

AVIS DE PRESENTATION DE THESE EN SOUTENANCE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME NATIONAL DE DOCTEUR

Monsieur Guillaume BRUNIAUX

Présentera ses travaux intitulés :

« Reconstitution paléogéographique et prospection archéologique en zone littorale par approches géophysiques multi-méthodes et multi-échelles »

Spécialité : **Terre solide et enveloppes superficielles**

Le 7 décembre 2017 à 14h30

Lieu :

**Université de La Rochelle
Faculté des Sciences et Technologies
Bâtiment d'Orbigny – Amphi 300
Av. Michel Crépeau
17000 LA ROCHELLE**

Composition du jury :

M. CAROZZA Jean-Michel	Professeur, Université de la Rochelle
M. FLORSCH Nicolas	Professeur, Université Pierre et Marie Curie
M. GILIGNY François	Professeur, Université Paris Panthéon Sorbonne
M. LEVEQUE François	Maître de conférences, HDR, Université de La Rochelle
M. MATHÉ Vivien	Maître de conférences, Université de la Rochelle
M. MUNSCHY Marc	Professeur, Université de Strasbourg
Mme SANCHEZ Corinne	Chargée de recherche, CNRS, Université Paul Valéry Montpellier
Mme SIRIEIX Colette	Professeur, Université de Bordeaux

Résumé :

L'étude archéologique d'un site est réalisée sur la base d'une fouille, qui est une étude précise sur une ouverture restreinte. En amont de cette opération, la prospection géophysique offre la possibilité de localiser une zone susceptible d'apporter des informations majeures par une cartographie détaillée du site. Ces travaux de thèse se focalisent sur un protocole original de prospection magnétique pour détecter des structures pluri-métriques à pluri-décimétriques et une démarche méthodologique pour estimer la conservation d'un niveau d'occupation archéologique. Ces développements ont été réalisés pour apporter un maximum d'information sur l'occupation anthropique et cibler une zone de fouille suivant la problématique archéologique associée au site.

Dans les zones littorales et suivant la période chronologique considérée, l'environnement associé à une occupation était différent. La modification relativement rapide des environnements côtiers résulte de la remontée du niveau marin depuis la fin du dernier maximum glaciaire. Dans le cadre une étude paléoenvironnementale associée à un site, l'objectif de la prospection géophysique est similaire à celle effectuée pour une fouille : localiser une zone d'implantation des carottages paléoenvironnementaux. La démarche méthodologique développée dans ces travaux est basée sur une approche paléogéographique de l'environnement à partir de prospections géophysiques multi-méthodes et multi-échelles. Des prospections électromagnétique (*Slingram*), des sections électriques et des diagraphies électriques (*direct-push*) apportent une représentation cartographique et stratigraphique des contrastes géophysiques de la subsurface. Deux zones d'étude ont été sélectionnées pour tester et mettre en place ces démarches méthodologiques, le site néolithique du Pontet (Charente-Maritime) et les ports antiques de Narbonne. Ces deux sites sont dans des contextes archéologiques, géographiques et géologiques différents.