

Workshop ANR ARCOR

Corrosion multiséculaire des systèmes ferreux complexes (mécanismes, modélisation, prévision) : utilisation des analogues archéologiques.

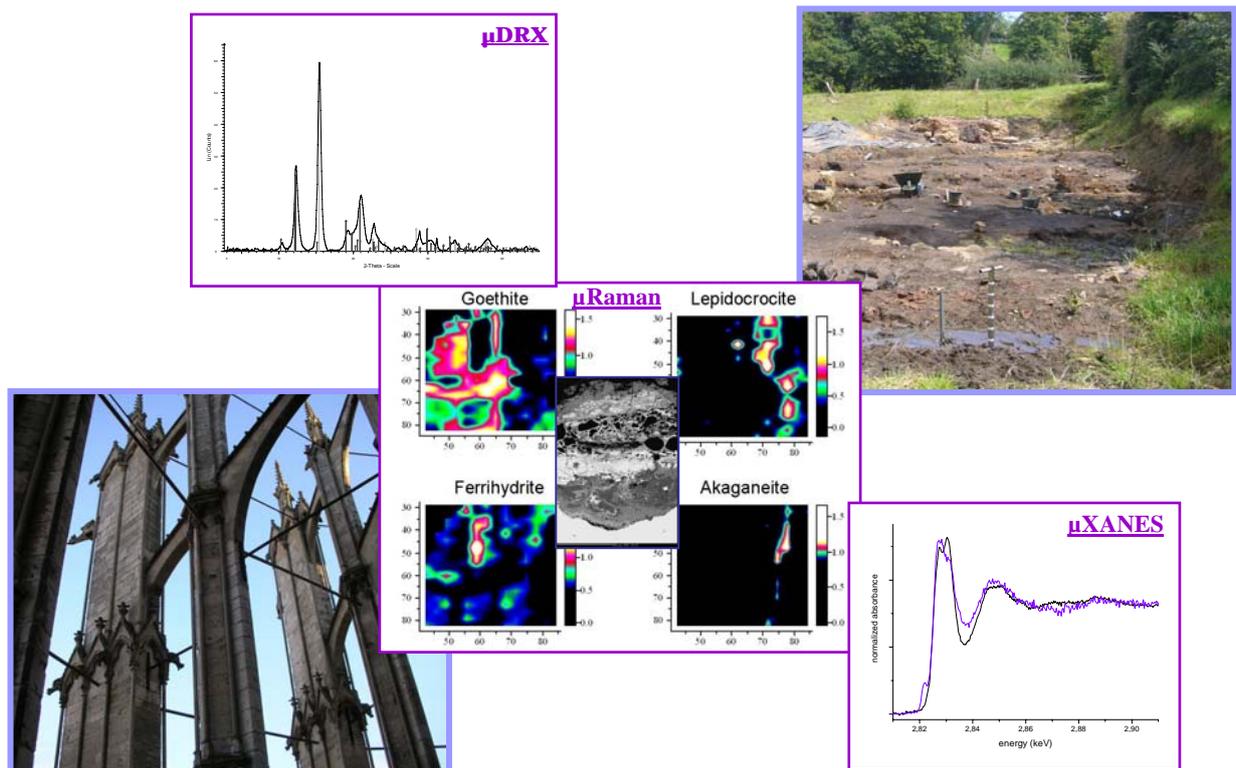
Présentation du projet et des partenaires

-

programme de la journée

-

liste des participants



Programme du workshop de fin de projet ANR ARCOR
Corrosion multiséculaire des systèmes ferreux complexes (mécanismes, modélisation, prévision) : utilisation des analogues archéologiques.

9.00 – 9.30	accueil	
9.30 – 9.50	<i>Introduction présentation d'ARCOR</i>	Philippe Dillmann UMR5060 CNRS et CEA/SIS2M/LAPA
9.50 – 10.20	présentation scientifique 01	<i>Compréhension des mécanismes de la corrosion du fer dans les sols désaérés</i> Mandana Saheb CEA/SIS2M/LAPA et ANDRA
10.20 – 10.50	présentation scientifique 02	<i>Compréhension des mécanismes de la corrosion atmosphérique à long terme du fer</i> Judith Monnier ICMPE - Université Paris 12
10.50 – 11.10	pause café	
11.10 – 11.40	présentation scientifique 03	<i>corrosion dans les matériaux cimentaires</i> Valérie L'Hostis CEA/SCCME/LECBA
11.40 – 12.10	présentation scientifique 04	<i>Compréhension des mécanismes de corrosion à très long terme en milieu marin et application méthodologique à l'étude de la déchloruration d'objets archéologiques.</i> Delphine Neff CEA/SIS2M/LAPA
12.10 – 12.30	présentation scientifique 05	<i>les sulfures et la biocorrosion</i> Celine Remazeilles LEMMA Université de La Rochelle
12.30 – 14.00	Repas	
14.00 – 14.30	présentation scientifique 06	<i>études électrochimiques : réactivité et études de conductivité dans la couche</i> Ludovic Legrand LAMBE Université d'Evry
14.30 – 15.00	présentation scientifique 07	<i>Synthèse, caractérisation, oxydation et stabilité thermodynamique des hydroxysels ferreux</i> Philippe Refait LEMMA Université de La Rochelle

15.00 – 15.30	présentation scientifique 08	<i>Bilan méthodologique : stratégies analytiques multi-techniques pour les études physico-chimiques des systèmes de corrosion du fer.</i> Solenn Reguer Synchrotron SOLEIL
15.30 – 15.50	pause café	
15.50 – 16.20	présentation scientifique 09	<i>Présentation du Modèle CORALHY (Corrosion Atmosphérique et dans les Liants Hydrauliques)</i> Stephane Perrin et Alain Millard CEA/SCCME/LECA CEA/SEMT/LM2S
16.20 – 16.40	<i>Communication ‘élargie’</i>	<i>Les analogues et le comportement à long terme des matériaux dans le stockage et l’entreposage des déchets nucléaires.</i> Damien Feron CEA/SCCME
16.40 – 17.00	<i>Communication ‘élargie’</i>	<i>Apports à la conservation</i> François Mirambet C2RMF et LRMH
17.00 - 18.00	<i>Discussion Conclusion Perspectives</i>	Philippe Dillmann
18.05-18.45	visite de SOLEIL	
18.45-19.30	cocktail	