

## **Projet d'étude de Master 2 Recherche**

### **Année scolaire 2017-2018**

# **Révision paléontologique du parastratotype bathonien de la réserve naturelle géologique du Cap Romain (Normandie, Calvados)**

## **CONTEXTE DE L'ETUDE**

Le Cap Romain est une des 21 réserves naturelles géologiques de France. C'est une falaise côtière du Calvados où affleurent les terrains du Bathonien supérieur. Étudié depuis le XIXe siècle, le Cap Romain représente un des parastratotypes du Bathonien, dans le Bassin anglo-parisien.

Les naturalistes et géologues ont périodiquement étudié ces terrains très fossilifères et publié des listes de faunes fossiles récoltées, avec spongiaires, échinodermes, brachiopodes, bryozoaires, cnidaires, mollusques et annélides. Des études plus récentes ont concerné surtout la stratigraphie et la sédimentologie de ces terrains. Les faunes fossiles bathoniennes doivent être révisées afin de réaliser une base de données paléontologiques moderne de cette réserve.

## **OBJECTIF**

L'objectif du stage est de réaliser un inventaire paléontologique des séries du Bathonien supérieur du Cap Romain à partir de la bibliographie et des collections existantes afin de créer une base de données.

## **PROPOSITION DE CONTENU**

1. Etablissement des listes de fossiles à partir de la bibliographie et révision de la taxonomie
2. Identification et inventaire de la collection paléontologique du gestionnaire
3. Recherche des collections provenant du Cap Romain, en France et à l'étranger (universités, musées, collections privées, etc.)
4. Création d'une base de données

## **RESULTATS ATTENDUS**

- Fourniture d'une liste des fossiles du Cap Romain et de leur provenance sous forme de base de données
- Création d'une collection paléontologique du Cap Romain à partir des fossiles collectés par le gestionnaire

## **PROFIL ET COMPETENCES RECHERCHES**

Etudiant en master 2 recherche, spécialité paléontologie

Connaissance des logiciels EXCEL et ACCESS

Maîtrise de l'anglais

Permis B

Autonomie

## **MODALITES DE STAGE**

Lieu de stage : CREC Station marine, 54 rue du Dr Charcot, BP 49, 14 530 Luc-sur-Mer

Durée du stage : 4 mois

Encadrement :

- ✓ paléontologie : enseignant référent de l'Université de provenance du (de la) stagiaire
- ✓ sédimentologie : Olivier Dugué, professeur de géologie à l'Université de Caen Normandie
- ✓ protection et mise en valeur du patrimoine géologique : Jacques Avoine, président de l'association gestionnaire de la réserve naturelle (APGN) et Anne-Lise Giommi, conservatrice de la réserve naturelle

Indemnité forfaitaire mensuelle : oui

*Les frais d'hébergement et de déplacement peuvent être partiellement pris en charge.*

## **CONTACTS**

Olivier Dugué, professeur de géologie

UMR 61431 (M2C), Université de Caen Normandie

Esplanade de la paix, CS 14032, 14032 Caen cedex 5

Tél. : 02 31 56 57 23

Courriel : olivier.dugue@unicaen.fr

Jacques Avoine, maître de conférences

Département Biologie-Sciences de la Terre, Université de Caen Normandie

Esplanade de la paix, CS 14032, 14032 Caen cedex 5

Tél. : 02 31 56 53 87

Courriel : jacques.avoine@unicaen.fr

Anne-Lise Giommi, conservatrice de la réserve naturelle du Cap Romain

Bureau de la réserve naturelle du Cap Romain

CREC Station marine, 54 rue du Dr Charcot, BP 49, 14530 Luc-sur-Mer

Tél. : 02 31 36 22 21

Courriel : capromain@unicaen.fr

*Pour en savoir plus sur la réserve naturelle du Cap Romain :*

*[www.apgn.fr](http://www.apgn.fr) et [www.reserves-naturelles.org](http://www.reserves-naturelles.org)*

## LOCALISATION DE LA RESERVE NATURELLE DU CAP ROMAIN



Localisation de la RN sur les côtes de la Manche, en région Basse-Normandie



... dans le département du Calvados



... sur les communes de Bernières-sur-Mer et de Saint-Aubin-sur-Mer

## PLAN DE LA RESERVE NATURELLE DU CAP ROMAIN





## COUPE GEOLOGIQUE DE LA FALaise DU CAP ROMAIN

