

NOTICE EAU ET SECURITE INCENDIE

L'EAU POTABLE

Le réseau public d'eau potable de LARUNS est exploité et organisé à l'échelon communal par les services municipaux.

L'eau est payée au forfait car il n'y a pas de compteur chez les particuliers, ce qui pousse au gaspillage (robinets laissés ouverts l'hiver pour éviter le gel! par exemple) et amène beaucoup trop d'eau à la station d'épuration parfois. Par ailleurs cet état de fait n'est plus conforme à la réglementation en vigueur. Cependant il n'y a pas de problème de quantité puisque le bourg dispose d'une ressource de 1650 m³/jour soit 1,2 m³ /j/habitant si l'on ne tient compte que de la population sédentaire.

La qualité générale est bonne même si une tendance à la dégradation a été notée par l'ARS

A l'issu d'un diagnostic effectué par "Hydraulique Environnement", la commune a engagé un programme de renforcement et de réhabilitation du réseau pour un montant de 1,3 MF en juillet 1999.

Par ailleurs, diverses études pour la création de nouvelle ressource (Puits de Geteu) et de mise en conformité des périmètres de protection des sources ont été engagées en juin 1999 et confiées au bureau d'études Géotherma.

1) Le bourg

Le réseau du bourg est basé sur 5 sources et un captage sur l'Arriussé; tout le réseau est interconnecté mais le gestionnaire essaie d'affecter chaque ressource à un ensemble de quartiers.

L'eau n'est pas traitée sauf la ressource constituée par de l'eau de surface: filtre à sable et stérilisation aux UV et injection d'hypochlorite.

La source Salies (1,8 l/s, 156 m³/j), quartier Barthèque, alimente le haut du village avec un réservoir de 75 m³ au bord de l'Arriussé. Le trop plein alimente le réservoir "Médevielle".

La source et captage Médevielle (9 l/s, 778 m³/j), quartier Barthèque, alimente le centre bourg et les quartiers nord (Gêtre, Gêtre Nord) avec un réservoir de 600 m³ dans lequel arrive le trop plein de Salies et la source, plus un captage dans l'Arriussé qui sert d'appoint, principalement quand la SHEMA effectue l'entretien de son canal et que la source du Loup et de Guillaume ne sont plus alimentées. L'eau ainsi prélevée dans l'Arriussé passe par un filtre à sable, puis est traitée aux UV avant d'être stockée dans le bassin de Médevielle.

Les réservoirs de Guillaume et du Loup sont actuellement alimentés par une partie de la source des Eaux Chaudes. Cette amenée se fait par une canalisation de diamètre 160 dont le tracé passe depuis la source par le chemin du Gourzy, la RD934 et la vieille route des Eaux Chaudes. Le débit maximum est de l'ordre de 150 m³/h³

La source de Gêtre a été abandonnée, le réservoir sert juste à l'abreuvoir et au lavoir.

2) Les écarts

Geteu: le hameau est alimenté par un puits dans la nappe au niveau de la centrale hydroélectrique SHEM; il existe une convention entre la commune et la SHEM.

Eaux-Chaudes: la station thermale est alimentée par une source avec un réservoir de 120 m³, l'eau est traitée par UV dans le bassin.

Goust: est alimenté par la source Mourasse, avec un bassin de 30 m³, complétée en période d'étiage par un prélèvement en surface traité par UV avant le bassin.

Miégebat: l'usine hydroélectrique de la SHEM et les 4 logements sont alimentés par un puit dans la nappe au niveau de la confluence des gaves d'Ossau et du Bitet. Le réservoir est de 5m³ traité par UV à la distribution.

Gabas : Canalisation de jonction entre Artouste usine et réservoir de stockage carré, semi enterré de 100m³.

Fabrèges : Prise d'eau des sources du « Passeur » alimentant un réservoir cylindrique semi enterré de 600m³.

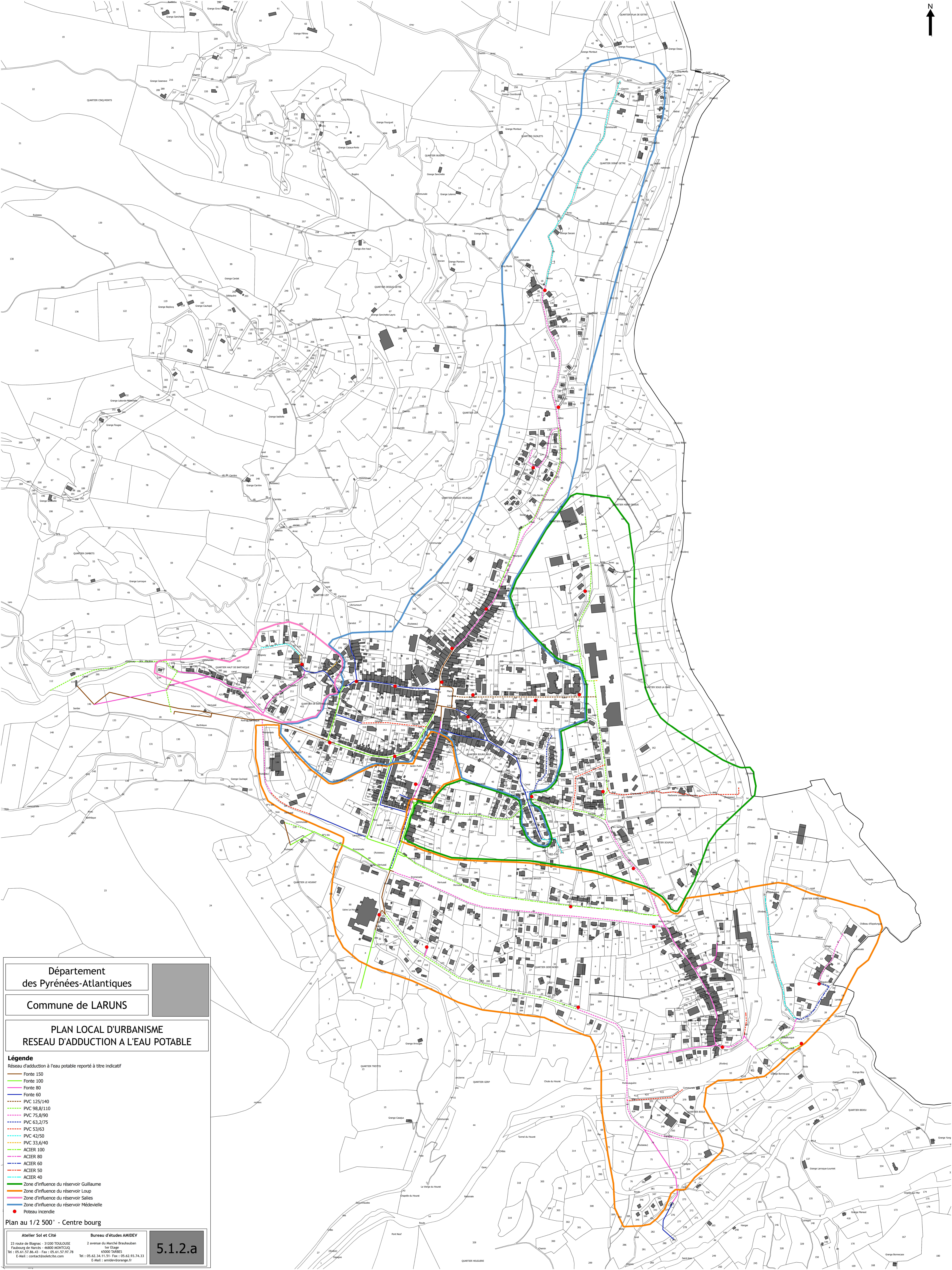
Artouste Usine : prise d'eau de surface (l'Escanat), stockage en cuve cylindrique hors sol (2x5m³) traité par UV à la distribution.

Artouste Lac : prise d'eau dans le lac d'Artouste située à 70 m de profondeur environ.

Pourtalet : prise d'eau à la source d'Aneou avec réservoir de 20 m³ enterré. L'eau est traitée par UV dans l'hôtel du Pourtalet.

3) La sécurité incendie

Elle est assurée sur la totalité des zones habitées depuis Gêtre jusqu'à Espalungue/Boila par une trentaine de bornes qui figurent sur le plan du réseau "eau potable" (pièce 4.2d).



Département
des Pyrénées-Atlantiques

Commune de LARUNS

**PLAN LOCAL D'URBANISME
RESEAU D'ADDUCTION A L'EAU POTABLE**

Légende

Réseau d'adduction à l'eau potable reporté à titre indicatif

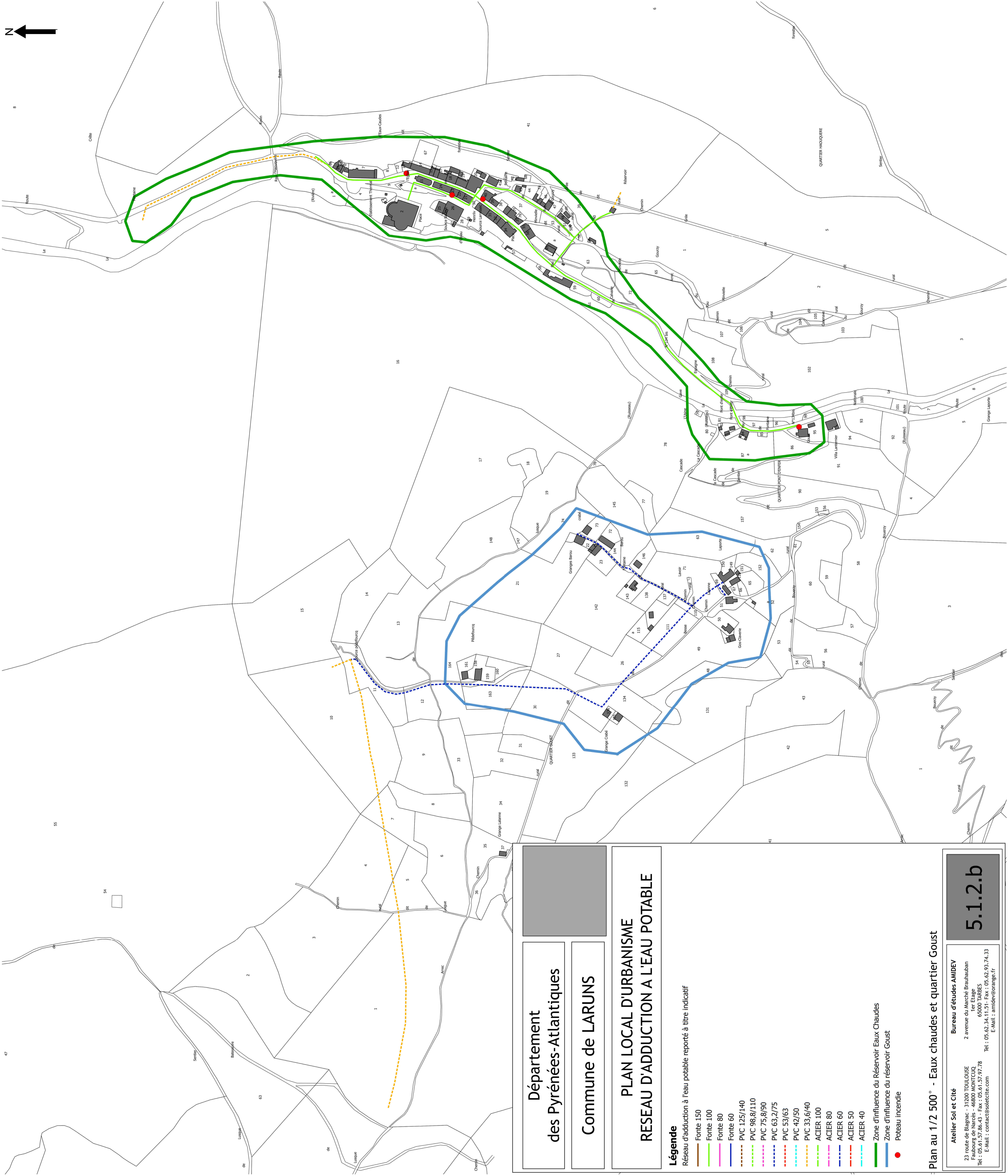
- Fonte 150
- Fonte 100
- Fonte 80
- Fonte 60
- PVC 125/140
- PVC 96,8/110
- PVC 75,8/90
- PVC 53/63
- PVC 42/50
- PVC 33,6/40
- ACIER 100
- ACIER 80
- ACIER 60
- ACIER 50
- ACIER 40
- Zone d'influence du réservoir Guillaume
- Zone d'influence du réservoir Loup
- Zone d'influence du réservoir Salles
- Zone d'influence du réservoir Médevielle
- Poteau incendie

Plan au 1/2 500^e - Centre bourg

Atelier Sol et Cité
23 route de Biagnac - 31200 TOULOUSE
Faubourg de Nèdes - 48000 MONTCLOU
Tel : 05.61.57.86.43 - Fax : 05.61.57.97.78
E-Mail : contact@siectc.com

Bureau d'études AMIDEV
2 avenue du Marché Brauhauban
1^{er} Etage
65000 TARBES
Tel : 05.63.34.11.51 - Fax : 05.63.93.74.33
E-Mail : amidév@orange.fr

5.1.2.a



Département
des Pyrénées-Atlantiques

Commune de LARUNS

**PLAN LOCAL D'URBANISME
RESEAU D'ADDUCTION A L'EAU POTABLE**

Légende

Réseau d'adduction à l'eau potable reporté à titre indicatif

- Fonte 150
- Fonte 100
- Fonte 80
- Fonte 60
- PVC 125/140
- PVC 98,8/110
- PVC 75,8/90
- PVC 63,2/75
- PVC 53/63
- PVC 42/50
- PVC 33,6/40
- ACIER 100
- ACIER 80
- ACIER 60
- ACIER 50
- ACIER 40
- Zone d'influence du Réservoir Eau Chaude
- Zone d'influence du réservoir Goust
- Poteau incendie

Plan au 1/2 500 - Eau chaude et quartier Goust

Atelier Sol et Cité
 23 route de Biagnac - 31200 TOULOUSE
 Faubourg de la Poste - 44800 MONTCLAU
 Tel. : 05.61.57.86.43 - Fax : 05.61.57.97.78
 E-Mail : contact@selectric.com

Bureau d'études AMIDEV
 2 avenue du Marché Brauhauban
 1er étage
 65000 TARBES
 Tel. : 05.62.34.11.51 - Fax : 05.62.93.74.33
 E-Mail : amidev@orange.fr

5.1.2.b

Département
des Pyrénées-Atlantiques

Commune de LARUNS

PLAN LOCAL D'URBANISME
RESEAU D'ADDUCTION A L'EAU POTABLE

Légende

Réseau d'adduction à l'eau potable reporté à titre indicatif

- Fonte 150
- Fonte 100
- Fonte 80
- Fonte 60
- - - PVC 125/140
- - - PVC 98,8/110
- - - PVC 75,8/90
- - - PVC 63,2/75
- - - PVC 53/63
- - - PVC 42/50
- - - PVC 33,6/40
- - - ACIER 100
- - - ACIER 80
- - - ACIER 60
- - - ACIER 50
- - - ACIER 40

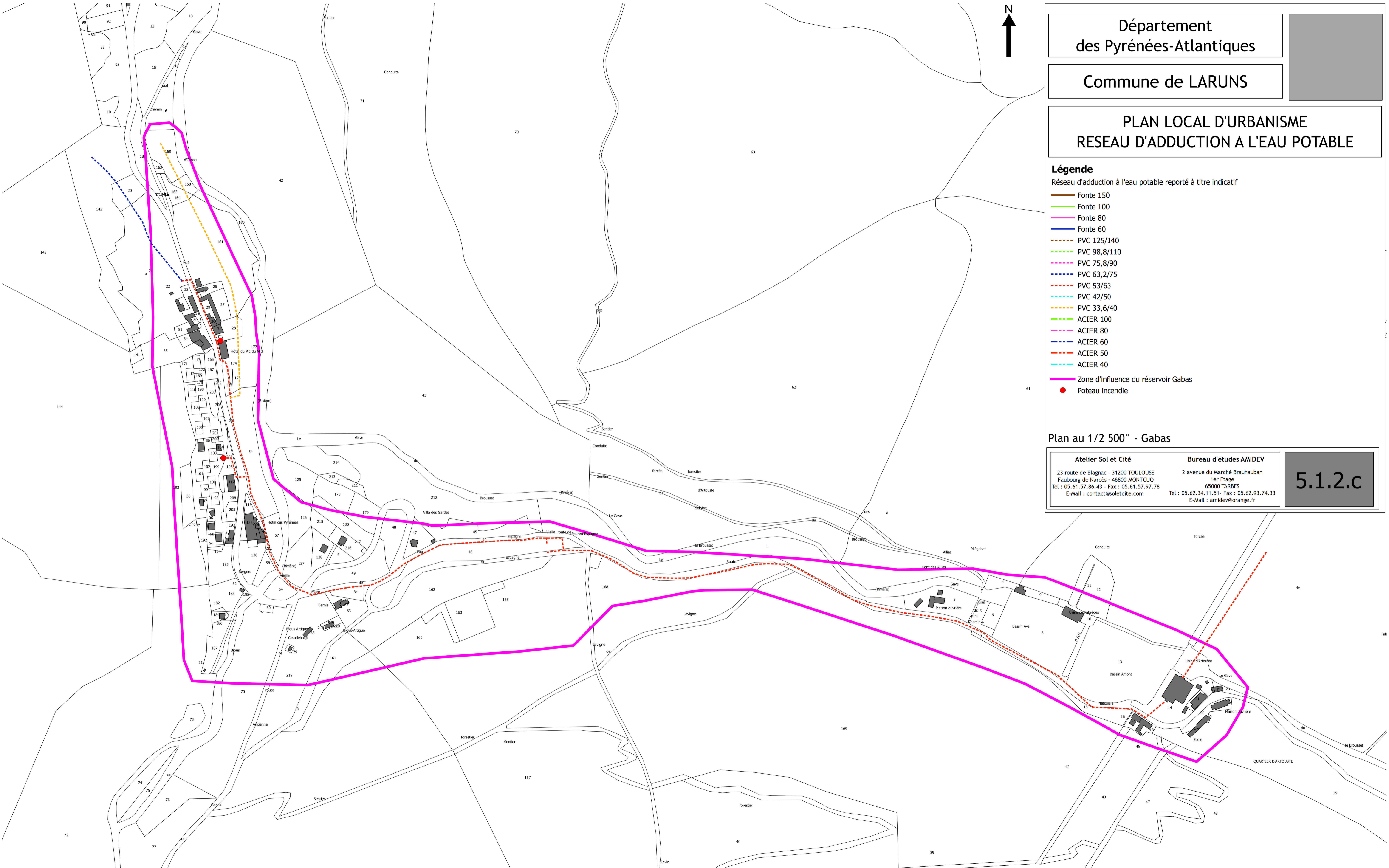
- Zone d'influence du réservoir Gabas
- Poteau incendie

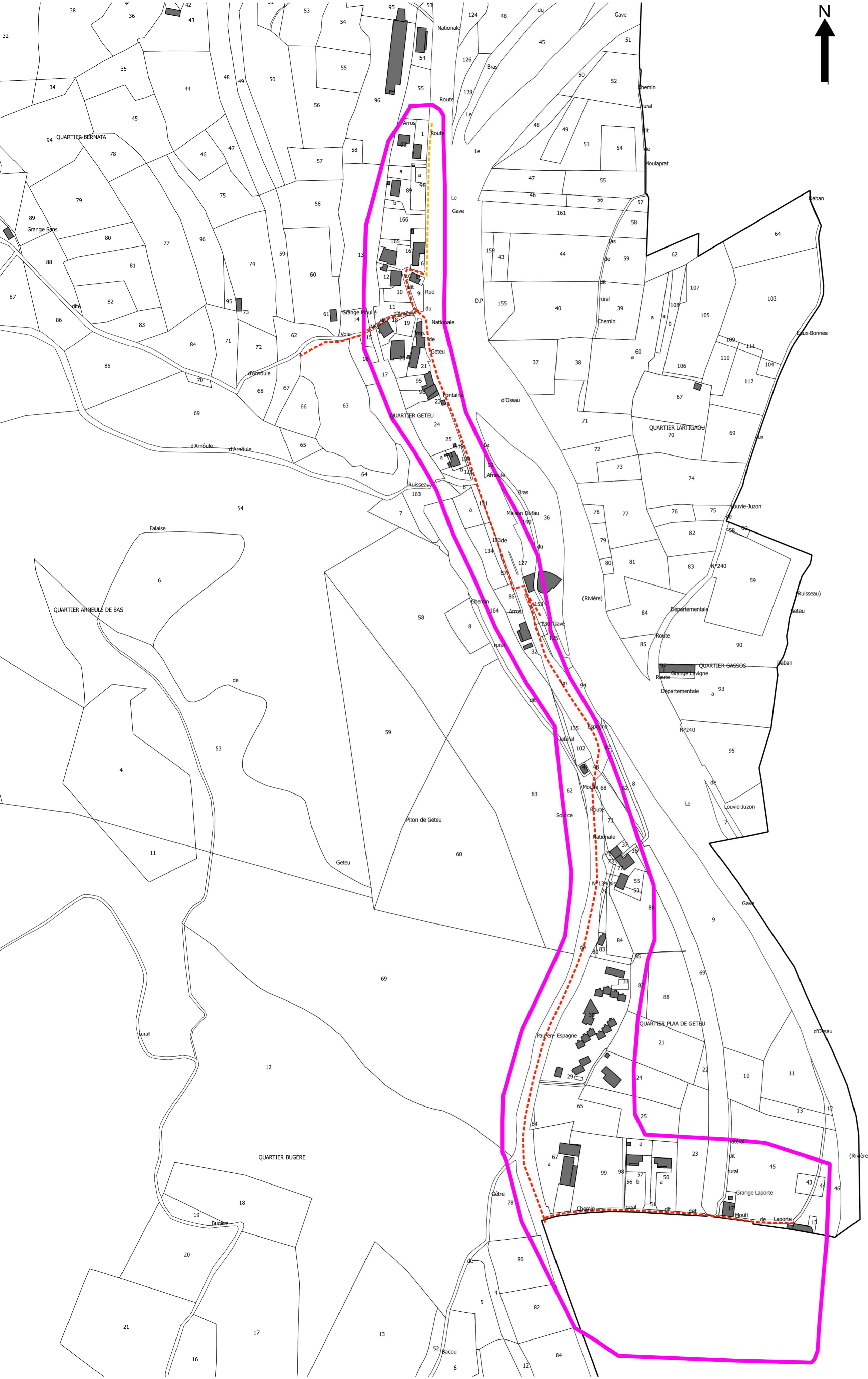
Plan au 1/2 500° - Gabas

Atelier Sol et Cité
23 route de Blagnac - 31200 TOULOUSE
Faubourg de Narcès - 46800 MONTCUQ
Tel : 05.61.57.86.43 - Fax : 05.61.57.97.78
E-Mail : contact@soletcite.com

Bureau d'études AMIDEV
2 avenue du Marché Brauhauban
1er Etage
65000 TARBES
Tel : 05.62.34.11.51 - Fax : 05.62.93.74.33
E-Mail : amidev@orange.fr

5.1.2.c





Département
des Pyrénées-Atlantiques

Commune de LARUNS

PLAN LOCAL D'URBANISME
RESEAU D'ADDUCTION A L'EAU POTABLE

Légende

Réseau d'adduction à l'eau potable reporté à titre indicatif

- Fonte 150
- Fonte 100
- Fonte 80
- Fonte 60
- - - PVC 125/140
- - - PVC 98,8/110
- - - PVC 75,8/90
- - - PVC 63,2/75
- - - PVC 53/63
- - - PVC 42/50
- - - PVC 33,6/40
- - - ACIER 100
- - - ACIER 80
- - - ACIER 60
- - - ACIER 50
- - - ACIER 40
- Zone d'influence du réservoir de Geteu
- Poteau incendie

Plan au 1/2 500° - Geteu

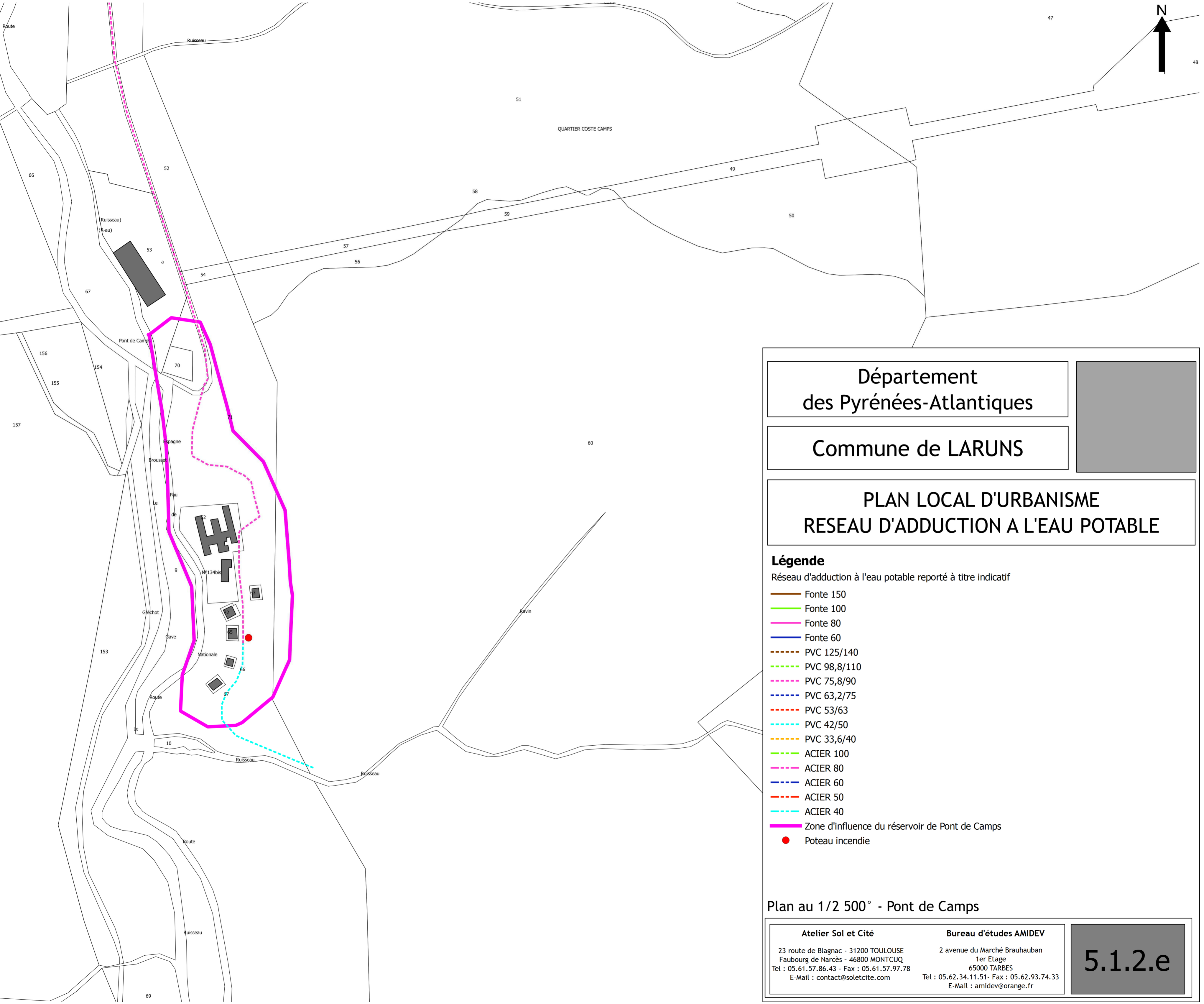
Atelier Sol et Cité

23 route de Blagnac - 31200 TOULOUSE
Faubourg de Narcès - 46800 MONTCUQ
Tel : 05.61.57.86.43 - Fax : 05.61.57.97.78
E-Mail : contact@soletcite.com

Bureau d'études AMIDEV

2 avenue du Marché Brauhauban
1er Etage
65000 TARBES
Tel : 05.62.34.11.51 - Fax : 05.62.93.74.33
E-Mail : amidev@orange.fr

5.1.2.d



Département
des Pyrénées-Atlantiques

Commune de LARUNS

PLAN LOCAL D'URBANISME
RESEAU D'ADDUCTION A L'EAU POTABLE

Légende

Réseau d'adduction à l'eau potable reporté à titre indicatif

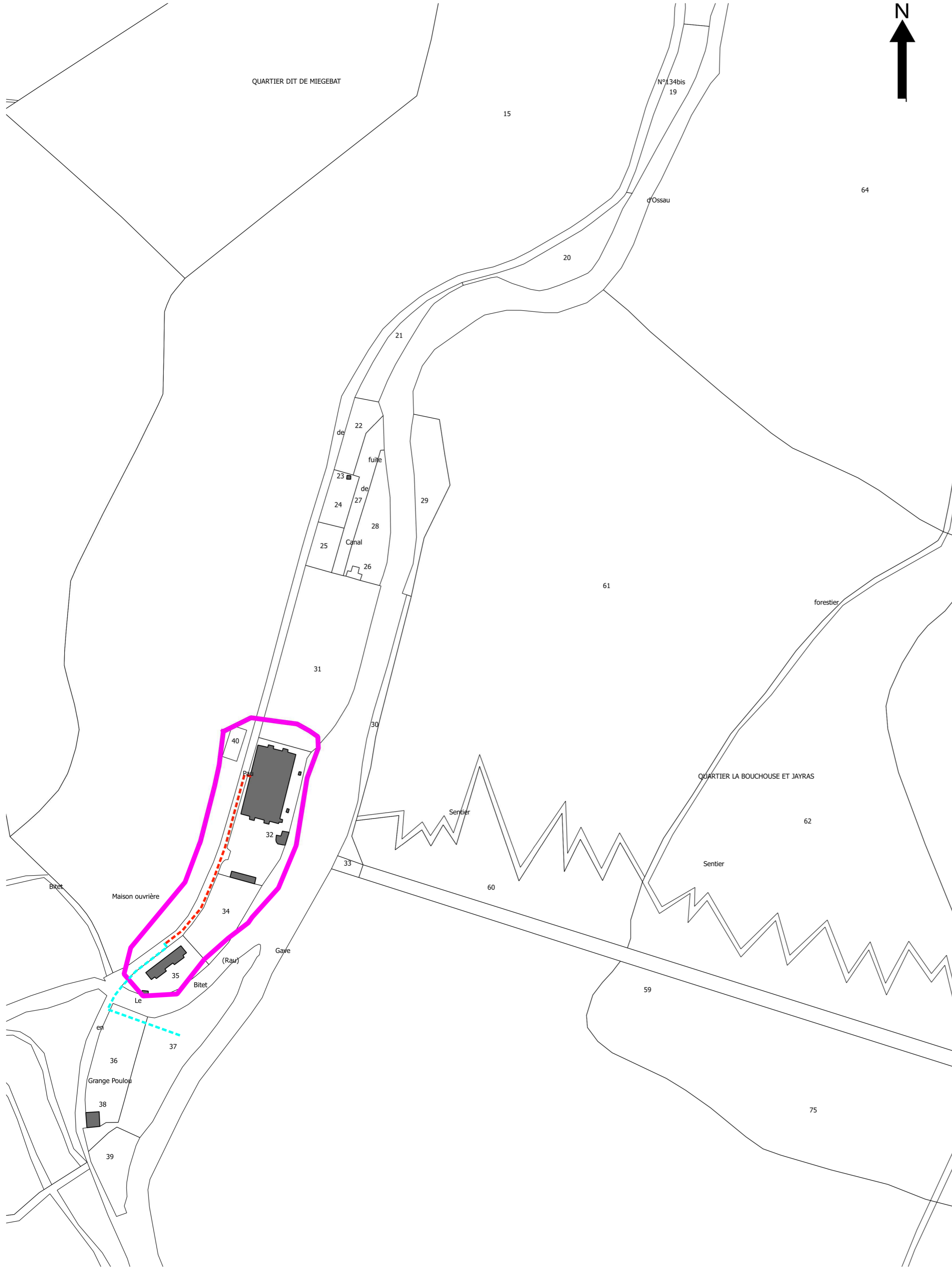
- Fonte 150
- Fonte 100
- Fonte 80
- Fonte 60
- - - PVC 125/140
- - - PVC 98,8/110
- - - PVC 75,8/90
- - - PVC 63,2/75
- - - PVC 53/63
- - - PVC 42/50
- - - PVC 33,6/40
- - - ACIER 100
- - - ACIER 80
- - - ACIER 60
- - - ACIER 50
- - - ACIER 40
- Zone d'influence du réservoir de Pont de Camps
- Poteau incendie

Plan au 1/2 500° - Pont de Camps

Atelier Sol et Cité
23 route de Blagnac - 31200 TOULOUSE
Faubourg de Narcès - 46800 MONTCUQ
Tel : 05.61.57.86.43 - Fax : 05.61.57.97.78
E-Mail : contact@soletcite.com

Bureau d'études AMIDEV
2 avenue du Marché Brauhauban
1er Etage
65000 TARBES
Tel : 05.62.34.11.51 - Fax : 05.62.93.74.33
E-Mail : amidev@orange.fr

5.1.2.e



Département
des Pyrénées-Atlantiques

Commune de LARUNS

PLAN LOCAL D'URBANISME
RESEAU D'ADDUCTION A L'EAU POTABLE

Légende

Réseau d'adduction à l'eau potable reporté à titre indicatif

- Fonte 150
- Fonte 100
- Fonte 80
- Fonte 60
- PVC 125/140
- PVC 98,8/110
- PVC 75,8/90
- PVC 63,2/75
- PVC 53/63
- PVC 42/50
- PVC 33,6/40
- ACIER 100
- ACIER 80
- ACIER 60
- ACIER 50
- ACIER 40
- Zone d'influence du réservoir de Miègebat
- Poteau incendie

Plan au 1/2 500° - Miègebat

Atelier Sol et Cité

23 route de Blagnac - 31200 TOULOUSE
Faubourg de Narcès - 46800 MONTCUQ
Tel : 05.61.57.86.43 - Fax : 05.61.57.97.78
E-Mail : contact@soletcite.com

Bureau d'études AMIDEV

2 avenue du Marché Brauhauban
1er Etage
65000 TARBES
Tel : 05.62.34.11.51- Fax : 05.62.93.74.33
E-Mail : amidev@orange.fr

5.1.2.f