

## Conclusions

- Grandes tendances :
  - Faible diversité des matériaux utilisés
  - Pas de rapport visible entre le type de matériau et la technique mise en œuvre
  - Choix des matériaux et des techniques en fonction de l'utilisation
  - Changements probables de certains types de matériaux entre les niveaux anciens et récents
  - Pas de changements majeurs visibles dans les techniques de préparation entre les niveaux (c.f. les briques)
- Techniques traditionnelles et néolithiques : points de ressemblance et de divergence.
- Problèmes des badigeons et de la chaux.

## Perspectives

- Nouvelles expérimentations
- Élargissement de l'étude

	Blanc	Vert	Rouge	Gris
T. massive				
Briques				
M. et enduits				
Sols				
Toitures				

Niv. anciens			?	?
Niv. récents		?		

T. massive				
Briques				
M. et enduits				
Sols (support)				
Toitures				

Abondance de la composante végétale

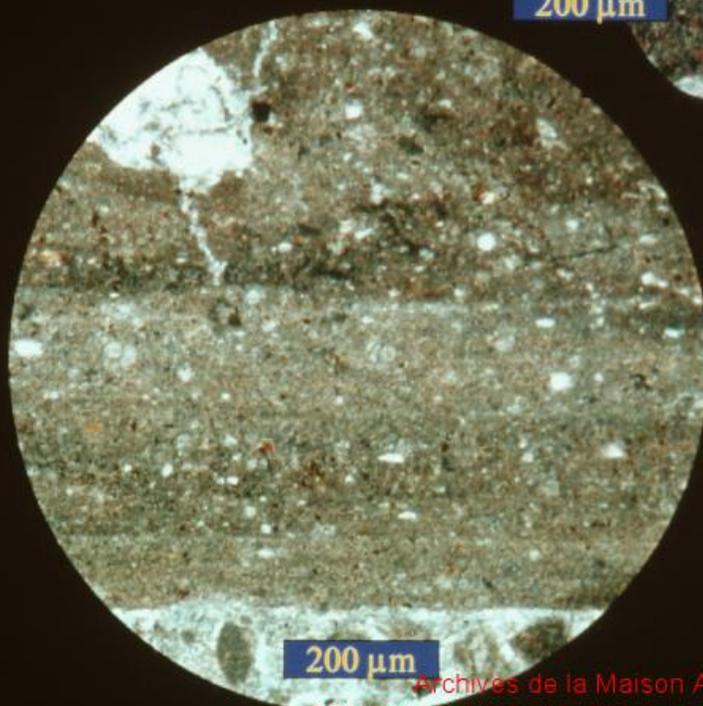
Degré de malaxage

## Les toitures (?)

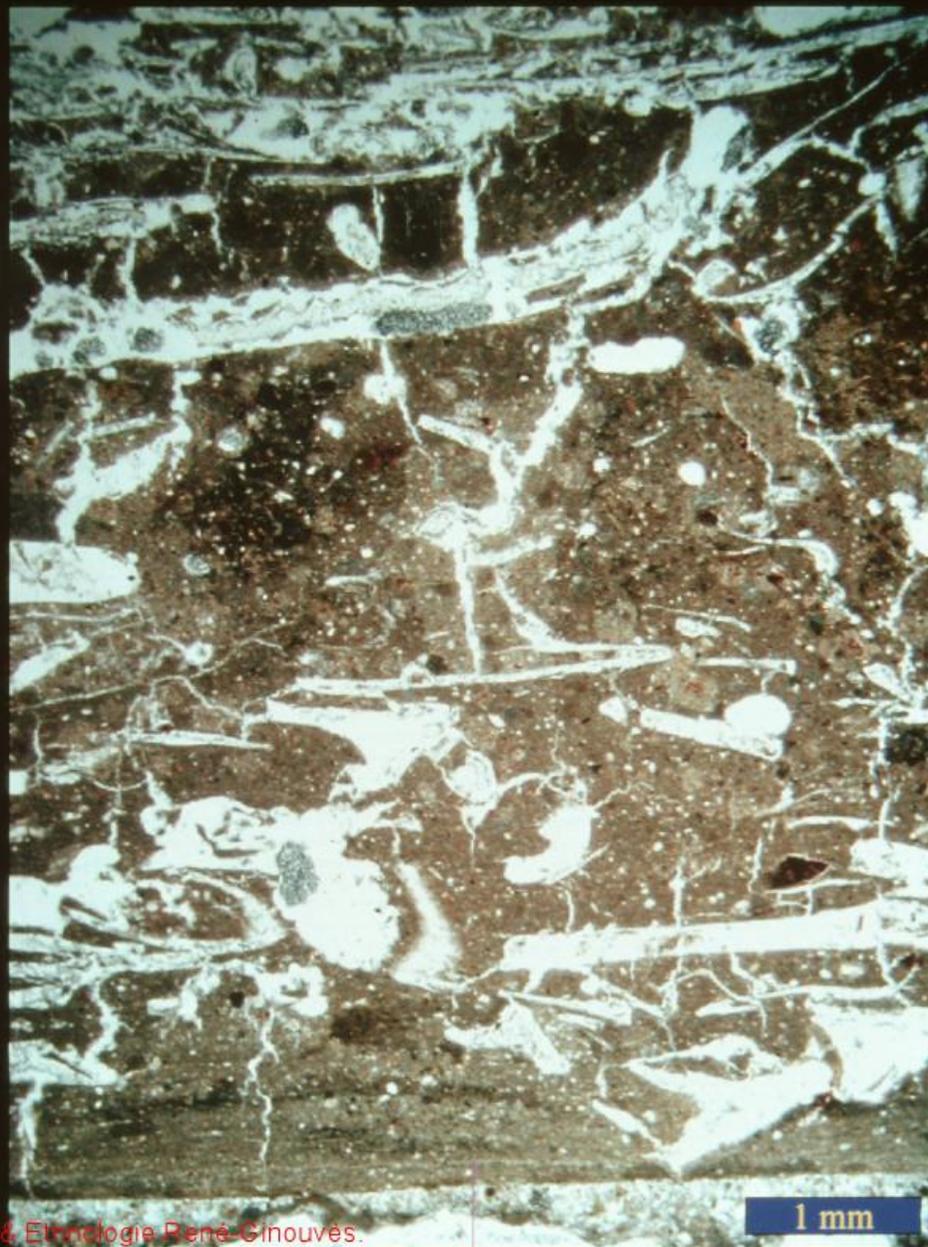
- terre blanche
- très bien malaxée
- abondant inclusion végétale (30 - 40%)



200  $\mu$ m



200  $\mu$ m



1 mm

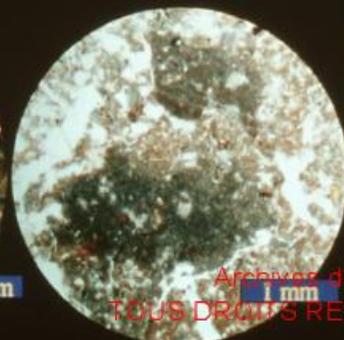
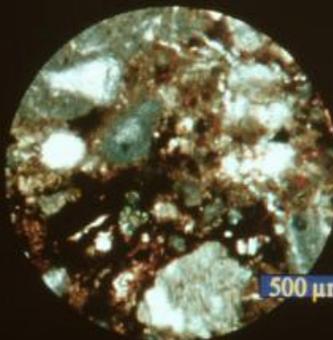
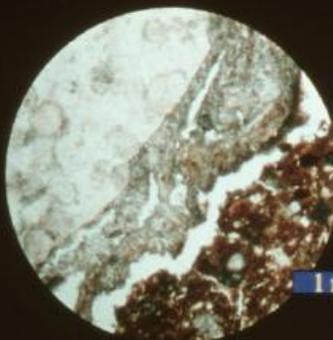
### 3- Les briques rouges

a- sables carbonatés grossiers

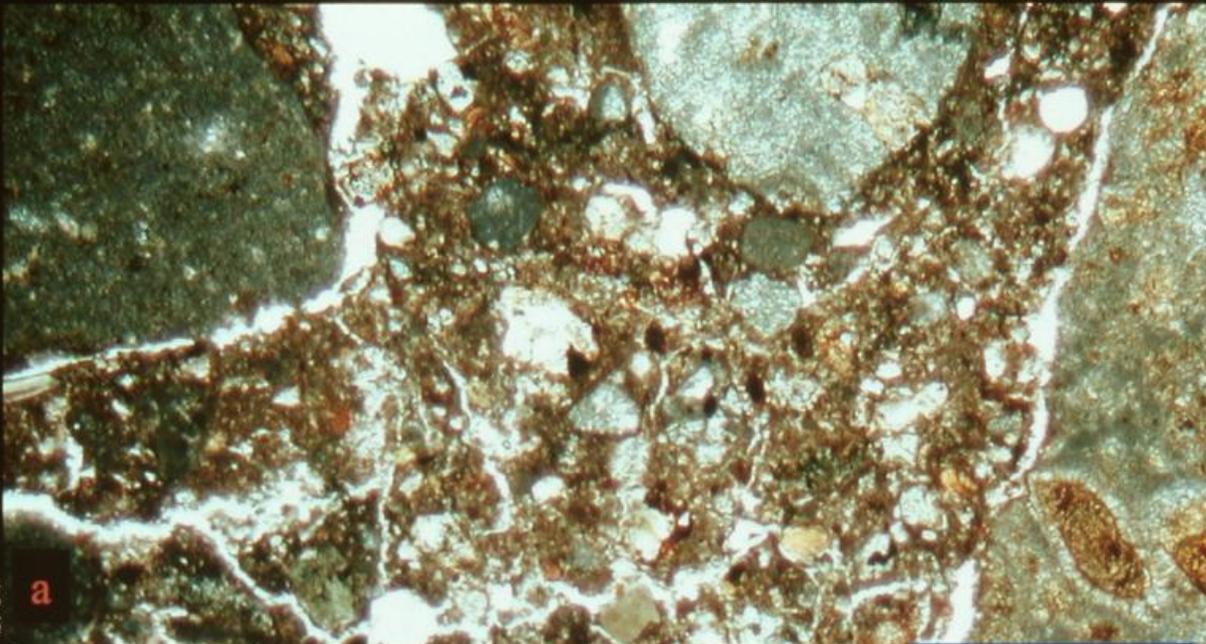
b- sables carbonatés fins

- bien malaxées

- faible inclusion végétale  
(5-8%)

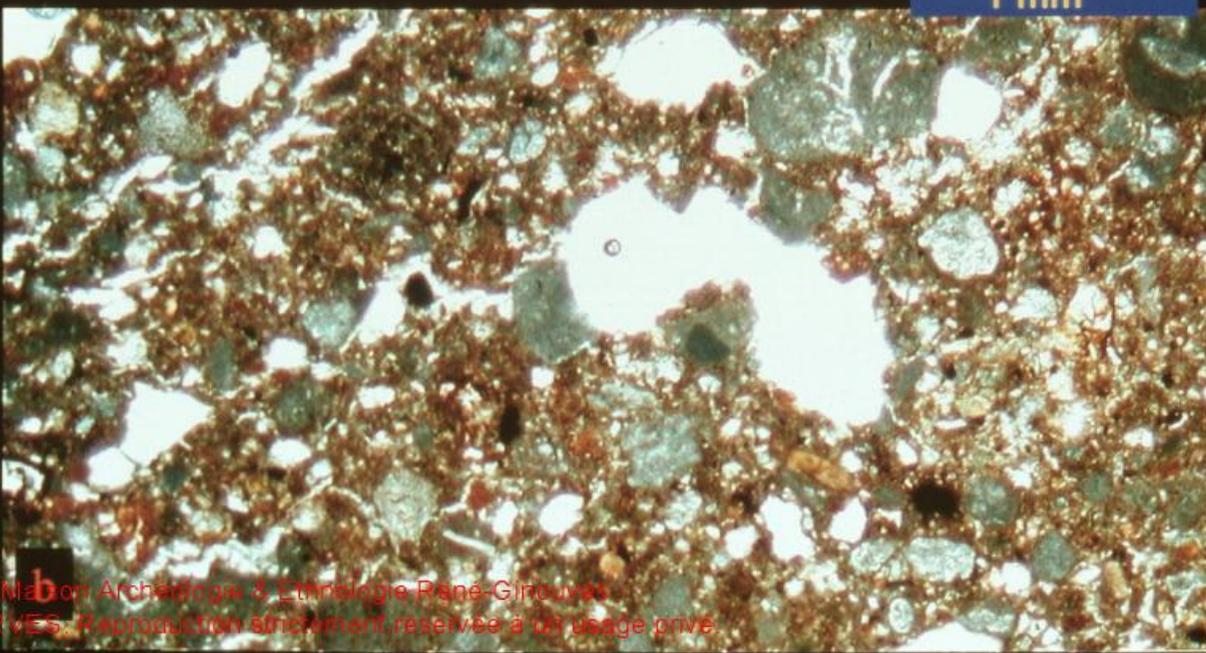


S. 84



1 mm

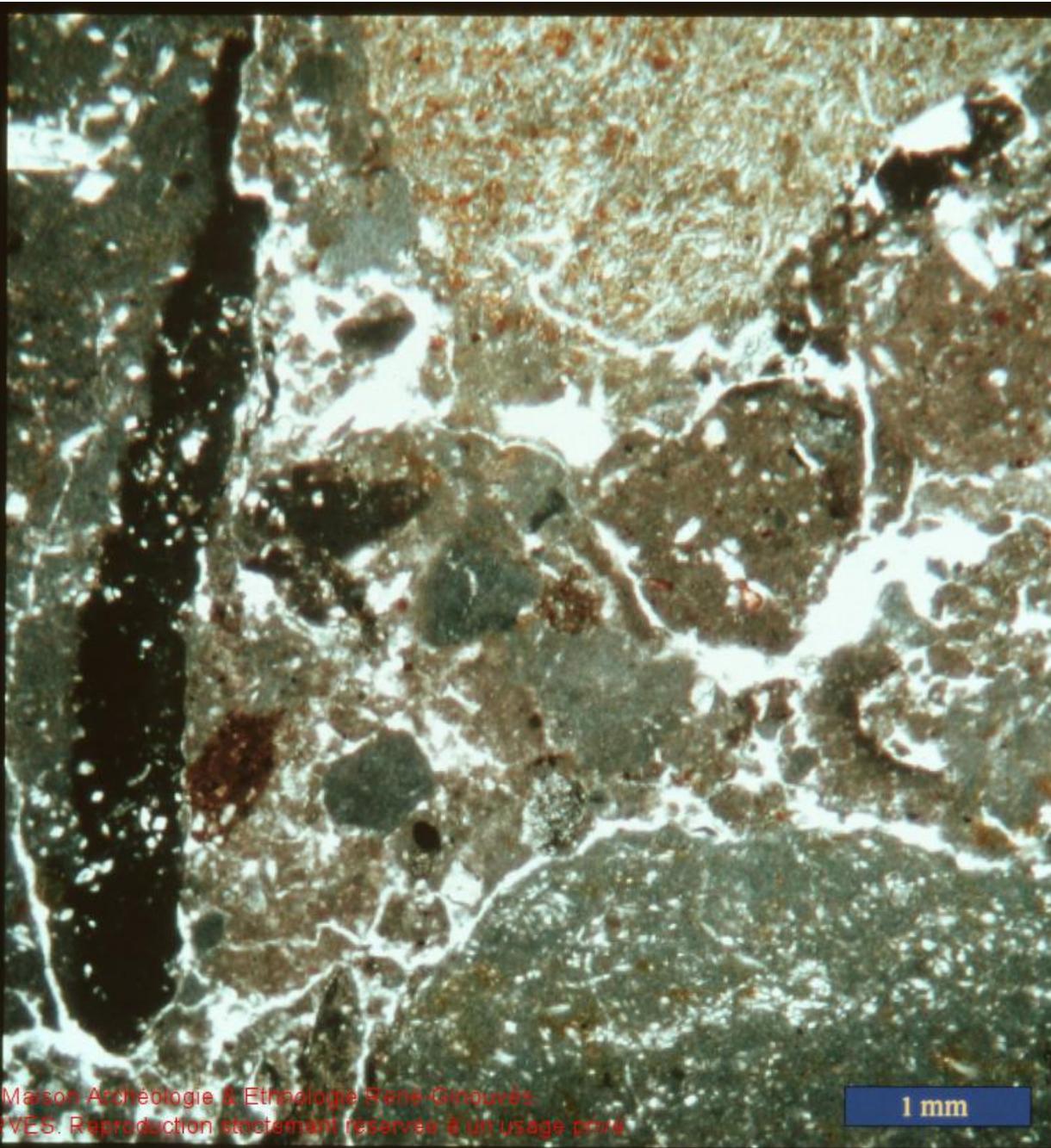
S. 87



- La terre massive
- Les briques crues
- Les mortiers et enduits
- Les sols construits
- « Les toitures »

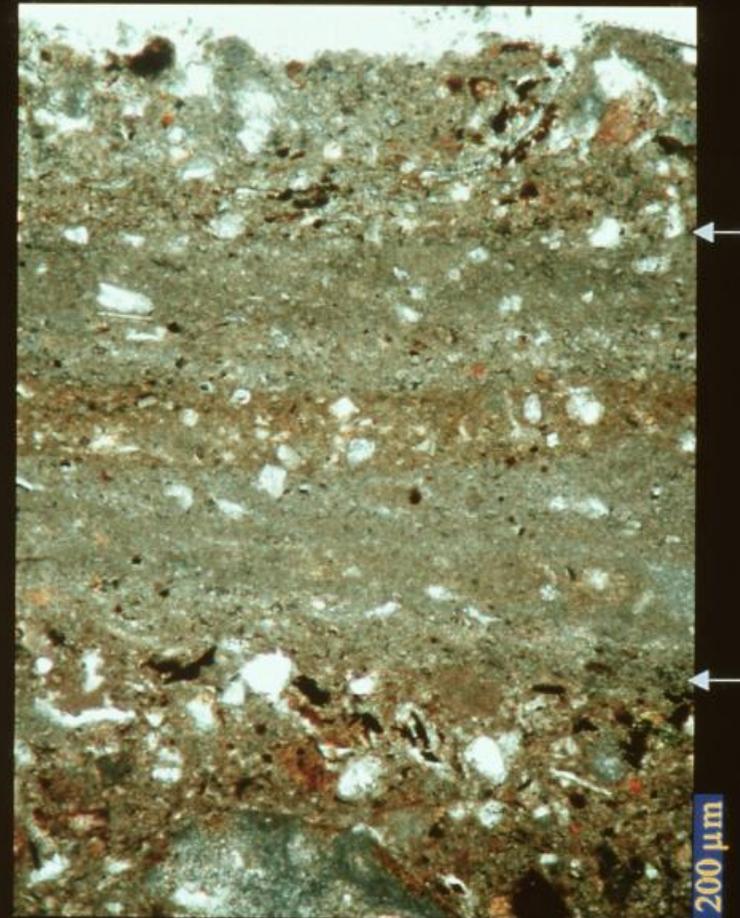
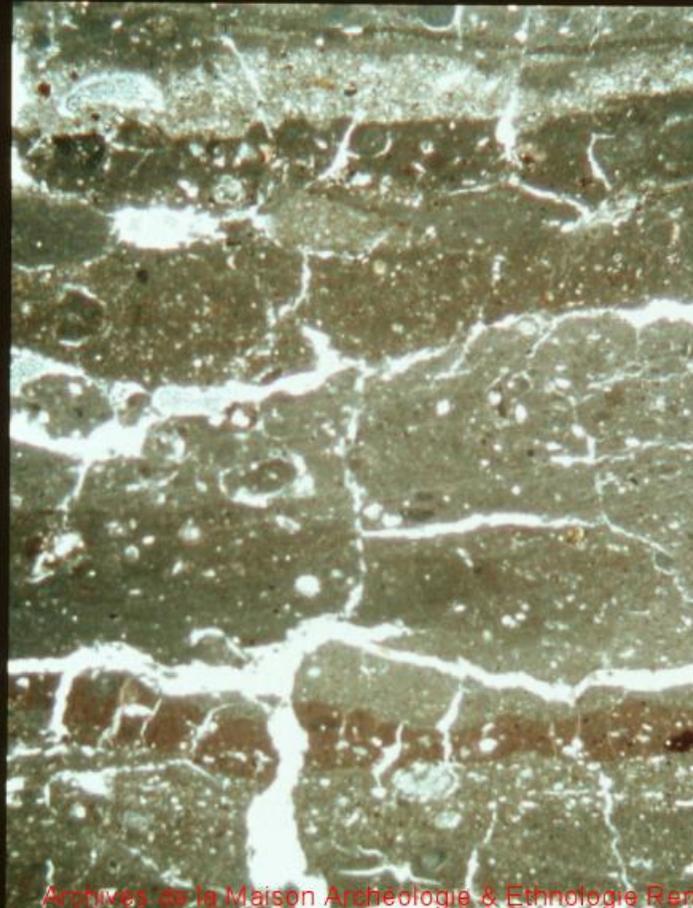
## La terre massive →

- craie grossièrement broyée
- peu malaxée
- sans stabilisants
- litage diffus



### 3- Les badigeons

- craie fondue (liquide)
- très bien malaxée
- finement litées
- sans dégraissants



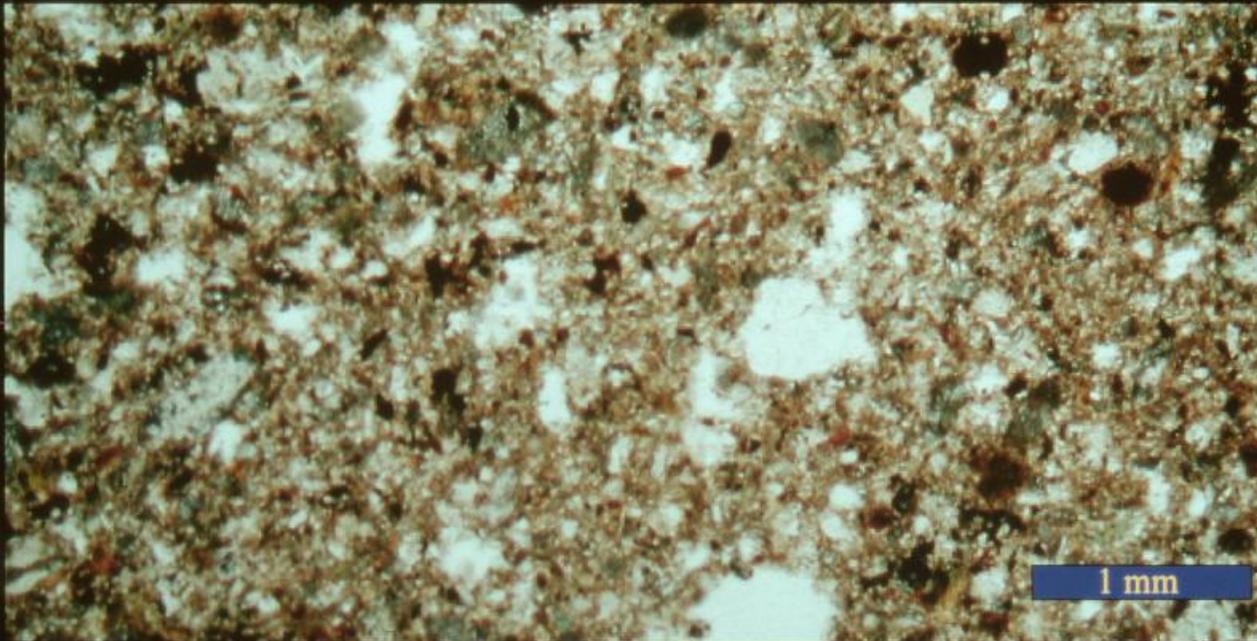
S.134

## 2- Les briques vertes

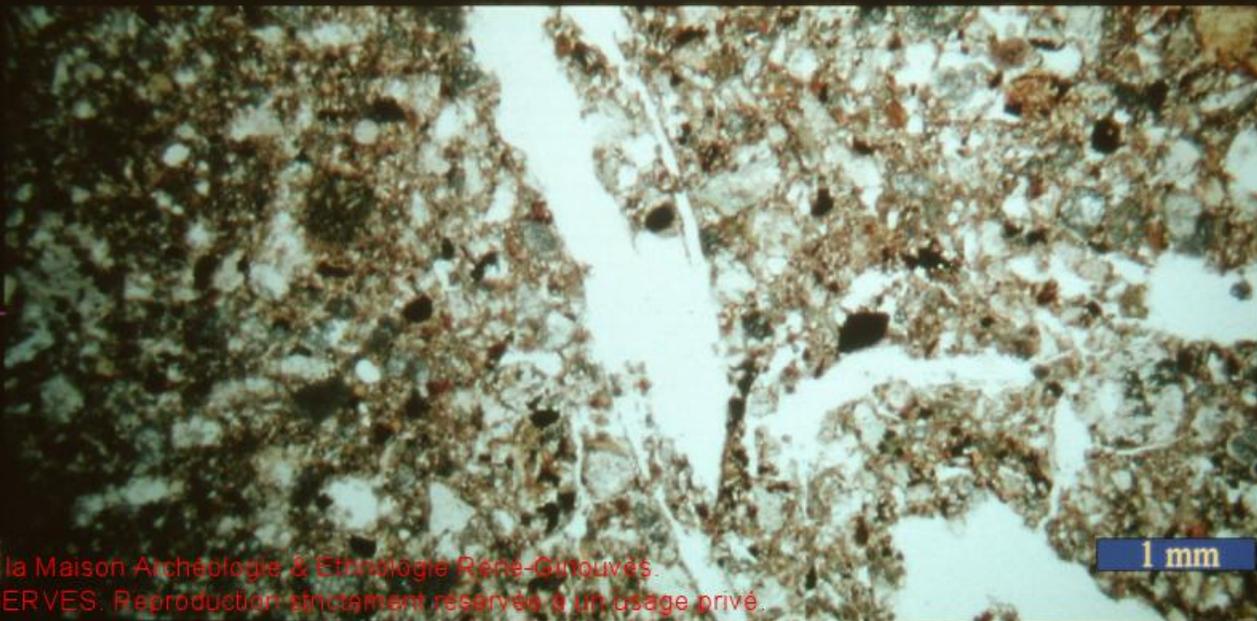
- sans stabilisants

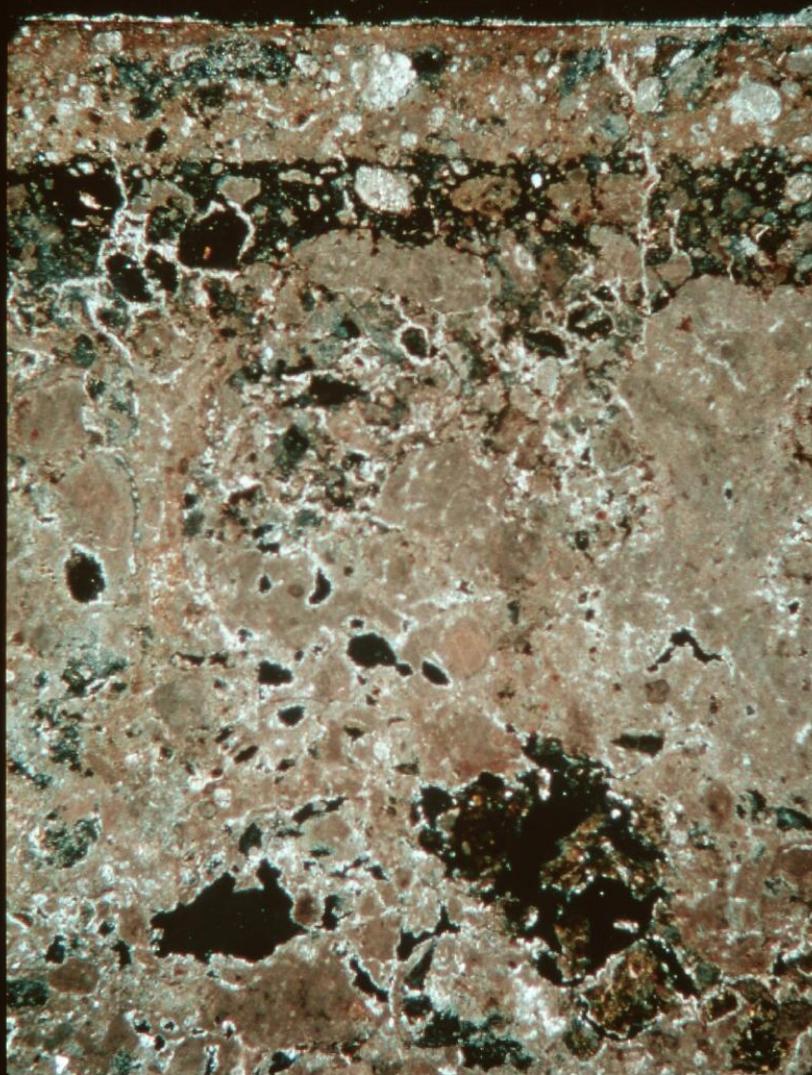
- avec stabilisant végétal  
(~5%)

S.116



S.187



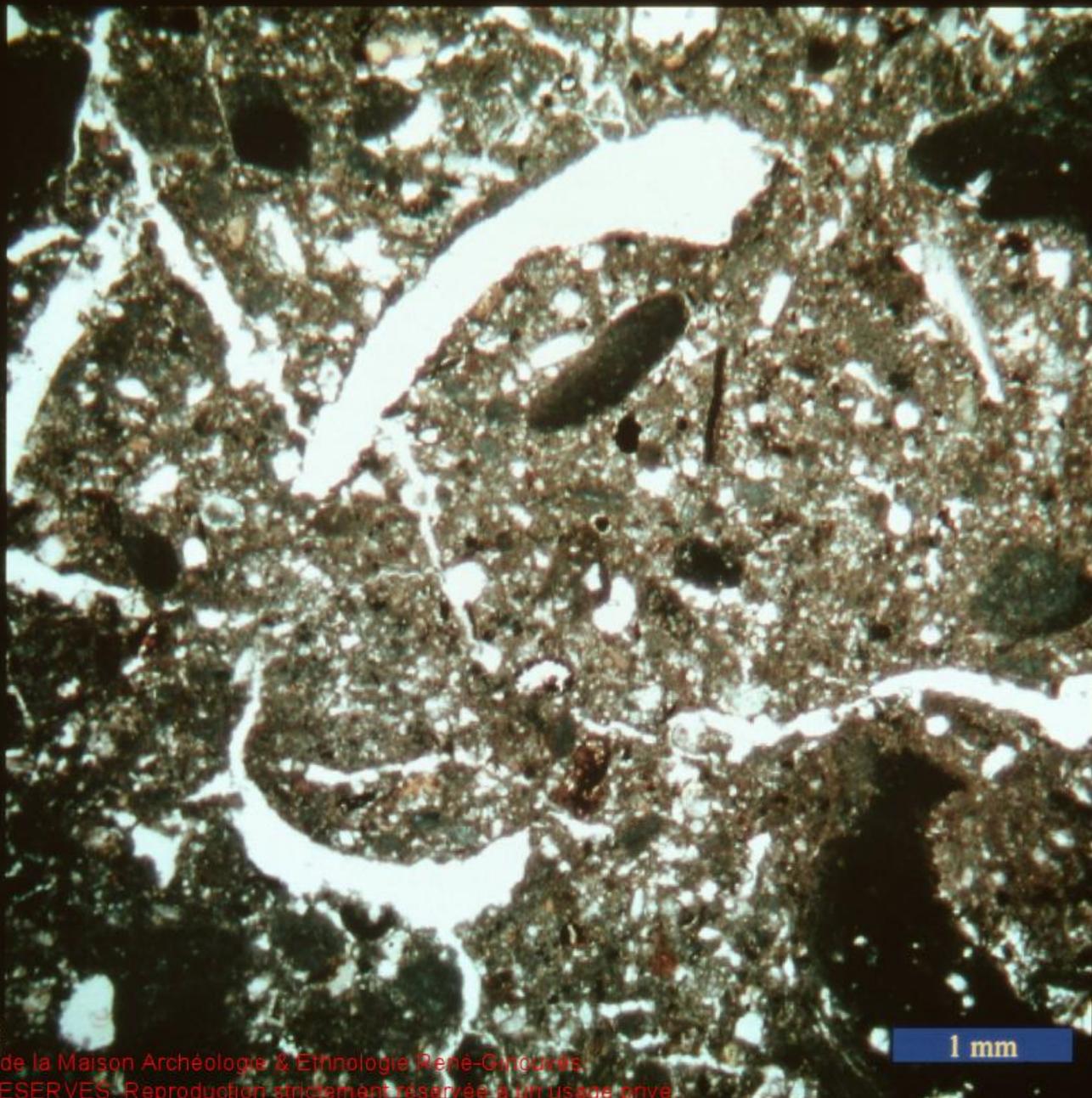
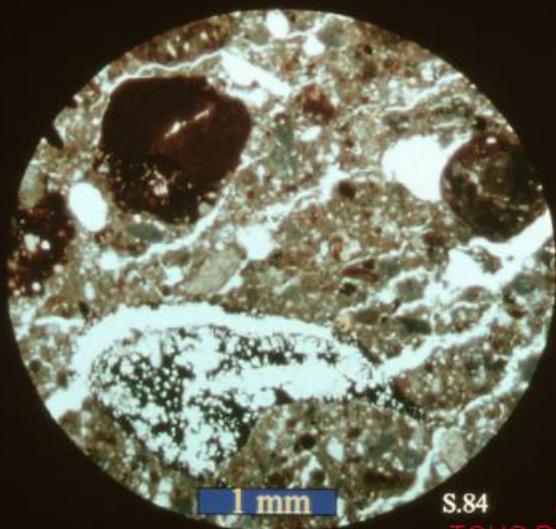


Shill-PRL21

1 mm

## 4- Les briques grises

- bien malaxées
- faible inclusion végétale (~5%)



S.84

Archives de la Maison Archéologie & Ethnologie René-Ginoux  
TOUS DROITS RESERVES. Reproduction strictement réservée à un usage privé.

S.87

1 mm

## 2- Les enduits muraux (revêtements)

S. 134

- Intérieurs
- Extérieurs

### Intérieurs

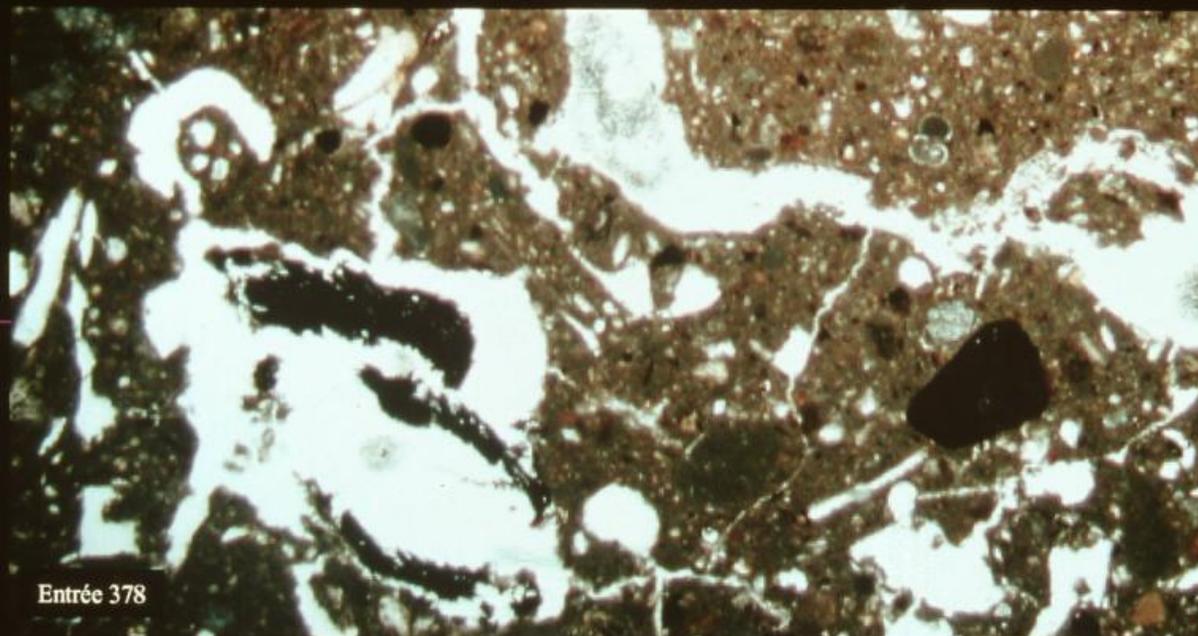


- terre grise
- nettoyée
- bien malaxée
- dégraissants:
  - végétal (~10%)
  - minéral (10-15%)

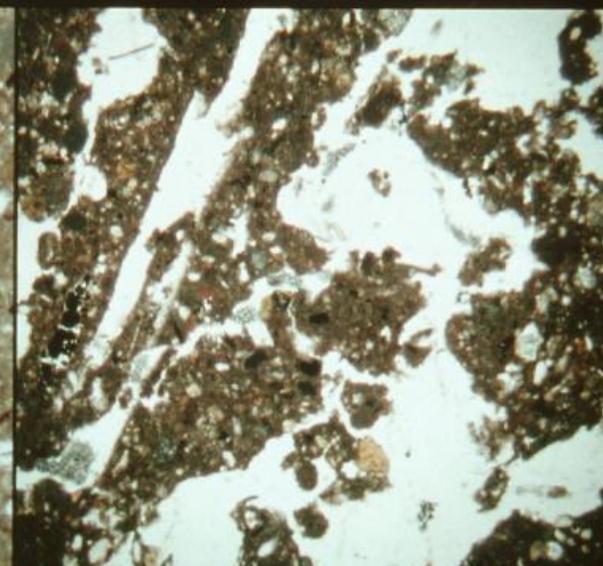
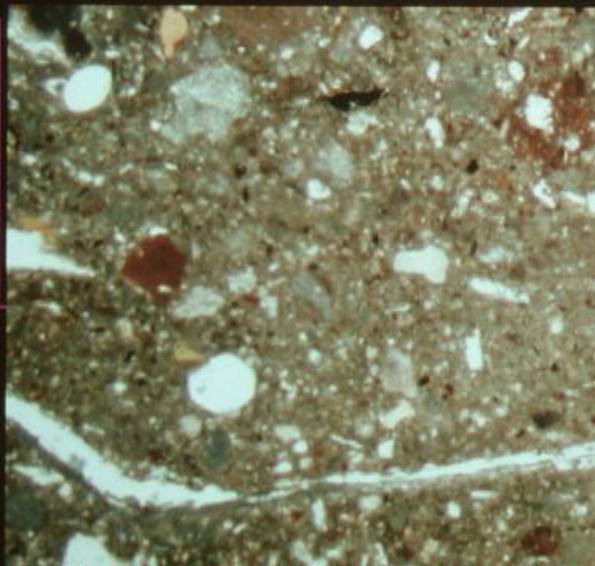


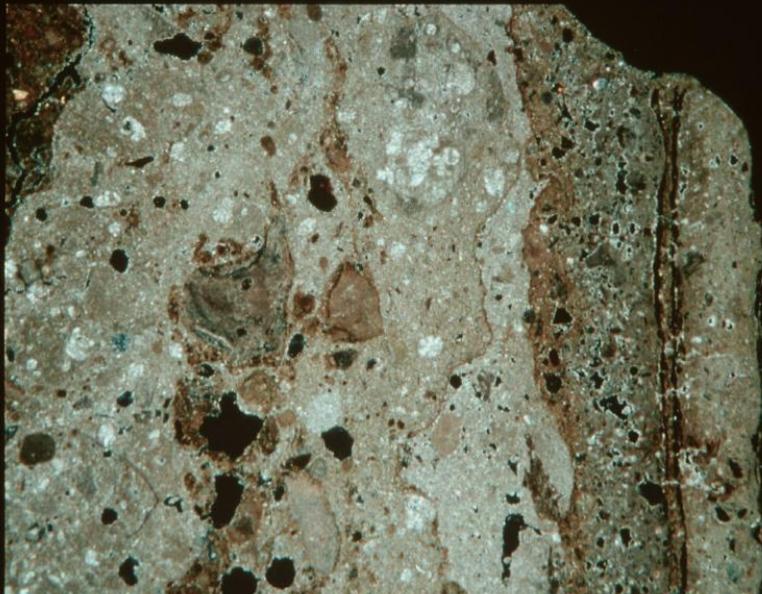
## Extérieur

- associés aux murs en terre
- terre grise
- bien malaxée
- riche inclusion végétale (20 - 25%)



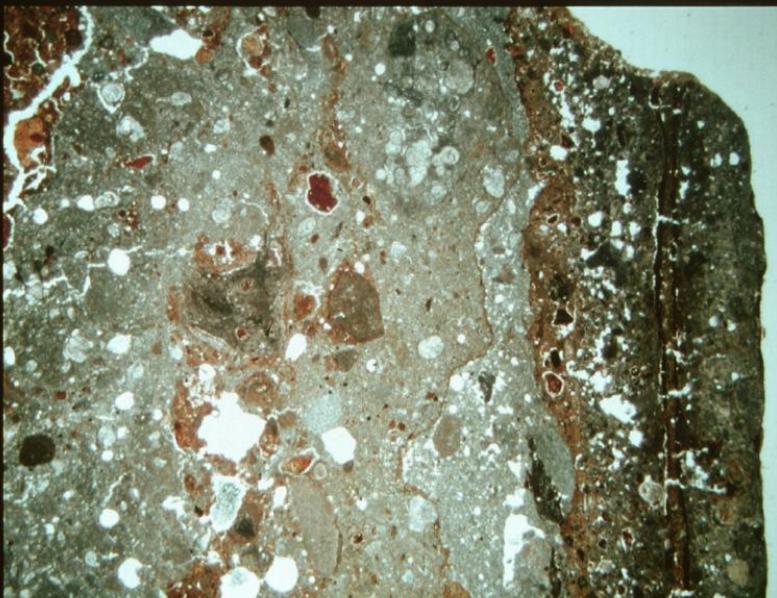
- associés aux murs en pierres
- terre grise
- terre blanche/grise
- très bien malaxée
- bonne inclusion végétale (10 -15%)





1 mm

Shill.-PRL17



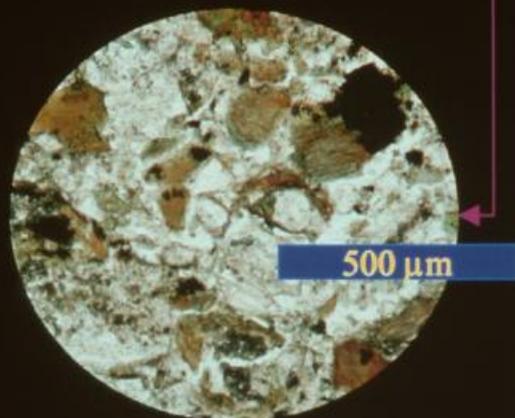


Shil146

1 mm

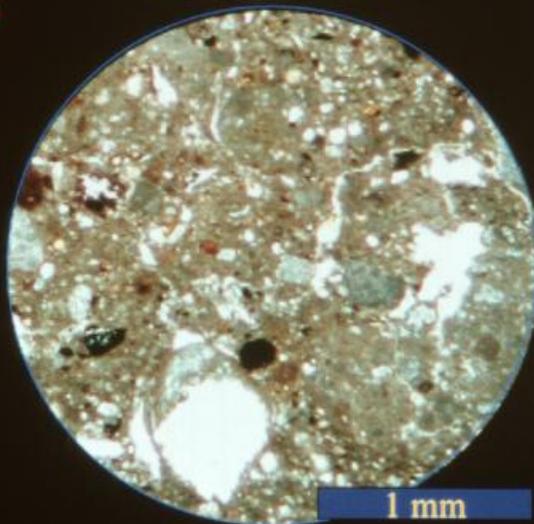
# Les sols

- 1- piétinés\*
- 2- construits



## 1- Les sols piétinés

- porosité effondrée



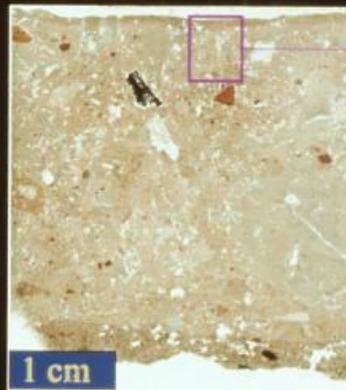
## 2- Les sols construits

### → Terre blanche

Support : - peu malaxés  
- sans dégraissants

Revêtement : - bien malaxé  
- riche composant végétal  
(20-25%)

Couche supp. : - terre grise tamisée  
- très bien malaxée



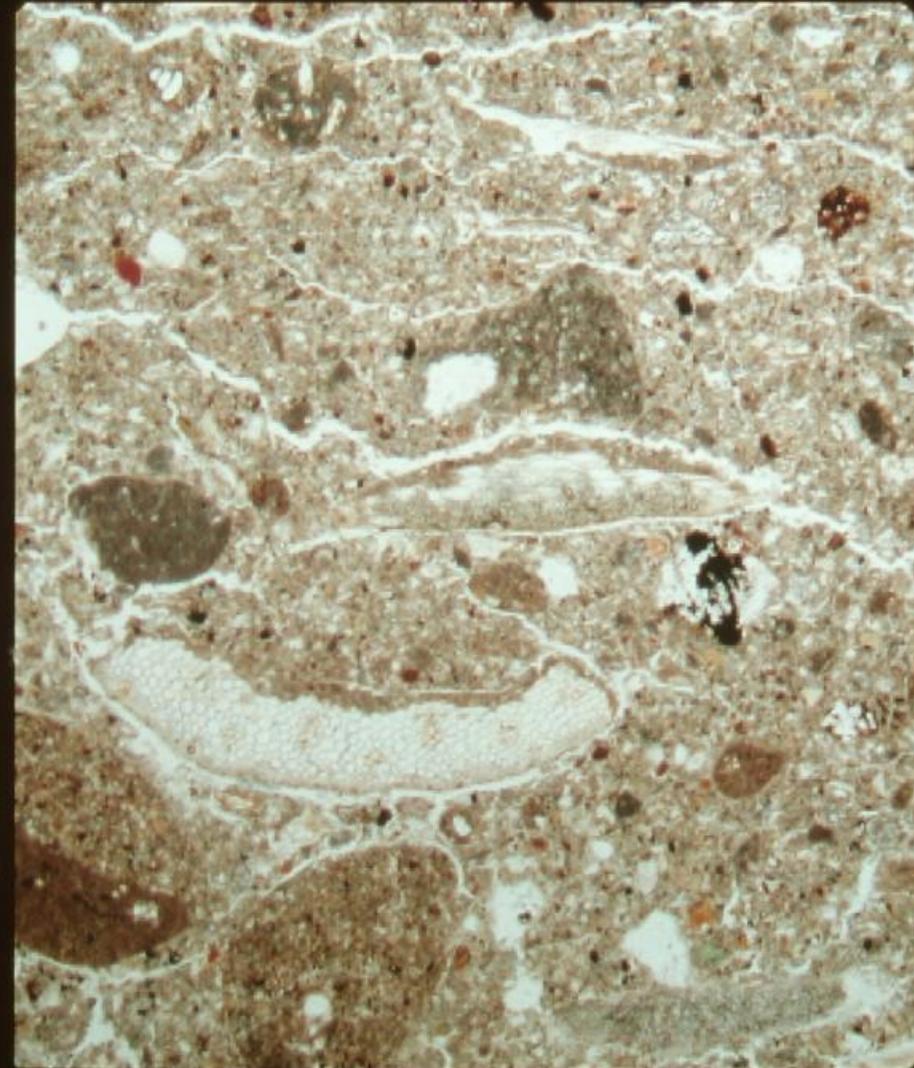
S.148



## 26 échantillons tests + 1 expérimental

- **Nature des matériaux sédimentaires premiers**
- **Nature et abondance des stabilisants rajoutés**
- **Degré de malaxage et d'utilisation d'eau**

- *Abondance, morphologie et pétrographie des constituants grossiers et fins*
- *Abondance et morphologie de la porosité et des traits calcitiques et (ou) gypseux observés*
- *Degré de structuration par le malaxage et par l'eau*



Terre à bâtir expérimentale

1 mm

# Les mortiers et les enduits

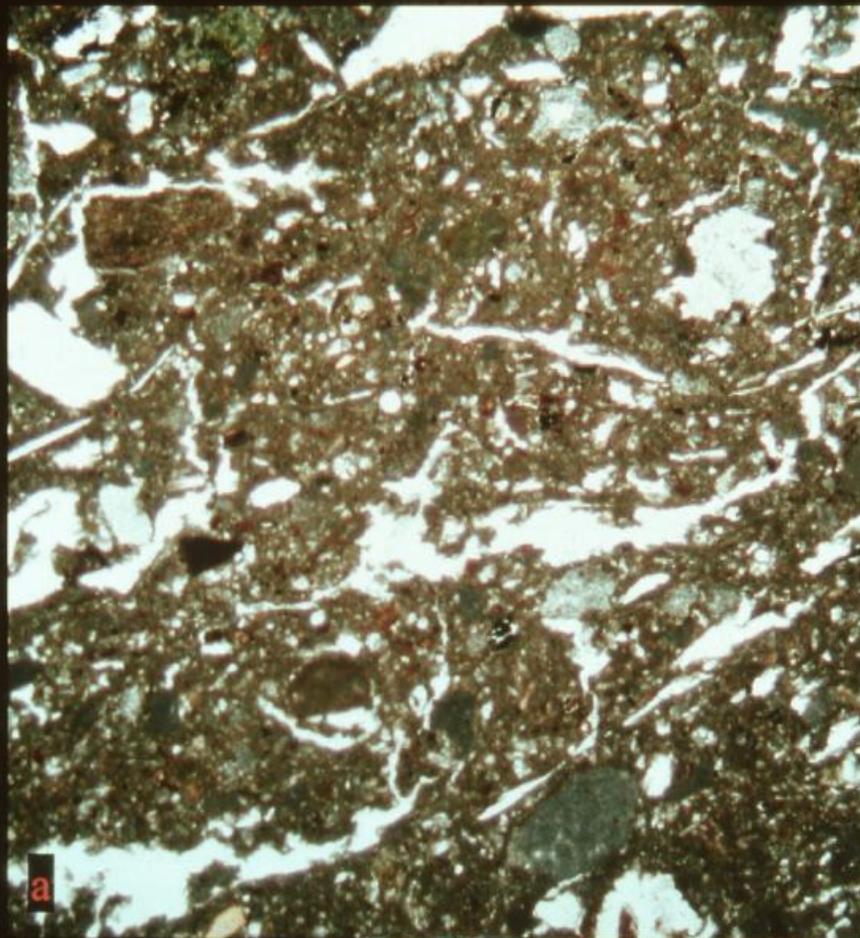
- 1- Les mortiers interstitiels
- 2- Les enduits muraux
- 3- Les badigeons

## 1- Les mortiers interstitiels ( associés aux briques)

a- mortiers blancs

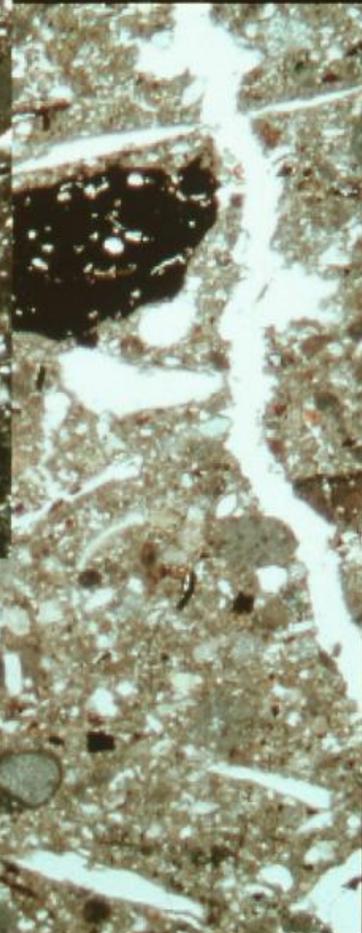
b- mortiers gris

- bien malaxés
- bonne inclusion végétale (10-15%)



S.84

1 mm

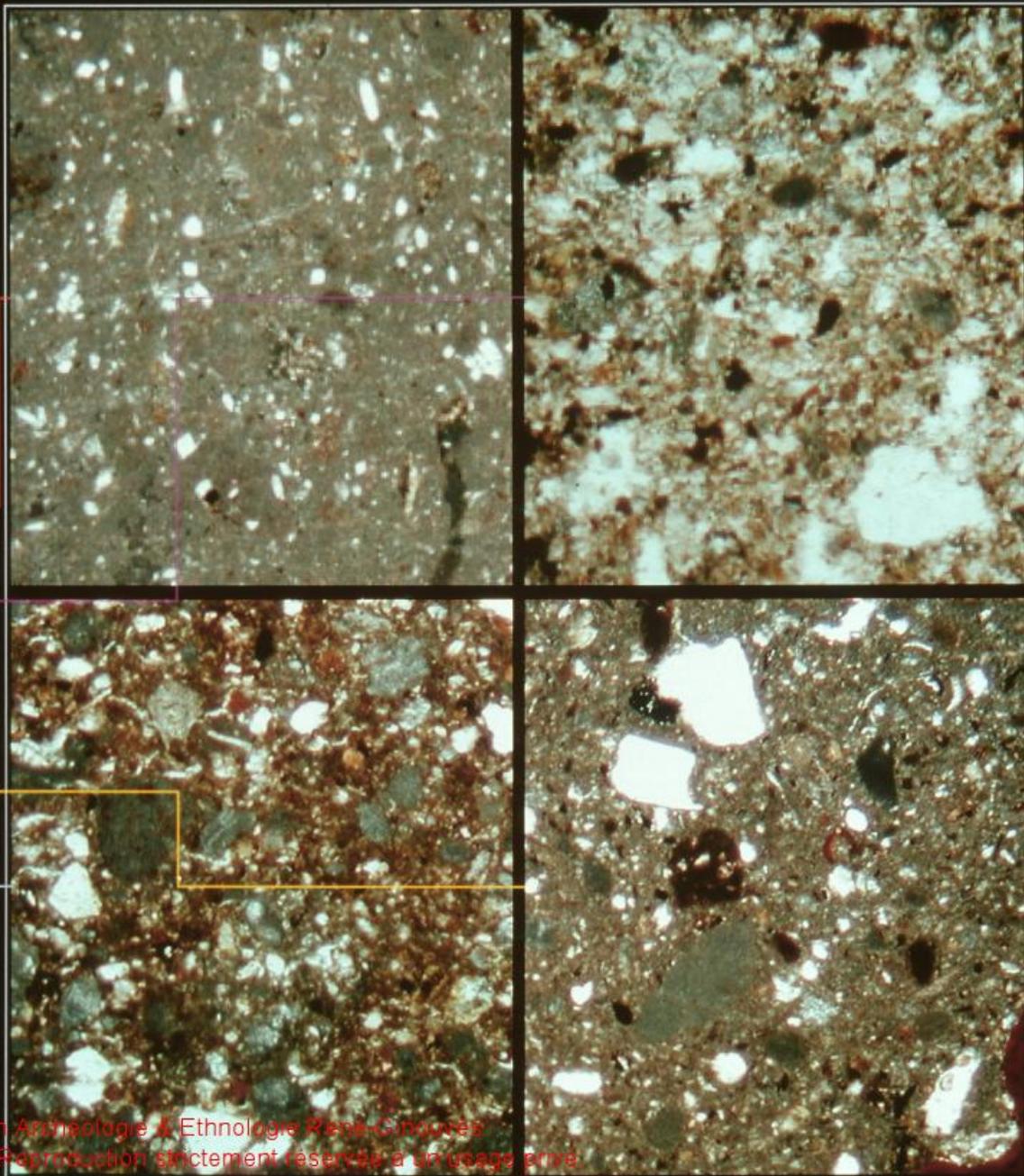


S.87

# Quatre principaux types de matériaux premiers

- Roche calcaire (craie blanc-jaune)
- Sables fluviatiles vert-ocre
- Limons sableux brun-rouge
- Sédiments archéologiques

1 mm



# Les briques

- 1- Briques blanches
- 2- Briques vertes
- 3- Briques rouges
- 4- Briques grises

## 1- Les briques blanches →

- craie fondue
- bien malaxées
- faible inclusion végétale (3- 5%)

