

Cf 02-02

RAPPORT D'INTERVENTION

Route du Grand-Lancy 197

Diagnostic par sondages

Michelle Joguin Regelin

Mars 2023



6-10 février 2023



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 | 7 |
| Résumé | 8 |
| Mots clés | 8 |
| 1. Cadre de l'intervention | 9 |
| 1.1. Contexte géographique | 9 |
| 1.2. Contexte géologique | 11 |
| 1.3. Contexte historique et archéologique | 12 |
| 2. Méthode du diagnostic | 13 |
| 3. Résultats des sondages | 14 |
| 3.1. Sondage 1 | 14 |
| 3.2. Sondage 2 | 15 |
| 3.3. Sondage 3 | 16 |
| 3.4. Sondage 4 | 16 |
| 3.5. Sondage 5 | 17 |
| 3.6. Sondage 6 | 18 |
| 3.7. Sondage 7 | 19 |
| 4. Synthèse/Conclusion | 20 |
| Bibliographie | 21 |
| Annexes | 22 |
| Inventaire des sondages et logs | 24 |
| Inventaire des structures | 26 |
| Inventaire de la documentation graphique | 26 |

Fiche technique

| | |
|---|-------------------------------|
| N° carte archéologique et campagne : | Cf 02-02 |
| Commune : | Confignon |
| Date de l'intervention : | 6-10.2.2023 |
| Localisation/adresse : | Route du Grand-Lancy 197 |
| Coordonnées (MN95) : | 1'115'000.99 N / 2'496'102.55 |
| Altitude : | 425.22 |
| Carte nationale : | 1300 |
| Parcelles : | 10228 |

| | |
|--|---|
| Propriétaire : | Famille THELIN |
| Exploitant : | |
| Commanditaire de l'intervention : | Barnes SA / Architecte |
| Nature de l'aménagement : | Construction de trois groupes de villas jumelles DD 322789/1 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Intervenants SA : | Michelle Joguin Regelin |
| Intervenants externes : | Marcial Limeres, Jean-Paul Cipollat, Pascal Magnin, entreprise Cuénod Constructions S.A. |

| | |
|-----------------------------|--|
| Type d'opération : | Diagnostic par sondages |
| Surface fouillée : | 96 m ² /3499 m ² |
| Nombre de sondages : | 6 sondages |

Résumé

La parcelle sise au 197 route du Grand-Lancy, à Confignon, fait l'objet d'une promotion immobilière avec la construction de 3 groupes de villas jumelles. La proximité immédiate de sites présumés, tels qu'une villa romaine et un village médiéval indiqués sur la carte archéologique, a motivé l'intervention du service d'archéologie. Des sondages effectués sur les emplacements des futurs bâtiments se sont tous révélés négatifs. Aucun vestige ancien n'a pu être mis en évidence et il a même été particulièrement étonnant de trouver un terrain aussi vierge de toute intervention humaine, sans même un seul tesson de céramique moderne.

Mots clés

Village médiéval, villa romaine

1. Cadre de l'intervention

1.1. Contexte géographique

La commune de Confignon est située sur la rive gauche du Rhône, à environ 5 kilomètres au sud-est de la ville de Genève, à une altitude variant de 380 à 476 mètres. Elle est entourée par les communes de Lancy, Plan-les-Ouates, Bardonnex et Onex et s'étend sur une superficie de 4,28 km².

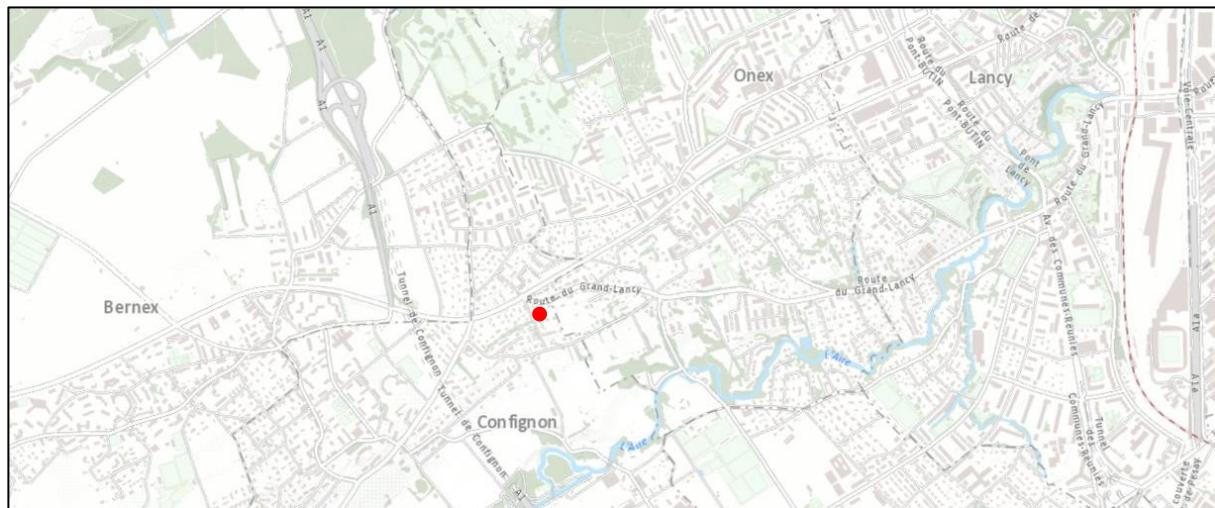


Fig. 1. Situation des sondages dans la commune de Confignon. www.sitg.ch.

A proximité de l'intersection avec la Route de Chancy, la parcelle 10228, sise au 197 route du Grand-Lancy, se situe non loin de la frontière avec la commune d'Onex. Le terrain, orienté Nord-Sud, est plat depuis la route, puis accuse une rupture de pente bien marquée à l'arrière de la maison en direction du Sud (**Fig. 2**). Une seule maison y est implantée et le projet de construction de trois groupes de villas jumelles occupera la majeure partie de la parcelle.

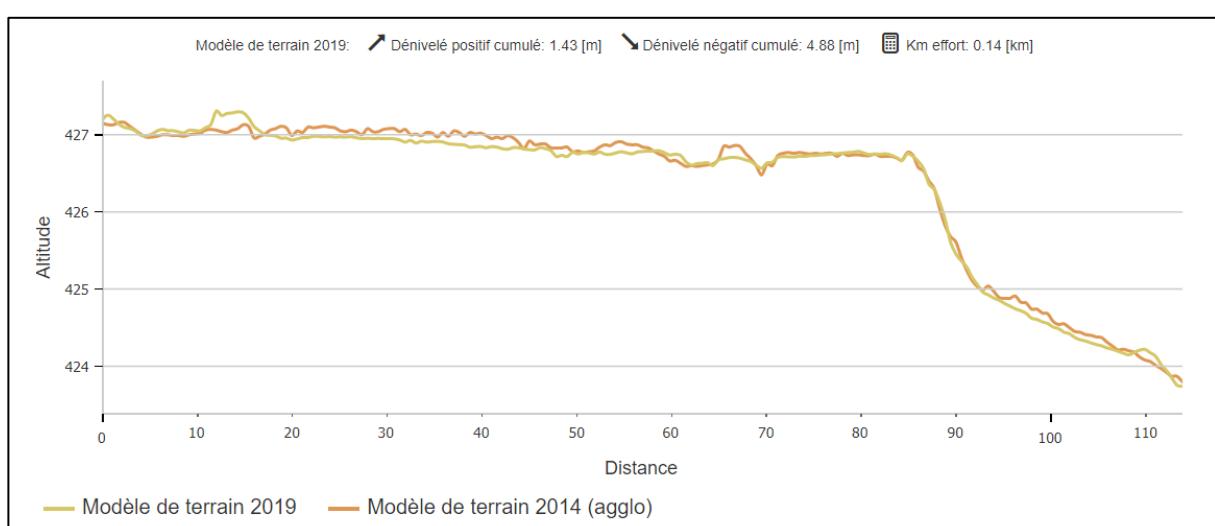


Fig. 2. Coupe de terrain Nord-Sud extraite du SITG, la rupture de pente est bien marquée. www.sitg.ch.

Ce n'est qu'à partir de l'établissement en 1730 de la carte du canton par Micheli-du-Crest que figure la route du Grand-lancy (**Fig. 3**). Les cartes plus anciennes ne sont pas assez détaillées et ne font état que des grands axes routiers et des villages importants des environs comme Bernex, Onex et Confignon. Malheureusement, la carte de Micheli-du-Crest s'arrête en périphérie directe de la parcelle qui nous intéresse ici ; mais on y repère tout de même la route du Grand-Lancy qui traverse, en ce début de XVIII^e siècle, une région rurale, dédiée à l'agriculture.



Fig. 3. Extrait de la carte de Micheli-du-Crest de 1730. www.ge200.ch.

Le plan Mayer établi entre 1828 et 1831 est la première carte qui détaille cette région en indiquant les lieux-dits « Aux Beaux », signalés par Louis Blondel (cf. contexte historique et archéologique) (**Fig. 4**).

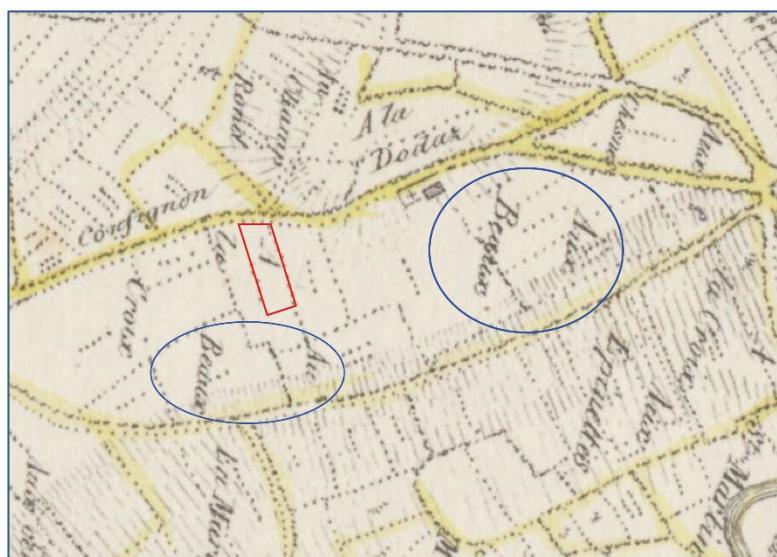


Fig. 4. Extrait du plan Mayer établi entre 1828 et 1831 avec l'emplacement de la parcelle en rouge et les lieux-dits « Aux Beaux » en bleu. www.ge200.ch.

1.2. Contexte géologique

Deux sondages géologiques ont été effectués en périphérie de la parcelle (**Fig. 5**) : le n° 9465 est le plus proche et a été effectuée en 1984, le second, le n° 6100, a été fait en 1988 de l'autre côté de la route du Grand-Lancy. Ce dernier est plus profond, mais est moins précis dans la description des couches supérieures.



Fig. 5. Emplacement des sondages géologiques (cercles rouges). www.sitg.ch.

Les successions de couches décrites dans le rapport du sondage 9465 sont les suivantes :

- Entre 0 et -30 cm : terre végétale
- Entre -30 cm et -70 cm : limon terreux, gris brun sombre à texture grumeleuse.
- Entre -70 cm et -1.40 m : moraine à cailloux et blocs alpins würmiens.

Ces couches correspondent celles observées dans les sondages et qui sont nommées US 1, US 2 et US 3/US 4 dans le présent rapport.

1.3. Contexte historique et archéologique

Louis Blondel signale, dans un paragraphe de la chronique archéologique de 1937¹, la présence de traces d'une « construction romaine » à l'emplacement exact du point 422 de la carte Siegfried (Fig. 6). Il a récolté des tuiles de type *tegulae*, du mortier et des tessons de céramique grise et en déduit la présence d'une « exploitation rurale ou d'une *villa* » exposée plein sud. En outre, il mentionne le lieu-dit « en Marly » ou « En Baud », c'est-à-dire « chez les Baud », groupe de maisons qui auraient succédé à un village médiéval nommé Préculier, censé être « connu dans les reconnaissances féodales du XIV^e siècle ». Blondel est, dans ce cas, un peu avare de renseignements puisqu'il ne cite pas les cotes de ses sources et que les recherches effectuées par les Archives d'Etat n'ont pour l'heure rien donné². Le village de Préculier reste un mystère.

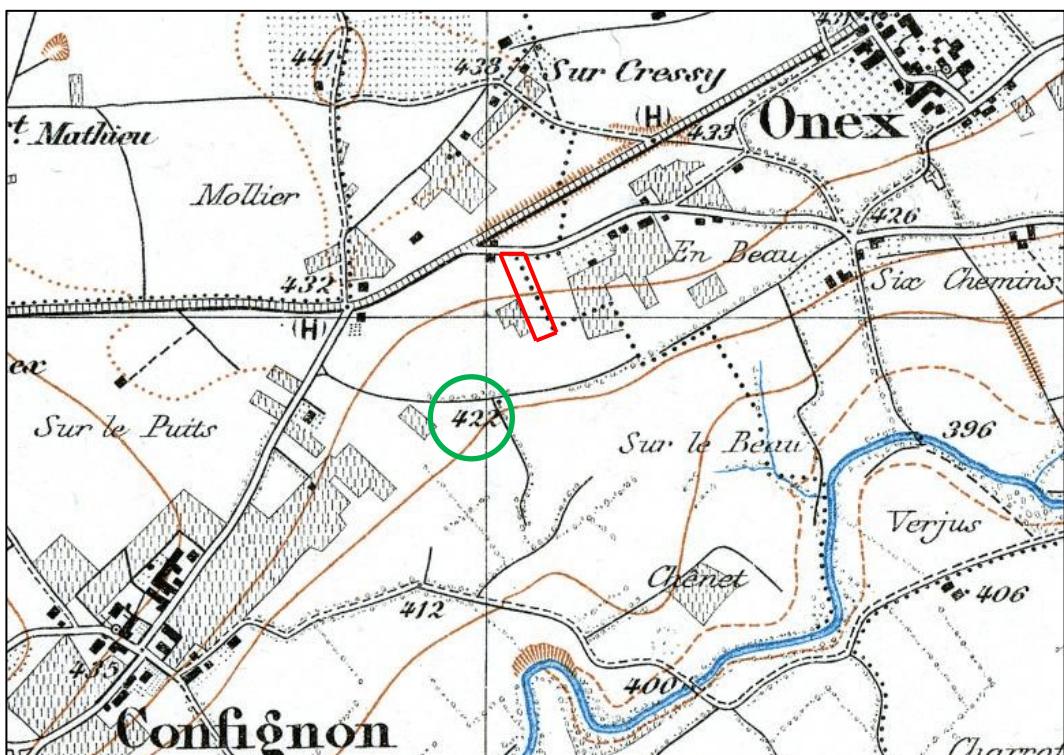


Fig. 6 Extrait de la carte Siegfried de 1899 : cercle vert le numéro 422 indiqué par Louis Blondel. Rectangle rouge : la parcelle investiguée. www.ge200.ch

Dans un périmètre d'un peu moins d'un kilomètre, trois sites ont été fouillés, notamment celui de Saint-Mathieu de Vuillonnex dont les vestiges remontent aux IX^e-X^e siècles³. Deux autres sites ont révélé des vestiges antiques : le premier, proche de Saint-Mathieu, a permis de mettre en évidence des voies de communication dont l'origine remonte à l'âge du Fer⁴ et le second, sur la commune d'Onex, a révélé des traces d'occupations humaines remontant à l'époque romaine et alto-médiévale⁵.

¹ Blondel 1938, p.122.

² Je remercie M. Alain Dubois, archiviste aux Archives d'Etat de Genève, pour ses recherches et renseignements.

³ Terrier 2014, De Weck 2021.

⁴ André & Ruffieux 2021.

⁵ Terrier 2010, p.176-177.

2. Méthode du diagnostic

La parcelle prospectée s'étend sur 3'599 m². Les sondages ont été positionnés exclusivement sur l'emplacement des futures constructions. Les contraintes des éléments techniques en sous-sol et les arbres présents sur la parcelle ont fortement impacté la mise en place de ces sondages.

Sept sondages ont alors été prévus pour le diagnostic, mais seuls six ont été creusés. Le sondage n° 4 a été abandonné, son emplacement étant situé trop près de la couronne de l'arbre voisin et des canalisations signalées dans le secteur.

Le positionnement des sondages a été effectué avec un GPS. Le terrassement a été effectué au moyen d'une pelle mécanique munie d'un godet lisse d'une largeur de 1,20 m. La terre végétale a été séparée des couches de terres naturelles. Chaque sondage a fait l'objet d'au moins une observation sous forme de log stratigraphique. Deux logs ont été réalisés pour les sondages de plus de 15 m.



Fig. 7. Position des sondages sur la parcelle 10228 au 197 route du Grand-Lancy.

3. Résultats des sondages

3.1. Sondage 1



Fig. 8. À g. : vue générale du sondage avec, au premier plan, le drain moderne ST1. À dr. En haut : log vue sud. En bas : détail sur le drain moderne ST1

Le sondage n° 1 a été creusé au sud de la parcelle, d'est en ouest. La séquence stratigraphique comporte quatre couches distinctes, toutes naturelles (**Fig. 8**) :

- **US 1 : Terre végétale** : sédiment brun foncé, pourvu de racines, quelques gravillons épars.
- **US 2 : Terre brun ocre** : sédiment brun ocre pourvu de nombreux gravillons.
- **US 3 : Limon argileux ocre** : limon argileux de couleur ocre, composé de nombreux cailloux de 5 à 15 cm de diamètre, d'aspect granuleux. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.
- **US 5 : Terre brune** : sédiment avec de nombreux cailloux ronds d'env. 5 cm de diamètre. Fond de la couche de terre végétale.



Fig. 9. Le drain moderne ST1 après une fouille partielle. À dr. : détail de la coupe.

Un drain moderne a été installé dans le sens de la pente, perturbant toutes les couches supérieures (**Fig. 9**). Il a un profil rectangulaire et fait une quarantaine de centimètres de largeur pour environ 20 cm de profondeur. Cette structure est moderne. Aucune trace de mobilier n'a été mise au jour.

Ce sondage n'a révélé aucun autre vestige archéologique, ni trace de mobilier.

3.2. Sondage 2

Le sondage n° 2 a été creusé en amont du sondage n° 1. Les couches de terrain rencontrées sont semblables. En raison d'un problème avec la carte SD de l'appareil photo, aucune photo du sondage ne peut être présentée. Les couches sont au nombre de trois :

- **US 1 : Terre végétale** : sédiment brun foncé, pourvu de racines, quelques gravillons épars.
- **US 2 : Terre brun ocre** : sédiment brun ocre pourvu de nombreux gravillons. Fond de couche de la terre végétale.
- **US 3 : Limon argileux ocre** : limon argileux de couleur ocre composé de nombreux cailloux de 5 à 15 cm de diamètre, d'aspect granuleux. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.
- **US 4 : Limon argileux gris** : limon argileux de couleur tirant sur le gris. Les cailloux sont plus nombreux et plus petits. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.

Ce sondage n'a révélé aucun vestige archéologique, ni trace de mobilier.

3.3. Sondage 3



Fig. 10. Vue générale du sondage n° 3 et, à droite, détail du log.

Le troisième sondage a été creusé du nord au sud, au milieu de la partie nord de la parcelle (**Fig. 10**). Ce sondage est le plus court dû à la présence de gaines électriques dans le sous-sol. La séquence stratigraphique comporte quatre couches distinctes, toutes naturelles :

- **US 1 : Terre végétale** : sédiment brun foncé, pourvu de racines, quelques gravillons épars.
- **US 5 : Terre brune** : sédiment avec de nombreux cailloux ronds d'env. 5 cm de diamètre. Fond de la couche de terre végétale.
- **US 2 : Terre brun ocre** : sédiment brun ocre pourvu de nombreux gravillons.
- **US 3 : Limon argileux ocre** : limon argileux de couleur ocre composé de nombreux cailloux de 5 à 15 cm de diamètre, d'aspect granuleux. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.

Ce sondage n'a révélé aucun vestige archéologique, ni trace de mobilier.

3.4. Sondage 4

Ce sondage étant placé trop près de la couronne d'un arbre et à proximité de canalisations rendant l'investigation difficile, il n'a finalement pas été réalisé.

3.5. Sondage 5



Fig. 11. Vue générale du sondage n° 5 et, à droite, détail des deux logs.

Le cinquième sondage a été creusé au nord de la parcelle sur une longueur de 17 m. Deux logs ont été réalisés sur une distance de 1 m (**Fig. 11**). Les deux séquences stratigraphiques présentent les mêmes successions de couches, à savoir trois couches chacune :

- **US 1 : Terre végétale** : sédiment brun foncé, pourvu de racines, quelques gravillons épars.
- **US 2 : Terre brun ocre** : sédiment brun ocre pourvu de nombreux gravillons. Fond de couche de la terre végétale.
- **US 3 : Limon argileux ocre** : limon argileux de couleur ocre composé de nombreux cailloux de 5 à 15 cm de diamètre, d'aspect granuleux. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.

Ce sondage n'a révélé aucun vestige archéologique, ni trace de mobilier.

3.6. Sondage 6



Fig. 12. Vue générale du sondage n° 6 et, à droite, détail des deux logs.

Le sixième sondage a été creusé à l'est du sondage n° 5 et sur la même longueur, à savoir 17 m (**Fig. 12**). Deux logs ont été effectués sur une distance de 1 m. à chaque extrémité du sondage. Les deux séquences stratigraphiques présentent les mêmes successions de couches, à savoir trois couches pour le premier log et quatre pour le second :

- **US 1 : Terre végétale** : sédiment brun foncé, pourvu de racines, quelques gravillons épars.
- **US 2 : Terre brun ocre** : sédiment brun ocre pourvu de nombreux gravillons. Fond de couche de la terre végétale.
- **US 3 : Limon argileux ocre** : limon argileux de couleur ocre composé de nombreux cailloux de 5 à 15 cm de diamètre, d'aspect granuleux. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.
- **US 4 : Limon argileux gris** : limon argileux de couleur tirant sur le gris. Les cailloux sont plus nombreux et plus petits. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.

Ce sondage n'a révélé aucun vestige archéologique, ni trace de mobilier.

3.7. Sondage 7



Fig. 13. Vue générale du sondage n° 7 et, à droite, détail des deux logs.

Le septième et dernier sondage a été creusé à l'est du sondage n° 6 et, également, sur 17 m de longueur (**Fig. 13**). Comme pour les sondages n°s 5 et 6, deux logs ont été effectués sur une distance de 1 m à chaque extrémité du sondage. Les deux séquences stratigraphiques présentent les mêmes successions de couches à savoir quatre couches pour les deux logs:

- **US 1 : Terre végétale** : sédiment brun foncé, pourvu de racines, quelques gravillons épars.
- **US 2 : Terre brun ocre** : sédiment brun ocre pourvu de nombreux gravillons. Fond de couche de la terre végétale.
- **US 3 : Limon argileux ocre** : limon argileux de couleur ocre composé de nombreux cailloux de 5 à 15 cm de diamètre, d'aspect granuleux. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens: Terrain naturel.
- **US 4 : Limon argileux gris** : limon argileux de couleur tirant sur le gris. Les cailloux sont plus nombreux et plus petits. Moraine limoneuse à cailloux et blocs würmiens. Terrain naturel.

Ce sondage n'a révélé aucun vestige archéologique, ni trace de mobilier.

4. Synthèse/Conclusion

L'opération de diagnostic effectuée sur la parcelle 10228, au 197 route du Grand-Lancy s'est avérée infructueuse. Aucun vestige n'a été mis au jour et encore plus étonnant, aucun fragment de tuile ou de céramique n'a été découvert dans le terrain, ce qui est suffisamment rare pour être signalé.

Des témoins de vestiges romains ont été trouvés par Blondel en 1938 à moins de 150 m de cette parcelle et, même si cette intervention n'a pas eu le succès escompté, des vestiges antiques devraient se situer dans une périphérie proche.

Quant à la présence dans les environs du village médiéval de Préculier, signalé par Louis Blondel de manière assez succincte, une recherche plus approfondie dans les archives mériterait d'être entreprise afin de pouvoir définir plus précisément son emplacement pour des investigations futures dans ce secteur.

Bibliographie

- André, I. & Ruffieux, P. 2021. « Un axe de circulation depuis l'âge du Fer », *Archéologie genevoise 2019-2020. Patrimoine et Architecture*, série archéologie 5, p. 65-74.
- Blondel, L. 1938. « Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1937 », *Genava* 16, p. 116-128.
- De Weck, A. 2021. « Un habitat rural établi en marge de l'église de Saint-Mathieu de Vuillonnex », *Archéologie genevoise 2019-2020. Patrimoine et Architecture*, série archéologie 5, p. 49-64.
- Terrier, J. 2010. « Découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 2008 et 2009 », *Genava* 58 [n.s.], p. 149-182.
- Terrier, J. 2014. L'ancienne église Saint-Mathieu de Vuillonnex à Genève, coll. *Mémoires et documents de la Société d'histoire et d'archéologie de Genève* 67 et des *Cahiers d'archéologie romandes* 149, Genève, Lausanne.

Annexes

Rapport du sondage géologique 9465 :

CONFIGNON - **Chemin des Etroubles 7 - 9 - 9A**
Fouille villas contigües et garages

PE 29

RF 1951.11.88/CR

DEPARTEMENT CANTONAL DE GÉOLOGIE
SONDAGE N°9465

Coordonnées : Y 496.058
X 114.990
Haut. m.s.m.

Fouille A (Z moy. = 426.3 m/m)

0,0 - 0,3 m. : Sol végétal (1)

0,3 - 0,7 m. : Eluvions (3)

Limon "terreux", moyennement argileux, à texture grumeleuse, gris-brun sombre, à taches d'oxydation ocreuses, à galets alpins, souvent "épuisés".

Assise de compacité peu élevée, peu cohérente, très faiblement perméable.

0,7 - 2,3 m.*: Moraine limoneuse à cailloux et blocs alpins würmienne (7c1)

Limon peu à moyennement argileux, discrètement et finement sableux, massif, beige, à mouchetures d'oxydation ocreuses, recoupé par quelques rares fissures de retrait gris clair, à cailloux abondants, hétérométriques. Avec blocs épars.

Assise très dure ($qp > 500 \text{ kN/m}^2$), de compacité apparente élevée, semi-cohérente, très susceptible à l'égard de l'eau qui la désagrège rapidement; imperméable.

0,7 - 1,4 m. : moraine altérée, plus ou moins désagrégeée, à texture grumeleuse (7c3).

Hydrologie : terrain sec.

* profondeur moyenne de la fouille : FF étagé.

Rapport du sondage géologique 6100 :

| SONDAGE DE MONTAGNE DE GÉOLOGIE N° 6100 | | | | | | | | | DATE : 29 11 1984 115/16 427.25 | |
|---|----------|----------|--------|---------------|----------|----------------|------------|-------------------|---|---|
| PARCELLE FELDMAN | | | | | | | | | PUITS N° 1 | |
| M. R. HALDI - INGENIEURS CIVILS - GENEVE GÉOTECHNIQUE APPLIQUÉE PIERRE & CLAUDE DERIAZ & CIE SA - GENEVE | | | | | | | | | TERRAIN : 427.25 INCLINAISON : DESS. Doy J.-L. VISE : <i>[Signature]</i> | |
| GENRE DE FORAGE | COTES | U.S.C.S. | COUPE | OBSERVATIONS | GEOLOGIE | DESCRIPTIONS | | | | |
| | Altitude | Prof. | Epais. | Echant. | | W% pt/m³ | Qp kPa | QP kPa | Institu | |
| PARCELLE RETRO | 0.00 | 427.25 | 0.00 | | | | | | | |
| | | 0.50 | 0.80 | 3) | | | | | 3) DEPOTS DE RUISELLEMENT | |
| | 426.35 | 0.90 | 1.40 | | | 22.8 P.2.39 | 200 440 | 100 190 380 | SOL VEGETAL RUISELL. | 0,00 - 0,50 m : Sol végétal limono-sableux, brun, de bonne qualité au sommet. 0,50 - 0,90 m : limon sableux, très peu argileux, à l'aspect terreux, brun ocre, texture grumeleuse ferme à dur, mais friable, peu plastique dans l'ensemble, çà et là fragments rouges et débris charbonneux noirâtres. Assise boulante en présence d'eau. |
| | | | 1.80 | 7e) | | 8.5 P.2.35 | 500 | 410 | | 7) MORaine WURMIENNE A CAILLOUX ET BLOCAUX ALPINS |
| | 424.55 | 2.70 | | | | 9.3 P.2.35 | | | 7el) Phase argileuse : 0,90 - 2,70 m | |
| | | 4.80 | | 7d1) | | 10.4 P.2.37 | 500 | 2500 | MORaine WURMIENNE A CAILLOUX ET BLOCAUX | Limon argileux, peu sableux, à cailloux hétérométriques (Ø max.obs. 7,0 cm) et blocs alpins, brun jaunâtre au sommet (oxydation) et fréquemment recoupé par des fissures de retrait à brun beige en profondeur, massif, dur à très dur, plastique. |
| | | 5.00 | | | | 9.9 P.2.37 | 500 | | 7dl) Phase limono-argileuse : 2,70 - 6,90 m | |
| | | 5.20 | | | | 20.0 | | | Limon sablo-argileux à cailloux abondants et bien distribués (Ø max.obs. 7,5 cm) brun beige, au sommet recoupé par quelques fissures de retrait à revêtement pelliculaire de limon bleu; massif, très dur, plastique. | |
| | | 5.45 | | | | | | | Petits blocs alpins assez abondants en profondeur. | |
| | 6.90 | 420.35 | 6.90 | 6C-CL 6.90 | ② | 9.1 P.2.40 | 500 | | | 4,80 - 5,00 m : niveau à blocs. 5,20 - 5,45 m : Niveau intraformationnel : Belle veine de sable limoneux, pratiquement dépourvu de cailloux, gris, saturé, sans cohésion (8bl). Dès 5,45 m : gris beige, très compact. |
| | | | | | | | | | HYDROLOGIE : Petite venue d'eau à 5,20 m le 18.9. 1984. Léger suintement sur les blocs du fond de fouille. | |
| | | | | | | | | | NB : Dans la moraine, bonne tenue des parois du puits. | |

Inventaire des sondages et logs

Sondage 1 - Log

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 424,92 |
| 5 | 0,2 | Terre brune avec de nombreux cailloux ronds. Env. 5 cm. Fond de la couche de terre végétale. | 424,72 |
| 2 | 0,36 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux. | 424,56 |
| 3 | 0,55 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | |
| | 0,8 | Fond | 424,12 |

Sondage 2 - Log

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 424,93 |
| 2 | 0,16 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux. | 424,77 |
| 3 | 0,18 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 424,75 |
| 4 | 0,37 | Limon argileux, collant, gris avec de nombreux petits cailloux. | 424,56 |
| | 0,8 | Fond | 424,13 |

Sondage 3 - Log

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 426,72 |
| 5 | 0,18 | Terre brune avec de nombreux cailloux ronds. Env 5 cm. Fond de la sous-couche. | 426,54 |
| 2 | 0,42 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux. | 426,3 |
| 3 | 0,5 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 426,22 |
| | 0,62 | Fond | 426,1 |

Sondage 4 - Log

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| | | Annulé | |

Sondage 5 - Log 1

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 426,98 |
| 2 | 0,22 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux. | 426,76 |
| 3 | 0,62 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 426,36 |
| | 0,84 | Fond | 426,14 |

Sondage 5a - Log 2

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 426,98 |
| 2 | 0,24 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux | 426,74 |
| 3 | 0,66 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 426,32 |
| | 0,89 | Fond | 426,09 |

Sondage 6 - Log 1

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 427,03 |
| 2 | 0,18 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux. | 426,85 |
| 3 | 0,49 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 426,54 |
| | 0,66 | Fond | 426,37 |

Sondage 6a - Log 2

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 427,03 |
| 2 | 0,2 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux | 426,83 |
| 3 | 0,37 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 426,66 |
| 4 | 0,68 | Limon argileux, collant, gris avec de nombreux petits cailloux. | 426,35 |
| | 0,77 | Fond | 426,26 |

Sondage 7 - Log 1

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 427,05 |
| 2 | 0,19 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits cailloux | 426,86 |
| 3 | 0,43 | Limon argileux beige ocre composé de nombreux cailloux de 5 cm à 15 cm. Type Till morainique. | 426,62 |
| | 0,8 | Fond | 426,25 |

Sondage 7a - Log 2

| US | Profondeur sup. (m) | Description | Altitude sup. (m) |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 0 | Terre végétale | 427,05 |
| 2 | 0,18 | Terre brun ocre meuble avec beaucoup de petits galets.. | 426,87 |
| 4 | 0,48 | Limon argileux, collant, gris avec de nombreux petits cailloux.. | 426,57 |
| | 0,82 | Fond | 426,23 |

Inventaire des structures

| N° ST | Type | Description | Post. à | Alt. sup. | Alt. inf. | Datation |
|-------|----------------------|---|---------|-----------|-----------|----------|
| 1 | Canalisation / Drain | Petit drain rempli de petit cailloux ronds. Dense. Profil en U. | US 3 | 424.26 | 424.08 | Moderne |

Inventaire de la documentation graphique

| | Nombre | Support | Dépôt |
|--------------------|--------|-----------|--------|
| Photos de chantier | 51 | numérique | Misefi |
| Données topo | 30 | numérique | Misefi |