



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral des routes OFROU

OFROU Filiale Estavayer-le-Lac  
Tél +41 58 461 87 16  
info@astra.admin.ch

# Vie du chantier

## Jonction Grand-Saconnex



## La parcelle du Pré-du-Stand

# Quand l'archéologie s'en mêle

De nombreuses découvertes ont été faites durant les fouilles du site du Pré-du-Stand. A la tête de ce chantier archéologique démarré en mai 2015, le Laboratoire d'Archéologie préhistorique et anthropologie (LAP-UNIGE) a su apprivoiser au fil des mois un terrain au départ peu enclin à révéler ses secrets.

De l'organisation aux méthodes nécessaires pour obtenir de tels résultats, cet article va vous permettre de rentrer dans la tête des chercheurs du laboratoire et d'en savoir plus sur les vestiges retrouvés avant le lancement du réaménagement de la jonction du Grand-Saconnex (JAG).

tra d'identifier, et ce sans équivoque, la trace d'une ou plusieurs civilisations disparues. Toute matière collectée à l'occasion d'une fouille va lui permettre ensuite, à raison de nombreuses analyses et cheminements intellectuels d'établir la reconstitution de ce qui s'est réellement passé sur la parcelle étudiée.

### Sur les traces de nos ancêtres

A l'image d'un enquêteur sur une scène de crime, l'archéologue recherche sur site tout élément, le plus infime soit-il qui lui permet-

De découverte en découverte, et en s'appuyant notamment sur la stratigraphie, méthode incontournable de l'archéologie pour identifier des périodes d'un site archéologique, les préhistoriens du LAP-UNIGE ont tout au long de leur



[jonction-grand-saconnex.ch](http://jonction-grand-saconnex.ch)

intervention fait face à la remise en question de leurs hypothèses. Par exemple, après six semaines de fouilles, ils se sont rendu compte grâce à un pédologue, spécialiste du sol, auquel ils ont fait appel, que leurs découvertes étaient biaisées à cause du terrain qui allait dans l'autre sens.

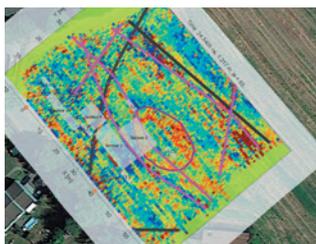


### **Un contexte unique et des méthodes innovantes**

Dans le cadre de ce chantier archéologique unique, mené sous l'égide du Service cantonal d'archéologie du Canton de Genève (SCA), de l'UNIGE et de l'OFROU, le LAP-UNIGE a bénéficié de ressources exceptionnelles. Les chercheurs du laboratoire ont notamment pu tester des méthodes rarement utilisées lors d'une fouille préventive : les prospections électromagnétique et géoradar.

La prospection électromagnétique permet d'envoyer du courant dans la terre pour voir s'il y a des objets métalliques dans le sol. En plus des objets métalliques, cette technique qui identifie ensuite les zones sensibles en rouge sur une carte, est également capable de repérer la présence de traces de feux ou encore de céramiques. Grâce à cette technique qui leur a permis de sonder les 4'000 m<sup>2</sup> de site, les archéologues ont eu la confirmation que toute la parcelle recelait des vestiges archéologiques.

Les archéologues ont procédé de la même manière avec le géoradar qui leur a permis d'identifier deux grandes lignes qui se sont avérées être



*Situation géoradar*



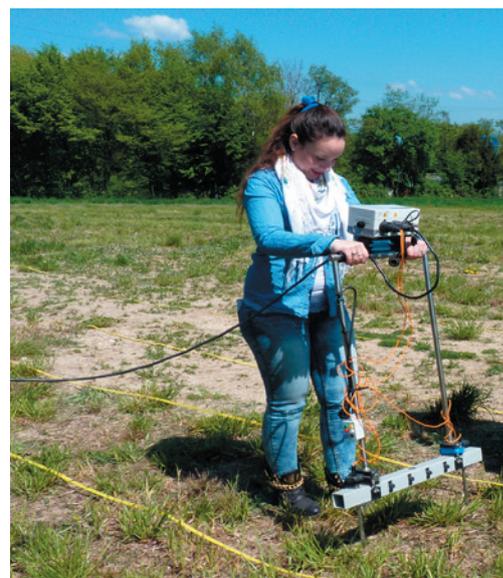
*Prospection géoradar*

par la suite des drains d'assainissement datant de la période laténienne (100 avant J.-C.) et de la période romaine (100 après J.-C.).

D'un point de vue scientifique, le fait de tester les deux méthodes au même endroit a été très enrichissant pour les archéologues. Ils ont pu par exemple évaluer laquelle des méthodes était la plus appropriée selon l'état et la nature du sol concerné.

### **Les vestiges du Pré-du-Stand, une découverte préhistorique majeure**

De mai 2015 à septembre 2015, les archéologues ont beaucoup tâtonné sur le chantier du Pré-du-Stand. Les causes étaient principalement liées aux conditions météorologiques et à la



*Prospection électromagnétique*



Trous de piquets

nature du terrain. Argileux, celui-ci devenait sous la pluie tout simplement impraticable pour utiliser la pelle mécanique et en période estivale et de canicule, le sol blanchi par la chaleur rendait quant à lui impossible toute analyse des couches archéologiques.

Ce n'est que l'année suivante que leurs recherches ont porté leurs fruits. L'étude des vestiges découverts a permis aux archéologues de définir trois grandes périodes culturelles : le Néolithique final-Campaniforme, le Bronze final/Hallstatt et l'âge du Fer.

Ces découvertes complètent les connaissances de l'occupation du territoire genevois dès le Néolithique, qui, en dehors des sites lacustres, est mal connue à cause d'un état de conservation généralement médiocre des vestiges en milieu terrestre.



Céramique du Campaniforme

### Les vestiges du Néolithique final et du Campaniforme

#### Les menhirs du Néolithique final

Après une fouille minutieuse des espaces proches de l'emplacement du menhir découvert en 2014 par le SCA, les chercheurs du LAP-UNIGE ont mis au jour la fosse d'implantation du menhir avec ses pierres de calage, des charbons provenant de cette fosse et ont pu dater l'utilisation de cette pierre au Néolithique final aux alentours de 2800 avant J.-C. Sa création pourrait être encore plus ancienne.

Un autre menhir, occupant la même position stratigraphique que son voisin, a été également découvert. Plus petit, celui-ci a été endommagé dans sa partie supérieure par l'aménagement d'un drain moderne.

#### Les trous de piquets, contemporains des menhirs

Plantés dans une épaisse couche noire, plusieurs trous de piquets ont été mis au jour. Le prélèvement de charbons de l'un des piquets brûlés a fait l'objet d'une datation C14. Ces structures sont également du Néolithique final. La partie supérieure des piquets est érodée, les sols du Néolithique ont été lessivés.

#### Le mobilier Campaniforme

Les archéologues ont prélevé du mobilier Campaniforme dans plusieurs zones du site. Grâce à la stratigraphie, ils ont pu confirmer que les tessons du Campaniforme étaient contemporains des trous de piquets alors qu'il semblait que 300 ans les séparaient.

Ces découvertes concernent uniquement les vestiges retrouvés pour la période du Néolithique final-Campaniforme. Pour connaître la totalité des vestiges découverts sur le site du Pré-du-Stand, restez connectés pour plonger dans l'âge du Fer.



Menhir

## Portrait du porteur de projet / Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie (LAP) de l'Université de Genève (UNIGE)

Le Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie, dirigé par la prof. Marie Besse mène des recherches centrées sur les interactions Homme – environnement durant la préhistoire récente – à savoir le Néolithique et les âges des métaux – principalement en Europe, Asie et Amérique. L'archéologie préhistorique, mais également la paléoanthropologie, l'archéobotanique et l'archéozoologie, font partie des domaines privilégiés qui sont développés pour aborder les fonctionnements techniques, économiques, sociaux et idéologiques des sociétés du passé.



**2<sup>e</sup>** site terrestre connu pour la période du Néolithique final et du Campaniforme dans le Canton de Genève

**5'000** années d'altération du site par le ruissellement

**1'013** prélèvements (charbons, sédiments, micro-morphologiques, macro-restes, pollens)

**293** relevés de surfaces

**113** relevés verticaux

**1'500** m<sup>2</sup> de gestion des terres pour 2016

**1'100** kg le poids du menhir découvert en 2014 par le SCA (1.32 m de haut par 0.7 m à sa base, 0.82 m dans sa partie la plus large)

### Impressum

Textes : incito communication, Epalinges  
Graphisme : WGR Communication, Lausanne

### Contact

Responsable communication : O. Floc'hic  
olivier.floc-hic@astra.admin.ch

## Les 3 questions / réponses à l'intervenante

*Dr Tara Steimer, Chargée d'enseignement, Université de Genève (UNIGE)*

### Un mot pour décrire le chantier archéologique du Pré-du-Stand ?

Pluridisciplinarité.

### L'un de vos meilleurs souvenirs ?

Alors que certains sceptiques du mégalthisme nous indiquaient que nous travaillions sur un bloc erratique, nous avons pu prouver pour la première fois à Genève de manière scientifique qu'il s'agissait bien d'un menhir, soit le fait qu'il ait été transformé par l'homme, dressé et ensuite enfoui.

### Qu'est-ce qui a fait la différence selon vous pour atteindre ce résultat ?

En plus de pouvoir profiter de beaucoup de temps pour mener une intervention de qualité, nous avons bénéficié de l'expertise de spécialistes tels que le géomorphologue Michel Guélat ou le spécialiste en tracéologie, Emmanuel Mens. Leurs interventions nous ont apporté des éclairages essentiels à différentes étapes de nos recherches.

### Pour en savoir plus

Site web du Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie : [www.unige.ch/forel/lap/fr/](http://www.unige.ch/forel/lap/fr/)

Besse M., Steimer T. 2017. « Grand-Saconnex, Pré-du-Stand : Fouille Préventive, Site Préhistorique. » Archéologie Genevoise 2014-2015 : Patrimoine et Architecture. Série Archéologique (3) : 81–83.

Gallay A. ed. 2006. Des Alpes au Léman : images de la préhistoire, Gollion, Infolio.