

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 81 (2000)

Artikel: L'épipaléolithique terminal (ou Mésolithique ancien?) de la grotte du Seuil-des-Chèvres à La Balme (Savoie, France)
Autor: Chaix, Louis / Nicod, Pierre-Yves
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835975>

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: 27.04.2026

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

L'Épipaléolithique terminal (ou Mésolithique ancien ?) de la grotte du Seuil-des-Chèvres à La Balme (Savoie, France)

Louis Chaix et Pierre-Yves Nicod

Résumé

Un petit horizon archéologique que nous proposons de rattacher à l'Épipaléolithique terminal (ou au Mésolithique ancien?) a été découvert sur le site du Seuil-des-Chèvres. Les datations C14 et les restes fauniques permettent de le placer dans la deuxième moitié du Dryas III ou au début du Préboréal. L'industrie lithique est dominée par les grattoirs sur éclat et les lamelles à dos.

Introduction

La grotte du Seuil-des-Chèvres (La Balme, Savoie) est localisée dans le défilé de Pierre-Châtel, cluse creusée par le Rhône dans l'un des derniers anticlinaux méridionaux de l'Arc jurassien. D'une superficie d'environ 50 m², cette petite cavité a livré, lors de fouilles menées de 1966 à 1969 et de 1993 à

1995, un important mobilier archéologique remontant à diverses périodes comprises entre l'Épipaléolithique terminal et l'Époque moderne¹.

L'horizon que nous rattachons à l'Épipaléolithique terminal (ou au Mésolithique ancien?) est représenté par un petit ensemble d'industrie lithique, d'industrie osseuse et de restes fauniques, découvert à l'entrée de la cavité dans la couche 7i et dans le remplissage d'une fosse qui s'ouvrait à sa base².

1. La publication complète des découvertes effectuées sur le site paraîtra prochainement dans la Revue Archéologique de l'Est (Nicod et al. à paraître). C'est à la demande des organisateurs de la table ronde de Lausanne que nous présentons brièvement ici l'horizon épipaléolithique terminal (ou mésolithique ancien?) de la couche 7i.

2. Notre couche 7i correspond au niveau IV des fouilles de Raymond Vanbrugge (1966-1969) tandis que notre fosse correspond à un ensemble sédimentaire gris-noir qu'il avait individualisé au sein de son niveau V (Vanbrugge et Bill 1968).

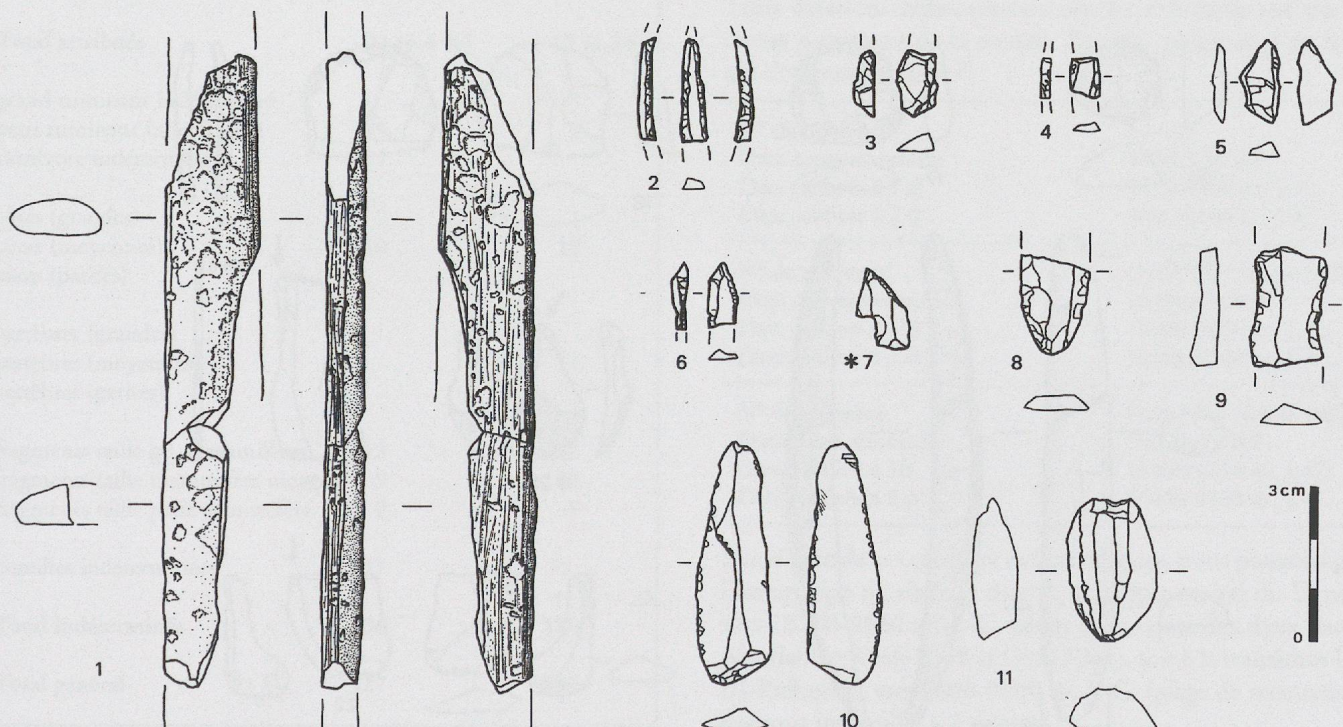


Fig. 1. Industrie lithique et osseuse provenant de la couche 7i. Astérisque: pièce découverte en 1968 qui est aujourd'hui perdue (dessin tiré d'un rapport de fouille de R. Vanbrugge).

L'industrie lithique et osseuse

Sur les 147 pièces lithiques que l'on peut aujourd'hui attribuer à cet horizon, une trentaine sont des outils ou des pièces utilisées. On dénombre :

- six grattoirs sur éclat (fig. 2: 13 à 18) ;
- cinq lamelles à dos, dont trois de très petite taille (fig. 2: 1 à 5) ;
- un fragment de lamelle ou de pointe à deux dos (fig. 1: 2) ;
- trois fragments de pièces à dos (fig. 1: 3, 4, 6) ;
- trois burins dont un burin dièdre droit (fig. 2: 20), un burin d'angle sur cassure (fig. 2: 22) et un burin sur troncature oblique (fig. 2: 21) ;

- deux chutes de burin (fig. 2: 19, 22) ;
- une lamelle à encoche (fig. 2: 6) ;
- une pointe à troncature oblique (fig. 1: 7) ;
- une lamelle à probable troncature oblique (fig. 2: 7) ;
- des fragments de lame et lamelle à retouche directe (fig. 1: 8, 9) ;
- six pièces à enlèvements d'utilisation (fig. 1: 10 ; fig. 2: 8 à 12).

Deux pièces d'industrie osseuse s'ajoutent à ce corpus lithique :

- un fragment de baguette plano-convexe, probablement sur métapode de grand ruminant, portant de très nettes traces de raclage sur la face inférieure et sur les deux bords (fig. 1: 11) ;
- une pièce à extrémité mousse sur baguette en bois de cerf (fig. 2: 23).

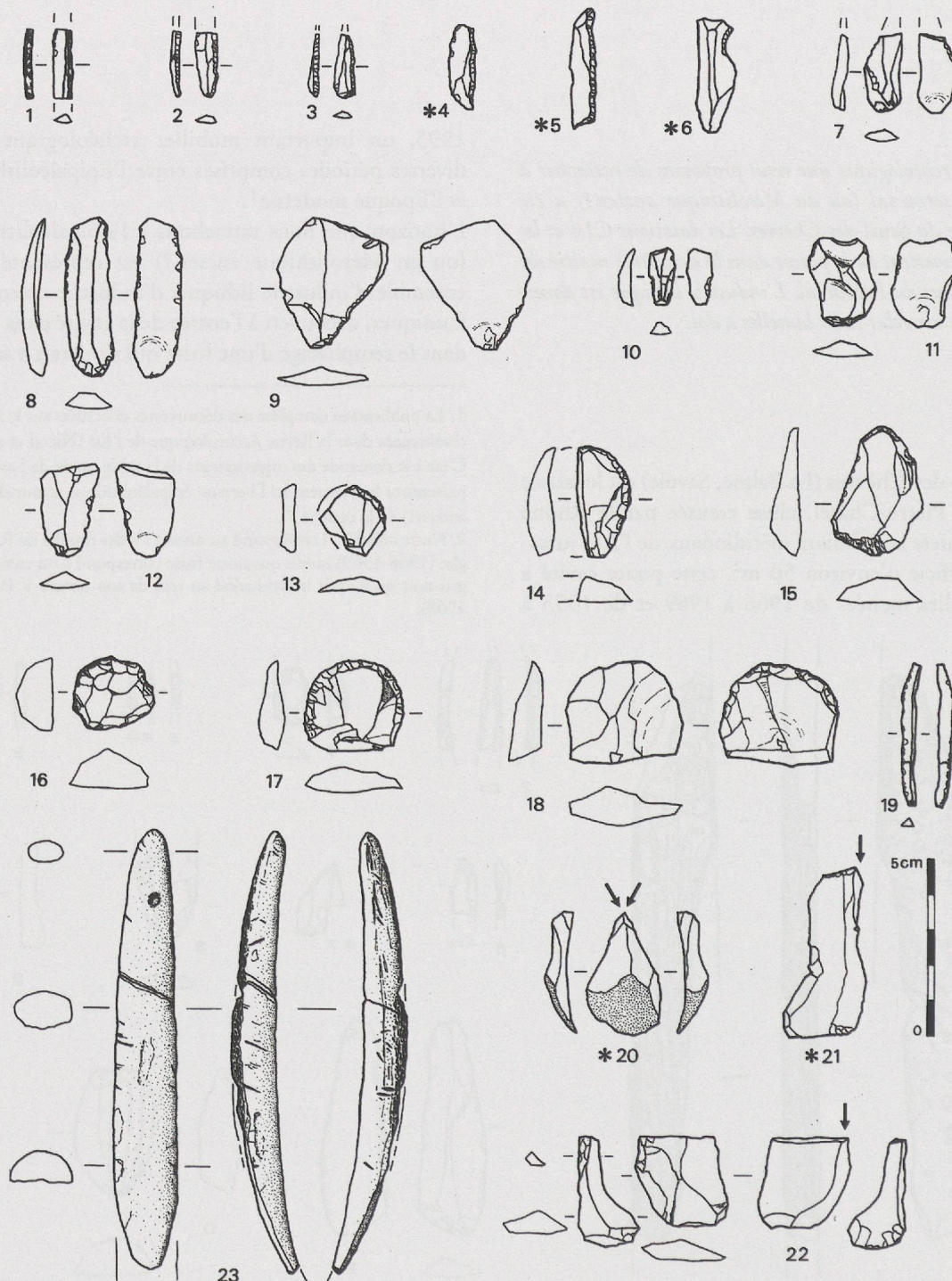


Fig. 2. Industrie lithique et osseuse provenant de la fosse qui s'ouvrait à la base de la couche 7i. Astérisques : pièces découvertes entre 1966 et 1969 qui sont aujourd'hui perdues (dessins tirés des rapports de fouille de R. Vanbrugge).

La faune

Les espèces identifiées lors des fouilles des années soixante sont l'élan, le chevreuil, la marmotte, le lièvre, le castor, le martinet alpin (*Apus melba*), un grand bovidé et des gastéropodes (*Discus ruderatus* Fér.).

Parmi les restes fauniques mis au jour lors des campagnes de 1993 à 1995 (fig. 3), ce sont les taxons forestiers ou semi-forestiers qui sont les mieux représentés. Cet ensemble qui comporte l'élan, le cerf, le chevreuil, le sanglier, l'ours et la martre correspond bien à ce que l'on connaît des faunes de la fin du Dryas III et du Préboréal dans les Alpes du Nord (Chaix 1991). Parmi les micromammifères, nous avons noté la présence de la taupe (*Talpa europaea* L.) et d'un petit muridé, probablement le rat des moissons (*Micromys minutus* Pall.) bien que cette espèce, d'après certains auteurs, semble absente des Alpes (Marquet 1993). Si l'on considère les quelques mollusques étudiés (fig. 4), on observe également la dominance des espèces forestières et semi-forestières. Il est intéressant de noter la présence de *Discus*

Espèce	C.7i NR	Fosse NR
élan (<i>Alces alces</i> L.)	3	2
cerf (<i>Cervus elaphus</i> L.)	10	7
chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i> L.)	2	2
sanglier (<i>Sus scrofa</i> L.)		1
ours brun (<i>Ursus arctos</i> L.)		1
martre (<i>Martes martes</i> L.)		2
marmotte (<i>Marmota marmota</i> L.)	1	
lièvre (<i>Lepus</i> cf. <i>europaeus</i> Pall.)	1	
castor (<i>Castor fiber</i> L.)		1
rongeurs (Rodentia)	3	1
insectivores (Insectivora)	1	
oiseaux (Aves)		
Total attribués	21 (6.4 %)	17 (4.2%)
grand ruminant indéterminé		3
petit ruminant indéterminé	5	2
carnivore indéterminé	1	
côtes (grandes)	2	1
côtes (moyennes)	10	19
côtes (petites)		
vertèbres (grandes)		
vertèbres (moyennes)		1
vertèbres (petites)		
fragments taille gd. mammifère	13	27
fragments taille mammifère moyen	9	49
fragments taille petit mammifère	9	1
esquilles indéterminées	257	77
Total indéterminés	306	380
Total général	327	397

Fig. 3. Spectre faunique du corpus découvert lors des campagnes de 1993 à 1995 dans la couche 7i et dans la fosse qui s'ouvrait à sa base.

Espèce	C.7i	Fosse	Groupe écologique
<i>Discus ruderatus</i> Hart.	1	1	Forestier
<i>Retinella</i> sp.	1		Forestier
<i>Discus rotundatus</i> Müll.	12		Semi-forestier
<i>Pomatias elegans</i> Müll.	2		Semi-forestier
<i>Cochlostoma septemspirale</i> Raz.			Semi-forestier
<i>Cepaea</i> sp.	13		Semi-forestier
<i>Chondrina avenacea</i> Brug.	7		Steppique
<i>Clausilia parvula</i> Stud.	1		Mésophile
<i>Clausilia</i> sp.	1		Mésophile
<i>Abida secale</i> Drap.	2		Mésophile

Fig. 4. Spectre malacologique du corpus découvert lors des campagnes de 1993 à 1995 dans la couche 7i et dans la fosse qui s'ouvrait à sa base.

ruderatus. Ce petit gastéropode, actuellement relégué en altitude dans les Alpes, est encore abondant à la fin du Tardiglaciaire puis se raréfie fortement dès le Boréal. Il est remplacé progressivement par *D. rotundatus* (Chaix 1986).

Avec le peu d'éléments à notre disposition, il est impossible de dire si l'on se trouve à la fin du Dryas III ou au Préboréal.

On notera encore la très forte fragmentation du matériel osseux et la présence de nombreuses traces de carbonisation. Seules quelques traces de découpe ont été observées, particulièrement sur la face externe de côtes de grands ruminants.

Les datations radiocarbone

Trois datations radiocarbone ont été effectuées sur des ossements provenant de la couche 7i et du remplissage de la fosse qui s'ouvrait à sa base³:

N° de référence	Ly-405
Date conventionnelle	9700±150 B.P.
Date calibrée à 1 σ	9050-8500 av. J.-C.
Date calibrée à 2 σ	9600-8300 av. J.-C.
N° de référence	OxA-7245 (Lyon-507)
Date conventionnelle	10190±75 B.P.
Date calibrée à 1 σ	10200-9650 av. J.-C.
Date calibrée à 2 σ	10400-9100 av. J.-C.
N° de référence	OxA-7246 (Lyon-506)
Date conventionnelle	10190±75 B.P.
Date calibrée à 1 σ	10200-9650 av. J.-C.
Date calibrée à 2 σ	10400-9100 av. J.-C.

Sur la base de ces résultats radiométriques, nous pouvons placer l'occupation du site soit dans la deuxième moitié du Dryas III, vers 10200-9650 av. J.-C. (écart à un sigma des deux dates les plus fiables : OxA-7245 et OxA-7246), soit à la transition Dryas III-Préboréal, vers 9600-9100 av. J.-C. (plage de recouvrement des trois intervalles à 2 sigmas).

3. Calibration d'après Stuiver et Reimer 1993.

L'intégration au contexte chrono-culturel régional

Les résultats radiocarbone, en accord avec les données fauniques, placent l'occupation du site dans la deuxième moitié du Dryas III ou au début du Préboréal, périodes durant lesquelles se développent, dans les Alpes du Nord, l'Épipaléolithique *sensu stricto*, l'Épipaléolithique terminal et le Mésolithique ancien (Bintz 1994-1995, Ginestet et coll. 1984, Pion et coll. 1990). En l'absence d'éléments typologiques caractéristiques, il est difficile d'attribuer précisément notre petit corpus mobilier à l'un de ces trois ensembles culturels. On notera toutefois que les petites lamelles à bord abattu sont surtout représentées dans l'Épipaléolithique terminal et dans le Mésolithique ancien, et que – s'il faut préférer l'une de ces deux entités – le burin dièdre d'axe, le burin d'angle sur troncature et l'éventuelle pointe à troncature très oblique tirent plutôt l'ensemble vers l'Épipaléolithique terminal. On peut même se demander si les deux grandes lamelles à dos aujourd'hui perdues (fig. 2, 4 et 5) ne sont pas des fragments de pointes à dos rectiligne, telles qu'on les connaît dans l'Épipaléolithique terminal de Jean-Pierre 1 à Saint-Thibaud-de-Couze (Savoie) (Bintz 1994-1995). La question reste ouverte...

Louis Chaix
Département d'Archéozoologie
Muséum d'Histoire Naturelle
Case postale 6434
CH-1211 Genève 6

Pierre-Yves Nicod
Département d'Anthropologie
Université de Genève
Case postale 511
CH-1211 Genève 24

Bibliographie

- Bintz, P. (ed.) (1994-1995) Les grottes Jean-Pierre 1 et 2 à Saint-Thibaud-de-Couze (Savoie) : paléoenvironnement et cultures du Tardiglaciaire à l'Holocène dans les Alpes du Nord. *Gallia Préhistoire*, 36-37, 145-266 et 155-328.
- Chaix, L. (1986) Les mollusques continentaux : apports à la paléocologie et à la chronologie du Quaternaire. *Revue d'Archéométrie*, 10, 33-38.
- Chaix, L. (1991) Les faunes. In: Vivian, R. (ed.): Paléo-environnement holocène et archéologie dans les Alpes françaises du Nord et leur piémont. Paris: Ed. du comité des travaux hist. et sci. (Docum. préhist. ; 1), 40-43.
- Ginestet, J.-P., Bintz, P., Chaix, L., Evin, J., Olive C., collab. (1984) L'abri sous roche de la Vieille-Eglise, La Balme-de-Thuy (Haute-Savoie) : premiers résultats. *Bull. de la Soc. préhistorique fr., études et trav.*, 81, 320-342.
- Marquet, J. C. (1993) Paléoenvironnement et chronologie des sites du domaine atlantique français d'âge pléistocène moyen et supérieur d'après l'étude des rongeurs. *Les Cahiers de la Claise (Tours), Suppl. n° 2*.
- Nicod, P.-Y., Sordoillet, D., Chaix, L. (à paraître). De l'Épipaléolithique à l'Époque moderne sur le site du Seuil-des-Chèvres (La Balme, Savoie). *Rev. Archéologique de l'Est*.
- Pion, G., Billard, M., Bintz, P., Caillat, B., Cataliotti-Valdina, J., Durand, J.-M., Girard, M., Montjuvent, G., collab. (1990) L'abri de la Fru à Saint-Christophe (Savoie). *Gallia Préhistoire*, 32, 65-123.
- Stuiver, M., Reimer, P.J. (1993) Extended 14C data base and revised CALIB 3.0 14C age calibration program. *Radiocarbon*, 35, 1, 215-230.
- Vanbrugghe, R., Bill J. (1968) Grotte du Seuil des Chèvres à la Balme (Savoie) : fouilles de 1967 : premiers résultats. *Bull. mensuel de la Soc. linnéenne de Lyon*, 37, 4, avr., 150-158.