



## ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia  
Corse | 1992

---

### Oletta – Castiglione

Fouille programmée (1992)

Michelle Salotti et Jean Ferrandini

---



#### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/23011>

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 08 février 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/23011>

---

Ce document a été généré automatiquement le 8 février 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Oletta – Castiglione

Fouille programmée (1992)

Michelle Salotti et Jean Ferrandini

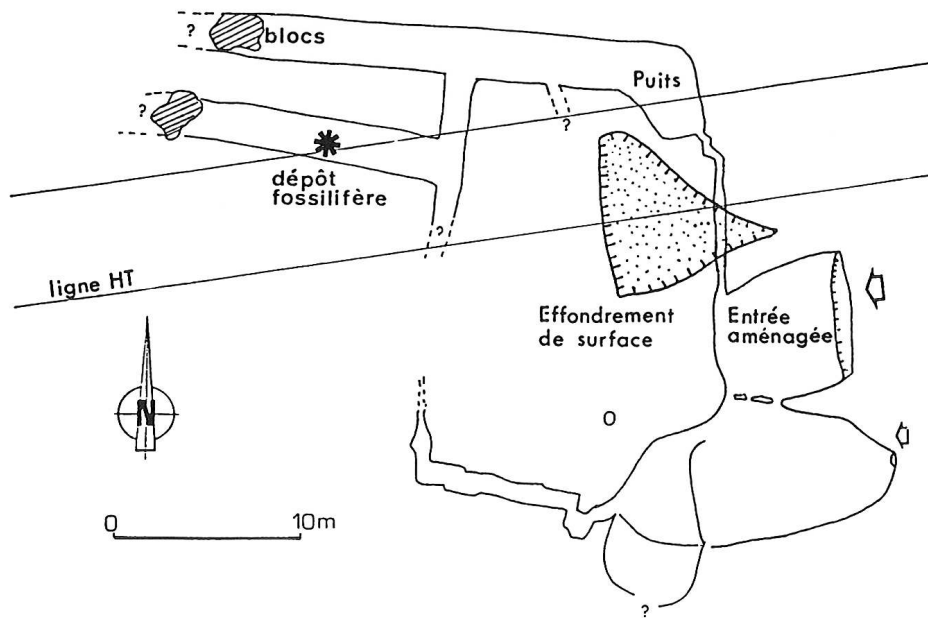
---

- 1 Une campagne de prospection a permis de découvrir trois autres cavités dont une contenant un nouveau gisement fossilifère qui reste à étudier. L'analyse en laboratoire des sédiments récoltés en 1991 et 1992 confirme l'abondance des restes de faune. Les premières datations montrent la superposition, dans la cavité de la faune du Würm récent et de la faune actuelle.

## Résultats de la prospection

- 2 En plus de l'aven décrit en 1991 (Castiglioni 1), trois nouvelles cavités ont été explorées :
  - l'une au nord-ouest (Castiglioni 2) n'a pas révélé de fossile mais présente un ensemble de spéléothèmes particulièrement développés qui feront l'objet des prochaines datations ;
  - la deuxième, à l'est (Castiglioni 3), présente un double intérêt car il s'agit d'une vaste grotte aménagée communiquant avec un réseau souterrain contenant des dépôts fossilifères ;
  - la troisième au sud (Castiglioni 4) ne paraît pas contenir de gisement paléontologique. Cette campagne confirme l'importance et l'étendue du système karstique de ce relief calcaire.
- 3 La topographie sommaire (fig. 1) de Castiglioni 3 a été réalisée. Elle confirme une organisation du réseau identique à celle de l'aven de Castiglioni 1.

Fig. 1 – Topographie sommaire de la cavité Castiglioni 3



DAO : M. Salotti, J. Ferrandini (université de Corse).

- 4 Dans le système karstique de Castiglioni 1, quatre sondages ont été réalisés pour échantillonnage : un au niveau -8 m, deux au niveau -35 m, le quatrième au niveau -55 m. D'autres prélèvements ont été effectués dans le remplissage à -50 m et dans la paroi à -55 m. Au total, plusieurs dizaines de kilos de sédiments ont été extraits.

## Résultats analytiques

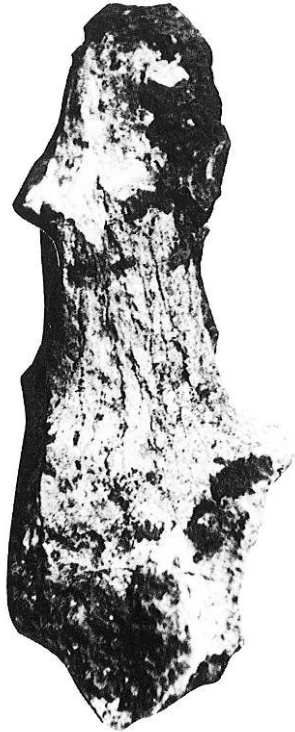
### Paléontologie (P1.1)

#### Castiglioni 1

- 5 Niveau -8 m : présence de nombreux ossements du squelette d'un *Bos* et d'un *Sus* enfouis sous 40 cm de sédiment argileux.
- 6 Niveau -35 m : un replat formé par un dépôt argilo-sableux a été reconnu sur 50 cm et 60 cm de profondeur par deux sondages. En surface, ce replat a livré de très nombreux gastéropodes variés et dispersés, associés à des ossements de *Prolagus* et rongeurs actuels et une accumulation très localisée de plusieurs centaines de coquilles d'*Hélix*. Cette escargotière contient des restes de *Prolagus*, *Rattus*, *Apodemus*, *Crocidura*. Les coupes des deux sondages donnent des résultats différents. Dans le premier, (S1), on observe la présence de *Prolagus*, *Rhagamys*, *Episoriculus* jusqu'à -50 cm de profondeur, un lacertidé et un fragment d'os de gros mammifère à -40 cm, *tyrrhenicola* à -35 cm. Des gastéropodes nombreux et variés sont associés à cette faune de vertébrés. Dans le second, (S2), une zone calcitique à -28 cm de profondeur sépare deux périodes différentes de dépôts ; au-dessus on trouve les témoins de la faune actuelle (*Rattus*, *Apodemus*, etc.) en compagnie de *Prolagus*, en-dessous on trouve associé à *Prolagus* du lacertidé, un chiroptère et des gastéropodes.
- 7 Niveaux -50 et -55 m : ces niveaux ont livré une importante quantité d'ossements brisés, non en connexion, emballés dans une brèche à matrice argileuse. Contre les

parois, les ossements ont été secondairement englobés par des nappes de calcite. On reconnaît *Prolagus*, *Rhagamys*, *Tyrrhenicola*, *Episoriculus*, *Cervus cazioti* (fig. 2 et 3), *Cynotherium sardous*, des lacertidés et de nombreux gastéropodes.

Fig. 2 – *Cervus cazioti* : bois, niveau -55 m



Prélèvement paroi.

Cliché : M. Salotti, J. Ferrandini (université de Corse).

Fig. 3 – *Cervus cazioti* : mandibule, niveau -55 m



Prélèvement paroi.

Cliché : M. Salotti, J. Ferrandini (université de Corse).

### Castiglioni 3

- 8 La galerie sud contient les restes de *Rattus rattus*, *Apodemus silvaticus*, *Capra*, *Sus* et des chiroptères. Dans la galerie nord, à la côte -20 m, un premier prélèvement a mis en évidence *Prolagus*, *Tyrrhenicola*, *cynotherium*, *Cervus cazioti*, etc.

- 9 Cet inventaire confirme la présence dans le système karstique d'une faune actuelle et d'une faune ancienne. Cette dernière semble caractéristique du Würm moyen à récent.

#### **Datations radiométriques**

- 10 À Castiglioni 1, un certain nombre de prélèvements de débris osseux, de coquilles de gastéropodes et de plancher calcitique ont été adressés au laboratoire de géologie du Quaternaire de l'université d'Aix-Marseille 3 pour des datations par radiocarbone. Les premiers résultats sont les suivants :
- niveau -8 m : débris osseux de *Bos* et *Sus* : comptage en cours ;
  - niveau -35 m : escargotière :  $860 \pm 140$  BP ; surface : gastéropodes :  $1600 \pm 120$  BP ; à -30 cm : gastéropodes :  $14920 \pm 260$  BP ;
  - niveau -50 m : plancher calcitique :  $31560 \pm 1450$  BP.
- 11 Ces résultats bruts sont à pondérer en fonction de la nature du matériel analysé, de son enfouissement ou non et des limites de la méthode employée. Ces datations montrent la présence de trois périodes de dépôts et semblent en accord avec l'âge wurmien moyen de la faune ancienne. La présence de *Prolagus* dans un dépôt daté de 860 BP est un résultat important.

#### **Perspectives pour 1993**

- 12 Les résultats positifs déjà acquis demandent à être développés dans plusieurs domaines.

#### **Paléontologie**

- 13 Un complément de fouille de Castiglioni 1 est nécessaire en particulier au niveau -55 m pour extraire de la faune supposée la plus ancienne. Pour comparaison, la fouille de Castiglione 3 doit être entreprise. Les études de laboratoires seront poursuivies avec l'aide de Monsieur Baillon, MNHN, pour les lacertidés, de Monsieur Michaux, université de Liège, pour *Apodemus*, de Madame Real-Testud, MNHN, pour les gastéropodes et de Madame Bonifay, université d'Aix-Marseille 3, pour les gros mammifères.

#### **Sédimentologie**

- 14 Sur la base des ensembles sédimentaires mis en évidence, une série d'analyses granulométriques et de minéraux argileux par diffractométrie sera entreprise. Ces analyses permettront de replacer le remplissage dans les cycles climato-sédimentaires du Quaternaire récent.

#### **Datations**

- 15 Des datations complémentaires par radiocarbone seront demandées pour les dépôts postérieurs à 15000 BP. Par contre, pour l'ensemble plus ancien, des datations par la méthode uranium/thorium (U/Th) s'avèrent nécessaires. Des contacts ont déjà été pris avec Monsieur J.-L. Rheyss, laboratoire des faibles radioactivités de Gif-sur-Yvette.

---

## INDEX

**Année de l'opération** : 1992

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

**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>

**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/pcrtfyjWHibIx1>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt4jqSXocNLw>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtg8ehkPNQXZ>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtwvFLgSQRs5>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt448yYmVDuT>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtEfcf8rSZvm>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtDikABwfiMJ>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt4vmcwIU4yP>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt8JpPBnyUGO>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtnFzEjXOj2S>

## AUTEURS

**MICHELLE SALOTTI**

Université de Corse

**JEAN FERRANDINI**

Université de Corse