

N° DE SITE : 35.288.019.AH

LES SEPT PERTHUIS

en Saint-Malo

section BH parcelle 120 cadastre de 1974

RAPPORT DE SONDAGE 1989

Catherine Bizien Jaglin

402

## RAPPORT DE

FOUILLE PROGRAMMEE /\_\_\_/ SAUVETAGE URGENT /\_\_\_/  
 SAUVETAGE PROGRAMME /\_\_\_/ SONDAGE /X/  
 PROSPECTION /\_\_\_/

LOCALISATION : Département ..... : ILLK ET VILAIWK  
 : Commune ..... : ST MAIO  
 : Lieudit : du cadastre ..... : SEPT PENTHUIS  
 : I.G.N. .... : "  
 : Local ..... : "  
 : N° de Site ..... : 35 288 019 AH  
 : Cadastre ..... : B H 120 (1474)  
 : Coordonnées Lambert ..... : Ax 287,6 Ay 111,150 Alt. 40 m  
 : ..... : Bx By

DATES : Autorisation (n°, date) ..... : 89 06  
 : Intervention (début et fin) ..... : MAI 89  
 : Années antérieures d'intervention .. : /

INTERVENTION : Responsable ..... : CATHERINE BIZIEN-JAGIEN  
 : Motif d'intervention ..... : CRÉATION D'UNE Z.A.C  
 : Surface fouillée ..... : DÉCAPAGE sur une surface  
 : Estimation de l'étendue ..... : Totale de 2 ha  
 : du gisement .....

SITE : Nature du gisement ..... : ENCLUS ET CES ABONDS  
 : Nature des découvertes effectuées ..... : FOSSE , FOSSES  
 : Périodes chronologiques ..... : PROTOHISTOIRE ET GALLO-ROMAIN

OBSERVATIONS :

CONTENU DU DOSSIER : Rapport scientifique ..... : X  
 : Plans et coupes ..... : X  
 : Planches et dessins ..... : X  
 : Photographies légendées ..... : X

RAPPORT DE SONDAGE 1989

LES SEPT PERTHUIS

en Saint-Malo

section BH, parcelle 120, cadastre 1974

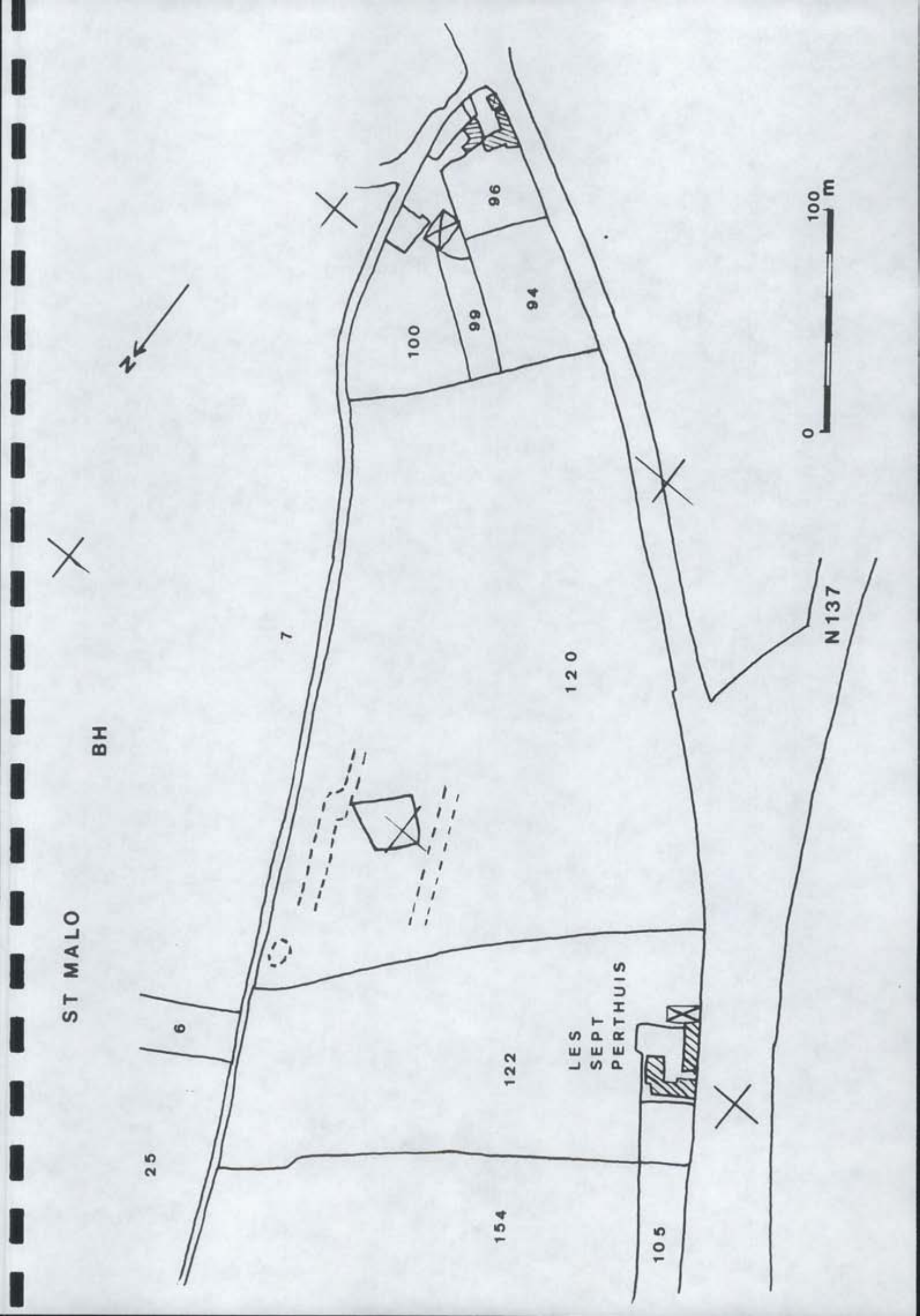
N° de site : 35.288.019.AH

Enclos quadrangulaire



Photographie aérienne 1976 (L. Langouet)





## PRESENTATION

Commune : Saint-Malo  
Lieu-dit : Les Sept Perthuis  
Cadastre 1974 : parcelle 120, section BH

Coordonnées Lambert :  
Zone I X : 281,6 Y : 1 111,150

Altitude NGF : 40 mètres NGF

Roche en place : Micaschistes et gneiss granulitiques

Inventeur : Ce.R.A.A. en 1976

Enclos quadrangulaire découvert lors d'une prospection aérienne  
Il est situé à environ 30 mètres du sommet sur la pente sud-ouest . Une fosse décentrée est visible à l'intérieur.

## OBJECTIFS ET CIRCONSTANCES DE LA FOUILLE

La parcelle 120 section BH fait partie de la Z.A.C des Sept Perthuis en cours de création par la ville de Saint-Malo. En préalable à la viabilisation du site, une campagne de sondage a été réalisée afin d'estimer la nature, l'importance et la datation du gisement.

## DECAPAGE ET SONDAGES

Le décapage a été grandement facilité par l'aide apportée par la municipalité de saint-Malo. Les services municipaux ont commencé à enlever toute la terre végétale sur la parcelle. Des engins mécaniques ont ensuite été mis à disposition pour reconnaître le tracé des fossés.

Le décapage a été effectué en deux temps. Dans un premier temps, l'enlèvement de la terre végétale a été fait sur l'emplacement des anomalies repérées en prospection aérienne. Puis, en même temps que s'effectuait les premiers sondages, les engins mécaniques ont enlevé la terre végétale sur le reste de la parcelle. De nombreuses anomalies ont semblé apparaître. La deuxième phase du décapage a permis de situer une partie de ces structures.

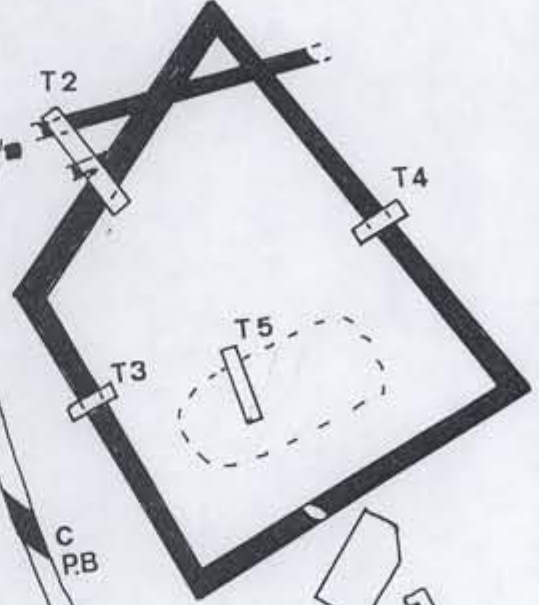
## DECAPAGE ET SONDAGE SUR L'ENCLOS

Le décapage de surface a permis de situer avec précision les anomalies visibles sur la photographie aérienne : Les fossés délimitant l'enclos, la fosse située à l'intérieur et la grande fosse longiligne située au nord-est du site.





fosse  
moderne



S1

ROCHE  
JAUNE

FILON ROCHE

TERRE NOIRE  
+ PIERRES

S3

B

S4

B

S2

B

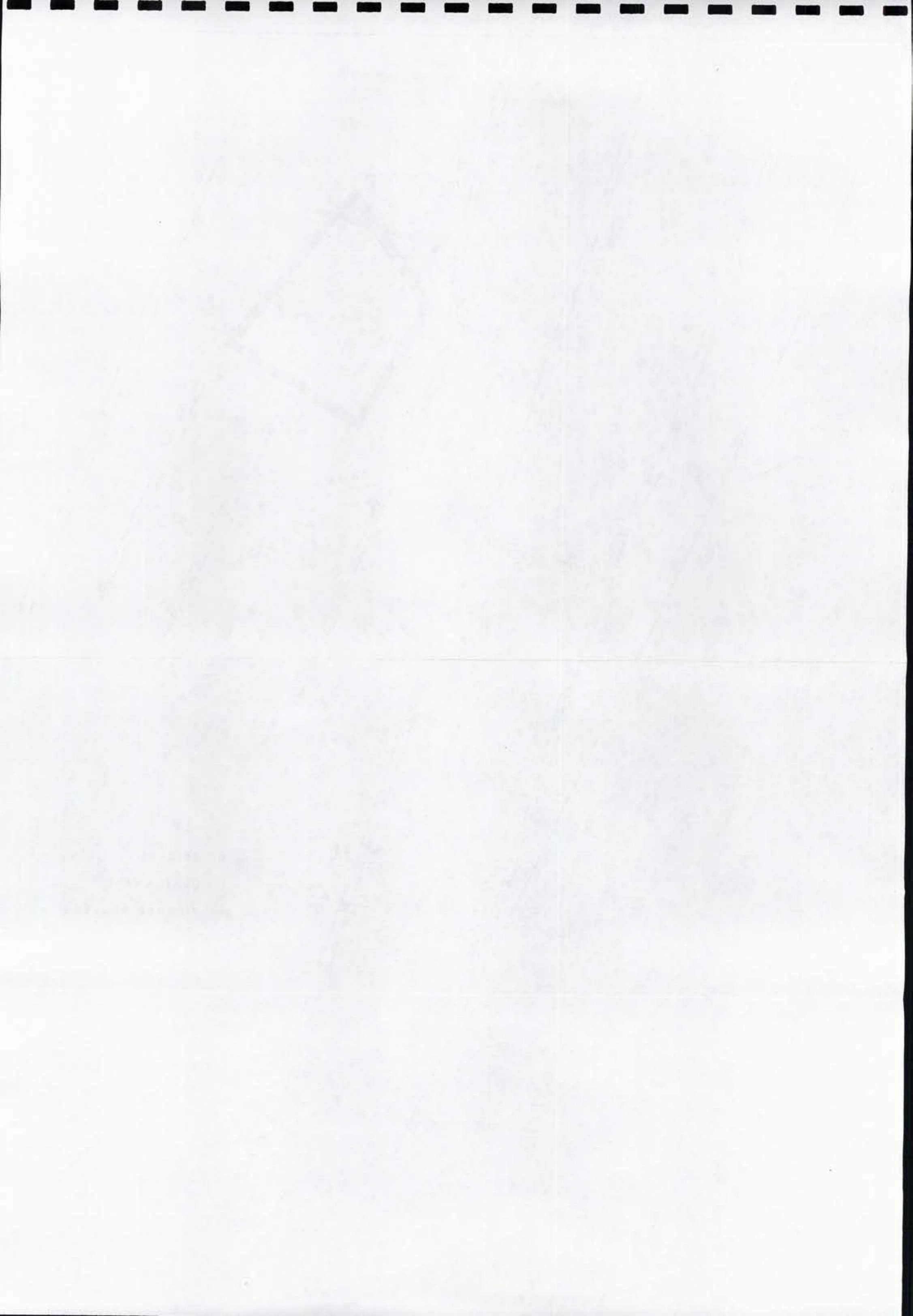
S5

S6

S7

B

- B: BRIQUES
- C: CLAYONNAGE
- PB: PIERRES BRULÉES





D'autres structures sont alors apparues :

Un petit fossé transversal coupant l'angle nord-est de l'enclos (fossé 2).

Une surface empierrée située au sud et à l'extérieur de l'enclos.

Une petite fosse carrée de 1,50 mètre de côté située au nord de l'enclos.

A la suite du décapage, différents sondages à la pelleteuse ont été effectués. La tranchée T1 a été implantée sur et perpendiculairement au grand fossé longiligne situé au nord est du site.

Les tranchées, T2, T3, et T4 ont permis d'observer la coupe des fossés liés à l'enclos.

T3 et T4 coupent le fossé principal.

T2 coupe le fossé principal, le petit fossé situé au nord-est de l'enclos (Fossé 2) et un troisième fossé découvert lors du sondage. Le fossé 3 est relié au fossé principal et s'en écarte ensuite en se prolongeant vers le nord à l'extérieur de l'enclos.

La tranchée T5 concerne la fosse située à l'intérieur de l'enclos.

#### DECAPAGE ET SONDAGES AUX ALENTOURS DE L'ENCLOS

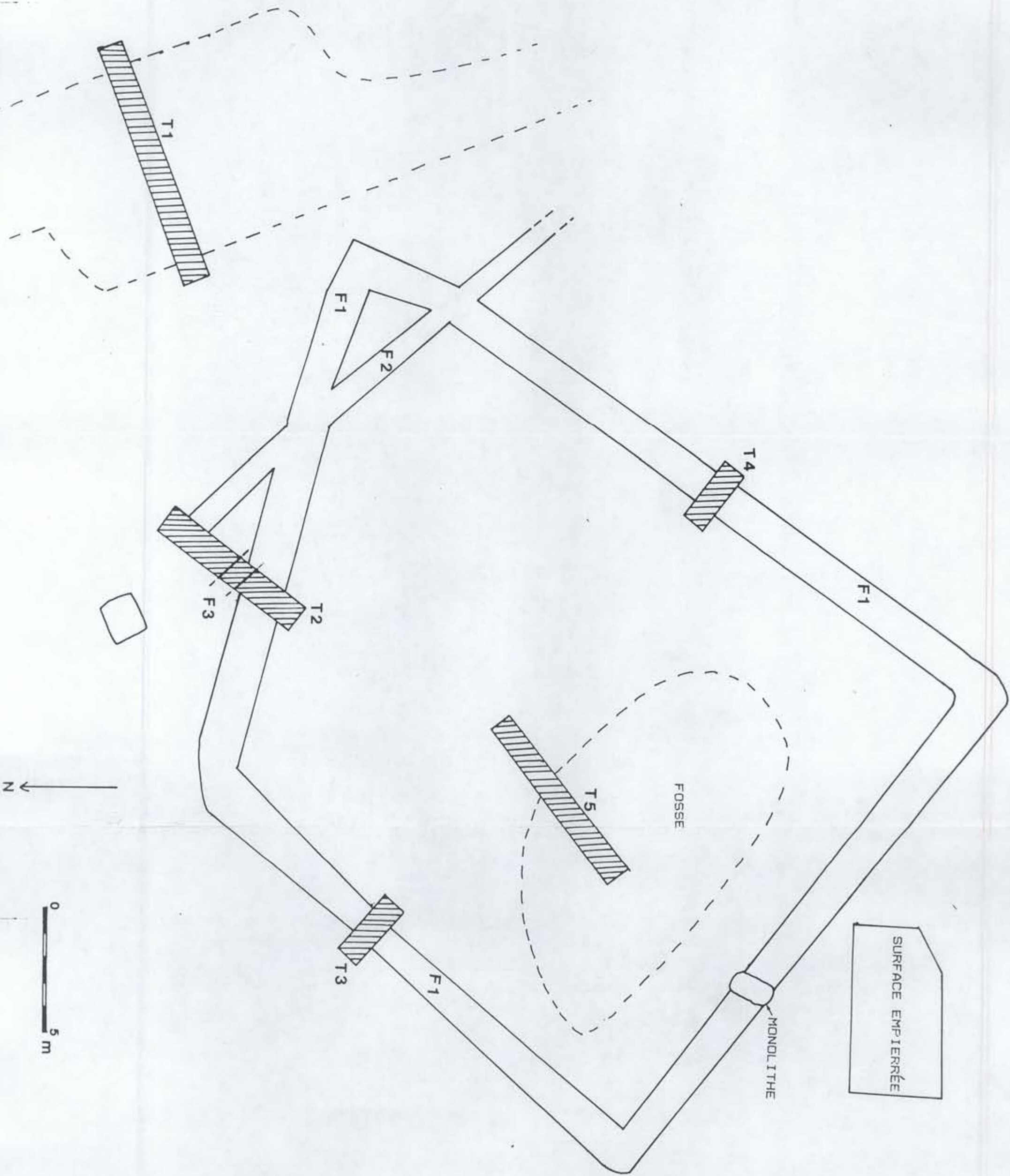
A la suite de la première étude menée sur l'enclos lui-même et sur les anomalies visibles en photographie aérienne, il semblait important de rechercher d'autres structures éventuelles.

Six bandes de 1,20 mètre de large ont été décapées au godet lisse jusqu'à la roche en place. Certaines ont pu couvrir la largeur du champ, d'autres ont été arrêtées là où les travaux effectués par les engins de la ville nous le permettaient.

Plusieurs anomalies ont pu être découvertes. Elles ressortent en noir sur la roche jaune. Elles se classent en plusieurs catégories, fossés, fosses, zones de terre différentes. La problématique étant de définir l'ensemble du site, il fallait arriver à déterminer si ces structures étaient en relation avec l'enclos. Pour certaines, la distance les séparant de l'enclos ne permettait pas de les relier. Seul un apport de mobilier aurait permis une corrélation. Ainsi certaines des structures les plus éloignées de l'enclos situées soit au sud-ouest, soit au nord de la parcelle ont fait l'objet de rapides sondages afin d'identifier leur nature et de récolter un mobilier éventuel.



CHEMIN RURAL



0 5 m

### Difficultés d'interprétation de la nature des anomalies

Après sondage, certaines anomalies se sont révélées n'être que des déformations dues à la roche. Elles ne seront donc pas citées. Il est également possible que certaines structures non vérifiées actuellement ne s'avèrent qu'être anomalie après sondage .

L'étroitesse des bandes de décapage ne permet pas toujours de distinguer les fosses des fossés. Dans certains cas, il est possible de suivre le tracé d'un fossé au sol, celui-ci étant visible par une légère différence de terre.

### RESULTATS

#### LES STRUCTURES EN PERIFERIE DE L'ENCLOS.

##### Les deux anomalies parrallèles encadrant l'enclos

Ces deux anomalies révélées par la photographie aérienne ont une origine très différentes. Le décapage a permis de déterminer que celle située au sud-ouest est due à un filon de roche jaune très poreuse.

L'anomalie située au nord-est consiste en un fossé qui semble s'étendre sur environ 50 mètres avec une largeur moyenne de 8 mètres en surface. Il présente un décrochement aux deux tiers de sa longueur à l'endroit le plus proche de l'enclos.

La tranchée T1 présente une coupe de ce fossé de 8 mètres de large en surface et de 5,50 mètres au fond. Sa profondeur est de 1,50 mètre. Le remplissage en forme de demi-lune présente trois niveaux.

- C1 : Remplissage de pierres et sédiments divers (remblais).
- C2 : Terre noire très grasse avec trace de roche décomposée.
- C3 : Niveau d'arène rapportée.

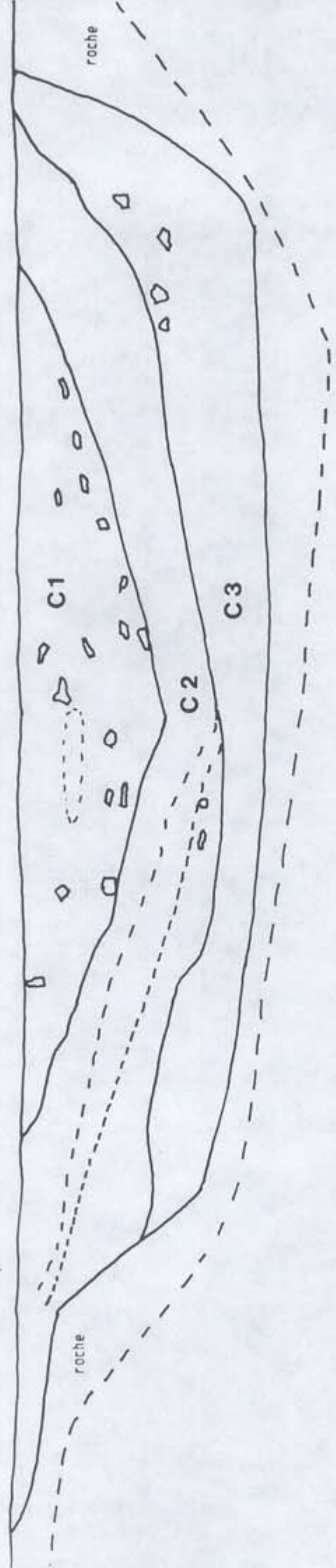
Aucun mobilier n'a été retrouvé dans le sondage effectué dans le fossé dont la fonction reste à déterminer.

##### Les fosses

Elles sont d'au moins trois sortes.

Il existe des caves de pommiers récentes (renseignements pris auprès des anciens propriétaires du terrain), une grande fosse peu profonde renfermant quelques tessons modernes (verre de bouteilles étoilées, faïence blanche etc) et de petites fosses de forme patatoïde ou parallélépipédique. (Ces petites fosses sont au nombre de 7).





--- limite de la tranchée

TRANCHÉE 1 COUPE NORD

FOSSE NORD-EST DU SITE



TRANCHEE 1, FACE SUD



TRANCHEE 1, FACE NORD



Seul le sondage S5 a été effectué sur une fosse. Elle a une forme semble-t-il rectangulaire de 1,30 mètre sur 0,80 mètre. Sa profondeur est de 20 cm puis semble être de 30 cm dans la partie non fouillée. Le comblement homogène a livré trois grosses pierres dont une brûlée. La fonction et la datation d'une telle structure reste à déterminer.

### Les fossés

Les anomalies appelées fossés ont toutes fait l'objet d'un sondage. Elles présentent toutes une forme creusée. Leurs coupes sont très différentes. Les fossés sont au nombre de 6.

Trois peuvent actuellement être suivis sur au moins deux bandes de décapage et leur tracé peut se retrouver au sol.

Le sondage 1 présente un profil du fossé de 1 m de large sur 40 cm de haut. La forme est presque rectangulaire. Le comblement, homogène est composé de terre noire relativement meuble et de quelques pierres. La datation reste indéterminée.

Le sondage 2 présente une coupe de fossé de 1,3 m de large sur 30 cm de haut. Le profil est arrondi. Le comblement est composé de terre noire très compacte et de quelques pierres. Trois fragments de briques gallo-romaines y ont été retrouvés.

Le sondage 4 présente une coupe de fossé de 1,30 m de large sur 40 cm de haut. Le profil, évasé sur les 25 premiers centimètres se termine par une petite fosse de 20 cm de haut sur 18 cm de large. Le remplissage est composé de terre noire très compacte. Deux fragments de briques gallo-romaines y ont été retrouvés.

Les trois autres fossés, sondages 3,6,7, sont beaucoup moins importants. Le remplissage de terre noire est à chaque fois très compact. Le sondage 7 a livré trois fragments de briques gallo-romaines.

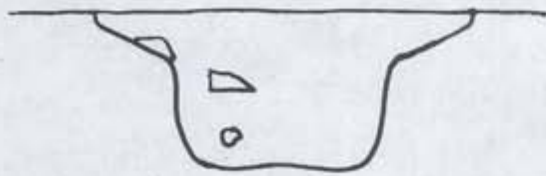
Les fossés situés au sud-ouest n'ont pas été comblés à l'époque protohistorique. La présence de briques romaines dans le remplissage date le comblement au plus tôt de l'époque gallo-romaine. Une analyse plus fine de ces structures ne peut être proposée actuellement.

### Les structures non-identifiées

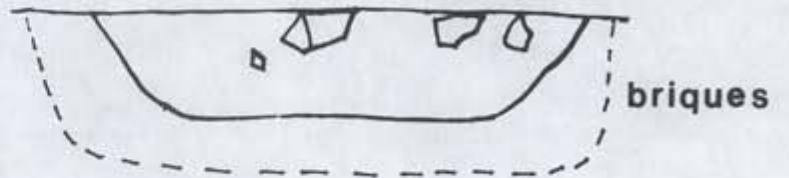
Elles sont au nombre de 9. Elles se présentent en surface comme des fossés, mais aucune n'ayant fait l'objet de sondage, leurs natures restent donc à déterminer.

Les deux plus proches de l'enclos présentent en surface des fragments de clayonnages et de pierres brûlées. Il s'agirait vraisemblablement de structures contemporaines à l'enclos.

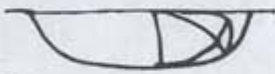
COUPES SONDAGES  
sud



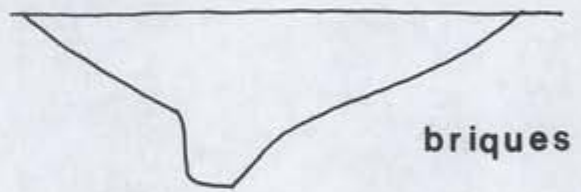
S 1



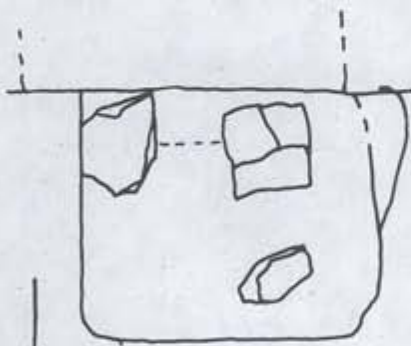
S 2



S 3



S 4



S 5

Plan



S 6



S 7

briques







SONDAGE 1 FACE NORD



SONDAGE 2 FACE NORD





SONDAGE 3 FACE SUD



SONDAGE 4 FACE SUD





SONDAGE 5



SONDAGE 6 FACE SUD



SONDAGE 7 FACE NORD



ZONE DE TERRE NOIRE + PIERRES



### Zone de terre noire et pierres

Cette zone a une surface d'environ 2400 m<sup>2</sup>. La couche de terre noire est située immédiatement au dessus de la roche en place. On y trouve énormément de pierres. Seuls deux fragments de briques gallo-romaines ont été retrouvés dans sa partie nord.

Les parties de cette zone dégagée ne présentent pas actuellement d'aménagement. Il pourrait s'agir des niveaux de terre jamais atteint par les labours.

## LES STRUCTURES DIRECTEMENT LIEES A L'ENCLOS

### Le fossé principal

L'enclos quadrangulaire a une superficie d'environ 700 m<sup>2</sup>. Il mesure 22,50 mètres au nord-ouest, 25 mètres au sud-ouest, 32 mètres au sud-est et 24 mètres nord-est. Ce quadrilatère associe les quatre parties du fossé principal qui présentent toutes une forme semblable. Les fossés ont une section triangulaire et mesurent au maximum 1,20 mètre de profondeur pour 1,80 mètre de large en surface. Les pentes suivent une inclinaison de 50° à 60°. Le comblement, homogène, se compose d'une terre noire grasse et de quelques petites pierres. Un aménagement de grosses pierres est visible à 40 cm du haut du fossé dans la tranchée 2. (La forme triangulaire du fossé est très bien conservée. On n'a pas constaté d'altération des parois. Il pourrait s'agir d'un fossé fermé ayant accueilli une palissade. Les terres le comblant seraient des terres de calage. L'homogénéité du remplissage le confirmerait.)

La moitié d'un petit pot protohistorique était situé dans la coupe est de la tranchée 2. C'est un des rares fragments de poterie retrouvé dans les fossés. La pâte, mal cuite, noire, a une structure hétérogène (dégraissants : micas et quartz). La lèvre très usée peut avoir été retaillée.

Plusieurs fragments de pierres brûlées se situent en surface de ce fossé.

Un gros monolithe en quartz est couché en travers du fossé sud-ouest à 9,20 mètres de l'angle ouest de l'enclos. Il mesure 1,30 mètre de long sur 70 cm de large et a une épaisseur d'environ 55 cm. Bien que les arêtes soient vives, il a une surface relativement plane.

### Le fossé 2

Ce petit fossé transversal coupe l'angle nord-est de l'enclos sur une longueur de 9 mètres et se poursuit de part et d'autre. 20 mètres de sa longueur ont été dégagés. Dans les coupes de la tranchée 2, il présente un fond arrondi à environ 30 cm de profondeur et mesure au plus 1 mètre de large en surface. Son comblement, homogène, est composé de terre noire grasse. La datation reste imprécise.



APRES LE DECAPAGE



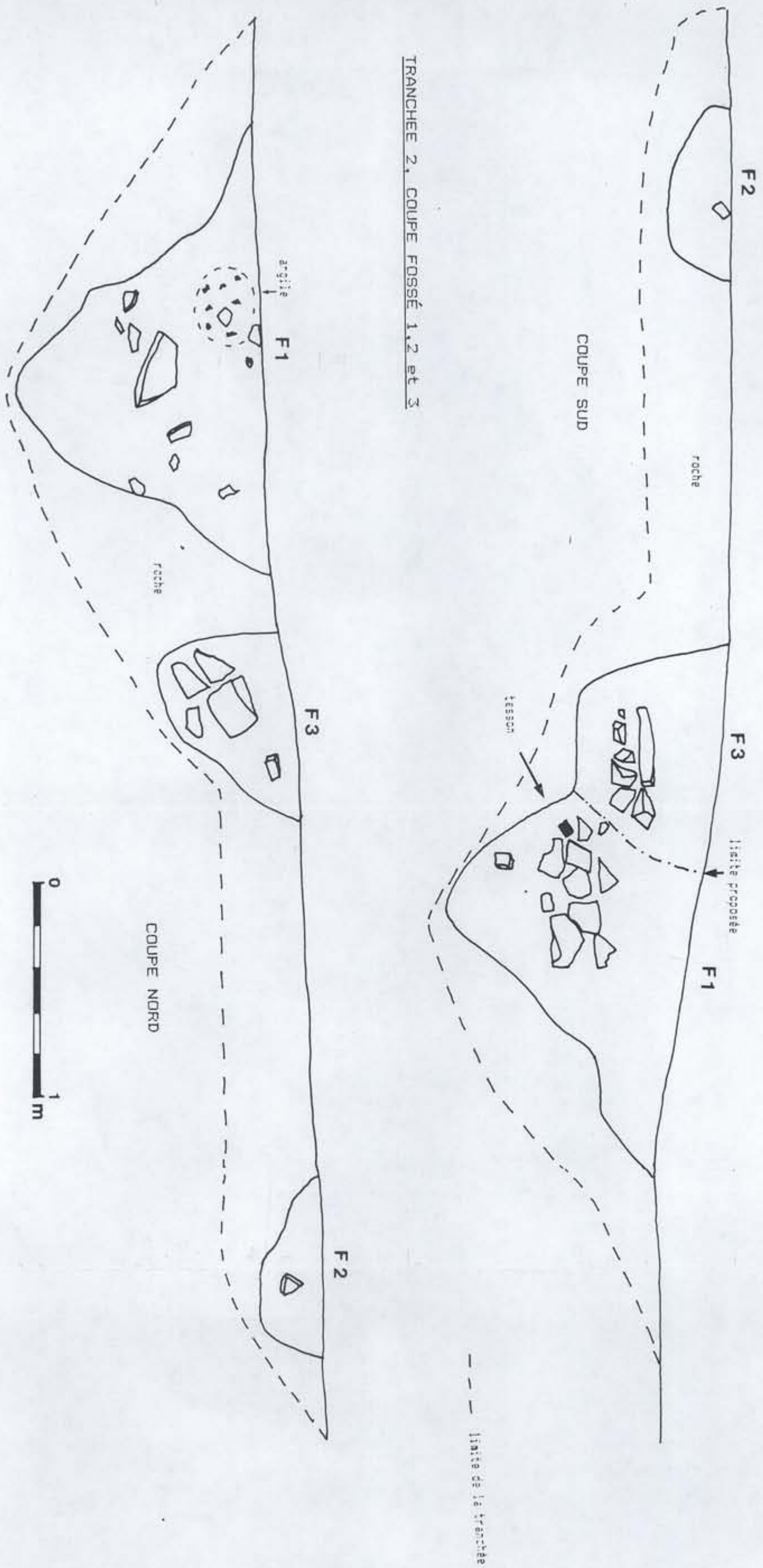
FOSSE 1 ET FOSSE 2



FOSSE 1 SUD-OUEST - LE MONOLITHE



TRANCHEE 2. COUPE FOSSE 1, 2 et 3



FOSSE 1, 2, 3 - TRANCHEE 2



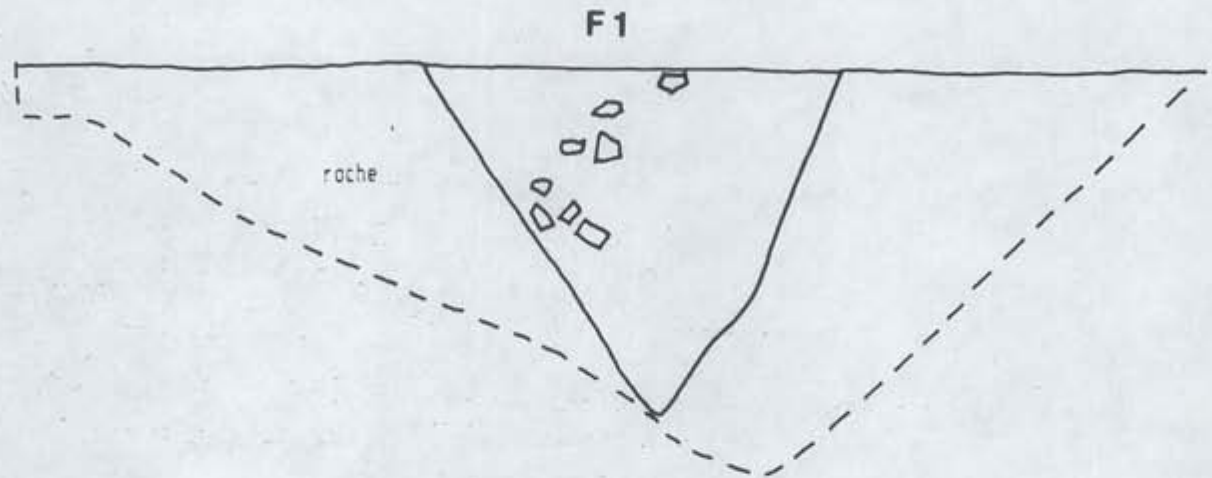
FACE NORD



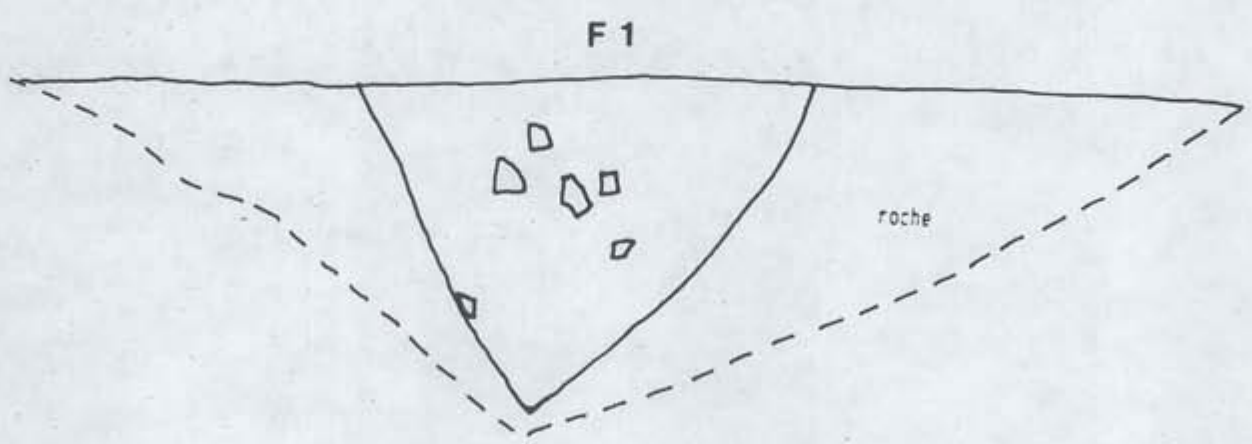
FACE SUD



TRANCHÉE 3 COUPE FOSSÉ 1 N-O



COUPE NORD-EST



COUPE SUD-OUEST

--- limite de la tranchée



FOSSE 1 - TRANCHEE 3



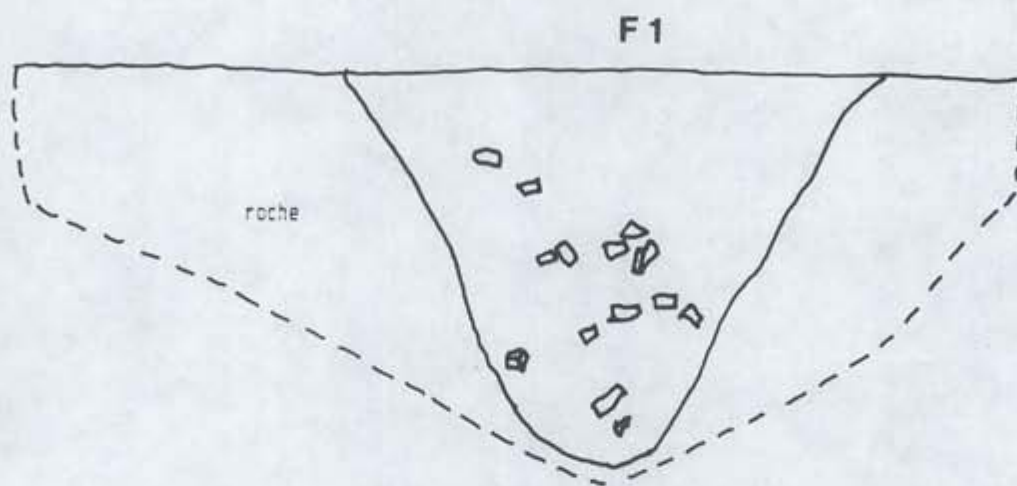
FACE SUD-OUEST



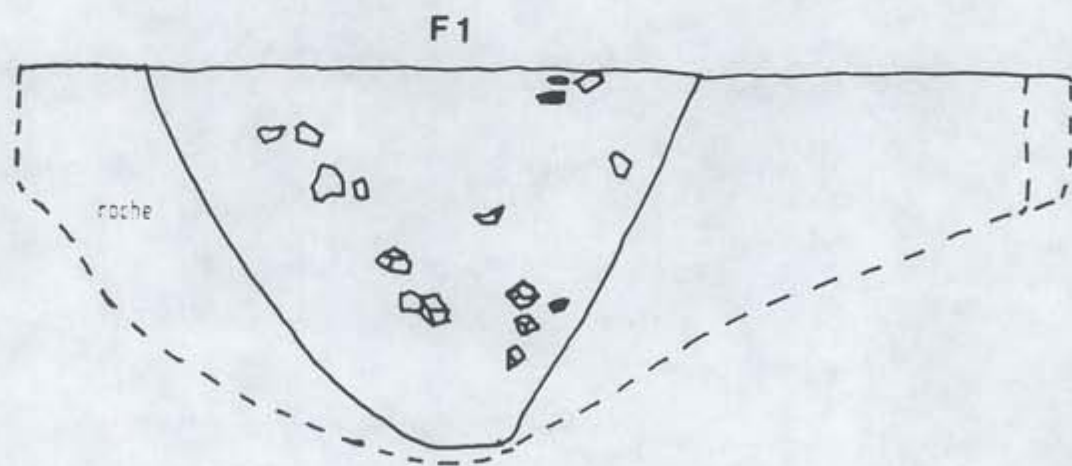
FACE NORD-EST



TRANCHÉE 4 COUPE FOSSÉ 1 S-E



COUPE NORD-EST



COUPE SUD-OUEST

--- limite de la tranchée



FOSSE 1 - TRANCHEE 4



FACE SUD-OUEST



FACE NORD-EST



### Le fossé 3

Le fossé 3 a été découvert lors du sondage T2 effectué à la pelleteuse. Il coupe le fossé principal nord-est puis semble se poursuivre vers le nord. Dans l'état actuel des recherches nous ne possédons pas son tracé. Il a un profil "rectangulaire" et une profondeur de 70 cm environ. Sa largeur en surface est de 80 cm et au fond de 50 cm. Un aménagement de grosses pierres, semblable à celui situé dans le fossé principal dans la même tranchée se situe à 20 cm de la surface sur une profondeur de 30 cm. Outre la structure de pierres, le comblement du fossé semble homogène et est composé de terre noire grasse. La datation reste imprécise.

### La fosse située dans l'enclos

La grande fosse visible sur la photographie aérienne est située dans la moitié sud-ouest de l'enclos. De forme irrégulière, elle a une surface d'environ 150 m<sup>2</sup>.

-La tranchée T5 présente une coupe de cette fosse de 4,30 mètres de long. Au nord-est la fosse est taillée dans la roche sur 1,10 mètre de haut; au sud-ouest elle rejoint le niveau supérieur de la roche en place. Deux niveaux difficilement différenciables constituent le remplissage.

CI : Terre noire grasse.

C2 : Niveau de sédiment gris semblant provenir de la désagrégation de la roche en place provoquée par l'eau.

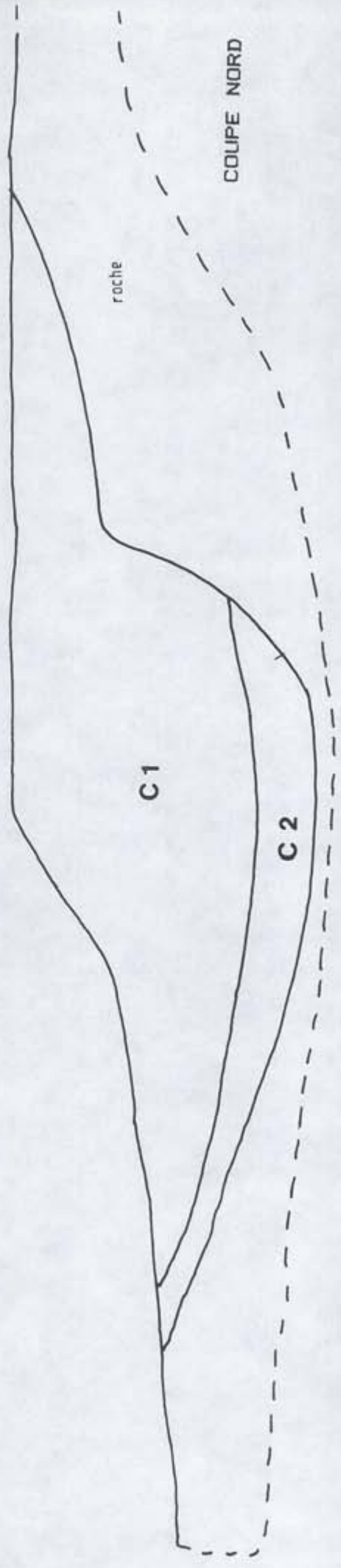
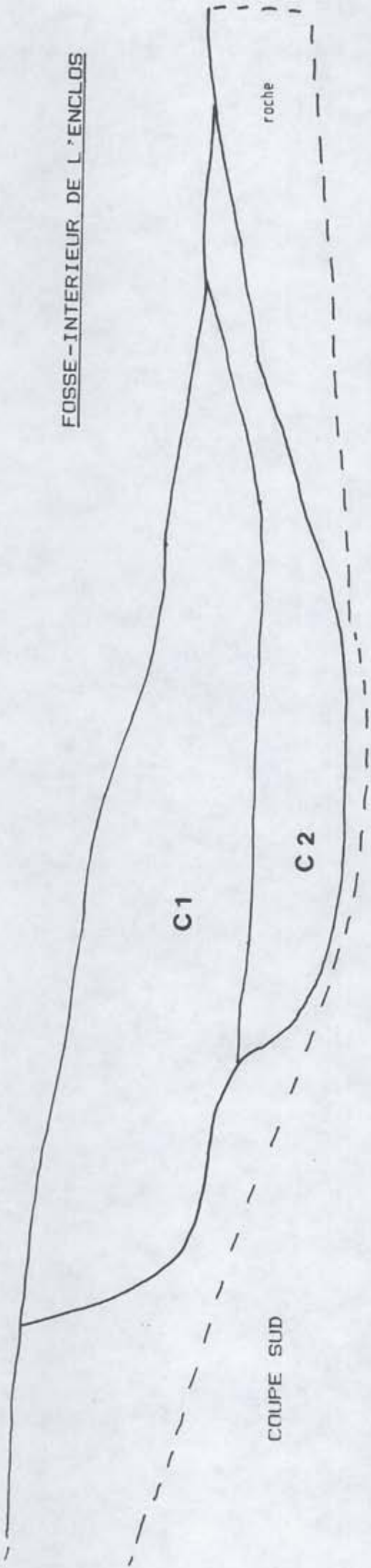
La fonction et la datation de cette fosse restent indéterminées. Il est cependant difficile d'envisager l'édification d'un tel enclos et d'une palissade afin de protéger une simple mare. Il pourrait s'agir de l'emplacement d'un bâtiment encavé qui, une fois abandonné et détruit, aurait récolté les eaux de pluies.

### La surface empièrrée

La surface empièrrée est située au sud-ouest et à l'extérieur de l'enclos. La partie proche du fossé principal a été en partie détruite lors du décapage. Celle dégagée et conservée mesure 3 mètres sur 4. La couche de pierre est située immédiatement sur la roche en place. C'est à cet endroit que la majeure partie de la céramique a été découverte.

Le mobilier consiste en une cinquantaine de tessons de céramique, 6 fragments de briques très érodés, 2 fragments de clayonnage (argile appliquée sur des structures à pans de bois), 1 disque de pierre de 9,5 cm de diamètre et de 1,5 cm d'épaisseur. La céramique est tournée et se regroupe en 5 pots minimum. Parmi ces lots, deux présentent certaines caractéristiques : Les tessons de céramique du premier ont une pâte jaunâtre. Ils sont épais de 1,4cm et l'intérieur est très

FOSSE-INTERIEUR DE L'ENCLOS





FOSSE INTERIEUR ENCLOS - TRANCHEE 5



FACE SUD



FACE NORD



## SURFACE EMPIERREE

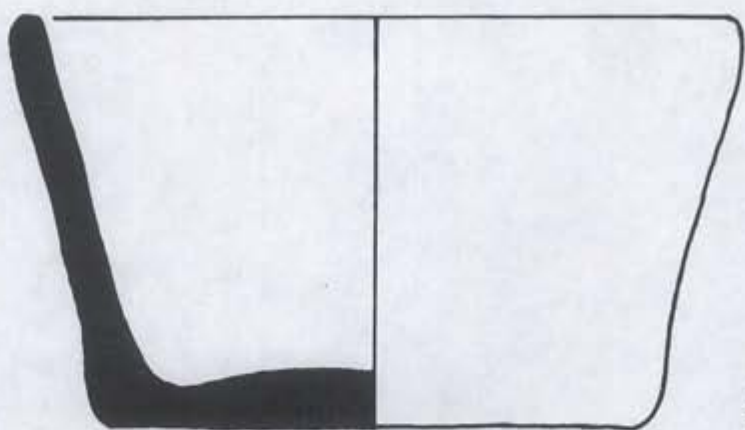


VUE A PARTIR DU NORD



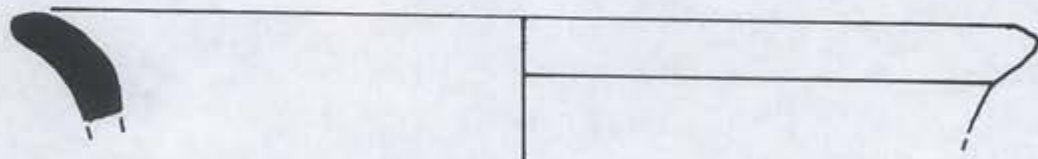
EN COURS DE DEGAGEMENT





0 2 cm

CERAMIQUE PROTOHISTORIQUE - TRANCHEE 2 FOSSE 1



0 2 cm



0 2 cm

CERAMIQUE - SURFACE EMPIERREE

érodé (amphore? mortier?). Le deuxième lot est composé de tessons à pâte rouge mesurant 1,5cm d'épaisseur. Une arrivée d'anse est visible sur l'un des éléments. Un fragment de col évasé, probablement de la tène final fait partie du mobilier. Ce lot de céramique semble couvrir la fin de la tène et le début de la période gallo-romaine.

### CONCLUSIONS

A l'issue du sondage, un certain nombre de considérations peuvent être envisagées.

Hormis la surface empiérrée, seules les structures encavées subsistent actuellement. Sur toute la partie ayant fait l'objet de décapage (2 ha), des fossées et des fosses, sont apparues. Les sondages ont permis d'en étudier certains ponctuellement. Ainsi, sur le haut de la parcelle, l'enclos quadrangulaire a pu être resitué. Les fossés qui le cerne présentent les mêmes caractéristiques. Un certain nombre de fossés (dont F1, F2, F3) et fosses lui sont directement liés, soit par leurs implantations, soit par la qualité du comblement où la nature du mobilier ramassé en surface (clayonnage, pierres brûlées). Ces différentes structures se trouvent dans la partie haute du champ à proximité toute relative de l'enclos.

Dans la deuxième moitié du champ (sud-ouest) des fragments de briques gallo-romaines ont été retrouvés soit dans des fossés soit dans la couche de terre située immédiatement au dessus de la roche. Ces matériaux de construction indiqueraient que l'occupation du site a continué au moins jusqu'à l'époque gallo-romaine. Il n'en reste pas moins vrai que la présence de fragments de briques dans les sondages ne donne d'indication chronologique que sur le comblement et non sur le creusement des fossés.

Ce type d'enclos quadrangulaire a très peu été fouillé en Armorique. Même si une datation protohistorique peut être proposée grâce à sa forme et à la céramique retrouvée, elle reste encore à confirmer. Dans l'état actuel des recherches, aucune interprétation concernant la fonction de l'enclos ne peut être proposée.

Pour l'ensemble des structures, le problème des relations temporelle et utilitaire avec l'enclos reste posé. Au vu du décapage actuel, la concentration de fosses et fossés de même nature se situe à proximité de l'enclos et sur la partie nord du champ. Une fouille sur une surface d'environ 8000 m<sup>2</sup>, permettrait d'étudier et d'approfondir nos connaissances sur ce type de structure et ces abords à l'époque protohistorique en Armorique.