

Rapport d'activité en milieu professionnel

ÉPREUVE U.62 – PROMOTION 2018

AURÉLIE CANALE

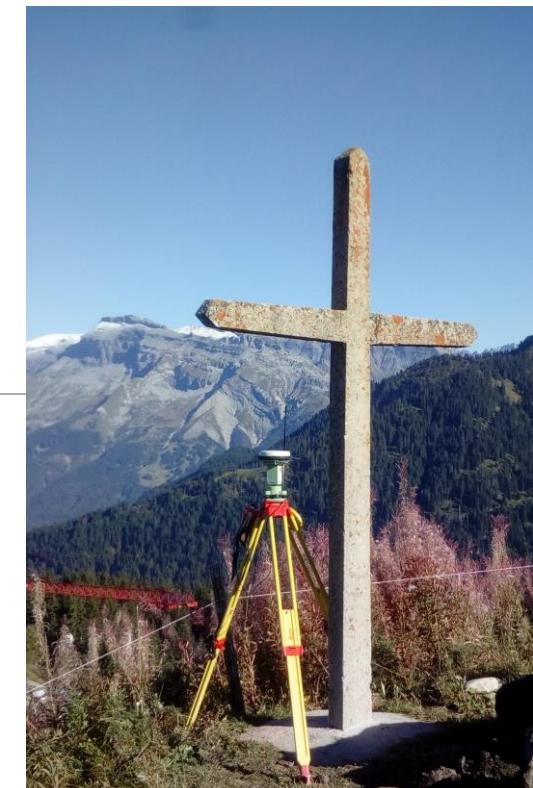
UNITÉ DE FORMATION AUVERGNE – RHÔNE-ALPES

CYCLE DE FORMATION 2016-2018

ENTREPRISE MESUR'ALPES

TUTEUR ENTREPRISE AURÉLIE CARLIN

TUTEUR ENSEIGNANT CATHERINE GASCOIN

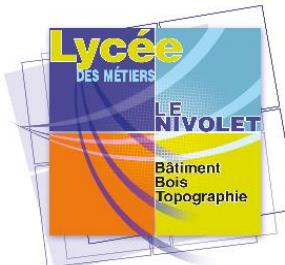


PLAN

- ❑ Introduction
- ❑ Apprentissage chez Mesur'ALPES
- ❑ Présentation du dossier technique et foncier
- ❑ Conclusions

Introduction

- ❑ Réorientation professionnelle
- ❑ Formation BTS MGTMN
- ❑ Lycée professionnel Le Nivolet
- ❑ Entreprise Mesur'ALPES



Apprentissage chez Mesur'ALPES

- ❑ Une entreprise dynamique
- ❑ Implantée en Savoie mais missions en France et à l'étranger
- ❑ Spécialisée dans les travaux en montagne
- ❑ Du matériel varié (stations totales, scanner 3D, GNSS Teria...)

Mon rôle :

- ❑ Bureau : dessin sous AutoCAD – COVADIS, tâches administratives, développement informatique
- ❑ Terrain : sécurité, manipulation des appareils, contrôle

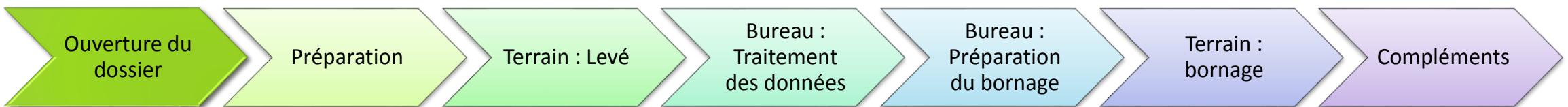


Dossier technique et foncier : Présentation

Client : M. JC Borrel

Demande :

- plan topographique
- bornage des parcelles section ZB n° 147, 148, 149 et 198, commune Les Belleville, lieu-dit « Le Châtelard »



Situation

Centre d'un vieux village

Zone remembrée en 1969

Zone à lever : environ 50 x 70 m soit 3500 m²

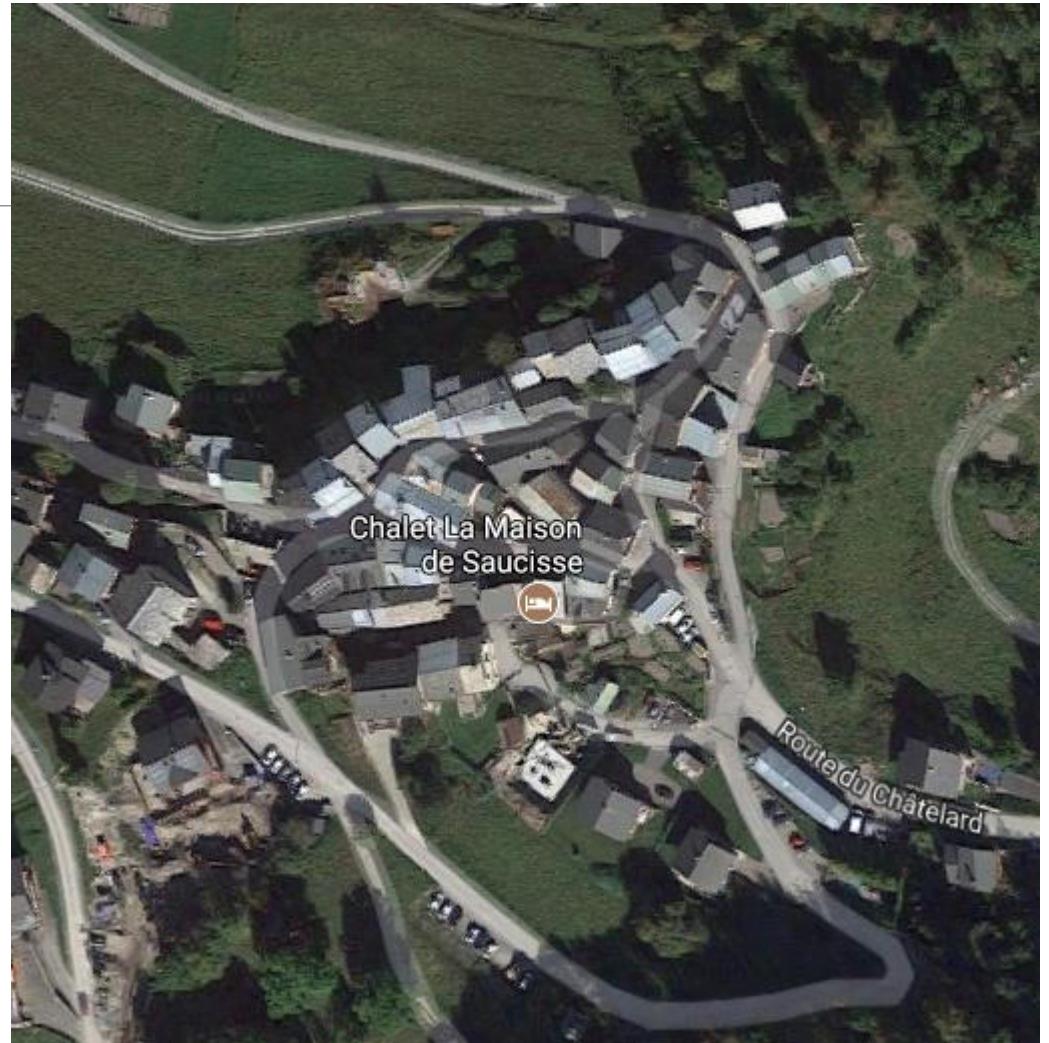
Consultation :

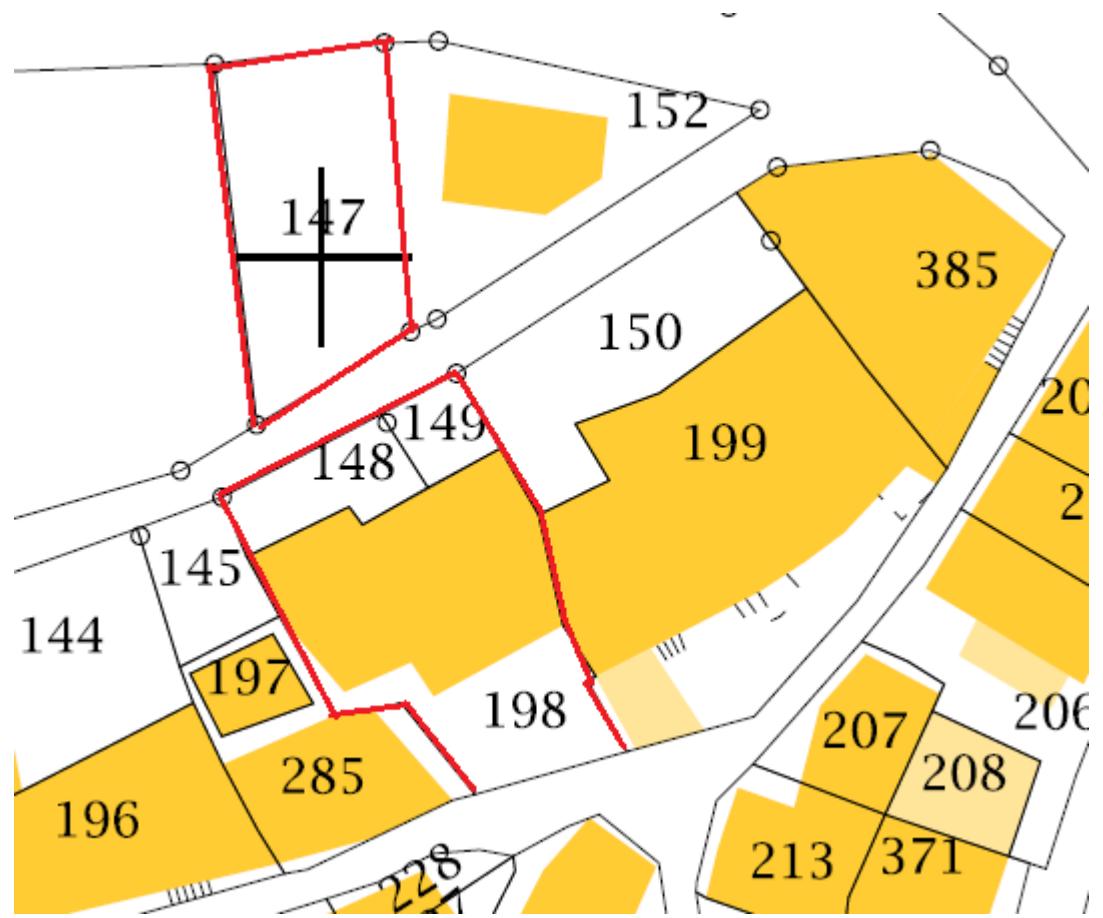
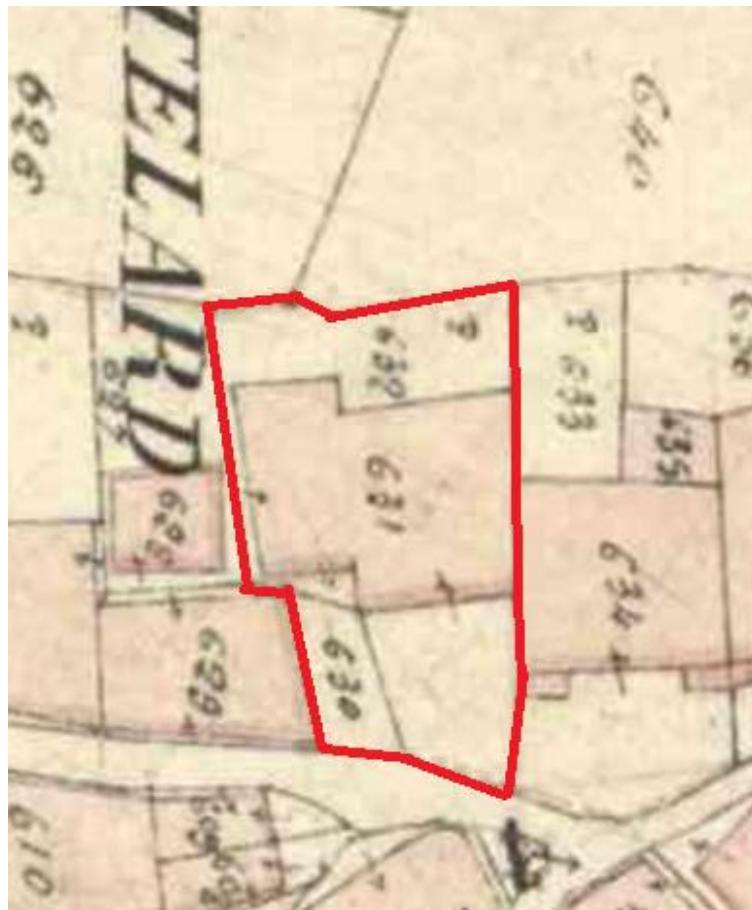
SPDC via Cogeo

Géofoncier : bornage d'une parcelle voisine

Cadastre

Ancien cadastre





Ancien cadastre et nouveau cadastre

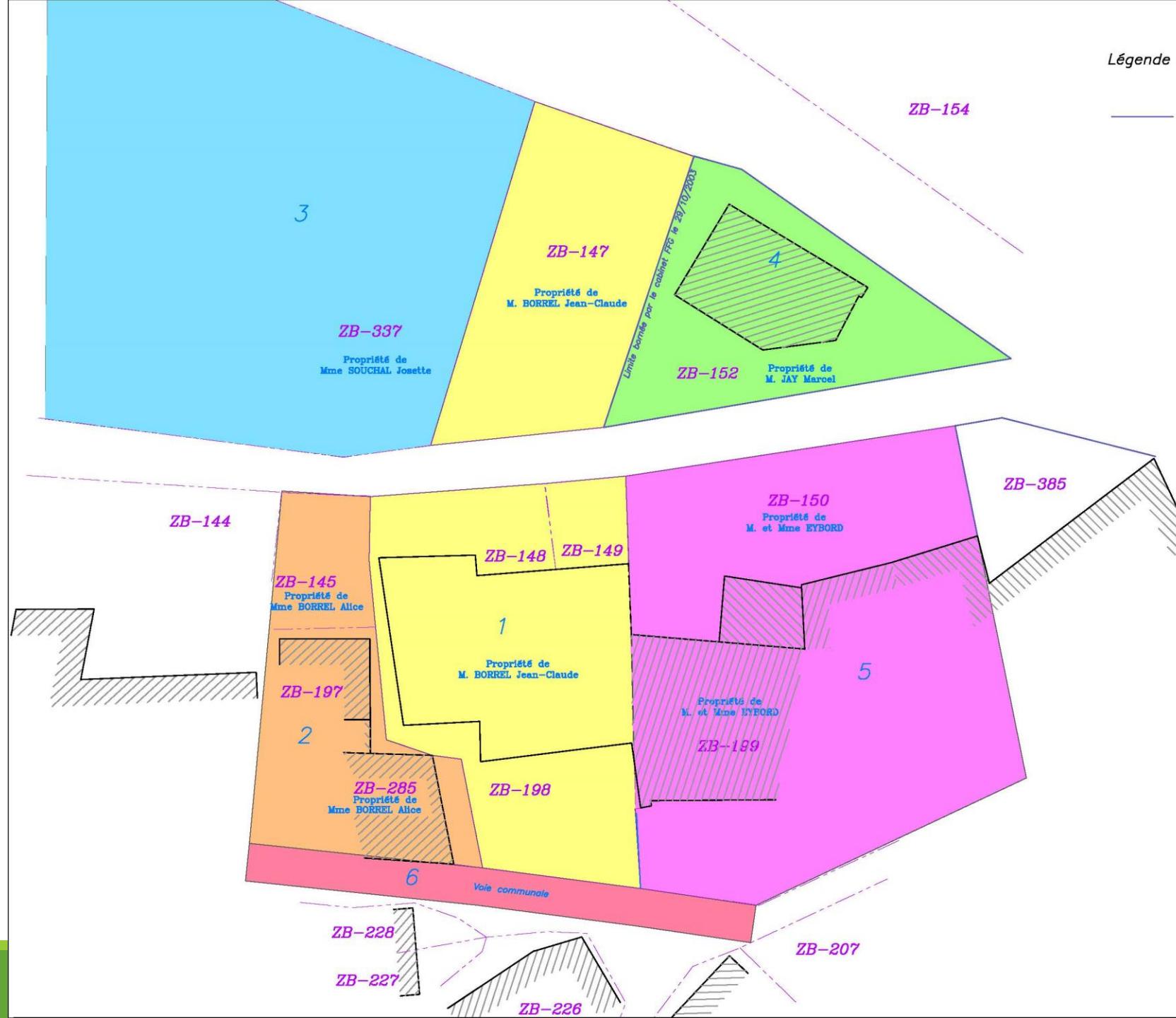
Parcelle 147 dans la zone remembrée (chemin rural créé à ce moment là)

Parcelle 148, 149, 198 : zone non remembrée mais renumérotation



Légende

— Limites bornées



Levé

Sécurité adaptée à la situation

Travail en équipe

Station totale Leica

Points chargés de l'ancien bornage

Mise en place d'un cheminement polygonal avec stations pérennes

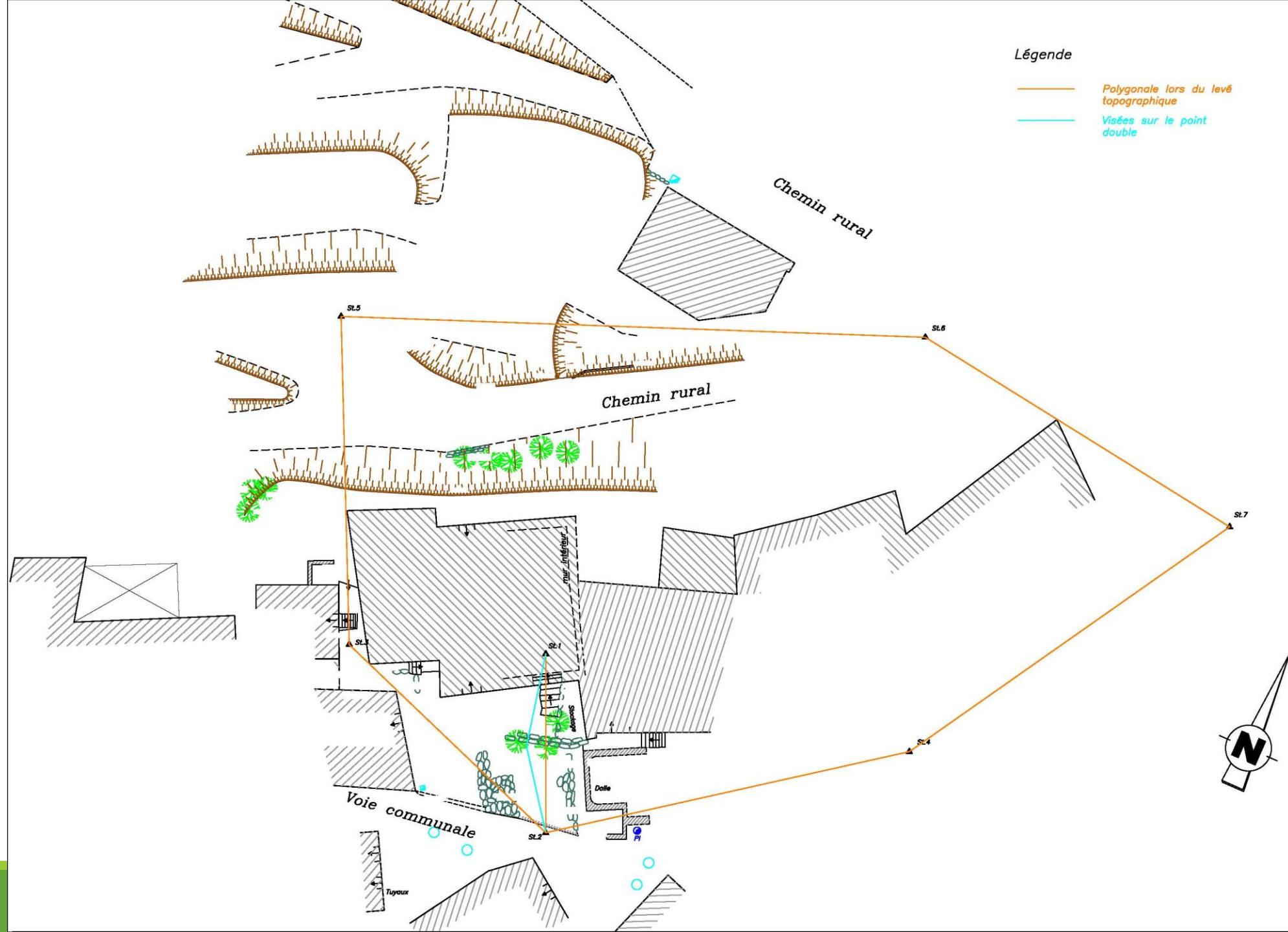
Une station en antenne

Levé topographique + levé de calage pour plan au 1:200, coordonnées locales

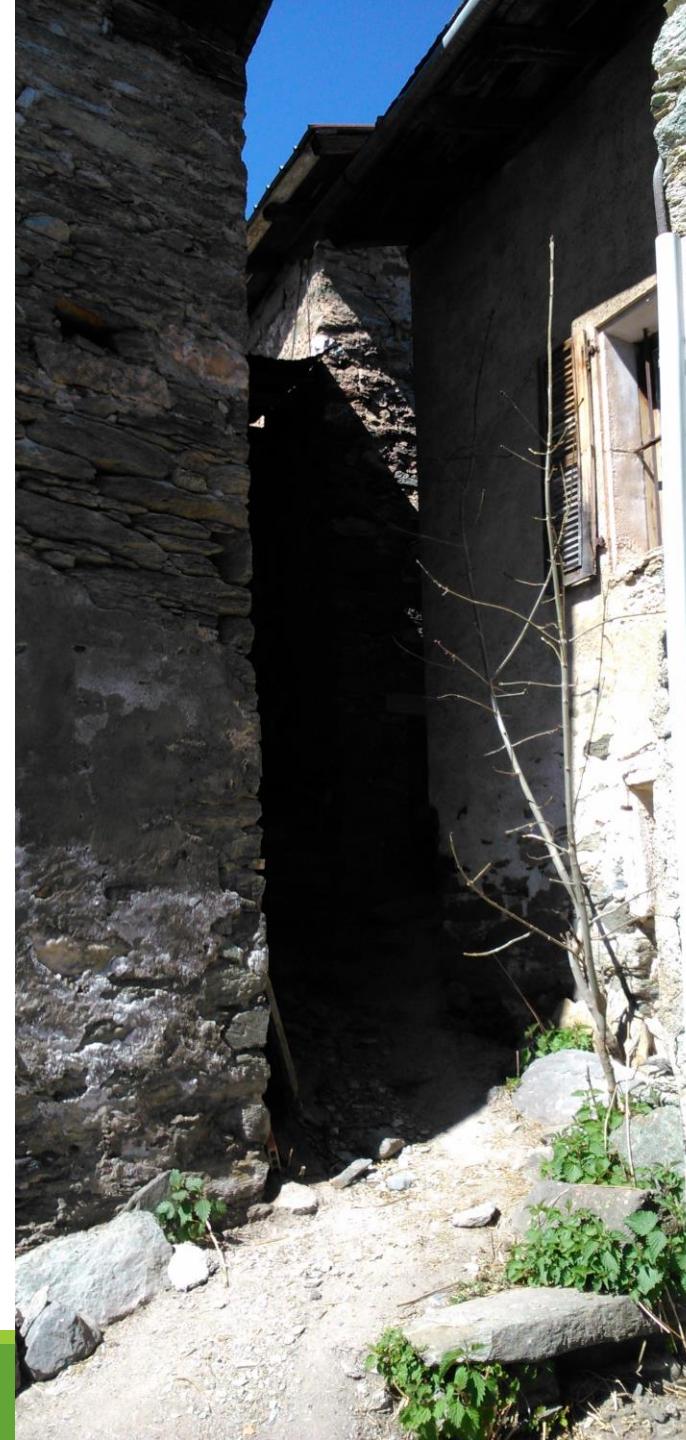
Station libre

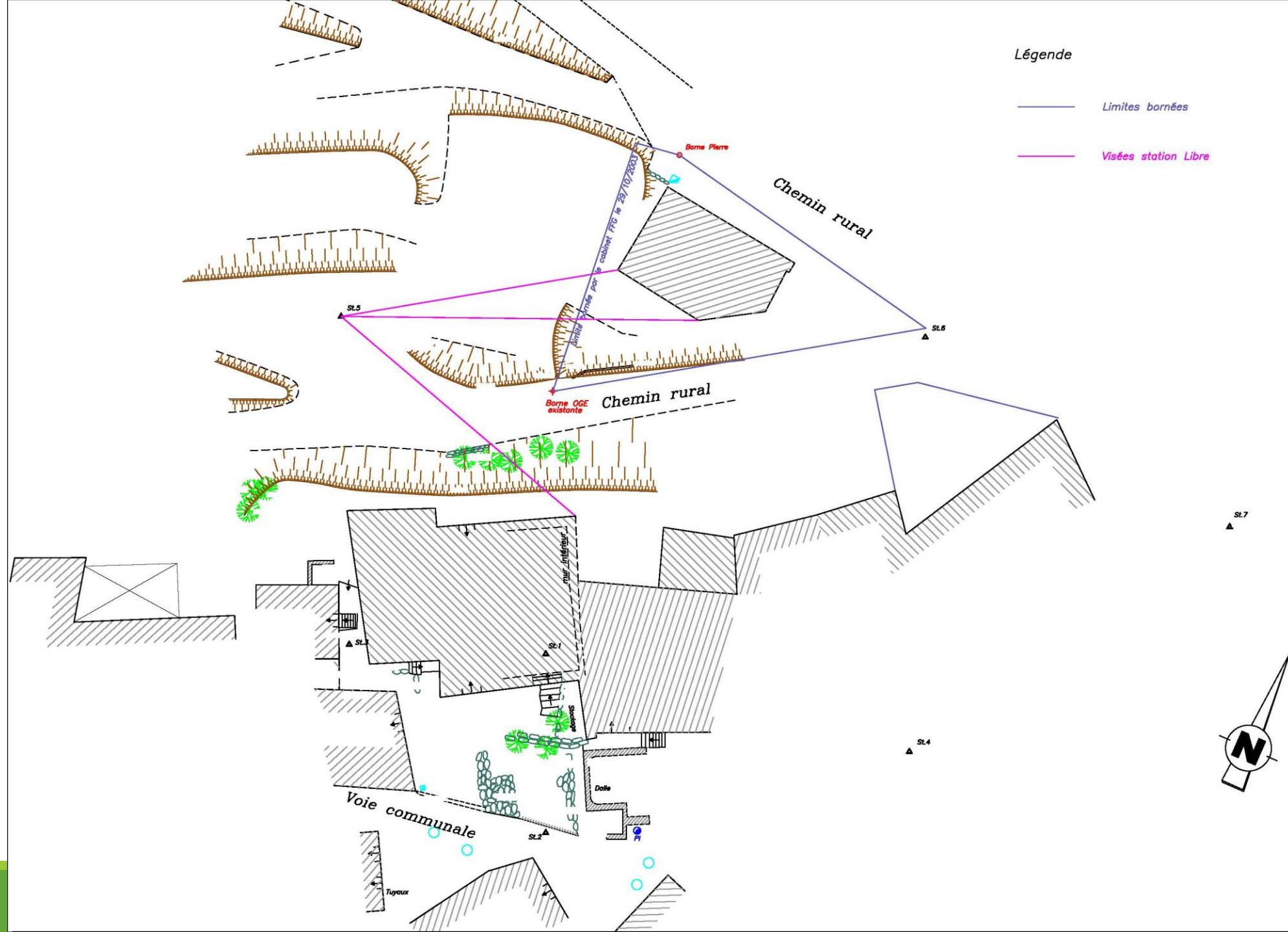
Levé TERIA

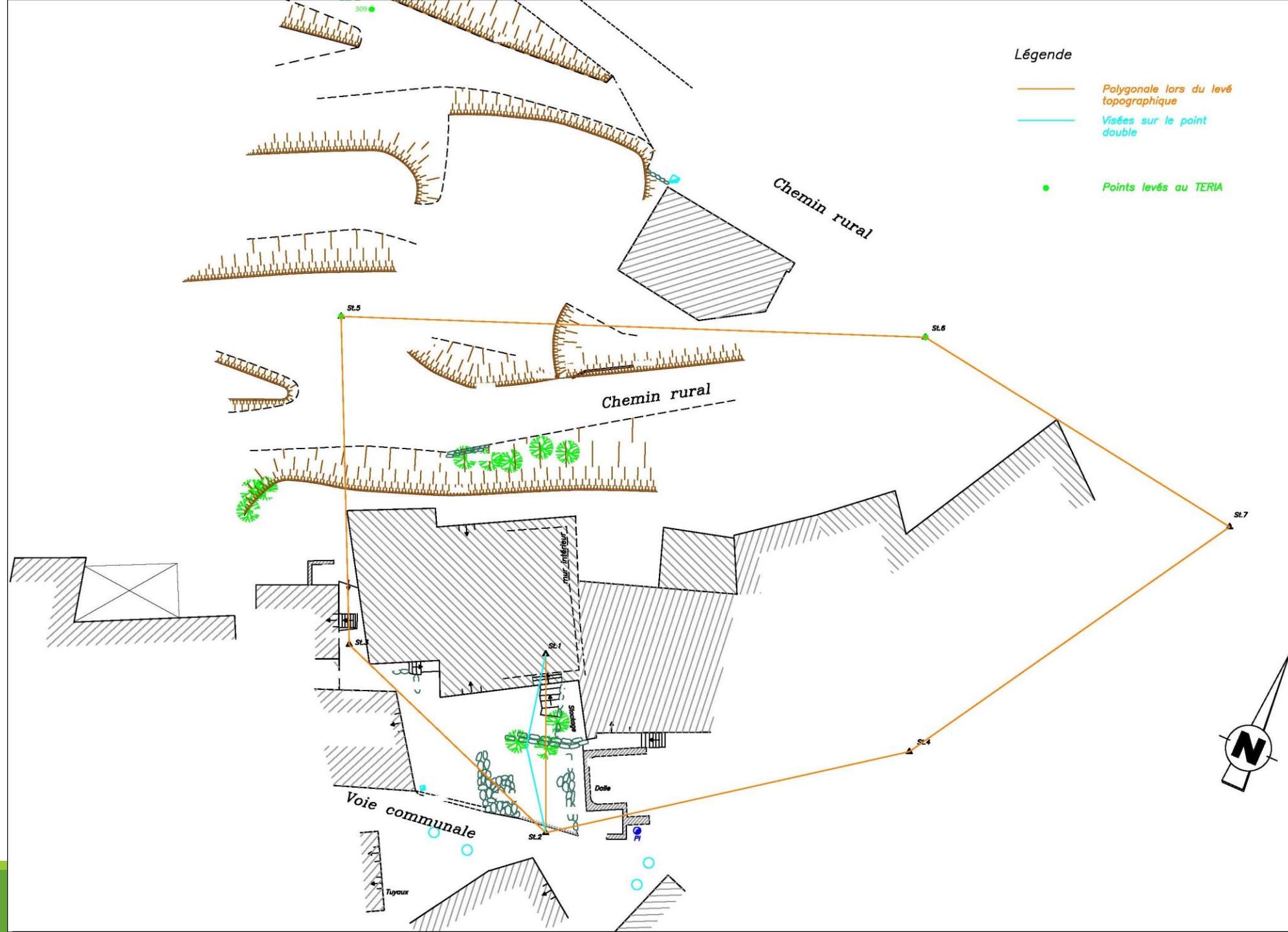












Traitement des données : calcul et dessin

Après compensation :

Erreur moyenne quadratique générale 0.00387 Gr.

Sur les stations et le point double, emq X et Y : maximum 3 mm

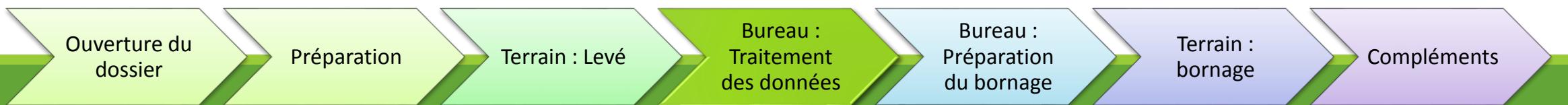
Résidus sur les observations réduites après compensation :

Ecart maximal DIST de SJ.1 1 sur PDT.1000 = 0.010 m.

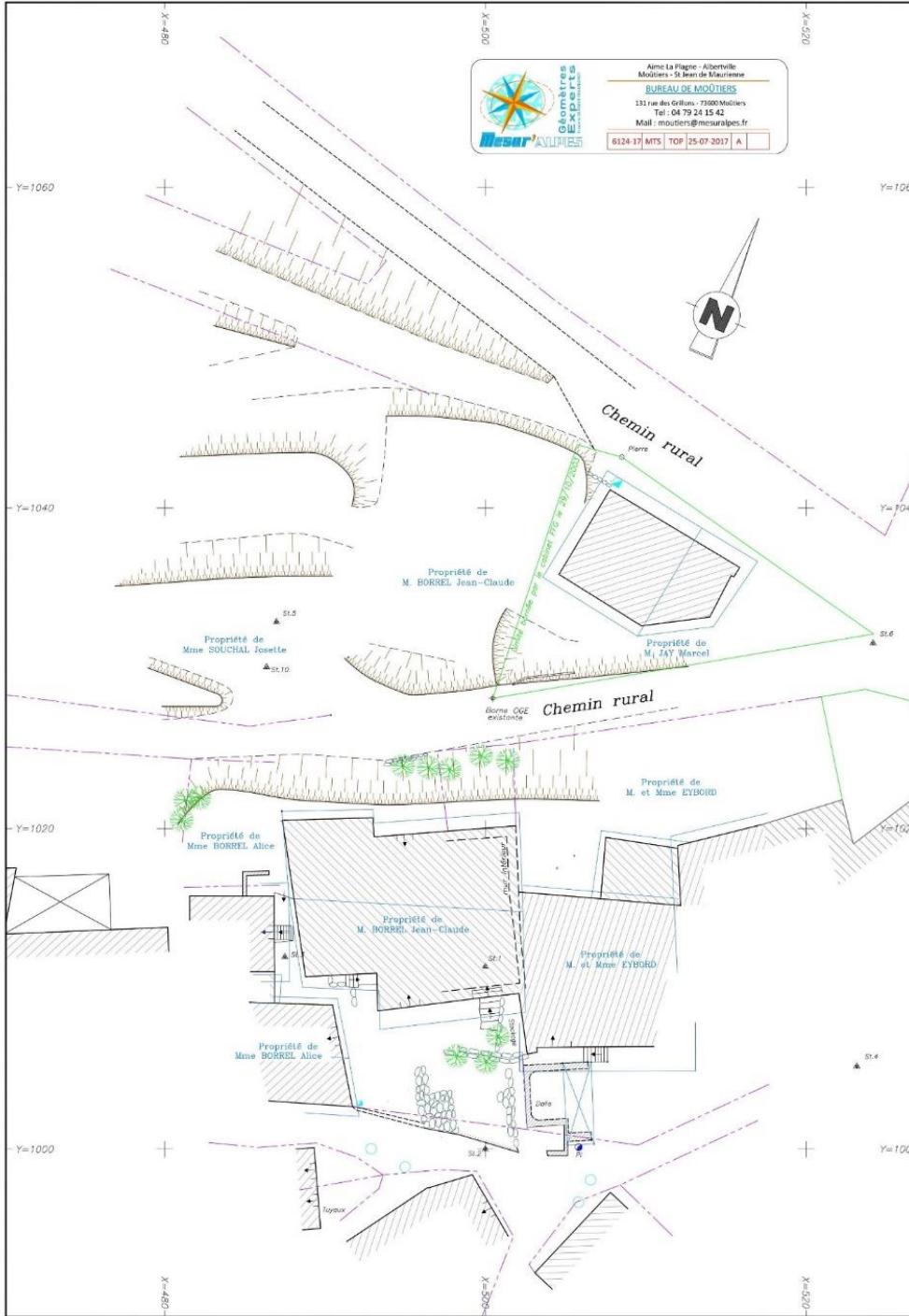
Ecart maximal DIST de SJ.2 1 sur PDT.1000 = -0.009 m.

Ecart maximal ALTI de SJ.1 1 sur SJ.2 = -0.004 m.

Dessin avec AutoCAD - COVADIS



Plan au 1:200 Coordonnées locales

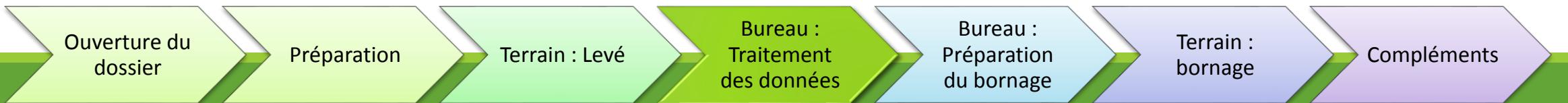


Géoréférencement

Matricule	CQ1D	CQ2D	CQ3D
309	0.016	0.013	0.020
S.5	0.017	0.014	0.022
S.6	0.025	0.015	0.029

Recalage de Helmert : EMQ 0.026. Ecart entre 8-32 mm

Points de calage utilisés		Ecart sur les points						
Nº	X vrai	Y vrai	X transformé	Y transformé	dX	dY	Ecart	
1	1973590.976	4248194.746	1973590.972	4248194.740	-0.004	-0.006	0.008	
2	1973625.643	4248208.268	1973625.675	4248208.262	0.032	-0.006	0.032	
3	1973577.144	4248223.825	1973577.117	4248223.837	-0.027	0.012	0.030	



Préparation du bornage

Aucune limite physique

Demande du plan de remembrement auprès de la commune

Demande d'information auprès des riverains

Envoi des convocations avec accusé de réception

Numérisation de cadastres

Préparation des points de calage et des points de l'application du parcellaire cadastral



Réunion de bornage

Présents : M. Souchal, Commune LES BELLEVILLE, famille de Mme Alice Borrel

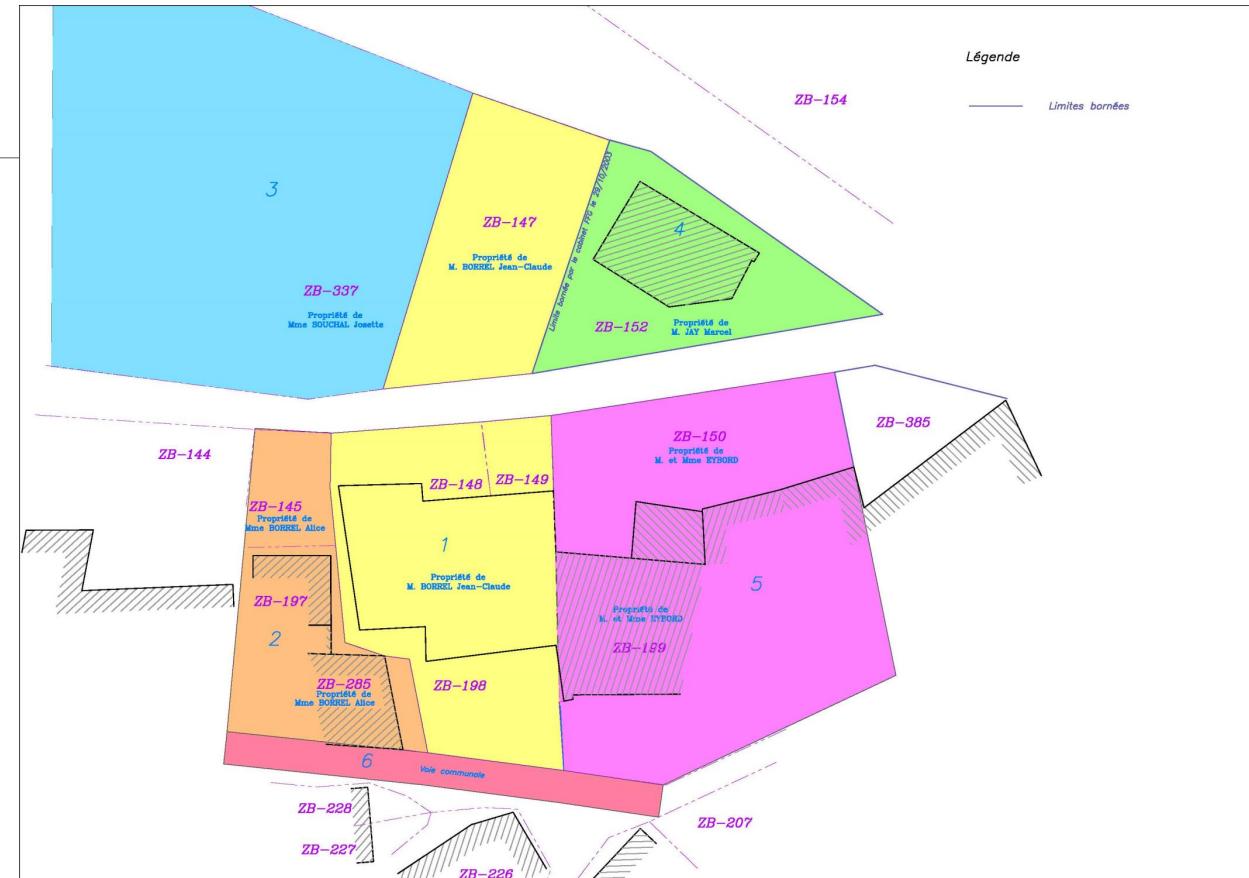
Pas de nouvelles de M. Jay et de M. Eybord

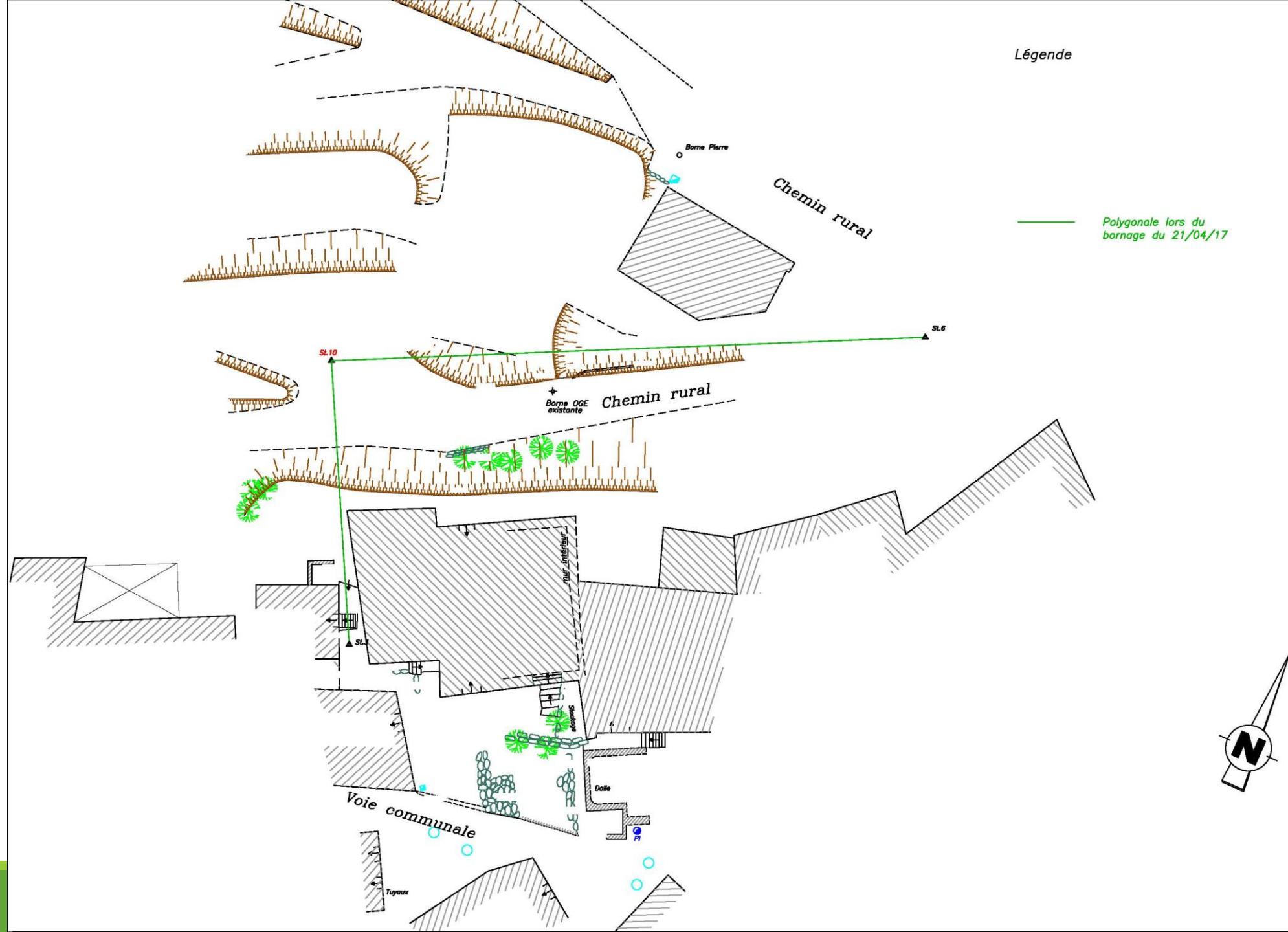
Station 5 disparue, nouvelle station

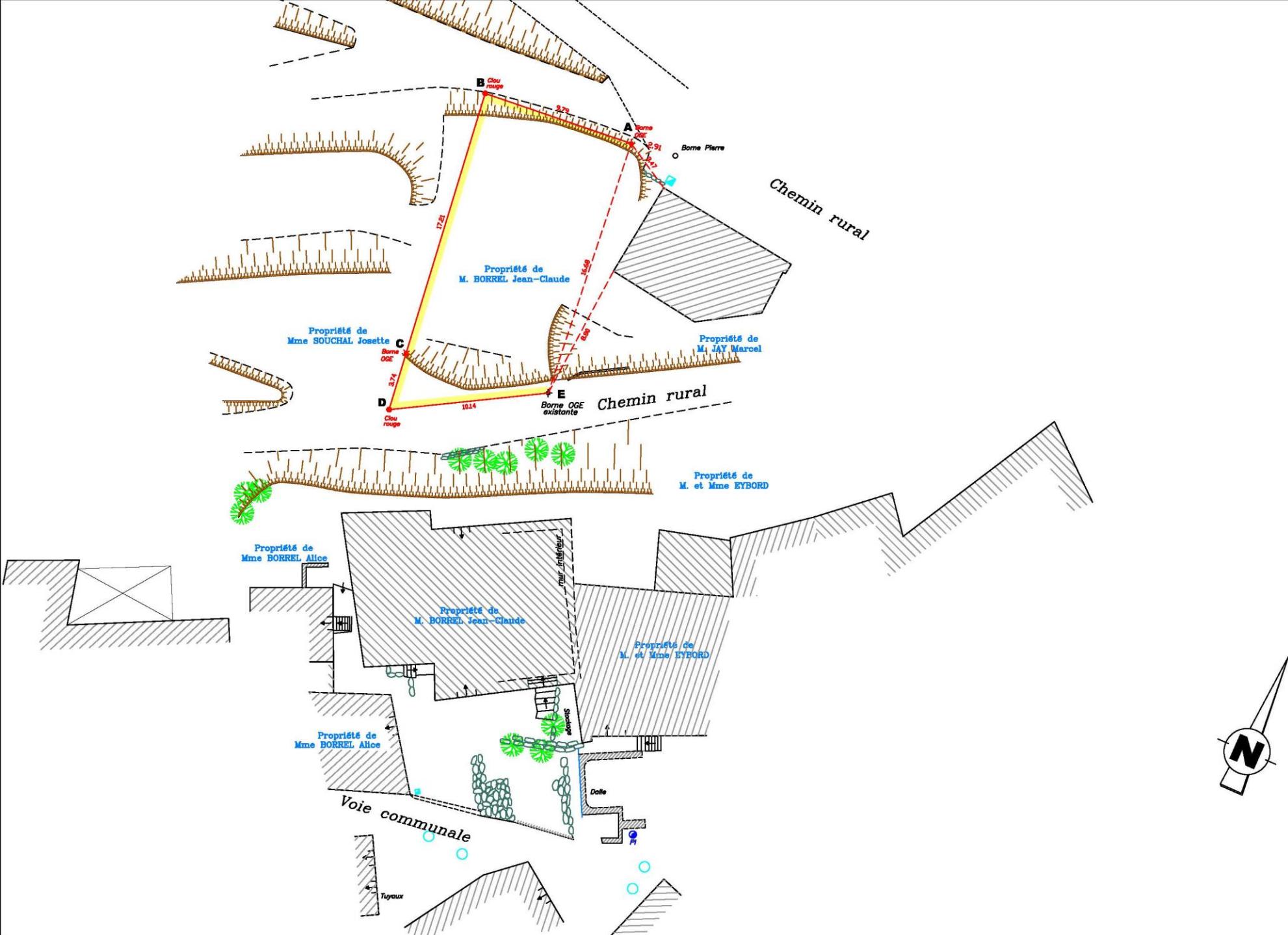
Après débat contradictoire :

Matérialisation de la limite avec M. Souchal,
et rematérialisation de la limite avec M. Jay

Discussion avec la commune







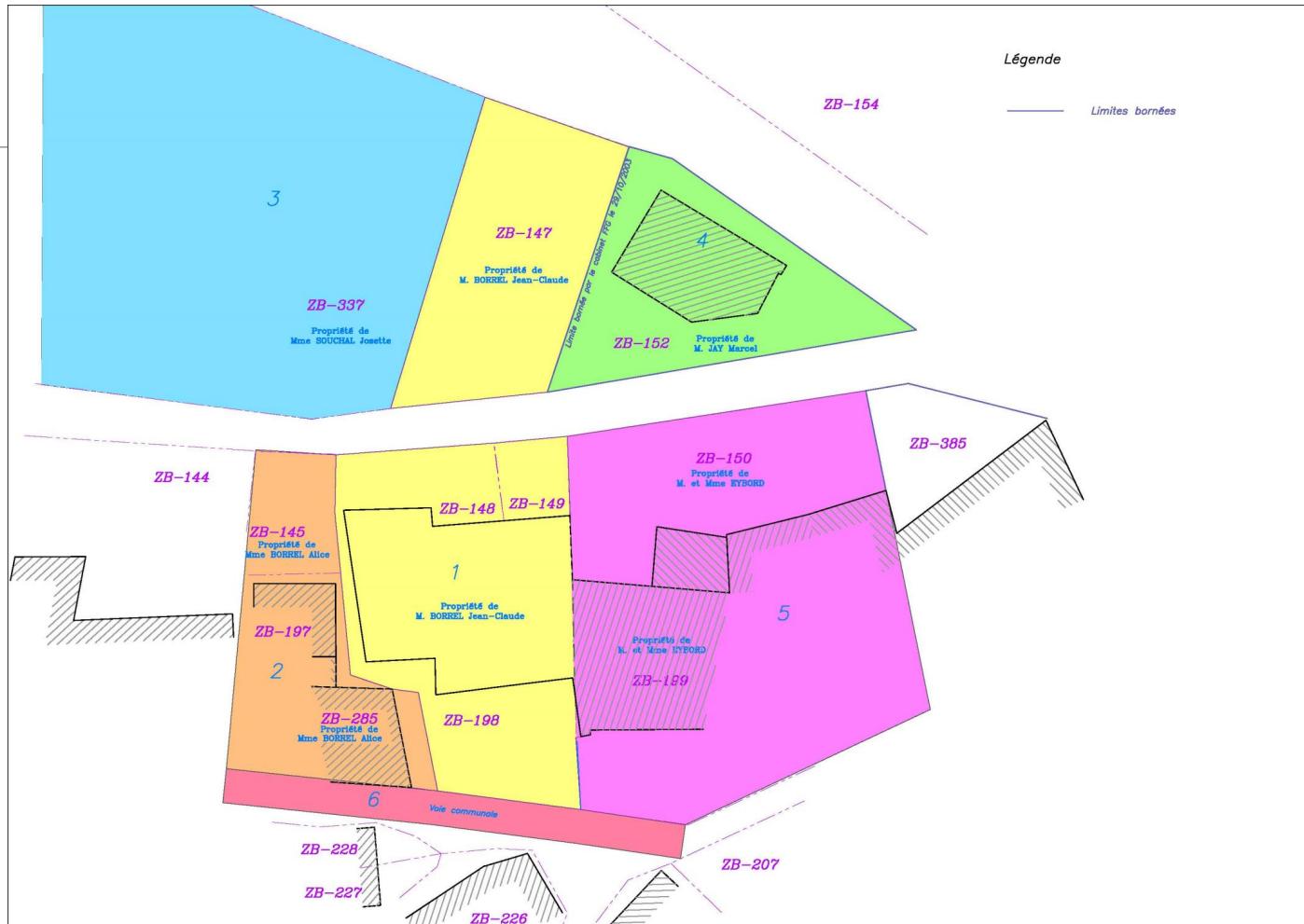
Compléments

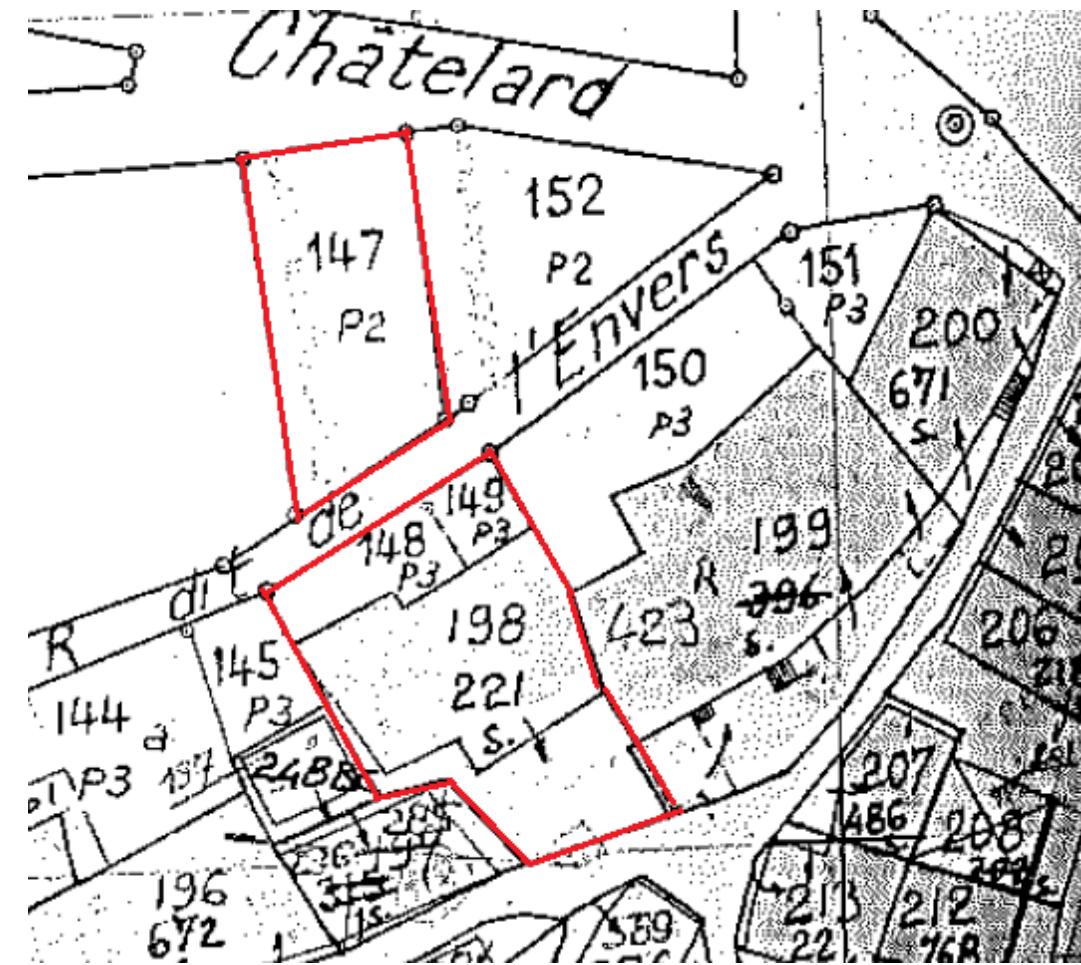
Comparaison ancien et nouveau cadastre

Demande de RSU

Recherche des héritiers de M. Jay et M. Eybord

Seconde réunion de bornage : avec Mme Alice Borrel ainsi que la commune

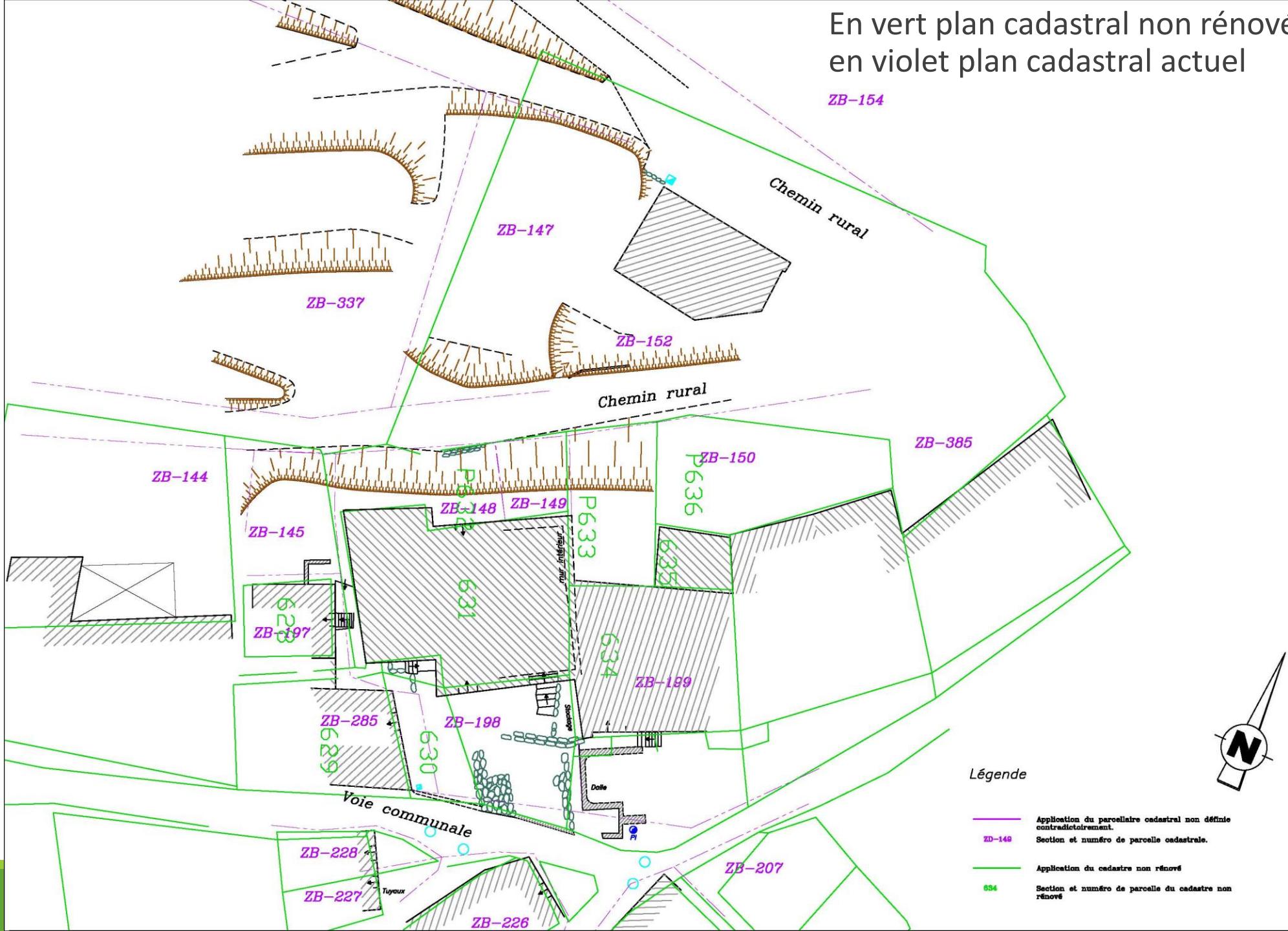


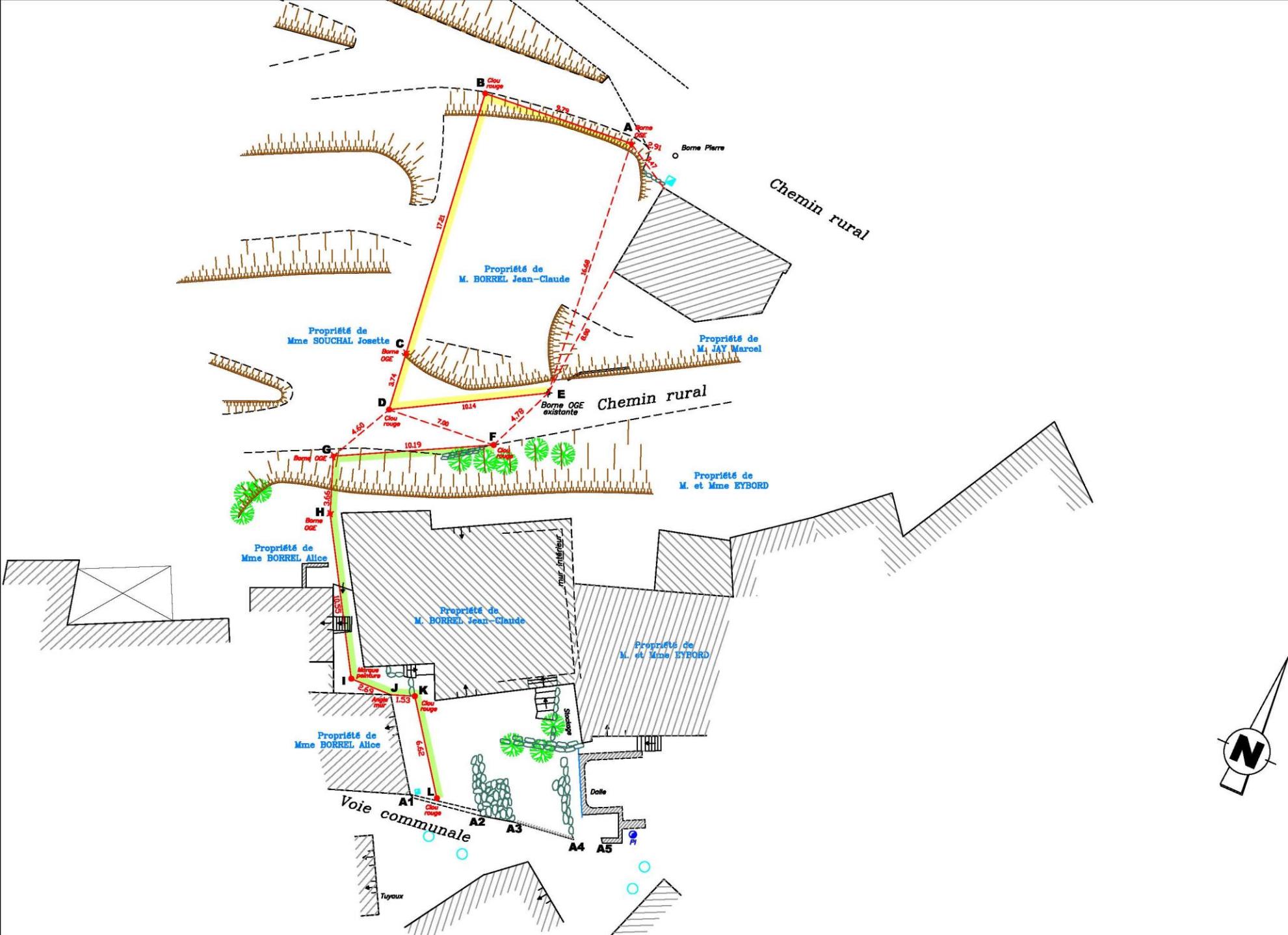


Ancien cadastre et plan de remembrement

Parcelle T630 ? Limite avec M. Eybord coudée?

En vert plan cadastral non rénové,
en violet plan cadastral actuel





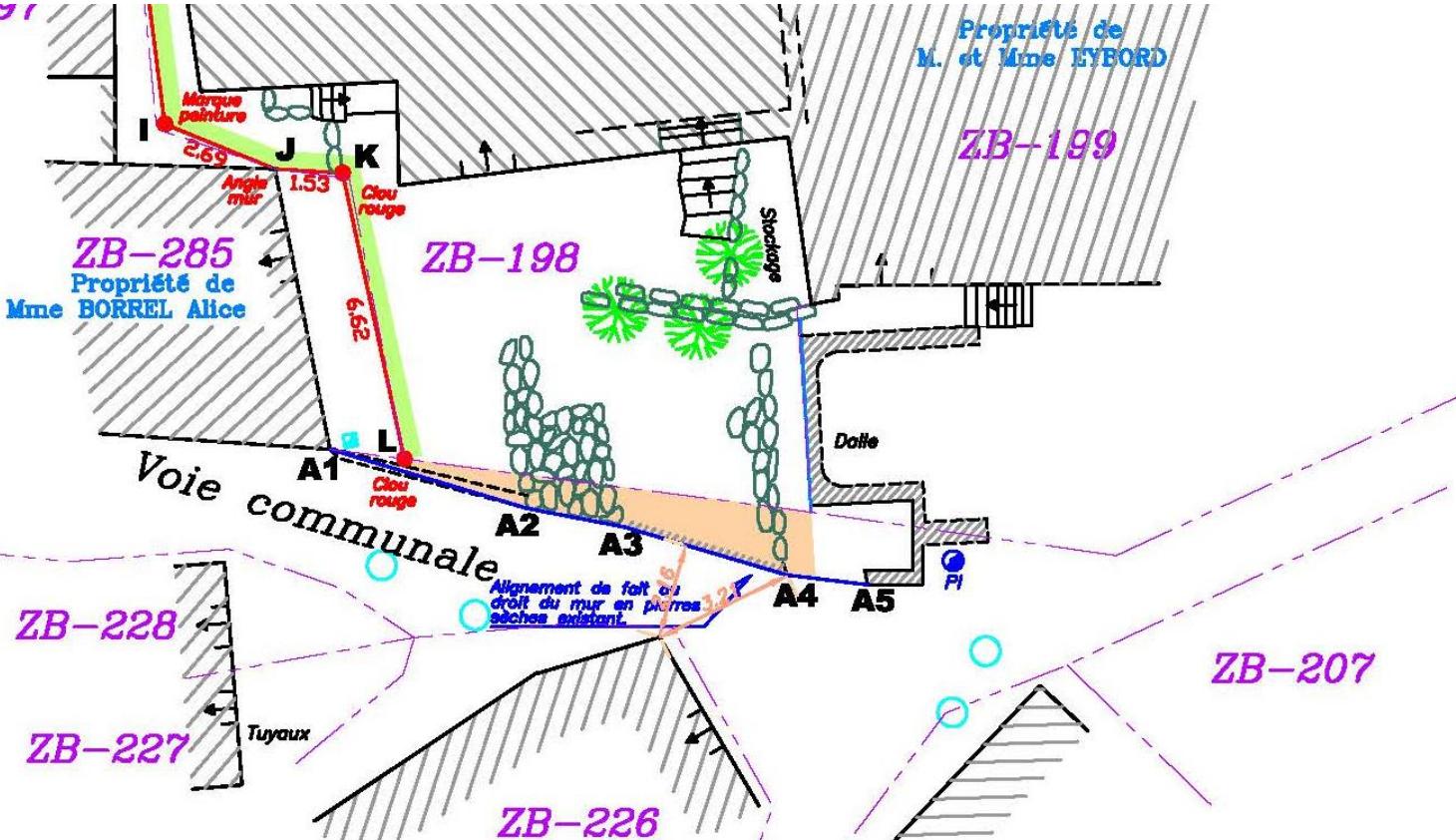
Compléments

- Limite domaine public :
- Mur pierres sèches
- Borne incendie
- Différences cadastre avant et après rénovation
- Alignement de fait vs parcellaire cadastral





Compléments



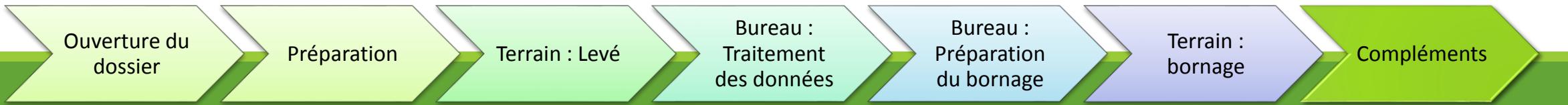
Légende

Application du parcellaire cadastral non définie contradictoirement.

Section et numéro de parcelle cadastrale.

Alignement de fait suivant état des lieux actuel (mur en pierres sèches existant)

Délaissé du domaine public au droit de la parcelle cadastrée section ZB n°198, surface 8.53 m² env. à régulariser entre la commune de Les Belleville et M. BORREL



Conclusions du dossier

Réunion publique concernant l'alignement avec la Commune

PV de carence concernant la limite avec M. Eybord

Envoi du plan de bornage ainsi que du PV de bornage aux clients

Enregistrement sur le site Géofoncier

Dossier complexe avec de nombreuses problématiques

Conclusions

Deux années enrichissantes et variées

Confortée dans mon choix d'orientation

Envie d'aller plus loin et de découvrir/approfondir de nouvelles technologies

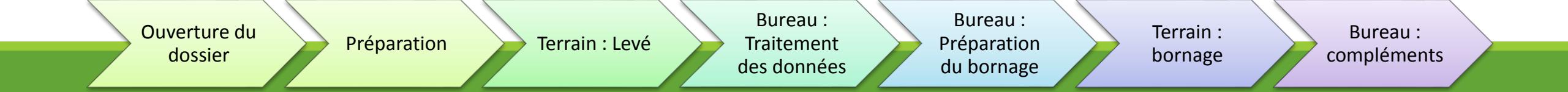




Client : M. JC Borrel

Demande :

- plan topographique
- bornage des parcelles section ZB n° 147, 148, 149 et 198, commune Les Belleville, lieu-dit « Le Châtelard »



Ouverture du dossier

Préparation

Terrain : Levé

Bureau :
Traitement
des données

Bureau :
Préparation
du bornage

Terrain :
bornage

Bureau :
compléments