

**SOCIETE D'EXPLOITATION
DES SOURCES DE LA SIAGNOLE**

FORAGE DE TASSY 2

**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER ET
D'ENQUETE PUBLIQUE**

FIGURES

DATE : MAI 2013

RIOU CONSULTANTS SARL

8 impasse des santolines 30133 LES ANGLES

Mobile : 06 72 83 14 89

Email : v.riou-consultant@wanadoo.fr

SIRET : 452 093 909 00011 code APE : 7022Z

FIGURES

Figure 1 Localisation du captage carte au 1/25000

Figure 2 Environnement immédiat du captage

Figure 3 Plan parcellaire

Figure 4 Fiche technique du forage Tassy 2

Figure 5 Coupe technique du forage d'exploitation Tassy 2

Figure 6 Plan schématique du réseau du canal de la Siagnole

Figure 7 Carte géologique

Figure 8 Coupe géologique schématique

Figure 9 Carte hydrogéologique

Figure 10 Carte piézométrique

Figure 11 Carte de vulnérabilité

Figure 12 Plan du réseau de collecte des eaux usées

Figure 13 Evolution du niveau de la nappe en fonction de la pluviométrie

Figure 14 Carte hydrologique

Figure 15 Environnement éloigné du captage

Figure 16 Zonage du POS

Figure 17 Carte des périmètres de protection

Figure 18 Carte des zones remarquables

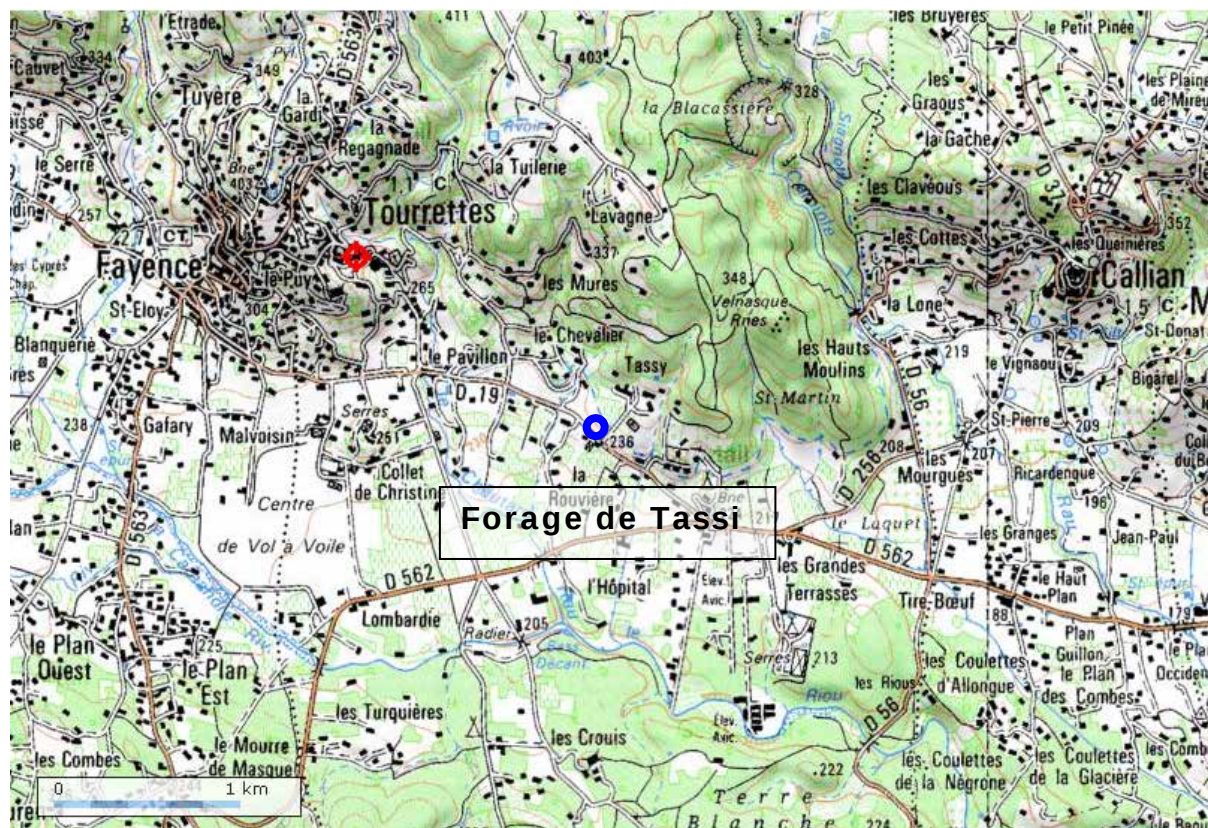


Figure 1 Localisation du captage carte au 1/25000



Figure 2 Environnement immédiat du captage

Figure 3 Plan parcellaire (page suivante)

FORASUD S.A.

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:	SOURCE DE LA SIAGNOLE
Maître d'oeuvre:	SOURCE DE LA SIAGNOLE
Lieu de l'ouvrage :	DOMAINE DE TASSY II
	83440 CALLIAN

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	20.00	ARGILE ET BANC DE CALCAIRE
20.00	105.00	MARNE
105.00	116.00	CALCAIRE FRACTURE
116.00	146.00	CALCAIRE
146.00	160.00	MARNE
160.00	170.00	CALCAIRE
170.00	171.00	FRACTURE AVEC ARGILE
171.00	200.00	CALCAIRE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	25.00	17"1/2	444.00	M.f.t.	Air
25.00	165.00	15"1/8	385.00	M.f.t.	Air
165.00	180.00	10"	254.00	M.f.t.	Air
180.00	200.00	6"1/2	165.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
105.00	30.00
120.00	40.00
170.00	10.00

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	25.00	16"	406.00	6.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	165.00	12"3/4	323.00	4.80		Inox-aïsi-304	Tube-plein		
164.00	180.00	8"5/8	219.00	4.00		Inox-aïsi-304	Crepine fentes-oblongues	6.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	165.00	12"3/4	323.00	Ciment	Cpj 45	Gravitaire			

Epais.=Epaisseur (mm) Ecra.=Résist. à l'écrasement (bar) Slot (mm) Granul.=Granulométrie Min/Max (mm)

PAGE: 2

Figure 4 Fiche technique du forage Tassy 2

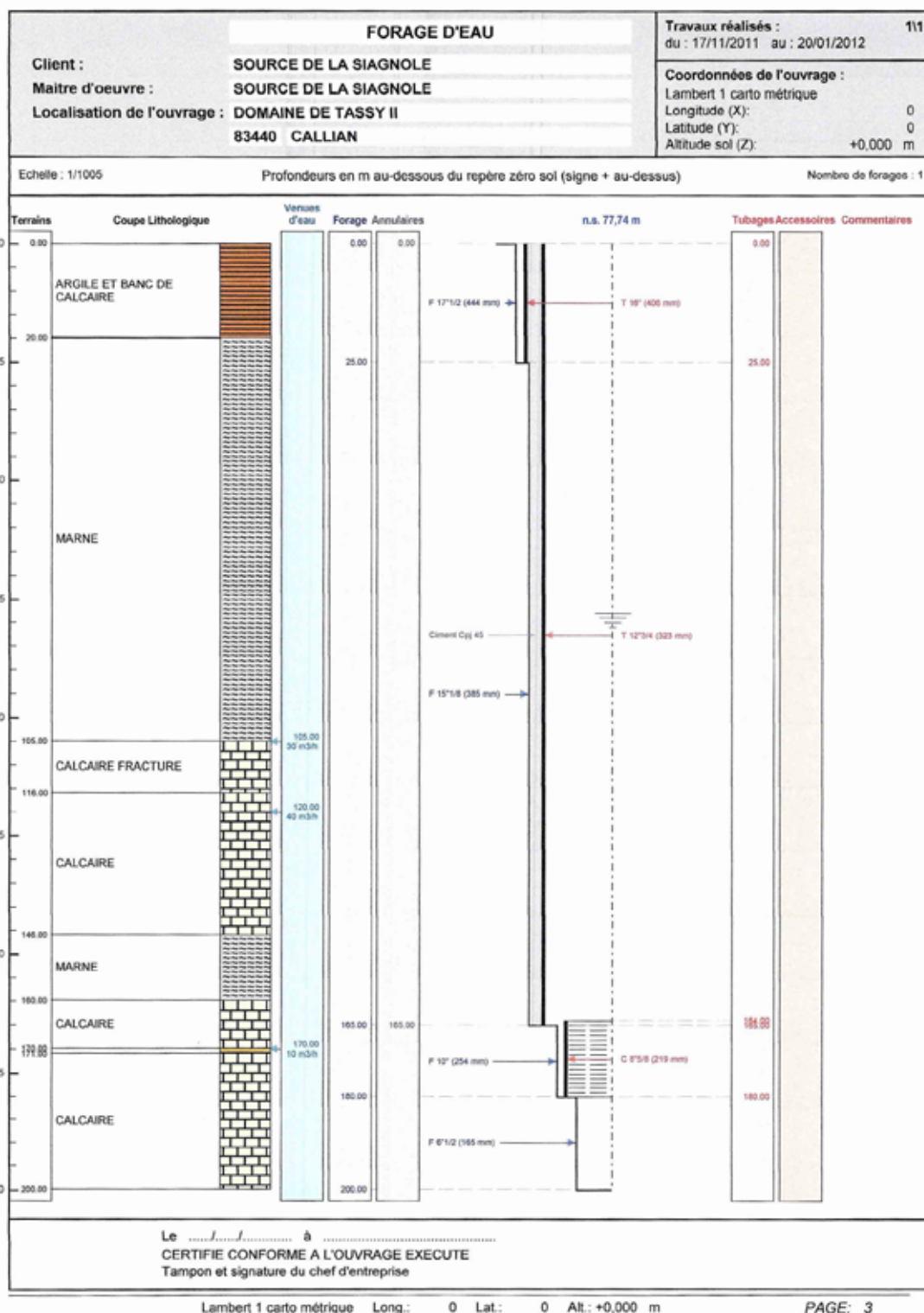


Figure 5 Coupe technique du forage d'exploitation Tassy 2

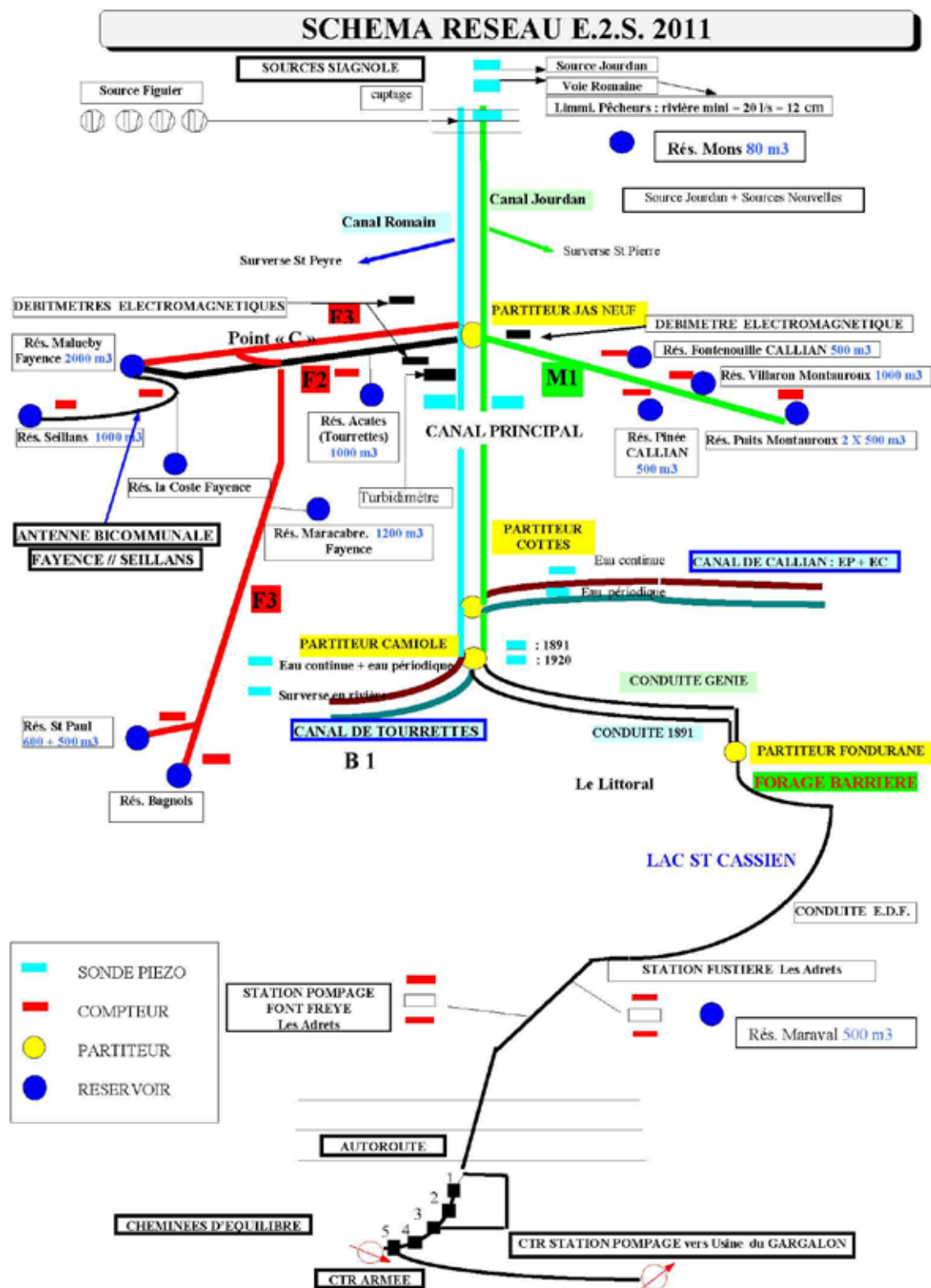
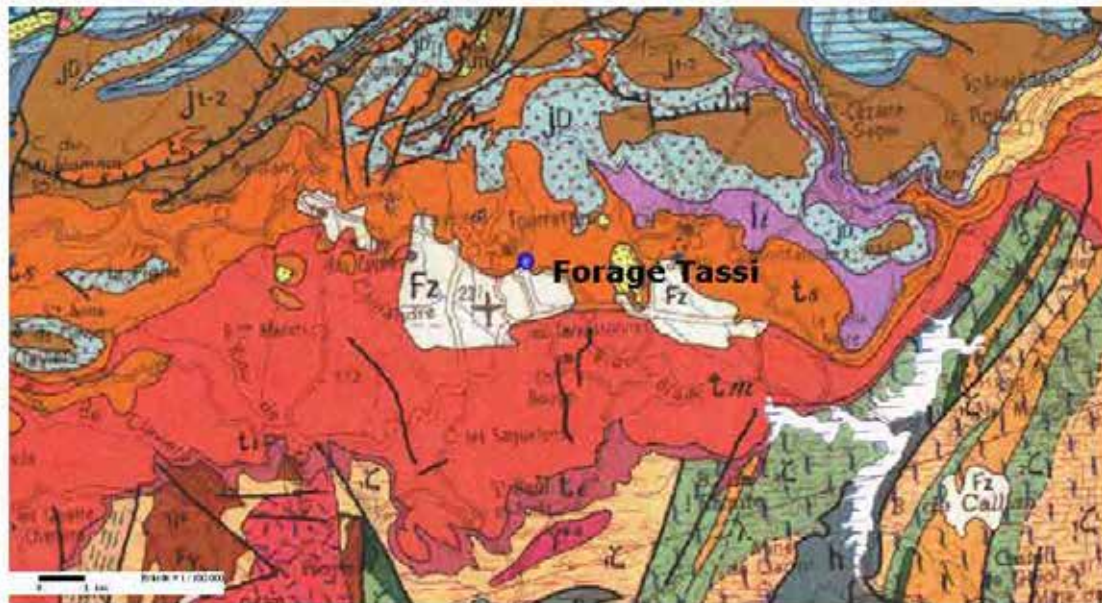


Figure 6 Plan schématique du réseau du canal de la Siagnole



Légende des principaux terrains

- t_i Trias inférieur grès bigarrées
- t_m Trias moyen calcaires dolomies marnes (Muschelkalk)
- t_s Tris supérieur marnes
- l_i Lias calcaire et calcaires argileux (Hettangien et Rhétien)
- j_D Jurassique dolomitisé
- j¹⁻² calcaire Bathonien Bajocien
- Fz alluvions

Figure 7 Carte géologique

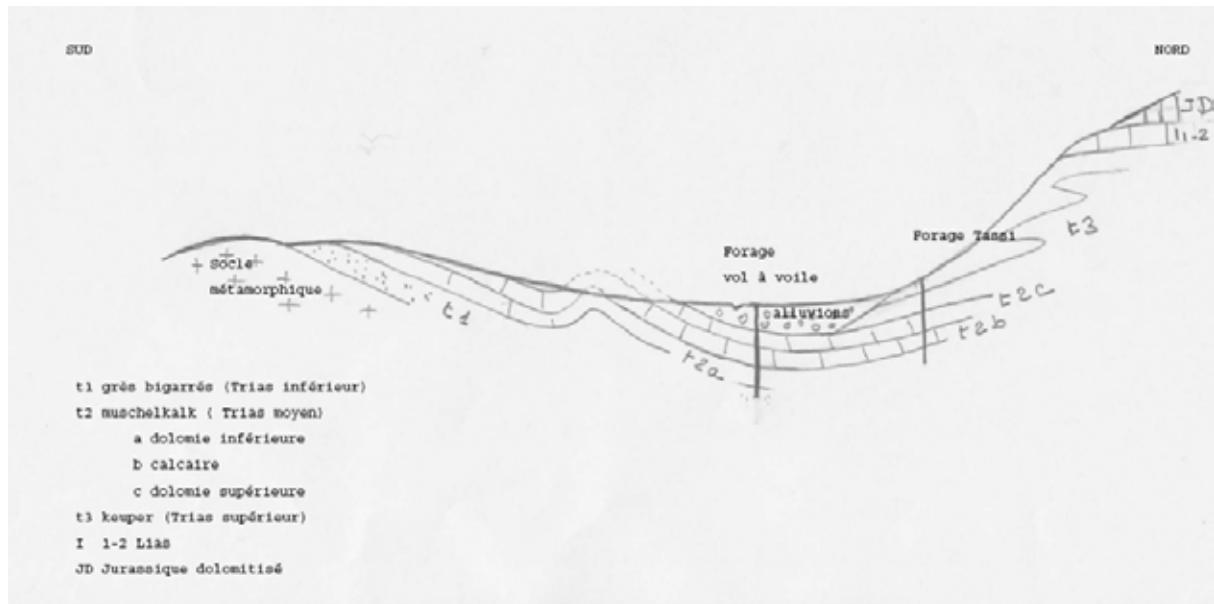


Figure 8 Coupe géologique schématique

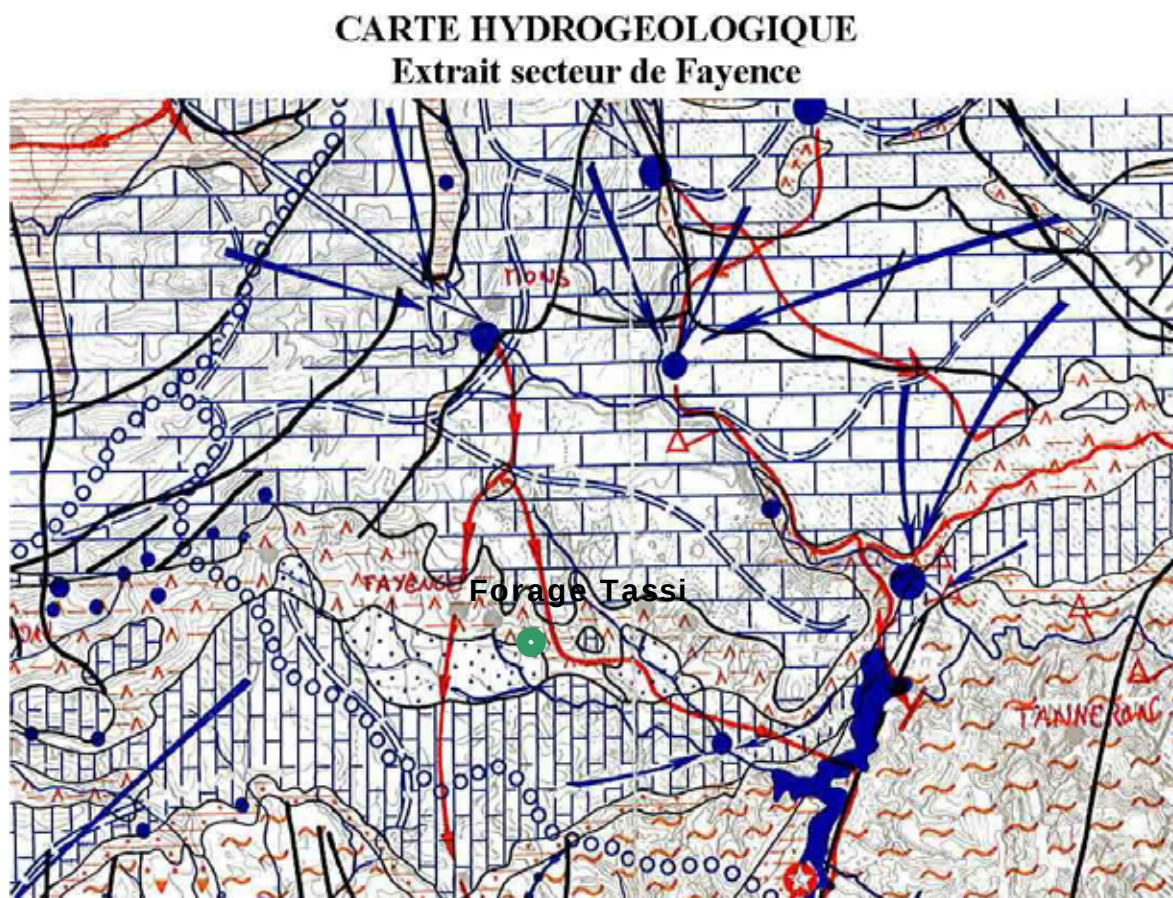


Figure 9 Carte hydrogéologique

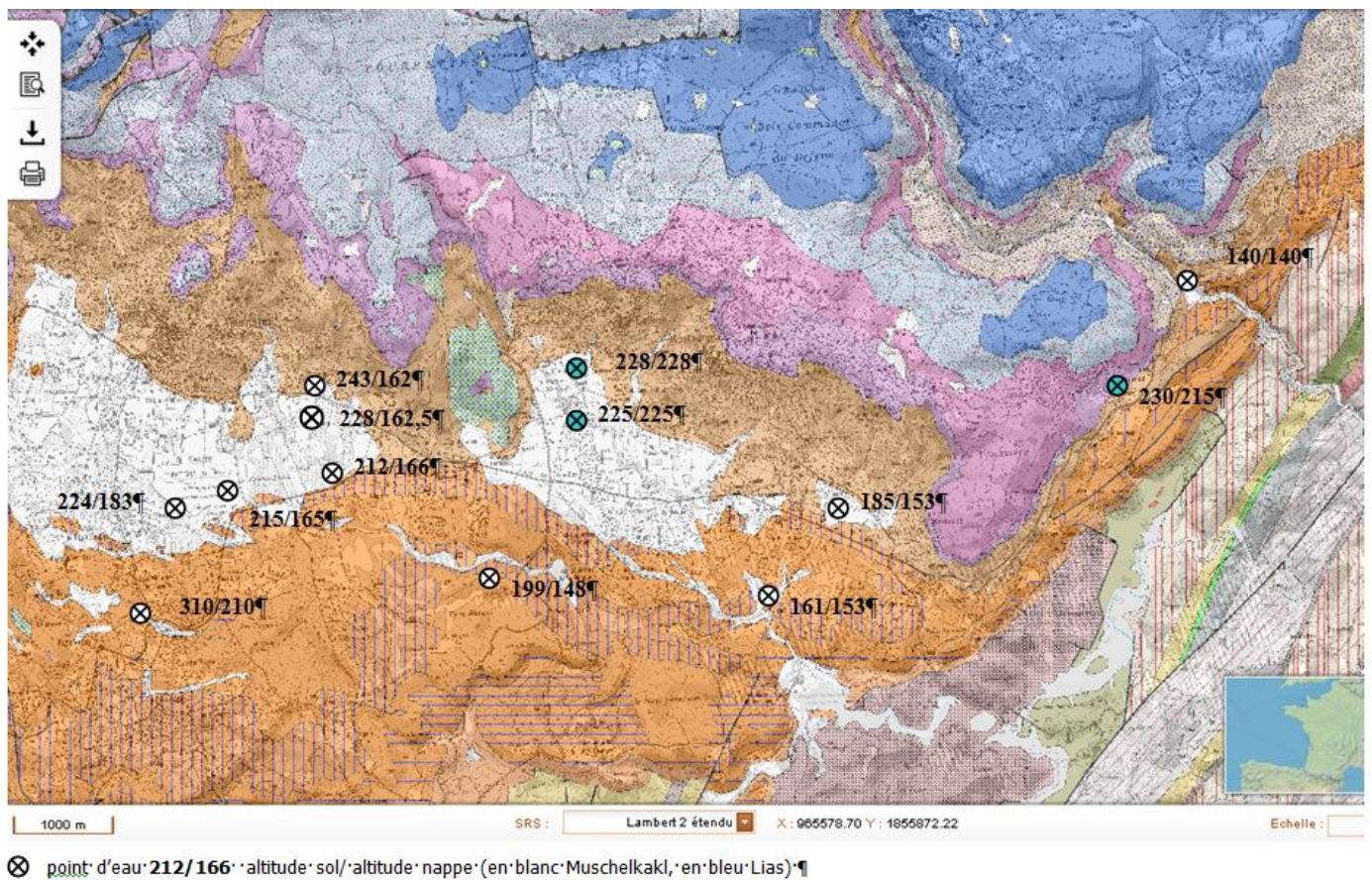
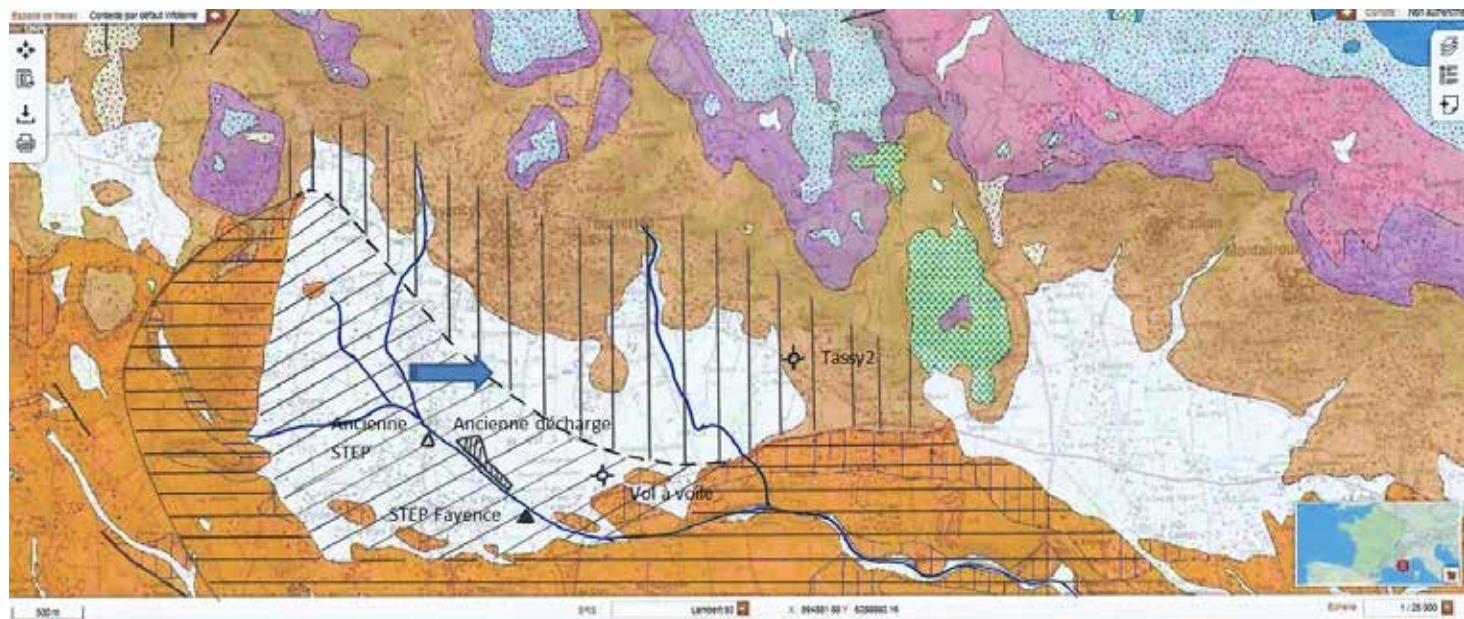


Figure 10 Carte piézométrique



Légende de la carte géologique

	Valanginien : marnes et calcaires, lumachelles
	Berriasien : calcaires lités
	Jurassique dolomitique
	Tithonien inférieur à Tithonien moyen : calcaires massifs blancs facies tithonique
	Oxfordien et Kimméridgien : calcaires sublithographiques en bancs minces riches en ammonites
	Argovien-Oxfordien supérieur : calcaires noduleux, calcaires argileux gris verdâtres, marnes pulvérulentes
	Callovien : calcaires en bancs réguliers, joints marno-calcaires
	Bathonien : calcaires plus ou moins dolomitiques
	Bajocien : calcaires dolomitiques et dolomie, calcaires oolithiques et marnes

	Bajocien : calcaires dolomitiques et dolomie, calcaires oolithiques et marnes
	Hettangien : dolomies blanchâtres ou gris cendré, calcaires, marnes
	Rhétien : calcaires en plaquettes, cargneules, marnes vertes réséda
	Keuper : argiles rouges, gypse, dolomies, cargneules
	Muschelkalk supérieur : dolomies
	Muschelkalk moyen : calcaires
	Muschelkalk inférieur : dolomies, marnes dolomitiques, calcaires
	Trias inférieur (grès bigarré provençal) : grès arkosiques à dragées de quartz

Légende de la carte de vulnérabilité

	Vulnérabilité faible ¶
	Vulnérabilité moyenne ¶
	Vulnérabilité forte ¶

Figure 11 Carte de vulnérabilité

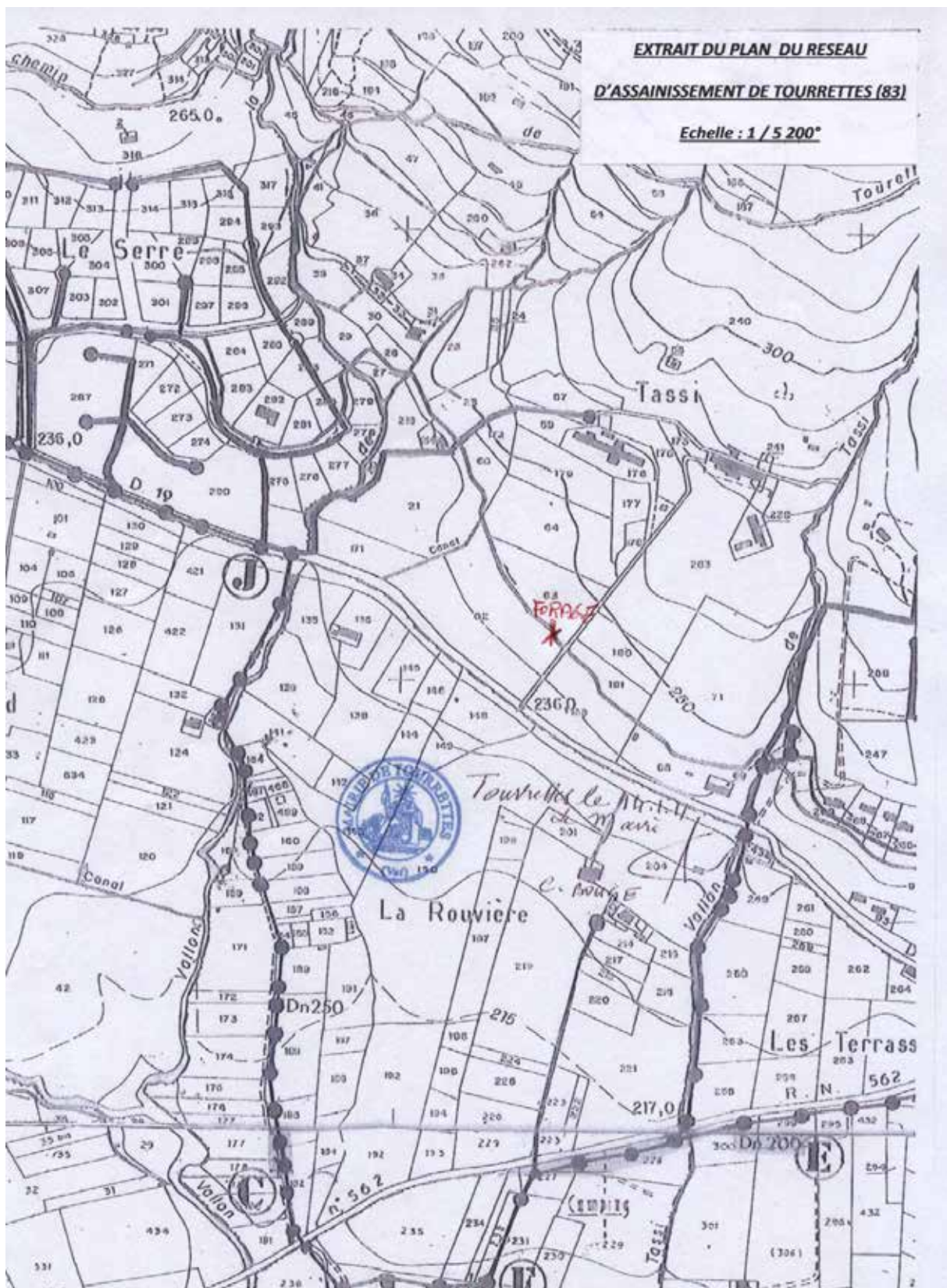
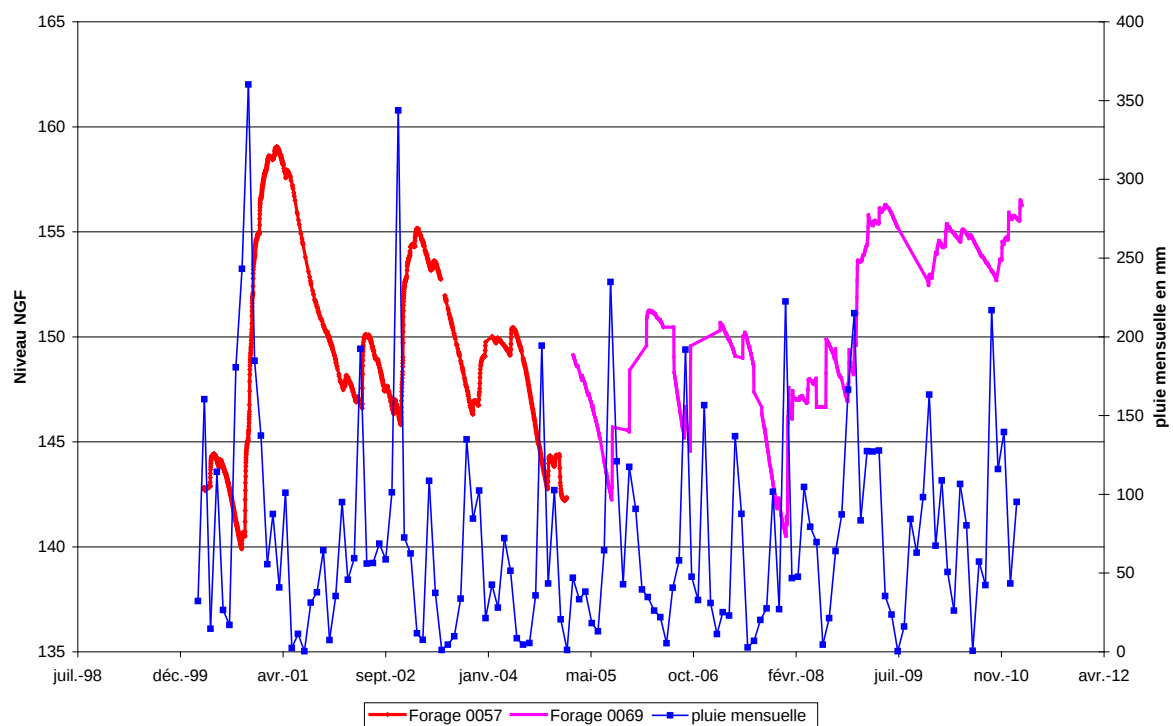


Figure 12 Plan du réseau de collecte des eaux usées

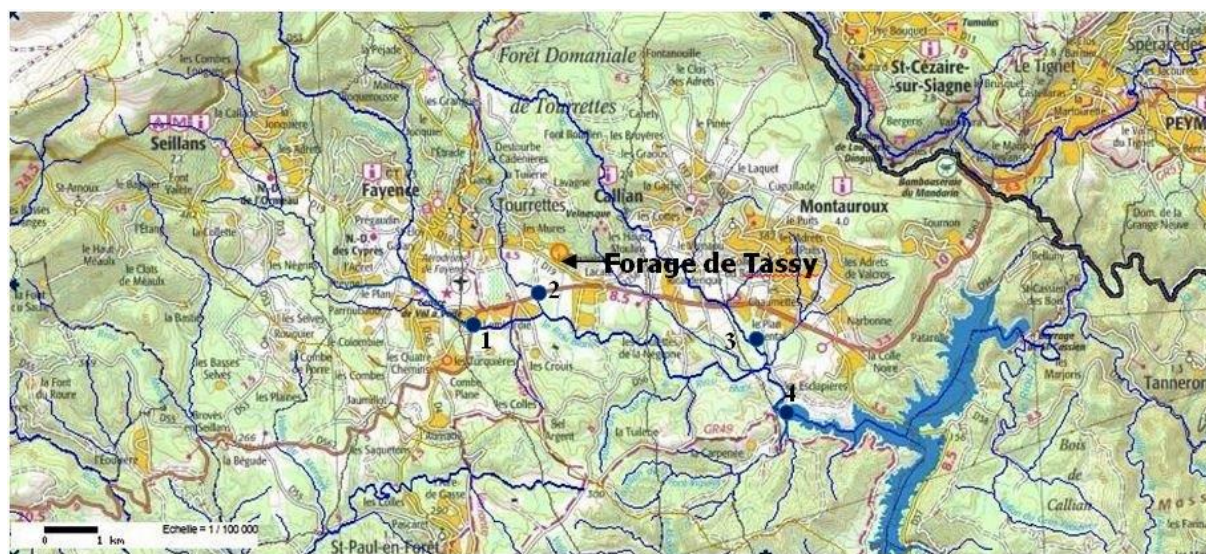


Niveau des piézomètres 057 et 069 - poste pluviométrique de Tourrettes



Localisation des 2 piézomètres

Figure 13 Evolution du niveau de la nappe en fonction de la pluviométrie



- Stations de contrôle de la qualité des eaux superficielles
- 1 La Camandre (Riou Blanc) à Fayence
 - 2 le Chautard à Tourrettes
 - 3 la Camiole à Montauroux
 - 4 le Biançon (Riou Blanc) à Montauroux

Figure 14 Carte hydrologique

Légende des couleurs de la carte

- ❶ Forêt de conifères
- ❷ Forêt mélangée
- ❸ Système culturaux et parcellaire complexes
- ❹ Territoire principalement occupé par l'agriculture avec présence de végétation
- ❺ Tissu urbain discontinu
- ❻ Bâti diffus
- ❼ Zone industrielle et commerciale

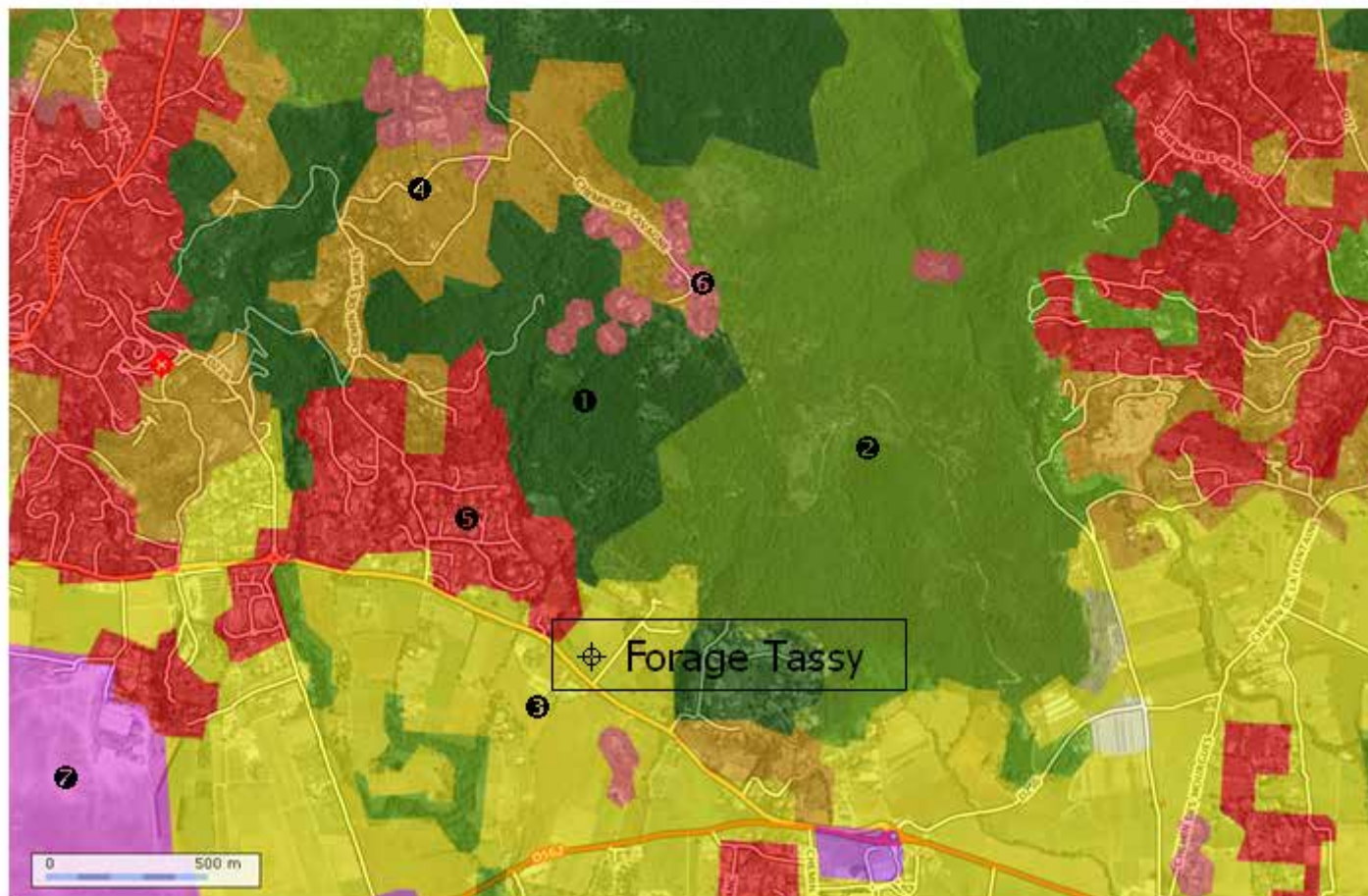


Figure 15 Environnement éloigné du captage

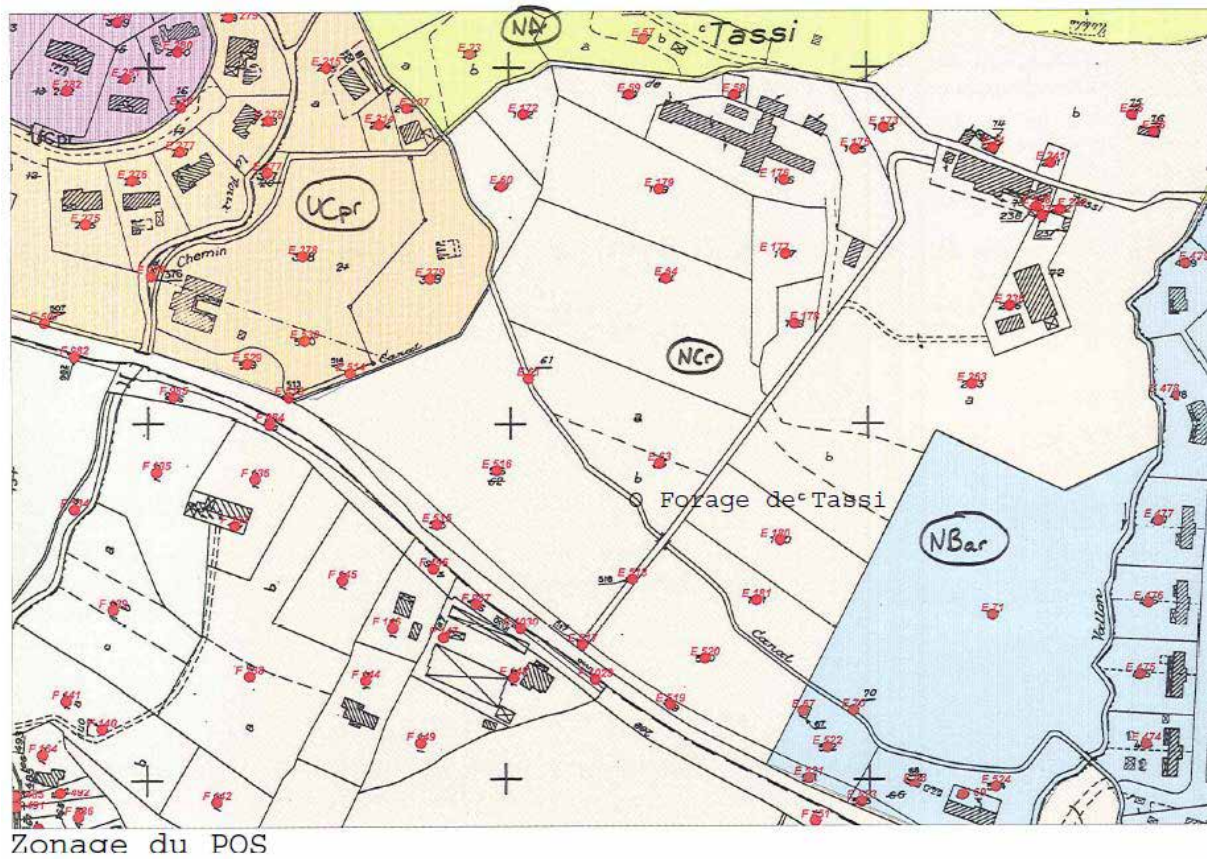
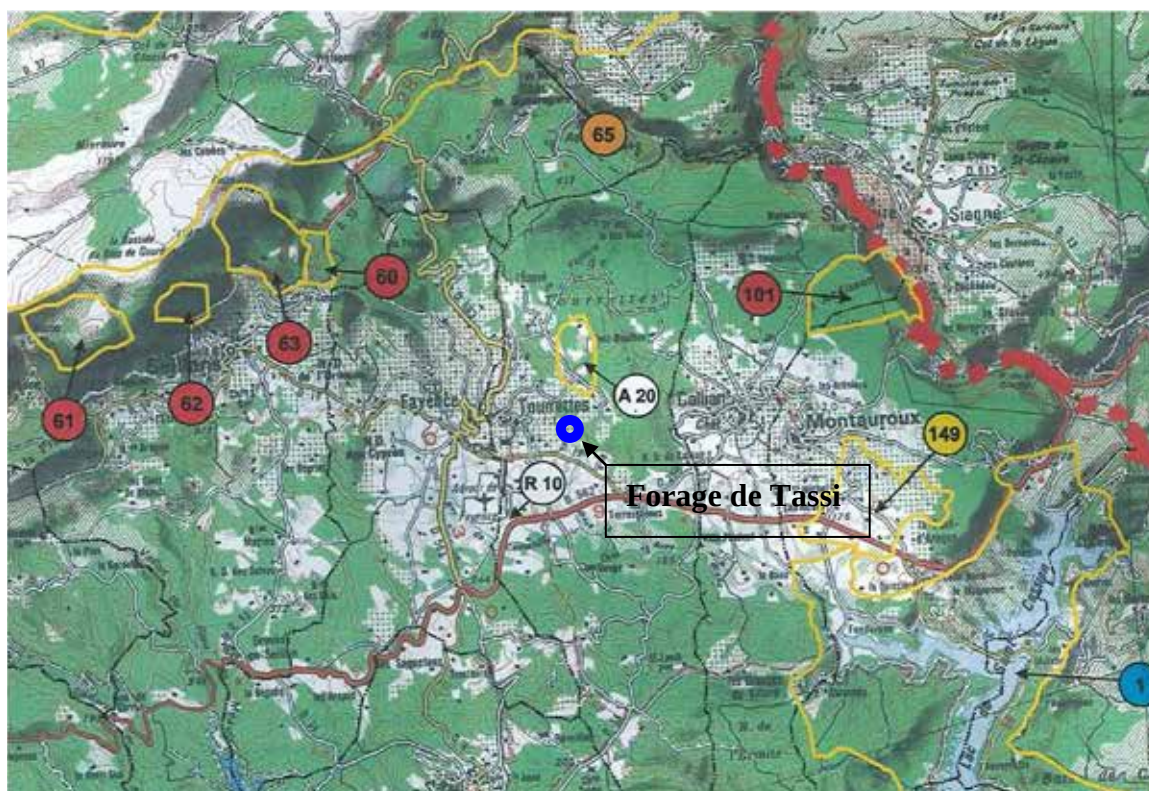


Figure 16 Zonage du POS



N°1 Commune de Montauroux Retenue de saint Cassien

N°60 Commune de Seillans Source de Camandre

N°61 Commune de Seillans source de Baou Roux

N°62 Commune de Seillans source de Neisson

N°63 Commune de seillans Forages sainte Brigitte

N°101 Commune de Montauroux Source de Tuves

N°149 Commune de Montauroux Forage de la Barrière

N°A20 Commune de Tournettes Source de la Foux

N°R10 Commune de Tournettes Forage du Vol à voile

Figure 17 Carte des périmètres de protection

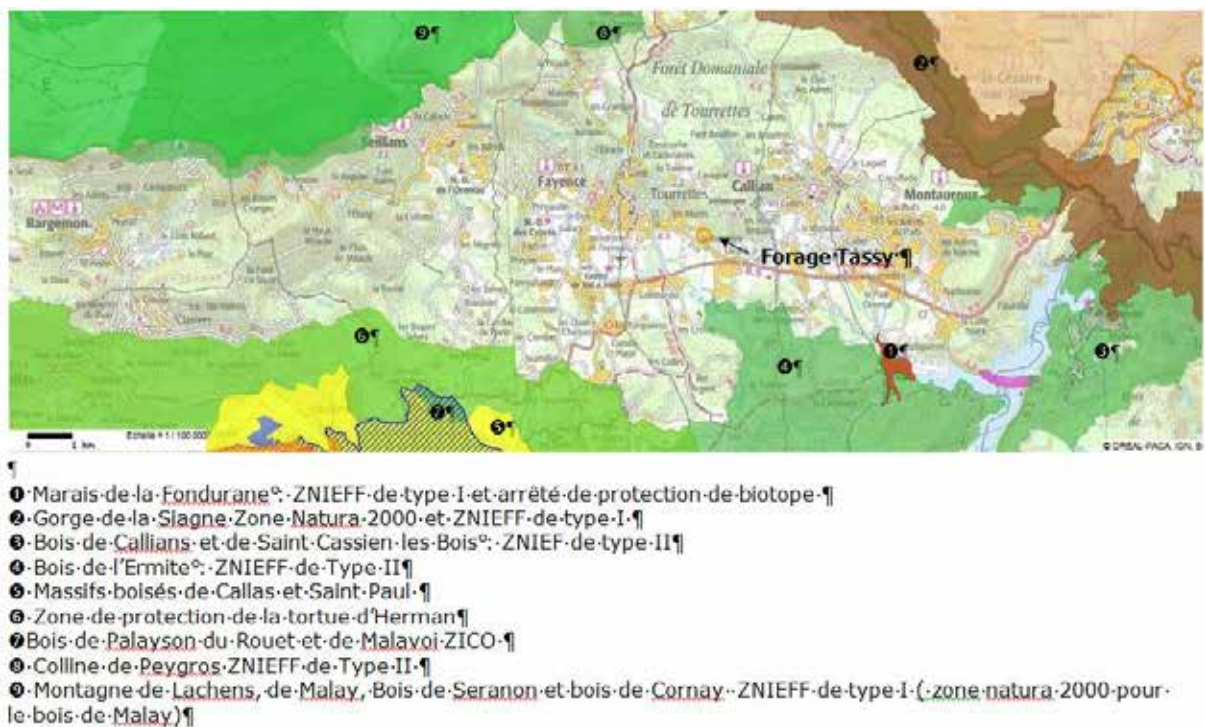


Figure 18 Carte des zones remarquables