

Rédigé le 21 novembre 2018 5 minutes de lecture

Actualités

Recherche fondamentale

Hydrocarbures responsables

Géosciences

LES TRAVAUX DE DEUX DOCTORANTS D'IFPEN EN GÉOSCIENCES ONT RÉCEMMENT ÉTÉ RÉCOMPENSÉS :

- **Xavier Mangenot** par le prix Van Straelen 2018 de la Société géologique de France ;

- **Alexandre Lettéron** par le prix de thèse 2018 de l'Association des Géologues du Sud-Est.

Retrouvez-les dans **Science@ifpen n° 35**, consacré aux jeunes doctorants candidats au Prix de thèse Yves Chauvin 2018.

Xavier Mangenot, ancien doctorant de la direction Géosciences, a reçu le 24 octobre le prix Van Straelen 2018 de la Société géologique de France (SGF) pour sa thèse intitulée "Contributions du thermomètre $?_{47}$ et du chronomètre U-Pb à l'étude de l'histoire diagénétique, thermique, et

hydrogéologique des réservoirs carbonatés du Jurassique moyen du bassin de Paris".

Son travail, dont le prix distingue la qualité et l'originalité, a porté sur la caractérisation de paramètres (température, pression, âge, géochimie des fluides) gouvernant les interactions entre fluides naturels et roches carbonatées par le biais d'outils novateurs.

Il a soutenu en décembre 2017 cette thèse réalisée sous la direction de Magali Ader (IPGP1) et de Marta Gasparrini (IFPEN), et encadrée par Virgile Rouchon (IFPEN) et Magalie Bonifacie (IPGP).

Le prix de thèse 2018 de l'Association des Géologues du Sud-Est a quant à lui été attribué à **Alexandre Lettéron** pour sa thèse intitulée "Caractérisation sédimentologique, stratigraphique et paléoenvironnementale du système carbonaté lacustre à salinité variable du Bassin d'Alès et des régions limitrophes (Priabonien, SE France) : implications paléoclimatiques et paléogéographiques".

Cette thèse, réalisée au sein de la direction Géosciences d'IFPEN, a été dirigée par François Fournier (Université d'Aix-Marseille/CEREGE) et Philippe Joseph (IFP School) dans le cadre de la Chaire "Sédimentologie et caractérisation des réservoirs" soutenue par TOTAL, et co-dirigée par Youri Hamon (IFPEN).

Soutenue en mars 2018, elle a porté sur le couplage, rarement réalisé, entre des approches de sédimentologie, paléontologie, paléobotanique et géochimie pour la caractérisation des séries sédimentaires lacustres, d'âge Priabonien, du Sud-Est de la France.

Ce prix, remis tous les deux ans, lui a été décerné pour la grande qualité de ses résultats et interprétations.

[1] *Institut de Physique du Globe de Paris.*

Pour en savoir plus sur ces travaux de doctorat :

1. Mangenot, X., Gasparrini, M.,Bonifacie, M., Rouchon, V. (2018), Basin?scale thermal and fluid flow histories revealed by carbonate clumped isotopes (?47) – Middle Jurassic carbonates of the Paris Basin depocentre, Sedimentology.
   >> DOI.10.1111/sed.12427

2. Mangenot, X., Bonifacie, M., Gasparrini, M., Götz A., Chaduteau C., Ader, M. Rouchon, V (2017), Coupling ?47 and fluid inclusion thermometry on carbonate cements to precisely reconstruct the temperature, salinity and ?18O of paleo-groundwater in sedimentary basins, Chemical Geology.
   >> DOI.10.1016/j.chemgeo.2017.10.011

3. Mangenot, X., Gasparrini, M., Gerdes, A., Bonifacie, M., Rouchon, V., An emerging thermochronometer for carbonate-bearing rocks: ?47/(U-Pb), Geology (sous presse).
   >> DOI: 10.1130/G45196.1

4. Lettéron, A., Fournier, F., Hamon, Y., Villier, L., Margerel, J.-P., Bouche, A., Feist, M., Joseph, P., 2017, Multi-proxy paleoenvironmental reconstruction of saline lake carbonates: Paleoclimatic and paleogeographic implications (Priabonian-Rupelian, Issirac Basin, SE France), Sedimentary Geology, 358, pp. 97?120.
>> DOI: 10.1016/j.sedgeo.2017.07.006

5. Lettéron, A., Hamon, Y., Fournier, F., Séranne, M., Pellenard, P., Joseph, P., 2018, Reconstruction of a saline, lacustrine carbonate system (Priabonian, St-Chaptes Basin, SE France): Depositional models, paleogeographic and paleoclimatic implications, Sedimentary geology, 367, pp. 20-47.
>> DOI: 10.1016/j.sedgeo.2017.12.023

Deux doctorants IFPEN en géosciences distingués : Xavier Mangenot et Alexandre Lettéron
21 novembre 2018

Lien vers la page web :