

Vy 07-02

RAPPORT D'INTERVENTION

Veyrier, Sous-Balme

Diagnostic archéologique (sondages)

Juin 2025

Thibaud Constantin, octobre 2025



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département du territoire
Office du patrimoine et des sites
Service d'archéologie
Route de Suisse 10
1290 Versoix

Les rapports d'intervention du Service cantonal d'archéologie sont des documents protégés au sens de l'article 2 de la Loi fédérale sur le droit d'auteur et les droits voisins, du 9 octobre 1992 (LDA – RS 231.1).

À ce titre, toute utilisation excédant celle prévue par l'article 19 LDA est soumise à l'autorisation écrite du Service cantonal d'archéologie.

TABLE DES MATIÈRES

FICHE TECHNIQUE	5
RÉSUMÉ	7
1. CADRE DE L'INTERVENTION	8
1.1. Contexte de l'intervention	8
1.2. Contexte géographique et géologique	8
1.3. Contexte historique et archéologique	10
2. Méthode de l'intervention	12
3. Présentation des résultats	14
4. Synthèse et conclusions	16
Bibliographie	17
Annexes	18
Inventaire des unités stratigraphiques (US)	18
Inventaire des sondages	19
Inventaire des colonnes stratigraphiques (log)	19
Inventaire photographique	20
Inventaire des points topographiques	20

FICHE TECHNIQUE

N° carte archéologique et campagne : Vy 07-02

Communes : Veyrier

Date de l'intervention : 06 juin 2025

Localisation/adresse : Chemin de Sous-Balme

Coordonnées (MN95) : 2'503185.737/ 1'113295.665

Altitude : 427 m

Carte nationale : 1300

Parcelle : 5185

Propriétaires : Association Jeanne d'Arc

Exploitant :

Commanditaire de l'intervention : SA

Nature de l'aménagement : construction d'immeuble de logements avec parking souterrain)

Intervenants SA : Thibaud Constantin

Intervenants externes : Entreprise Cuénod Constructions S.A. (2 ouvriers)

Type d'opération : Diagnostic archéologique (sondages)

Surface fouillée : 60 m² pour une surface de 821,27 m² (7,31%)

Nombre de sondages : 4

Chronologie

- ☐ Paléolithique
 - ☐ Inférieur
 - ☐ Moyen
 - ☐ Supérieur
 - ☐ Mésolithique et Epipaléolithique
- ☐ Néolithique
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Final
- ☐ Âge du Bronze
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Final
- ☐ Âge du Fer
 - ☐ Hallstatt (premier Âge du Fer)
 - ☐ La Tène (second Âge du Fer)
- ☐ Antiquité romaine (gallo-romain)
 - ☐ République romaine
 - ☐ Empire romain
 - ☐ Haut-Empire (jusqu'en 284)
 - ☐ Bas-Empire (de 285 à 476)
- ☐ Epoque médiévale
 - ☐ haut Moyen Âge
 - ☐ bas Moyen Âge
- ☐ Temps modernes
- ☒ Epoque contemporaine

Sujets et thèmes

- ☐ Edifice public
- ☐ Edifice religieux
- ☐ Edifice militaire
- ☐ Bâtiment
- ☐ Structure funéraire
- ☐ Voirie
- ☐ Hydraulique
- ☐ Habitat rural
- ☐ Villa
- ☐ Bâtiment agricole
- ☐ Structure agraire
- ☐ Urbanisme
- ☐ Maison
- ☐ Foyer
- ☐ Fosse
- ☐ Fossé
- ☐ Sépulture
- ☐ Grotte
- ☐ Abri
- ☐ Mégalithe
- ☐ Artisanat
- ☐ Atelier
- ☐ Autre

Mobilier

- ☐ Industrie lithique
- ☐ Industrie osseuse
- ☐ Céramique
- ☐ Restes végétaux
- ☐ Verre
- ☐ Faune
- ☐ Flore
- ☐ Objet métallique
- ☐ Arme
- ☐ Outil
- ☐ Parure
- ☐ Habillement
- ☐ Trésor
- ☐ Monnaie
- ☐ Verre
- ☐ Mosaïque
- ☐ Peinture
- ☐ Sculpture
- ☐ Inscription
- ☐ Autre

Etudes annexes

- ☐ Géologie/pédologie
- ☐ Datation
- ☐ Anthropologie
- ☐ Paléontologie
- ☐ Zoologie
- ☐ Botanique
- ☐ Palynologie
- ☐ Macro-restes
- ☐ Céramologie
- ☐ Métallurgie
- ☐ Acquisition des données
- ☐ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Tracéologie
- ☐ Autre

RÉSUMÉ

Le projet de construction d'un immeuble avec parking souterrain et garage à vélos dans un quartier résidentiel de Sous-Balme, sur la commune de Veyrier, a motivé une campagne de sondages. Bien que quelques découvertes antérieures dans les environs laissent supposer la présence d'occupations anciennes attribuées à la protohistoire et au Moyen-Âge, aucun indice archéologique n'a pu être identifié lors de cette intervention. L'opération a cependant permis d'explorer une zone encore inédite sur la parcelle 5185.

1. CADRE DE L'INTERVENTION

1.1. Contexte de l'intervention

Le projet de construction d'un immeuble de logement avec parking souterrain et garage à vélo dans le quartier résidentiel de Sous-Balme – aménagé dans le courant des années 1980 – a conduit à la réalisation de cette campagne de sondages. L'objectif était d'évaluer la nature du sous-sol de ce secteur encore vierge de construction, jamais investigué jusqu'alors.

1.2. Contexte géographique et géologique

Situé au à l'extrême est de la commune de Veyrier, en lisière de la frontière nationale, le secteur diagnostiqué jouxte la localité du Pas de l'Échelle, sur la commune française d'Étrembières (Haute-Savoie). L'emprise du projet d'implantation se situe au sein du quartier d'habitations Sous-Balme, dans un espace vert comprenant des installations sportives (cage de football) et une aire de jeux pour enfants. La zone forme une pointe tournée vers l'est et présente une légère déclivité, avec une altitude variant de 427,3 à 426,75 m d'est en ouest, soit une pente de 3,5 % (**Fig. 1**).

Le sous-sol de ce secteur au pied du Salève se caractérise par la présence d'une moraine argileuse de fond, caillouteuse et bordée au nord par le plateau alluvial formé par l'Arve, et au sud par d'anciens marais aujourd'hui asséchés (**Fig. 2.**)



Figure 1. Situation du secteur sondé.

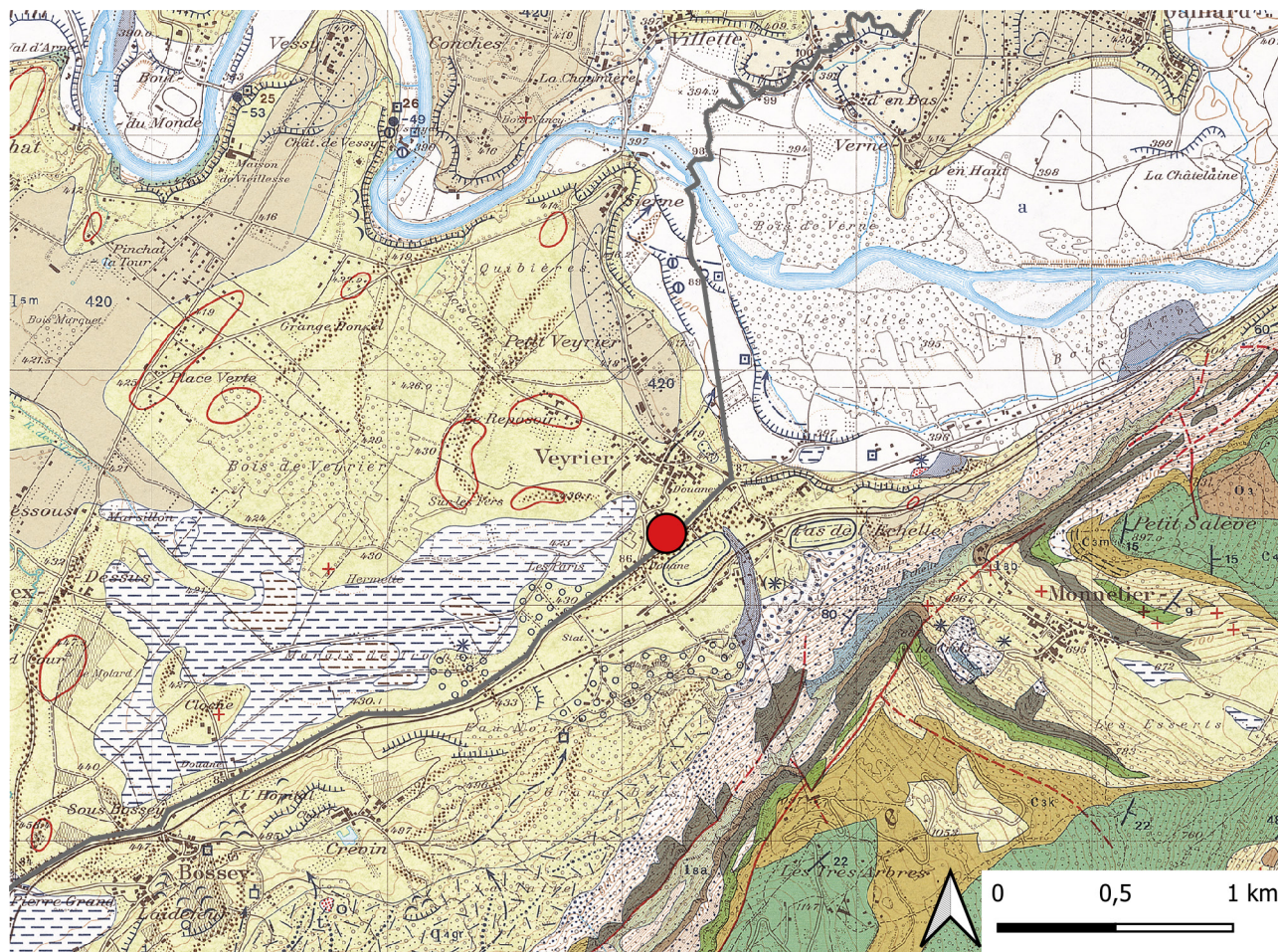


Figure 2. Cadre géologique du secteur diagnostiqué.

1.3. Contexte historique et archéologique

Les environs immédiats de cette intervention ont livré divers vestiges archéologiques se rapportant tous à la Protohistoire (**Fig. 3**).

Dans le secteur de l'ancien marais de Troinex, au lieu-dit « Les Paris », des fragments de « *poteries grossières grises ou brunes avec quelques empreintes simples* » ont été mis au jour en 1942 (**fig. 3, Vy 05**). La description évoque de la céramique avec décor digité caractéristique de la fin de l'âge du Bronze ou de l'âge du Fer¹. Un peu plus d'une décennie plus tard, vers 1959, le creusement autour d'une canalisation a permis de mettre en évidence les restes d'un foyer auquel s'ajoutent des fragments de céramiques « *grises et noires ordinaire. Ce genre de poterie de tradition gauloise a subsisté pendant toute l'époque romaine* »² (**fig. 3, Vy 06**). Enfin, lors de la surveillance du terrassement du quartier Sous-Balme en 1985, « *quelques tessons d'époque protohistorique et du Haut-Empire (II^e-III^e siècles après J.-C.)* »³ ont été signalés (**fig. 3, Vy 07**). Mentionnons également la découverte fortuite d'une fibule laténienne vers l'église de Veyrier à la fin du XIX^e s. et qui pourrait provenir d'un contexte funéraire⁴.

Enfin, à moins de 200 m de la zone investiguée, côté France, signalons la découverte en 1883 au lieu-dit du Pas de l'Échelle (Étrembières, Haute-Savoie) d'un lot de plusieurs objets en alliages cuivreux (couteau, épingle, hache à ailerons terminaux) et des fragments de céramique qui renvoient tous au Bronze final. Ces découvertes auraient été acquises par le MAH⁵.

1. Blondel 1943, p. 34-35.

2. Blondel 1960, p. 46.

3. Bonnet 1986, p. 66.

4. Mention non répertoriée dans la carte archéologique : Kaenel 1990, p. 62.

5. Oberkampf 1997, p. 131.



Figure 3. Découvertes archéologiques dans l'environnement immédiat du secteur.

2. Méthode de l'intervention

Le terrain prospecté s'étend sur 821,27 m², et ne concerne que le secteur est de la parcelle 5185. L'implantation des sondages suit un maillage régulier et l'orientation générale respecte un axe Nord-Est/Sud-Ouest, et a tenu compte de la présence des installations sportives présentes. L'ensemble ne dépasse pas les limites d'implantation de la future construction.

L'intervention s'est déroulée sur une demi-journée le 06 juin 2025. Quatre sondages, d'une longueur régulière de 10 m de long pour 1,5 m de large ont été creusés avec une pelle mécanique de gamme 8 tonnes équipée d'un godet à talus, dit godet lisse. L'aire ainsi excavée représente 60 m², soit un échantillonnage d'environ 7,31% de la surface menacée.

Chaque sondage a fait l'objet d'une description détaillée (identification et épaisseur des couches) par la réalisation de colonnes stratigraphiques (appelées «log») accompagnées de photographies numériques. Toutes les informations ont été rapportées dans des fiches individuelles (US, ST, Sondage, Log) numériques à l'aide du logiciel d'enregistrement ArchéoBase. Enfin, l'altitude en valeur absolue du sommet de chacune des colonnes stratigraphiques a été déterminée à l'aide d'un GPS de manière à mesurer le sommet de la terre végétale (**Fig. 4**).

Figure 4. Plan de situation des tranchées de diagnostic et des colonnes stratigraphiques (logs). *page suivante*



3. Présentation des résultats

Les colonnes stratigraphiques réalisées ont permis d'appréhender les séquences stratigraphiques générales de la parcelle, de leurs sommets aux couches naturelles et non-anthropisées (**Fig. 5**) et dont voici la description :

Terre végétale (US 1) : Argile limoneuse, brun-beige, peu compacte et hétérogène avec de rares inclusions de cailloux.

Remblais (US2) : Limon sableux, beige-brun, compact et homogène avec des inclusions de cailloux, gravillons, charbons, nodules d'argiles où se mêlent fragments de céramiques, terre-cuites indifférenciées et verres. Cette US correspond à des niveaux de remblai.

Limon sableux (US 3) : Limon sableux, beige-brun, compact et hétérogène avec des inclusions de cailloux, charbons et gravillons. Il s'agit du dernier niveau anthropisé partiellement en place reposant sur le substrat naturel.

Terrain naturel (US 4, 5, 6 et 7) : Moraine würmienne de matrice sableuse argileuse, caillouteuse de couleur et de compacité variable et dans laquelle apparaît des langues sableuses.

Les observations réalisées lors de ce suivi permettent d'attester de l'absence de vestiges. En effet, les colonnes stratigraphiques démontrent que les premiers 40-60 cm sont constitués de sédiment de remblais probablement liés à l'aménagement du quartier au cours de années 1980 et sur lequel a été créée une aire de jeux. Seule l'US 3 pourrait correspondre à un niveau potentiellement archéologique, ce dernier paraissant moins perturbé que la couche supérieure. Pour autant, il n'a livré aucun élément anthropique, pas même le moindre fragment de céramique. Le tout est installé sur le substrat naturel qui apparaît entre 0,5 et 0,7 m de profondeur.

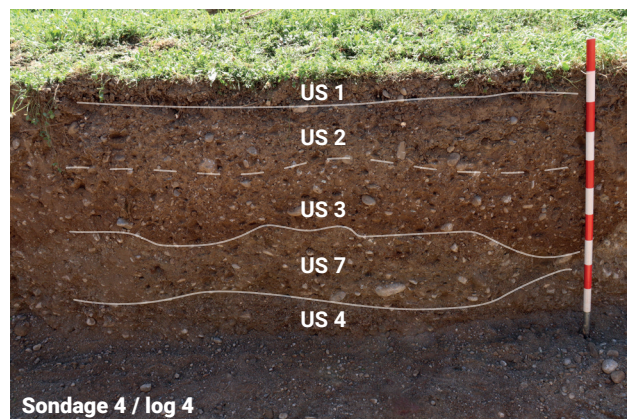
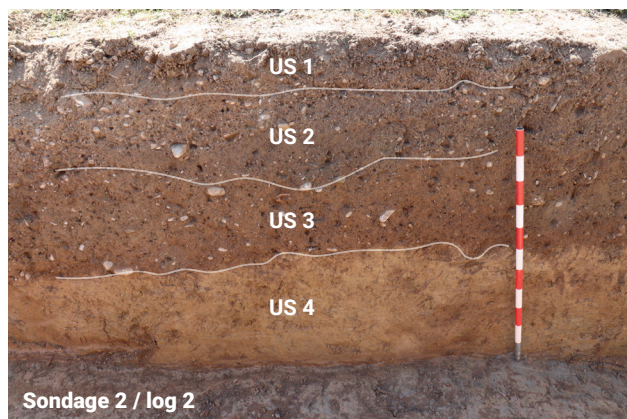
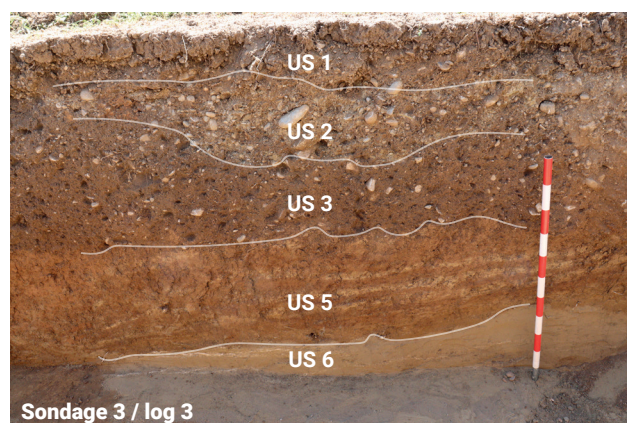
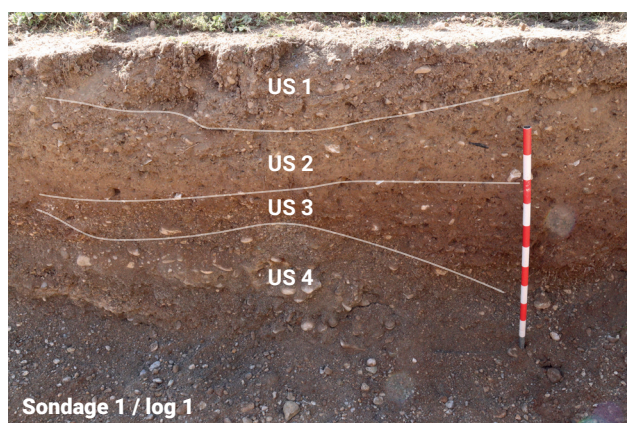


Figure 5. Interprétations des colonnes stratigraphiques des sondages.

4. Synthèse et conclusions

L'aménagement du quartier résidentiel dans les années 1980 et ses extensions ont modifié la stratigraphie naturelle du secteur, du moins dans le premier mètre visible. Aucun indice archéologique n'a pu être identifié ni rattaché aux éléments mis en évidence à proximité. Néanmoins, cette intervention a permis d'explorer une partie de la parcelle 5185 qui n'avait jusque-là jamais fait l'objet de recherches archéologiques.

Bibliographie

Blondel, L. 1943. « Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1941 et 1942 », *Genava* 21, p. 32-54.

Blondel, L. 1960. « Chronique archéologique pour 1958-1959 », *Genava* 8 [n.s.], p. 45-61.

Bonnet, C. 1986. « Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1984 et 1985 », *Genava* 34 [n.s.], p. 47-68.

Kaenel, G. 1990. *Recherches sur la période de La Tène en Suisse occidentale. Analyse des sépultures*. CAR 50.

Oberkampfs, M. 1997. *Âge du Bronze de Haute-Savoie*, Musée-Château d'Annecy. Annecy.

Annexes

Inventaire des unités stratigraphiques (US)

N° d'identification	Type	Description	Interprétation	Antérieur à	Postérieur à	Contemporain	Datation
1	Positive	Texture: Argile Limon Couleur: Brun Beige Nuance: Moyen Structure: Peu compacte Hétérogène Inclusion: Cailloux Densité: Faible	Terre végétale		US 2		Contemporain
2	Positive	Texture: Limon Sable Couleur: Beige Brun Nuance: Moyen Structure: Compacte Hétérogène Inclusion: Cailloux, Charbon, Gravillons Densité: Moyenne Description/Remarque: Couche hétérogène, comprenant de nombreux cailloux, calcaires et galets de tailles variées (entre 5 et 10cm). On y trouve également des morceaux de charbon, des nodules d'argile, ainsi que des fragments de céramiques modernes et de verre. Cette couche pourrait correspondre à des niveaux de remblai en lien avec la construction du lotissement	Démolition / Remblai	US 1	US 4, US 3		Contemporain
3	Positive	Texture: Limon Sable Couleur: Beige Brun Nuance: Foncé Structure: Compacte Hétérogène Inclusion: Cailloux, Charbon, Gravillons Densité: Moyenne Description/Remarque: identique en apparence à l'US 2 mais dont le sédiment est plus sombre. Il s'agit probablement d'un niveau moins remanié par la construction des habitations environnantes. Dernier niveau anthropique reposant sur le substrat naturel.	Niveau de circulation ?	US 2	US 4, US 5, US 7		
4	Positive	Texture: Sable, Gravier Galet Couleur: Gris Bleu Nuance: Clair Structure: Très meuble Hétérogène Inclusion: Cailloux, Gravillons, Gravier Densité: Forte Description/Remarque: Stratification de sable et de gravier déjà triée et organisée, avec les particules les plus fines et les concentrations les plus élevées au sommet de la couche. Plus on descend, plus on rencontre des cailloux plus gros, voire des galets ainsi que des veines d'argile blanche.	Terrain naturel	US 3, US 2, US 7			
5	Positive	Texture: Argile Sable Couleur: Beige Jaune Nuance: Moyen Structure: Compacte Homogène	Terrain naturel	US 3	US 6		
6	Positive	Texture: Sable Argile Couleur: Gris Beige Nuance: Clair Structure: Meuble Homogène Description/Remarque: Présence de veine d'argile blanche dans la matrice de la couche	Terrain naturel	US 5			
7	Positive	Texture: Argile Caillou Couleur: Blanc Jaune Nuance: Clair Structure: Friable Hétérogène Inclusion: Blocs, Cailloux, Galets Densité: Forte	Terrain naturel	US 3	US 4		

Inventaire des sondages

N° d'identification	Type de surface	Longueur (m)	Largeur (m)	Orientation	Associé à	Photo	Archéologie
1	Pelouse	10	1,5	NE-SO	Log 1	Photo, Log, Croquis	Négatif
2	Pelouse	10	1,5	NE-SO	Log 2	Photo, Log, Croquis	Négatif
3	Pelouse	10	1,5	NE-SO	Log 3	Photo, Log, Croquis	Négatif
4	Pelouse	10	1,5	NE-SO	Log 4	Photo, Log, Croquis	Négatif

Inventaire des colonnes stratigraphiques (log)

Log 1 / Vue SE (Sondage 1)				
US	Mesure sommet (cm)	Altitude (m)	Interprétation	Datation
US 1	0	426,64	Terre végétale	Contemporain
US 2	20	426,44	Démolition / Remblai	Contemporain
US 5	60	426,04	Terrain naturel	
US 4	90	425,74	Terrain naturel	
	135	425,29	Fond du sondage	

Log 2 / Vue SE (Sondage 2)				
US	Mesure sommet (cm)	Altitude (m)	Interprétation	Datation
US 1	0	427,13	Terre végétale	Contemporain
US 2	10	427,03	Démolition / Remblai	Contemporain
US 3	40	426,73	Colluvions	
US 5	78	426,35	Terrain naturel	
	139	425,74	Fond du sondage	

Log 3 / Vue SE (Sondage 3)				
US	Mesure sommet (cm)	Altitude (m)	Interprétation	Datation
US 1	0	427,29	Terre végétale	Contemporain
US 2	10	427,19	Démolition / Remblai	Contemporain
US 3	41	426,88	Colluvions	
US 5	71	426,58	Terrain naturel	
US 6	124	426,05	Terre végétale	
	146	425,83	Fond du sondage	

Log 4 / Vue SE (Sondage 4)				
US	Mesure sommet (cm)	Altitude (m)	Interprétation	Datation
US 1	0	427,43	Terre végétale	Contemporain
US 2	9	427,34	Démolition / Remblai	Contemporain
US 3	31	427,12	Colluvions	
US 7	56	426,87	Terrain naturel	
US 4	81	426,62	Terrain naturel	
	105	426,38	Fond du sondage	

Inventaire photographique

N° de la photo	Type	Associé à	Vue vers	Plaque	Jalon	Date	Description complémentaire	Auteur	Format
Vy 07-02_Ph0001	Ambiance					2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0002	Log	Log 1, Sondage 1	SE	Oui	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0003	Log	Log 1, Sondage 1	SE	Non	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0004	Ambiance					2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0005	Ambiance		SE			2025-06-24	Vue de l'intervention en cours en direction du Salève	Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0006	Log	Log 2, Sondage 2	SE	Oui	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0007	Log	Log 2, Sondage 2	SE	Non	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0008	Log	Log 3, Sondage 3	SE	Oui	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0009	Log	Log 3, Sondage 3	SE	Non	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0010	Ambiance					2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0011	Log	Log 4, Sondage 4	SE	Oui	Non	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW
Vy 07-02_Ph0012	Log	Log 4, Sondage 4	SE	Non	Oui	2025-06-24		Thibaud Constantin	JPG+RAW

Inventaire des points topographiques

Name	X	Y	Z	Description	date
S1.1	2503167,102	1113307,563		Sondage 1	
S1.2	2503174,174	1113314,632		Sondage 1	
S2.1	2503172,365	1113298,339		Sondage 2	
S2.2	2503179,438	1113305,408		Sondage 2	
S3.1	2503169,133	1113284,190		Sondage 3	
S3.2	2503176,206	1113291,260		Sondage 3	
S4.1	2503184,689	1113292,549		Sondage 4	
S4.2	2503191,762	1113299,618		Sondage 4	
Log1	2503171,041	1113308,764	426,642	Log1	6/24/2025 11:33
Log2	2503176,561	1113300,072	427,135	Log2	6/24/2025 11:33
Log3	2503172,892	1113285,494	427,298	Log3	6/24/2025 11:33
Log4	2503190,428	1113296,435	427,431	Log4	6/24/2025 11:34

