



**ADLFI. Archéologie de la France -  
Informations**  
une revue Gallia  
Corse | 1993

---

## Oletta – Castiglione

Fouille programmée (1993)

**Michelle Salotti et Jean Ferrandini**

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/23126>

ISSN : 2114-0502

### Éditeur

Ministère de la Culture

### Référence électronique

Michelle Salotti, Jean Ferrandini, « Oletta – Castiglione » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Corse, mis en ligne le 01 septembre 2019, consulté le 15 décembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/23126>

---

Ce document a été généré automatiquement le 15 décembre 2020.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Oletta – Castiglione

Fouille programmée (1993)

Michelle Salotti et Jean Ferrandini

---

- 1 La prospection du réseau karstique de l'aven de Castiglione s'est poursuivie en 1993 et a permis de reconnaître dans une nouvelle salle de Castiglione 3 une autre brèche osseuse à faune vertébrée fossile également riche en gastéropodes de l'espèce endémique *Tacheocampylaea raspaili*.
- 2 À Castiglione 2, de la calcite blanche, entourée par de la calcite rouge, à mettre en relation avec les phénomènes de rupture climatique du Quaternaire, datée par la méthode U/Th, a fourni un âge supérieur à 300 000 ans, ce qui semble prouver l'ancienneté du karst par rapport aux remplissage étudiés.
- 3 À Castiglione 1 des blocs bréchiqques ossifères des niveaux -55 m, ainsi que les sédiments d'un nouveau sondage S1', du niveau -35 m et ceux du niveau -8 m ont été remontés en surface. La présence, sous 30 cm de sédiment, au niveau -35 m, du lit de grosses coquilles de *Tacheocampylea raspaili* datées, par radiocarbone, de  $14920 \pm 260$  BP, a été confirmée<sup>1</sup>.
- 4 L'étude des très petits ossements des niveaux les plus profonds, a permis de reconnaître de nombreux taxons d'amphibiens (la rainette *Hyla arborera sarda*, le crapaud vert *Bufo viridis*, un discoglosse *Discoglossus sp.*) et de reptiles (Lacertidés sp., le lézard des montagnes *Archeolacerta*, le lézard des murailles *Podarcis tiliguerta*, la couleuvre verte et jaune *Coluber viridiflavus*, la couleuvre à collier *Matrix natrix*). Ils sont donc maintenant à ajouter à cette faune fossile. Une brèche à oiseaux a été également trouvée. Leur détermination a été confiée à Mme Mourer, université de Lyon 1. D'autres ossements des mammifères fossiles, déjà rencontrés en 1992 (*Cervus cazioti*, *Cynotherium sardous*, *Prolagus sardus*, *Rhagamys orthodon*, *Thyrrenicola cyrnensis*, *Episoriculus corsicanus*), ont été remontés des niveaux profonds. Le bilan de la répartition de la faune de Castiglione 1, aux différents niveaux de profondeur, est donnée par le tableau (tabl. 1).
- 5 Les observations nouvelles effectuées en 1993, la présence dans l'ensemble du réseau karstique de Castiglione 1 et 3 d'une brèche ossifère fossile, la mise en évidence de fossiles d'Amphibiens, de Reptiles et d'Oiseaux, l'étude des galets (tous formés à partir des spéléothèmes), l'origine locale de la fraction grossière, la matrice argileuse

importante, l'angulosité des éléments grossiers et, associée aux éléments détritiques, la présence d'une grande quantité d'ossements brisés, plaident pour une mise en place par gravité pendant une période de karst ouvert. La présence de ces dépôts dans ces cavités peut s'expliquer par le phénomène de soutirage karstique, lui même en liaison avec l'enfoncement du réseau. La mise en place de ce remplissage s'est donc effectuée au-dessus du niveau de base, une partie de la fraction grossière peut provenir des parois de la cavité mais avoir été également amenée de l'extérieur par des phénomènes de solifluxion ou de coulées de boue. Cela suppose donc une paléomorphologie différente de l'actuelle.

- 6 Les datations effectuées par radiocarbone montrent que les dépôts fossilifères sont étalés dans le temps. La datation précise du remplissage le plus ancien est difficile. Au stade actuel de la fouille, l'hypothèse d'un dépôt du Würm ancien d'origine entièrement continentale semble se confirmer. Alors que *Prolagus*, déjà présent au Würm ancien, traverse toutes les périodes du Quaternaire récent, *Cynotherium* et *Nesoleipoceros* auraient disparu au Würm terminal. La présence de *Battus rattus* dans un dépôt antérieur à 17 000 ans BP, et d'âge probablement tardi- à post-glaciaire, et celle, dans les niveaux du Würm ancien, des amphibiens, et en particulier de *Bufo viridis*, des reptiles et de certains gastéropodes cités, recule pour tous ces derniers de manière sensible la limite de leur présence en Corse.

**Tabl. I – Répartition des faunes dans les différents remplissages**

M. Salotti, J. Ferrandini.

Ensembles de dépôts	A	B	C	D
<b>Mammifères</b>				
<i>Nesoleipoceros cazioti</i> (Deperet 1897)	+			
<i>Cynotherium sardous</i> (Studati 1857)	+			
<i>Rhagamys orthodon</i> (Hensel 1856)	+	+		
<i>Tyrrhenicola henseli</i> (F. Major 1905)	+	+		
<b>Chiroptères</b>				
<i>Episoriculus corsicanus</i> (Bate 1944)	+	+		
<i>Prolagus sardus</i> (Wagner 1829)	+	+	+	+
<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linné 1758)			+	+
<i>Rattus rattus</i> (Linné 1758)			+	+
<i>Mus musculus domesticus</i> (Rutty 1772)				+
<i>Eliomys quercinus</i> (Linné 1766)				+
<i>Crocidura suaveolens</i> (Miller 1907)				+
<i>Suncus etruscus</i> (Savi 1822)				+
<i>Bos taurus</i> (Linné 1758)				+
<i>Capra hircus</i> (Linné 1758)				+
<i>Sus sp.</i>				+

<b>Oiseaux (non déterminés)</b>	+				
<b>Reptiles</b>					
<i>Colluber viridiflavus</i> (Lacipède 1789)	+				
<i>Natrix natrix</i> (Linné 1758)	+				
<i>Archeolacerta (bedriagae ?)</i>	+				
Laceridés sp.	+				
<i>Podarcis tiliguerta</i> (Gmelin 1789)	+				
<b>Amphibiens</b>					
<i>Bufo viridis</i> (Laurentin 1768)	+				
<i>Discoglossus</i> sp.	+				
<i>Hyla arborea sarda</i> (Laurenti 1763)	+				
<b>Arthropodes</b>					
<b>Coléoptère</b>					+
<b>Isopode</b>				+	+
<b>Mollusques gastéropodes</b>					
<i>Tacheocampylaea raspaili</i> (Payraudeau 1826)	+	+	+	+	+
<i>Oxychilus</i> sp.	+	+	+	+	+
<i>Limax</i> sp.	+		+	+	
<i>Cochlicella ventricosa</i> (Draparnaud 1801)	+	+	+	+	+
<i>Azeca remyi</i> (Boettger 1949)	+	+	+	+	+
<i>Solatopupa guidoni</i> (Caziot 1903)		+			
<i>Helicopsis striata</i> (Muller 1774)	+		+		
<i>Testacella</i> sp.			+	+	
<i>Pomatias elegans</i> (Muller 1774)					+
<i>Helix aperta</i> (Born 1774)					+
<i>Cerneuella neglecta</i> (Draparnaud 1805)					+
<i>Eobania vermiculata</i> (Muller 1774)					+

---

## NOTES

1. Les déterminations des gastéropodes sont dues à Mme Real (MNHN), laboratoire de malacologie, que nous tenons à remercier vivement.

---

## INDEX

**chronologie** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtxl5WwXcoAk>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtMcu4ux1v4T>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrte1hYeBqffx>

**lieux** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBLD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtrGUhVhjmyb>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtNSKWqutEOs>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtscy1MSmNrH>

**Année de l'opération** : 1993

**nature** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtSrWQs2w2KV>

**sujets** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtJHTcW3uQ01>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtcSwGKi6BiS>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtT2H2KjqBcU>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtqbh6Y1DsXN>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtLvx6qlliRn>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtBJYesjJuc>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt55D1AwT1kg>

## AUTEURS

**MICHELLE SALOTTI**

Université de Corse

**JEAN FERRANDINI**

Université de Corse