

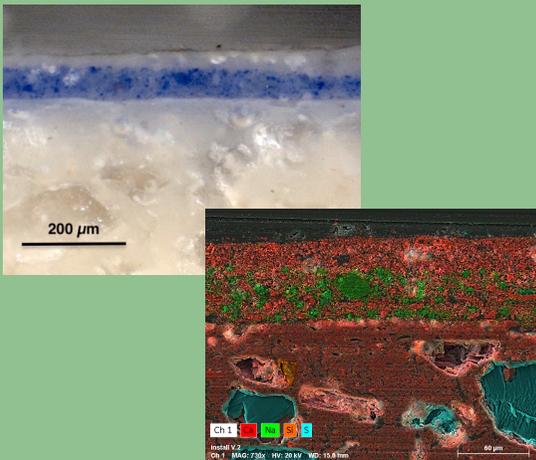
Les peintures sont composées de différents éléments dont les **pigments** (colorant minéral), les **charges** (matière solide minérale), les **liants** (composé organique servant à agglutiner les pigments et les charges) et parfois les **verniss** (protection) . **EPITOPOS** peut vous aider à déterminer la composition des polychromies sur tout types de supports (chevalets, murs, céramiques ...).

Comment déterminer la nature des pigments et charges minérales ?

Beaucoup de polychromies

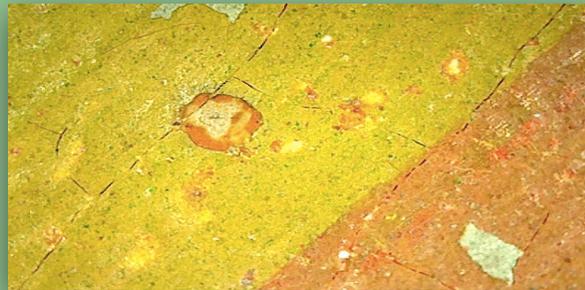
## Option 1 : Stratigraphie classique

Analyses microscopiques (MEB-EDS) permettant de déterminer la nature des pigments ou charges et nécessitant un prélèvement.



## Option 2 : Stratigraphie LIBS

Technique laser innovante utilisable **sur site** ou en laboratoire permettant de déterminer la nature des pigments et des charges sans prélèvement.



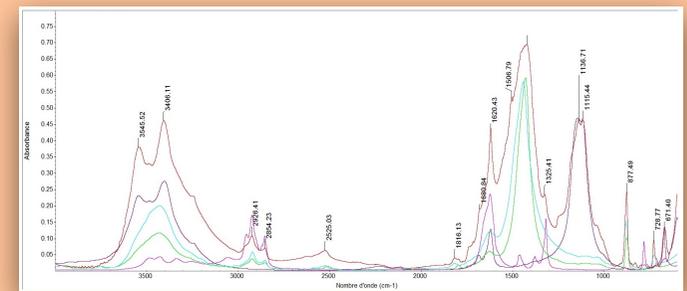
Les + de la technique :

Résultats immédiats sur site, limitation du nombre de prélèvement et un grand nombre de zones analysées

Comment déterminer la nature des pigments, liants et vernis organiques ?

## Analyses infrarouges (IRTF)

Analyses permettant d'obtenir la nature des composés organiques et nécessitant un prélèvement.



Le système infrarouge d'Epitopos est utilisable en laboratoire et sur site afin de compléter les analyses laser (LIBS) et ainsi fournir la composition complète, des pigments aux liants des polychromies.