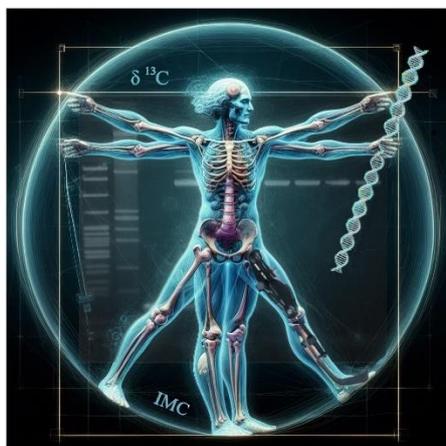


**35<sup>e</sup> édition du Colloque du Groupement des  
Anthropologues de Langue Française (GALF)  
Bruxelles, 16-19.10.2024**



L'invisible révélé : L'apport de l'imagerie & des analyses chimiques et moléculaires à l'anthropologie biologique

# Programme

Ce colloque s'articulera autour de quatre thématiques principales et une séance consacrée à l'actualité de la recherche.



## 1. Espoirs et limites en anthropologie moléculaire



## 2. Les avancées de l'imagerie médicale et de la modélisation 3D en anthropologie biologique



## 3. Dynamique et variabilité des populations humaines (et de leurs interactions avec l'environnement)



## 4. Diversité et évolution des comportements alimentaires



## 5. Actualité de la recherche

## Mercredi 16 octobre

**9 h 30 - 10 h 30** : Accueil des participants

**10 h 30-10 h 45** : Mots de bienvenue de Pascal Godefroit, Directeur opérationnel à l'Institut des Sciences naturelles et de Charles Susanne, membre du Conseil d'administration du GALF

10 h 45 - 12 h 30 : communications orales thème **1** dans le **grand auditoire**  
**Espoirs et limites en anthropologie moléculaire**

Président de séance : **Patrick Semal** (Institut des Sciences naturelles)

ADN

**10 h 45 - 11 h 30** : **conférence inaugurale**

**Céline Bon** (Muséum national d'histoire naturelle de Paris)

*Paléogénétique et migrations de populations : ce que l'ADN ancien révèle, déforme, et ne peut pas dire, des mouvements de populations dans le passé*

ADN

**11h 30 - 11 h 45** : Oğuzhan Parasayan, Christophe Laurelut, Lola Bonnabel, Alois Corona, Cynthia Domenech-Jaulneau, Cécile Paresys, Isabelle Richard, Thierry Grange, Eva-Maria Geigl

*Ce que les génomes du Néolithique final du nord de la France révèlent sur les migrations des peuples des steppes pontiques*

ADN

**11 h 50 - 12 h 05** : E. Andrew Bennett, Oğuzhan Parasayan, Sandrine Prat, Stéphane Péan, Laurent Crépin, Alexandr Yanevich, Thierry Grange, Eva-Maria Geigl

*Deux génomes du Paléolithique supérieur de Crimée révèlent la dynamique des migrations et mélanges des premiers ancêtres européens modernes*

ADN

**12 h 10 - 12 h 25** : Maël Lefeuvre, Marie-Claude Marsolier, Céline Bon

*Apports et limites de la paléogénétique pour la détermination de relations de parenté génétique proches*

**12 h 30 - 14 h** : Pause déjeuner libre

14 h - 15 h 00 : communications orales thème **1** (suite) dans le **grand auditoire**  
**Espoirs et limites en anthropologie moléculaire**

Présidente de séance : **Céline Bon** (Muséum national d'histoire naturelle de Paris)

ADN

**14 h 00 – 14 h 15** : Pauline Ehrhardt, Philippe Chambon, Eric Gimel, Evelyne Heyer, Sophie Lafosse, Pascal Sellier, Aline Thomas, Céline Bon

*beDNA (banque d'échantillons et de Données Nationale Archéogénétique), un projet visant à la collection systématique d'échantillons humains archéologiques à vocation paléogénétique*

ADN

**14 h 20 - 14 h 35** : Maïté Rivollat, Prudence Robert, Michel Toussaint, Caroline Polet, Patrick Semal, Kelly Elaine Blevins, Philippe Crombé, Eva Fernández-Domínguez, Isabelle De Groot

*Explorations paléogénétiques des grottes préhistoriques holocènes de la Vallée de la Meuse, entre espoirs et réalité*

 **14 h 40 - 14 h 55** : Nathalie Suarez Gonzalez, Lawrence S. Owens, Gontran Sonet et Peter Eeckhout

*Caractérisation d'une sépulture multiple de Pachacamac, Pérou : complémentarité entre la bioarchéologie et l'archéologie moléculaire.*

**15 h - 15 h 30** : **Courte présentation des posters** dans le **grand auditoire**

Président de séance : **Pierre-Jean Dodat** (Institut des Sciences naturelles)

**15 h 30 - 16 h 00** : Pause café dans la **salle VIP**

16 h 00 - 17 h 00 : Session **posters** dans la **salle VIP**

Président de séance : **Pierre-Jean Dodat** (Institut des Sciences naturelles)



Patrick Semal, Aurore Mathys, Jonathan Brecko, Tara Chapman, Yann Pollet, Jean-Marc Herpers, Franck Theeten, Didier Van den Spiegel, Caroline Tilleux, Els Agenon & Sébastien Jodogne

*ORTHANC : Serveur multimédia DICOM pour le partage des numérisations des collections anthropologiques*

**Une démonstration accompagne ce poster**



Claire Barbet, Martine Vercauteren & Caroline Polet

*Étude des pathologies bucco-dentaires dans trois populations mérovingiennes de Belgique*



Amandine Flammang, Caroline Polet & Gilles Lepoint

*Une première caractérisation du régime alimentaire aux périodes préhispaniques récentes (1000 - 1532 CE) dans le haut Nepeña (Pérou) à travers les variations isotopiques (C, N et S) de tissus mous*



Jocelyne Desideri, Anouk Bystritzky, Massimo Chiaradia, Julie Debard, Anja Fürtwangler, Johannes Krause, Charles Le Moyne & Déborah Rosselet-Christ

*En quête des premières sociétés agro-pastorales alpines par l'analyse des pratiques alimentaires, des modes de vie et des dynamiques de peuplement*



Caroline Laforest & Antony Colombo

*Ostéobiographie d'une courte vie : un cas de maladie(s) carentielle(s) à l'époque carolingienne en Wallonie*



Mathilde Antuna Bustinza, Arnaud Quertinmont & Caroline Polet  
*Ostéobiographie d'un squelette égyptien découvert au début du XX<sup>ème</sup> siècle à Héliopolis*



Denis Bouquin, Germaine Depierre, Jean-Pol Beauthier, Philippe Lefèvre, Caroline Polet et Jacques Roger  
*Le sarcophage en plomb de Bussière-Nouvelle (Creuse, France) : une inhumation particulière du XIX<sup>e</sup> siècle*



Lucas Derwael, Caroline Polet, Else Hartoch & Laurent Tholbecq  
*Les restes humains non-incinérés d'époque gallo-romaine du Musée Gallo-Romain de Tongres. Une étude anthropologique et paléopathologique*



Philippe Lefèvre, Alexandra Boucherie, Caroline Polet & Sébastien Villotte  
*Analyse anthropologique des victimes non identifiées de la catastrophe minière du Bois du Cazier (1956, Belgique)*



Katrien Van de Vijver, Isabelle De Groot, Liesbeth Massagé, Jonas Danckers, Maarten Larmuseau, Lien Van der Dooren, Barbara Veselka, Bart Robberechts, Pieterjan De Potter & Jeroen Vandenborre  
*"Memor" : Créer un inventaire des restes humains archéologiques en Flandres, Belgique*

## Jeudi 17 octobre

9 h 30 - 10 h 30 : communications orales thème **2** dans le **grand auditoire**  
**Les avancées de l'imagerie médicale et de la modélisation 3D en anthropologie biologique**

Présidente de séance : **Alexandra Boucherie** (Police Fédérale)



**9 h 30 - 9 h 45** : Stéphane Louryan, Mathilde Daumas & Tara Chapman  
*L'imagerie en paléo-anthropologie : son évolution et l'apport bruxellois*



**9 h 50 - 10 h 05** : Tara Chapman, Serge Van Sint Jan, Stéphane Louryan, Antoine Balzeau, Ella Been, Daniel García-Martínez, Anne Hambucken, Aurore Mathys, Laurence Cammaert, Jonathan Brecko, Eric Dewamme, Hélène Rougier, Isabelle Crevecœur, Caroline Polet, Gilles Berillon, Alon Barash, Victor Sholukha, Fedor Moiseev, Claude Desmedt, Samba Soussoko, Valentine Fischer, Benoit Beyer, Taha Jerbi, Bart Jansen & Patrick Semal  
*La reconstruction numérique de l'individu néandertalien Spy II : défis et avantages*



**10 h 10 - 10 h 25** : Dany Coutinho-Nogueira & Anne-marie Tillier  
*De l'utilité de l'imagerie tridimensionnelle en paléoanthropologie : l'exemple de Qafzeh 9 (Basse Galilée) daté de 92000 ± 5000 ans*

**10 h 30 - 11 h 00** : Pause café dans la **salle VIP**

11 h 00 - 12 h 20 : communications orales thème **2** (suite) dans le **grand auditoire**  
**Les avancées de l'imagerie médicale et de la modélisation 3D en anthropologie biologique**

Présidente de séance : **Hélène Coqueugniot** (CNRS / EPHE-PSL / Université Bordeaux Montaigne)



**11 h 00 - 11 h 15** : Caroline Tilleux, Jean-Philippe Hastir, Luc Delvaux, Étienne Danse & Emmanuel Coche  
*Étude des momies égyptiennes conservées aux Musées royaux d'Art et d'Histoire par le biais de l'imagerie médicale.*



**11 h 20 - 11 h 35** : Serge Lemaitre, Caroline Tilleux, Caroline Polet, Emanuel Coche, Etienne Danse & Jean-Philippe Hastir  
*Révéler l'invisible : les momies andines des Musées royaux d'art et d'histoire, Bruxelles, Belgique*



**11 h 40 - 11 h 55** : Ricardo Ortega-Ruiz & Claudia Andrea Villa Robles  
*Photogrammetric digitization and 3D printing for osteological studies of intentional cranial deformation*



**12 h 00 - 12 h 15** : Aurore Mathys & Jennifer Gonissen  
*Lumière sur le Passé : L'imagerie multispectrale au secours des collections historiques*

**12 h 20 - 14 h** : Pause déjeuner libre et réunion du Conseil d'administration du GALF

14 h - 15 h 20 : communications orales thème **2** (fin) dans le **grand auditoire**  
**Les avancées de l'imagerie médicale et de la modélisation 3D en anthropologie biologique**

Présidente de séance : **Tara Chapman** (Institut des Sciences naturelles)



**14 h 00 - 14 h 15** : Alexandra Boucherie, Caroline Polet & Martine Vercauteren  
*Peu accessible mais loquace : récentes investigations morphométriques du labyrinthe osseux en anthropologie biologique*



**14 h 20 - 14 h 35** : Jaroslav Brůžek, Michal Kuchař, Anežka Pilmann Kotěrová, Alexander Morávek, Katarina Harnáková, Peter Henyš, Eugénia Cunha & Frédéric Santos  
*Utilisation des variables des ossa coxae en DSP 2 à partir de modèles 3D sans influence de l'opérateur*



**14 h 40 - 14 h 55** : Patricia De Almeida Prado  
*Modélisation 3D, imagerie médicale et biomécanique à l'interface de l'anthropologie biologique*



**15 h 00 - 15 h 15** : Floriane Remy, Maxime Taverne, Roman Hossein Khonsaril, Brigitte Fauroux, Sonia Khirani, Neus Martínez Abadías & Yann Heuzé  
*Evaluation du risque d'obstruction respiratoire chez les enfants atteints de craniosynostose syndromique : étude morphométrique des voies aériennes supérieures*

**15 h 20 - 16 h 00** : Pause café dans la **salle VIP**



**16 h 00 - 17 h 00** : **conférence grand public** dans le **grand auditoire**

**Hélène Coqueugniot** (CNRS / EPHE-PSL / Université Bordeaux Montaigne)

*L'imagerie 3D au service de l'archéologie de la Santé*

## Vendredi 18 octobre

9 h 00 - 10 h 30 : communications orales thème **3** dans le **grand auditoire**  
**Dynamique et variabilité des populations humaines**

Présidents de séance : **Mathilde Daumas** (Université Libre de Bruxelles) & **Sébastien Villotte** (Institut des Sciences naturelles)



**9 h 15 - 9 h 30** : Grégory Abrams, Kévin Di Modica, Stéphane Pirson, Isabelle De Groote, Patrick Semal, Mateja Hajdinjak, Adeline Le Cabec, Fabrice Bray, Amanda Henry & Michel Toussaint

*Les Néandertaliens de la grotte Scladina : nouvelles découvertes et perspectives de recherche*



**9 h 35 - 9 h 50** : Bruno Maureille, Saioa Garcia Liebana, Juliette Henrion, Stéphane Madelaine Maryelle Bessou, Nicolas Vanderesse, & Christine Couture-Veschambre

*Les restes humains néandertaliens de la Grotte Castaigne (Torsac, France)*



**9 h 55 - 10 h 10** : Stéphane Mazières, Silvana Condemi, Wassim El Nemer & Jacques Chiaroni

*Diversification rapide des systèmes de groupes sanguins érythrocytaires chez Homo sapiens après la sortie d'Afrique*



**10 h 10 - 10 h 25** : Frédéric Bauduer

*Allèle H63D du gène HFE et population basque : de l'anthropologie génétique à la santé publique*

**10 h 30- 11 h 00** : Pause café dans la **salle VIP**

11 h 00 - 12 h 00 : communications orales thème **4** dans le **grand auditoire**  
**Diversité et évolution des comportements alimentaires**

Président de séance : **Bruno Maureille** (Université de Bordeaux)



**11 h 00 - 11 h 15** : Eve Poulallion, Violeta A. Killian Galván, Verónica Seldes, María Fernanda Zigarán, Gabriela Recagno Browning, François Fourel, Thibault Clauzel, Jean-Pierre Flandrois, Nicolas Séon, Laurent Simon, Romain Amiot & Christophe Lécuyer

*À la table des Incas : le menu des enfants sacrifiés dévoilé par la géochimie isotopique*



**11 h 20 - 11 h 35** : Paula Vega, Andrea Calderon & Consuelo Prado

*Influence des facteurs génétiques et environnementaux sur l'obésité infantile et adolescent à Madrid (Espagne)*



**11 h 40 – 11 h 55** : Pierre-Jean Dodat, Sébastien Olive, Frank Vanhaecke & Caroline Polet

*Les isotopes du calcium, un moyen fiable d'étudier la maternité dans les populations humaines anciennes ?*

**12 h 00 - 13 h 30** : Pause déjeuner libre

13 h 30 - 15 h 10 : communications thème **5** dans le **grand auditoire**  
**Actualité de la recherche**

Présidente de séance : **Caroline Laforest** (Institut des Sciences naturelles)



**13 h 30 - 13 h 45** : Sébastien Villotte, Sacha Kacki & Aline Thomas  
*Estimation du sexe à partir des os coxaux humains en contextes archéologiques: Plaidoyer pour l'utilisation conjointe de la Diagnose Sexuelle Probabiliste et de la méthode morphoscopique de Brůžek*



**13 h 50 - 14 h 05** : Isabelle De Groote, Jessica L. A. Palmer, Prudence Robert, IJK van Hattum, Maïté Rivollat, Samuel Bodé, Kasper Hobin, Frank Vanhaecke, Alexandra Burnett, Maarten Dhaenens & Mathieu Boudin  
*Analyse bio-anthropologique et multidisciplinaire des potentiels vestiges osseux de Judith, reine du Wessex et première comtesse de Flandre*



**14 h 10 - 14 h 25** : Marie Demelenne, Caroline Polet, Bérénice Chevalier, Line Van & Sébastien Villotte  
*Intérêt d'une base de données pour l'étude croisée d'informations anthropologiques et archéologiques. L'exemple de la nécropole mérovingienne de Ciply (Belgique, 6-7<sup>ème</sup> siècle ap. J.-C.)*



**14 h 30 - 14 h 45** : Mathilde Dumas, Stéphane Louryan & Caroline Polet  
*Nouvelles données démographiques sur la population inhumée à l'abbaye des Dunes de Coxyde : croisement des données archéologiques et des données biologiques*



**14 h 50 - 15 h 05** : Luana Batista-Goulart & Isabelle Séguy  
*Entre terre et mer : état sanitaire et enthèses de populations littorales (Basse Provence, XVIIIe et XIXe siècles)*

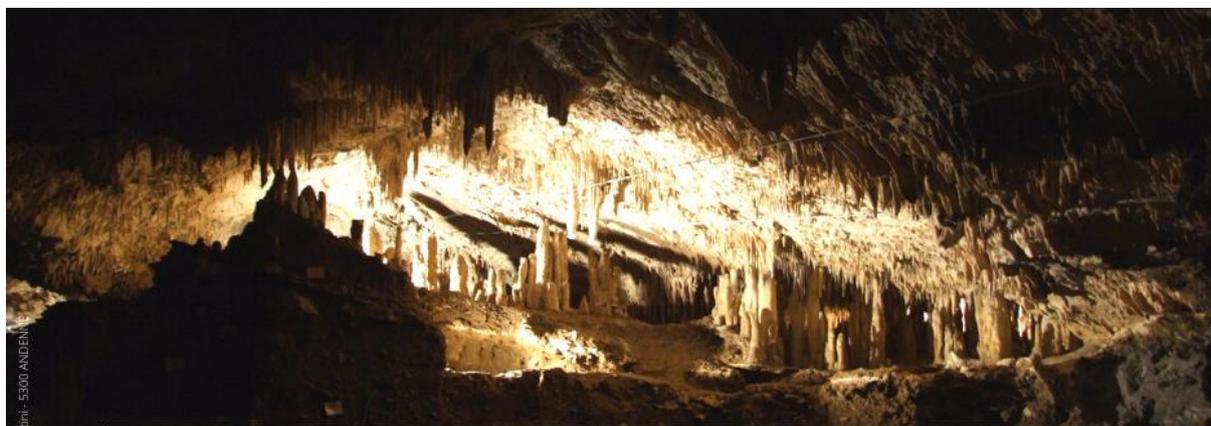
**15 h 15** : **Synthèse et conclusion** des journées par les organisateurs

**15 h 30** : Pause café dans la **salle VIP**

**19 h 30** : Dîner de gala au **Trappiste** – Brasserie Restaurant  
(Av. de la Toison d'Or 3, 1050 Ixelles)

**Samedi 19 octobre**

Excursion à Sclayn (centre archéologique de la grotte Scladina)



Editeur responsable : Benjamin Costantini - 5300 ANDEN

**OPEN !**

# **GROTTE SCLADINA**

---

Infos et réservations

**[grotte@scladina.be](mailto:grotte@scladina.be) ou 0485/68 31 12**

**[www.scladina.be](http://www.scladina.be)**