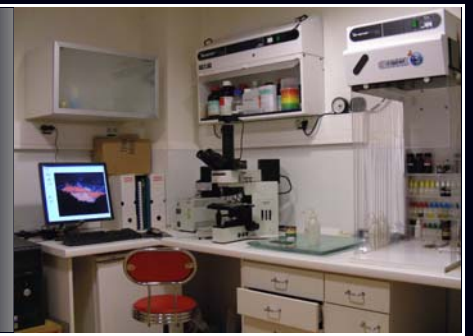


Visitez le site
www.larcroa.fr



Laboratoire d'analyses et de recherches pour la conservation et la restauration des oeuvres d'art
09 rue d'Alésia 750014 Paris. Tél. 01 45 65 36 91. email: a.rocche@larcroa.fr

Hameau de la Reine- la maison du jardinier. Versailles. *Recherche de la polychromie des couches les plus anciennes des peintures.*

Commande 11 202 0005726 du 25-11-2011

A la demande de la Direction du Patrimoine du château de Versailles, LARCROA a fait dans l'ensemble des pièces de la maison du jardinier des échelles de sondage, des mesures de colorimétrie, des analyses de pigments et de charges.

Les sondages ont fait ressortir un assortiment de couleurs variées allant du gris chaud à des beiges et ocres.



Au rez-de-chaussée les décors tendent à suivre une certaine ordonnance où les fenêtres et les portes sont peintes en gris, les cheminées dans des ocres et des gris rose et les murs étaient clairs.

D'après les résultats d'analyse en XRF on trouve des pigments qui sont produits à deux époques distinctes; le blanc de zinc qui est apparu au milieu du XVIII^e siècle et le blanc de titane qui a été commercialisé à partir de 1920

Exemple de présentation des résultats des sondages

| Localisation | N° sondage | Photos localisation | Echelles | Stratigraphies |
|---|------------|---------------------|----------|----------------|
| Pièce principale <i>Porte donnant sur l'escalier</i> | ES6 | | | |

Les résultats de colorimétrie sont présentés dans un tableau avec la couleur correspondante.

| N° | Localisation | L | a* | b* | Brillant | Sondages | Couleurs |
|-----|---------------------------------|-------|-------|------|----------|----------|----------|
| ES6 | PP Porte donnant sur l'escalier | 67,99 | -0,34 | 6,11 | 0,1 | | |

Les résultats analytiques sont présentés dans un tableau avec les compositions chimiques.

| n° | Lieu | Eléments | Nb | Couleurs | Nature chimique des principaux pigments et charges |
|--------|------------------|----------|----|------------------|---|
| ES6 P4 | Pièce principale | Porte | 5 | Gris/jaune/blanc | ZnO, CaCO ₃ , TiO ₂ , BaSO ₄ oxydes de fer |

En vue d'archiver, de reproduire ou de contrôler les couleurs, les mesures colorimétriques sont référenciées selon le système L*a*b.

Alain ROCHE pour LARCROA

Novembre 2011

Pour toute demande d'informations complémentaires n'hésitez pas à me contacter au LARCROA