

# CURRICULUM VITAE SYNTHETIQUE

## Laurent BRUXELLES

Né le 22 janvier 1970 à Montpellier

Marié, 4 enfants



***Géomorphologue de formation, je suis devenu géoarchéologue au cours de ma thèse. Les très nombreuses opérations en archéologie préventive, en fouille programmée et en mission à l'étranger (Afrique du Sud, Chine, Ethiopie, Liban, Bulgarie, Djibouti, Iran, Maroc, Namibie, Belgique, Botswana, Mozambique...) m'ont amené à travailler dans tous les contextes géomorphologiques (fluviale, volcanisme, lacustre, périglaciaire, systèmes colluviaux et karst dont je suis spécialiste). Pour cela, je mène des approches conjointes en géologie (stratigraphie, altération), en géomorphologie (morphologie, pédologie, sédimentation, anthropisation, paléoenvironnements, karstologie) avec les outils informatiques (SIG, MNT, photointerprétation) et en collaboration avec mes collègues de nombreuses disciplines.***

## STATUT ET RATTACHEMENT SCIENTIFIQUE ACTUEL

Ingénieur d'Etude et de Recherche à l'Inrap depuis 2004

Chercheur détaché à l'Institut Français d'Afrique du Sud (Johannesburg) depuis 2016

Honorary fellow de l'Université du Witwatersrand, Johannesburg, Afrique du Sud depuis 2008

## CURSUS UNIVERSITAIRE ET FORMATION

### Autres diplômes

**Habilitation à diriger les Recherches** en cours (Géosciences, Montpellier).  
Soumission prévue en décembre 2018.

### Post-doctorat

**Bourse d'excellence** de l'Agence Universitaire de la Francophonie, Faculté Polytechnique de Mons, Belgique.

Titre : *Gestion des ressources naturelles (eaux, sols). Utilisation des méthodes et concepts novateurs en géologie dans les Ardennes belges.*

### Thèse de doctorat

**Docteur** en géomorphologie de l'Université de Provence (Aix-en-Provence, 2001), Milieux Physiques méditerranéens.

Titre : *Dépôts et altérites des plateaux du Larzac central : causes de l'Hospitalet et de Campestre (Aveyron, Gard, Hérault). Evolution morphogénétiques, conséquences géologiques et implications pour l'aménagement*

Jury : Paul Ambert, Régine Simon-Coinçon, Richard Maire, Jean Vaudour, Richard Ciszak et Jean-Louis Ballais.

## BOURSES D'ETUDES ET PRIX

**Médaille de Bronze du CNRS** (2015)

**Prix de la Recherche** 2015

**Bourse d'Excellence** de l'Agence Universitaire de la Francophonie (2001)

---

## INVESTISSEMENT DANS LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

### Équipes de recherche (UMR TRACES, Toulouse et USR 3336, Johannesburg)

Membre du centre d'Anthropologie dès 2002, puis de TRACES (UMR 5608, Toulouse) du fait de sa fusion en 2007 avec l'UTAH, j'ai participé à plusieurs équipes et dirigé des axes de recherches. Ainsi, j'étais membre de l'équipe SMP3C (Sociétés et milieux des populations de chasseurs-cueilleurs-collecteurs) et de l'équipe PRBM (Préhistoire récente du Bassin méditerranéen) jusqu'à ce que je prenne la codirection du Pôle Afrique en 2015. Du fait de ma mobilité, je suis actuellement membre de l'USR 3336 (Afrique au sud du Sahara) et détaché à l'Institut Français d'Afrique du Sud (Johannesburg). A mon retour en France, je reprendrai mes fonctions au Pôle Afrique et je constituerai une nouvelle équipe transversale au sein de TRACES, dédiés à la géoarchéologie.

### Directions de programmes de recherche

#### Programme de recherche du Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères

**Human Origins in Namibia.** Directeur de la mission française financée par le Ministère de l'Europe et des Affaires (MEAE). Collaboration Inrap, Université Paul Sabatier, Muséum de Toulouse, Université du Witwatersrand (Johannesburg) et Musée national de Windhoek (Namibie). Depuis 2015.

#### Programme de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)

**ANR « Big Dry : ruptures et continuité dans le peuplement de l'Afrique à la fin du Pléistocène : paléanthropologie, paléoenvironnement et archéologies comparées du Rift et du Nil dans leur cadre continental »** - Responsable de la tâche 1 : Géologique et géomorphologique.

#### Programme du Ministère français de la Culture et de la Communication

**La Grotte du Mas d'Azil. Etude géoarchéologique, cartographique et archivistique.** – Programme Collectif de Recherche - Codirection (avec Marc Jarry, François Bon et Céline Palier) depuis 2013.

#### Programme CNRS INEE

##### **Porteur d'un PEPS du CNRS : AUSTRALORIGINS 2010**

Le "Berceau de l'Humanité" en Afrique du Sud (Gauteng) : Nouvelles perspectives paléoenvironnementales et chronologiques. Financement obtenu 10 000 €.

**Co-porteur d'un PEPS STRESS** (avec Jessie Cauliez, TRACES) : Le stress écologique, levier à l'émergence des premières sociétés de production dans la Corne de l'Afrique ? Modélisation du régime paléohydrologique du lac Abhé. Financement obtenu 20 000 €.

---

## Programme IFAS, USR 3336

---

**Co-directeur** (avec Jessie Cauliez, TRACES) du programme de recherche « Émergence et Innovations des Premières Sociétés de Production en Afrique Australe. Des trajectoires adaptatives. L'impact des évolutions lacustres des lacs Ngami, Mababe et Makgadikgadi sur les origines et la consolidation des premières sociétés productrices dans le nord du Botswana » depuis 2017. 6000 euros annuels.

## Participation à des programmes de recherche

---

### Programme de recherche du Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères

---

**Première Sociétés Paysannes de la Corne de l'Afrique (Djibouti) – Depuis 2014 –** Géomorphologie et paléoenvironnement des occupations néolithiques. Liens entre les formes du paysage, les variations climatiques et les oscillations du niveau des principaux lacs. Adaptation des hommes à ces changements environnementaux. Dir. J. Cauliez (TRACES).

**Le Late Stone Age éthiopien.** – En cours. – Depuis 2009. – Stratigraphie, paléogéographie et paléoenvironnements des occupations humaines depuis le dernier stade. Sédimentation lacustre, dynamique fluviale, volcanisme et paléoclimats. Dir. F. Bon, (CFJ, Jérusalem).

**Kromdraai Research Project (Afrique du Sud).** – En cours. – Fouille du site paléanthropologique de Kromdraai. Karst, stratigraphie et datations. Dir. J. Braga (AMIS) et F. Thackeray (Université du Witwatersrand, Johannesburg).

**Sijilmâsa (Maroc) – Repérage et première observations stratigraphiques du site de Sijilmâsa,** Rissani, Maroc. Cartographie, géoarchéologie et paléoenvironnements. Dir. F.-X. Fauvelle (TRACES).

**Bushmen Rockshelter (Afrique du Sud).** – En cours. – Formation du site, évolution des parois et stratigraphie (LSA et MSA). Dir. G. Porraz (ARSCAN) et Aurore Val (Université de Tübingen).

**El Jaouze (Liban).** – Géomorphologie et impact anthropique sur les paysages karstique du Mont Liban depuis l'Antiquité. Dir. Lina Nacouzi (IFPO).

### Programme de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)

---

**ANR Globafrica** "Reconnecting Africa: Sub-Saharan Africa and the World prior to European Imperialism". Géomorphologie littorale, prospection et photogrammétrie. Depuis 2017.

**ANR CASAVA** (*Compréhension et Analyse des Scénarios, Aléas, et risques Volcaniques aux Antilles Implication pour l'aide à la décision, la gestion de crise, et le développement raisonné*). Dir. J.-C. Komorowsky, IPG, Paris. Terminée.

**ANR Climanthrope.** – 2009-2012 – Caractérisation de l'effet de site dans l'enregistrement du signal climatique et anthropique dans les sédiments de grotte : de l'Actuel à la Préhistoire. – En cours. – Dir. Richard Maire, CNRS : Université Bordeaux 3, Université normale de Guizhou (Chine), Institut du karst de Guiyang (Chine), INRAP.

**ANR Cornafrique** – 2008-2010. – Dir. Bertrand Hirsch. Coll. : Université Paris I et CFEF (Ethiopie). Terminée.

---

## Programme du Ministère français de la Culture et de la Communication

---

**PCR « Occupation du sol de la région Nîmoise de la Préhistoire à l'époque moderne »** - J.-Y. Breuil, Inrap et UMR 5140.

## Action Collective de Recherche (ACR)

---

**ACR – Aux origines de Tolosa.** Culture et société dans la région de Toulouse. – 2004-2009. - Dir. M. Vidal, SRA.

**ACR – Organisation et fonctionnement des premières sociétés paysannes.** Structure des productions de céramiques de la Ligurie à la Catalogne. – 2002-2006. – Dir. Claire Manen, CNRS.

**ACR – Culture et environnements paléolithiques :** mobilités et gestions des territoires des chasseurs-cueilleurs en Quercy. – 2003-2007. – Dir. M. Jarry, INRAP.

## Autres programmes de recherche à l'étranger

---

**Coordinateur des études géologiques, géomorphologiques et paléoenvironnementales dans l'aire du « Berceau de l'Humanité » en Afrique du Sud depuis 2007.** Mise en place et organisation d'une équipe de recherche internationale interdisciplinaire pour répondre à la question de l'apparition des premiers Hommes – Institut Français d'Afrique du Sud et Université du Witwatersrand (Johannesburg).

**Swarthkrans Palaeoanthropology Research Program (Gauteng, South Africa).** Relevés stratigraphique, analyses et datations. Depuis 2008.

**Bulgarie – Fouille du site paléolithique de Bacho Kiro.** Invitation à la demande du Max Planck Institute (Leipzig) – Géomorphologie karstique, stratigraphie. 04-2017

**Botswana - Émergence et Innovations des Premières Sociétés de Production en Afrique Australe.** Première mission de reconnaissance des sites et des potentialités au sud du delta de l'Okavango. Géomorphologie, cartographie, SIG – 07-2017

**Afrique du Sud - Etude de deux nouveaux sites dans l'aire du « Berceau de l'Humanité (Gauteng) : Coopers et Gondolin.** Approche géologique et géomorphologique, stratigraphie et prélèvements pour datation. 09-2015.

**Somaliland – Mission d'expertise à la demande de l'UNESCO du site d'art rupestre de Laas Geel.** Géologie, géomorphologie et géoarchéologie des parois ornées – 11-2016.

**Fouille du site paléontologique de Soatwater (vallée de la Bloubank, Gauteng, Afrique du sud).** Co-directeur de fouille, autorisation 2017-2020 du South African Heritage Research Agency.

**Erasmuns Mundus « AESOP ».** Programme d'échange interinstitutionnel entre l'Europe et l'Afrique du Sud. Partenaire associé et encadrant (2013-2017).

**Programme de recherche Fysyen : « Transmission des techniques et des styles céramiques dans la vallée du Rift éthiopien : un vecteur d'évolutions. Ethnographie des traditions potières en région est Showa et Arsi, Oromiya », resp. J. Cauliez.** Recherche et étude des sources d'argiles ayant été utilisés pour la confection des céramiques.

**HOPE** (Human Origin and Past Environments). – En cours. – Dir. F. Thackeray. Coll. : Wits University (Johannesburg) et Transvaal muséum (Pretoria), Collège de France, Muséum de Toulouse, Université Paul Sabatier Toulouse, INRAP.

**Afrique du Sud – PEPS « Thermoprospect »** - Nouvelles perspectives pour le repérage de cavités en milieu karstique : utilisation du drone aéroporté et d'une caméra thermique à haute résolution. Premiers essais en Afrique du Sud, dans le « Berceau de l'Humanité » - Resp. Florent Hautefeuille. 06-2012.

**Lalibela : une histoire à revisiter.** – 2009-2010. – Marie-Laure Derat, CNRS. Financement PE/PS, CFEE et INRAP.

**Archéologie de l'Islam en Ethiopie.** – 2006-2009. – Dir. François-Xavier Fauvelle (CFEE et CNRS). Financement CFEE.

**De GendaHarla à Gendebelo** (Ethiopie). – 2007-2008. – Archéologie et histoire préislamique de l'Ethiopie. Financement CFEE.

**Archives Khoesan** (Afrique du Sud). – 2005-2006. – Prospection archéologique et géomorphologique de la Berg River (Province du Cap). Institut Français d'Afrique du Sud (Johannesburg) et Wits University (Johannesburg).

**Iran – Première mission Franco-iranienne** : Etude des différents contextes géologiques et géomorphologiques de sites paléolithiques, gîtologie (Mahabad, Zagros, Kashan, Nyasar). Sous la direction de Jacques Jaubert (IPGQ, Bordeaux) et F. Biglari (Center of Paleolithic Research, Téhéran). **Israël, Jordanie, Cisjordanie –**

**Projet pilote régional pour l'acquisition et la transmission de données hydrologiques**, étude géomorphologique. Processus de paix du Moyen Orient, Water Working Group, Fonds Français pour l'Environnement Mondial / Agence Française pour le Développement.

### Autres programmes de recherche en France

**Contribution à la préservation des peintures de la grotte de Lascaux.** Coresponsable du volet karst, épikarst, formations superficielles (2012-2013) pour le conseil scientifique de la grotte de Lascaux. **Responsable** de la synthèse interdisciplinaire (2014).

**COUAC** – *Impact des occupations amérindiennes anciennes sur les propriétés des sols et la diversité des forêts de la frange côtière guyanaise.* – 2008-2010. – Dir. : Etienne Dambrine (UMR Cycles Biogéochimiques) et Sylvie Jérémie (INRAP). Financement : CNRS Amazonie II.

### Groupe d'études

**Les reliefs de la France (dir. P. Nehlig, BRGM).** 2002-2004 – Expert pour la région Causses-Languedoc : Paléotopographie et formations superficielles.

## RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES ET COLLECTIVES

### Direction de thématiques de recherche en équipe

**Etude géomorphologique des sites archéologiques et géomorphologie en Midi-Pyrénées et en Aquitaine** (coord. Laurent Bruxelles, axe INRAP et UMR 5608 du CNRS). – Histoire des

---

paysages, conservation des vestiges et ressources en matière lithique dans plusieurs grands domaines morphologique. Apport des données de l'Archéologie préventive. De 2009 à 2014.

## Organisation de formation

---

**Formateur Inrap** – La géoarchéologie, principes et méthodes depuis 2009

## Reviewer

---

**Relecteur** pour plusieurs revues nationales et internationales : Plos One, Quaternary International, Geomorphology, Journal of Human Evolution, Quaternaire, Géomorphologie, Karstologia, Paléo, Bulletin de la Société Préhistorique Française...

## Conseil scientifique et d'administration d'université ou de laboratoire

---

Membre du conseil scientifique de l'Université polytechnique de Mons, Belgique

Membre du Conseil de Laboratoire de l'UMR TRACES 56608, Université Jean Jaurès, Toulouse depuis 2015.

## Membre de réseau de chercheurs (dont associations loi 1901)

---

**Président** de l'Association Française de Karstologie de 2010 à 2014

**Vice-président** de l'Association Française de Karstologie de 2014 à 2018

**Secrétaire** de l'association Grottes et Archéologies depuis 2014

## Comités scientifiques

---

Membre élu du **Comité national du CNRS**, section 31

Membre de la **Commission Nationale des Monuments Historiques**, Section 6 (grottes ornées)

Membre du Comité de Sélection de l'Institut d'Evolution Humaine, Université du Witwatersrand, Johannesburg.

Membre du conseil scientifique du **Musée de l'Aven d'Ornac**

Comité de rédaction de la revue **Karstologia**

---

Comité éditorial et comité scientifique des revues ***P@lethnologie*** (depuis 2011) et ***Dynamique environnementale*** (depuis 2012)

**Comité scientifique de plusieurs colloques** dont *Antibes 2017, Karst 2018, SAFA 2016*.

## OPERATIONS ARCHEOLOGIQUES A L'ETRANGER

### Direction d'opérations de terrain à l'étranger

---

**Directeur** depuis 2015 de la mission MEAE-commission des fouilles « Human Origin in Namibia » (14 chercheurs + 4 étudiants)

**Coordinateur** depuis 2007 des études géomorphologiques et géomorphologiques des sites du Cradle of Humankind (Sterkfontein, Swartkrans, Kromdraai, Coopers, Gondolin), Gauteng, Afrique du Sud (10 chercheurs + 4 étudiants)

### Participation à des opérations de terrain à l'étranger

---

**57 missions de fouilles programmées à l'étranger** (avec rédaction de **42 rapports**) : Berceau de l'Humanité » en Afrique du Sud, Lalibela en Ethiopie, Première Société Paysannes à Djibouti, Human Origins in Namibia, Bacho Kiro en Bulgarie, EL Jaouze au Liban...

## OPERATIONS ARCHEOLOGIQUES PROGRAMMEES

### Direction d'opérations de terrain en France

---

**Co-directeur** depuis 2013 de la prospection thématique puis depuis 2018 du PCR Mas d'Azil (Ariège). Archéologie, historiographie, géoarchéologie et paléoenvironnements.

**Coordinateur** des recherches géologiques autour de Lascaux (8 chercheurs + 1 étudiant) pour le compte du Ministère de la Culture de 2013 à 2015. Rédacteur de la synthèse.

---

**Responsable de la prospection thématique** « L'utilisation des gîtes à silex en Haut-Quercy au cours de la Préhistoire. L'exemple des silicifications du Jurassique moyen : détermination stratigraphique, localisation géomorphologique et inventaire des indices d'exploitation archéologique. 2006-2008.

### Participation à des opérations de terrain en France

---

**39 participations à des opérations de fouilles programmées nationales** (avec rédaction de **68 rapports**) dont la Grotte de Lascaux, la Ferrassie, la Chapelle-aux-Saints, Lano (Corse), Fréchet, Grotte aux Points, grotte de Niaux...).

## OPERATIONS ARCHEOLOGIQUES PREVENTIVES (AFAN PUIS INRAP)

### Direction d'opérations archéologiques préventives

---

**Mas Delfau** – Perpignan (Pyrénées orientales) – Rapport de diagnostic – Responsable d'Opération (RO) Laurent Bruxelles, 2012.

**RD 117 - Mise en 2x2 voies** à Perpignan et Rivesaltes (Pyrénées Occidentales) – Rapport de diagnostic – R.O. Bruxelles Laurent, 2009.

**Confluence Tarn - Dourbie** à Millau (Aveyron) – Sondages archéologiques et suivi de travaux – Rapport de diagnostic – R.O. Bruxelles Laurent, 2008

**Le Capitole** – Toulouse (Haute-Garonne) - Rapport de diagnostic – R.O. Bruxelles Laurent, 2003.

### Participation à des opérations archéologiques préventives

---

**230 participations (avec rédaction systématique d'un rapport géoarchéologique détaillé)** à des opérations de diagnostic ou de fouille préventive en Métropole, dans les Antilles, à la Réunion et en Guyane (AFAN et Inrap). Voir le détail dans ma synthèse bibliographique.

## EMPLOIS SALARIES

**2014-2018 – Ingénieur de recherches.** Géoarchéologue en Occitanie, Petites Antilles et Guyane

**2002-2014 – Chargé de recherches et d'opérations.** Géoarchéologue en Occitanie, Petites Antilles et Guyane

**2001- 2002 - Chargé de cours,** Université Paul Valéry (Montpellier). Licence de Géographie, option Aménagement. UE Environnement-Aménagement

**1995 – 2001 – Chargé de mission.** Média, sites et Ingénierie (Montpellier)

## PUBLICATIONS, OUVRAGES, CHAPITRES D'OUVRAGES, ACTES DE COLLOQUES

**152 articles** publiés dont **68 ACL** (Nature, Journal of Human Evolution, Quaternary International, Antiquity, Earth Science Review, Palévol...), **29 ACLN**, **26 ASCL**, **13 ACTI** et **17 ACTN**. Voir le détail dans ma synthèse bibliographique.

**15 contributions à des ouvrages** (monographies, ouvrages thématiques, actes de colloques)

**65 résumés et pré-actes** dans des revues ou des abstracts nationaux et internationaux.

## CONGRES, COLLOQUES, WORKSHOPS ET TABLES RONDES (INTERVENTIONS)

### Conférences données lors d'un congrès, colloque, Workshop, table ronde

**42 conférences comme premier ou unique auteur**, dont 13 en anglais dans des colloques internationaux à l'étranger (Afrique du Sud, USA, Chine, Botswana...). Voir le détail dans ma synthèse bibliographique.

**13 posters** dans congrès en France ou à l'étranger

### Conférences invitées

**Le berceau de l'Humanité en Afrique du Sud : nouvelles études et implications sur la connaissance de l'origine de l'Homme (*Homo*) en Afrique.** 3è Entretiens du Patrimoine de l'Océan Indien, 4/10/2017, Bibliothèque départementale, Saint-Denis, la Réunion.

**Des déserts et des Oasis... en France ?** Keynote, conférencier invité des Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, 11/10/2017, Antibes.

« **L'australopithèque Little foot a 3 670 000 ans.** » Conférencier invité, Université de Strasbourg et Jardin des Sciences, 7 janvier 2016, Strasbourg.

« **Sur les traces de « Little Foot », les origines de l'Humanité** ». Conférence donnée dans le cadre du 14<sup>e</sup> rendez-vous du Club Aménageurs, Musée de l'Homme, Paris, le 7 avril 2016.

« **Variations paléoenvironnementales autour des occupations humaines dans la corne de l'Afrique au Pléistocène et à l'Holocène.** – Table ronde « Archéologie et champs transversaux », conférencier invité, CERD, Djibouti – 29-30 mars 2016.

« **Le « Berceau de l'Humanité » en Afrique du Sud : dernières découvertes autour de l'australopithèque Little Foot** » - Conférencier invité, lancement de la Fête de la Science 2015. – 7 octobre 2015.

« **Aux origines de Lascaux.** » Conférencier invité, Musée national de Préhistoire, Les-Eyzies-de-Tayrac, 26 septembre 2015.

**Little Foot à Sterkfontein (Afrique du Sud) : géoarchéologie autour d'un « chasseur-chassé »** - Colloque international « La Préhistoire des autres » - Musée du Quai Branly, 18 janvier 2011.

## Organisation

---

**International Conference on Cradle of Humankind Landscapes** (Sterkfontein, Afrique du Sud). Colloque de clôture de l'exposition Lascaux 3 à Johannesburg. Co-organisation avec Dominic Stratford, Witwatersrand University. En 2019.

**Colloque International Inrap/Muséum de Toulouse : « Etre humain ? Archéologie des origines »**. Co-organisation et codirection scientifique avec Francis Duranthon (Muséum de Toulouse). 9 et 10 novembre 2018.

**Les Journées du Karst (2014)** – Rencontres de l'Association Française du Karstologie, du Comité Français d'Hydrogéologie et de l'Association des Géologues du Sud-Ouest. Grands Causses (Aveyron et Lozère), 4-7 septembre 2014. Lien : <http://www.inrap.fr/archeologie-preventive/Actualites/Agenda/Rencontre-scientifique/p-18661-Journees-du-Karst-2014.htm>  
Organisateurs : Laurent Bruxelles (Inrap et Hubert Camus (Cenote).

**GéoKARST (2010)** – Regard croisé des géosciences sur le karst. – Colloque de la Société Géologique de France, 9 décembre 2010.  
Organisateurs : Laurent Bruxelles (INRAP), Marie-Agnès Courty (CNF-INQUA), Dominique Genty (AFEQ et Nathalie VANARA (Paris X).

**Les journées de l'Association Française de Karstologie (2008)**, Association des Géologues du Sud-Ouest (AGSO) et du Comité Français d'Hydrogéologie (CFH – AIH). Causses du Quercy. 12-14 septembre 2008. Organisateurs : Laurent Bruxelles (INRAP) et Pierre Marchet (Agence de l'eau)

---

## Comité d'organisation de colloques ou de sessions de congrès

---

**Colloque international de Karstologie - Karst 2018.** Comité scientifique, coordination du thème 2 "Karsts, spéléogénèse, fonctionnement et processus", et chairman. Editeur d'un volume des actes (Karstologia). Chambéry, 27 juin-1er juillet 2018.

**38<sup>e</sup> Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes (10-12 octobre 2017)** – Des refuges aux oasis : vivre en milieu aride de la Préhistoire à aujourd'hui. Membre du comité scientifique, chairman et keynote.

**SAFA 2016** – Membre du comité d'organisation du colloque et coresponsable avec Dominic Stratford de la session « Geoarchaeology in Africa ». 26/06 - 02/07 2016, Toulouse. Lien : <http://safa-2016.science/fr/>

**Karstology in Arid Region, Abu Dhabi (24-31 janvier 2016).** – Co-organisateur et responsable de la session "Geoarcheology ».

**Colloque bilatéral franco-chinois (2007)** : "Environnement, patrimoine et développement durable, regard croisé Orient-Occident", Guiyang (Guizhou, Chine), Université Normale du Guizhou (Chine), 2 – 13 juillet 2007. Organisateur : Richard Maire (ADES/DyMSET), Dan Wenhong (Univ. Guiyang), Laurent Bruxelles (INRAP) et Nathalie Vanara (ADES/DyMSET).

## ENSEIGNEMENTS ET SEMINAIRES UNIVERSITAIRES

### Charges de cours et interventions

---

**Chargé de cours** (géomorphologie, géoarchéologie) Master 1 et 2 (Université de Montpellier III (Master Géobio), Toulouse Jean-Jaurès et université de Poitiers). – 6 à 10 h/an.

**Chargé de cours à l'étranger** (géoarchéologie), à l'Université du Witwatersrand (Johannesburg, Afrique du Sud). 4 à 6 h/ an.

**Tuteur de 5 Master 2 sud-africains** dans le cadre du programme Erasmus mundus AESOP (Silindo Mavuso, Rosa Moll, Benedict Pharoe, Kelita Shadrach et Peter Morrissey).

**Co-directeur de 3 thèses** : Céline Pallier (Inrap et TRACES), Carlo Mogni (CEPAM) et Mbali Mahlayeye (Université de Pretoria, Afrique du Sud).

**Membre de comité de 3 thèses** : Dominic Stratford (Université du Witwatersrand, Afrique du Sud), Amélie Beaudet (Université Paul Sabatier) et Oswald Malcles (Géosciences Montpellier).

6 jurys de Master 1, 2 jurys de master 2 et **5 jurys de thèse** dont 2 à l'étranger (Afrique du Sud)

### Séminaires d'équipe

---

**Comment se représenter le monde et les paysages des hominés dans l'aire du "Berceau de l'Humanité" (Afrique du Sud).** Séminaire « Archéologie et histoire de l'Afrique », Université Jean Jaurès (Toulouse), Maison de la Recherche. – 18 novembre 2015.

**Présentation de la mission MAE "Human Origin in Namibia"** Séminaire du Pôle Afrique, TRACES, Maison de la Recherche, 25 février 2015, Toulouse.

**Evolution géologique et géomorphologique de la grotte du Mas d'Azil (Ariège).** Séminaire SMP3C, TRACES, Maison de la Recherche, Toulouse, 27 février 2014

### Séminaires sur invitation

---

**Des grottes d'Occitanie aux berceaux de l'Humanité en Afrique australe. Itinéraire d'un géoarchéologue.** License d'Art et d'Histoire de l'Université Toulouse Jean-Jaurès, 30 novembre 2018.

**Geological and geomorphological research at the Cradle of Humankind – Sterkfontein Caves, South Africa.** Exxaro Chair and IFAS joint seminar, University of Pretoria, 23<sup>rd</sup> May 2018.

**Les karsts du « Berceau de l'Humanité » (Gauteng, Afrique du Sud) : une clé pour l'origine de l'Homme ?** – Séminaire au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE), Aix-en-Provence, 19 février 2014.

**Le karst du "berceau de l'humanité". Formation, remplissages et implications pour la connaissance de l'évolution humaine.** Conférence organisée par Géosciences Montpellier et l'École Doctorale Sibaghe, 28 février 2014.

**De "En Jaca" à "Bel Soleil" : nouvelles interprétations sur le Paléolithique inférieur et moyen des terrasses de la Garonne en Midi toulousain.** – 2006. – Journée Archéologique Régionale, Toulouse, 16 décembre 2006.

### Organisation de séminaire

---

**"3.5 million years of evolution at the Sterkfontein Caves, Gauteng".** Joint seminar IFAS Research / Wits University 24/09/2017, Johannesburg, Afrique du Sud. Stratigraphy of Sterkfontein's Member 2: relationships between cave evolution, breccia accumulation, Little Foot and recent datings.

## VALORISATION DE LA RECHERCHE

### Reportage TV et blog

---

**4 interviews télé** (France 2 et France 3)

**9 documentaires et reportages** (Envoyé Spécial, France 2 ; Journal télévisé de TF1 ; France 5, la France du Bout du Monde, 2014 ; Lascaux 4, Arte...)

---

**2 conférences de presse** (2014 et 2015) dont une internationale (France, USA, Canada et Afrique du Sud)

**1 voyage de presse** (Afrique du Sud, 07-2015)

### Interview radio

**18 émissions radio**, nationales et internationales (France Inter, France Culture, RFI, la Voix de l'Amérique...)

### Article de presse nationale et régionale

**35 articles ou participation à des articles scientifiques** (le Monde, le Figaro, Sciences et avenir, l'Express, ça m'intéresse...)

### Expositions et musées

05-2018 – 09-2018 – **Lascaux, Wonders of Rock Art**. Lascaux Cave and African Rock Art. **Co-organisateur** de l'Exposition Lascaux 3 en Afrique du Sud, Johannesburg, Sci Bonno Discovery Center, du 18 mai au 30 septembre 2018.

**Co-organisateur d'animations** dans le cadre des Journées Nationales de l'Archéologie (2014, 2015 et 2016)

**Intervenant** régulier dans le cadre de la Fête de la Science

**N.B. : Pour avoir le détail de chaque nombre d'items, prière de se référer à la liste exhaustive dans la synthèse bibliographique.**