

ERDF devient



Direction Régionale Bourgogne

Agence Ingénierie Raccordement & Travaux

ARTICLE R323-25

AFFAIRE ERDF No :

DB24/010632
DB24/012407

Plan No :

46198KS-001

RACCORDEMENT PARCS EOLIENS
QUINCY LE VICOMTE ET ORMEAU

Communes:

MONTBARD - CREPAND - QUINCEROT - QUINCY LE VICOMTE

Département:

COTE D'OR

COORDONNEES LAMBERT II Etendu : X=

Y=

INTERLOCUTEURS :	Nom	Téléphone	e-mail
Maitre d'oeuvre : Agence MOA ENEDIS	M. SIGNE R	03 80 63 40 31	regis.signe@erdf-grdf.fr
Bureau d'étude :	M.GONNET Patrick	06 87 75 34 59	p.gonnet@groupe-nox.com
Entreprise de travaux :			

MODIFICATIONS	No		Demandées		Etablies		Vérfiées	
	Indice	Par	Le	Par	Le	Par	Le	
	A	AKB	23/06/17			PG	23/06/17	
	B	SGU	03/07/17			PG	03/07/17	
Changement tracé sur la commune de Montbard	C	AKB	13/07/17					
N° de consultation du Téléservice :	DT N° 2017031700738P16 - 20170317007759PC1- 2017031700806PMU 2017031700827PX6							

APPROBATION DEFINITIVE ET CONTROLE QUALITE

BUREAU D'ETUDE			MAITRE D'OEUVRE		
Nom	Date	Signature	Nom	Date	Signature

PLAN MINUTE

ENTREPRISE DE TRAVAUX	Nom	Date	Signature

NOX ENERGIE

Agence de BEAUNE

20 rue buffon

21200 BEAUNE

Tel : 03 80 26 28 00 - Fax : 03 80 28 26 00



ERDF devient



Direction Régionale Bourgogne

Agence Ingénierie Raccordement & Travaux

PLAN DE SITUATION


**RACCORDEMENT PARCS EOLIENS
QUINCY LE VICOMTE
ET ORMEAU**

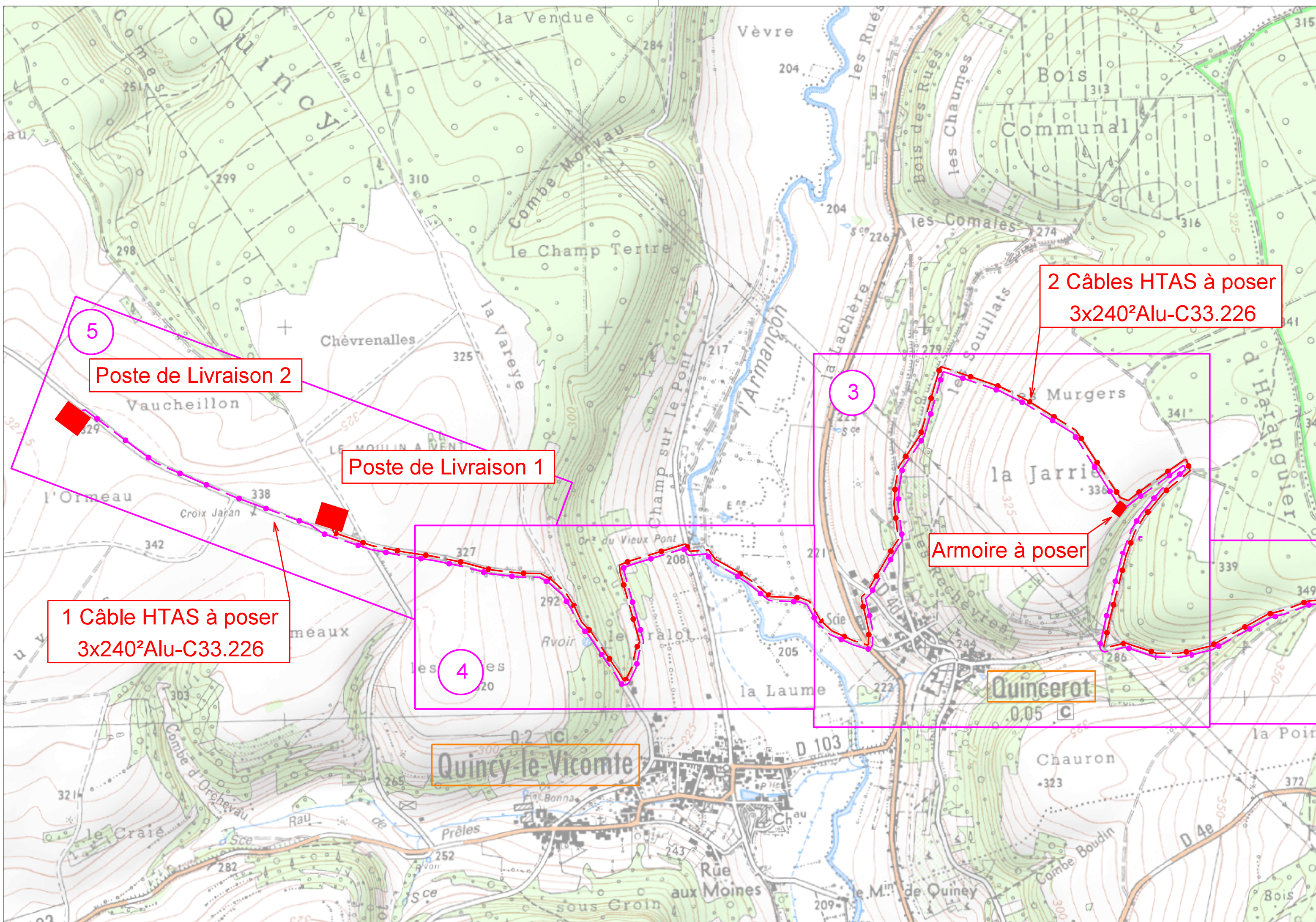
Communes de

**MONTBARD - 21425
CREPAND - 21212
QUINCEROT - 21516
QUINCY LE VICOMTE - 21518**

Projet N° : DB24/010632

Projet N° : DB24/012407

		20 rue Buffon 21200 BEAUNE Tél : 03.80.26.28.00 Fax : 03.80.26.28.28	NOX ENERGIE : Plan n° PLA-46198KS-002		PIECE 1
			Interlocuteur : M. GONNET P. 03 80 26 28 05		
Ind.	Date	Modifications	Créé par	Vérifié par	
A	24/11/16		SGU	PG	
B	03/07/17		SGU	PG	
C	13/07/17		AKB	PG	
D					
E					



2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

Poste de Livraison 2

Poste de Livraison 1

Armoire à poser

1 Câble HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

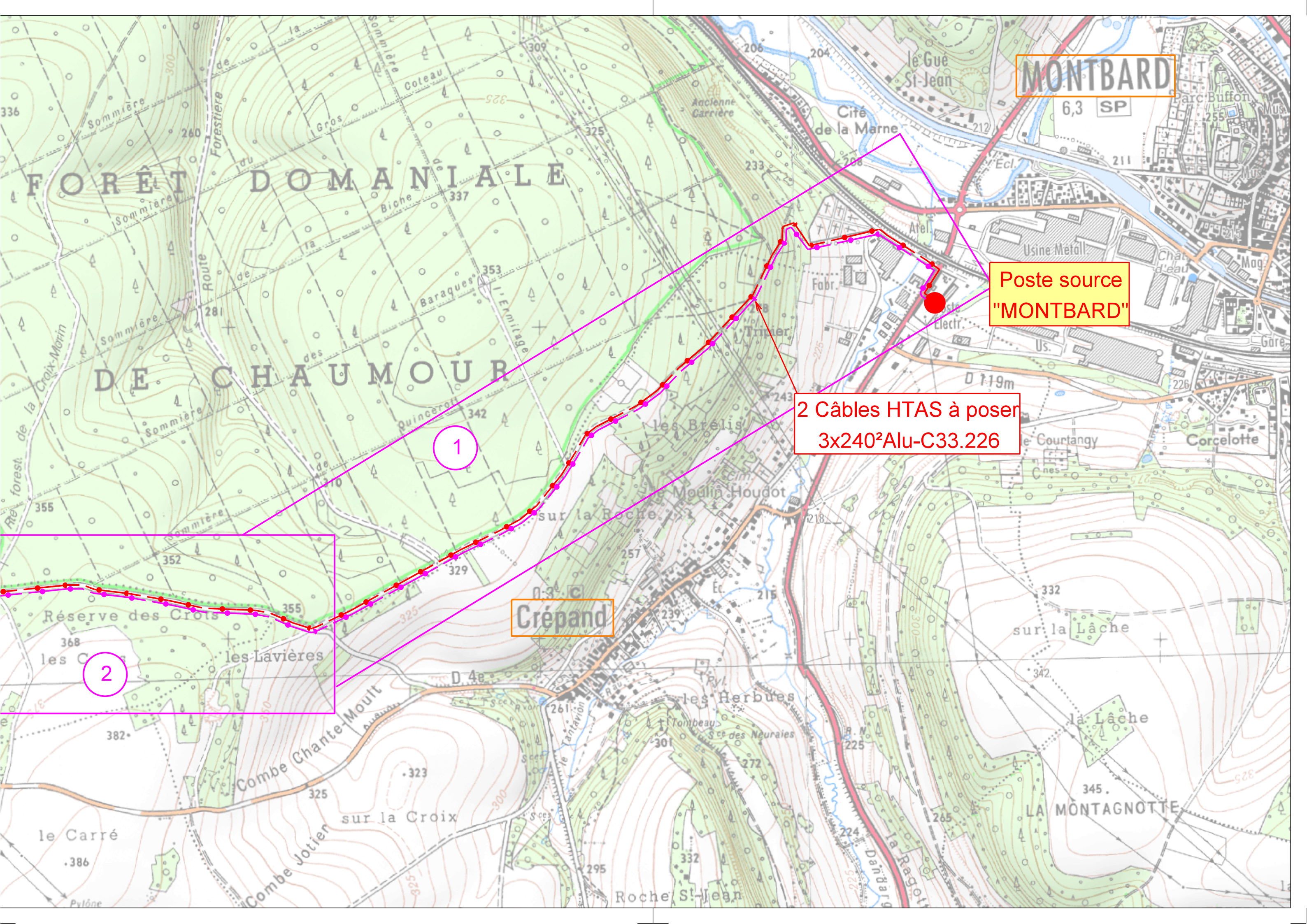
Quincy-le-Vicomte

Quincerot

5

3

4



MONTBARD

Poste source
"MONTBARD"

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

1

2

Crépand

Montbard							
TRONCONS / n° Plan	Section	Tranchées	Cables	TRONCONS / n° Plan	Section	Tranchées	Cables
P1	3x240 ² Alu	832	880				
P2	3x240 ² Alu		880				
	TOTAL	832	1760				
Crepand							
P1	3x240 ² Alu	2091	2155				
P2	3x240 ² Alu		2155				
	TOTAL	2091	4310				
Quincerot							
P1	3x240 ² Alu	4913	5064				
P2			5064				
	TOTAL	4913	10128				
Quincy Le Vicomte							
P1	3x240 ² Alu	1733	1786				
P2	3x240 ² Alu	918	2732				
	TOTAL	1733	1786	total P1-P2	3x240 ² Alu	9569	17984

ERDF devient



Direction Régionale Bourgogne

Agence Ingénierie Raccordement & Travaux

PLANS PARCELLAIRES

RACCORDEMENT PARCS EOLIENS QUINCY LE VICOMTE ET ORMEAU

Communes de

MONTBARD - 21425
 CREPAND - 21212
 QUINCEROT - 21516
 QUINCY LE VICOMTE - 21518

Projet N° : DB24/010632

Projet N° : DB24/012407

NOX

 20 rue Buffon
 21200 BEAUNE
 Tél : 03.80.26.28.00
 Fax : 03.80.26.28.28

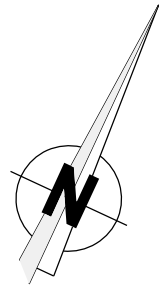
NOX ENERGIE : Plan n° PLA-46198KS-003

 Interlocuteur : M. GONNET P.
 03 80 26 28 05

Ind.	Date	Modifications	Créé par	Vérifié par
A	29/06/17		AKB	PG
B	03/07/17		SGU	PG
C	13/07/17		AKB	PG
D				
E				

PIECE 2

PLAN PARCELLAIRE 1/5



Voir plan parcellaire 2/5

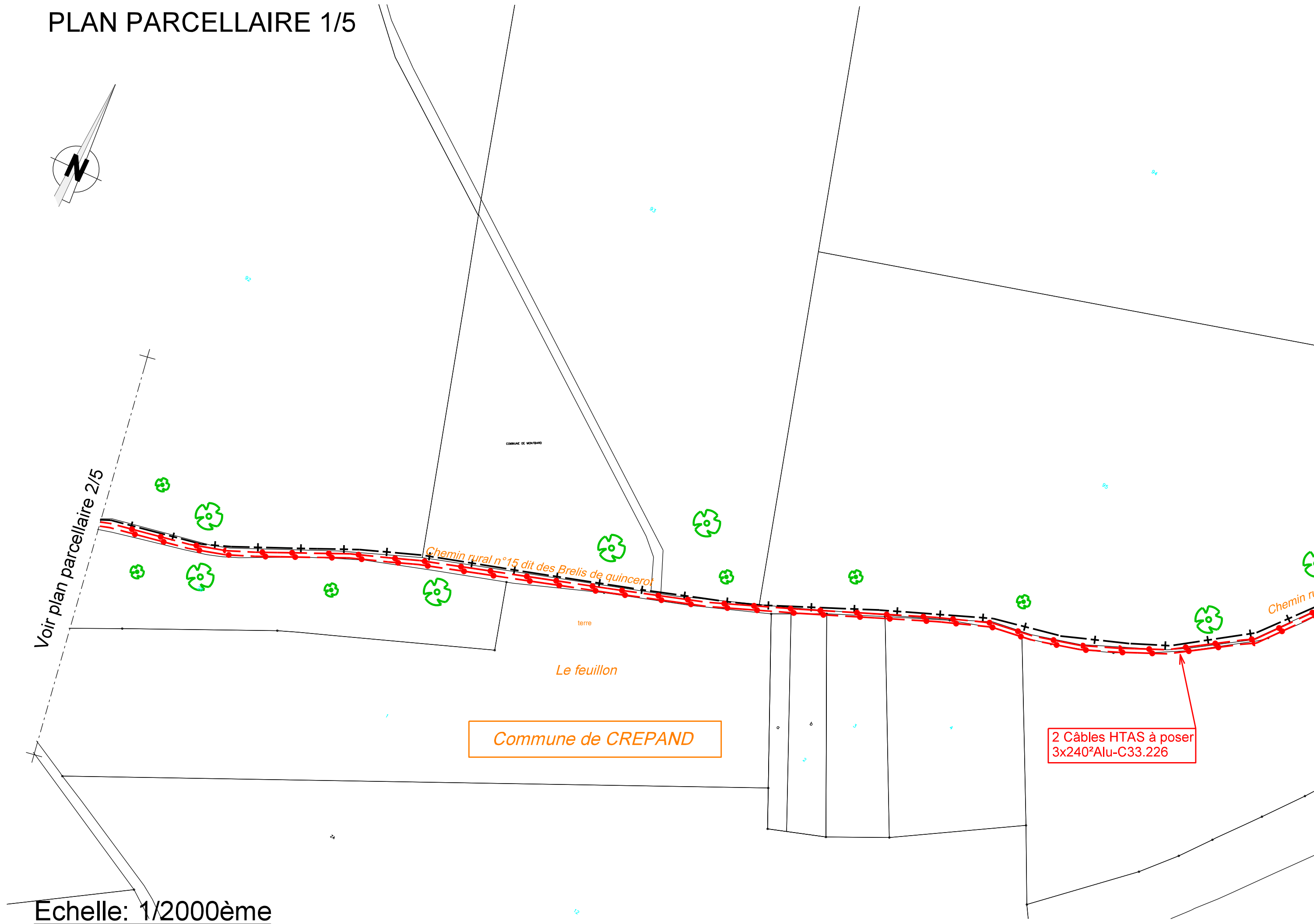
Chemin rural n°15 dit des Brelis de quincerot

terre
Le feuillon

Commune de CREPAND

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

Echelle: 1/2000ème



Commune de MONTBARD

SECTION E
Sur la creuse

Commune de CREPAND

SECTION A
Les brelis

Chemin rural n°15 dit des Brelis de quincerot

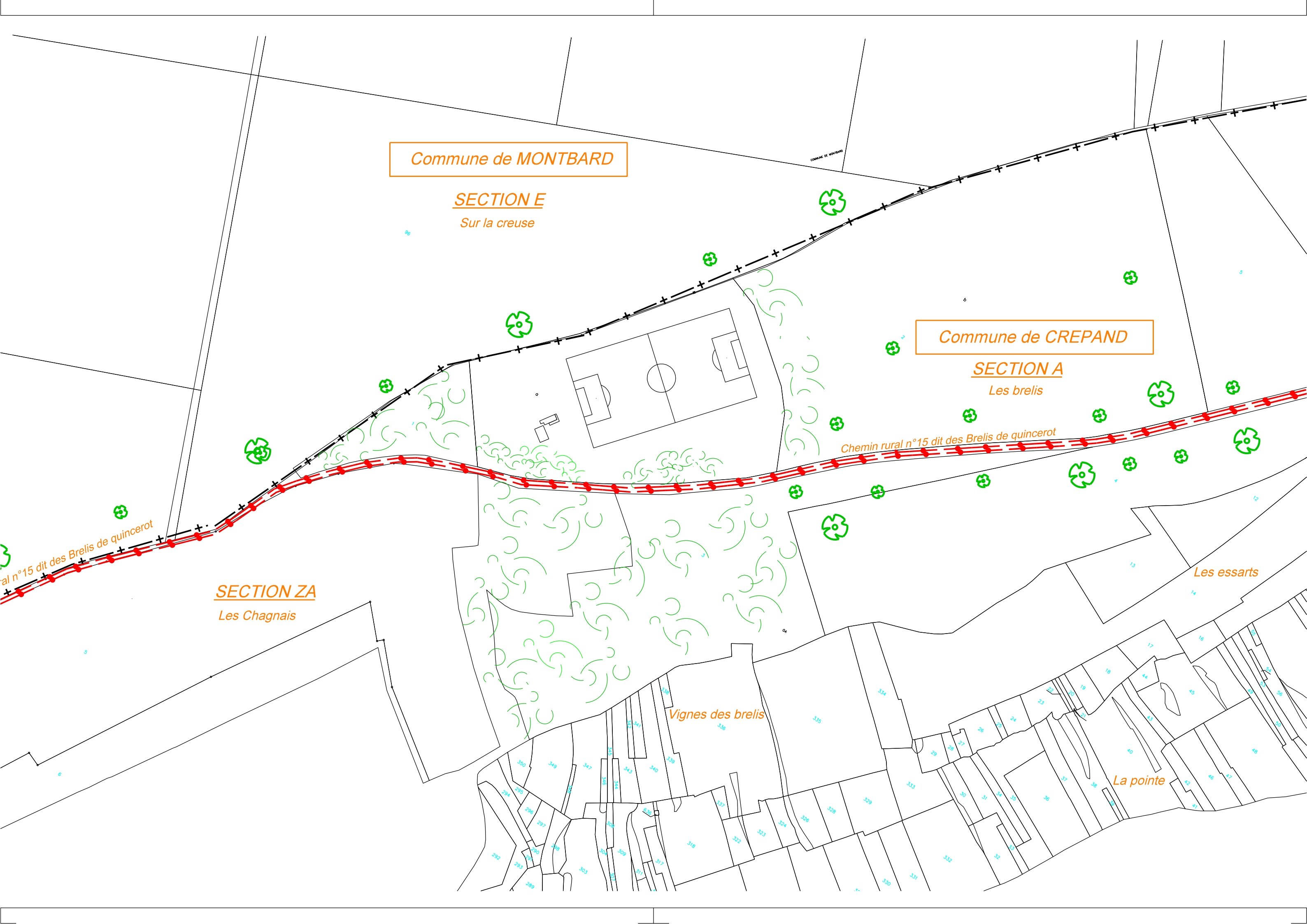
Chemin rural n°15 dit des Brelis de quincerot

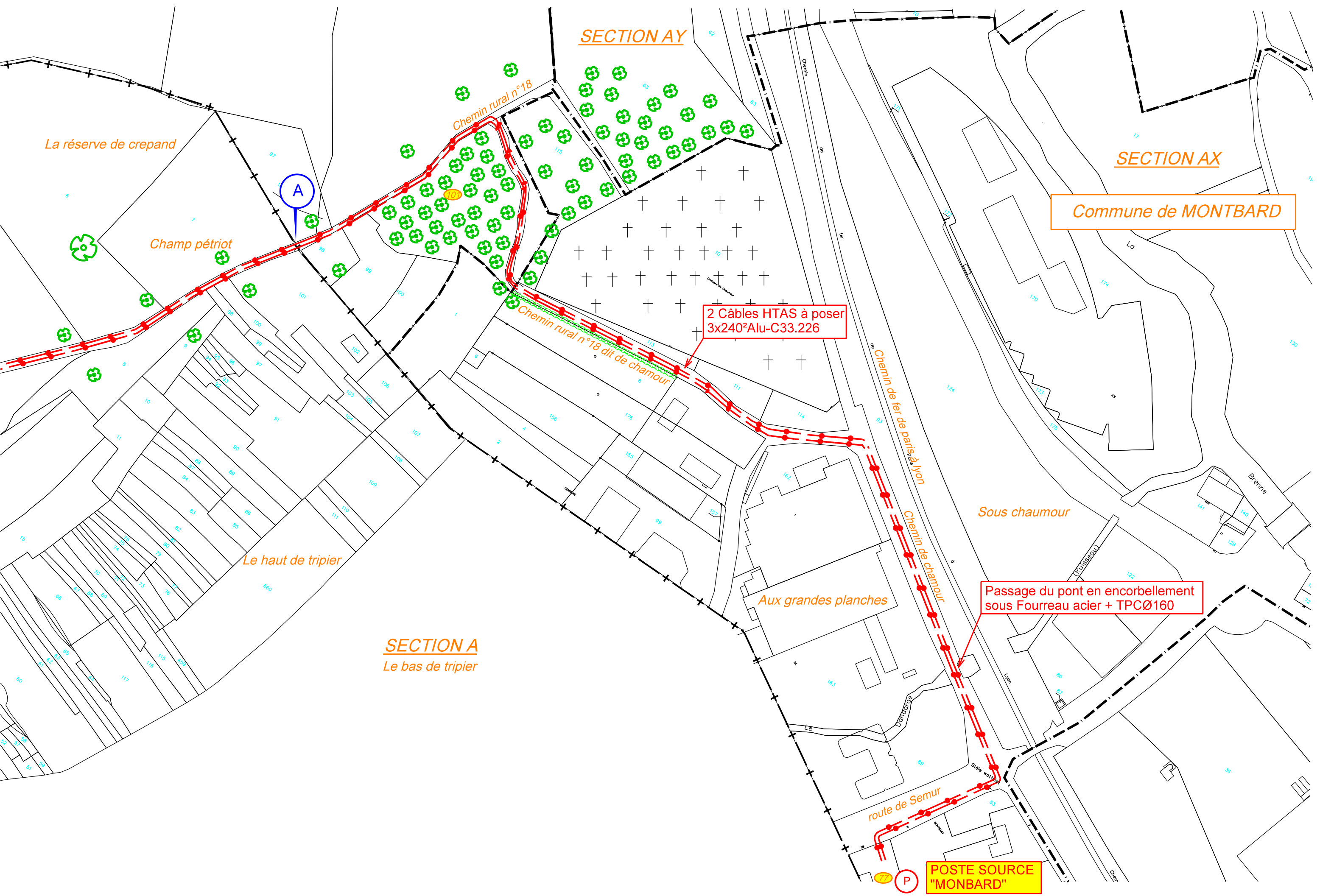
SECTION ZA
Les Chagnais

Les essarts

Vignes des brelis

La pointe





SECTION AY

SECTION AX

Commune de MONTBARD

SECTION A
Le bas de tripier

La réserve de crepand

Champ pétriot

A

Chemin rural n°18

Chemin rural n°18 dit de chamour

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

Chemin de fer de paris à Lyon

Chemin de chamour

Sous chaumour

Aux grandes planches

Passage du pont en encorbellement
sous Fourreau acier + TPCØ160

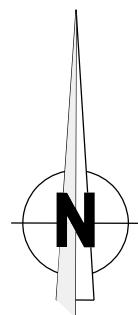
Le haut de tripier

route de Semur

POSTE SOURCE
"MONBARD"

P

PLAN PARCELLAIRE 2/5



2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

SECTION A

Larey de l'archer

Voie communal n°3 dite chemin de crepand

SECTION C

Chemin d'exploitation

terre

terre

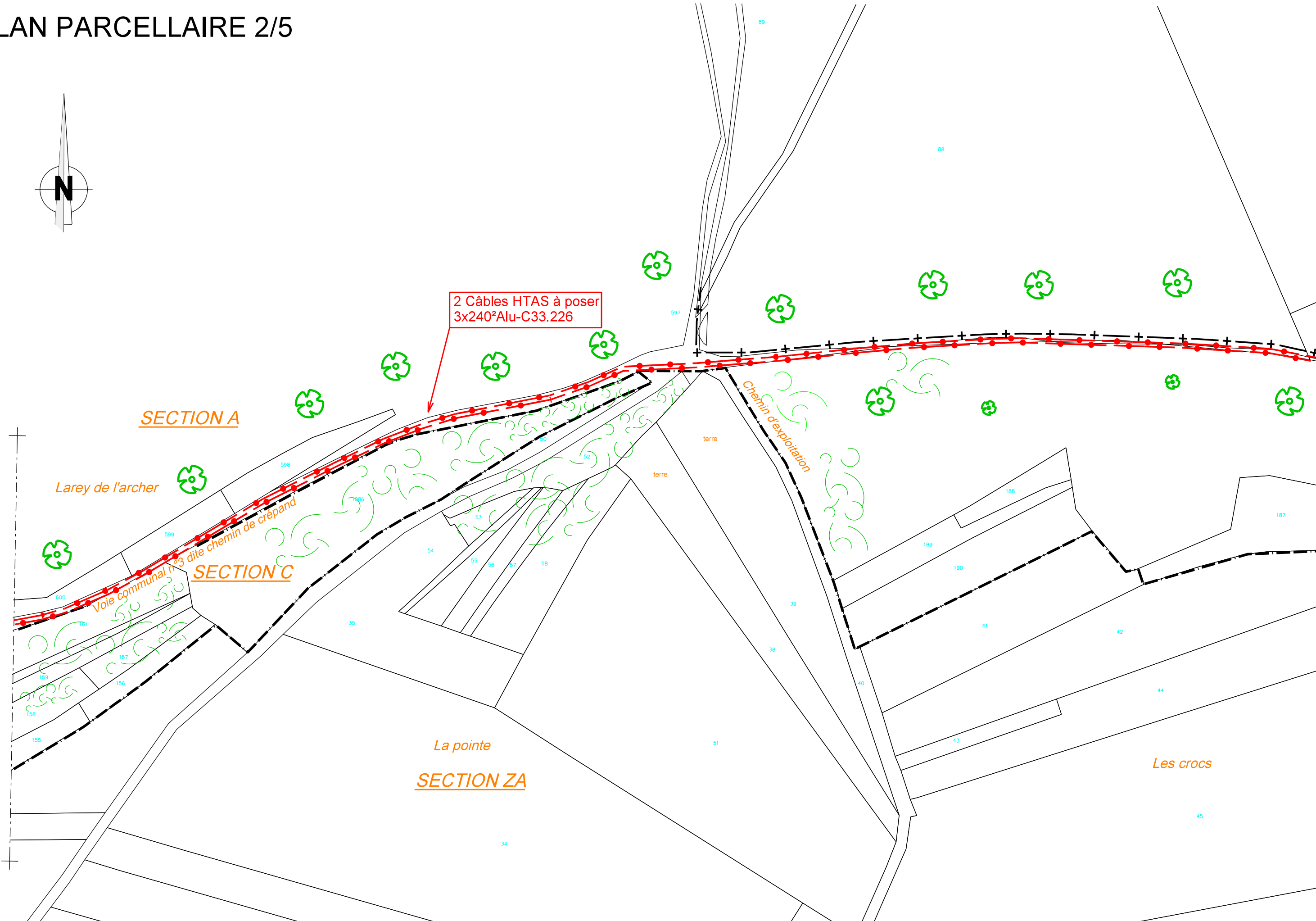
La pointe

SECTION ZA

Les crocs

Voir plan parcellaire 3/5

Echelle: 1/2000ème



Commune de MONTBARD

SECTION E
LA forêt de chaumour

Commune de QUINCEROT

SECTION C
Réserve des crocs

Commune de CREPAND

SECTION ZD
La pointe

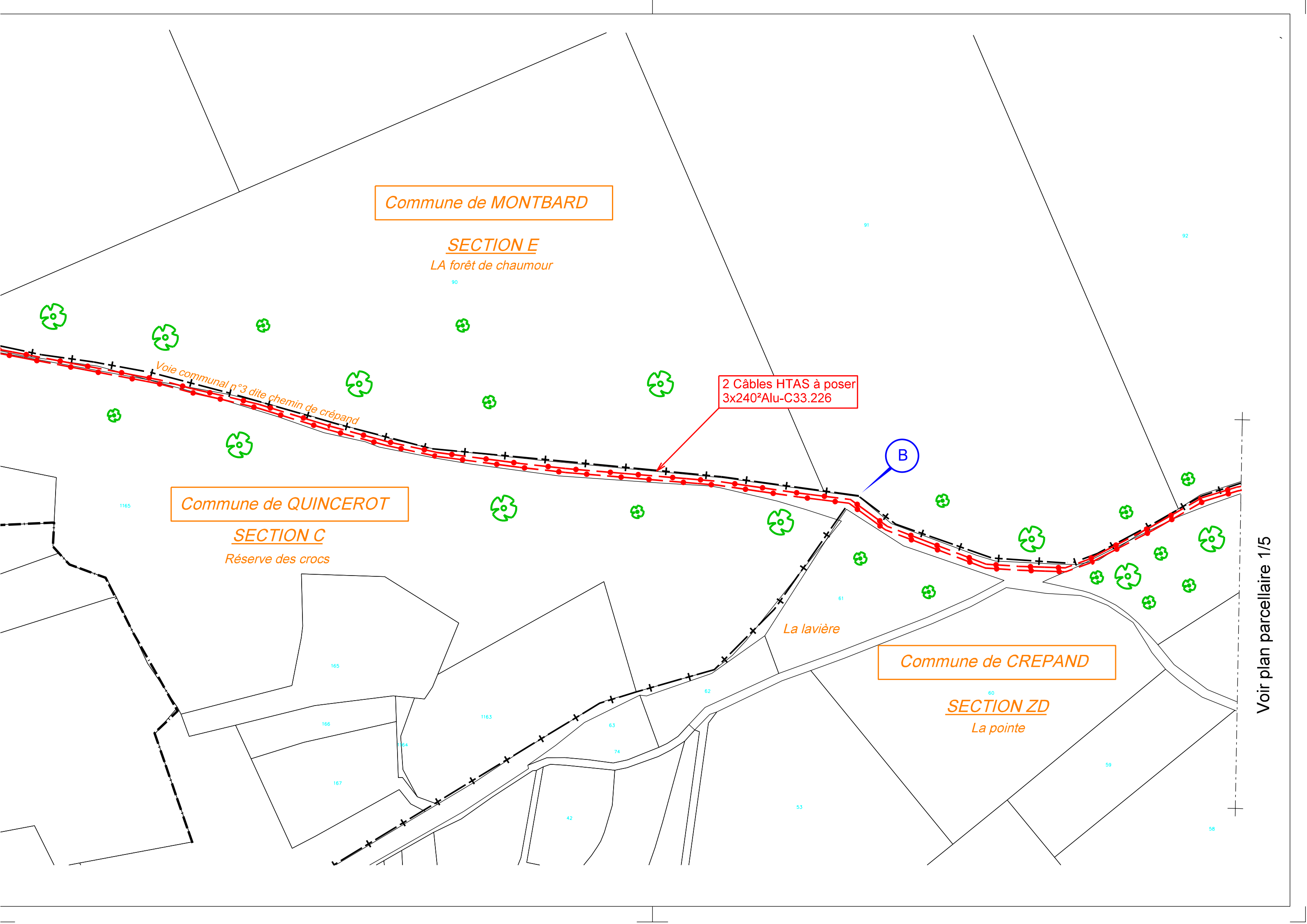
2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

B

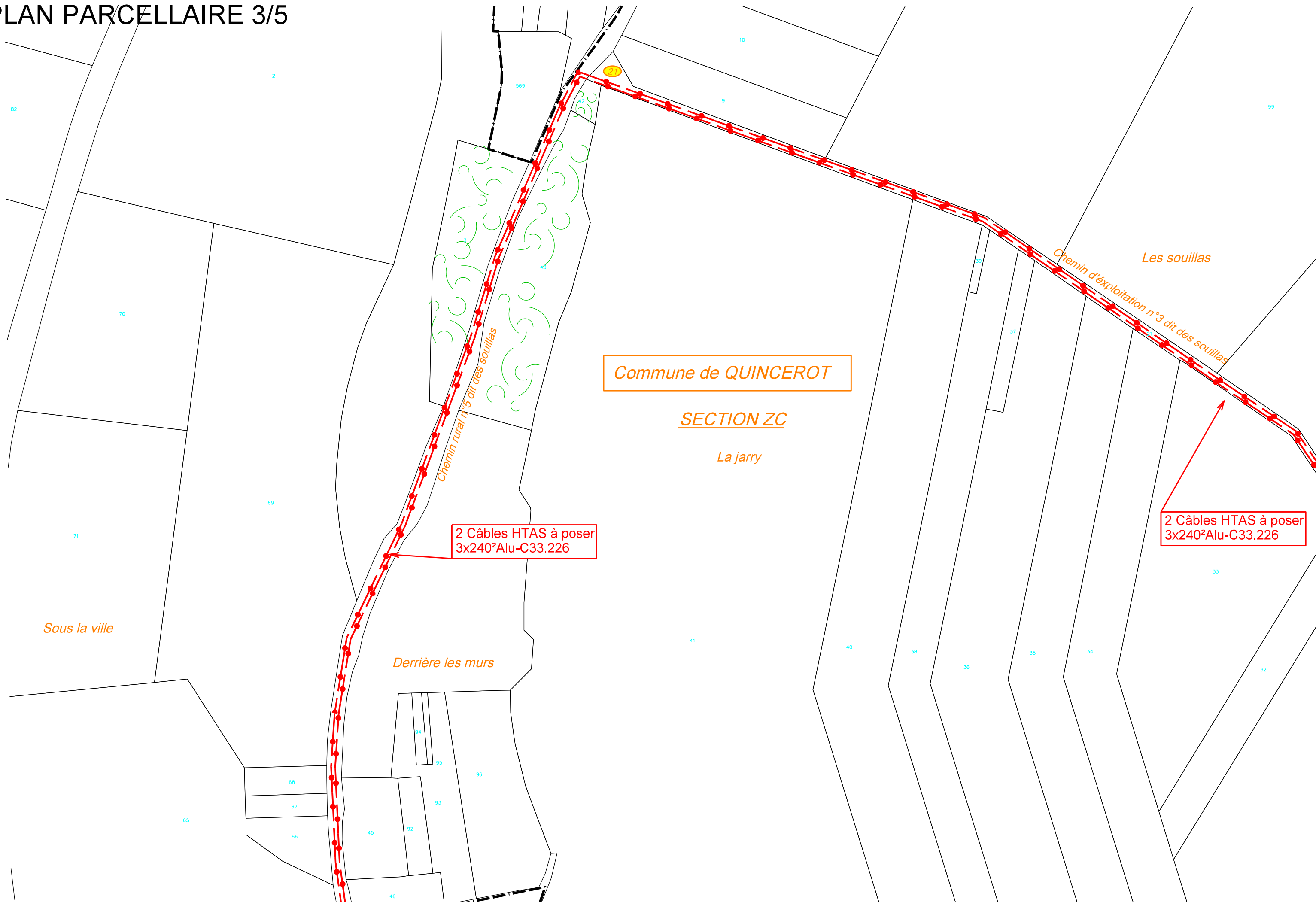
Voie communal n°3 dite chemin de crépand

La lavière

Voir plan parcellaire 1/5



PLAN PARCELLAIRE 3/5



Commune de QUINCEROT

SECTION ZC

La jarry

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

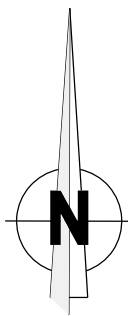
Sous la ville

Derrière les murs

Les souillas

Chemin rural n°5 dit des souillas

Chemin d'exploitation n°3 dit des souillas



ARMOIRE ACM
à poser

D

SECTION ZC
La religion

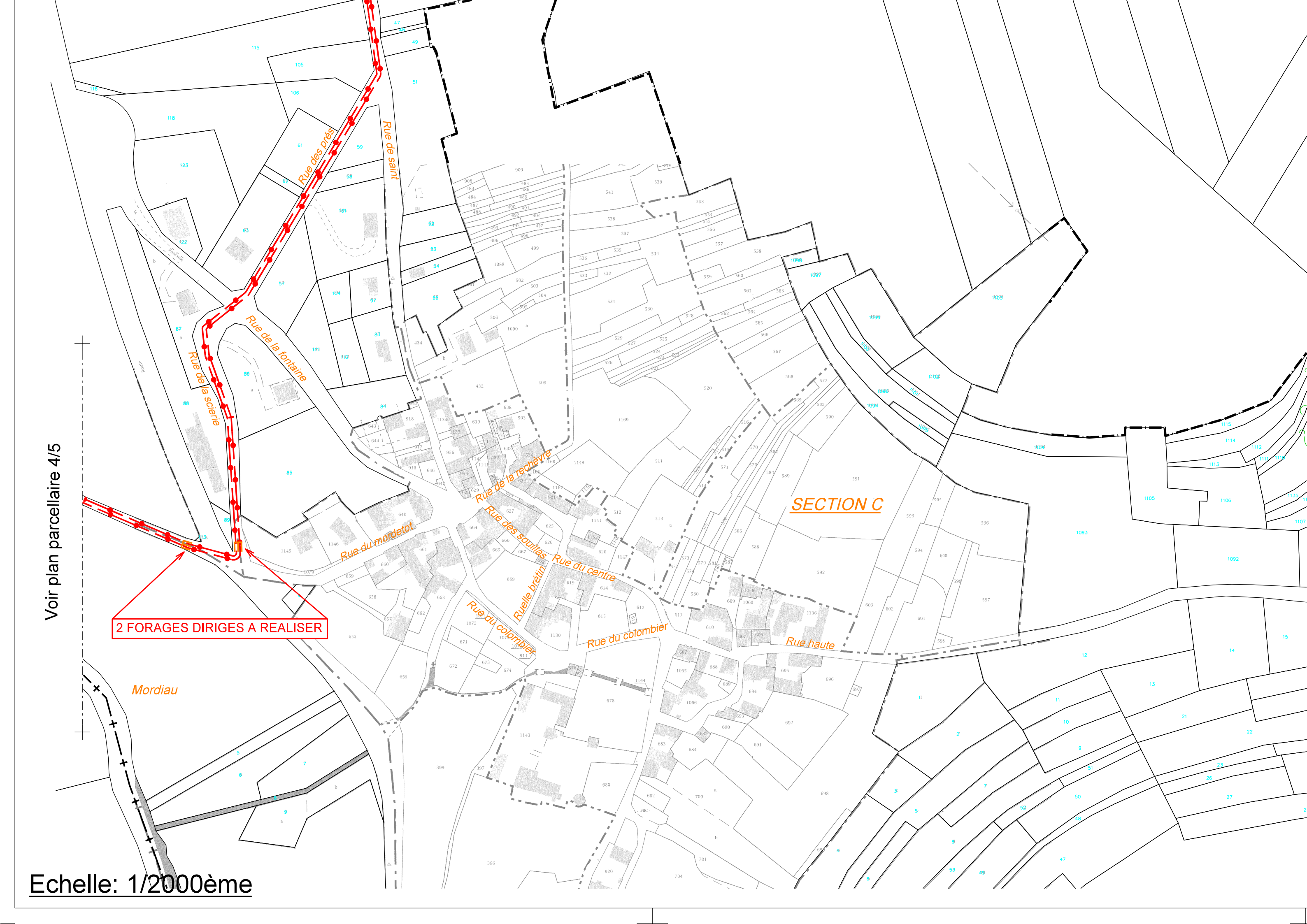
Voir plan parcellaire 4/5

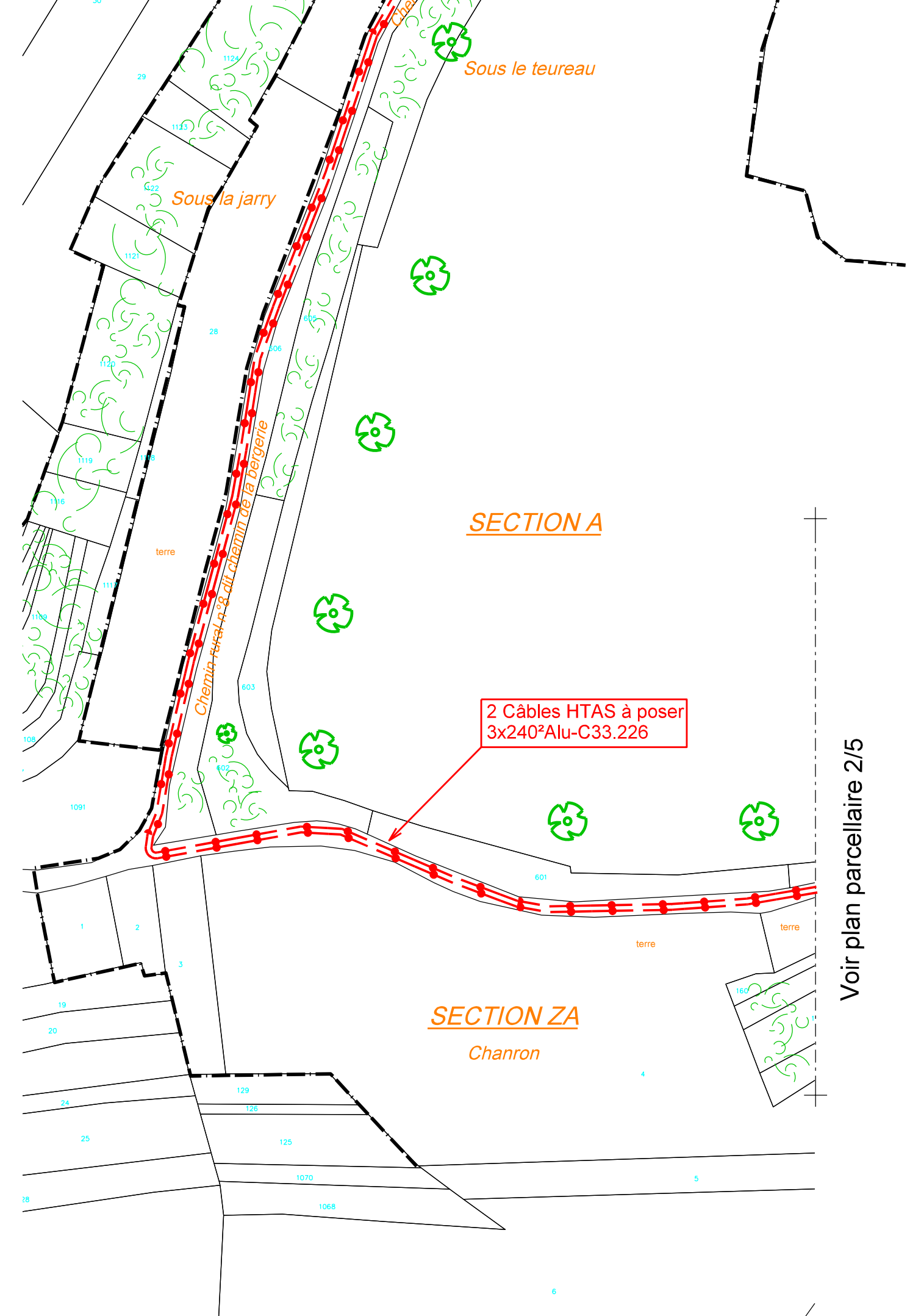
2 FORAGES DIRIGES A REALISER

SECTION C

Mordiau

Echelle: 1/2000ème





SECTION A

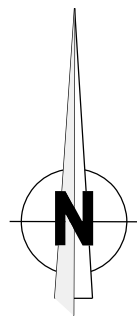
2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

SECTION ZA

Chanron

Voir plan parcellaire 2/5

PLAN PARCELLAIRE 4/5



Voir plan parcellaire 5/5

SECTION ZC

Le moulin a vent

Commune de QUINCY LE VICOMTE

SECTION ZE

Le Pralot

SECTION ZH

Les rôties

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

2 FORAGES DIRIGES A REALISER

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

Chemin rural dit de la ferme de bornant

chemin du Pralot

chemin de Tomoi

chemin du Petit Pralot

Echelle: 1/2000ème



Commune de QUINCEROT

SECTION ZC
Prés des noues

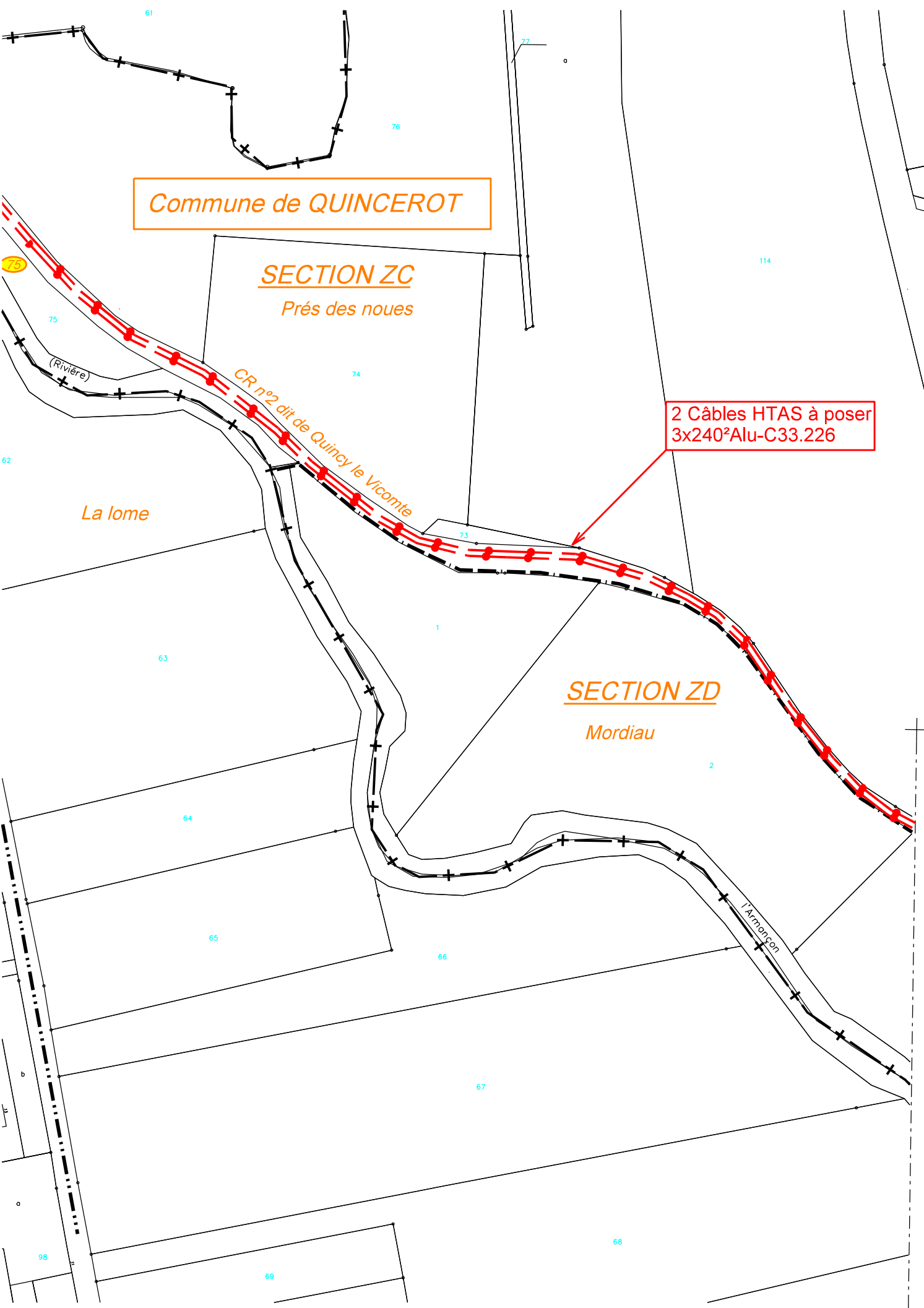
CR n°2 dit de Quincy le Vicomte

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

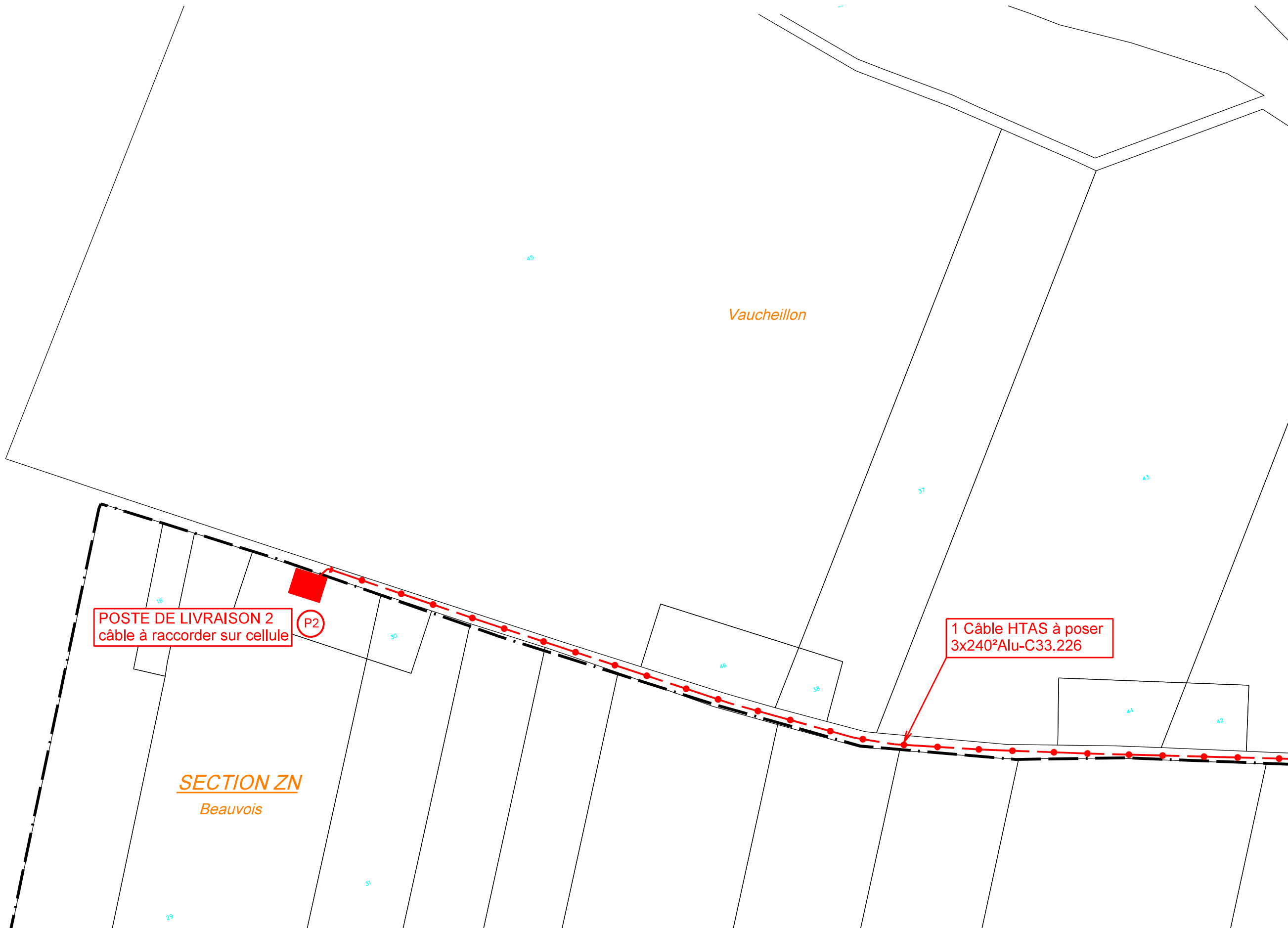
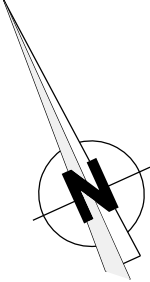
La lome

SECTION ZD
Mordiau

Voir plan parcellaire 3/5



PLAN PARCELLAIRE 5/5



Echelle: 1/2000ème

Commune de QUINCY LE VICOMTE

SECTION ZC

Le moulin a vent

POSTE DE LIVRAISON 1
câble à raccorder sur cellule

P1

SECTION ZH

Les ormeaux

2 Câbles HTAS à poser
3x240²Alu-C33.226

Voir plan parcellaire 4/5

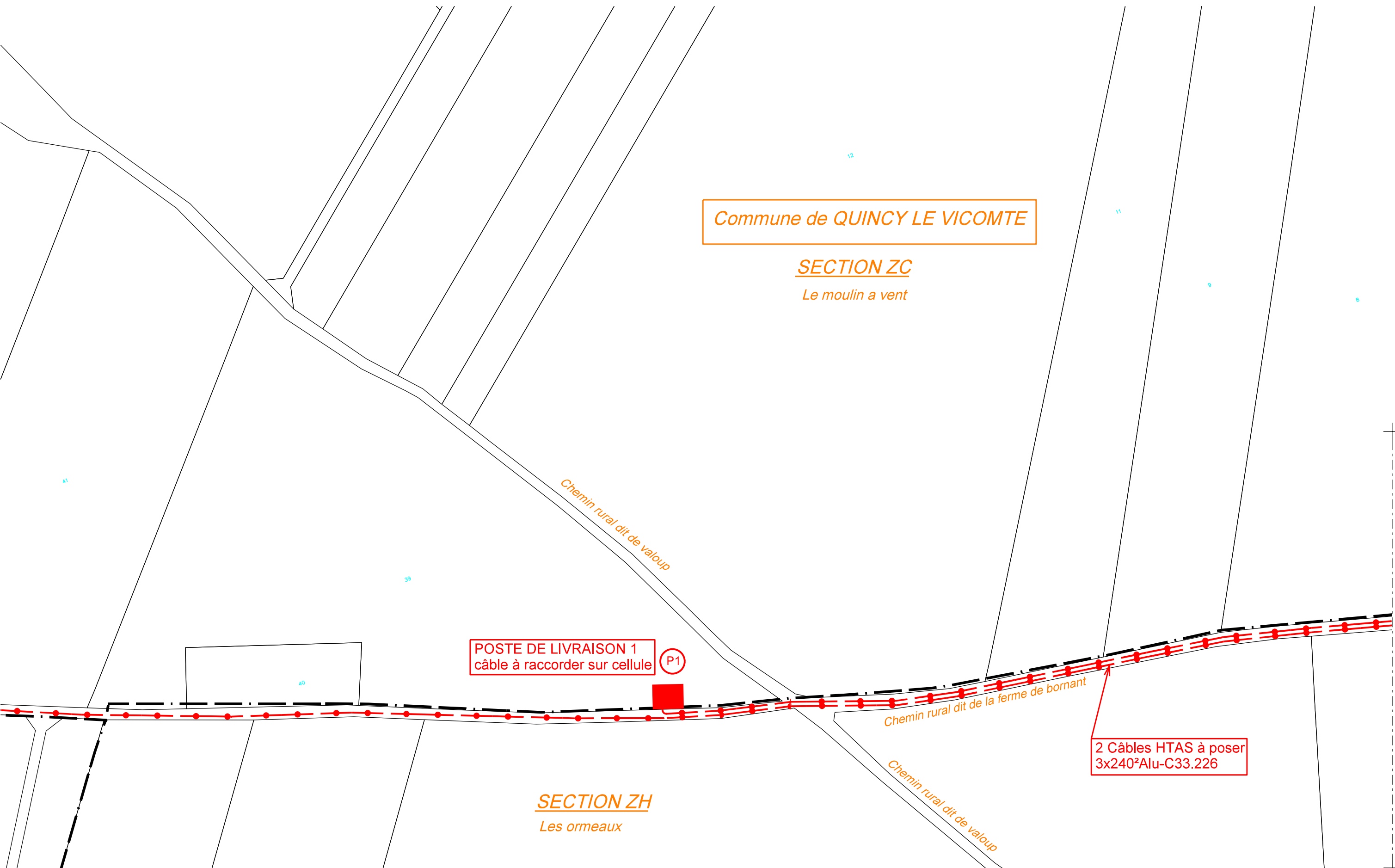


TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE										
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
k	0.6	0.17	0.34	0.38	0.30	0.20	0.24	0.14	0.10	0.06
RESISTIVITE	Boucle à fond de fouille		Piquets	Conducteur vertical			Serpentin 1 tranchée de 3m Cond. 10m	Serpentin 2 tranchées de 3m Cond. 2x10m	Serpentin 2 tranchées de 5m Cond. 2x15m	Etoile 3 tranchées de 10m (patte d'oie)
en $\Omega \cdot m$	Poteau périmètre 2 m.	Poste HTA/BT périmètre 10m.	Long. 3m	Long. 3m	Grille en tranchée 1,4m	Grille en tranchée 2,4m				
50 $\Omega \cdot m$	30	8	17	19	15	10	12	7	5	3
100 $\Omega \cdot m$	60	17	34	37	30	20	25	14	10	6
200 $\Omega \cdot m$	120	34	66	75	60	40	50	28	20	12
300 $\Omega \cdot m$		50	100	112	90	60	75	42	30	18
400 $\Omega \cdot m$		66	133	149	120	80	100	56	40	24
500 $\Omega \cdot m$					150	100	125	70	50	30
750 $\Omega \cdot m$					225	150		105	75	45
1000 $\Omega \cdot m$					300	200			100	60

Efficace vis à vis des courants de foudre et à 50Hz

Efficace uniquement à 50Hz et à réserver aux reseaux souterrains

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT			
REPÈRE	DATE DE LA MESURE	RESISTANCE MESUREE	OBSERVATIONS

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES (MASSE ET NEUTRE)						
REPÈRES	VALEUR LUE AU TELLUROHMETRE	RESISTIVITE DU TERRAIN CALCULEE	RESISTANCE OBTENUE PAR LE CALCUL Ω	TYPE DE TERRE ENVISAGE	RESISTANCE MESUREE APRES TRAVAUX Ω	DATE DE LA MESURE
P1	5.032	125.8	21.39	B		

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE					
COUPLAGE ENTRE REPÈRES	RESISTANCE TERRE MASSE RM	RESISTANCE TERRE NEUTRE RN	RESISTANCE ENTRE MASSE ET NEUTRE RMN	RESISTANCE COUPLAGE MASSE NEUTRE $RC=(RM+RN-RMN)/2$	COEFFICIENT COUPLAGE MASSE NEUTRE $(RC/RM)<0.15$

LEGENDE TRACE RESEAUX

HTA Aérienne à Construire		Fourreaux	
HTA Aérienne Existante		Eaux Pluviales > 250	
HTA Aérienne à Supprimer		Eaux Pluviales <= 250	
HTA Souterraine à Construire		Eau Potable > 250	
HTA Souterraine Existante		Eau Potable <= 250	
HTA Souterraine à Supprimer		Eau Unitaire > 250	
HTB Aérienne Existante		Eau Unitaire <= 250	
BTA Aérienne à Construire		Eaux Usées > 250	
BTA Aérienne Existante		Eaux Usées <= 250	
BTA Aérienne à Supprimer		Rés. Tél. Pleine Terre	
Branchements Aériens 2FILS		Rés. Tél. sous Fourreaux	
Branchements Aériens 4FILS		Rés. Tél. Aérien	
BTA Souterraine à Construire		Réseaux Câblés	
BTA Souterraine Existante		Signalisation	
BTA Souterraine à Supprimer		Téléreport	
BTA Brt sout. à construire		Gaz Existant	
E.P. Souterrain à construire			
E.P. Souterrain Existant			
E.P. Souterrain à supprimer			

LEGENDE DES SYMBOLES

SUPPORTS BETON HTA OU BTA	Simple	Portique	PH61	ETIQUETTE SUPPORTS EXISTANT INFO T.S.T.	A IMPLANTER INFO T.S.T.	A DEPOSER						
Existant												
A implanter												
A déposer												
SUPPORT BOIS		SUPPORT F.T.		SUPPORT REPERE	Equipement à poser :	Equipement à déposer :						
INTERRUPTEUR AERIEN IA1 - IA2 - M2S - DRRA												
LAMPE EP	Existante	A Poser	A déposer									
MISE A LA TERRE	Existante	A Réaliser										
				ARMOIRES DE COUPURE HTA ET POSTES DE TRANSFORMATION								
				AC(3)M	AC(3)T	PSSA	PRCS	PUIE	PSSB	PUC	PAC	CBU
				Existant								
				A poser								

ACCESSOIRES

Coffret Brt	Brt+Repiqu.	T.J.	C400	Etoilement	Fausse Coupure	Grille Coupure	3D	REMBT	Jonction ou Dériv. BTA	Jonction ou Dériv. HTA

ETIQUETTE POSTE HTA/BTA

POSTE HTA/BTA :		
Désignation	Existant	Projeté
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Nombre départs BTA		
Tableau BTA		
EP-Télécommandes-Divers		
Réglage prise transfo à vide		

ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

85191	P050	REMBT	B2	BRANCHEMENT	9
Observations: En saillie			Observations: Encastré		
1	ENV REMBT 450 PP GH + TLR	1	4x35 AL SOUT L=12m00	1	COFFRET CIBE
1	JDB	2	RACC.B4S/CIBE	4	MJBAS 35/25
2	RRD 150	1	PROTECTION MECANIQUE		
1	RBPM				
1	RBPT				
	Racc.: 2 BT150AL 3 BRT35AL				
1	MTN				
					DECOUPE 1 TQC
					DEPOSE 6m00 FACADE