

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 2 (1949)

Artikel: Découverte d'une station néolithique au Malpas près de Frangy (Haute-Savoie, France)
Autor: Jeannet, Charles / Jayet, Adrien
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739768>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

graveleuses hautes de quelques mètres où se voient des alternances de sablons stratifiés ou non et de graviers plus ou moins roulés. De nombreux accidents de détail marquent ces buttes, flexures, plissements, injection de matériaux argileux. L'aspect général est exactement pareil à celui des graviers du retrait pléistocène des basses vallées. Mais il semble que toutes ne soient pas d'anciennes moraines transversales; le même phénomène a sans doute joué pour d'anciennes moraines médianes et peut-être encore pour d'anciennes latérales.

Application du phénomène constaté à Valsorey à d'anciennes moraines pléistocènes, conclusions. — L'intérêt du phénomène constaté à Valsorey, que l'on retrouvera certainement sur d'autres glaciers, est qu'il semble apporter une solution possible à l'étude des graviers du retrait glaciaire du pléistocène. Le caractère essentiel des buttes graveleuses pléistocènes est précisément d'être constituées par des alternances de sables et de graviers, quelquefois avec lames ou masses d'argile à galets striés. Leur forme topographique, leur situation et leur structure font douter de l'origine fluviale ou lacustre qu'on leur assigne le plus souvent. Par contre, s'il s'agit bien de matériel erratique profond ramené à la surface, comme nous le pensons, les constatations faites à Valsorey montrent que c'est dans l'observation détaillée des glaciers alpins qu'il convient de rechercher les interprétations de nos graviers anciens.

Charles Jeannet et Adrien Jayet. — *Découverte d'une station néolithique au Malpas près de Frangy (Haute-Savoie, France).*

La station que nous décrivons ici se trouve à quelques centaines de mètres à l'aval du village du Malpas, au pied de l'escarpement rocheux qui domine le torrent du Fornant. Il s'agit d'un abri sous roche de dimensions médiocres qui n'a été occupé que d'une façon temporaire; les recherches poursuivies par un de nos collaborateurs, M. A. Souvairan, montrent que le véritable habitat, consistant en cabanes, était situé plus haut.

Dans l'abri sous roche, les sédiments viennent s'appuyer contre la paroi rocheuse. On relève de haut en bas :

1. Blocaille calcaire terreuse 0 m 75.
2. Blocaille calcaire et zone de blocs écroulés, terre grise ou brunâtre. Restes d'ossements, céramique grise au tour dite de la Tène III, silex taillés, charbon. 1 m 25.
3. Terre noire plus ou moins pulvérulente, céramique grossière. 0 m 50.
4. Terre noire charbonneuse, argileuse par places, assez fortement caillouteuse. Quelques ossements humains brûlés. Objets de l'âge du Bronze. 0 m 70.
5. Zone de petits blocs fortement cimentés à proximité de la paroi rocheuse par un tuf compact et constituant une brèche à ossements humains. Charbon, céramique, silex taillés, objets en os. 0 m 25 à 0 m 50.
6. Terre finement caillouteuse, jaunâtre, calcaire. Une zone charbonneuse bien marquée. Silex taillés, céramique. 0 m 75.

La couche n° 6 n'a pas encore été dépassée vers le bas, on peut s'attendre à trouver encore une certaine épaisseur de terre jaune, riche en mollusques.

Un examen détaillé nous a montré que les deux couches 6 et 5 forment un seul ensemble et qu'il faut leur attribuer, provisoirement au moins, le même âge. Cet âge peut être démontré :

- a) par la céramique fine, lustrée, solide, de couleur chamois ou brunâtre; par sa nature et son galbe elle est identique à celle du Néolithique ancien de P. Vouga, mais elle n'est pas sans rappeler la céramique du Néolithique méridional, de la Drôme, par exemple;
- b) par la présence d'une série de lissoirs en os poli;
- c) par la présence de trois gaines en bois de cerf, l'une simplement polie sur ses faces correspond typologiquement à celles du Néolithique ancien de Vouga; les deux autres possèdent un ressaut, elles appartiendraient typologiquement au Néolithique moyen du même auteur, l'une provient du niveau 6, l'autre du niveau 5;

- d) une petite série de silex taillés, pointes aux bords retouchés et pointes de flèches de types variés;
- e) quelques fragments de roche artificiellement polis.

Nous pouvons admettre, dans l'état actuel des recherches, que les deux couches 6 et 5 du Malpas correspondent archéologiquement au Néolithique ancien et moyen tel qu'il a été défini par P. Vouga pour les stations du lac de Neuchâtel [1, 2].

Les ossements animaux se rapportent aux espèces suivantes:

- 1^o le Chien des tourbières, *Canis familiaris palustris* Rüttimeyer;
- 2^o le Bœuf des tourbières, *Bos taurus brachyceros* Rüttimeyer;
- 3^o le Chevreuil, *Capreolus capreolus* L.;
- 4^o le Chamois, *Rupicapra rupicapra* L.;
- 5^o le Bouquetin, *Capra ibex* L.;
- 6^o le Mouton et la Chèvre, *Ovis aries* L. et *Capra hircus* L.;
- 7^o le Cerf élaphe, *Cervus elaphus* L.;
- 8^o le Cochon des tourbières, *Sus palustris* Rüttimeyer.

Par la persistance du Bouquetin et du Chamois, cette faunule présente un certain caractère d'ancienneté, l'examen des mollusques dans deux couches néolithiques confirme cette impression. Banale dans l'ensemble, la faunule malacologique montre cependant l'abondance relative des individus d'espèces reliques telles que *Vertigo pusilla* Müll., *Acme polita* Hartm.; certaines espèces très caractéristiques de l'époque actuelle sont déjà représentées: *Helix pomatia* L., *Pomatias elegans* (Müll.). La faunule du Bronze qui lui est superposée est quelque peu différente.

Les ossements humains, provenant presque uniquement de la brèche osseuse, sont très brisés et en partie brûlés, par conséquent défavorables pour une étude anthropologique poussée. Ils semblent toutefois correspondre à la même race de petite taille, dolichocéphale, que nous avons signalée au Salève pour l'âge du Bronze [3].

Conclusions. — Le gisement du Malpas montre une série intéressante de sédiments. A la base, le Néolithique est repré-

senté par un petit complexe de deux niveaux, l'archéologie indique leur équivalence très probable avec le Néolithique ancien et moyen de P. Vouga. La faune fait preuve d'un certain caractère d'ancienneté et les documents humains prouvent l'existence d'une race de petite taille probablement dolichocéphale. Par l'ensemble de ses caractères, le Néolithique du Malpas se rapproche aussi bien du Néolithique lacustre que du Néolithique terrestre méridional.

BIBLIOGRAPHIE

1. VOUGA, Paul, « Le Néolithique lacustre ancien », *Travaux de la Faculté des lettres*, Université de Neuchâtel, fasc. 17, 1934.
2. VOUGA, Daniel, « Préhistoire du Pays de Neuchâtel », *Mém. Soc. neuchâteloise Sc. nat.*, tome VII, sans date.
3. CONSTANTIN, Emile et Adrien JAYET, « Une station préhistorique de l'âge du Bronze au Coin-sous-Salève (Haute-Savoie, France) », *Annuaire Soc. suisse de préhistoire*, 1944.

Marc Vuagnat. — *Relations entre la granulométrie apparente et la granulométrie réelle.*

Le texte de cette communication est publié ci-dessus *in extenso*¹.

Séance du 5 novembre 1949.

En ouvrant la séance, M. le Président annonce que M. André Amstutz a déposé un pli cacheté sur le bureau.

Inga Pardova et Jean-Marc Vallet. — *Considérations sur la composition chimique de quelques « schistes de Casanna ».*

La série des « schistes de Casanna » d'âge encore discuté, mais certainement antépermien, forme la masse principale de l'élément Saint-Bernard appartenant à la nappe des Mischabel. Les schistes et les gneiss porphyroblastiques qu'elle comprend sont en grande partie d'origine détritique et ont été atteints par un

¹ *Archives des Sciences*, 2, 423, 1949.