

CURRICULUM VITAE

Nom : Garot

Prénom : Elsa

Née le : 22/12/1986

Nationalité : Française

Fonctions : MCU-PH depuis le 1^{er} Septembre 2019

Numéro d'inscription à l'Ordre des chirurgiens-dentistes : 64926

Qualification en

Numéro RPPS : 10100326577

I – PARCOURS UNIVERSITAIRE

2020 Diplôme d'Université Odontologie pédiatrique et sédation

Université de Toulouse

2017 Doctorat de l'Université de Bordeaux spécialité Anthropologie biologique

École doctorale des Sciences et Environnement ED n°304

Laboratoire PACEA (UMR 5199, Université de Bordeaux)

2013 Master Bio-géosciences parcours Anthropologie biologique

Laboratoire PACEA (UMR 5199, Université de Bordeaux)

2012 Certificat d'Études Supérieures de chirurgie-dentaire,

Spécialité Odontologie pédiatrique et prévention

Université de Bordeaux

2012 Diplôme d'État de Docteur en Chirurgie Dentaire

Université de Bordeaux

2010 Master 1 Parcours Recherche Santé

Université de Bordeaux

UER Écologie microbienne de la cavité buccale

UER Bactériologie générale

Stage d'initiation à la Recherche (1 mois), Laboratoire de Bactériologie des maladies bucco-dentaires (Université de Bordeaux)

II – PARCOURS PROFESSIONNEL

Chirurgien-dentiste libéral de 2010 à 2018

Assistant hospitalo-universitaire à temps partiel de 2014 à 2018

Maître de Conférences des universités et Praticien Hospitalier

Depuis le 01/09/2019

Sous-section 56.01 (Odontologie pédiatrique et Orthopédie dento-faciale)

UFR des Sciences odontologiques de Bordeaux, Université de Bordeaux

CHU de Bordeaux

Chercheur permanent à temps partiel

Depuis le 01/01/2021

Laboratoire PACEA (UMR5199-Université de Bordeaux)

III – CONTRATS DE RECHERCHE

2013-2017 Doctorat de l'Université de Bordeaux spécialité Anthropologie biologique
École doctorale des Sciences et Environnement ED n°304
Laboratoire PACEA (UMR 5199, Université de Bordeaux)

Depuis le 01/01/2021 - **Chercheur permanent à temps partiel**

Laboratoire PACEA (UMR5199-Université de Bordeaux)

- Proposal ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)

“Exploring enamel microstructure in teeth affected by Molar Incisor Hypomineralisation (MIH) using synchrotron propagation phase contrast micro-computed tomography”

Porteur : E Garot

Autres investigateurs : A Le Cabec, L Massé et D Manton

Montant : équivalent 62k€ pour la thèse de doctorat en Anthropologie biologique de J Estivals

- Projet de recherche Interdépartementale (Anthropologie biologique, Sciences odontologiques, Mathématiques et Sciences de l'ingénieur) soumis à la politique d'animation inter-département de l'Université de Bordeaux (Département Sciences de l'ingénierie et du Numérique, Département Sciences archéologiques).

« FEAmAnd »

Porteur : E Garot

Autres investigateurs : P-H Decaup, C Couture et M Colin

Montant : 12k€ pour la thèse de doctorat en Anthropologie biologique de P-H Decaup.

2021

- **AAP ANCOR (Actions Nouvelles et COLlectives de Recherche)
« Forme et Fonction de la mandibule »**

Decaup P-H (porteur), Couture C, Colin M, Garot E

Projet de recherche pluridisciplinaire de l'Université de Bordeaux (PACEA, UMR 5199)

Montant : 2500 € pour la thèse de doctorat en Anthropologie biologique de P-H Decaup.

2021

- **Participation au projet « HEAT » PRC CNRS/Université de Melbourne.**

Projet HEAT: « Characterization of hypomineralised enamel (MIH) in 'ancient teeth': a way to understand a pathology with unknown aetiology »

Porteur : DJ Manton

E Garot : Co-investigateur (ETP 30%) Equivalent Temps Plein

Montant : 5k€

2015

- **Participation au 14^{ème} appel à projet de l'IFRO 2014.**

Projet PASTMIH : « Distinction entre processus pathologique (MIH) et taphonomique par cinq méthodes de micro-analyse de l'émail dentaire »

Montant : 9k€

2014

III – PRINCIPALES PUBLICATIONS

Sur les MIH

1. Internationales

Garot E, Rouas P, Somani C, Taylor G.D., Wong F, Lygidakis N.A.

"An update of the aetiological factors involved in molar incisor hypomineralisation (MIH): A systematic review and meta-analysis." in Eur. Arch. Paediatr. Dent. 2022. 23(1):23-38.

Lygidakis N.A., **Garot E**, Somani C, Taylor G.D, Rouas P, Wong F.S.L.

"Best Clinical Practice guidance for clinicians dealing with children presenting with Molar-Incisor-Hypomineralisation (MIH). An updated European Academy of Paediatric Dentistry policy document." in Eur. Arch. Paediatr. Dent. 2022. 23(1):3-21.

Somani C, Taylor GD, **Garot E**, Rouas P, Lygidakis NA, Wong FSL.

"An update of treatment modalities in children and adolescents with teeth affected by molar incisor hypomineralisation (MIH): a systematic review." in Eur Arch Paediatr Dent. 2021. 10.

Craveia J, Carat T, Manton DJ, Boileau M-J, Rouas P, **Garot E**.

"Knowledge and management of first permanent molars with enamel hypomineralisation amongst dentists and orthodontists in France." in J Clinical Pediatric Dent 2020 ; 44(1). (IF : 1,065)

Garot E, Couture-Veschambre C, Manton D, Beklavac J, Rouas P.

"Differential diagnosis of enamel hypomineralisation in archeological context: A post-medieval skeletal collection reassessment" in Int. J. Osteoarchaeol. 2019 ; 29(5):747-759. (IF : 1,311)

Garot E, Denis A, Delbos Y, Manton DJ, Silva M, Rouas P.

"Are hypomineralised lesions on second primary molars (HSPM) a predictive sign of molar incisor hypomineralisation (MIH)? A systematic review and a meta-analysis" in J. Dent. 2018 ; 72:8-13. (IF : 4,379 – cité 71 fois)

Garot E, Couture-Veschambre C, Cédric Beauval, Manton D, Rouas P.

"Analytical evidence of enamel hypomineralisation on permanent and primary molars among past populations" in Sci Rep. 2017 ; 7(1):1712. (IF : 4,379)

Garot E, Couture-Veschambre C, Manton D, Rodriguez V, Lefrais Y, Rouas P.

"Diagnostic guide enabling distinction between taphonomic stains and enamel hypomineralisation in an archaeological context." in Arch. Oral Biol. 2017 ; 74:28-36. (IF : 2,633)

Garot E, Manton D, Rouas P.

"Peripartum events and Molar-Incisor Hypomineralisation (MIH) amongst young patients in southwest France" in Eur. Arch. Paediatr. Dent. 2016 ; 17(4):245-50.

Garot, E, Rouas, P, d'Incau E, Lenoir N, Manton D, Couture-Veschambre C.

"Mineral density of hypomineralised and sound enamel" in Bull. Group. Int. Rech. Sci. Stomatol. Odontol. 2016 ; 53(1):33-36. PMID: 27352426

2. Nationales

Garot E, Gauzan A et Massé L.

« Rendre le sourire à nos jeunes patients : Un cas de traitement de taches antérieures par érosion-infiltration » dans la Revue Francophone d'Odontologie Pédiatrique 2022; 17(4) : 1-4

Garot E et Fénelon M.

« Extraction de première molaire permanente atteinte de MIH » dans la Revue Francophone d'Odontologie Pédiatrique 2021; 16(4): 1-1

Garot E, Massé L, Lacaule C, Estivals J.

« Première molaire permanente hypominéralisée : coller, sceller, avulser » dans Clinic 2021 vol 42 n°406

Massé L, **Garot E**.

« Onlay et MIH : comment optimiser un émail altéré ? » dans Réalités Cliniques 2021 vol 32 n°2. 2ème grand prix éditorial Réalités Cliniques de dentisterie esthétique 2020

Estivals J, **Garot E**.

« Le point sur la prévalence des MIH et des HSPM » dans la Revue Francophone d'Odontologie Pédiatrique 2021; 16(4) 1-6

Massé L, **Garot E**.

« Overlay et MIH, aux frontières du réel » 2ème Lauréat Grand prix éditorial de l'Information Dentaire, dentisterie adhésive 2020 dans l'Information Dentaire 2021 n° 9/10

Rouas P, Contrepois M, Boujemaa W, Ceinos R, **Garot E**.

« Rendre sa couleur à l'émail... Les clés de l'érosion-infiltration résineuse à visée esthétique 9 (vraies) questions pour éviter les écueils ! » dans l'Information Dentaire 2020 n° 41/42

Rouas P, Estivals J, **Garot E**, Pilipili C.

« Prendre en charge les taches blanches des incisives permanentes liées à une hypominéralisation molaire incisive (MIH) : l'infiltration résineuse en profondeur » dans Le fil dentaire 2020 n°158

Garot E, Delbos Y, Rouas P

« Les hypominéralisations, un nouveau défi pour le praticien : MIH et HSPM, où en sommes-nous ? » dans l'Information Dentaire 2019, n°16-17 p 20-27

Rouas P, Theys S, Jacquemont M, **Garot E**, Pilipili C.

« Restauration en technique semi-directe par facettes composites préfabriquées de défauts de structure antérieurs liés à une hypominéralisation molaire incisive (MIH) » dans la Revue Francophone d'Odontologie Pédiatrique 2019 ; vol 13, n°1 p 6-9

Craveia J, **Garot E** et Rouas P

« Les MIH en pratique » dans L'Orthodontiste mars-avril 2018 ; 7 (2) p 37-38

Garot E et Rouas P.

Paroles d'expert « Décoder les MIH » dans L'Orthodontiste mars-avril 2018 ; 7 (2) p 14-18

Rouas P, **Garot E**, Lavaud A, Muller-Bolla M.

« Restaurations esthétiques de défauts de structure sévères chez l'enfant et l'adolescent » dans L'information Dentaire Mars 2014 ; 11, p15-22

Chapitres d'ouvrages

Camoin A, Clauss F, Rouas P, Chafaie A, Muller-Bolla M, **Garot E**

« **Hypomineralisation des molaires et des incisives : du diagnostic à la prise en charge** »

Guide d'odontologie pédiatrique La clinique par la preuve, 3^{ème} édition 2022, Editions CdP

Direction Pr M Muller-Bolla

Rouas P, Courson F, **Garot E**, Bandon D, Delbos Y, Muller-Bolla M

« Restauration esthétique d'une anomalie de structure sévère : traitement par macroabrasion et stratification de matériaux composites »

Guide d'odontologie pédiatrique La clinique par la preuve, 3^{ème} édition 2022, Editions CdP

Direction Pr M Muller-Bolla