

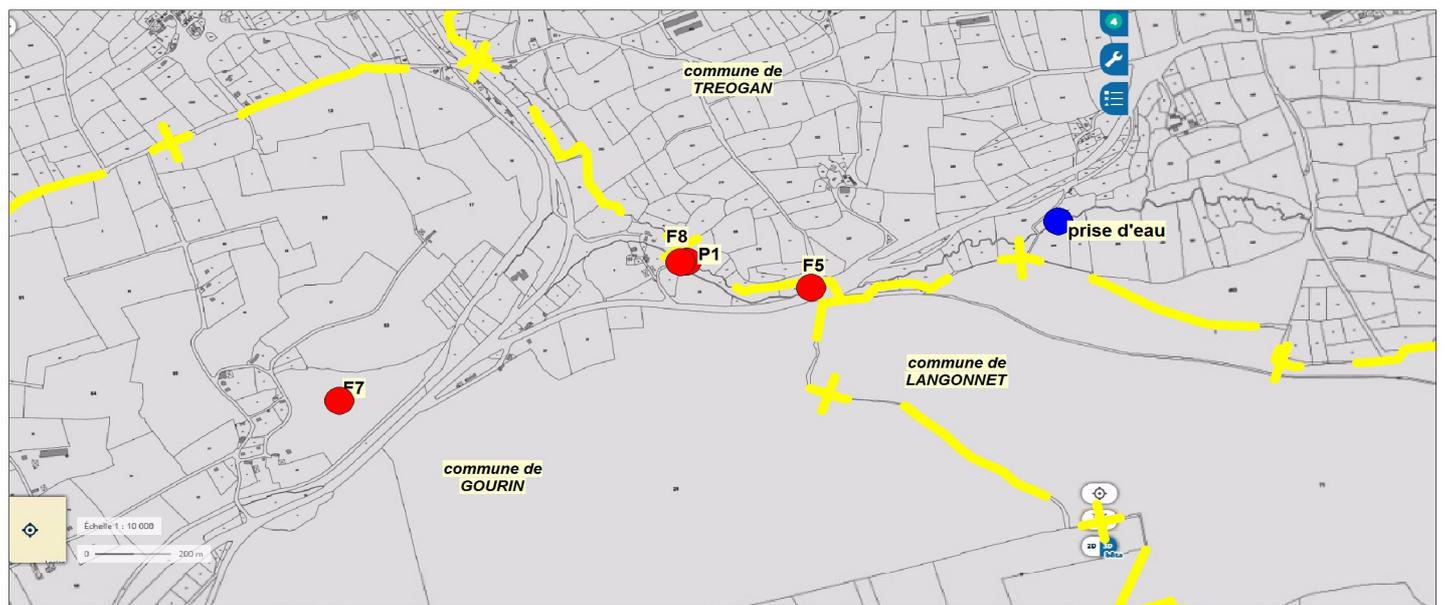
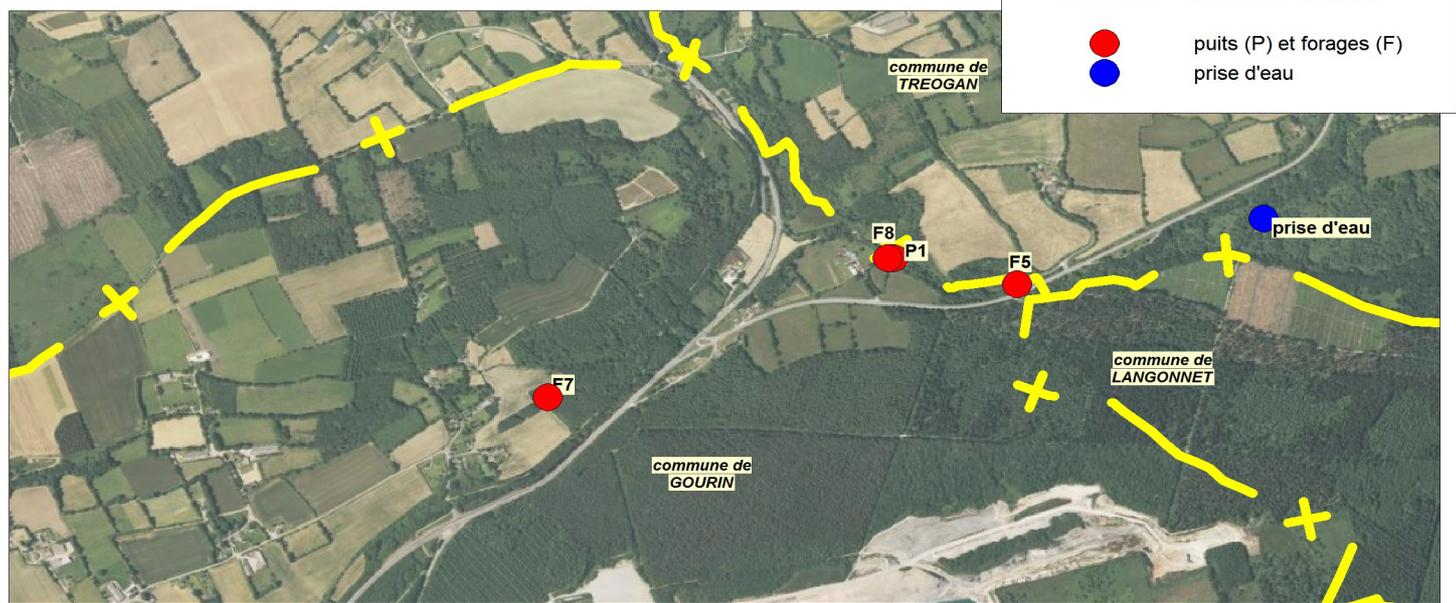
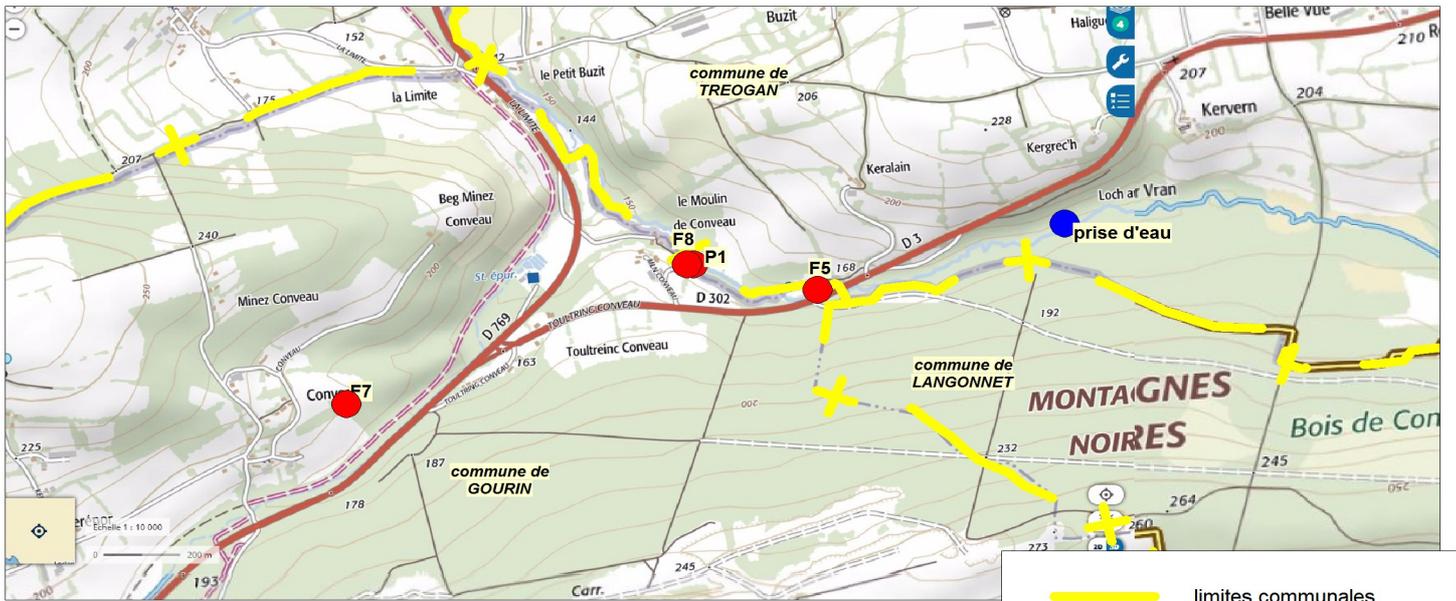
# **ANNEXES DE L'AVIS DE L'HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ RELATIF À LA DÉFINITION DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION AUTOUR DES FORAGES DE CONVEAU ET DU MOULIN DE CONVEAU, COMMUNE DE GOURIN (56)**

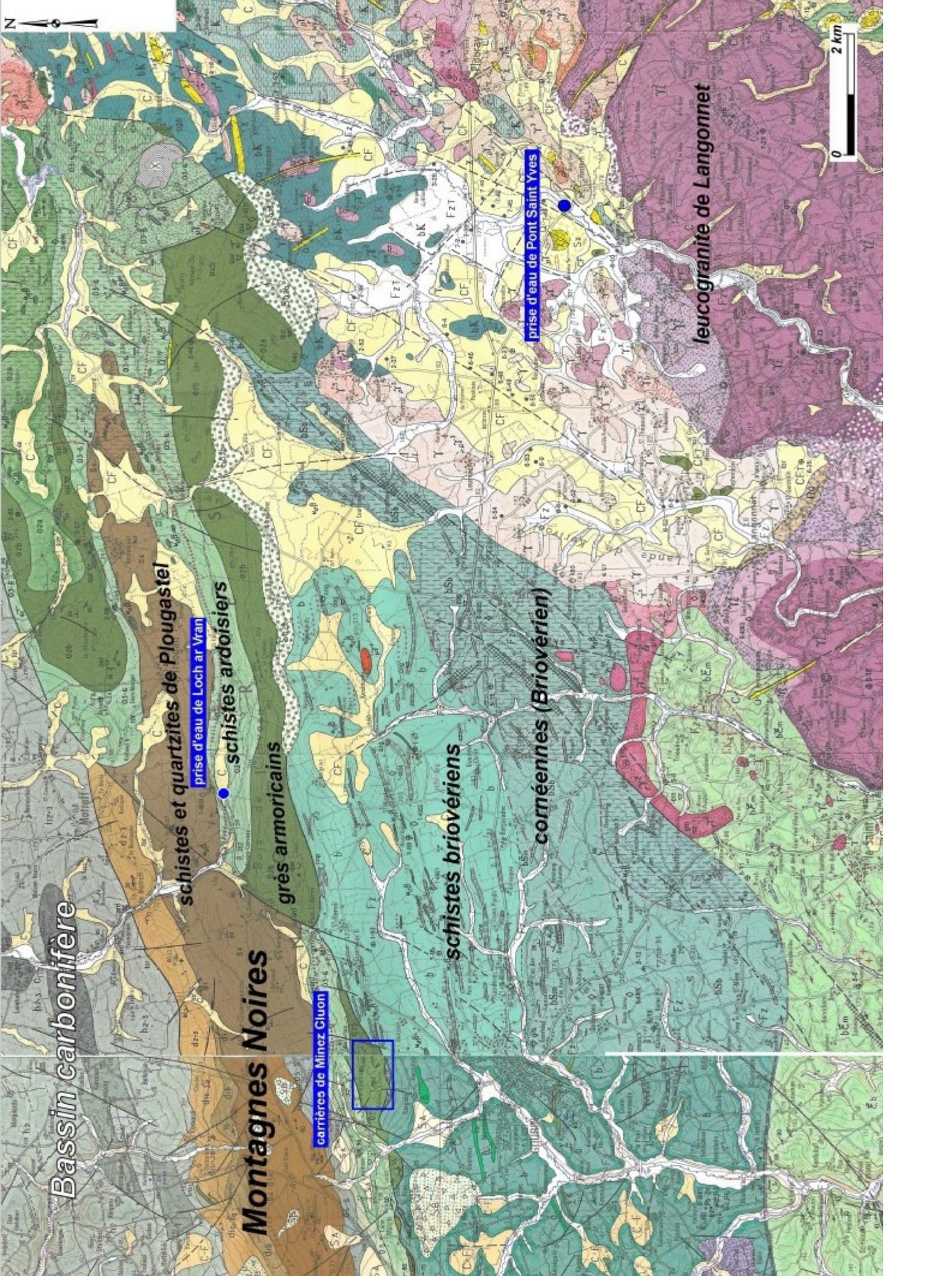
---o00o---

- **situation géographique fond IGN, fond parcellaire, fond aérien**
- **situation sur fond géologique**
- **situation des piézomètres d'étude autour de F5 et F8**
- **situation des piézomètres d'étude autour de F7**
- **coupe des ouvrages**
- **périmètres PPI de F5, F7, F8 situation sur fond parcellaire agrandi + IGN + aérien (mapinfo)**
- **proposition de périmètres :**
- **les périmètres de protection immédiate (4 pages)**
- **les périmètres de protection rapprochée (3 pages)**



# SITUATION DES CAPTAGES D'EAU DE LA COMMUNE DE GOURIN - 56





### 3.2. Caractéristiques et état des ouvrages

Les 4 captages de la plaine humide du Moulin de Conveau sont des ouvrages bétonnés circulaires, munis d'une trappe d'ouverture en fonte et d'une rangée de bouches d'aération latérale. Les puits P3, P4 et P5 sont munis de buses cimentées de captage des eaux souterraines en gravitaire. Le puits P1 est un ouvrage maçonné de captage de sources souterraines. Chaque ouvrage est muni de canalisation le connectant au réseau des captages et d'un trop-plein.

La figure 3 ci-dessous présente les caractéristiques techniques des captages du Moulin de Conveau.

COMMUNE DE GOURIN - CAPTAGES DE CONVEAU

----- LES OUVRAGES DE CAPTAGE -----

```

* Nature des ouvrages : 5 puits + drains

* Situation :
: P1 : P2 : P3 : P4 : P5
: maçonné : buses ciment : buses ciment : buses ciment : buses ciment
Lieu dit : Conveau : Conveau : Conveau : Conveau : Conveau
Coordonnées : x=162,0375 : x=162,28 : x=162,332 : x=162,312 : x=162,28
: y=2369,955 : y=2369,825 : y=2369,812 : y=2369,812 : y=2369,8
Cote du repère : env. 154 : env. 157 : env. 157 : env. 157 : env. 157
Nature du repère : ..... rebord du capot .....
Carte topo.1/25000e : ..... LANGONNET n°718 - Ouest .....

* Date d'exécution : 1955

* Caractéristiques techniques (en m) : le 20/01/89
: P1 : P2 : P3 : P4 : P5
Profondeur/repère : 10,0 : 5,2 : 4,4 : 3,6 : 3,8
Hauteur repère/sol : 0,6 : 0,5 : 0,55 : 0,45 : 0,55
Diamètre extérieur : 3,4 : 3,45 : 1,3 : 1,3 : 1,2
Diamètre intérieur : 2,9 : 2,70 : 1,0 : 1,0 : 1,0
Trop plein/repère : 2,1 : 1,9 : : :
Niveau d'eau/repère : 2,8 : 1,9 : 3,8 : 2,45 : 2,6
: : : : :

* Equipement : pompe : 2 pompes : gravitaire : gravitaire : gravitaire : gravitaire
: immergées : vers P1 : vers P4 : vers P2 : vers P2
: (40 m3/h et : : : :
: 50 m3/h) : : : :

```

**Figure 3. Caractéristiques techniques des captages du Moulin de Conveau - Dossier technique fév. 1989**

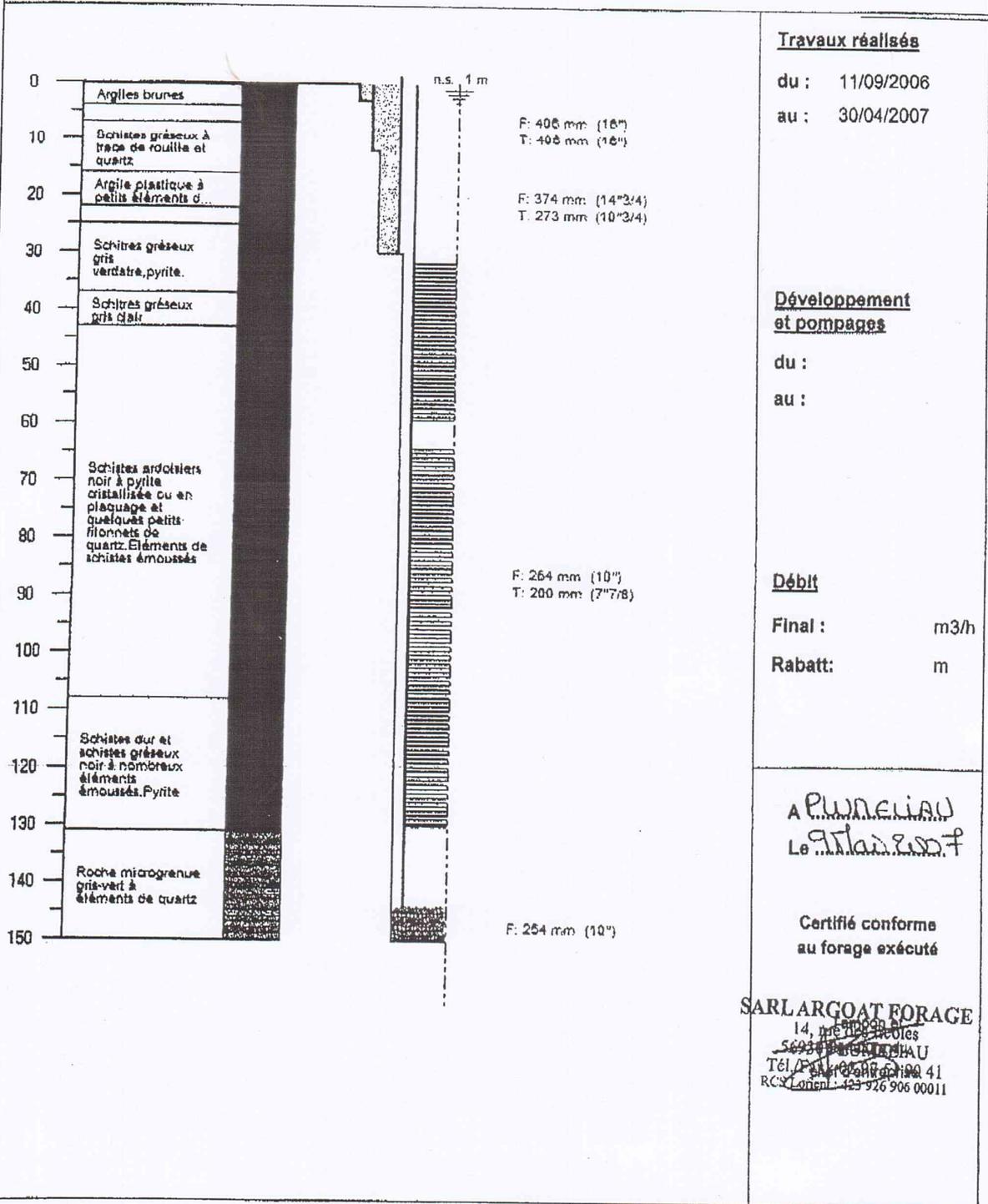
Un diagnostic de l'état des ouvrages a été réalisé les 17 et 18 juin 2004 puis les 8, 9 et 10 octobre 2007 à l'issue de tests de pompage sur P1 et P2.

Le tableau 1 ci-après présente les conclusions du diagnostic de l'état des ouvrages.

COUPE TECHNIQUE

FORAGE D'EAU **S5**

Client : VILLE DE GOURIN  
 Maître d'oeuvre : ANTEA AGENCE OUEST SUD-OUEST  
 Lieu de l'ouvrage : Champ captant prairie  
 56110 GOURIN



Travaux réalisés

du : 11/09/2006  
 au : 30/04/2007

Développement et pompages

du :  
 au :

Débit

Final : m3/h  
 Rabatt: m

A. P. W. N. E. L. I. A. U  
 Le 30/04/2007

Certifié conforme  
 au forage exécuté

SARL ARGOAT FORAGE  
 14, rue des Pêcheurs  
 56000 PLOUHAU  
 Tél. / Fax : 02 97 99 41 41  
 RCS Lorient : 423 926 906 00011

Département : Morbihan

N° classement : 2011-56-0001

Commune : Gourin

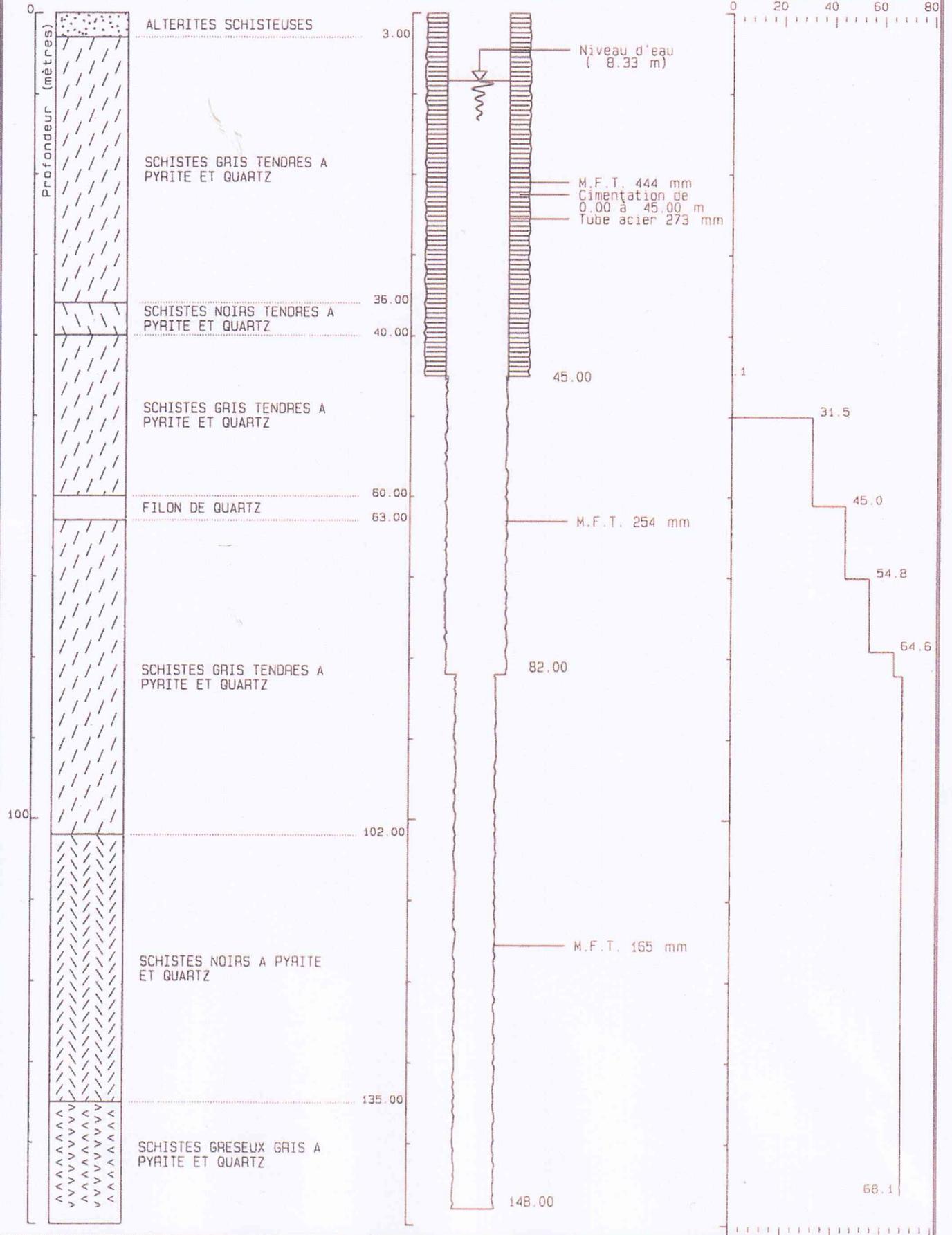
Désignation : F7

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DEBIT INSTANTANE m<sup>3</sup>/h

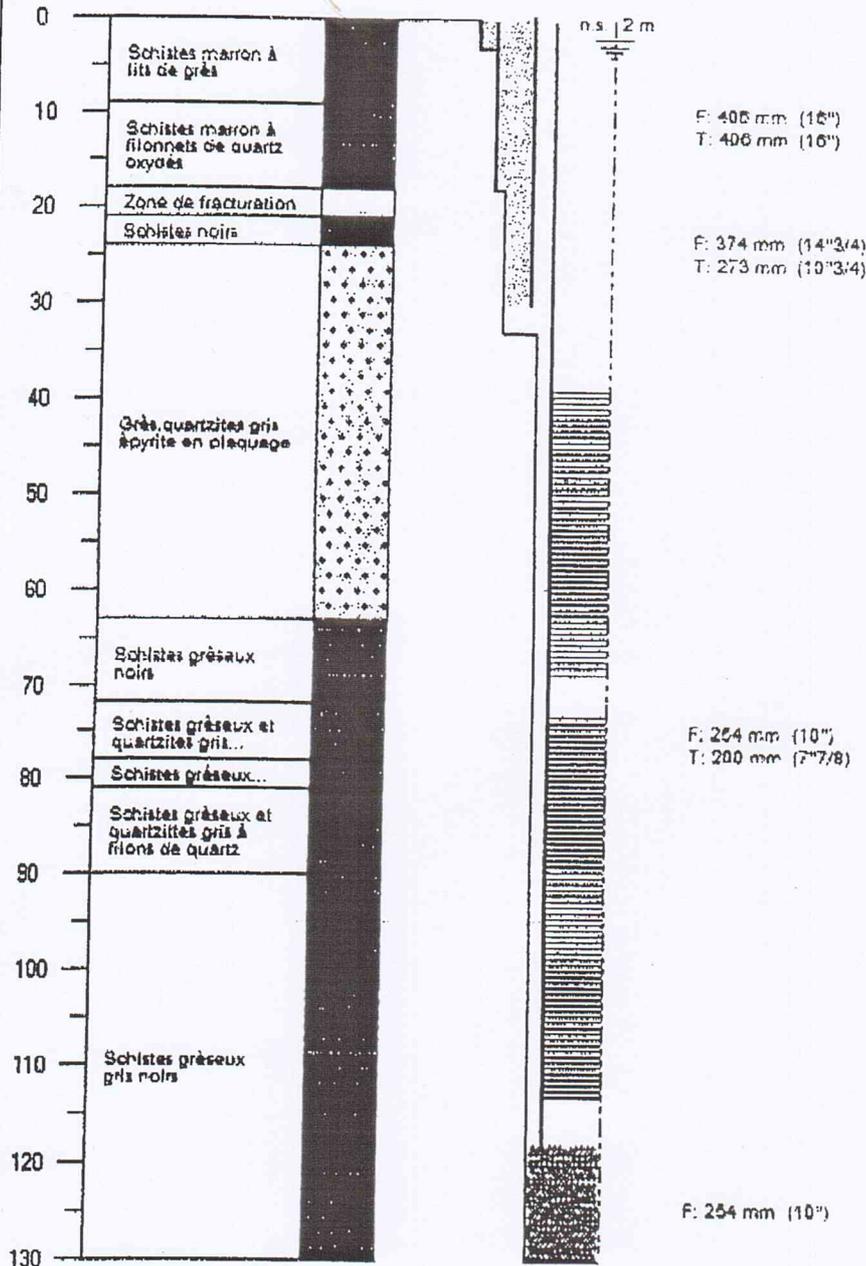
LITHOLOGIC - Germanium, 35700 RENNES ATALANTE (99.63.74.00)



COUPE TECHNIQUE

FORAGE D'EAU **S8**

**Cilent :** VILLE DE GOURIN  
**Maître d'œuvre :** ANTEA AGENCE OUEST SUD-OUEST  
**Lieu de l'ouvrage :** Statoin de pompage  
 56110 GOURIN



Travaux réalisés

du : 02/04/2007  
 au : 24/04/2007

Développement et pompages

du :  
 au :

Débit

Final : m3/h  
 Rabatt: m

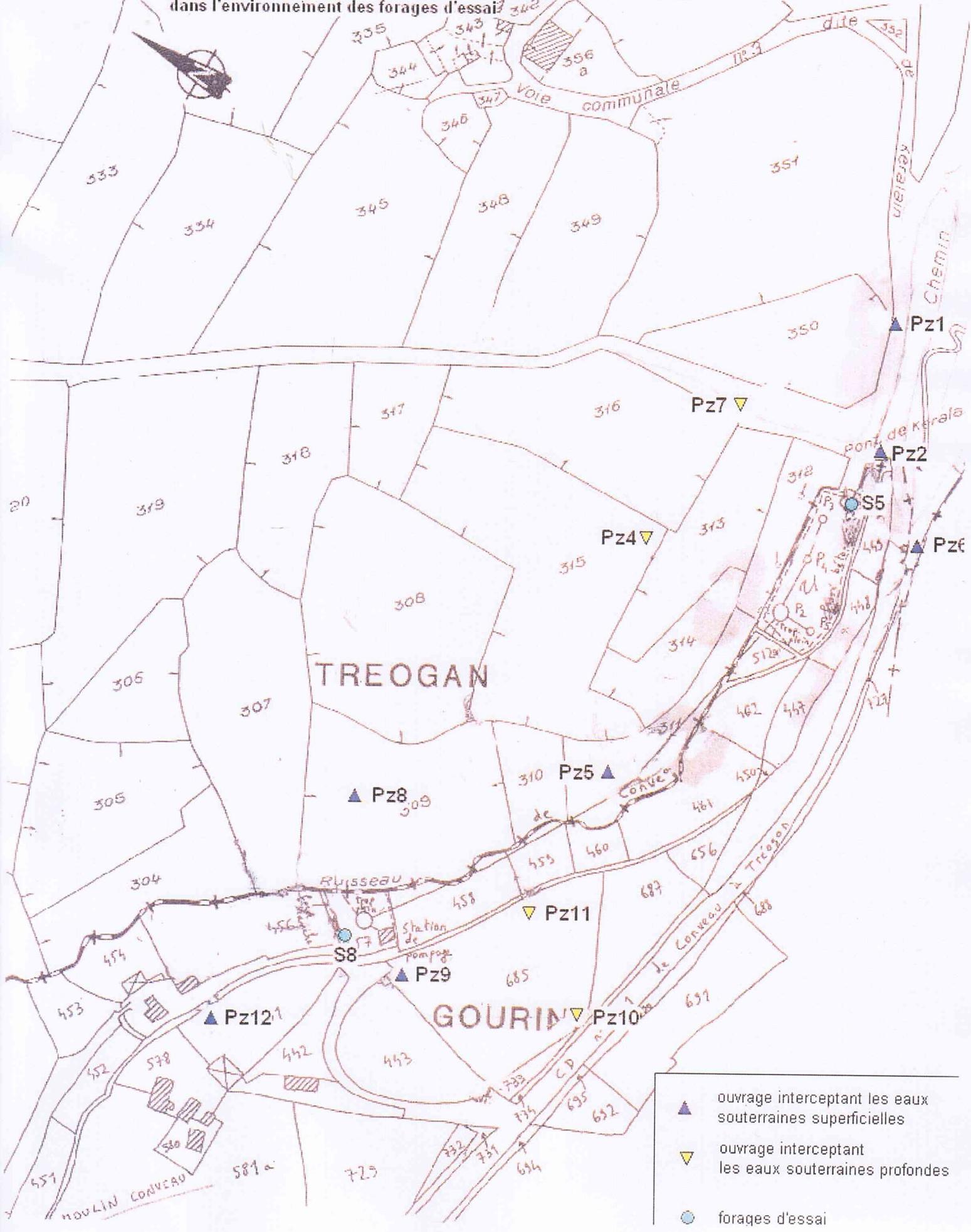
A. PLUNELIAU  
 Le 9 Mai 2007

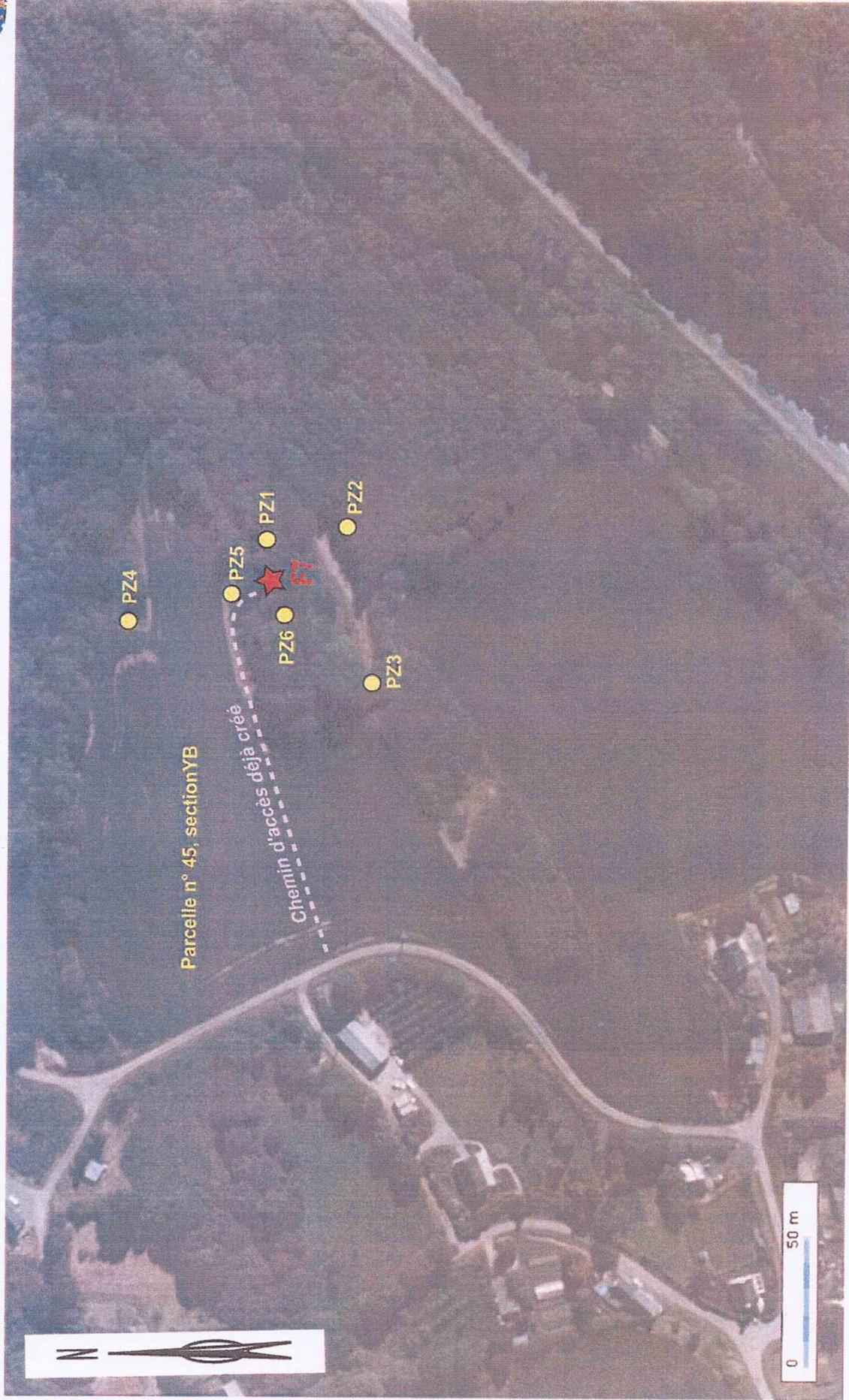
Certifié conforme  
 au forage exécuté

SARL ARGOAT FORAGE

14, rue de la République  
 56930 EL LITTELIAU  
 Tél. Fax 02 97 51 90 41  
 RCS Loire Atlantique 425 925 000 011

Figure 4. Réseau de contrôle piézométrique dans l'environnement des forages d'essai





Échelle : 1 : 2000

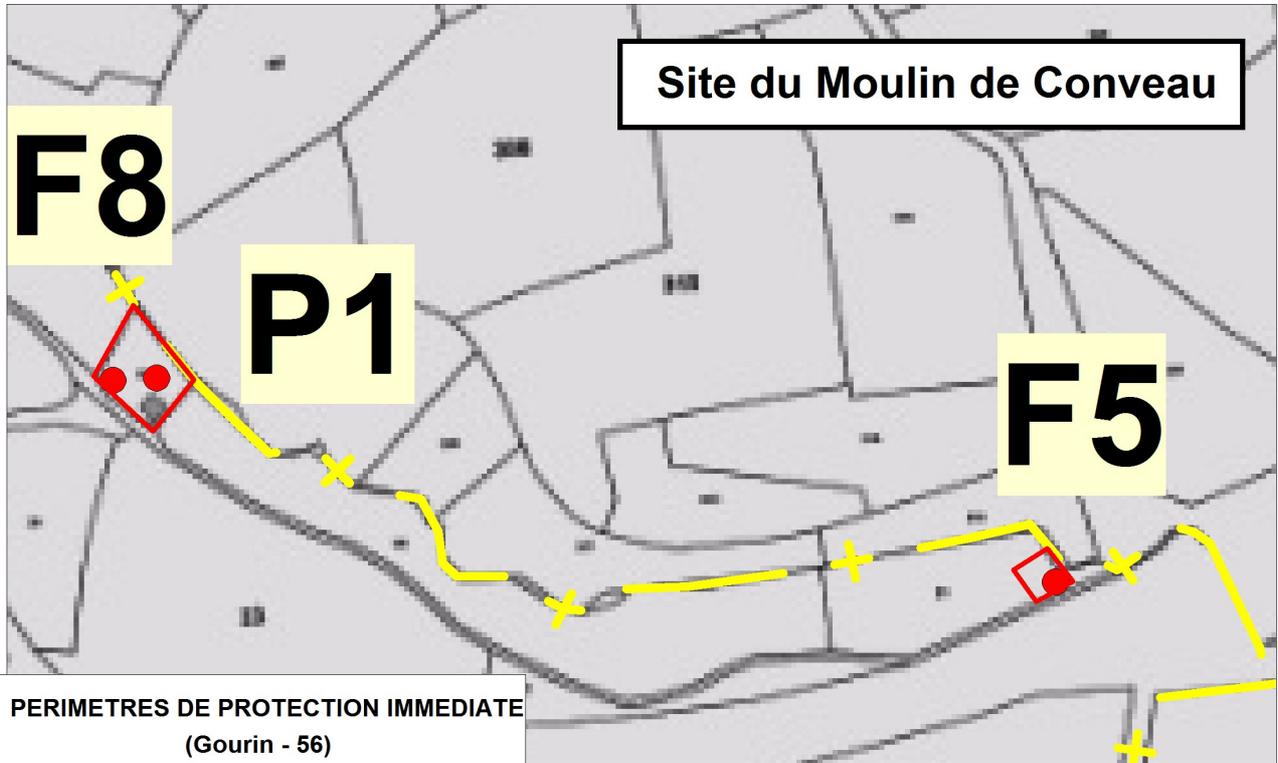
Longitude : 03° 34' 13.3" O / Latitude : 48° 10' 36.3" N

© IGN 2012 - [www.geoportail.fr/mentions-legales/](http://www.geoportail.fr/mentions-legales/)



Fig. 8 : Localisation du forage F7, des piézomètres associés et du chemin d'accès créé au niveau du site de Conveau.

**PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE (Gourin - 56)**  
échelle : 1 / 2 500



**PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE**  
(Gourin - 56)

-   PUITES (P) ET FORAGES (F)
-  périmètres de protection immédiats
-  limites communales



Département :  
MORBIHAN

Commune  
GOURIN

Section : YB  
Feuille : 030 YB 01

Echelle d'origine : 1/2000  
Echelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 20/02/2014  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2012 Ministère de l'Économie et des  
Finances

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE

AUTOUR DU FORAGE F 7

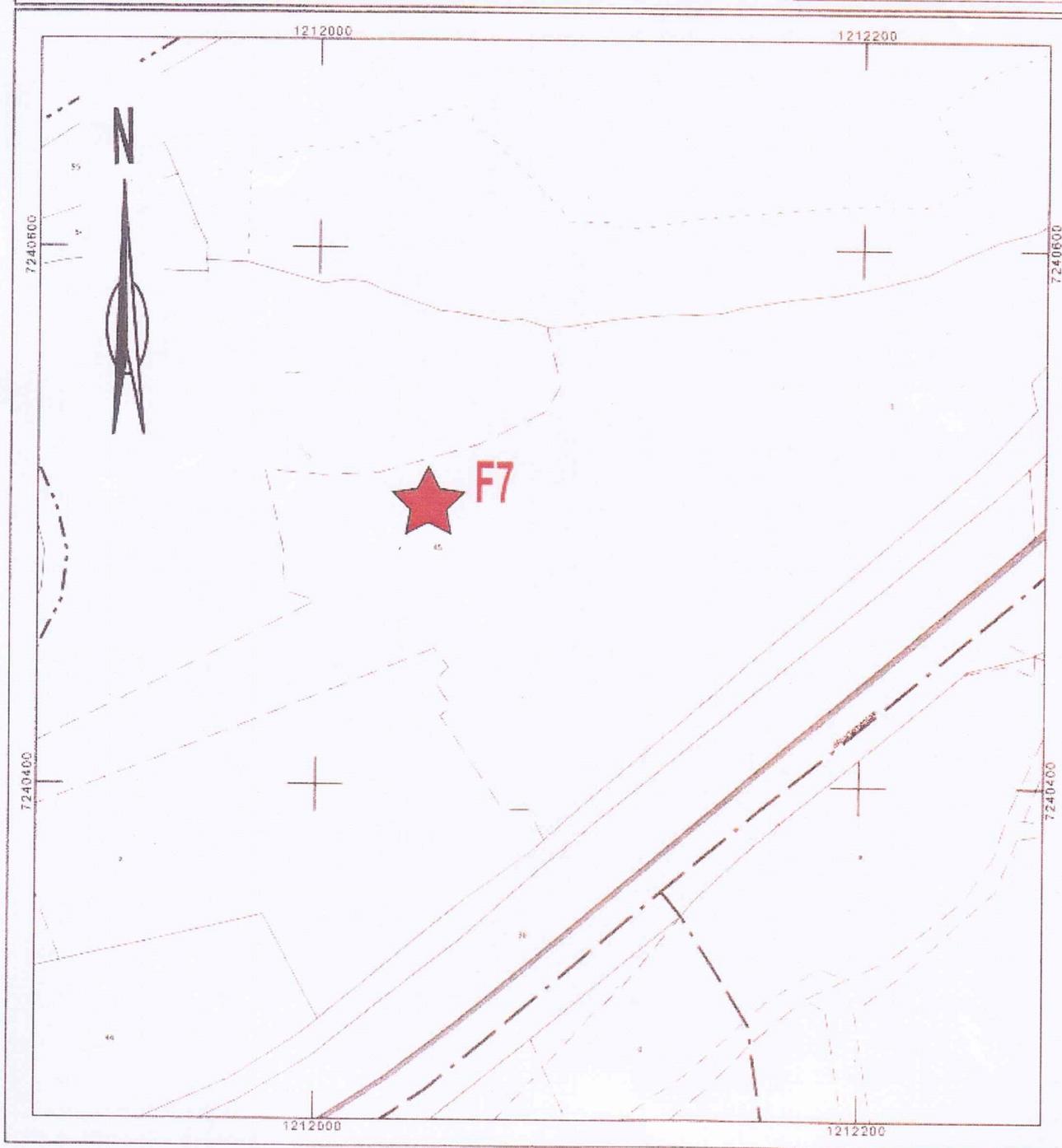
=

UN CARRE DE 15 X 15 METRES

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant  
LORIENT  
3 place François Mitterrand BP 2232  
56322  
56322 LORIENT CEDEX  
tél. 02 97 84 91 81 - fax 02 97 64 72 60  
cof.fonci@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par

cadastre.gouv.fr



Département  
MORBIHAN

Commune  
GOURIN

Section : YD  
Feuille : 000 YD 01

Échelle d'origine : 1/2000  
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 20/02/2014  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2012 Ministère de l'Économie et des  
Finances

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

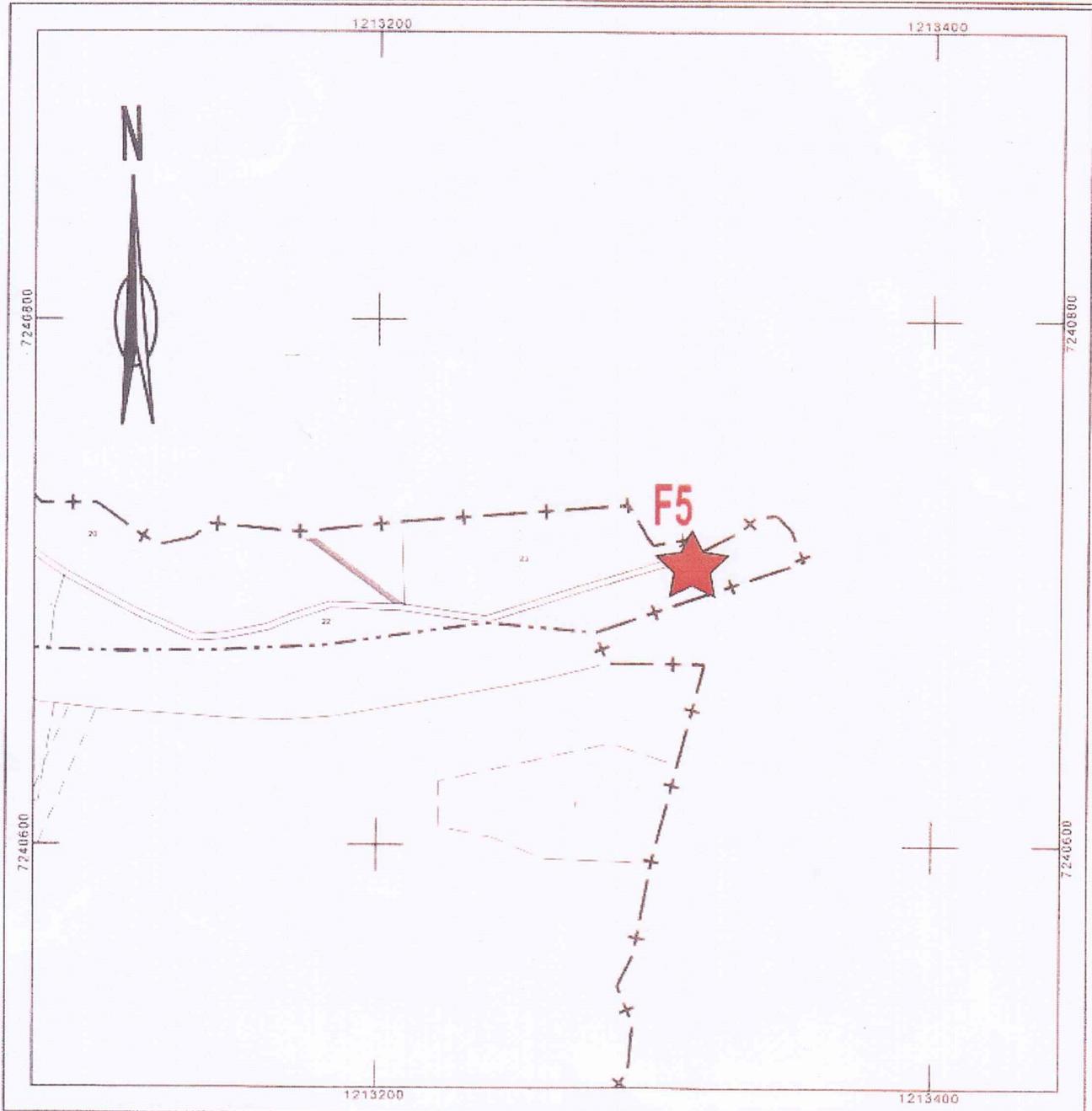
**PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE**

**AUTOUR DU FORAGE F5  
=  
UN CARRE DE 15 X 15 METRES**

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
LORIENT  
3 place François Mitterrand BP 2232  
56322  
56322 LORIENT CEDEX  
tél. 02 97 64 91 81 -fax 02 97 64 72 60  
cdif.lorient@dgif.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par

cadastre.gouv.fr



Département :  
MORBIHAN

Commune  
GOURIN

Section : YD  
Feuille : 000 YD 01

Échelle d'origine : 1/2000  
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 20/02/2014  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48  
©2012 Ministère de l'Économie et des  
Finances

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

**PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE**

**AUTOUR DU FORAGE F8 et puits P1**

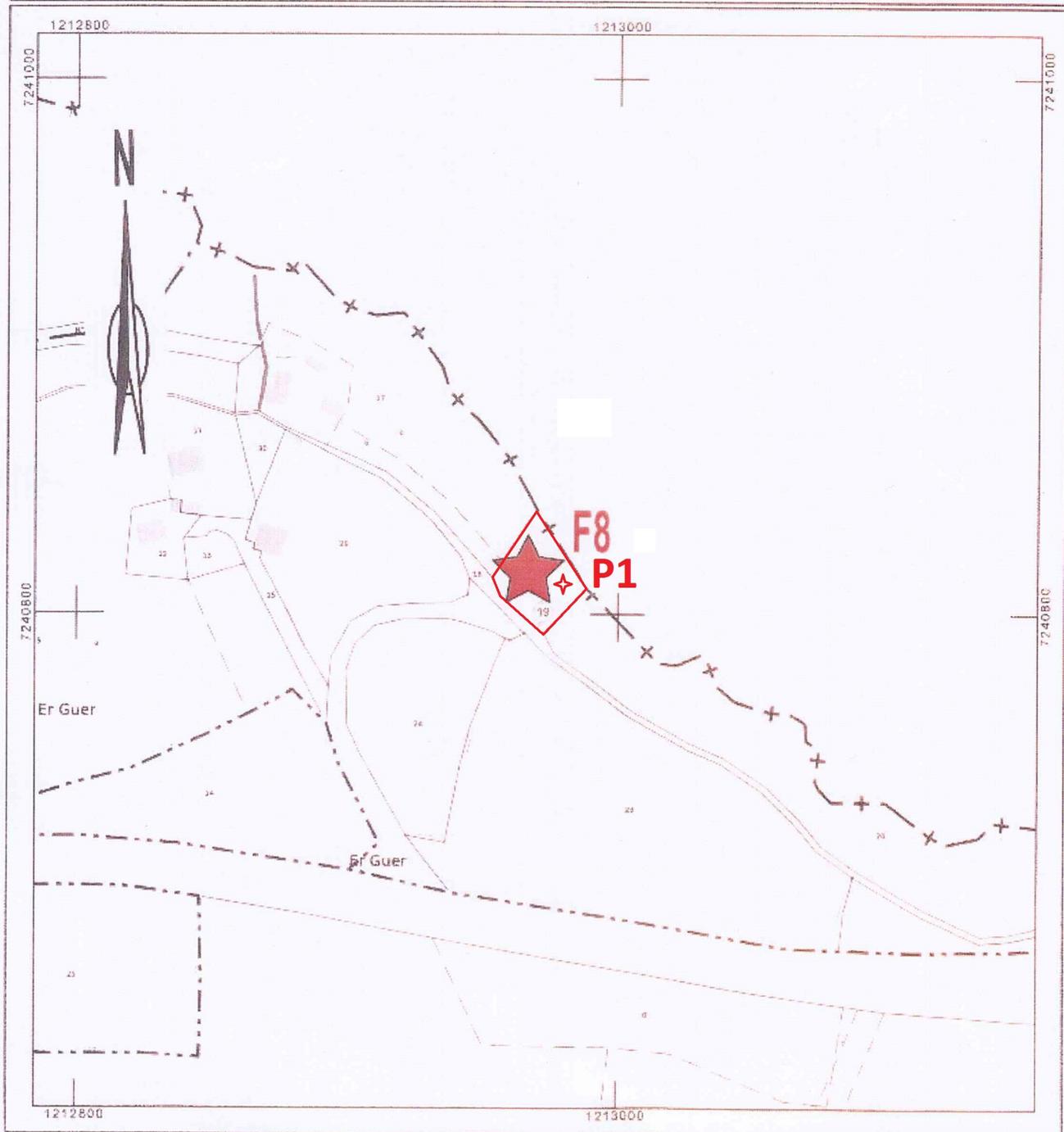
=

**périmètre défini dans la  
D.U.P. du 07/03/1959**

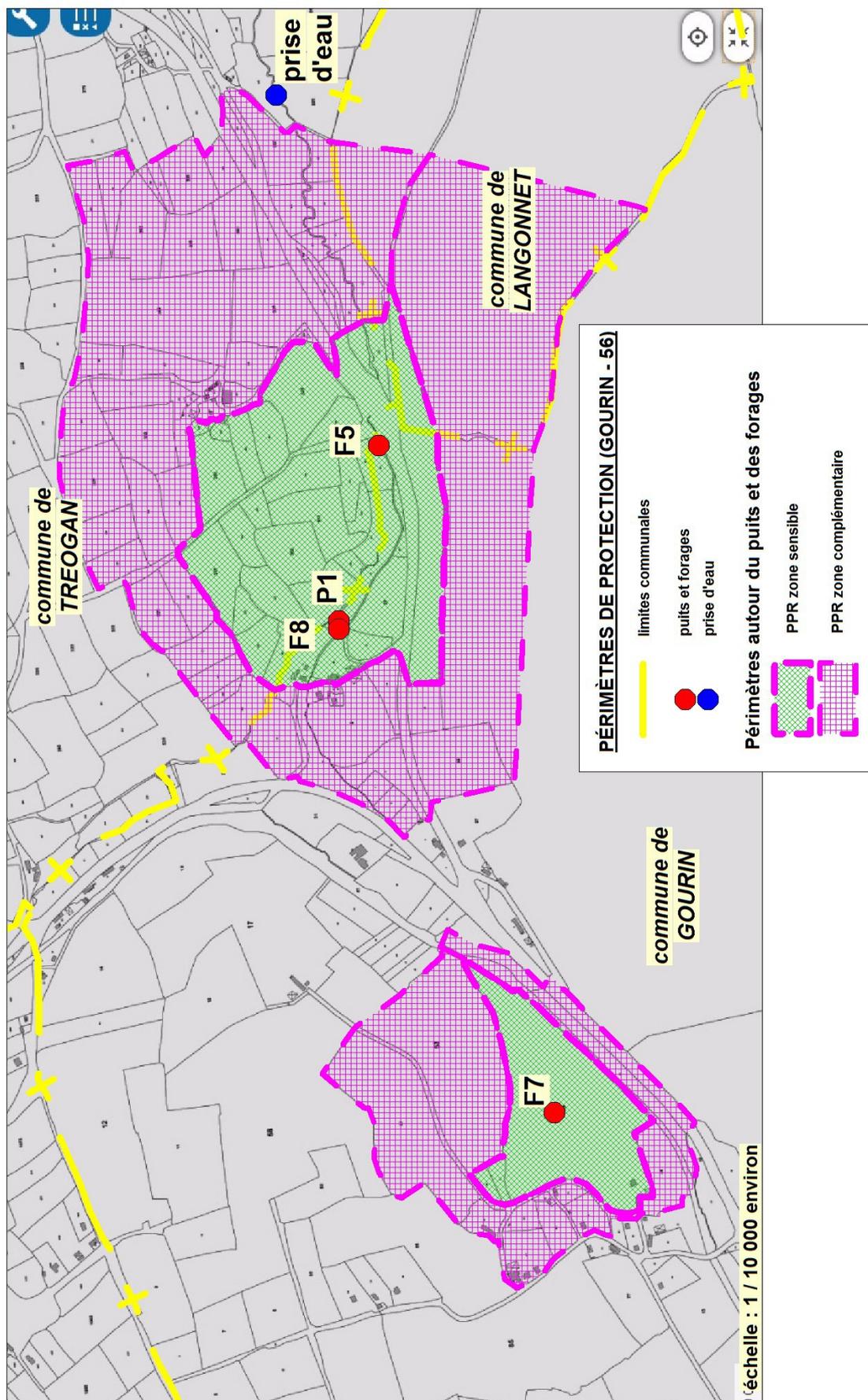
Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant  
LORIENT  
3 place François Mitterrand BP 2232  
56322  
56322 LORIENT CEDEX  
tel. 02 97 84 91 81 - fax 02 97 84 72 60  
cdif.lorient@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par

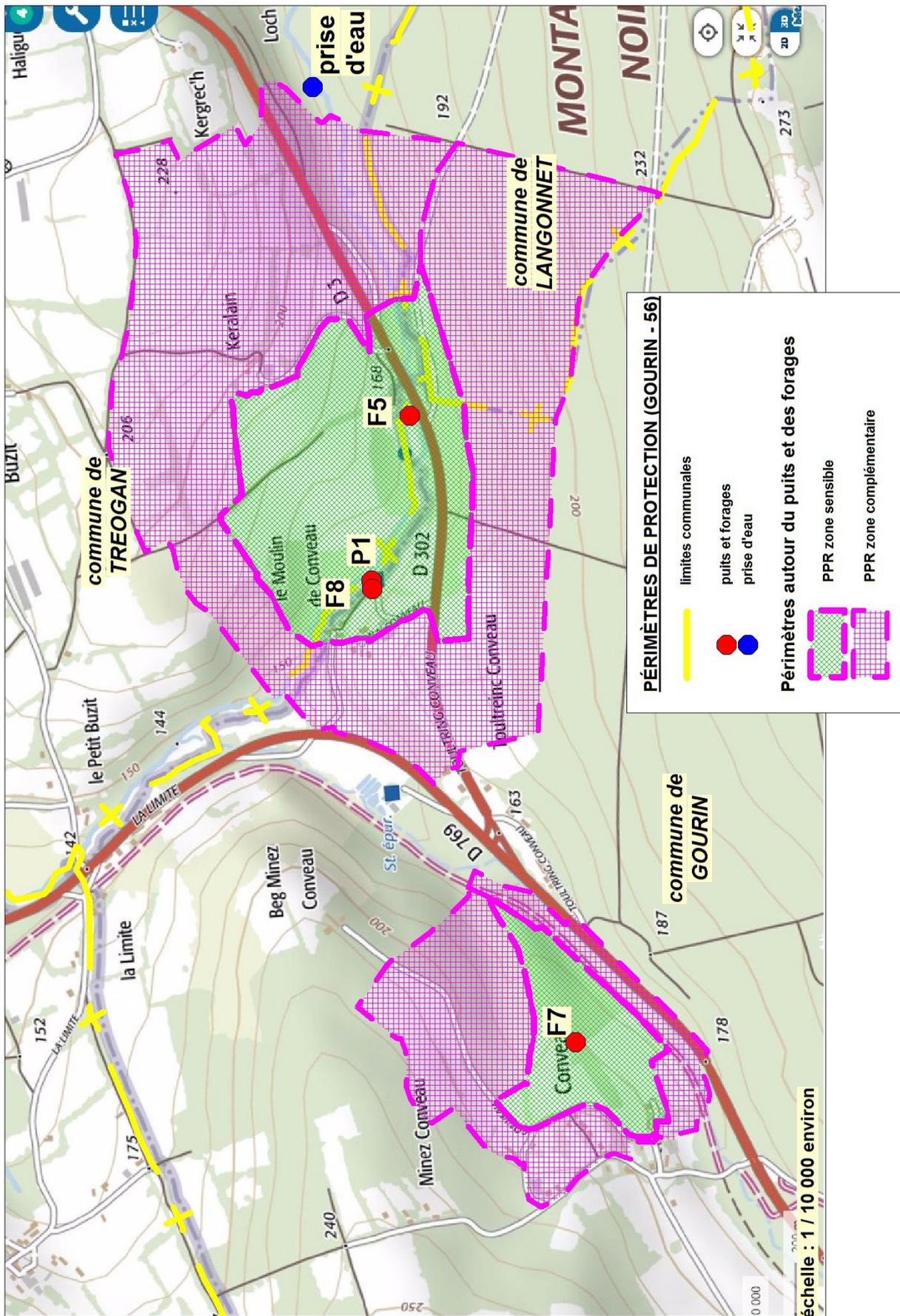
cadastre.gouv.fr



**PROPOSITIONS DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION RAPPROCHEE  
 AUTOUR DES FORAGES DE CONVEAU (5F7) ET DU MOULIN DE CONVEAU (F5, F8 et P1)  
 situés sur la commune de GOURIN (56)  
 - extension aux communes de Tréogan (22) et Langonnet (56)**



**PROPOSITIONS DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION RAPPROCHEE  
 AUTOUR DES FORAGES DE CONVEAU (5F7) ET DU MOULIN DE CONVEAU (F5, F8 et P1)  
 situés sur la commune de GOURIN (56)  
 - extension aux communes de Tréogan (22) et Langonnet (56)**



**PROPOSITIONS DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION RAPPROCHEE  
 AUTOUR DES FORAGES DE CONVEAU (5F7) ET DU MOULIN DE CONVEAU (F5, F8 et P1)  
 situés sur la commune de GOURIN (56)  
 - extension aux communes de Tréogan (22) et Langonnet (56)**

