

REF IA2B000197
 DENQ 1999
 COPY (c) Inventaire général, 1999
 DBOR 2003
 NOMS Mattioli Mauricette ; Fideli Marie-Antoinette
 ETUD inventaire préliminaire
 DOSS individuel
 DENO usine métallurgique
 APPL forge de Casacconi
 TICO usine métallurgique dite forge de Casacconi
 PART bas fourneau ; aire de concassage ; bassin de retenue ; logement
 d'ouvriers ; pièce de stockage du combustible ; bief

 REG Corse
 DPT 2B
 COM Monte
 AIRE Castagniccia
 LIEU Castagnola
 CADA 1988 C 281 à 289
 ZONE Lambert4
 COOR 0530620 ; 4703900
 IMPL isolé
 HYDR Casacconi (le)
 SCLE 1ère moitié 17e siècle ; milieu 18e siècle
 HIST Cet établissement métallurgique, construit au cours de la première
 moitié du 17e siècle par des patriciens génois est détenu de 1666 à
 1682 par l'évêque de Mariana, Carlo Fabrizio Giustiniani, de 1708 à
 1725 par Giovan Camillo Giustiniani, abbé de Gênes, nous révèle la
 documentation d'archives. Louée à des dynasties de maîtres-forgerons
 lucquois, parmi lesquels les Pepi et les Luchetti, cette "forge à la
 lucquoise", équipée de deux soufflets, est transformée en "forge à la
 génoise" au milieu du 18e siècle et équipée d'une soufflerie
 hydraulique. Après avoir connu une longue période de chômage, de
 1770 à 1820 au moins, ainsi que le met en lumière le rapport de
 l'ingénieur des mines Gueymard, elle est à nouveau active à partir
 de 1828. L'enquête industrielle de 1857 révèle que la forge
 appartient à cette date au notable Sampiero Gavini de Campile
 (canton d'Alto-di-Casacconi) et qu'elle "bat fer". Celle de 1863
 indique qu'elle chôme. Il semble qu'elle n'ait plus jamais
 fonctionné depuis lors.

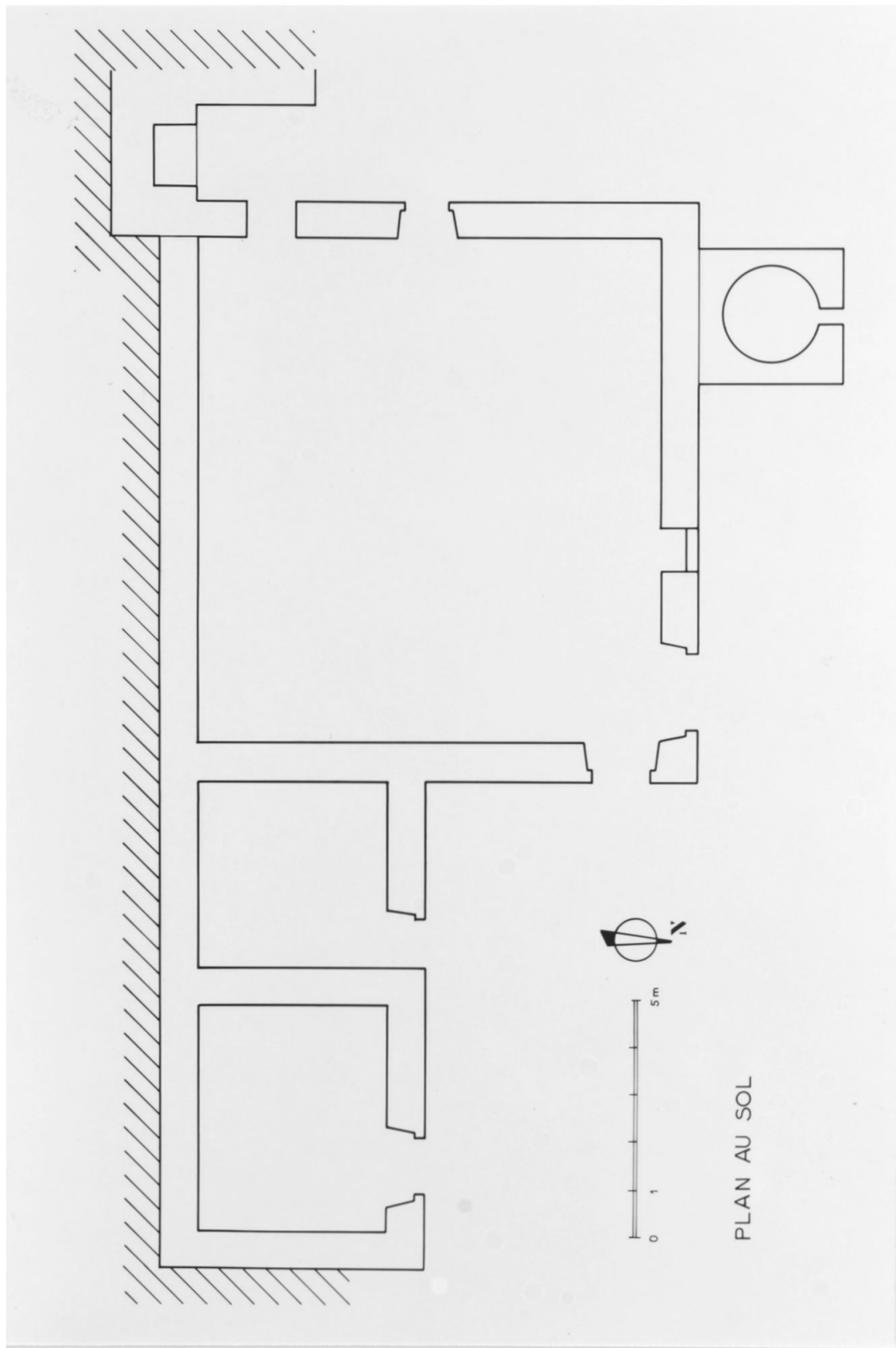
 MURS schiste ; moellon
 TOIT bardeau
 ETAG rez-de-chaussée ; 1 étage carré
 VOUT charpente
 COUV toit à longs pans ; appentis
 ENER énergie hydraulique ; produite sur place ; roue hydraulique
 verticale
 DESC Cet établissement métallurgique est actuellement en ruine. Les
 vestiges encore en place permettent cependant de proposer une
 lecture du dernier état de ses structures et de ses équipements. Un
 bief de 180 mètres de long conduisait l'eau du Casacconi à un
 réservoir de 46 mètres de long sur 12 mètres de large qui alimentait
 également un moulin à farine situé légèrement en amont de la forge.
 Equipé d'une soufflerie hydraulique dont il ne subsiste que la
 "caisse à vent" maçonnée au couvrement voûté partiellement effondré,
 cet établissement était formé d'un bâtiment principal, au toit à
 longs pans couvert de bardeaux, comportant une halle de 106 m²
 abritant le bas fourneau et le marteau actionné par une roue
 hydraulique verticale, ainsi que de deux annexes mitoyennes au toit
 en appentis : un "magasin à fer" de 16 m² et une charbonnerie de 24
 m², surmontées de logements ouvriers, à l'étage. Le minerai de fer,
 hématite provenant de l'île d'Elbe, était stocké à l'air libre, à
 proximité de la forge (il en était ainsi pour tous les
 établissements de métallurgie directe du fer de l'île). Ce site fut
 réoccupé à la fin du 19e siècle ou au début du 20e siècle par un
 moulin à huile qui est également actuellement en ruine.

 ETAT vestiges
 STAT propriété privée

Plan au sol.
Relevé J. J. Luciani.

Phot. Inv. J.-L. Sarrola 902B0009P

(c) Inventaire général. ADAGP, 1990 - communication libre : reproduction soumise à autorisation



Coupe AA.
Relevé J. J. Luciani.

Phot. Inv. J.-L. Sarrola 902B0011P

(c) Inventaire général, ADAGP, 1990 - communication libre : reproduction soumise à autorisation

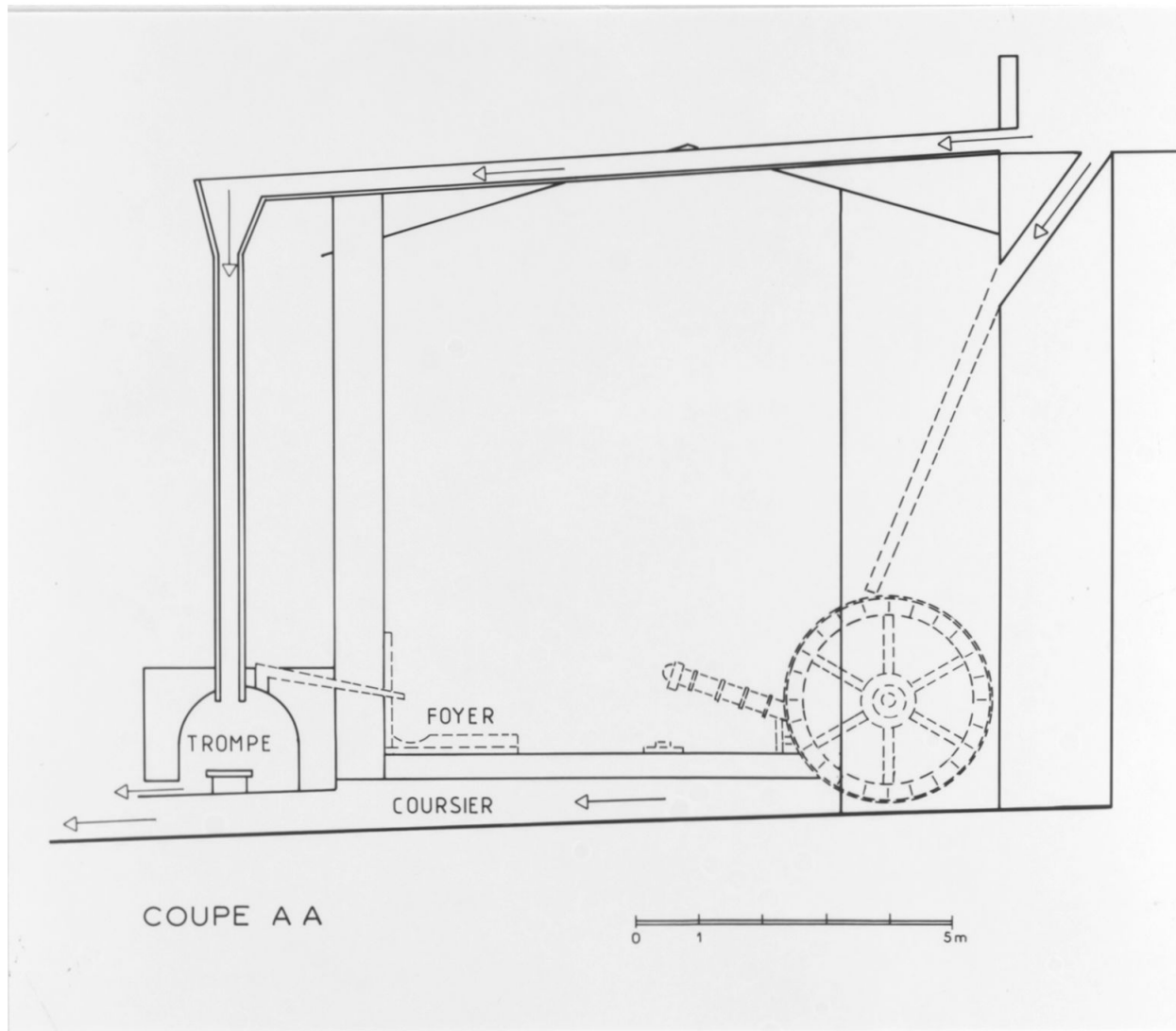
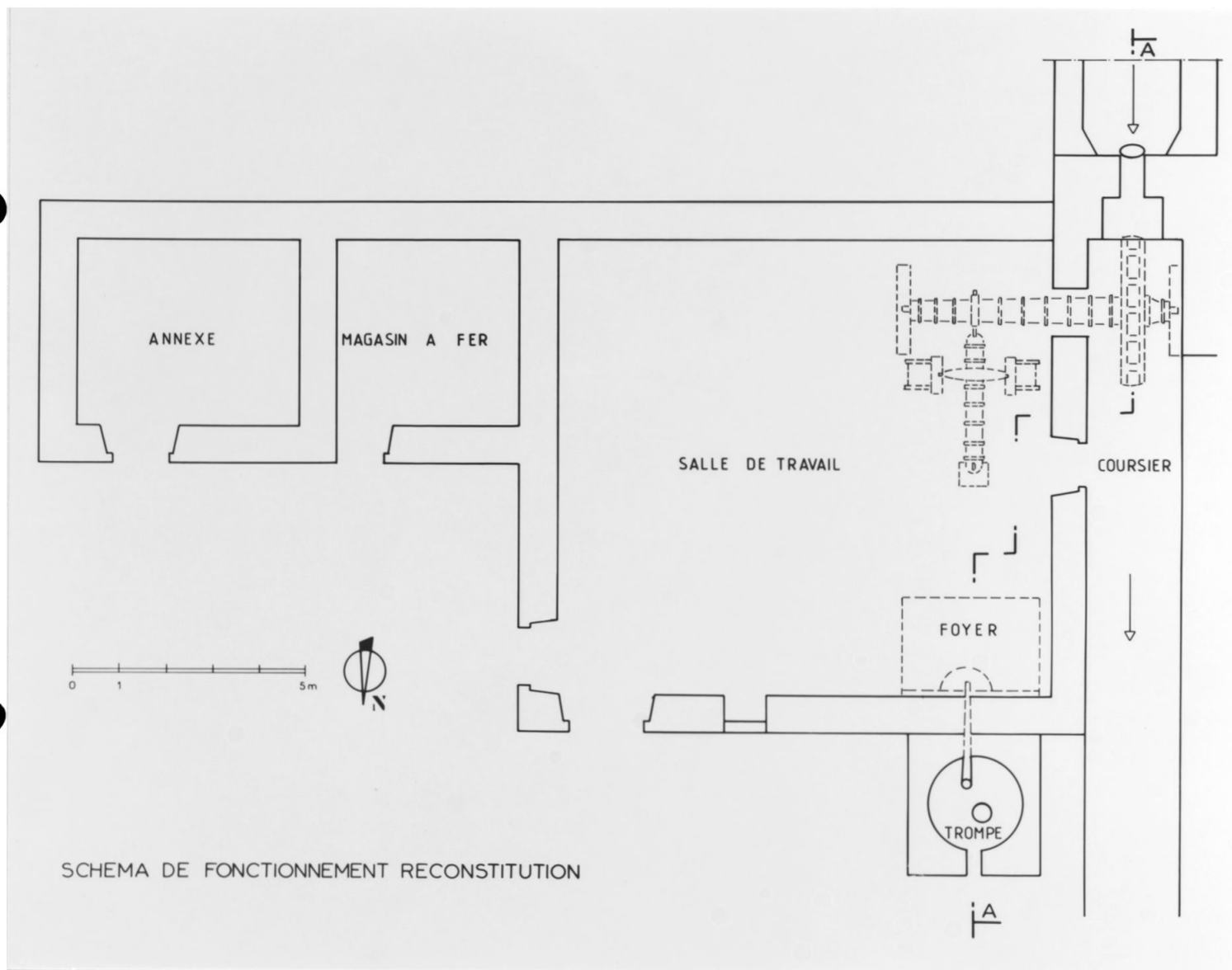


Schéma de fonctionnement. Reconstitution.
Relevé J. J. Luciani.

Phot. Inv. J.-L. Sarrola 902B0010P

(c) Inventaire général, ADAGP, 1990 - communication libre : reproduction soumise à autorisation



Coursier.

Phot. Inv. J.-L. Sarrola 942B0101ZA

(c) Inventaire général, ADAGP, 1994 - communication libre ; reproduction soumise à autorisation



"Caisse à vent" de la trompe hydraulique No 1.

Collection privée 972B0427ZA

(c) Inventaire général, ADAGP, 1997 - communication libre : reproduction soumise à autorisation



"Caisse à vent" de la trompe hydraulique No 2.

Phot. Inv. J.-L. Sarrola 942B0102ZA

(c) Inventaire général, ADAGP, 1994 - communication libre : reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble.

Phot. Inv. P. J. Campocasso 992B3461ZA

(c) Inventaire général, ADAGP, 1999 - communication libre ; reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble.

Phot. Inv. P. J. Campocasso 992B3462ZA

(c) Inventaire général, ADAGP, 1999 - communication libre ; reproduction soumise à autorisation

