

---

**ANNEXE 1**

**CONTEXTE GEOGRAPHIQUE**

---

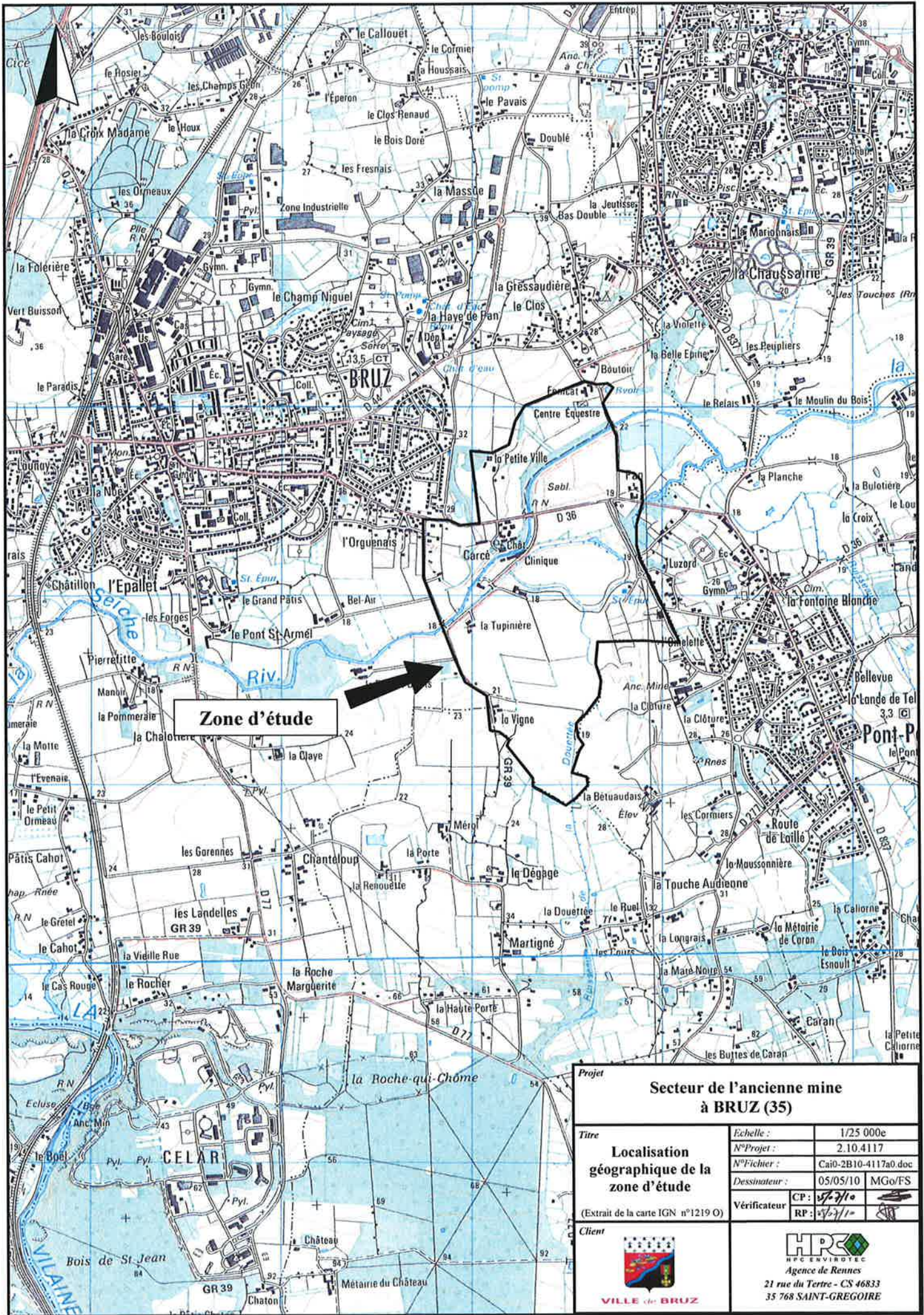
---

**ANNEXE 1.1**

***Localisation géographique de la zone d'étude***

---





**Zone d'étude**

**Projet**

**Secteur de l'ancienne mine à BRUZ (35)**

<b>Titre</b> <b>Localisation géographique de la zone d'étude</b> (Extrait de la carte IGN n°1219 O)	<b>Echelle :</b>	1/25 000e
	<b>N°Projet :</b>	2.10.4117
	<b>N°Fichier :</b>	Cai0-2B10-4117a0.doc
	<b>Dessinateur :</b>	05/05/10 MGo/FS
	<b>Vérificateur</b>	CP : <i>[Signature]</i> RP : <i>[Signature]</i>

**Client**



**VILLE de BRUZ**



**HPC ENVIRDT EC**  
 Agence de Rennes  
 21 rue du Tertre - CS 46833  
 35 768 SAINT-GREGOIRE

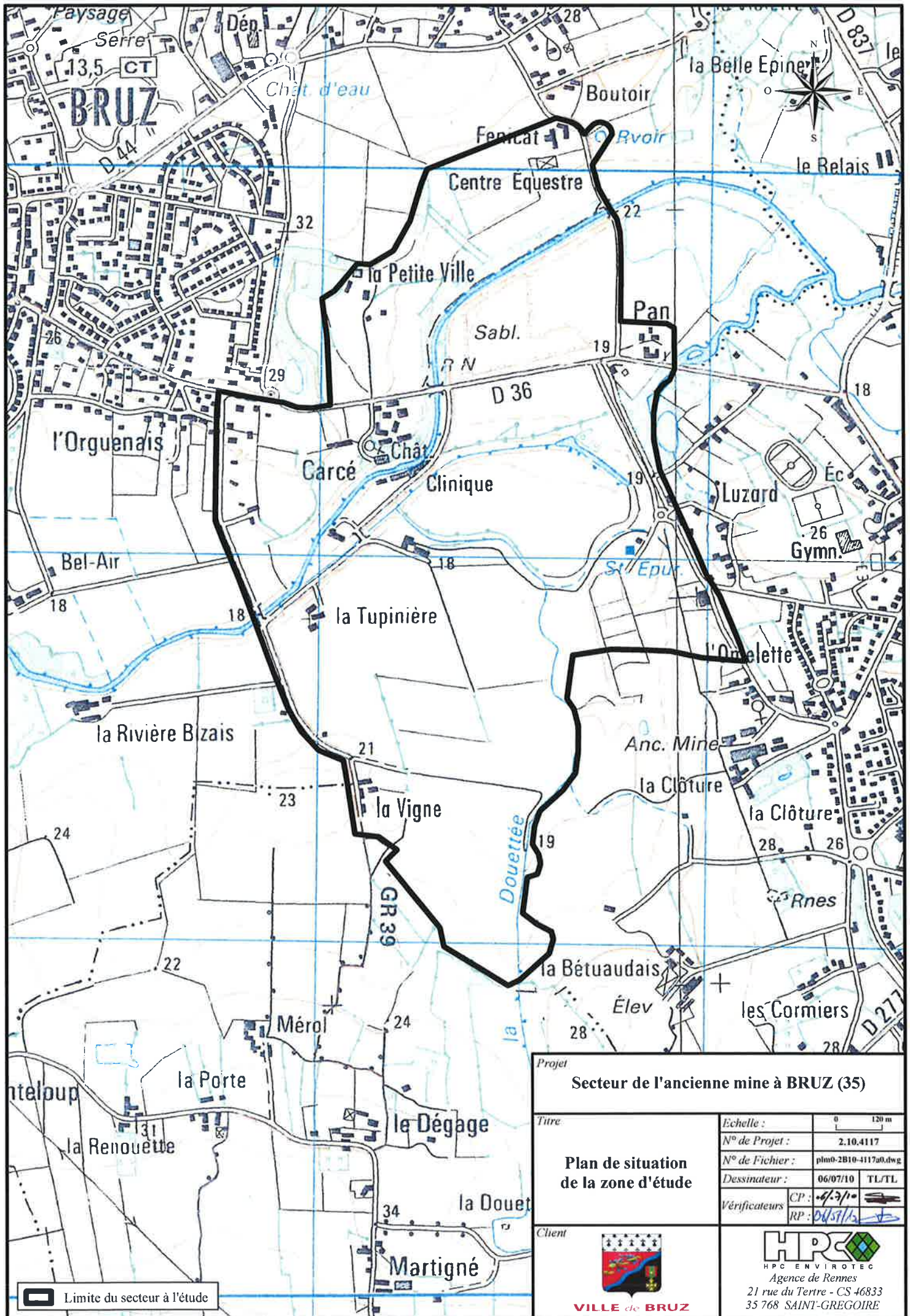




---

**ANNEXE 1.2**

*Plan de situation de la zone d'étude*

---



Projet		Secteur de l'ancienne mine à BRUZ (35)	
Titre		Echelle :	0 120 m
Plan de situation de la zone d'étude		N° de Projet :	2.10.4117
		N° de Fichier :	plm0-2B10-4117a0.dwg
		Dessinateur :	06/07/10 TL/TL
		Vérificateurs	CP: <i>[Signature]</i> RP: <i>[Signature]</i>
Client		 <b>VILLE de BRUZ</b>	
		 <b>HPC ENVIROTEC</b> Agence de Rennes 21 rue du Terre - CS 46833 35 768 SAINT-GREGOIRE	

---

**ANNEXE 2**

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

---

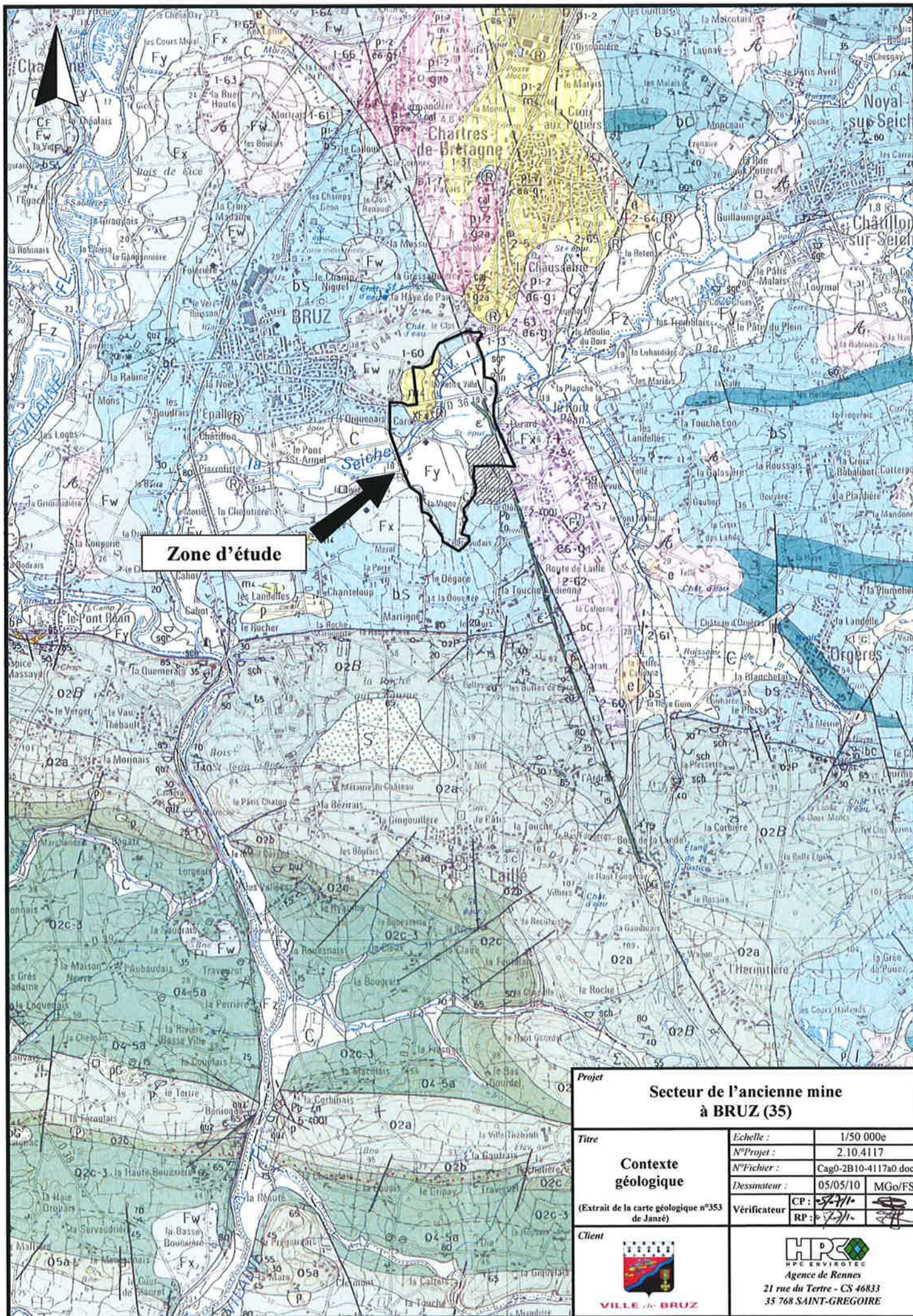
---

## **ANNEXE 2.1**

### ***Extrait de la carte géologique régionale***

---





**Zone d'étude**

<b>Projet</b>		
<b>Secteur de l'ancienne mine à BRUZ (35)</b>		
<b>Contexte géologique</b>	Echelle :	1/50 000e
	N°Projet :	2.10.4117
	N°Fichier :	Cag0-2B10-4117a0.doc
	Dessinateur :	05/05/10 MGo/FS
	Vérificateur :	CP:  RP:
<b>Client</b>		
 <b>VILLE de BRUZ</b>		 <b>HPC ENVIRONNEMENT</b> Agence de Rennes 21 rue du Terre - CS 46833 35 768 SAINT-GREGOIRE



**FORMATIONS SUPERFICIELLES**

	Dépôts anthropiques •XFe Amas de scories (notation ponctuelle)
	Formations de pontes solifluées (head)
	Limons colluvionnés dérivant d'alluvions de la haute terrasse et limons des plateaux sur substrat reconnu
	Colluvions à graviers roulés holocènes de fond et de tête de vallon
	Limons de débordement, chenaux et alluvions récentes holocènes, tourbes
	Basse terrasse Alluvions grises du Wurm (Weichsélien)
	Moyenne terrasse Alluvions rouges, formation de base à blocs démesurés du Riss (Saalien)
	Haute terrasse Galets, graviers, argiles silteuses rouges du Cromérien
	Alluvions argileuses non datées

**NÉOGÈNE**

	p Pliocène indifférencié
	pA Argiles
	pG Galets, sables azoïques jaunes ou rouges
	Reuvérien Faluns et sables azoïques glaucoverts sur substrat reconnu
	Ⓜ Indices ponctuels anciens du falun "rodoniens"
	Mio-Pliocène Sables et argiles smectitiques à faune marine de Pologne
	Serravallien supérieur Faluns et calcaires à <i>Lithothamnium</i>
<b>PALÉOGÈNE</b>	
	Stampien supérieur lacustre Argiles (sapropèles supérieurs)
	Stampien inférieur marin Calcaires à <i>Archiacina</i> et marnes à <i>Natica crassatina</i>
	Éocène supérieur à Stampien inférieur palustre Argiles (sapropèles inférieurs) et sables
	Paléocène à Éocène continental Argiles kaoliniques d'alluvion, fur latéritique et silicifications
	Blocs de grès silicifiés épars

**PALÉOZOÏQUE**

	Llandovery-Ludlow Ampélites, siltites micacées à lamines	FORMATION DE RENAC
	Llandovery Grès quartzites clairs ("Grès culminants")	FORMATION DE POLIGNÉ
	S1b Siltites fines bariolées ("Schistes moyens")	FORMATION DE
	S1a Grès jaunâtres ou blanchâtres ("Grès de base")	LA CHESNAIE
	Caradoc supérieur-Ashgill Siltites micacées et chloriteuses bioturbées	FORMATION DE RIADAN
	S4 Schistes ardoisiers à nodules ("Schistes à Trinucleus")	G - Lentille gréseuse
	Caradoc inférieur Grès verts micacés chlorito-feldspathiques et quartzites blancs micacés à interlites d'argiles sombres	FORMATION DU CHÂTELLIER
	Llandovery-Caradoc inférieur O4-50 Siltites micacées gris-bleu 1 - nodules chlorito-phosphatés	FORMATION D'ANGERS-TRAVEUSOT
	O2c-3 Schistes ardoisiers chlorito-micacés sombres, grès noirs à lamines G - Lentille gréseuse	
	Arénig moyen Quartzites et psammites en petits bancs ("Grès armoricains supérieurs") 1 - niveau à zircon-rutile	
	Siltites argilo-micacées bariolées et grès-psammites ("Schistes intermédiaires")	FORMATION DU GRÈS ARMORICAIN
	Quartzites massifs et psammites ("Grès armoricains inférieurs") F1 - Minerai de fer interséstrifié (couche A)	
	Arénig O2B Siltstones micacées pourpres (type Le Boët)	FORMATION DE
	O2C Grès (type Courouët) O2P Conglomérats (type Minifort) Σ - Cnérites	PONT-RÉAN

**PROTÉROZOÏQUE TERMINAL À PALÉOZOÏQUE BASAL (BRIOVÉRIEN)**

	Siltites argileuses, argilites et grès grossiers tendres, vert jaunâtre 1 - quartzites à fragments de phanite, sans feldspath
	bc - Alternances silto-gréseuses grises ou vertes, parfois carbonatées 1 - grauwackes dominantes 2 - quartzites à fragments de phanite, sans feldspath cnl - Grès carbonaté pyriteux bP - Poudingue ou microconglomérat (type Gourin)
	bg - Siltites argileuses, grès grossiers tendres 1 - grauwackes dominantes bP - Poudingue à galets siliceux (type Gourin)

**ROCHES FILONIENNES**

	Dolérites (diabases) et métabasites indifférenciés
	Microgranites porphyriques
	Quartz

<b>Projet</b>		<b>Secteur de l'ancienne mine à BRUZ (35)</b>	
<b>Légende de la carte géologique</b>	Echelle :	-	
	N°Projet :	2.10.4117	
	N°Fichier :	Cagl0-2B10-4117a0.doc	
	Dessinateur :	05/05/10	MGo
	Vérificateur :	CP :	RP :
(Extrait de la carte géologique n°353 de Janzé)			
<b>Client</b>		 Agence de Rennes 21 rue du Tertre - CS 46833 35 768 SAINT-GREGOIRE	
 VILLE de BRUZ			

---

## **ANNEXE 2.2**

### ***Localisation des eaux superficielles proches de la zone d'étude***

---