

Déclaration d'Utilité Publique des périmètres de protection du champ captant de l'Ile Godineau à Fondettes (37)

**Examen au cas par cas - Annexe au document CERFA  
14734\*03**

**CONSULTING**

SAFEGE  
7 et 9 rue du Luxembourg  
BP37167  
37071 TOURS CEDEX 2

Unité Ressource en Eau

SAFEGE SAS - SIÈGE SOCIAL  
Parc de l'Ile - 15/27 rue du Port  
92022 NANTERRE CEDEX  
[www.safege.com](http://www.safege.com)

## Sommaire

1.....	Identité du demandeur .....	1
1.1	Maître d'ouvrage .....	1
1.2	Maître d'œuvre .....	1
2.....	Localisation .....	2
3.....	Reportage photographique (mars 2016).....	5
4.....	Environnement proche du projet.....	8
5.....	Contraintes environnementales .....	9
5.1	Zone Natura 2000 .....	10
5.2	ZNIEFF .....	11
5.3	ZICO.....	12
5.4	Plan de Prévention des Risques Naturels Prévisibles d'Inondation .....	12
5.5	Périmètre de protection rapprochée.....	13
5.6	Plan local d'urbanisme .....	14
6.....	Synthèse des risques existants dans l'environnement du projet .....	15



## Tables des illustrations

Figure 2-1 : Localisation des captages sur fond IGN (Géoportail – 12 février 2020) .....	2
Figure 2-2 : Localisation des captages - vue aérienne (Géoportail – 12 février 2020).....	3
Figure 2-3: Délimitation du périmètre de protection immédiate .....	4
Figure 4-1 : Environnement du champ captant.....	8
Figure 5-1: Site du réseau N2000 (source : INPN – 12 février 2020).....	10
Figure 5-2: ZNIEFF de type II (source : INPN – 12 février 2020) .....	11
Figure 5-3: Zones réglementaires du PPRI de la Loire (source : PPRI) .....	12
Figure 5-4: Délimitation du périmètre de protection rapprochée (d'après le rapport de M. Gutierrez de décembre 2016) .....	13
Figure 5-5: Extrait du plan de zonage sud du PLU de Fondettes (février 2016).....	14
Figure 6-1: Inventaire des risques de pollution sur les parcelles bâties (janvier 2020).....	16

## Table des tableaux

Tableau 2-1 : Coordonnées géographiques des captages (Lambert 93) .....	2
---	---



## 1 IDENTITE DU DEMANDEUR

Le présent dossier est établi pour le compte de Tours Métropole Val de Loire.

### 1.1 Maître d'ouvrage

**Tours Métropole Val de Loire**  
**Direction du Cycle de l'Eau**  
60 avenue marcel Dassault CS 30651  
37206 Tours Cedex 03  
02 47 80 11 00

Représentant : Président représenté par M. SOULARD Vincent, Directeur du Cycle de l'Eau

N° SIRET : 243 700 754 00035

### 1.2 Maître d'œuvre

**SAFEGE / SUEZ CONSULTING**  
7 et 9 rue du Luxembourg  
BP 37167  
37071 TOURS Cedex 2  
02 47 51 12 12

Interlocuteur : Mme PASCAL Aurore

## 2 LOCALISATION

Les captages de l'Île Godineau sont localisés à environ 2,5 km au Sud-Ouest du centre-ville de Fondettes, entre la route départementale n°952 (Levéée de la Loire) et la Loire.

Tableau 2-1 : Coordonnées géographiques des captages (Lambert 93)

Captage	N° BSS	X (m)	Y (m)	Z (m NGF)	Section / Parcelle
F1	BSS001FHKC	517761	6700764	46,4 m	YD 332
F3	BSS001FHKE	517788	6700763	46,4 m	
F4	BSS001FHKF	517727	6700737	46,3 m	
P3	BSS001FHDZ	517692	6700731	47,7 m	
PDR	BSS001FHKS	517603	6700687	45 m	YD 316

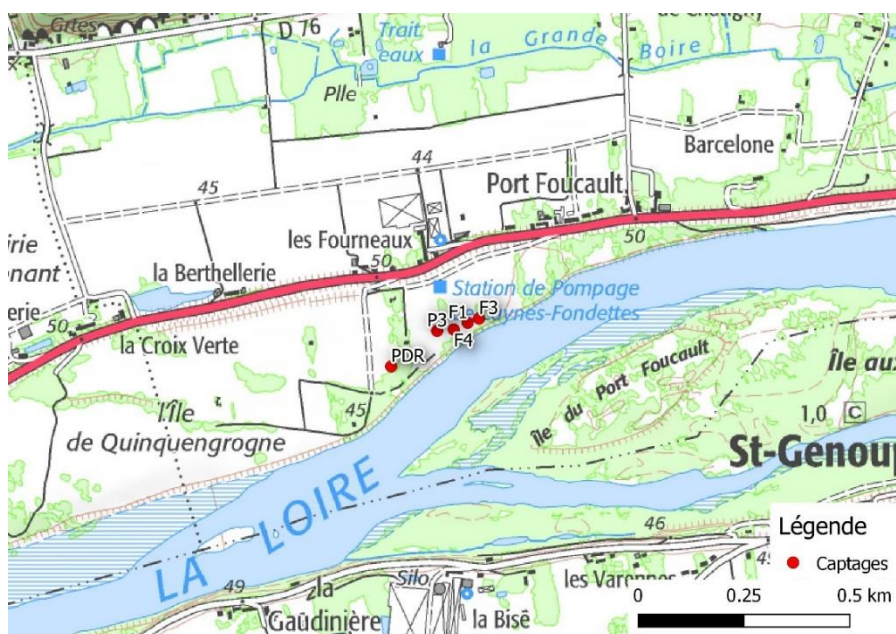


Figure 2-1 : Localisation des captages sur fond IGN (Géoportail – 12 février 2020)





Figure 2-2 : Localisation des captages - vue aérienne (Géoportail – 12 février 2020)



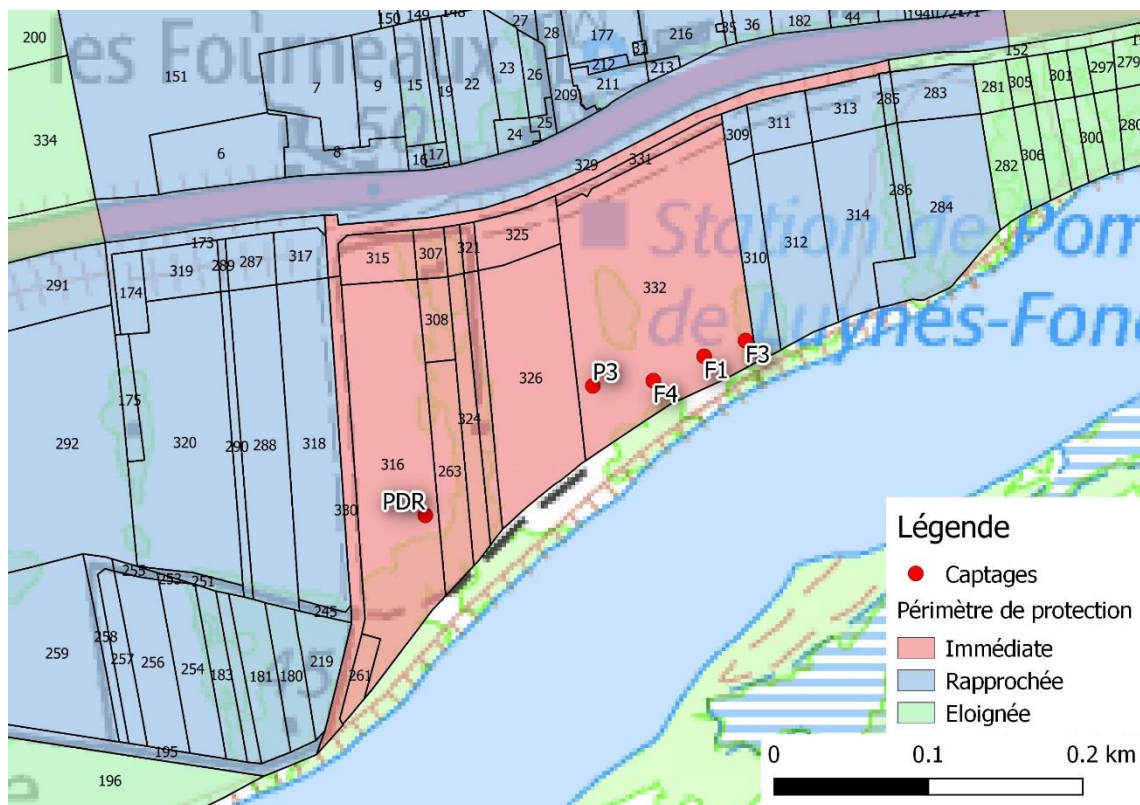
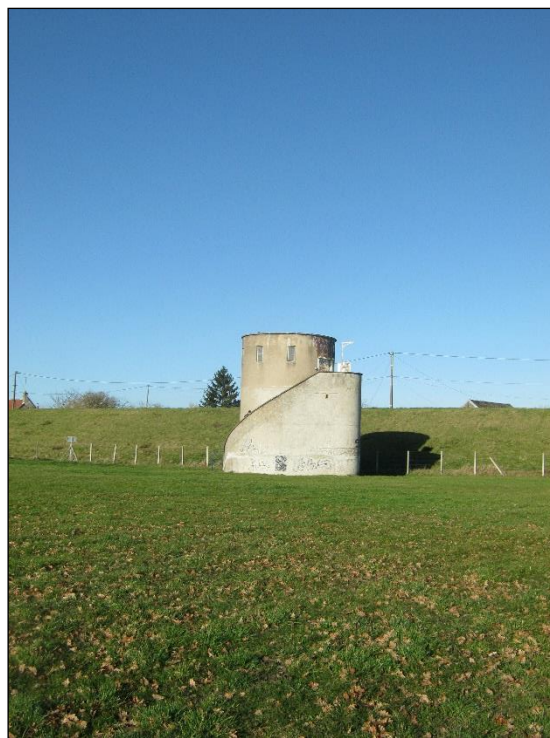


Figure 2-3: Délimitation du périmètre de protection immédiate

### 3 REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE (MARS 2016)



Vue d'ensemble du champ captant



Station de pompage Godineau



Vue générale du périmètre de protection immédiate et de son environnement depuis la digue



Forage F1



Forage F3





Forage F4



Puits P3



Puits PDR

## 4 ENVIRONNEMENT PROCHE DU PROJET



Figure 4-1 : Environnement du champ captant

## 5 CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES

Les contraintes environnementales sont présentées dans le tableau suivant :

Contrainte environnementale	Commentaires
Commune	Fondettes (37)
Près d'un site Natura 2000	Oui, en zone Natura 2000 FR2400548 « La Loire de Candes Saint Martin à Mosnes » (cf. <a href="#">page 10</a> )
ZNIEFF ou zone couverte par un arrêté de protection biotope	Oui, ZNIEFF (cf. <a href="#">page 11</a> ) Non, en ZICO
Zone de montagne	Non
Zone littorale	Non
Parc National, naturel marin, ou parc naturel régional	Non
Territoire couvert par un plan de prévention du bruit	Non
Aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager	Non
Zone humide faisant l'objet d'une délimitation	Non
Commune couverte par un PPRN ou PPRT	Oui PPRI de la Loire (cf. <a href="#">page 12</a> )
Sur un site BASOL (sites et sols pollués)	Non
Dans une ZRE	Non
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un forage AEP	Oui, PPR défini pour le champ captant (cf. <a href="#">page 13</a> )
Dans un site inscrit ou classé	Non
Près d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'Unesco	Non
Document d'urbanisme existant	Zone NI (cf. <a href="#">page 14</a> )



## 5.1 Zone Natura 2000

L'objectif du réseau Natura 2000 est de maintenir la biodiversité biologique des milieux, en accord avec les besoins économiques, culturels et sociaux de la région. Ce réseau concerne des sites naturels ou semi-naturels de l'Union Européenne. Il est institué par la directive 92/43/CEE sur l'habitat, la faune et la flore du 21 mai 1992. En mai 2007, il comprenait 1768 sites.

Les 5 captages sont situés sur le site Natura 2000 FR2400548 « La Loire de Candes Saint Martin à Mosnes ».



■ Site d'importance communautaire (SIC) ■ Zone de protection spéciale (ZPS)

Figure 5-1: Site du réseau N2000 (source : INPN – 12 février 2020)



## 5.2 ZNIEFF

Une ZNIEFF en France est une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique. La désignation d'une ZNIEFF repose surtout sur la présence d'espèces ou d'associations d'espèces à fort intérêt patrimonial. La présence d'au moins une population d'une espèce déterminante permet de définir une ZNIEFF.

- ZNIEFF de type I : de superficie réduite, elles sont homogènes d'un point de vue écologique et abritent au moins une espèce et/ou un habitat rare ou menacé, d'intérêt aussi bien local que régional, national ou communautaire ; ou ce sont des espaces d'un grand intérêt fonctionnel pour le fonctionnement écologique local ;
- ZNIEFF de type II : grands ensembles naturels riches, ou peu modifiés, qui offrent des potentialités biologiques importantes. Elles peuvent inclure des zones de type I et possèdent un rôle fonctionnel ainsi qu'une cohérence écologique et paysagère.

Les 5 captages sont situés au sein de la ZNIEFF de type II 240031295 « Loire Tourangelle ».

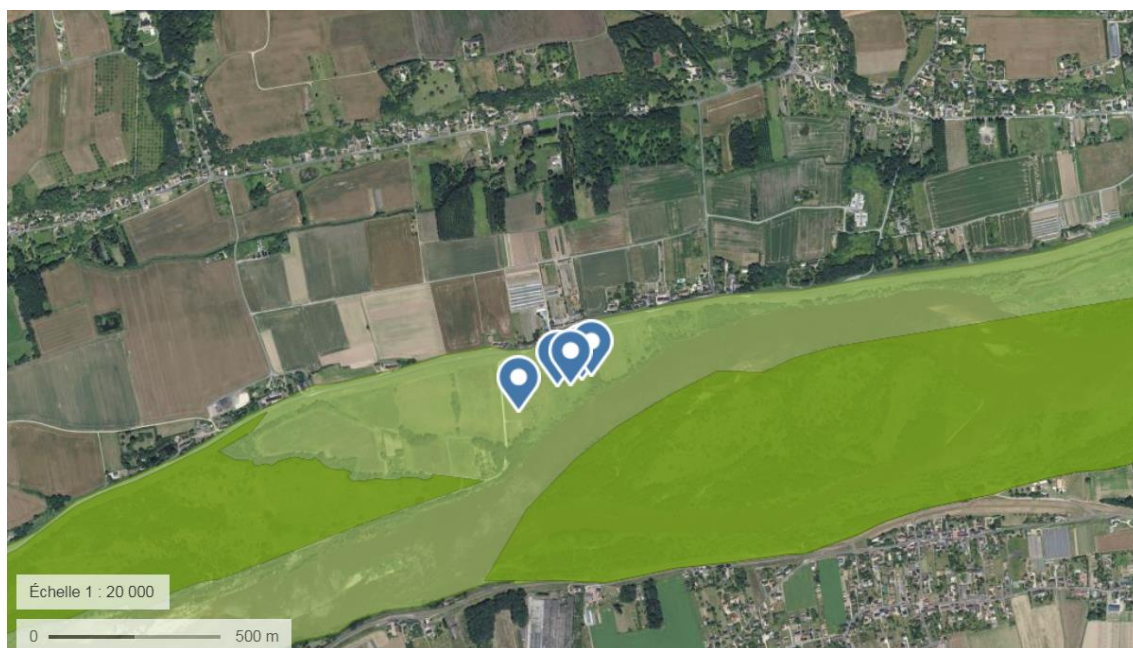


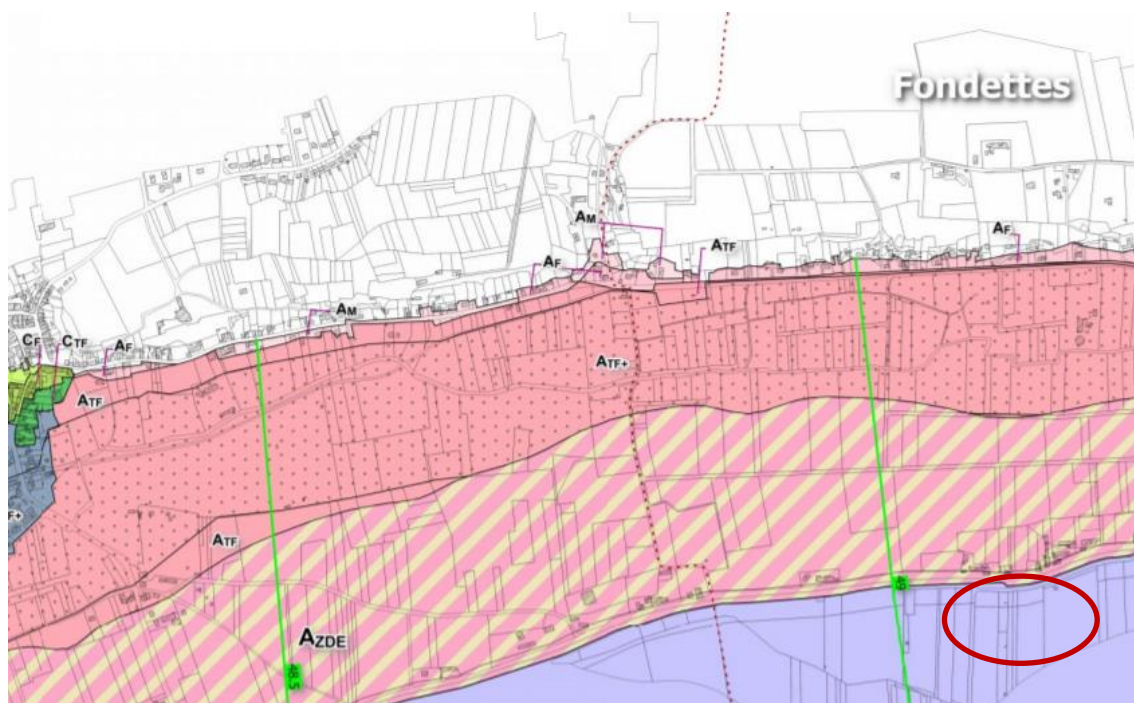
Figure 5-2: ZNIEFF de type II (source : INPN – 12 février 2020)

## 5.3 ZICO

Une ZICO est une zone d'importance pour la conservation des oiseaux. L'inventaire vise à recenser les zones les plus favorables pour la conservation des oiseaux sauvages.

Les captages de l'Île Godineau ne se trouvent pas au sein d'une ZICO. La ZICO la plus proche se trouve à plus de 17 km.

## 5.4 Plan de Prévention des Risques Naturels Prévisibles d'Inondation



Zones réglementaires du PPRI inondables par la crue de référence

### Zones A – Champ d'expansion des crues







-  AEP en zone d'Écoulement Préférentiel (EP)
-  AZDE en Zone de Dissipation de l'Énergie (ZDE)
-  ATF en aléa Très Fort (TF) ou TF+ si fréquemment inondable
-  AF en aléa Fort (F) ou F+ si fréquemment inondable
-  AM en aléa Modéré (M)
-  AEM dans le lit mineur des cours d'eau, au lit endigué de La Loire ou du Cher, à la zone directement inondable par débordement de la Loire ou du Cher.

Figure 5-3: Zones réglementaires du PPRI de la Loire (source : PPRI)

## 5.5 Périmètre de protection rapprochée

Le périmètre de protection rapprochée défini par l'hydrogéologue agréé est commun au cinq captages et représente une surface d'environ 25,3 hectares.

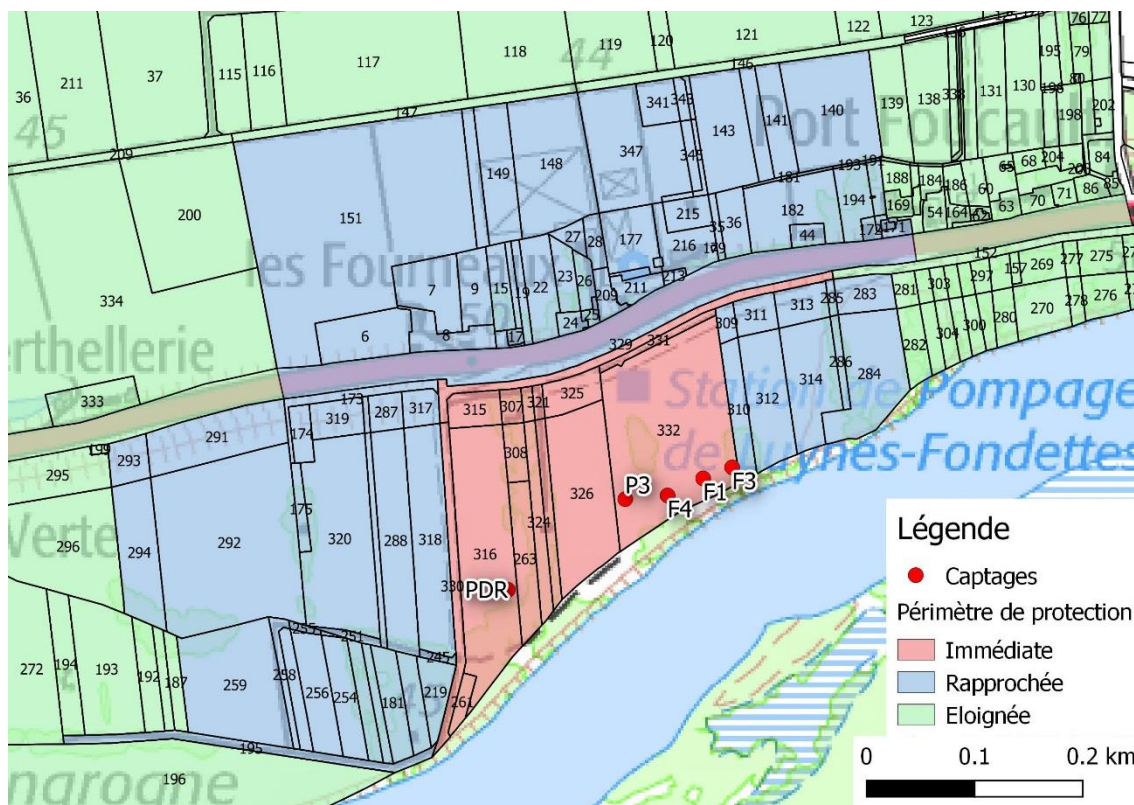


Figure 5-4: Délimitation du périmètre de protection rapprochée (d'après le rapport de M. Gutierrez de décembre 2016)



## 5.6 Plan local d'urbanisme

Le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune de Fondettes a été approuvé le 7 octobre 2013, puis suite au jugement du Tribunal Administratif du 14 avril 2015, a été réapprouvé le 30 juin 2015.

Une enquête publique portant sur la modification n°1 du PLU de la ville de Fondettes s'est déroulée entre le 4 avril et le 9 mai 2016. Le PLU a été approuvé le 19 décembre 2016, avec une modification n°2 approuvée le 25 juillet 2017.

Le plan de zonage sud proposée dans le cadre de cette modification est présenté ci-dessous.

Le champ captant de l'Île Godineau dans sa globalité se situe en zone Ni, zone naturelle soumise au risque inondation de la Loire.

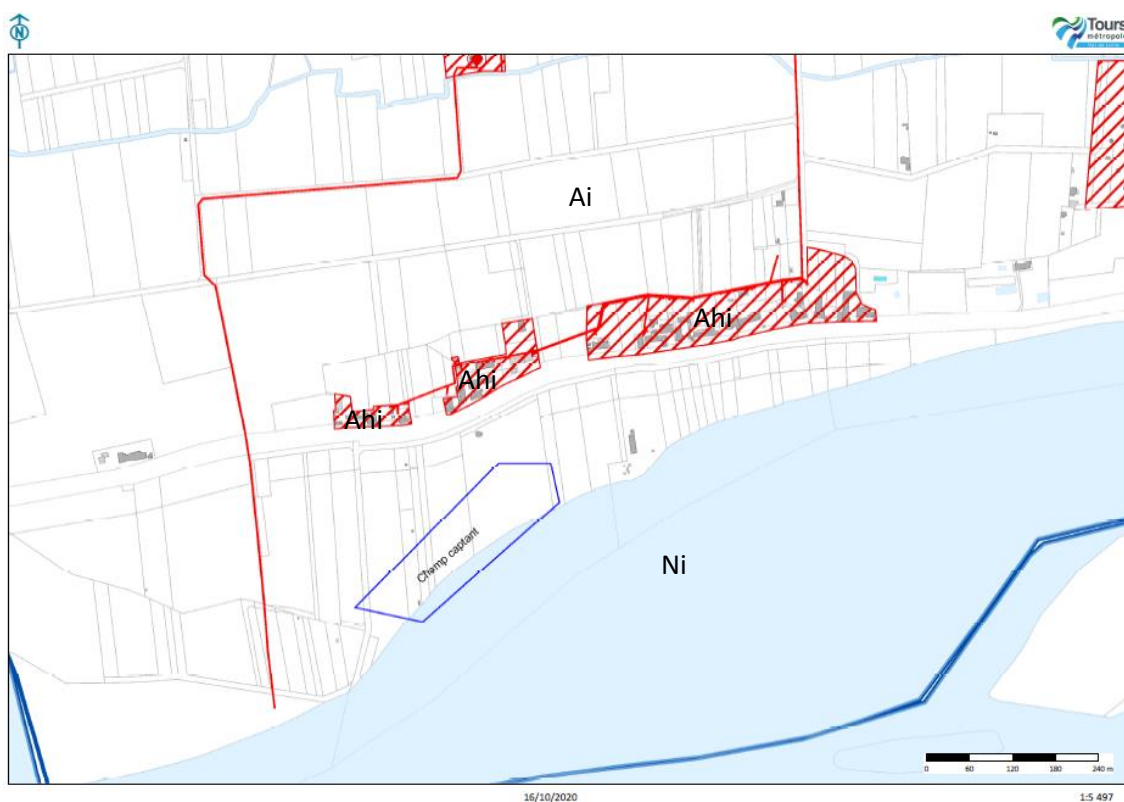


Figure 5-5: Extrait du plan de zonage sud du PLU de Fondettes (réactualisation au 25/07/2017)

## **6 SYNTHÈSE DES RISQUES EXISTANTS DANS L'ENVIRONNEMENT DU PROJET**

Dans l'emprise du périmètre de protection rapprochée, on relève :

- Les 10 habitations présentes sont raccordées au réseau collectif d'assainissement.
- Au niveau des stockages :
  - o cinq cuves à fuel aériennes sont conformes à la réglementation.
  - o un stockage de produits phytosanitaires a été recensé dans une armoire fermée et devra être déplacé hors du périmètre comme le demande l'hydrogéologue agréé.
  - o un transformateur électrique réhabilité récemment ne présente pas de risque de pyralène.
- Les 6 puits recensés sont fermés et sécurisés de manière satisfaisante.

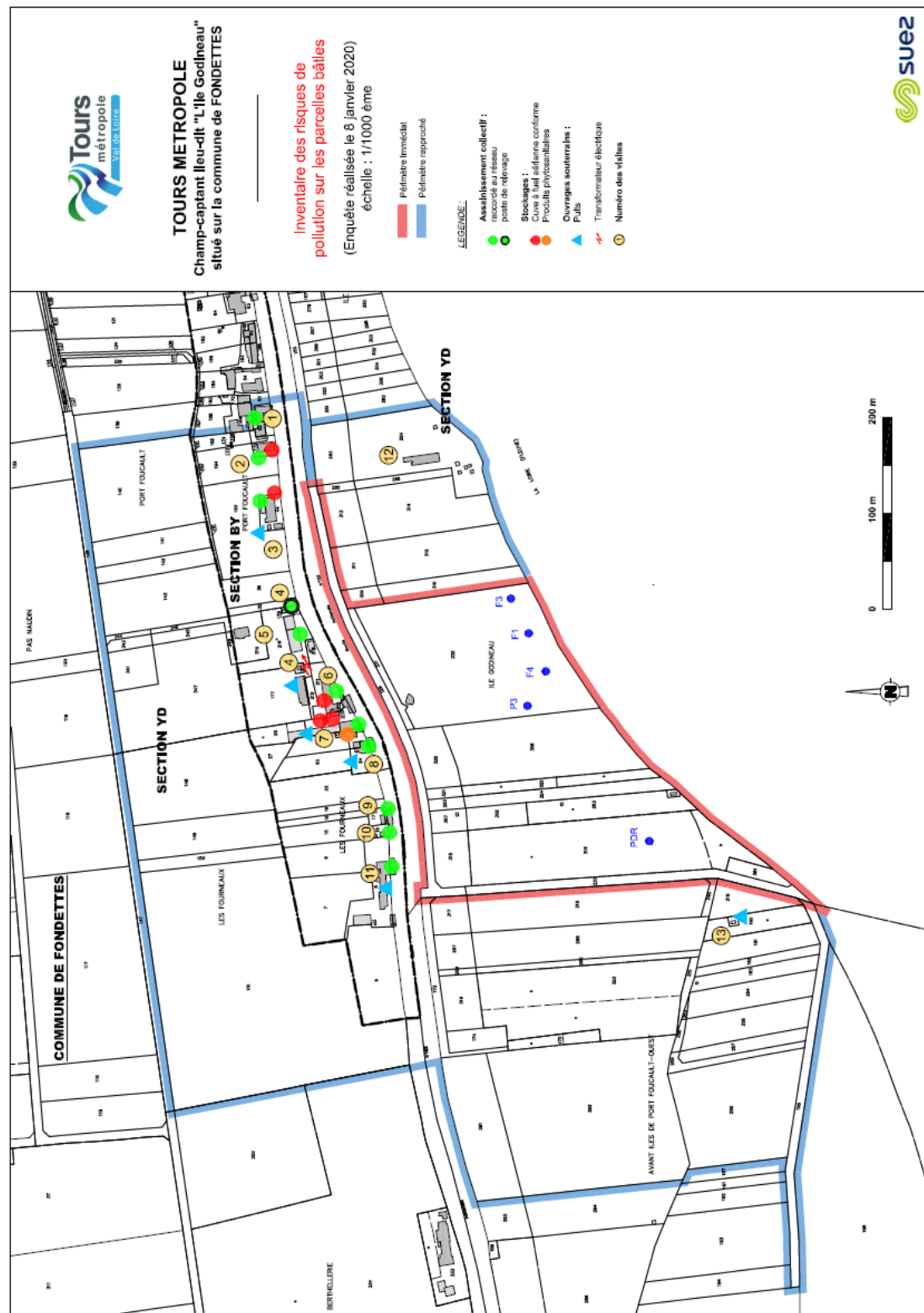


Figure 6-1: Inventaire des risques de pollution sur les parcelles bâties (janvier 2020)