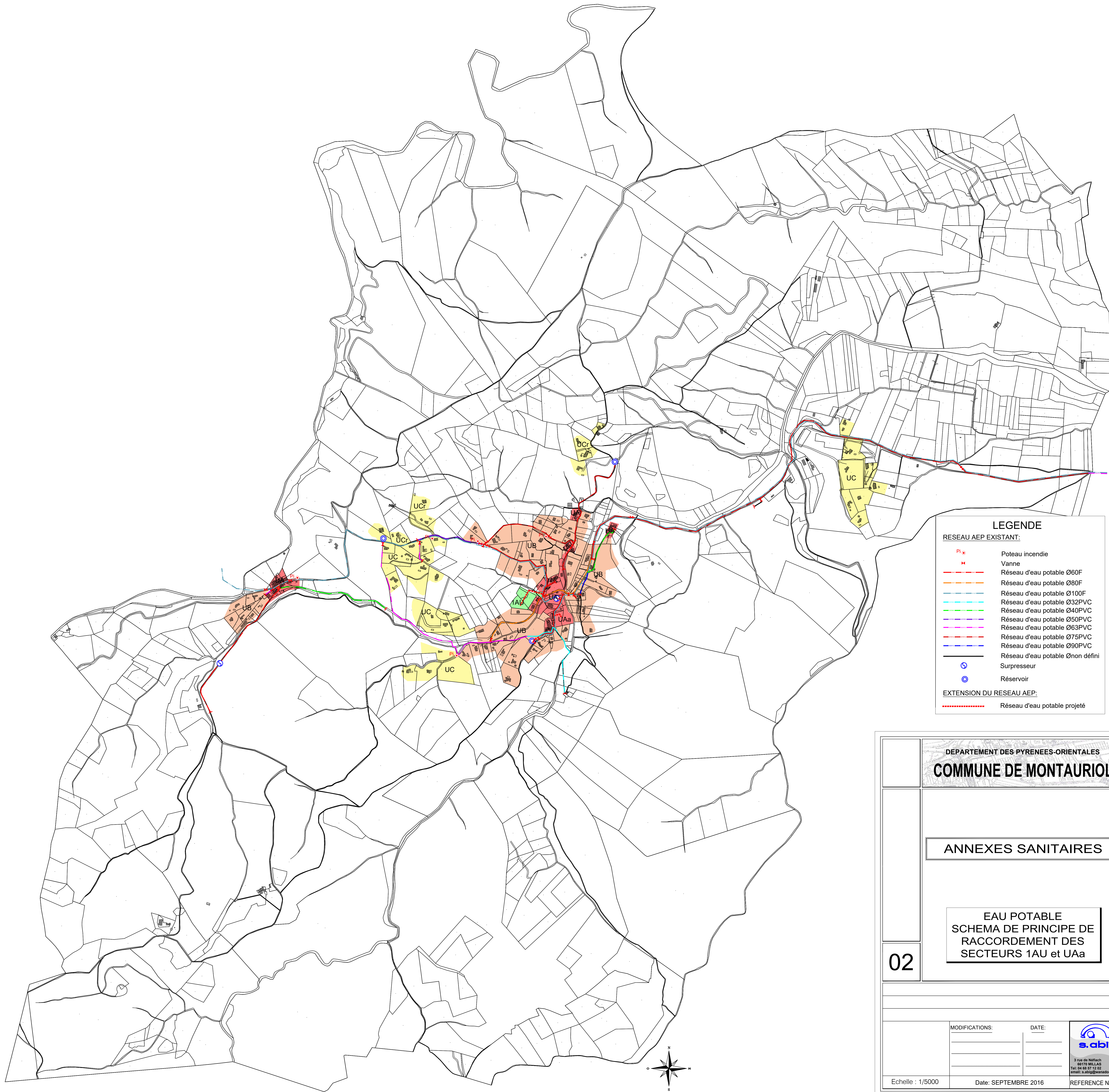
LEGENDE

RESEAU AEP EXISTANT:

Pi	Poteau incendie
H	Vanne
---	Réseau d'eau potable Ø60F
---	Réseau d'eau potable Ø80F
---	Réseau d'eau potable Ø100F
---	Réseau d'eau potable Ø32PVC
---	Réseau d'eau potable Ø40PVC
---	Réseau d'eau potable Ø50PVC
---	Réseau d'eau potable Ø63PVC
---	Réseau d'eau potable Ø75PVC
---	Réseau d'eau potable Ø90PVC
---	Réseau d'eau potable Ønon défini
S	Surpresseur
⊙	Réservoir

DEPARTEMENT DES PYRENEES-ORIENTALES		
COMMUNE DE MONTAURIOL		
ANNEXES SANITAIRES		
-ETAT DES LIEUX-		
EAU POTABLE		
01		
MODIFICATIONS:		DATE:
Echelle : 1/5000		Date: SEPTEMBRE 2016
		REFERENCE N:16-16

3 rue de Nérach
9570 MILLAS
Tel: 04 69 07 13 02
email: s.abia@wanadoo.fr



LEGENDE

RESEAU AEP EXISTANT:

- Pi Poteau incendie
- R Vanne
- Réseau d'eau potable Ø60F
- Réseau d'eau potable Ø80F
- Réseau d'eau potable Ø100F
- Réseau d'eau potable Ø32PVC
- Réseau d'eau potable Ø40PVC
- Réseau d'eau potable Ø50PVC
- Réseau d'eau potable Ø63PVC
- Réseau d'eau potable Ø75PVC
- Réseau d'eau potable Ø90PVC
- Réseau d'eau potable Ønon défini
- R Surpresseur
- R Réservoir

EXTENSION DU RESEAU AEP:

- Réseau d'eau potable projeté

DEPARTEMENT DES PYRENEES-ORIENTALES		
COMMUNE DE MONTAURIOL		
ANNEXES SANITAIRES		
EAU POTABLE SCHEMA DE PRINCIPE DE RACCORDEMENT DES SECTEURS 1AU et UAa		
02		
MODIFICATIONS:		DATE:
Echelle : 1/5000		Date: SEPTEMBRE 2016
		REFERENCE N:16-16

3 rue de Nérach
9570 MILLAS
Tel: 04 69 07 13 02
email: s.abia@wanadoo.fr

MAITRISE D'OUVRAGE



ÉTUDES/CONCEPTION GRAPHIQUE



Agence d'Urbanisme Catalane

19, Espace Méditerranée – 6^{ème} étage
66000 PERPIGNAN
Tél.: 04 68 87 75 52 – Fax : 04 68 56 49 52
E-mail : agence.catalane@aurca.org



“D@ ‘Uddfci j f“Y&’ Zj f]Yf’&\$%, (Mission C31)

Tous droits réservés.