

10916X 0132 / F1 Bis

**REDEFINITION DU PERIMETRE DE PROTECTION
IMMEDIATE AUTOUR DU FORAGE F1BIS
SITUE SUR LA COMMUNE DE
CANET EN ROUSSILLON
(Pyrénées Orientales)**

AVIS DEFINITIF

par

J.P. MARCHAL

Hydrogéologue agréé
en matière d'hygiène publique
pour le département des
Pyrénées Orientales

13 novembre 2014

Dossier DDASS n° D-14-727

1. INTRODUCTION

Un précédent rapport en date de janvier 2007, réalisé à la demande de Monsieur le Président de Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération auprès du Service Santé Environnement de la DDASS des Pyrénées Orientales (ARS actuellement), avait défini les périmètres de protection des nouveaux forages F1bis et F4bis de la commune de Canet en Roussillon et avait formulé des propositions de prescriptions visant à protéger la ressource en eau souterraine sollicitée par ces deux captages.

Afin de tenir compte de la situation particulière du forage F1bis implanté dans l'angle sud-ouest des stades de la commune de Canet en Roussillon et des conditions d'accès à ces infrastructures et notamment l'escalier de dégagement du stade en cas d'accident, une redéfinition du périmètre de protection immédiate a été sollicitée par le maître d'ouvrage PMCA.

Ayant rédigé en janvier 2007 le rapport relatif aux mesures de protection à mettre en œuvre autour des forages F1bis et F4bis de la commune de Canet, j'ai donc été désigné, par correspondance ARS en date du 3 avril 2014, pour redéfinir le périmètre de protection immédiate du forage F1bis, en tenant compte des servitudes d'accès au stade.

Dans le cadre de cette redéfinition du périmètre de protection immédiate du forage F1bis de Canet, une visite sur place a eu lieu le 9 avril 2014 en compagnie de M. PATAT et deux de ses collaboratrices représentant la Mairie de Canet en Roussillon, Laurianne VERSLUYS de Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération et Sybille RAOUL de l'ARS des Pyrénées Orientales.

Pour ces nouveaux forages F1bis et F4bis, une première visite sur place avait eu lieu le 28 avril 2006, durant la phase des travaux de foration et une nouvelle visite a été effectuée le 18 décembre 2006, les forages étant alors équipés et en service.

Ce forage F1bis se localise à proximité immédiate des stades de la commune de Canet en Roussillon et sur la nouvelle parcelle BL 265 (voir figure 2). Il faut rappeler que cet ouvrage F1bis réalisé en avril-mai 2006 est profond de 98 m. Les caractéristiques précises ont été détaillées dans notre rapport en date de janvier 2007. Notons que la chambre de pompage a son sabot situé à 33 m. Ce forage sollicite différents niveaux sableux situés de 33,10 m à 45,10 m, de 66,30 m à 72,30 m et enfin de 87,50 m à 93,10 m, soit trois passages sableux aquifères captés par une colonne en diamètre 8" 5/8.

Le débit d'exploitation de F1bis a été fixé à 70 m³/h.

2 DELIMITATION DU PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE

Rappelons que l'objectif des périmètres de protection immédiate des captages vise à empêcher leur détérioration et à interdire toute introduction directe de substances polluantes dans l'eau prélevée.



Figure 1 : Photo du site

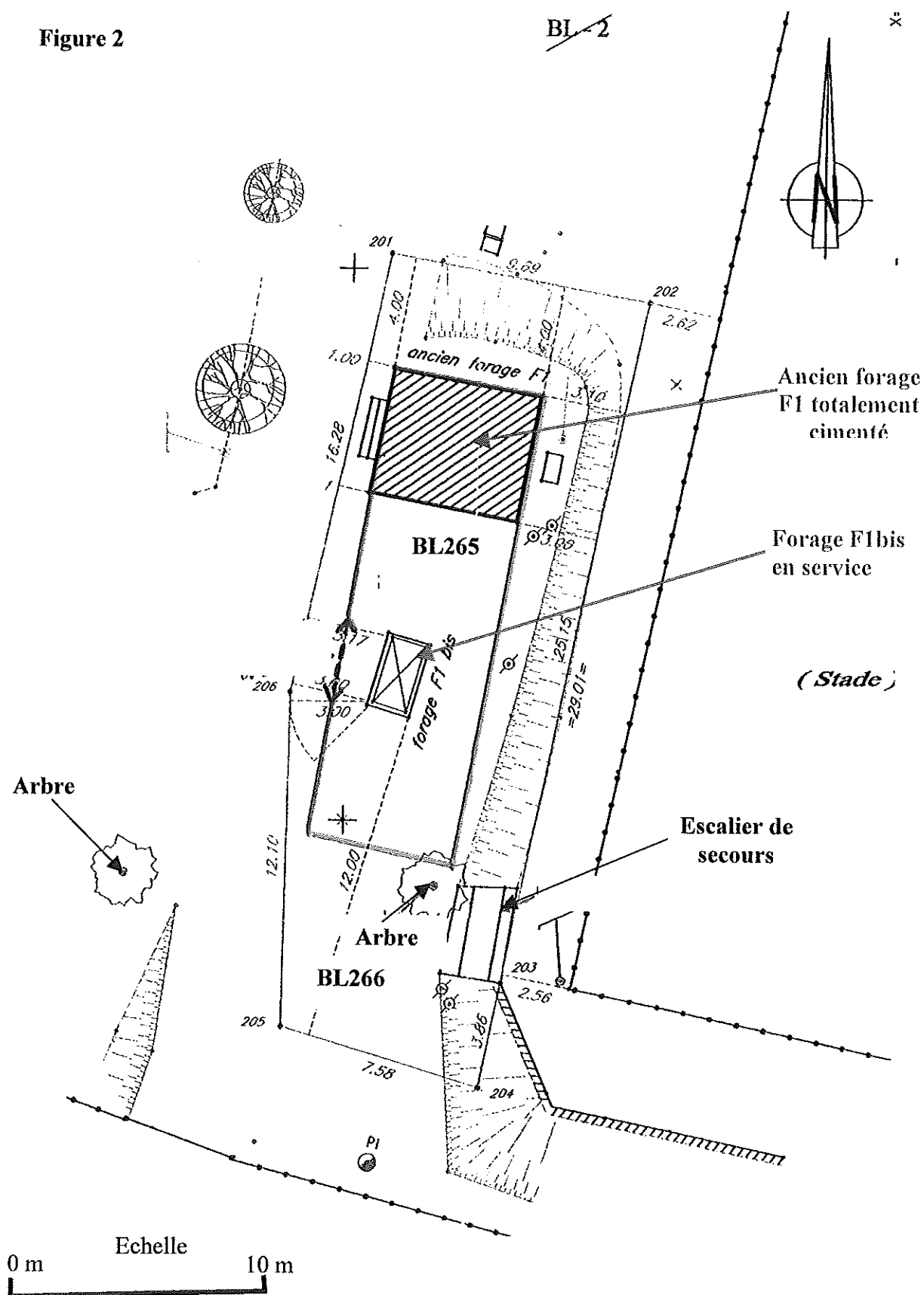
En conséquence, le forage F1bis étant un forage vertical avec un espace annulaire du tubage constituant la chambre de pompage totalement cimenté jusqu'à 33 m, l'extension du périmètre de protection immédiate peut être très limitée. Afin de tenir compte des conditions spécifiques de ce site, les limites du périmètre de protection immédiate sont proposées de la manière suivante :

- au Nord, le mur septentrional du bâtiment couvrant l'ancien forage F1 ;
- à l'Ouest et à l'Est, le mur occidental et le mur oriental de ce bâtiment avec leur prolongation vers le Sud, comme cela est schématisé sur le plan en figure 3. Les limites occidentales et orientales correspondent au mur du bâtiment où se localise l'ancien forage F1, limites prolongées vers le Sud sur 12,50 m ;
- au Sud par une droite parallèle au mur du bâtiment existant. Cette limite méridionale est positionnée à proximité de l'arbre qui sera conservé. Ces limites ainsi définies permettent de conserver l'escalier permettant, en cas de nécessité, d'accéder au stade situé à proximité ou de l'évacuer.

La superficie de ce périmètre de protection immédiate est de 97 m². Il sera nécessaire qu'une clôture d'une hauteur de 2 m soit installée sur la partie non concernée par le bâti de l'ancien forage F1 et selon les limites précisées ci-dessus et reportées sur la figure 3.

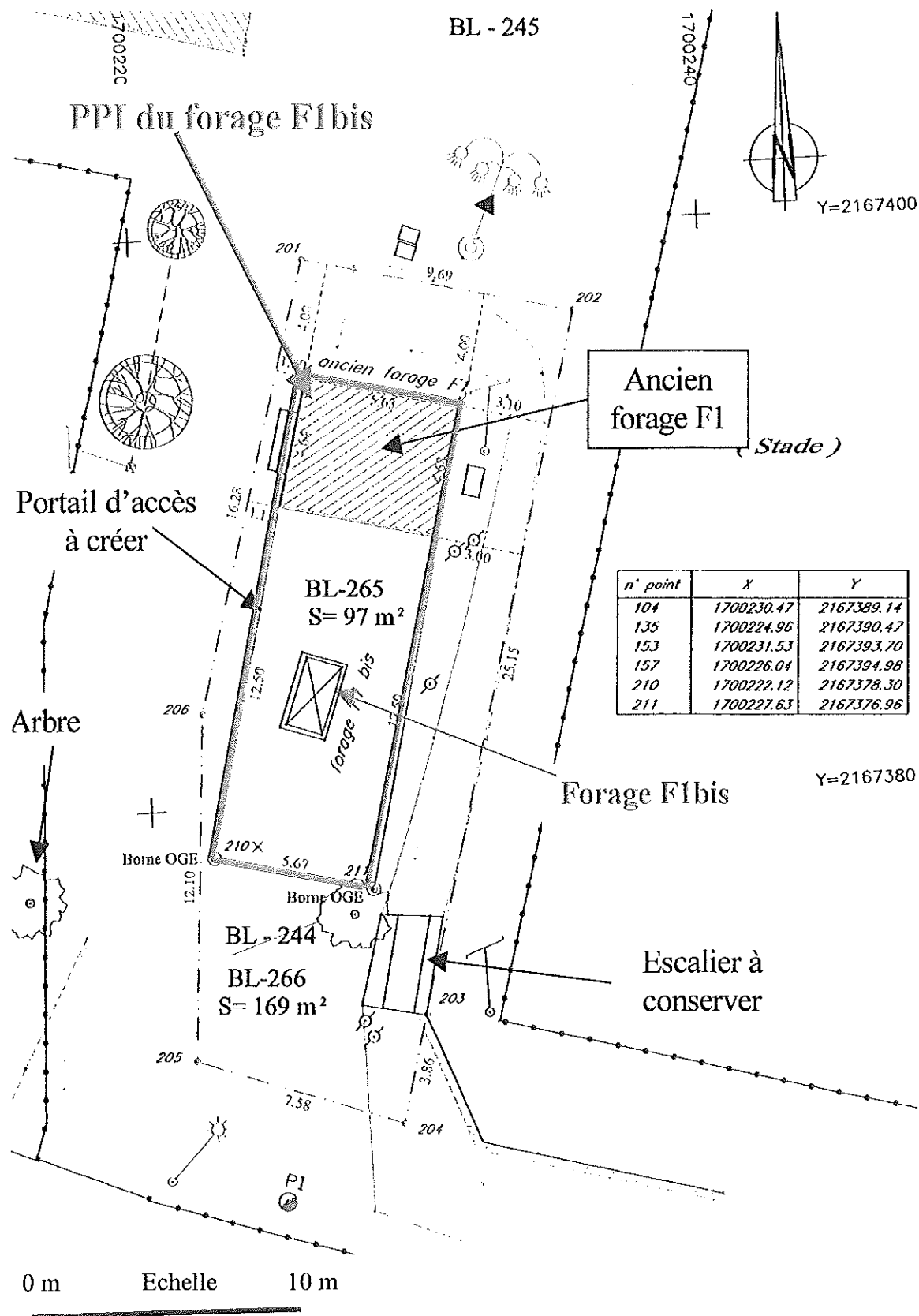
SITUATION DU FORAGE F1BIS DE CANET

Figure 2



DELIMITATION DU PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE DU FORAGE F1BIS DE CANET

Figure 3



Les aménagements de la tête de forage n'appellent pas d'observation particulière. Il faut encore préciser que l'ancien forage F1 est totalement cimenté et ne peut donc pas constituer un risque de contamination des eaux souterraines captées en F1bis. La préconisation de cimentation de cet ouvrage avait été demandée dans notre rapport de janvier 2007 et a donc été réalisée.

La surface incluse dans le périmètre de protection immédiate a été bornée par un géomètre expert et affectée d'un numéro spécifique de parcelle et correspond à la parcelle BL 265 couvrant une superficie de 97 m² (voir figures 2 et 3).

Un portail sera positionné sur la limite occidentale de ce périmètre et sera dimensionné afin de permettre l'accès aux engins qui peuvent s'avérer nécessaires dans le cadre de la maintenance, de l'exploitation, de l'entretien ou de la réhabilitation de ce forage F1bis.

Il n'est pas apparu judicieux d'installer au dessus de cette aire clôturée un filet de récupération des ballons provenant du stade proche.

Toutes les activités autres que celles nécessaires à l'entretien du matériel implanté dans ce périmètre seront interdites à l'intérieur de ce périmètre de protection immédiate ainsi défini.

L'accès à cette aire clôturée constituant le périmètre de protection immédiate du forage F1bis sera interdit à toute personne non habilitée.

J.P. MARCHAL

Hydrogéologue agréé
en matière d'hygiène publique
pour le département des
Pyrénées Orientales

