

## Christelle Not 博士简况:

### 1.教育经历

- (1) 2011: 加拿大魁北克大学蒙特利尔分校, 环境科学, 博士
- (2) 2005: 加拿大魁北克大学蒙特利尔分校, 生物学, 硕士
- (3) 2003: 法国巴黎第六大学, 生命与地球科学, 学士

### 2.科研与学术工作经历 (按时间倒序排序)

- (1) 2015.07-至今: 香港大学, 地球科学系与太古海洋科学研究所, 助理教授
- (2) 2013.06-2015.04: 德国亥姆霍兹海洋研究中心与美因茨科学文学院, 研究员
- (3) 2010.11-2013.03: 日本东京大学, 大气海洋研究所, 博士后研究员
- (4) 2010.01-2010.08: 国际原子能机构(IAEA), 摩纳哥海洋环境实验室, 实习生
- (5) 2004.01-2009.12: 加拿大魁北克大学蒙特利尔分校, 放射年代学实验室, 研究助理

### 3.与海洋相关的研究方向

Christelle Not 博士是一名环境地球化学学者, 研究兴趣为人类对海洋与气候的影响, 现主要从事古气候重建、古海洋学和塑料与微塑料污染的研究。

### 4.主持或参加科研项目 (不超过 5 项目) 情况 (按时间倒序排序):

已主持并完成了多项研究项目 (>\$560 万港币); 现指导 2 名博士研究生, 共同指导多名博士研究生, 并培养了 1 名硕士毕业生。现今主持的在研项目包括:

- (1) 香港研究资助局协作研究基金, SIRMS 2.0: 在香港建立亚洲首屈一指的稳定性同位素质谱实验室, 2019.06-2022.05, 380 万港币。项目共同负责人 (Co-PI)
- (2) 香港研究资助局优配研究基金: 螃蟹是红树林生态退化的早期“哨兵”吗? 以香港红树林重金属污染为例, 2019-2022, 89 万港币。项目共同负责人 (Co-PI)
- (3) 香港特别行政区环境及自然保育基金: 香港海岸环境中的塑料垃圾监测: 塑料垃圾的来源及其随时间变化的关系, 2019-2021, 50 万港币。项目负责人 (PI)
- (4) 香港研究资助局杰出青年学者计划: 末次气候循环西北冰洋海水的分层演化, 2018-2020, 25 万港币。项目负责人 (PI)

- (5) 摩根士丹利亚洲有限公司慈善基金：近海岸水中塑料碎屑沉积的机制研究, 2018-2019, 20 万港币。项目负责人(PI)

#### 5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著 (\*通讯作者)

- (1) Ho, N. H. Eand **Not C\***. 2019. Selective accumulation of plastic debris at the breaking wave area of coastal waters. *Environmental pollution*. 245, 702-710.
- (2) Lui, Y., **Not, C.**, Jiao, J. J., Liang, W. and Lu, M. 2019. Tidal induced dynamics and geochemical reactions of trace metals (Fe, Mn, and Sr) in the salinity transition zone of an intertidal aquifer. *Science of the Total Environment*. 664, 1133-1149.
- (3) Thibodeau B, **Not C**, Zhu, J, A Schmittner, D Noone, C Tabor, J Zhang and Z Liu. 2018. Last century warming over the Canadian Atlantic shelves linked to weak Atlantic Meridional Overturning circulation. *Geophysical Research Letters* 10.1029/2018GL080083.
- (4) **Not, C\***. Thibodeau, B. Yokoyama, Y. (2018) Incorporation of Mg, Sr, Ba, U and B in high-Mg calcite benthic foraminifers cultured under controlled pCO<sub>2</sub>. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 19, 83-98.
- (5) Yau, Y. Y, Thibodeau, B., **Not, C\***. (2018) Greenhouse gas emissions embodied in trade creates misinformation on emission-reduction targets in an import-reliant city. *Environmental Research Letters*. 13, 6, 064005.

#### 6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) 日本学术振兴会博士后奖学金 (2012)
- (2) 国际原子能机构实习职位 (2010)
- (3) 加拿大地质学会《加拿大地球科学杂志》最佳论文奖 (2008)