

Signatures des paléo-pollutions et des paléo-environnements dans les archives sédimentaires des ports antiques de Rome et d'Éphèse

Hugo DELILE

Thèse de doctorat en Géographie Aménagement Urbanisme

Sous la direction de Jean-Paul BRAVARD

Présentée et soutenue publiquement le 5 septembre 2014

Thèse au format PDF

Composition du jury : Jean-Paul BRAVARD, Professeur émérite, Université Lyon 2 Janne BLICHERT-TOFT, Directeur de recherche C.N.R.S., Ecole normale supérieure de Lyon Nathalie CARCAUD, Professeure des universités, AGROCAMPUS-OUEST Francis ALBARÈDE, Professeur des universités, Ecole normale supérieure de Lyon Jean-Philippe GOIRAN, Chargé de recherche, C.N.R.S. Claude DOMERGUE, Professeur émérite, Université Toulouse 2 Gilles ARNAUD-FASSETTA, Professeur des universités, Université Paris 7 Alain VÉRON, Chargé de recherche HDR, C.N.R.S.

Table des matières

Contrat de diffusion . .	4
Thèse en PDF . .	5
[Thèse] . .	6

Contrat de diffusion

Ce document est diffusé sous le contrat *Creative Commons* « [Paternité – pas d'utilisation commerciale - pas de modification](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/) » : vous êtes libre de le reproduire, de le distribuer et de le communiquer au public à condition d'en mentionner le nom de l'auteur et de ne pas le modifier, le transformer, l'adapter ni l'utiliser à des fins commerciales.

Thèse en PDF

[Thèse]

[delile_h_these](#)