

Ministère de la Culture, de la Communication,
des Grands Travaux et du Bicentenaire

ARCHIVES DU C2RMF

Dossier: F1193
Document: 2710-2

2710

Direction
des Musées de France

Laboratoire de Recherche
des Musées de France

Paris, le 1er décembre 1989

Affaire suivie par : E. MARTIN

Poste :

Réf. :

CRANACH
Saint Paul
MNR 939

Après étude de la radiographie, un prélèvement a été fait dans une zone relativement dense du sol qui dans l'ensemble est très peu opaque.

Description de la coupe

L'étude stratigraphique révèle une préparation originale blanche au carbonate de calcium à la colle (voir rapport précédent).

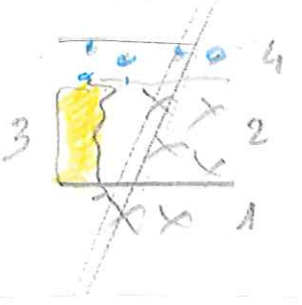
Au dessus, l'observation et les tests micro-chimiques mettent en évidence deux parties totalement différentes 2 et 3). La zone 2 est blanche constituée de carbonate à la colle dont la concentration est proche de celle de la préparation originale. La partie 3 à gauche sur l'échantillon est jaune. Elle est à base de plomb (blanc de plomb et ocre ou jaune de plomb). Le liant ne contient pas de protéine, et est probablement de l'huile.

La couche superficielle représentant le sol actuellement visible, est constituée de carbonate de calcium teinté avec un peu de noir. Le liant est protéinique, probablement de la colle animale.

En conclusion, la faible densité du sol en radio (zone sombre) s'explique par la présence de mastic et de couche colorée à base de carbonate de calcium à la colle.

La couleur originale du sol devait être jaune (au moins à l'endroit du prélèvement) mais la matière picturale originale ne semble subsister qu'aux endroits présentant une opacité élevée (blanc sur la radio).

CRANACH
Saint Paul
MNR 939

Localisation du prélèvement	Croquis de la coupe	Description de la stratigraphie
<p>4 - Beige clair sol</p> <p>Coupe 6347 (MC) (coloration)</p>		<p>1 - Préparation blanche, carbonate de calcium à la colle</p> <p>2 - Mastic partiel, carbonate à la colle</p> <p>3 - Couche épaisse partielle jaune, présence de plomb, absence de protéines huile probable</p> <p>4 - Couche beige, carbonate, absence de plomb, présence de protéine (colle probable).</p>