

Conférence le vendredi 26 avril à 14h 30 dans l'Amphi 55 B

***La géophysique appliquée à l'archéologie en milieu urbain :  
l'exemple de Notre – Dame de Paris***

Alain Tabbagh, professeur émérite à Sorbonne Université.

La prospection géophysique permet une exploration non-destructrice du sous-sol en abordant une surface beaucoup plus étendue que ne le permet la fouille. Cette caractéristique est particulièrement importante pour l'étude des villes anciennes. Pratiquées depuis les années 60, les techniques mises en œuvre ont progressé mais, alors que la prospection en milieu ouvert (champ, prairies) ne rencontre pas de difficultés spécifiques, la prospection en milieu aujourd'hui urbanisé se heurte à de nombreux obstacles : complexité du sous-sol, aménagements urbains récents, faible extensions des surfaces utilisables, bruits électromagnétiques et mécaniques,...

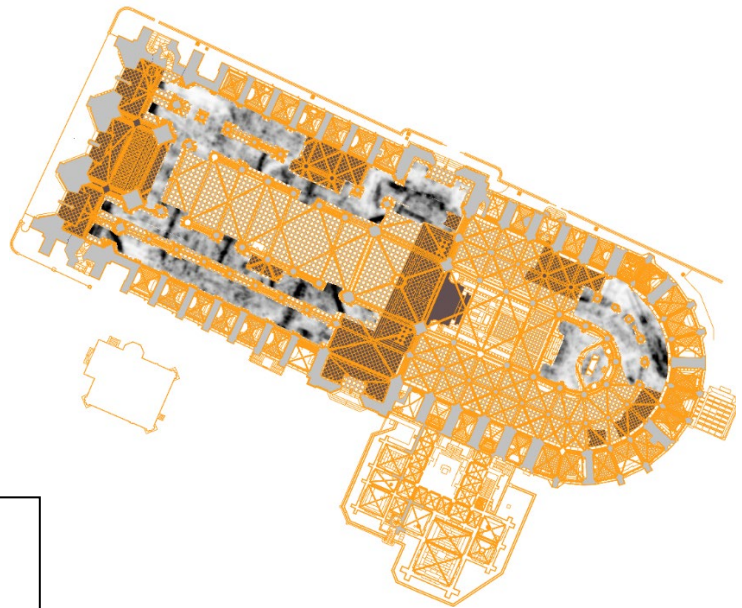


Image 'Radar-sol' des réflecteurs  
présents entre 60 et 80 cm à la  
fréquence centrale de 350 MHz

Après une rapide présentation des méthodes d'investigation mises en œuvre et des résultats qui ont été obtenus en milieu ouvert, sont présentées plus en détail les deux méthodes les plus adaptées au milieu urbain : le 'Radar-sol' et la méthode électrostatique. Les résultats obtenus dans l'exploration du sous-sol de N-D de Paris menée à la suite de l'incendie du 15 avril 2019 sont ensuite discutés.