


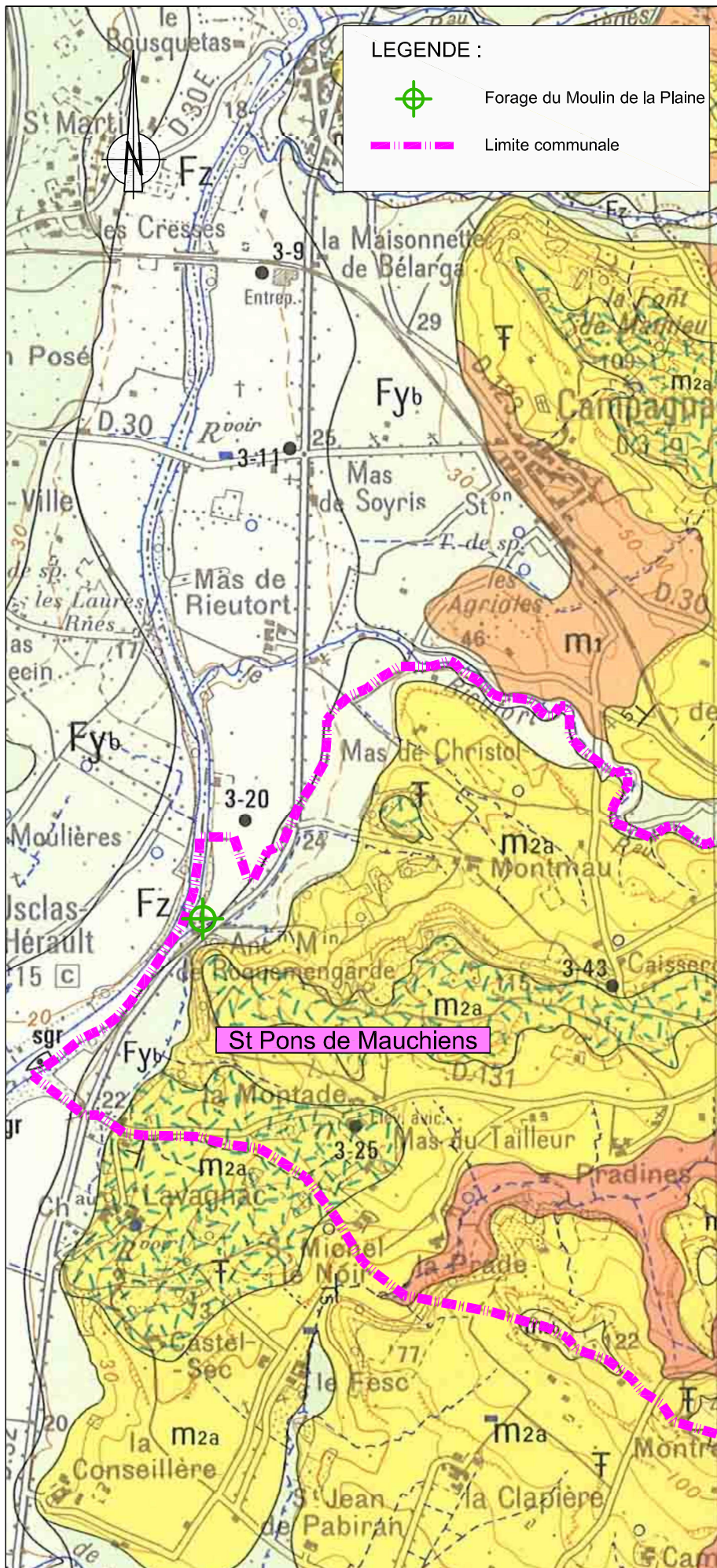


- LEGENDE :**
-  Puits de Roquemenngarde
 -  Forage du Moulin de la Plaine
 -  Limite communale





LEGENDE :

- Forage du Moulin de la Plaine
- Limite communale

QUATERNAIRE

	Formations fluviales Alluvions, épandages	Dépôts fluvio-lacustres	Dépôts lagunaires
Holocène	Fz Alluvions récentes limons, sable, graviers	FLy-z Marnes, limons	LMz Vases des étangs salés
Pléistocène supérieur	Fy Fyb Fya Alluvions anciennes Fyb - niveau 8-10 m Fya - niveau 10-20 m	Lx-y Calcaire lacustre	
Pléistocène moyen	Fx Alluvions anciennes niveau 20-30 m		
Pléistocène inférieur	Fv Cailloutis « villafranchiens » niveau 60-90 m		

CÉNOZOÏQUE

	Pliocène continental ou lagunaire pc - brèches et argiles rouges à graviers, marnes jaunes à <i>Potamidés basteroti</i>
	pof - sables et graviers fluviaux
	pcl - calcaire lacustre
	pml - Pliocène marin
	pm - sables marins jaunâtres à <i>Griphaea virleti</i>
	Miocène moyen (Langhien-Serravalin) - « Helvétien » m2b - calcaire argileux blanchâtre lacustre ou lagunaire 1 - niveau à dragées de quartz
	m2a - molasses sableuses, marnes bleues 1 - banc de calcaire lacustre 2 - faciès conglomératique 3 - calcaire lumachelique 4 - récif à Polyptères
	Aquitainien : marnes jaunes, grès, poudingues
	Oligocène supérieur-Aquitainien basal : calcaires lacustres, marnes ligniteuses
	g2-3 - Oligocène moyen et supérieur : brèches, conglomérats, grès et marnes saumonnées
	g1 - Oligocène inférieur : calcaire lacustre blanc
	e6 - Bartonien : conglomérat argileux, marnes jaunes
	e6-g - Eocène supérieur-Oligocène : conglomérat à matrice argilo-sableuse rougeâtre
	« Eocène moyen » : calcaire lacustre blanc et massif 1 - niveau marneux 2 - conglomérat
	Sarmacien : conglomérat à Algues, grès, marno-calcaires rouges
	Thanétien : calcaire blanc rosé
	Vitrollien : conglomérats, grès, marno-calcaires à <i>Microcodium</i>
MÉSOZOÏQUE	
Crétacé supérieur	
	Bégu-do-rognaçien (Maestrichtien) : c7b - Bégu-do-rognaçien supérieur : calcaire (1), marnes (2), grès conglomérats (3), marnes et grès (4)
	c7a - Bégu-do-rognaçien inférieur : marnes, grès et calcaires noduleux 1 - calcaires compacts
	Fuvélien (Campanien supérieur) : c6bz - Fuvélien supérieur : marnes violettes
	c6b1 - Fuvélien inférieur : grès, argiles, calcaires noduleux
	Bauxite

Source BRGM
PEZENAS -1015

VULNERABILITE DES EAUX SOUTERRAINES

DEFINITION QUALITATIVE DE LA NOTION DE VULNERABILITE

GRANDE VULNERABILITE		Zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices : formations alluviales à recouvrement négligeable (inférieur à 4-5m)
		Zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices: formations alluviales à recouvrement supérieur à 4-5m
		Zone très vulnérable et à perméabilité de fissures : terrains souvent karstifiés.
		Zone vulnérable à perméabilité d'interstices: sables astiens en affleurement et terrasses alluviales souvent dénoyées.
MOYENNE VULNERABILITE		Zone vulnérable : calcaires poreux localement karstifiés
		Zone vulnérable: molasses
		Zone à vulnérabilité variable : alternance de marnes, calcaires et marnocalcaires.
FAIBLE VULNERABILITE		Zone relativement peu vulnérable essentiellement marneuse avec cependant des intercalations de terrains perméables tels que grès et calcaires
		Zone peu vulnérable avec limon et vase sur le littoral ou dans les anciens étangs asséchés
		Zone peu vulnérable : formations essentiellement schisteuses
		Zone peu vulnérable : socle à fort drainage naturel à perméabilité de fissures ou sectoriellement d'altération superficielle

— Limite d'extension de l'aquifère captif des sables astiens de la région d'Agde

CAPTAGES

Captages d'alimentation en eau potable de collectivités publiques et numéro chronologique de ces ouvrages

- Forage
- Puits
- Source
- Drain
- Prise en rivière, sur barrage en lac ou sur canal

Prélèvement annuel

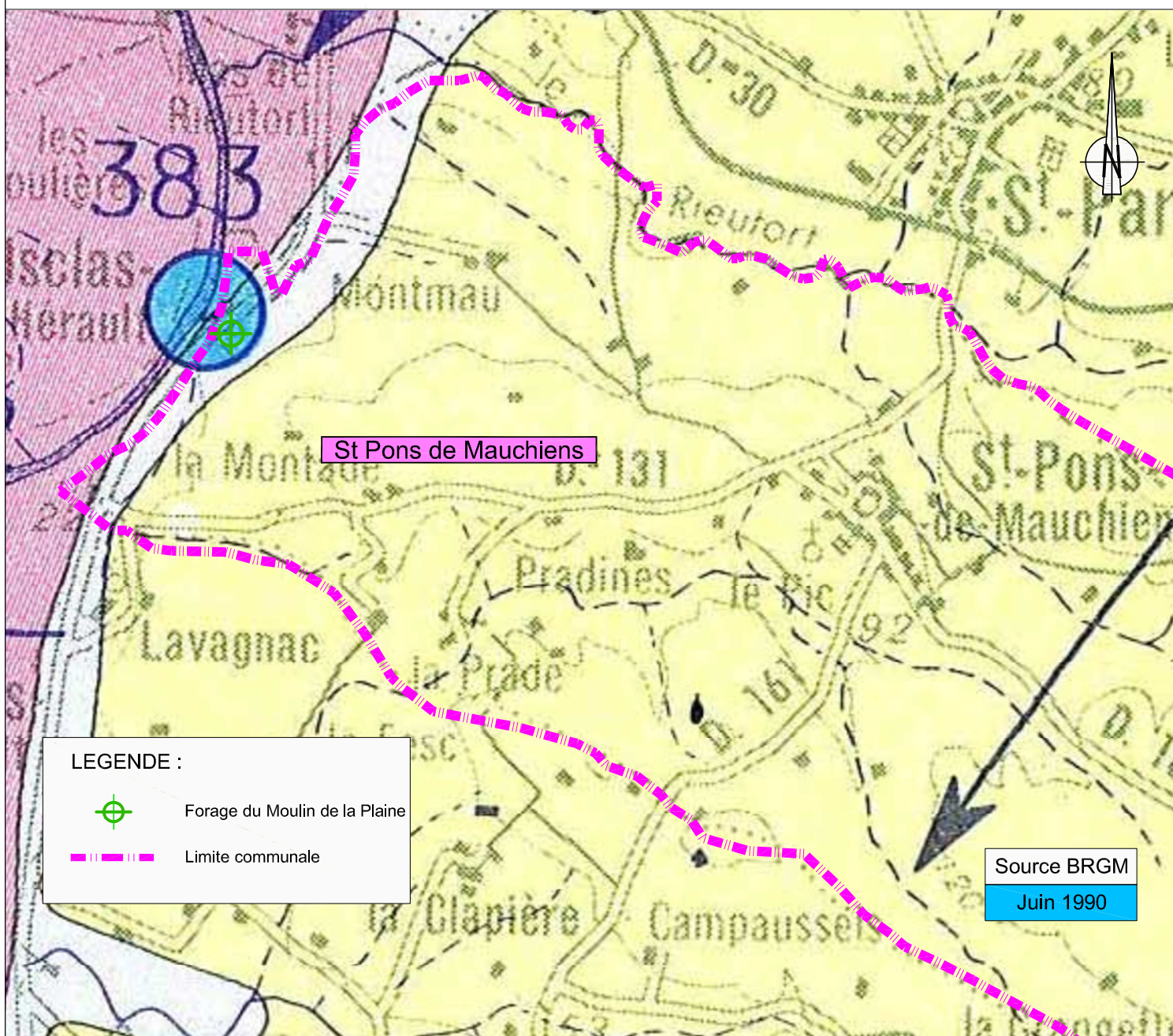
- Inférieur à 40 000 m³
- Compris entre 40 000 et 400 000 m³
- Supérieur à 400 000 m³

EAUX THERMOMINERALES ET GEOTHERMIE

- Source thermominérale exploitée
- Source thermominérale non exploitée
- Exploitation de gîte géothermique à basse température

CIRCULATIONS D'EAU SOUTERRAINE

- Point d'injection (perte, cavité naturelle, aven)
- Point de réapparition (source, résurgence)
- Circulation démontrée par traçage dans les milieux karstiques entre points d'injection et de réapparition
- Sens d'écoulement des eaux souterraines d'après cartes piézométriques



LEGENDE :

- Forage du Moulin de la Plaine
- Limite communale

Source BRGM

Juin 1990

Dénomination : Forage du moulin de la plaine

Commune : SAINT-PONS-DE-MAUCHIENS (34)

Localisation Carte IGN n° 2644 est

Maître d'ouvrage : Commune de Saint-Pons-de-Mauchiens

X = 692 582
Y = 1836 050
Z = 22 m NGF

Maître d'oeuvre : SUD FORAGE – Hérépiain (34) -

Date réalisation : Septembre 2010

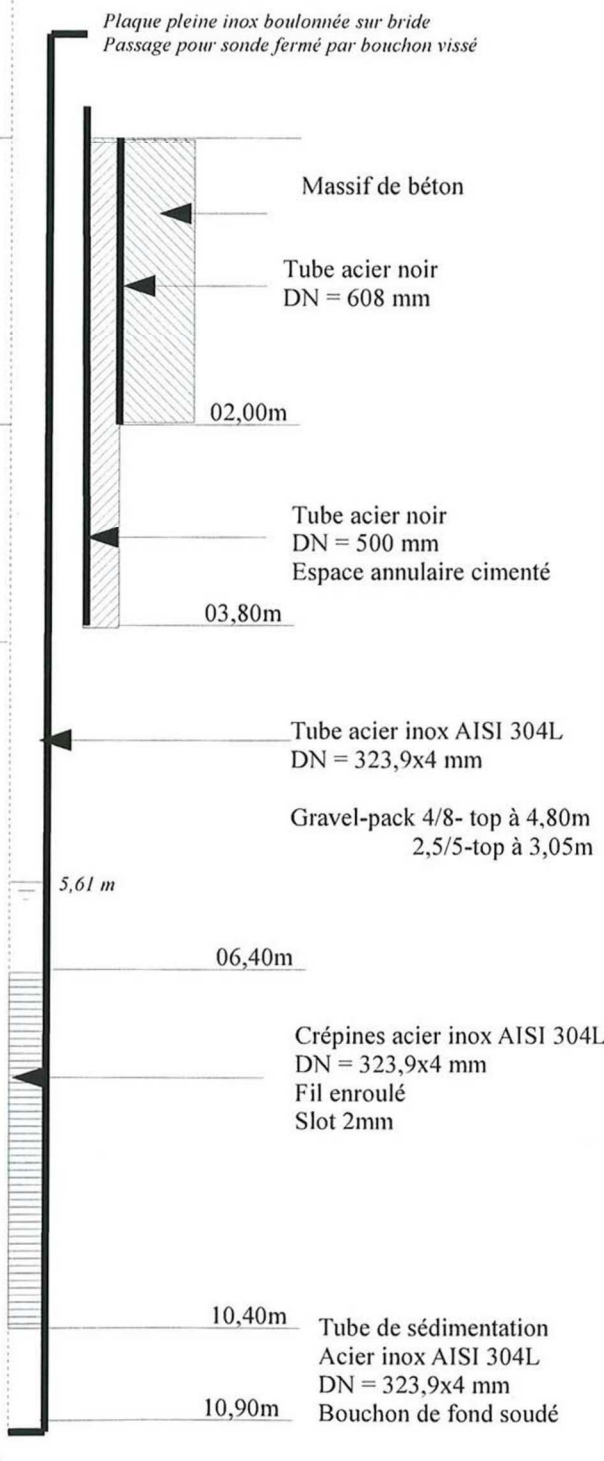
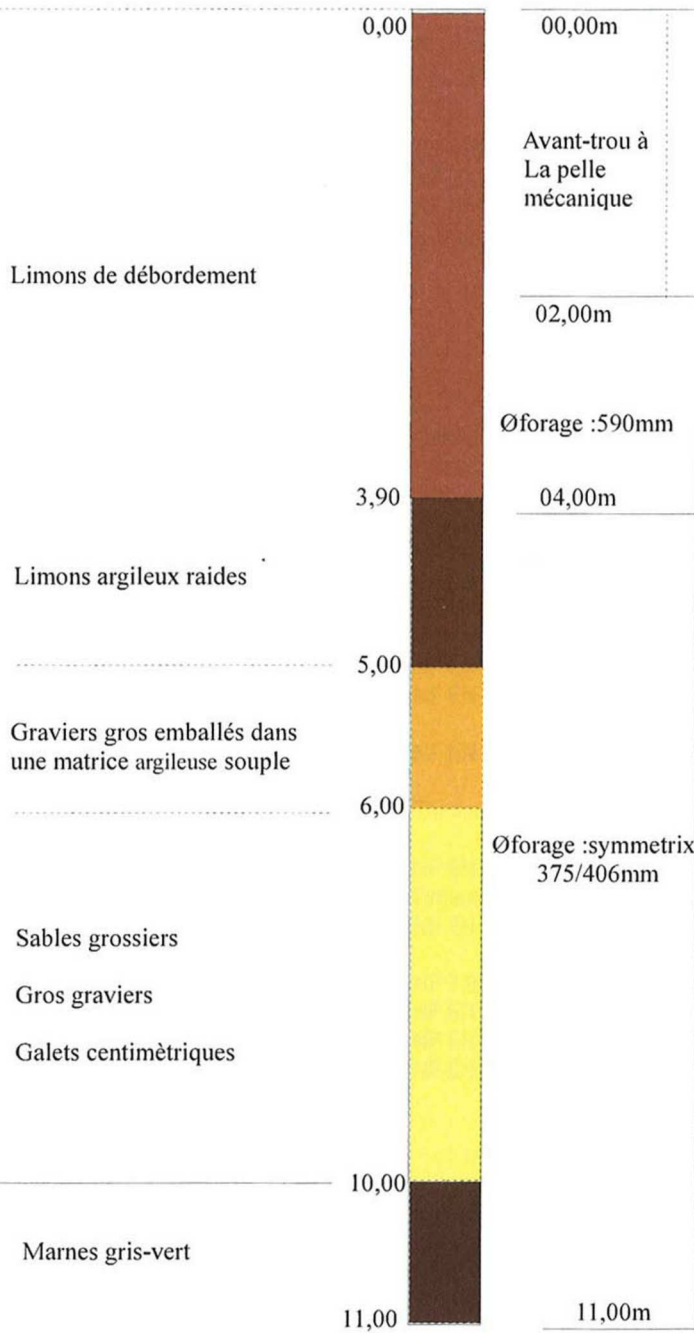
COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Equipement

Quaternaire récent

Miocène



Niveau de l'eau en fin de travaux : 5,61 m /HT

Source Hydrogéologue CEHB
Septembre 2010

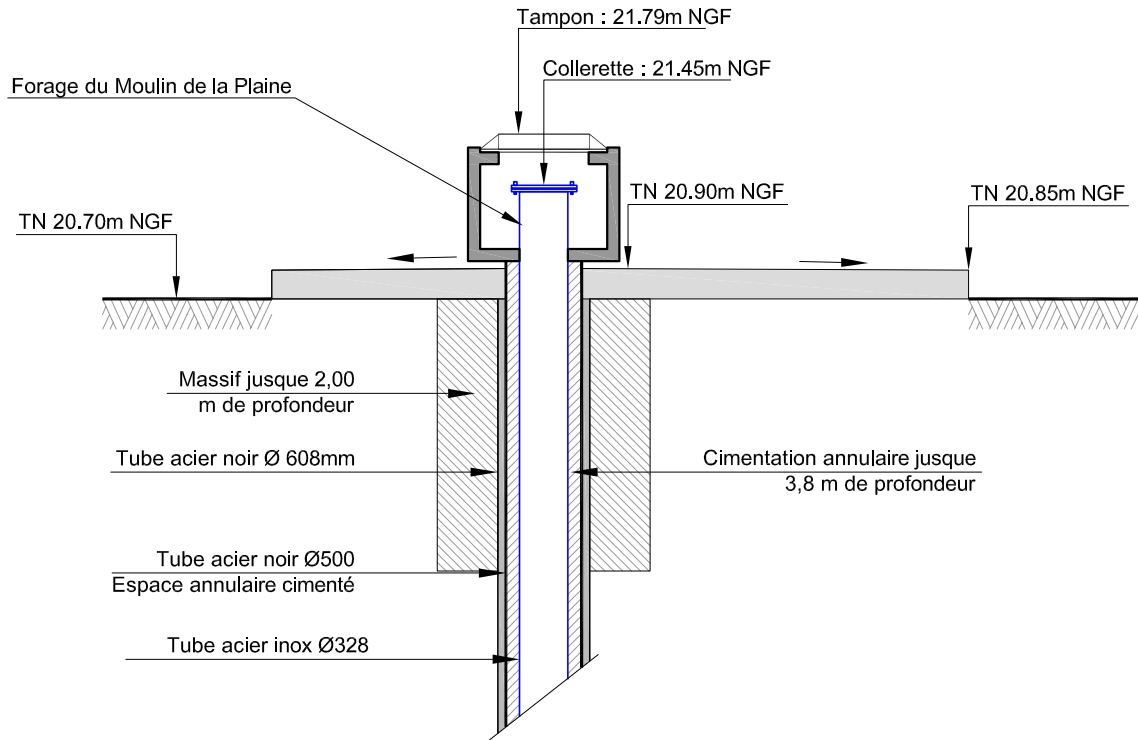


Département de l'Hérault
Commune de St Pons de Mauchiens

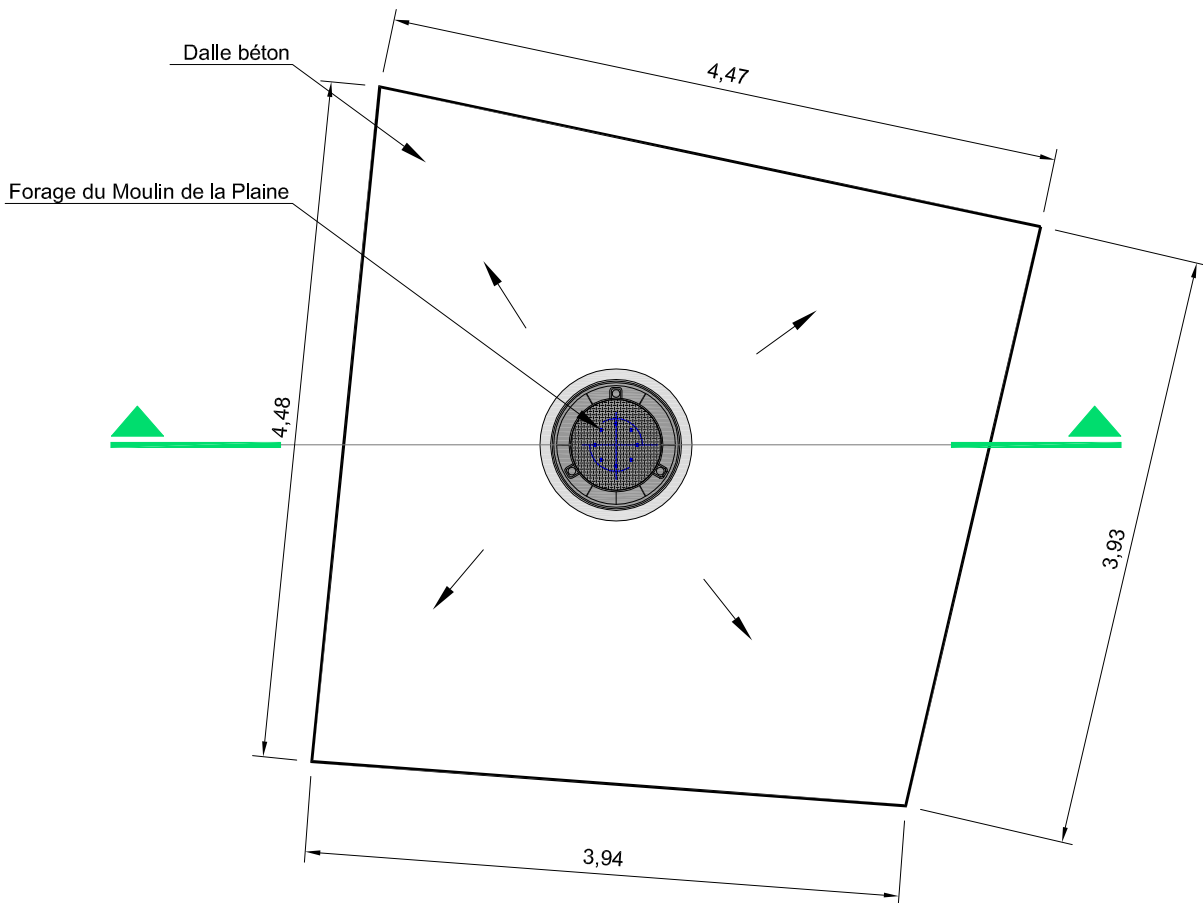
DUP C
Janvier 2017 Plan N°04

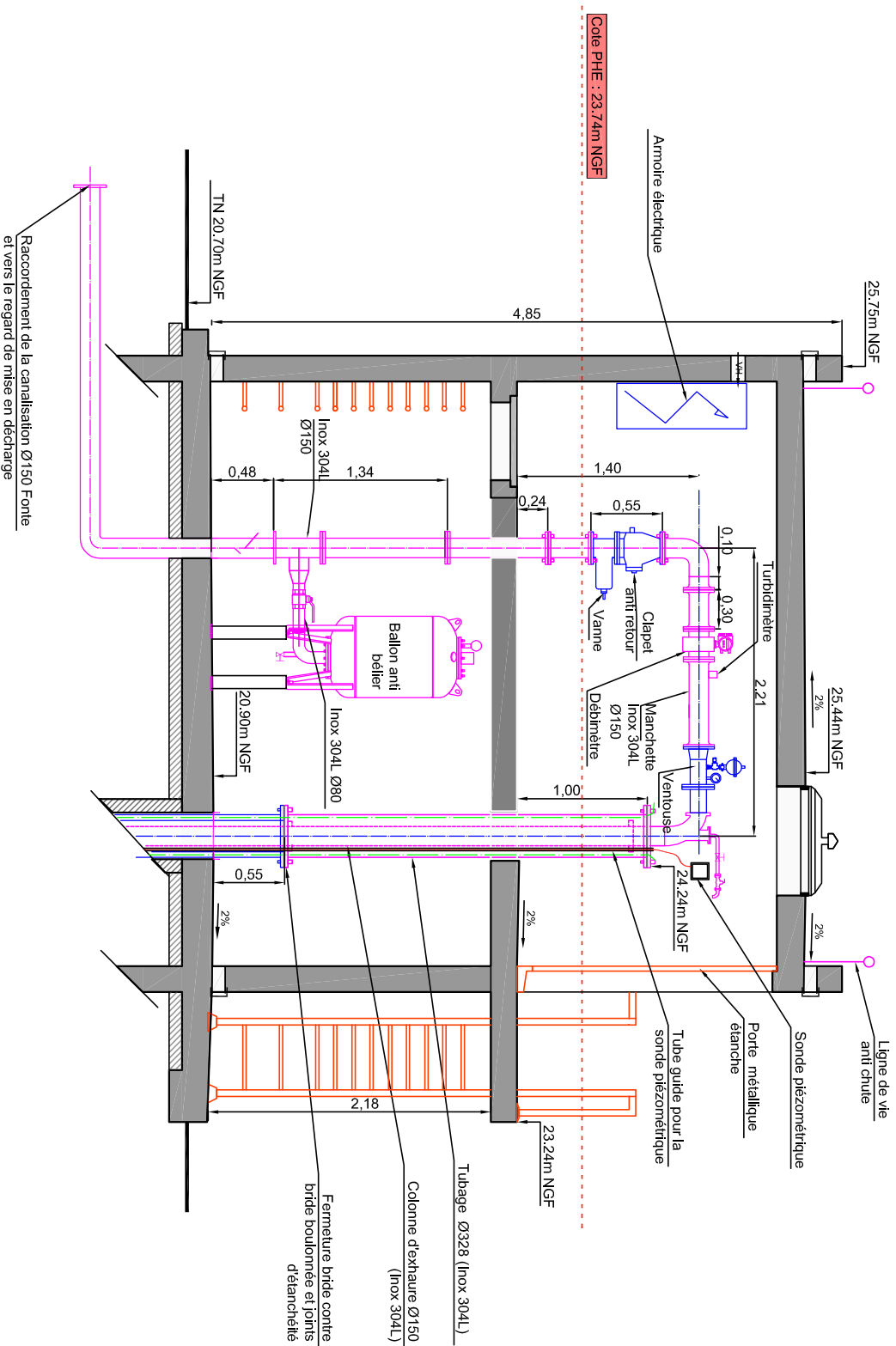
Dossier de Déclaration d'Utilité Publique - Forage du Moulin de la Plaine
Coupe technique et géologique de l'ouvrage

VUE EN COUPE

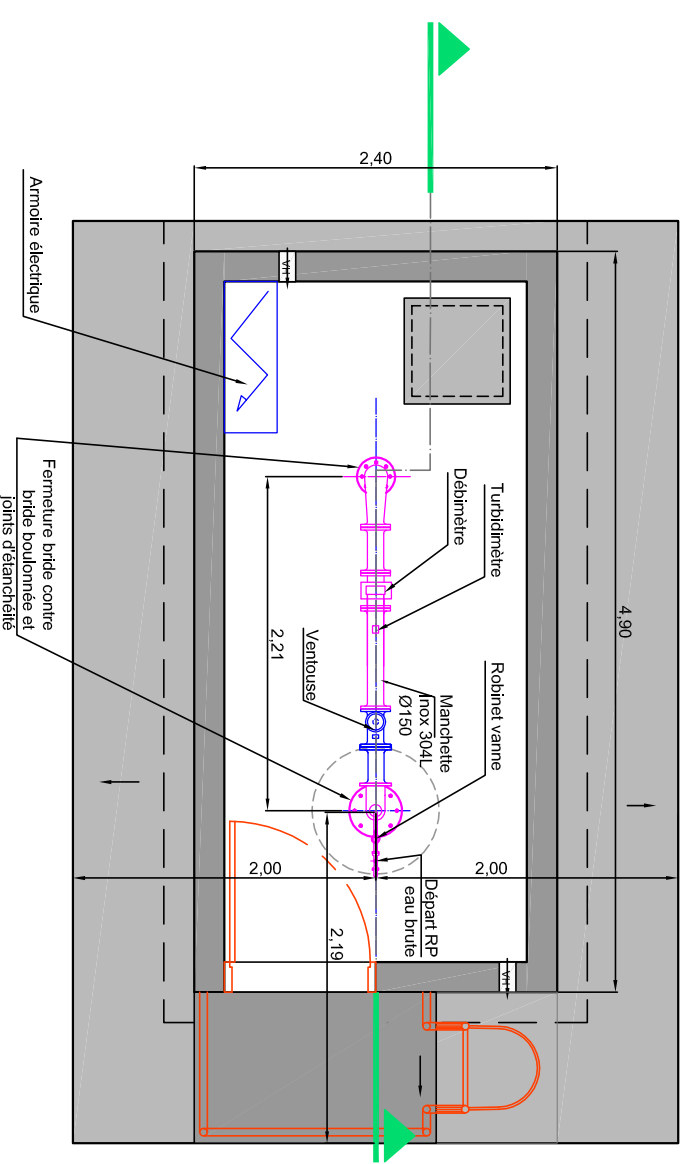


VUE EN PLAN

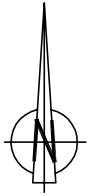




Vue en coupe



Vue en plan



AE - 235

rangée de vigne

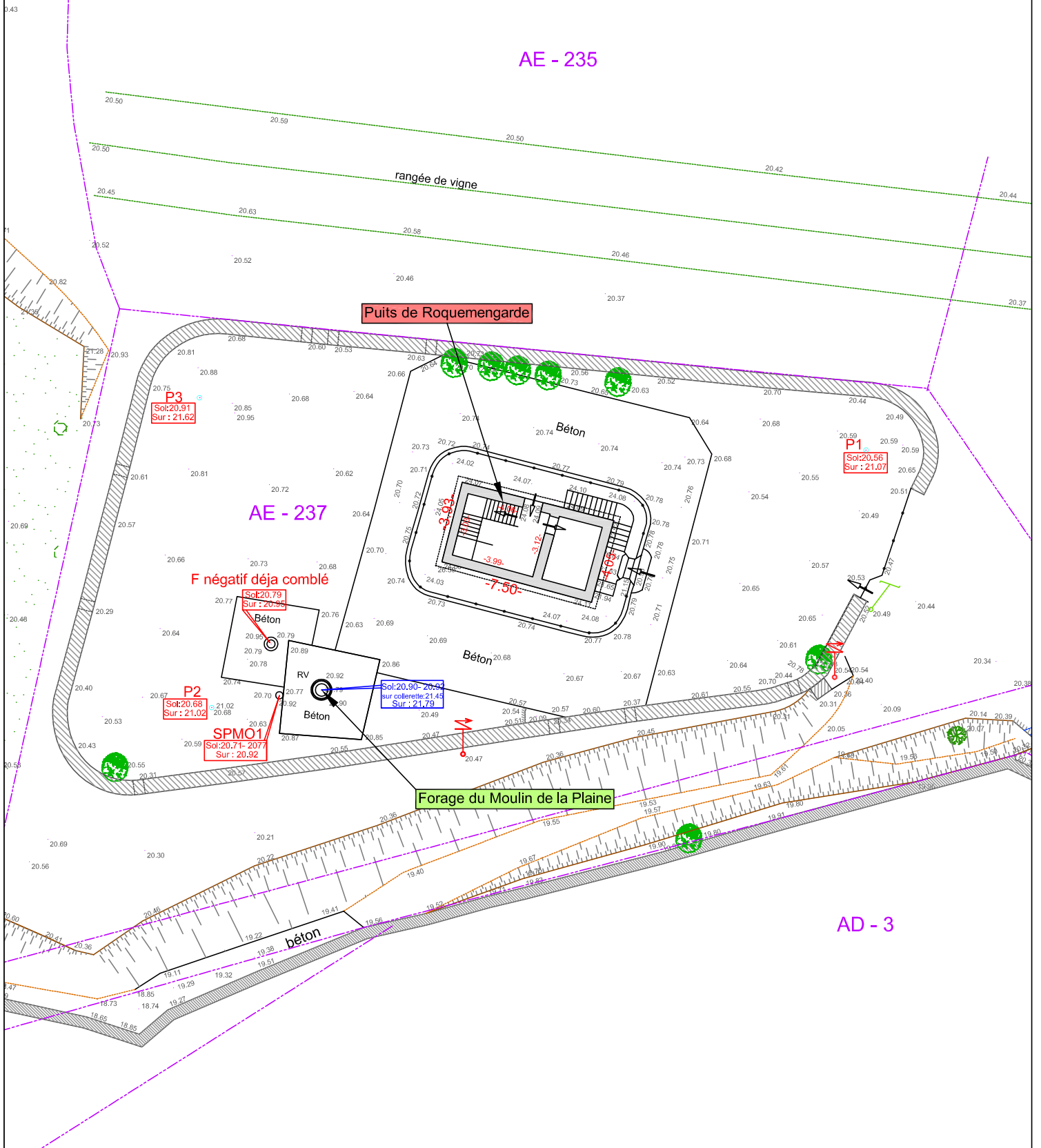
Puits de Roquemengarde

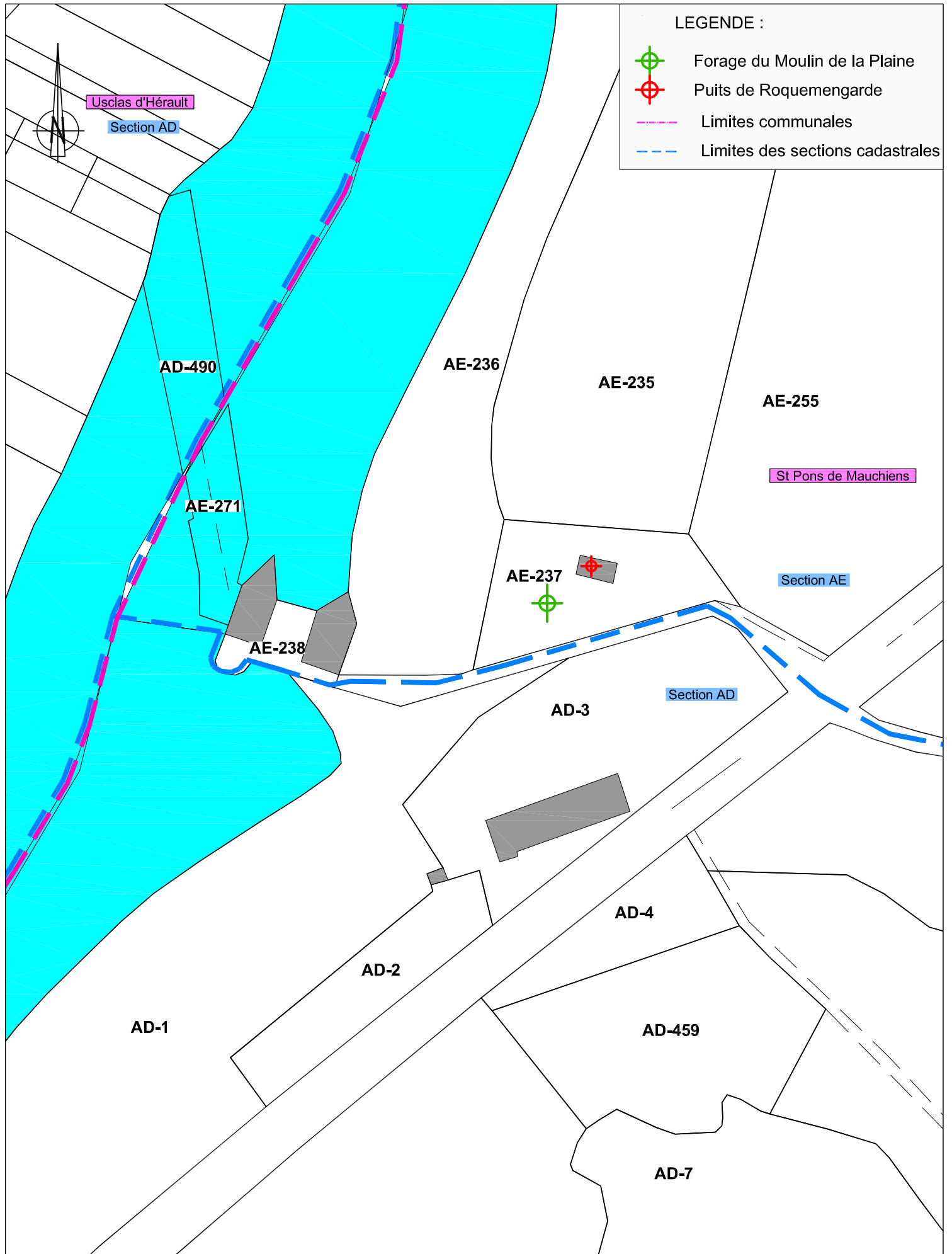
AE - 237

F négatif déjà comblé





Forage du Moulin de la Plaine

AD - 3





LEGENDE :

-  Forage du Moulin de la Plaine
-  Puits de Roquemengarde
-  Limites communales
-  Limites des sections cadastrales

Usclas d'Hérault

Section AD

AD-490

AE-236

AE-235

AE-255

St Pons de Mauchiens

AE-271

Section AE

AE-237

AE-238

Section AD

AD-3

AD-4

AD-2

AD-1

AD-459

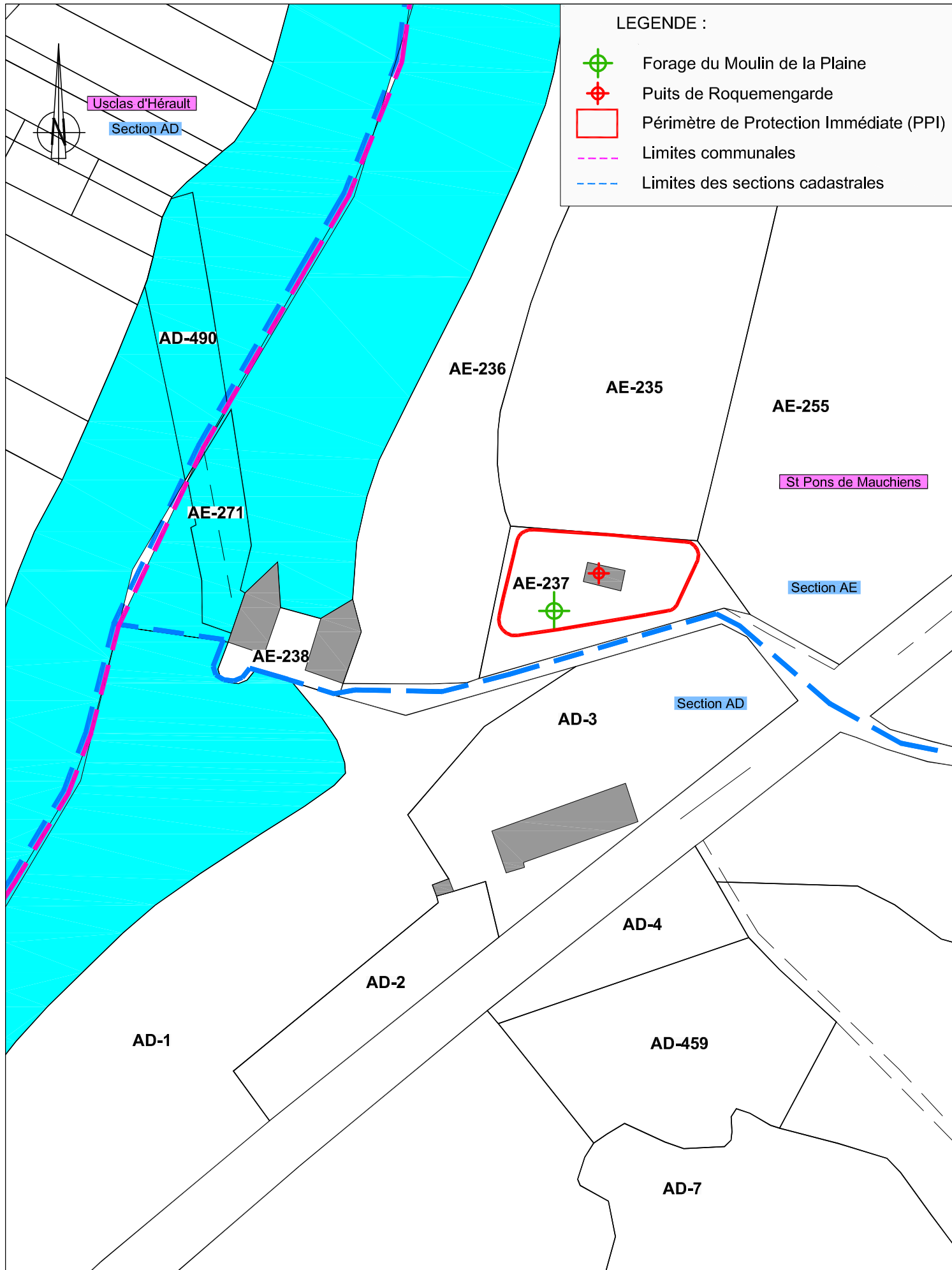
AD-7

Département de l'Hérault
Commune de St Pons de Mauchiens






DUP	C	échelle 1/1000
Janvier 2017		Plan N°07.1

Dossier de Déclaration d'Utilité Publique - Forage du Moulin de la Plaine
Implantation du captage sur cadastre




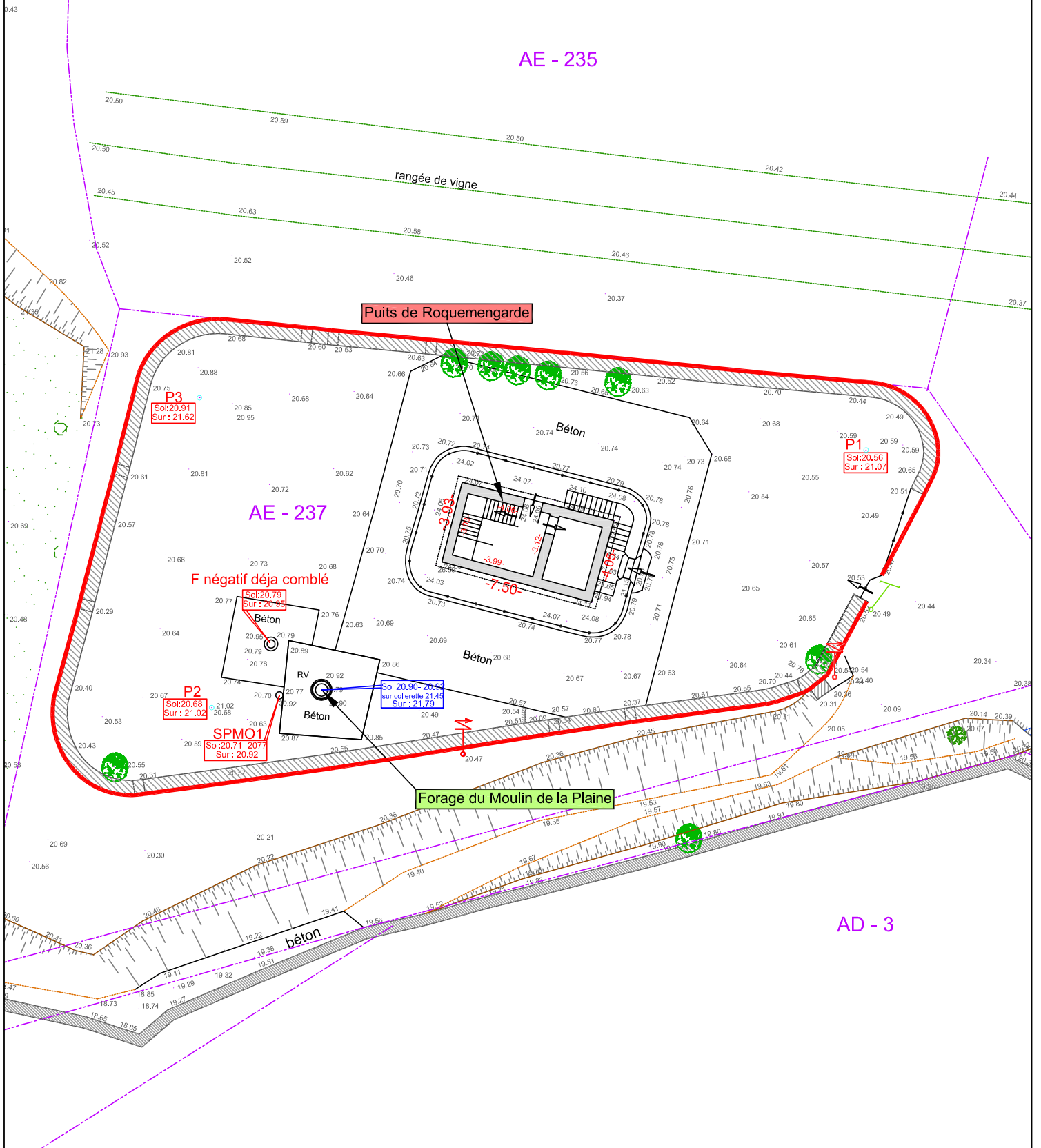
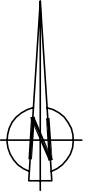


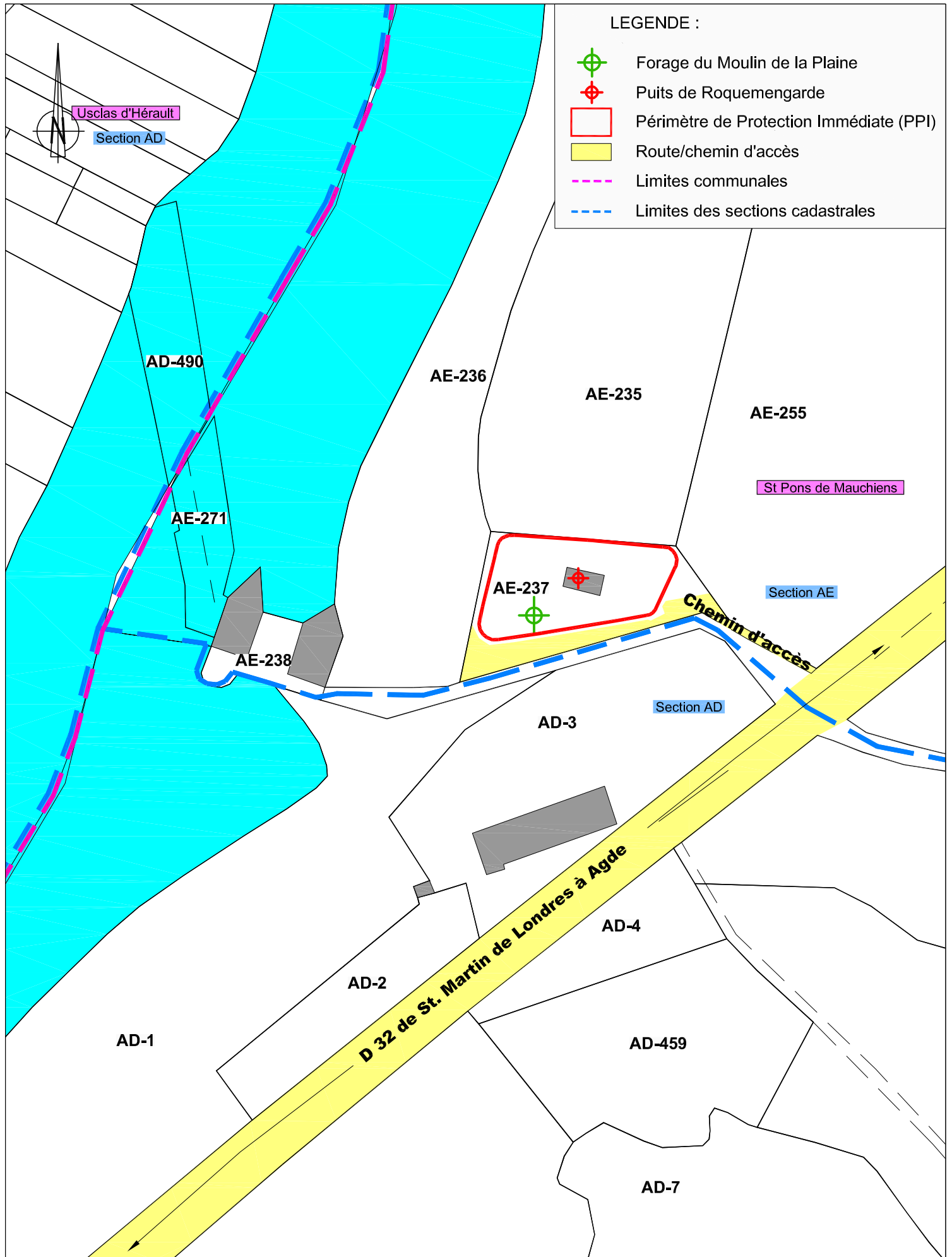
LEGENDE :

-  Forage du Moulin de la Plaine
-  Puits de Roquemengarde
-  Périmètre de Protection Immédiate (PPI)
-  Limites communales
-  Limites des sections cadastrales







LEGENDE :

 Périmètre de Protection Immédiate (PPI) approuvé par l'hydrogéologue agréé le 13/01/2016





LEGENDE :

-  Forage du Moulin de la Plaine
-  Puits de Roquemengarde
-  Périmètre de Protection Immédiate (PPI)
-  Route/chemin d'accès
-  Limites communales
-  Limites des sections cadastrales



Usclas d'Hérault

Section AD

St Pons de Mauchiens

Section AE

Section AD



ENTECH Ingénieurs Conseils
 Parc Scientifique et Environnemental
 BP118 - 34140 Méze - France

Département de l'Hérault
 Commune de St Pons de Mauchiens

DUP	C	échelle 1/1000
Janvier 2017		Plan N°07.3

Dossier de Déclaration d'Utilité Publique - Forage du Moulin de la Plaine
 Accès au PPI sur cadastre

Ingénieur chargée d'affaire : Florence ENJALBERT

Ingénieur chargée d'études : Jillian JACQUOT

Dessinateur : Frédéric MARTINEZ

Format | A4