



CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES DE LA SOMME

Correspondance : 5 rue Henri Daussy. 80044 Amiens cedex

mel : f.payen@orange.fr. Site internet : <http://www.associationciras.fr>

**16 mars 2018**

**CONF**érence

## **L'Anthropocène et le milieu urbain : nouveaux dadas des géologues**

**La prochaine conférence du CIRAS aura lieu le vendredi 16 mars 2018, à 20 h 30 à la DRAC (Salle Robida, 61 rue Saint-Fuscien). Elle sera animée par Jérémy Jacob, Chercheur CNRS à l'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans.**



Jérémy Jacob s'intéresse aux impacts qu'ont pu avoir les changements climatiques et les activités humaines sur les écosystèmes continentaux anciens. Il reconstruit l'histoire de ces interactions en identifiant, quantifiant, et déterminant la composition isotopique de molécules fossiles (biomarqueurs moléculaires) préservées dans les archives sédimentaires lacustres. Ses périodes d'étude privilégiées sont soit les grandes transitions climatiques qui ont ponctué l'histoire de la

Terre, soit la préhistoire pour comprendre comment l'Homme a progressivement colonisé les milieux, soit l'Anthropocène, c'est à dire les dernières décennies ou centaines d'années.

L'Anthropocène<sup>1</sup> peut à la fois être considéré comme une lubie de stratigraphes, comme un élément de marketing ou plutôt un slogan permettant de promouvoir les relations science-société et, plus encore, comme une formidable opportunité de construire des recherches interdisciplinaires.

Après avoir dressé un panorama rapide des applications des fossiles moléculaires préservés dans les archives sédimentaires pour comprendre les impacts respectifs des changements climatiques et des activités humaines sur les écosystèmes anciens, Jérémy Jacob argumentera sur cette opportunité que constitue l'Anthropocène.

Il présentera les travaux qui sont actuellement menés sur des sédiments accumulés dans les égouts d'Orléans. Les polluants organiques sont utilisés comme traceurs du fonctionnement de la ville et de la vie de ses habitants, en tentant de raccommoier notre quotidien avec l'Histoire telle qu'elle sera enregistrée dans les sédiments.

---

<sup>1</sup> Popularisé par le Prix Nobel de chimie Paul Crutzen en 1995, le mot anthropocène désigne la période qui a débuté lorsque les activités anthropiques ont laissé une empreinte sur l'ensemble de la planète. Le terme a fait florès dans la littérature scientifique et, peut-être plus encore, dans les sciences sociales, politiques et, par-dessus tout, les médias.