



Journée Scientifique IREPSE 2019

15 novembre 2019

Amphi CERLA – Campus scientifique, Université de Lille

13H30-14H Accueil et café

14H-14H20 Introduction de la journée

14H20-14H40

Les terrils des Hauts-de-France : source potentielle de contamination des eaux de surface ?
Etude des transferts d'éléments entre stérile minier et environnement
Emily LLORET & Frank BOURDELLE (LGCgE) – Annette HOFMANN (LOG)

14H40-15H00

Approche multidisciplinaire des polluants urbains contaminants les bourdons : description,
estimation des taux, analyse des voies de contamination
Nicolas VISEZ (PC2A) – Marie CHOEL (LASIR) – Virginie CUVILLIER (EEP)

15H00-15H20

Etude des mécanismes d'isolement reproducteur entre deux espèces de VER de terre
Frank VANDENBULCK (LGCgE) – Maxime PAWELS (EEP)

15H20-15H30

Développement de la caractérisation moléculaire à micro-échelle des fossiles par
spectrométrie de masse assistée par faisceaux d'ions et lasers. Applications à l'exobiologie.
Kevin LEPOT (LOG)

15H30-16H00 Visite au PhLAM

16H00-16H30 Pause café

16H30-16H50

A new perspective on the *in situ* miospores from the Rhynie chert plant *Horneophyton ligneri* (Kidston & Lang) Barghoorn & Darrah 1938
Borja Cascales Minana (EEP)

16H50-17H10

Flame chemistry of tetrahydrofurfuryl alcohol
Luc-Sy TRAN (PC2A)

17H10 - 17H55 Présentation des nouveaux labos et équipes de l'IREPSE

Conclusions et clôture de la journée