

Vincent OLLIVIER

Ingénieur de Recherche CNRS (PhD)

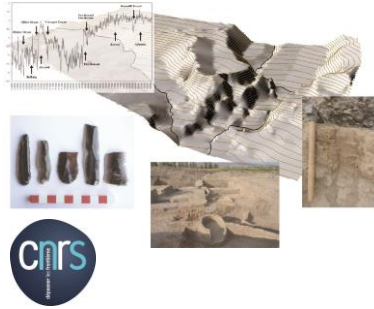
Géomorphologue / Géoarchéologue

BAP A Sciences du vivant, de la Terre et de l'environnement.
Environnements géo-naturels et anthropisés

- Conseiller en radioprotection
- Responsable de la plateforme technique de sédimentologie (PlaSédO) du LAMPEA

Adresse professionnelle :

LAMPEA-MMSH
5 rue du Château de l'Horloge
13094 Aix en Provence



e-mail : ollivier@mmsch.univ-aix.fr

<http://lampea.cnrs.fr/spip.php?article44&lang=fr>



FORMATIONS ET CERTIFICATIONS :

2018 : Conseiller en Radioprotection (PCR) de niveau 2 - secteur industrie –Sources radioactives scellées, générateurs électriques de rayons X et accélérateurs de particules.

Formation Olympus Analyseur géochimique par fluorescence X Vanta C.

Formation Konica Minolta spectrocolorimètre CM700d, bases colorimétrie, logiciel Spectramagic NX Pro 2.8.

2017 : Chargé d'évacuation incendie

2007 : Thèse sélectionnée par le Comité National Français de Géographie (CNFG).

2003-2006 : Thèse de Doctorat obtenue avec la Mention très honorable et les félicitations du jury à l'unanimité (soutenue le 5 décembre 2006, Dir. Guendon J-L. & Talon B.) Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocécologie UMR 6116 et Environnement et Sociétés Préhistoriques UMR 6636, Université de Provence.

titre : "Continuités, instabilités et ruptures morphogéniques en Provence depuis la dernière glaciation. Travertinisation, détritisme et incisions sur le piémont sud du Grand Luberon (Vaucluse, France). Relations avec les changements climatiques et l'anthropisation".

2000-2001 : DEA de Géographie Physique, spécialité géomorphologie et géoarchéologie avec la mention très bien, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocécologie, UMR 6116 & UFR de Géographie, Université de Provence (Dir. : C. Miramont).

Titre : "Etude de la dynamique holocène du paysage sur le versant sud du grand Luberon. Relations avec l'occupation humaine".

1999-2000 : Maîtrise de Géographie Physique, spécialité géomorphologie avec la mention très bien, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocécologie, UMR 6116 & UFR de Géographie, Université de Provence (Dir. : C. Miramont).

Titre : "Etude de la dynamique érosive actuelle et holocène à l'échelle des ravines dans les terrains marneux des Alpes du sud (bassin du Saignon, Alpes de Haute Provence)".

1997-2001 : Formation en sédimentologie et pédologie au Laboratoire de Sédimentologie de l'UFR de Géographie de l'Université de Provence sous la supervision de Jean Vaudour (Prof.), Maurice Jorda (Mcf.), Mireille Provansal (Prof.), Christophe Morhange (Prof.), Cécile Miramont (Mcf.), Hélène Bruneton (Mcf.) & Dorit Sistach (IR CNRS).

1996-1999 : Licence 1, 2, 3 de Géographie, Université de Provence U1.

FINANCEMENTS ASSOCIES A LA FORMATION :

- Bourse Départementale de doctorat accordée par le Service Départemental d'Archéologie du Vaucluse (mars 2004).
- Convention d'étude de la Réserve Géologique du Parc Naturel Régional du Luberon (2002 à 2005).
- Bourse de DEA accordée par le Rectorat de l'académie d'Aix-Marseille (année universitaire 2000-2001).

THEMATIQUES SCIENTIFIQUES

- **Interactions diachroniques et spatiales entre Milieux et Sociétés, changements globaux** (climat eustatisme), **continuités, instabilités, ruptures environnementales** (érosions, sédimentations, transferts) **et sociétales** (transitions, évolutions, développement) **du Pléistocène et de l'Holocène.**
- **Caractérisation et modélisation** (cinématiques 2D/3D) **des moteurs, dynamiques et processus intégrés dans l'évolution des bassins versants (relations amont-aval jusqu'aux-littoraux) en milieu méditerranéen en relation avec les variations climatiques et les occupations humaines.**
- **Processus et dynamiques des systèmes carbonatés** (tufs, travertins, spéléothèmes, croûtes calcaires) **continentaux** (domaines karstiques) indicateurs **biochimiques-biosédimentaires** des modifications des biotopes et **analyses comparatives** avec les enregistrements des **formations détritiques** (lacustres, glaciaires, alluviales, colluviales, pédologiques et eustatiques) **en contextes équivalents** (bioclimats, paléohydrologie).
- **Impacts climato-anthropiques sur les dynamiques morphogéniques et adaptation des sociétés aux changements climatiques rapides (RCC).**
- **Processus responsables des localisations, préservations et destructions de sites archéologiques intégrés dans leurs dynamiques morphosédimentaires et bioclimatiques** (notions d'aménités, de mutations paysagères, d'érosions accélérées et de risques archéologiques).

DOMAINES DE COMPETENCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Géomorphologie-Géoarchéologie, paléoenvironnements :

Prospections et analyses de terrain entre Sud de la France et Transcaucasie, Analyse des **bassins versants** (de la tête des bassins versants aux **littoraux**, rôle des **niveaux de base** sur les dynamiques), **cartographies géomorphologiques, géologiques et archéologiques**, analyses des **formes et formations superficielles** quaternaires, géomorphologie structurale, dynamiques sédimentaires et **paléohydrologiques, paléoclimats et anthropisation** (impacts sur la morphogénèse), évolution des **systèmes carbonatés** (travertins, spéléothèmes et croûtes calcaires), sondages et **fouilles archéologiques** diachroniques de plein air, d'abris ou de cavités (Paléolithique – Age des Métaux), cartographies hydrogéomorphologiques, réalisation d'Atlas des Zones Inondables et Plan de Prévention de Risques d'Inondation (France et Algérie), **Photo-interprétation et télédétection** (Stéréoscopie, photos aériennes ou satellites), intégration de **données paléocologiques** (palynologie, anthracologie, malacologie, botanique, paléontologie, collaborations IMBE, ISEM, CReAAH), **Archéosismicité** (à partir de formes, stratigraphies, structures archéologiques et bâti).

Stratigraphie – Sédimentologie – Physico-chimie:

Analyses stratigraphiques séquentielles et évènementielles (continuités, instabilités, ruptures), prélèvements en coupes naturelles ou sondages, **carottages** manuels (carottier Russe, Livingston) et mécaniques (COBRA, piston stationnaire), **analyses sédimentologiques** en environnements naturels et archéologiques, granulométries, minéralogies des argiles, **analyses physico-chimiques** (MO, taux de CaCO_3 , etc...), **micromorphologie**, pédologie, prélèvement et interprétation d'analyses de **géochimie isotopique** ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$) et de susceptibilité magnétique, **Biochimie** et macro-micro-analyses des **formations carbonatées** (travertins, spéléothèmes, croûtes calcaires) couplées à l'**analyse spectrale** des lamines de croissance.

Géochronologie :

Echantillonnage *in situ* et utilisation appliquée des **méthodes de datation** ^{14}C , $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$, $^{40}\text{Ar}/^{40}\text{K}$, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$. Prélèvement et interprétation de données paléomagnétiques. Exploitation approfondie des **logiciels de calibration** des datations ^{14}C Radiocarbon Calib. 7, CALPAL, OxCal. Travaux (prélèvements, mesures, colloques et publications) sur les **âges réservoirs** des cours d'eau, lacs et ossements humains (collaborations CEA-LSCE).

Nucléides cosmogéniques :

Taux de dénudation/vitesse d'érosion des reliefs, ouverture des bassins versants à partir d'analyses sur les nucléides cosmogéniques ^{36}Cl et ^{10}Be (prélèvements, analyses, publications, colloques, collaborations CEREGE, ECCOREV).

Topographie :

Levés topographiques urbains (représentation du bâti) ou en sites archéologiques (plein air et grotte), utilisation de Théodolites, lasermètres, trimbles, GPS (à pivot ou simple), préparation au sol de points de triangulation pour photos aériennes géoréférencées.

Exploitation informatique de données et cartographie 2D-3D/S.I.G. (landscape modelling):

Word, Excel, Power point, **Rockworks 17.2**, Adobe-Illustrator/Photoshop, **Photoscan** (photogrammétrie), Corel Photo-Paint, **ArcGIS**, Arc View, **MapInfo**, Grass GIS 7.0.0, DEM, Vertical Mapper, **Surfer**, Autocad, Cartes et Données, Winimage, Protom, Google Earth Pro, **Olympus XRF Vanta**, **Konica Minolta Spectramagic NX Pro 2.8**.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES - RECHERCHE FONDAMENTALE -

- 2014-2017** : CDD Ingénieur de Recherche CNRS-DIPEE-INEE **Géomorphologie-Géoarchéologie**, Aix Marseille Université, LAMPEA, CNRS UMR 7269.
- 2013-2014** : CDD Chercheur Collège de France, **Géomorphologie-Géoarchéologie** Programme ANR Franco-allemand KURA IN MOTION !, CNRS UMR 7192, Collège de France et Deutsches Archäologisches Institut de Berlin (9 mois).
- 2013** : CDD Chercheur CNRS, **Géoarchéologie**, ANR ORIMIL la culture du millet dans le Caucase Pré- et Proto-historique : origine et développement, Dir. Herrscher E., CNRS UMR 7269 LAMPEA, Aix-Marseille Université (6 mois).
- 2010-2012** : CDD Postdoctorat CNRS/ANR/DFG, **Géomorphologie, Azerbaïdjan et Géorgie** Programme ANR Franco-allemand ANCIENT KURA, CNRS UMR 7192, Collège de France et Deutsches Archäologisches Institut de Berlin (21 mois).
- 2002-2016** : **Analyses scientifiques en Géomorphologie, Géoarchéologie et Géologie** du Quaternaire du Nord au Sud de l'**Arménie**. Régions de Kotayk, Tavush, Nakitchevan et Syunik, Lori près de Dmanissi; Mission Caucase du MAE, LIA HEMHA, Programme ECLIPSE II du CNRS, Programme ECONET, LAMPEA UMR 6636 Aix en Provence, Archéorient UMR 5133, Lyon, CBAE UMR 5059, Montpellier, Instituts de Géologie, Géographie, Botanique et d'Archéologie de Erevan, Arménie), 1 mois par an.
- 2008-2009** : **Analyses scientifiques en Géomorphologie et Géoarchéologie, Roumanie**, (Carpathes, Transylvanie et Moldavie), Programme ECONET, CNRS et Romania National History Museum, 1 mois.
- 2000-2006** : Programme Collectif de Recherche **"10 000 ans d'Histoire sur le piémont sud du Luberon, Vaucluse, France"** Dir. Muller A., SRA PACA et CNRS UMR 6636 ESEP, Université de Provence.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES - RECHERCHE APPLIQUEE -

- 2007-2008** : CDD d'Ingénieur de recherche en **Hydrogéomorphologie et Prévention des Risques Naturels, GINGER Environnement et Infrastructures**, direction spécialisée Prévention des Risques Naturels, Aix en Pce, France. Réalisation de cartographies du risque inondation, Atlas de Zones Inondables, Plan de Prévention du Risque Inondation, missions en Algérie et dans le Sud de la France.
- 2002-2003** : **Consultant (sous contrat de convention rémunérée) en Géosciences, Parc Naturel Régional du Luberon**. Analyse et préservation des zones humides travertineuses du piémont sud du Grand Luberon, définition, localisation et délimitation des futurs Sites Atelier du Parc Naturel Régional du Luberon.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE- ARCHEOLOGIE PREVENTIVE-

- 2008-2010** : CDD d'Attaché de conservation du **patrimoine, Archéologie et Géomorphologie, Service Départemental d'Archéologie du Var**, France, prospections, sondages, fouilles et cartographies archéologiques et géomorphologiques, définition du risque archéologique sur le tracé de 85 Km du Canal de Provence, adduction Verdon-St Cassien.
- 2007** : **Analyses scientifiques en Géoarchéologie (rémunérées) pour PALEOTIME, site Paléolithique de Maumuye (Drôme)**, CNRS UMR 6636 ESEP, Université de Provence & Institut Dolomieu de Grenoble, France (2 semaines).

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES - TECHNIQUE-

- 2007-2016** : **Carottages (COBRA, Russe & Livingston) géomorphologie, géoarchéologie et palynologie** (en France, Algérie, Géorgie, Arménie, Roumanie)
- 2002-2006** : CDD Aide Géomètre du Cadastre (**Cadastre et Service Topographique Départemental**), topographie, GPS, photos aériennes, Direction Générale des Impôts, Aix en Provence.
- 2002** : **Carrotages Géologiques et géomorphologiques** (dépression de Lazer, Alpes), pour le Centre d'études Techniques, Aix en Provence, France.
- Analyses Sédimentologiques et physico-chimiques** (MO, Calcimétrie, Granulométrie) **rémunérées** pour l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives. (**INRAP**) Site du Mas des Vignoles VI, Nîmes.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES– ENSEIGNEMENTS-FORMATIONS (total de 524 heures)

- 2013-2019 :** **Co-encadrement de Thèse**, M. Bissé Salomon Bertrant, Université de Yaoundé 1, Sciences de la Terre, *Etudes paléoenvironnementales, paléobotaniques, hydrologiques, chronologiques et géochimiques des formations travertineuses périvolcaniques de Ngol (Douala, Cameroun).*
- 2010 - 2019 :** **CDD Enseignements** (contrat heures complémentaires) **Géomorphologie, Climatologie, Département Environnement Technologie et Société** DENTES Université de Marseille Saint Charles (L3 , L1 et M1), **Ecole Nationale Supérieure du Paysage** Versailles (L2), **UFR de Géographie, UFR d'Histoire de l'Art et d'Archéologie d'Aix-Marseille Université** (L3, M1), **Université de Erevan (YSU)** et **Académie des Sciences (NAS-RA), Arménie**, total : **234 heures**.
- 2013-2016 :** **CDD de Formateur** (terrain et cours magistraux) en **Géomorphologie des milieux méditerranéens et alpins** dans le cadre de la **formation de niveau IV du Brevet d'Etat d'accompagnateur en moyenne montagne, Centre de Ressources d'Expertise et de Performance Sportives (CREPS) PACA**, lieu de la formation : SEOLANE, Barcelonnette. **80 heures**.
- 2009 - 2010 :** **CDD Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)** UFR de Géographie de l'Université de Provence et **Ecole Nationale Supérieure du Paysage** Versailles (enseignements L1, L2 et M2, Climatologie et Géomorphologie) **116 heures**.
- 2008 :** **Enseignement en Géoarchéologie**, pédagogie et méthodologie pour Master 2 en Archéologie (MMSH Université de Provence, France): "*Géomorphologie et géoarchéologie : exemples du Luberon à l'Arménie*". **4 heures**.
- 2006-2008 :** **Animation de formations en Prévention des Risques naturels pour Sociétés d'ingénierie, et agents des Collectivités Territoriales** (GINGER environnement et infrastructures). **25 heures**.
- Encadrement de Master 2 de Biologie et d'Ecologie** (empreintes foliaires dans les travertins holocènes du sud de la France – Université Paul Cezanne, CNRS UMR 6116 IMEP, France).
- 2005 :** **Encadrement de Master 2 de Géographie Physique** (systèmes travertineux et évolution morphogénique holocène du sud Luberon – UFR de Géographie de l'Université de Provence, France).
- 2004 :** **CDD Enseignements** (contrat heures complémentaires) en **Géographie Physique** cours magistraux, travaux dirigés, contrôle des connaissances et organisation de sorties de terrain en géomorphologie sur les risques naturels (Institut de Géographie de l'Université de Provence, France). **45 heures**.
- 2003 :** **Enseignement en Géographie Physique**, cours magistraux, exercices pédagogiques et supervision de sorties de terrain en géomorphologie sur l'évolution de la morphogenèse quaternaire en Luberon (Parc Naturel Régional du Luberon, France). **20 heures**.

ACTIVITE DANS DES PROGRAMMES DE RECHERCHE

Direction/ co-Direction :

- 2017-2020 :** **Axes Environnement 1 & 3 de l' A*MIDEX Water Traces** : Water Traces between Mediterranean and Caspian Seas before 1000 AD : From Resource to Storage, Dir. Sophie Bouffier, (CCJ).
- 2018-2019** **Porteur** programme **ECCOREV (DIPEE-INEE) SoCCER (Sociétés, Changements Climatiques et Environnementaux Rapides** : des volcans aux rives du lac Sevan (Arménie), vers une approche eurasiatique), co-Direction, Olivier Bellier (CEREGE), Aix-Marseille Université, axe « Morphogénèse, risques naturels et variabilité climatique.
- 2017-2019 :** **Co-porteur Mobilité Internationale de Crédit 2017**, Aix Marseille Université, Projet Arménie, avec Olivier Bellier CEREGE.
- 2017-2018 :** **Co-porteur Labex AMU OT Med, GeoArt, Geomorphology and Archeosismicity in Transcaucasia**, avec Olivier Bellier CEREGE.
- 2016-2017 :** **Porteur** programme **ECCOREV (DIPEE-INEE) GéoArcC (Géomorphologie et Archéosismicité dans le Petit Caucase** : des paysages aux risques), co-Direction, Olivier Bellier (CEREGE), Aix-Marseille Université, axe « Morphogénèse, risques naturels et variabilité climatique.
- 2016 :** **Co-porteur** (Olivier Bellier, CEREGE), **Projet d'Action Internationale**, Archéosismicité, paléoenvironnements et sociétés du sud Caucase, définition des risques et coopérations, Aix-Marseille Université/Yerevan State University (Institute of Geology & Institute of Archaeology), contrat d'établissement, Appel à projets RI, 2016.
- 2012-2014 :** **Co-porteur** programme **National Geographic Irrigating the steppes**. Water management and cultural landscapes in the Lower Qarabakh - Mil Steppe, Agjabedi Rayon, Azerbaijan Republic, avec Barbara Helwing (Deutsches Archäologisches Institut, Berlin), Andrea Ricci (DAI) et Tevekkül Aliyev (Azerbaijan National Academy of Sciences).

Expertises (du terrain au laboratoire) :

- 2017-2018 :** **Projet Tellus-SYSTER INSU, Clock** (Evaluer la reproductibilité et la précision de la datation de dépôts fluviaux : comparer la luminescence optique et les cosmonucléides), Porteur : Magalie Rizza, CEREGE.
- 2017-2018:** **Projet Tellus-SYSTER INSU, Contrôle climatique sur la dénudation des reliefs carbonatés**, porteur : Vincent Godard, CEREGE.
- 2017-2018 :** **Gerda Henkel grant**, projet Kalavan, Arménie, porteur: Ariel Malinsky, Römisch-Germanisches Zentralmuseum - Forschungsinstitut für Archäologie (RGZM) - RGZM Archaeological Research Institute, MONREPOS Archaeological Research Centre and Museum for Human Behavioural Evolution, Neuwied, Germany.
- 2014-2016 :** **Programme A*MIDEX « HYDRΩMED »**, Aix-Marseille Université, Dir. Sophie Bouffier, hydrogéologie et géoarchéologie de la cité de Solonte (Palerme), Sicile.
- 2014-2016:** **Programme A*MIDEX « HYDROSYRA »**, Aix-Marseille Université, Dir. Sophie Bouffier, hydrogéologie et géoarchéologie de l'aqueduc du Galermi (Syracuse), Sicile.

ACTIVITE DANS DES PROGRAMMES DE RECHERCHE (suite)

- 2014-2016:** Programme A*MIDEX « GEOMED », Geoarchaeology of Mediterranean deltaic environments. A comparative approach including: Turia (Spain), Birgi (Italy), Danube (Romania), Akko (Israel) and Kuban (Russia). Dir. C. Morhange, Aix-Marseille Université, CEREGE UMR 7730 CNRS, LAMPEA UMR 7269 CNRS, IMBE UMR 7263 CNRS.
- 2013-2016 :** ANR Franco-allemand KURA IN MOTION !, Hommes, plantes et animaux dans leur dynamique au sein de la moyenne vallée de la Kura, 6^{ème} au 3^{ème} millénaire BC, Collège de France, Deutsches Archäologisches Institut de Berlin et Institut d'Archéologie Université de Baku, Azerbaïdjan. Dir. Bertille Lyonnet et Barbara Helwing.
- 2013-2016 :** ANR ORIMIL, la culture du millet dans le Caucase Pré- et Proto- historique : origine et développement, Dir. Herrscher E., CNRS UMR 7269 LAMPEA, Aix-Marseille Université.
- 2013-2015 :** Programme ECCOREV (CNRS-DIPEE INEE)- (Ecosystèmes Continentaux et Risques Environnementaux), Taux de dénudation moyen/court terme dans le Luberon par les nucléides cosmogéniques (³⁶Cl), CEREGE UMR 7730- Aix-Marseille Université, axe « Morphogénèse, risques naturels et variabilité climatique » (<https://www.eccorev.fr/spip.php?article5>). Dir. Godard Vincent & Bellier Olivier (CEREGE).
- 2013-2016 :** Programme Collectif de Recherche « Les monuments mégalithiques d'Arles-Fontvieille, état des connaissances, contextes et nouvelles données », UMR 7269 LAMPEA, SRA PACA, dir. Xavier Margarit (SRA).
- 2010-2013 :** ANR Franco-allemand ANCIENT KURA, Cultures anciennes du Sud Caucase: paléo-environnement, modes de vie et exploitation des ressources dans la Moyenne Vallée de la Kura, du 6^{ème} au 3^{ème} millénaire BC, Collège de France, Deutsches Archäologisches Institut de Berlin et Institut d'Archéologie Université de Baku, Azerbaïdjan. Dir. Bertille Lyonnet, CNRS UMR 7192 et Barbara Helwing, DAI, Université de Berlin.
- 2008-2015 :** Programmes Collectifs de Recherche Grotte Mandrin (Drôme) et Grand Abri aux Puces (Vaucluse), Dir. Ludovic Slimak (UMR 5608, Traces, Université de Toulouse).
- 2002-2016:** MISSION CAUCASE Programme CNRS Ministère des Affaires Etrangères, Dir. Chataigner C. Archéorient UMR 5133, Université Lyon 2, France).
- 2007-2010 :** Programme Collectif de Recherche “La France méditerranéenne entre deux mondes, diversité biologique, diversité culturelle entre 45 Ka et 35 Ka ” Dir. Slimak L. (Université de Provence, CNRS UMR 6636 ESEP, Aix en Provence, France).
- 2008-2009 :** Programme ECONET : “Paléoeconomie et paléomilieu dans le contexte néolithique européen entre mer Noire et mer Caspienne”, Dir. Chataigner C., CNRS UMR 5133, Archéorient, Université Lyon 2, France, Muséum d'Histoire Nationale de la Roumanie, Bucarest, Roumanie, Institut d'Archéologie, Erevan, Arménie.
- 2005-2007 :** Programme ECLIPSE II CNRS “Environnements quaternaires du Petit Caucase : forçage du volcanisme, des glaciations et de l'Homme” Dir. Chataigner C. (CNRS UMR 5133, Archéorient, Université Lyon 2, France) et Roiron P. (Insitut de Botanique, Université de Montpellier 2, , CNRS UMR 5059 CBAE, France).
- 2001-2009:** « Recensement et caractérisation des matières premières siliceuses de Haute-Provence » Programme de prospection-inventaire D.R.A.C.A.R./CNRS UMR 6636, Dir. Renault S.
- 2000-2006:** Programme Collectif de Recherche “10 000 ans d'Histoire sur le piémont sud du Luberon, Vaucluse, France” Dir. Muller A., SRA PACA et CNRS UMR 6636 ESEP, Université de Provence.

ORGANISATION DE COLLOQUES, PUBLICATIONS ET RENCONTRES SCIENTIFIQUES

- 2019:** Membre du Comité scientifique “Loess in Armenia as Archives of Environmental Change in the Past”, Académie des Sciences Arménie, Universités de Dresde et de Giesen, Allemagne, 15-22 Spet. 2019, Erevan, Arménie.
- 2018 :** Membre du Comité scientifique “Understanding the Problems of inland Waters : Case study for the Caspian Basin (UPCB)” (<http://www.upcm2018.org>), 12-14 may 2018, Université de Baku, Azerbaïdjan.
- 2015 :** Membre du comité scientifique et chairman pour le colloque « Progress in Quaternary archive studies in the WestMed », 12-13 mars 2015, Université de Séville, INQUA, DFG. cpacheco@us.es
- 2014 :** Direction du numéro thématique de la revue *Quaternaire* : Paysages et paléoenvironnements quaternaires de la Provence aux Alpes occidentales (N°25, Vol.2, juin 2014, IF : 1.089)
- 2013 :** Co-organisation du colloque International « Environments and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene », avec Christine Chataigner et al. (CNRS UMR 5133, Archéorient). 28-29 Novembre 2013, Université Lumière Lyon 2, Maison de l'Orient et de la Méditerranée.
- 2011:** Organisation de l'excursion AFEQ-INQUA, Paysages, travertins et paléoenvironnements quaternaires entre Provence et Alpes Occidentales, du 21 au 23 Juin 2011. Co-organisateur : Jean-Louis Guendon (LAMPEA, UMR 7269, CNRS). Site Internet : http://www.afeq.cnrs-belleuve.fr/excursions_diapo_2011.html

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES

- Membre du Conseil Scientifique du Parc Naturel Régional du Luberon, de la Réserve de biosphère Luberon-Lure et de la Réserve Naturelle Géologique du Luberon.
- Membre du Comité Consultatif de la Réserve Naturelle Géologique du Luberon (Vaucluse-Alpes de Haute-Provence)
- Expert pour les Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies.
- Expert pour la Fédération de recherche ECCOREV
- Expert pour le Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie (GMPCA)
- Expert sélection postdocs IDEX Université Cote d'Azur JEDI

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES (suite)

- **Expert International working group on sustainable development of the Caspian Sea Region (CASPI.NET)**
- **Expertise pour la mise en place du projet de Centre de ressources sur les milieux souterrains (ifreemis)**, Syndicat Mixte Espace de Restitution de la Grotte Chauvet Pont d'Arc.
- **Expertise sur l'érosion des sols sous pelouses sommitales des crêtes du Grand Luberon**, Parc Naturel Régional du Luberon, de la Réserve de biosphère Luberon-Lure et de la Réserve Naturelle Géologique du Luberon.
- **Membre du comité de thèse** de M Cyril Aubert (IMBE), *Hydro-climatic changes for the continental Middle-East over the last 14 kyr, reconstructed using chironomid and pollen analyses.*
- **Membre du Laboratoire International Associé Franco-Géorgien**, « Changements environnementaux et évolution des sociétés en Transcaucasie occidentale au Quaternaire récent », CNRS UMR 7264, CEPAM, Université de Nice, France.
- **Membre des Laboratoires Internationaux Associés NHASA & HEMHA**, « Humans and Environment in Mountainous Habitats, Armenia », CNRS UMR 5133, Archéorient, Université Lyon 2, France.
- **Membre du Laboratoire International Associé Azerbaïdjan, Archéologie et Archéométrie (AzAr2)**, Collège de France, UMR 7192, ProCauLAC, Proche-Orient, Caucase : Langues, Archéologie, Cultures.
- **Membre de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire (AFEQ-INQUA).**
- **Membre du Comité National Français de Géographie (CNFG) commission Climat et Société.**
- **Membre du PAGES Floods Working Group**
- **Review d'articles et Membre de comité de lecture, comité de prix de thèse :**
 - *Earth Science Reviews* (JCR Impact Factor: 6,991)
 - *Geomorphology* (JCR Impact Factor: 2,813)
 - *Sedimentary and Geology* (JCR Impact Factor : 2,134)
 - *Quaternary International* (JCR Impact Factor: 2.128)
 - *The Journal of Cave and Karst Studies* (JCR Impact Factor : 1,370)
 - *Journal of African Earth Sciences* (JCR Impact Factor 1.382)
 - *Quaternaire* (JCR Impact Factor : 1.089)
 - *Environmental Engineering and Management Journal* (JCR Impact Factor 1.065)
 - *The International Journal of River Basin Management*
 - *Karstologia*
 - *Physio-Géo* (review et membre du comité de lecture)
 - *Archéosciences*
 - *Bulletin d'Archéologie Marocaine*
- Prix de Thèse du **GMPCA** (Archéométrie), 2015, 2017, 2019.

PROGRAMME DE VALORISATION GRAND PUBLIC

2014-2015 : **Mémoire de paysages, Homme pierre et forêt en Haute Provence**, LABEXMED, Ateliers Thématiques de Recherche Interdisciplinaire (ATRI), Dir. Stéphane Renault, LAMPEA UMR 7269 CNRS. Réalisation de sentiers de découverte et d'expositions, Vallée du Largue et bassin d'Apt-Manosque.

COMPETENCES LINGUISTIQUES

- Anglais : lu, écrit, parlé (scientifique et courant) ; Espagnol : lu, écrit, parlé (niveau scolaire) ; Russe : notions