

Références

2021



Expertises des bâtiments

Habitations, immeubles, monuments classés ...

2

Analyses des matériaux d'origine synthétique

4

Analyses des matériaux d'origine minérale

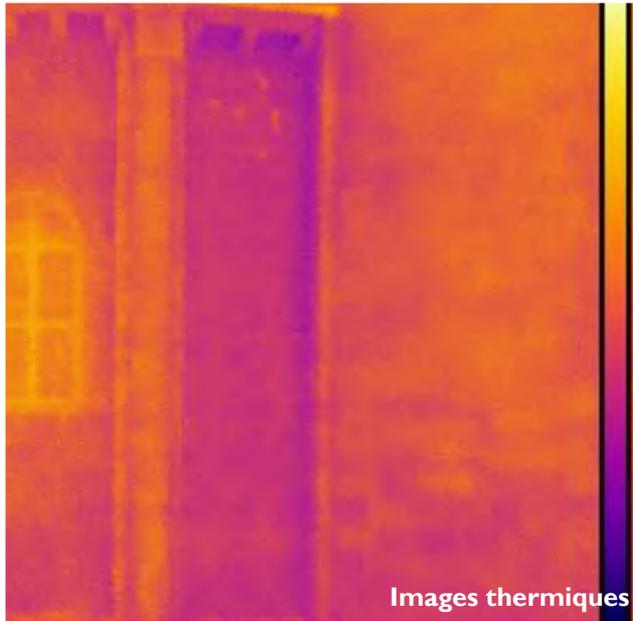
6



NB: Epitopos est un partenaire scientifique régulièrement nommé sapiteur par les tribunaux de Strasbourg, Mulhouse et Colmar.

epitopos
expertise

20 rue des Serruriers 67000 STRASBOURG
+ 33 3 67 10 36 73 fabrice.surma@epitopos.fr



Images thermiques



Capteur en réseau



Sondes murales



Capteur bouton

Expertises des bâtiments

Suivi de l'humidité et de la température à long terme grâce à des capteurs.
Diagnostic thermique par caméra infrarouge pour rechercher les sources d'eau.
Cartographies de l'humidité.
Identification des sels, efflorescences, organismes biologiques ...



Diagnostic sanitaire des ponts Couverts à Strasbourg
(Ville de Strasbourg - 2020 et 2018)



Dosages et identifications de sels sur des bâtiments parisiens (ECP - 2019)



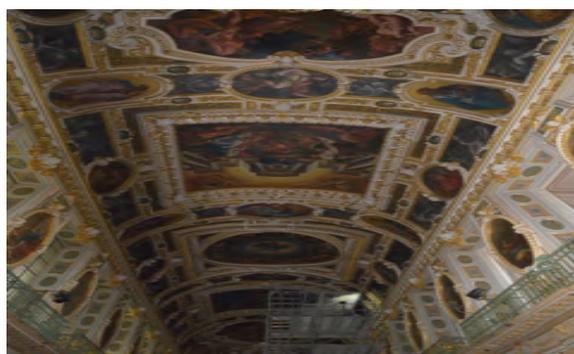
Cartographie de l'humidité de l'Aubette Place Kléber à
Strasbourg (CBRE - 2019)



Expertise de l'état hydrique de la maçonnerie en
briques (Expertise- 2019 et 2021)



Diagnostic de l'institut Karma Ling à Arvillard après un incendie
(P. Barbeyer, architecte du Patrimoine - 2018)



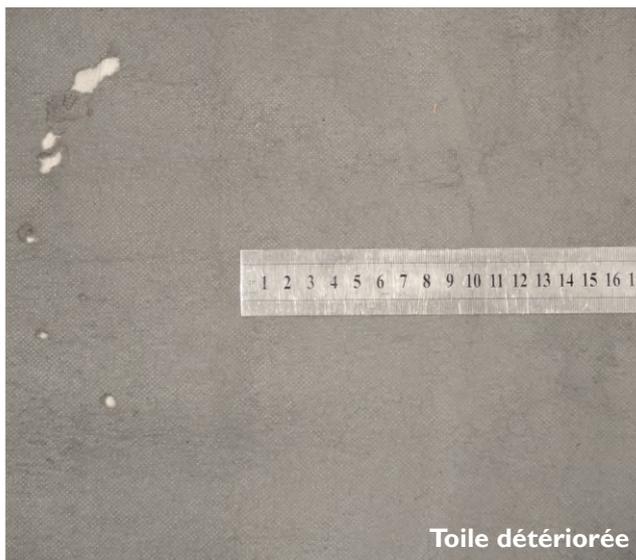
Diagnostic thermique de chapelle de la Trinité du
château de Fontainebleau (P.Ponsot ACMH, 2016
et 2018)



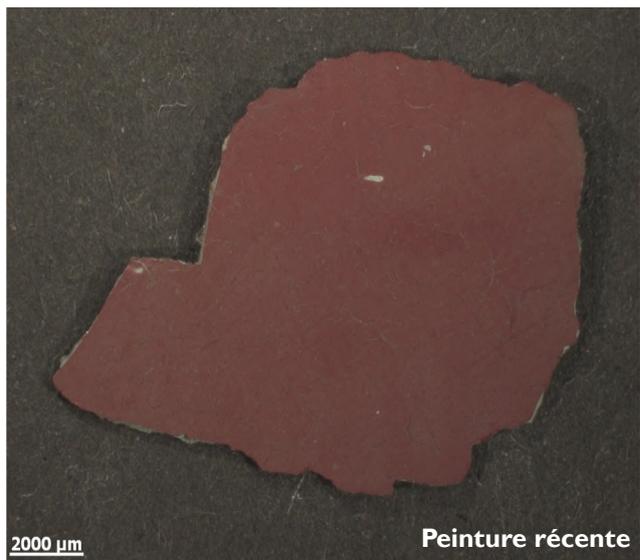
Expertise climatique de la salle Patrimoniale de l'Hôtel « le
CRILLON » (Ateliers Gohard et Bouygues Constructions - 2016
et 2015)



Expertise climatique des réserves du Musée
Historique de Bayonne (J.Battesti, attaché à la
conservation - 2016)



Toile détériorée

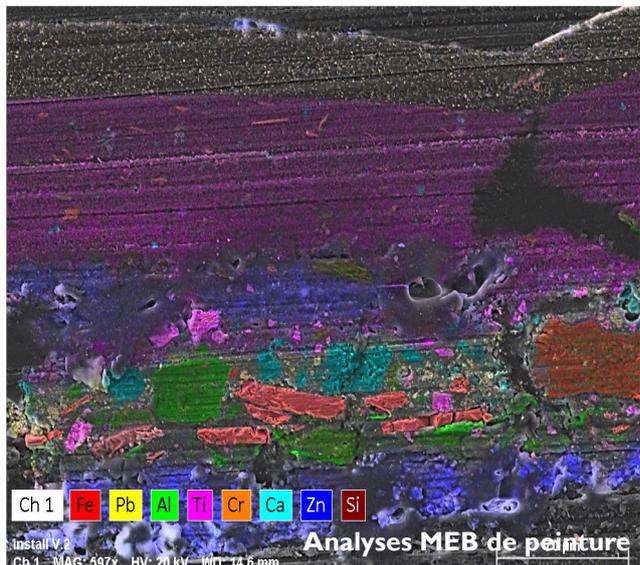


Peinture récente



Peinture récente - coupe

100 μ m



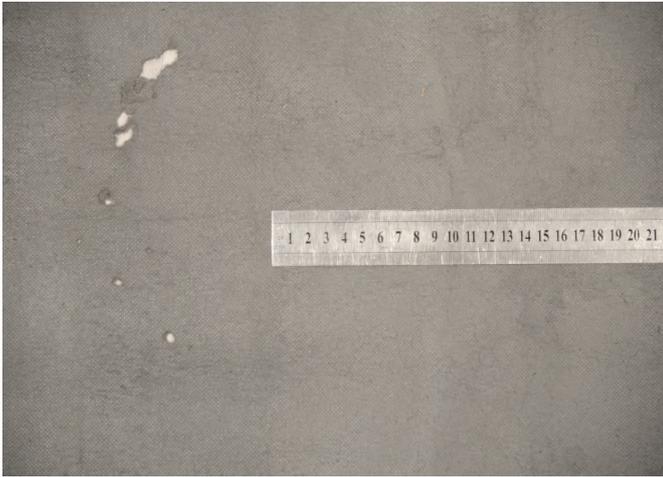
Analyses MEB de peinture

install V
Ch 1 - MAG: 597x HV: 20 kV WD: 14.6 mm

Analyses des matériaux d'origine synthétique

Caractérisation de la composition et des altérations de revêtements industriels, sportifs, polystyrène, toiles, peintures récentes, composés organiques ... par analyses

- microscopiques (MEB-EDS)
- laser (LIBS)
- infrarouges (IRTF)
- cristallographiques (DRX).



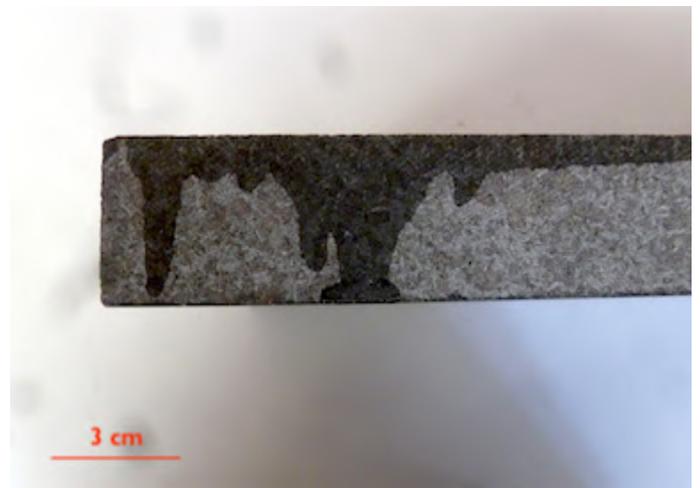
Expertise d'écrans de sous toiture HPV endommagés
(Expertise judiciaire - 2019)



Caractérisation d'un revêtement industriel altéré
(Expertise judiciaire - 2019)



Expertise d'un revêtement sportif synthétique
(Expertise judiciaire - 2019)



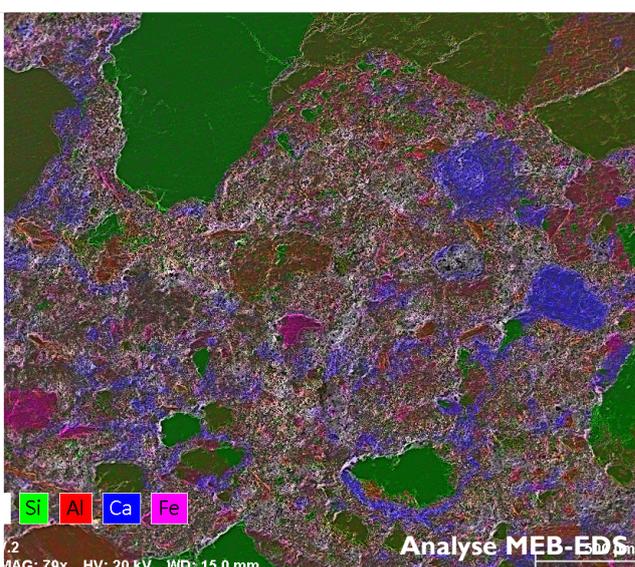
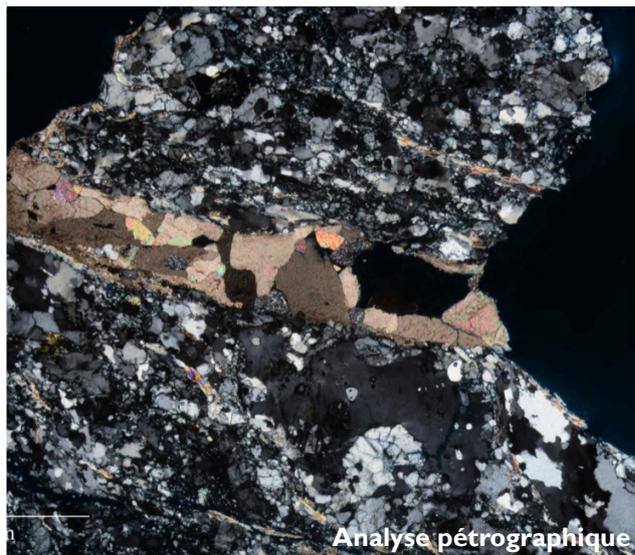
Détermination de la nature des coulures sur une façade
(LCO2 SA, Luxembourg - 2019)



Analyses des couches picturales récentes de la fontaine de
Bergheim (Mescla - 2019)



Détermination de la palette de couleurs du marché couvert
Fréry à Belfort (Ville de Belfort - 2019)



Analyses des matériaux d'origine minérale

Caractérisation de la composition et des altérations de mortiers, enduits, briques, bétons, pierres, poudres, peintures anciennes minérales ... par analyses

- microscopiques (MEB-EDS)
- laser (LIBS)
- infrarouges (IRTF)
- cristallographiques (DRX)
- par fluorescence (FX)
- pétrophysiques et pétrographiques.

Analyses de terres pour recherche de polluants.



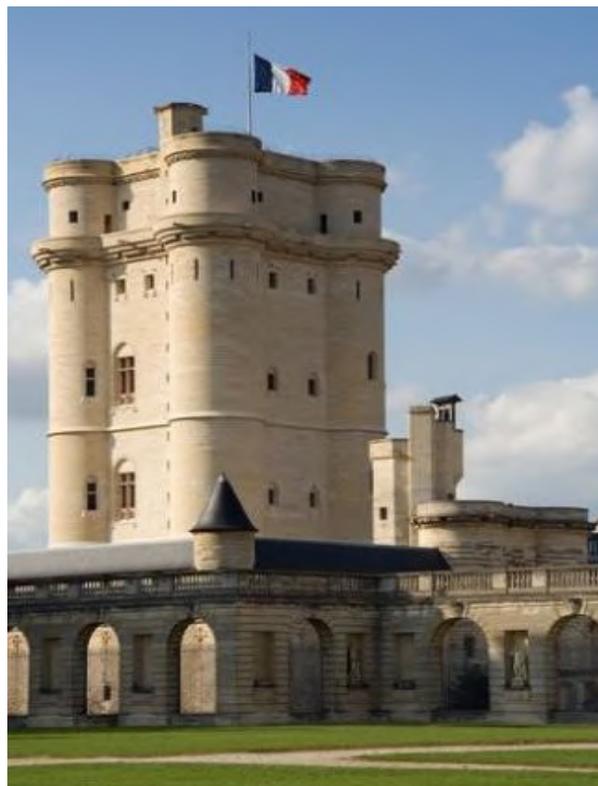
Analyses de terres pour recherche de glyphosates et d'hydrocarbures (Particulier - 2019)



Études de pierres, enduits et mortiers de l'église de Saint-Leger-sur-Dheune pour remplacement et proposition d'un hydrofuge (Hory Marçais - 2019)



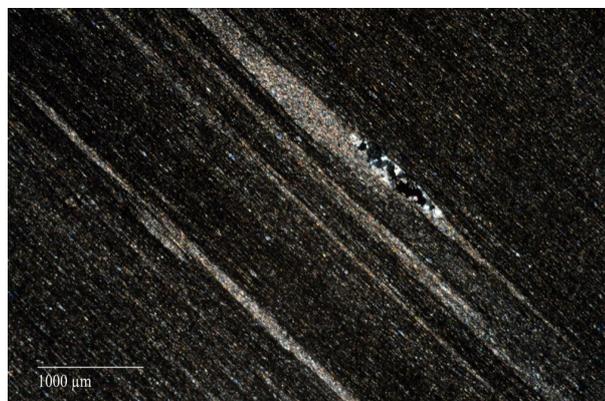
Caractérisation pétrophysique et pétrographique de pierres de façade (ERB Saint-Priest - 2019)



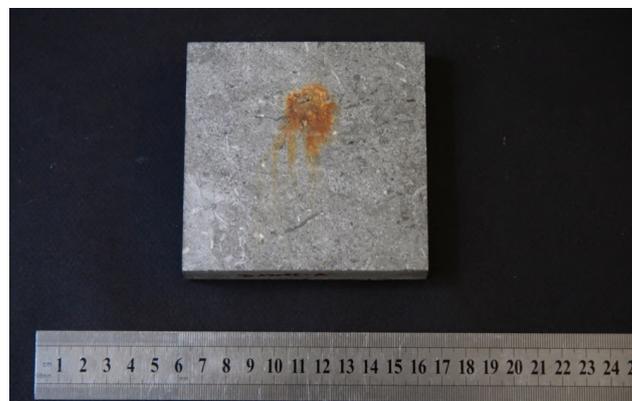
Caractérisation de pierres mises en oeuvre du château de Vincennes (OPPIC -2018)



Contrôle qualité d'enduits mis en oeuvre (Expertise judiciaire - 2018)



Caractérisation de blocs d'ardoise selon la norme NF EN 12326:2011 (LNE, depuis 2013)



Détermination de l'origine et de la nature de tâches sur des parements (CTMNC - depuis 2018)



Recherche d'altération et dosage béton de carottes provenant du port de Bayonne (ECR environnement - 2019)



Détermination de l'origine et la nature de tâches vertes sur des murs extérieurs d'habitations (recherche de chrome) (Expertise judiciaire - 2019)



Analyses des paramètres constitutifs de longrines en béton d'un lotissement (Expertise en bâtiment - 2019)



Expertise physico-chimique d'une chape de béton (Expertise judiciaire - 2018 et 2021)



Analyses des altérations du béton architectural de la cité judiciaire de Senlis (Mescla - 2018)



Études stratigraphiques de polychromies anciennes de la cathédrale de Strasbourg (OND - depuis 1995)