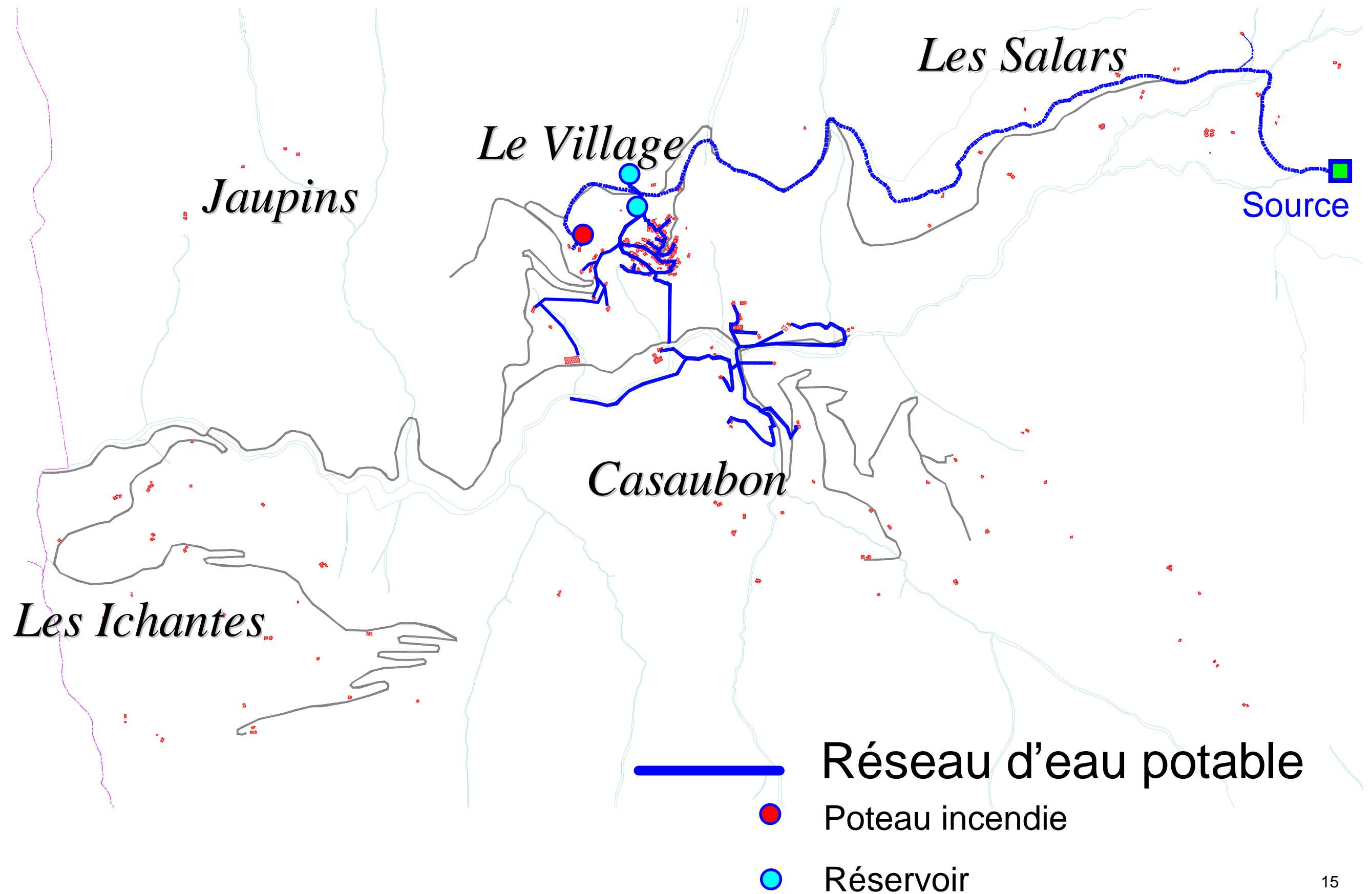
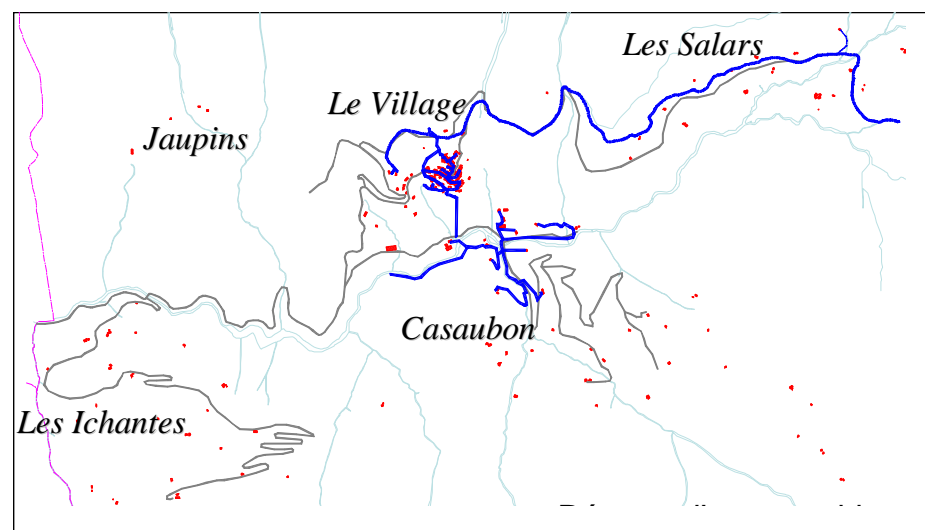


Aydius : Zone d'Aménagement Différé du Bourg

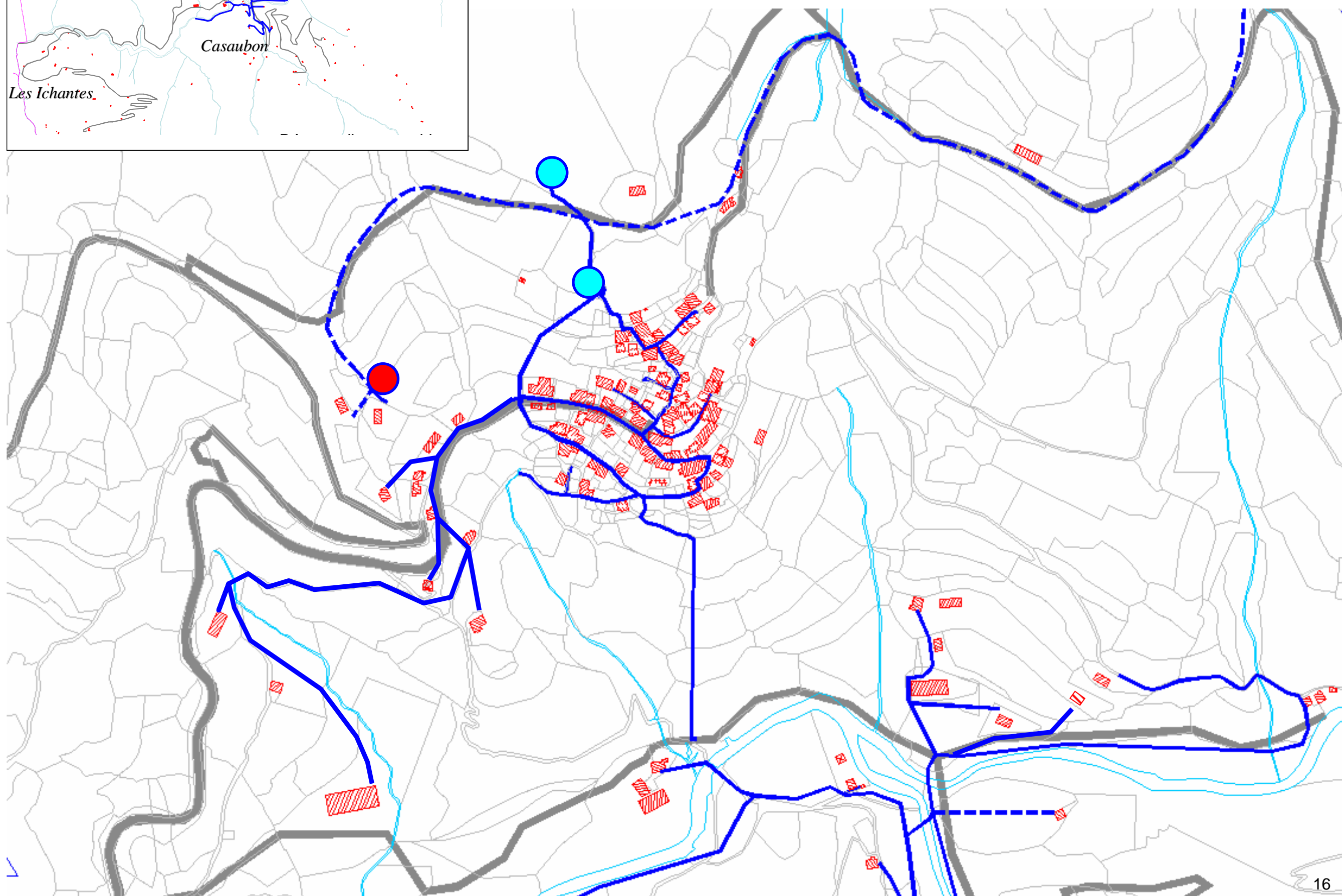
Réseau d'eau potable



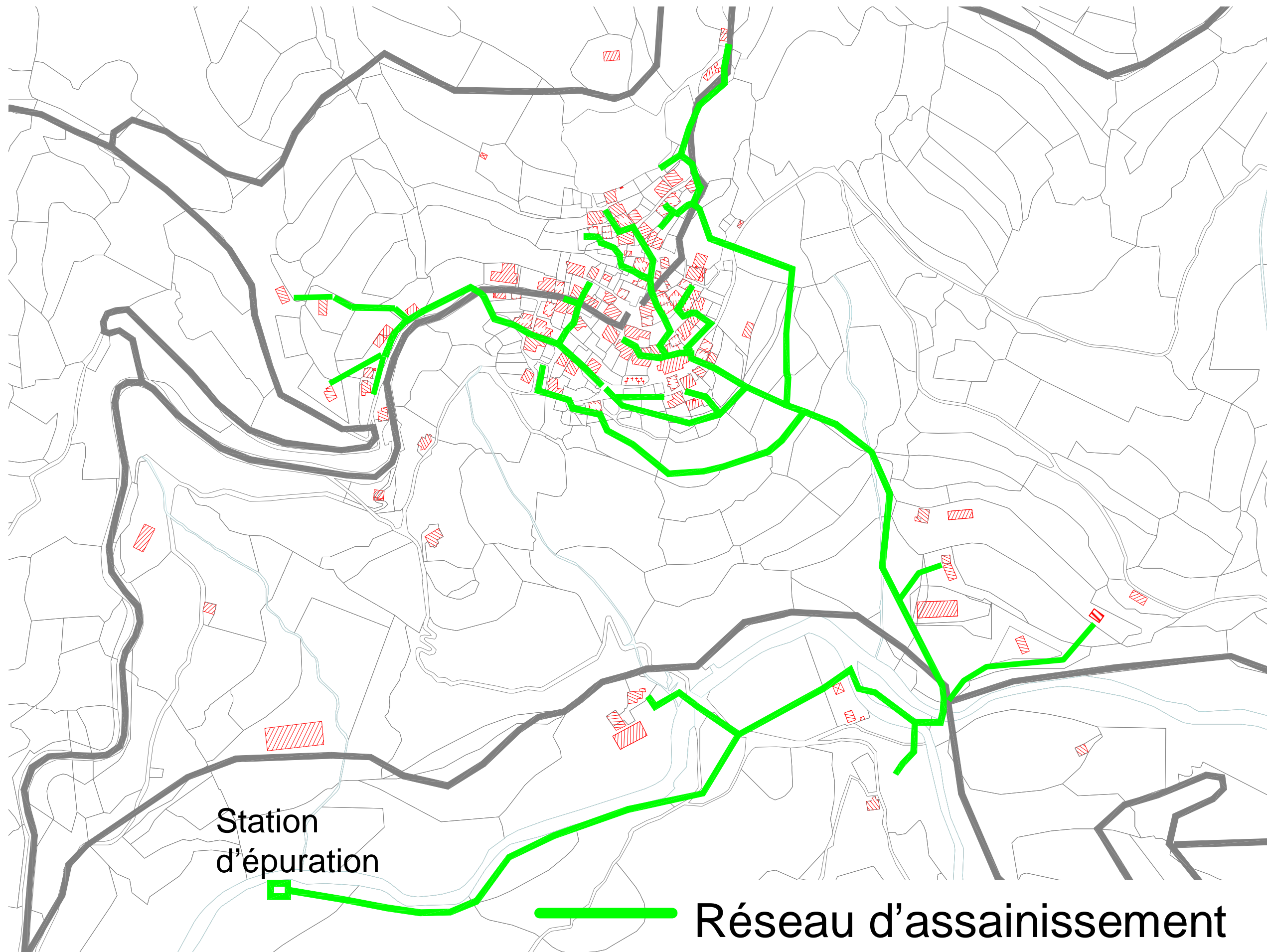


- Poteau incendie
- Réservoir

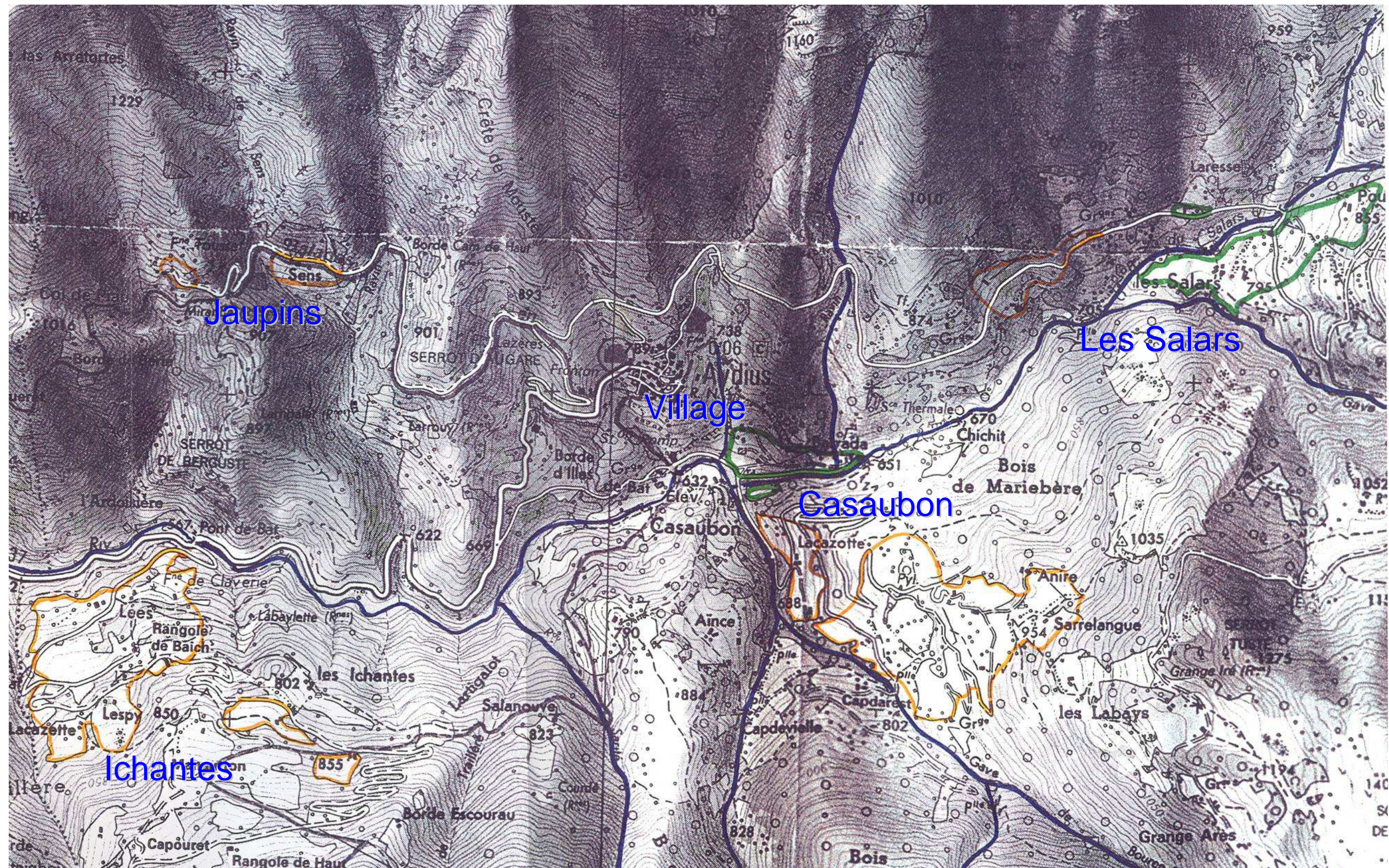
Réseau d'eau potable (zoom village)



Réseau d'assainissement







Aptitude des sols à l'assainissement autonome



Aptitude des sols à l'assainissement autonome

ZONE LES SALARS

DONNEES GENERALES		APTITUDE DES SOLS ET DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES											
① Données géographiques et hydrologiques:		Zone favorable (sol brun acide sur faible pente)											
Situation: entre le bois de l'Usclat, des Catiasses, et de Mariebère		PROPRIETES B.C.M.H. DU SOL											
Surface: <input type="checkbox"/> 16 ha		<i>B = Activité Biologique</i> ⇄ 2 (bonne activité biologique en surface)											
Pentes: <input type="checkbox"/> 20-25% au nord du ruisseau Le Salars <input type="checkbox"/> 10% au sud du ruisseau		<i>C = Propriétés Chimiques</i> ⇄ 2 (conditions oxydantes, sol bien pourvu en minéraux)											
Cours d'eau: Ruisseau du Salars et Gave de Berangueil		<i>M = Propriétés Mécaniques</i> ⇄ 1 (sol profond peu soumis à l'érosion)											
Bassins versants: Gave d'Aspe		<i>H = Propriétés Hydrauliques</i> ⇄ 1 (bonne infiltration de l'eau)											
Drainage: par les ruisseaux		FILIERE D'ASSAINISSEMENT AUTONOME											
 Fossés en bon état		Prétraitement		Epuration		Rejet							
 Fossés comblés à réaménager		<i>Fosse toutes eaux - fiche 1</i>		<i>tranchées d'infiltration - Fiche 2</i>		<i>dans le sol</i>							
 Haies ou boisement existants à conserver		DIMENSIONNEMENT DES DISPOSITIFS											
 Haies ou muret de soutènement à prévoir lors des constructions en rupture de pente		<i>Nombre de chambres</i>		2		3		4		5		6	
		<i>Longueur des tranchées</i>		60 ml		90 ml		120 ml		150 ml		180 ml	
		<i>Dimensionnement des lots : 2500 m²</i>											
② Données géologiques et hydrogéologiques		Zone défavorable (sol brun acide sur forte pente)											
Formation:		PROPRIETES B.C.M.H. DU SOL											
Aquifère: néant		<i>B = Activité Biologique</i> ⇄ 2 (bonne activité biologique en surface)											
		<i>C = Propriétés Chimiques</i> ⇄ 2 conditions oxydantes, sol pourvu en minéraux()											
		<i>M = Propriétés Mécaniques</i> ⇄ 4 (très forte pente, sol soumis à l'érosion)											
		<i>H = Propriétés Hydrauliques</i> ⇄ 3 (ruissellement important de l'eau)											
		FILIERE D'ASSAINISSEMENT AUTONOME											
		Prétraitement		Epuration		Rejet							
		<i>Fosse toutes eaux - fiche 1</i>		<i>filtre à sable vertical non drainé - fiche 3</i>		<i>dans le sol</i>							
		DIMENSIONNEMENT DES DISPOSITIFS											
		<i>Nombre de chambres</i>		2		3		4		5		6	
		<i>surface du filtre</i>		20 m²		25 m²		30 m²		35 m²		40 m²	
		<i>Dimensionnement des lots : 2500 m²</i>											
		PRECONISATIONS POUR L'AMENAGEMENT DE LA ZONE											
		<input type="checkbox"/> Respect des dispositions constructives et d'entretien des dispositifs											
		<input type="checkbox"/> Création de fossés pour amener les effluents traités vers un ruisseau											
		<input type="checkbox"/> Boisement en rupture de pente											
③ Données pédologiques													
a) Type de sol: Sol brun acide sur pente modérée													
Caractères fonctionnels S.E.R.P													
S ⇄ Sol 50 mm/h < Perméabilité < 500 mm/h ⇄ S = 1													
E ⇄ Eau Absence de nappe ⇄ E = 1													
R ⇄ Roche Substratum imperméable > 3 m ⇄ R = 1													
P ⇄ Pente pente < 10% ⇄ P = 2 ou 3													
Caractères génétiques par DUCHAUFOR													
<input type="checkbox"/> brunification: processus de formation de l'humus													
<input type="checkbox"/> acidification: incorporation des minéraux de la roche mère cristalline													
b) Type de sol: Sol brun acide sur forte pente													
S ⇄ Sol 50 mm/h < Perméabilité < 500 mm/h ⇄ S = 1													
E ⇄ Eau Absence de nappe ⇄ E = 1													
R ⇄ Roche Substratum imperméable > 3 m ⇄ R = 1													
P ⇄ Pente Pente > 20% ⇄ P = 4													
Caractères génétiques par DUCHAUFOR													
<input type="checkbox"/> brunification: processus de formation de l'humus													
<input type="checkbox"/> acidification: incorporation des minéraux de la roche mère cristalline													