

# Marc-Antoine VELLA

Marc-Antoine VELLA  
**Chercheur associé**

## *Adresse professionnelle*

ArScAn – Archéologie(s) Environnementale(s), UMR 7041  
Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie  
21 allée de l'Université  
F-92023 NANTERRE Cedex

[mav.vella...at...gmail.com](mailto:mav.vella...at...gmail.com)

## Domaines de recherche

Géomorphologie, Géoarchéologie, prospections géophysique, photogrammétrie, géographie historique

## Intitulé de la thèse

Approches géomorphologique et géophysique des interactions sociétés/milieus en Corse au cours de l'Holocène

## Domaines géographiques

Amérique du Sud, Méditerranée occidentale

## Domaines thématiques

Interactions société/environnement, évolution paléogéographique, évolution paléoenvironnementale

## Biographie

## Formation et distinctions

2006-19.7.2010 : Thèse « Approches géomorphologique et géophysique des interactions sociétés/milieus en Corse au cours de l'Holocène » sous la direction de M.-M.

Ottaviani-Spella (Laboratoire des Sciences Pour l'Environnement, CNRS, UMR 6134, Université de Corse) et la codirection de A. Tabbagh (Laboratoire Sisyphe, CNRS, UMR 7619, Université Pierre et Marie Curie – Paris VI), Mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité.

2005-2006 : DES de géophysique appliquée à l'Université Pierre et Marie Curie – Paris VI.

2004-2005 : MASTER II de géophysique appliquée à l'Université Pierre et Marie Curie – Paris VI (Mention B, major de promotion).

2004-2005 : DEA environnement et archéologie à l'Université Paris I.

2015-2022 : Bourse de recherche de la Commission des fouilles Archéologiques du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères (MEAE).

2006-2009 : Bourse de recherche de la Direction des affaires Culturelles de Corse.

2006-2009 : Bourse doctorale régionale de la Collectivité Territoriale de Corse, Corte.

## Emplois et enseignement

### Emplois

2019-2020 : Attaché Temporaire à l'Education et à la Recherche (ATER), UFR 918 et 933, UMR 7619 METIS, Sorbonne Universités, Paris. (192 h, L1, M1, M2).

2014-2016 : Chercheur/pensionnaire, représentant de l'Institut Français d'Etudes Andines (IFEA, UMIFRE 17 MEAE/CNRS USR 3337 AMÉRICA LATINA) à La Paz, Bolivie.

2011-2012 : Allocation de recherche post-doctorale ANR PAVAGE, Centre Européen de Recherche et d'enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE), Aix en Provence, France.

2010-2011 : Attaché Temporaire à l'Education et à la Recherche (ATER), Université de Corse (192 h, L1, L2, M1).

### Enseignement

2019-2020 : Attaché Temporaire à l'Education et à la

Recherche (ATER) ; L1, M1, M2 UFR 918 et 933, UMR 7619 METIS, Sorbonne Universités, Paris : Exploration Géophysique, Méthodes magnétiques, électriques et électromagnétiques, Projet de modélisation et traitement en géosciences.

2018-2019 : Charge d'enseignement vacataire ; L1 ; Université Panthéon Sorbonne UFR08 Géographie, 100h. Enseignements : S1 : Initiation à la géographie physique, Méthodes et TICE ; S2 : Diagnostic Territorial, Méthodes et TICE.

2018-2019 : Enseignant vacataire ; Lycée et collège Saint Jean de Passy (5eme, 2nd et 1ereS), 648h.

2014-2016 : Intervenant ; équivalent L1, L2 ; Carrera de Arqueología y Antropología, Facultad de Ciencias Geológicas; La Paz, Bolivie; 60 h/an. Enseignement : Géomorphologie et géologie de l'Altiplano, SIG, géomatique, 25 étudiants ; Stage de terrain : 15 étudiants.

2011-2012 : Intervenant ; M1 et M2 ; capes SVT ; Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM), Université de Corse ; Corte, France ; 100 h. Enseignement : La Planète Terre, Paléontologie, Géologie Générale, Structures et matériaux de la Terre, 15 étudiants ; Stage de terrain : 15 étudiants.

2010-2011 : Attaché Temporaire à l'Education et à la Recherche (ATER) ; L1, L2, M1 ; Biologie et Environnement, Université de Corse ; Corte, France ; 192 h. Enseignement : La Planète Terre, Paléontologie, Géologie Générale, Structures et matériaux de la Terre, 60 étudiants ; Stage de terrain : 8 étudiants.

2010 : Vacances ; Lycée Vincensini ; Bastia, France ; 160 h

2006-2010 : Monitorat ; L1, L2 ; Biologie et Environnement ; Université de Corse ; Corte, France ; 64h/an Enseignement : La Planète Terre, Paléontologie, Géologie Générale, Structures et matériaux de la Terre, 50 étudiants.

## **Responsabilités scientifiques et administratives**

### **Organisation de colloques**

2016 : Colloque international sur la contamination actuelle et historique des écosystèmes aquatiques andins, La Paz – May 3rd – 5th 2016, Universidad Mayor de San Andrés – Campus de Cotacota, La Paz, ISTERRE-Institut de Recherche pour le Développement (IRD) ; Institut Français d'Etudes Andines (IFEA) ; Universidad Mayor de San Andres (Bolivie) ; LCA ; Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ)

2015 : Colloque international de préparation à la Cop 21 (Paris) « Cambio Climatico : una mirada desde Bolivia ». Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Institut Français d'Etudes Andines (IFEA), Ambassade de France, Ambassade d'Allemagne, Ambassade du Danemark, La Paz, 25 juin-1 juillet 2015

### **Séminaires internationaux (2)**

2016 : Historical reconstructions of the human-climate interactions in the Altiplano: implication of archeological purposes, 5 mai 2016, UMSA, La Paz, Bolivie.

2015 : 40 ans IFEA, 27 juillet 2015, Museo Nacional de Etnografía y Folklore (MUSEF), La Paz, Bolivie.

### **Séminaires nationaux (5)**

2017 : Mision Arqueológica y Paleoambiental del Rio Guaquira-Tiwanacu, Universidad de Todos los Saberes (UTLS), Museo Nacional de Etnografía y Folklore (MUSEF), La Paz, Bolivie.

2016 : Recent contribution of terrestrial and lacustrine investigation of the Project «Archeology and Paleo-environment of Río Guaquira – Tiwanaku » Universidad Mayor de San Andrés, Instituto de Investigaciones Geológicas y del Medio Ambiente (INGEMA), La Paz, Bolivie.

2015 : Misión Arqueológica y Paleoambiental del Río Guaquira-Tiwanaku : primeros resultados UTLS, MUSEF, La Paz, Bolivie.

2012 : ANR PAVAGE : Restitution des premiers résultats de l'étude géomorphologique, 29.03.2012, CEREGE, Europôle de l'Arbois, Aix-en-Provence, France.

2011 : ANR PAVAGE : Utilisation des documents cartographiques anciens pour l'étude géomorphologique du Rhône dans le secteur d'Avignon, 2.12.2011, CEREGE, Europôle de l'Arbois, Aix-en-Provence, France.

## Responsabilités diverses

2014-2019 : 1 Thèse de Licenciatura obtenue et 4 en cours d'obtention en Bolivie (2018-2019).

2011-2012 : 2 Tutorats scientifiques de Masters 2 soutenus dans le cadre de l'ANR PAVAGE (CEREGE).

2010-2011 : Co-responsable pédagogique de la formation en Science de la Terre à l'Université de Corse

## Bibliographie

### Articles scientifiques et chapitres d'ouvrages collectifs

Vella M.-A., Janusek J. W., Thiesson J., Ernenwein E. G., Koons M., Sanchez C., Guerin R., Camerlynck C. (2019) : New insights into prehispanic urban organization at Tiwanaku (La Paz, Bolivia): cross combined approach of photogrammetry, magnetic surveys and previous archaeological excavations. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 23, pp. 464-477.

Ghilardi M., Delanghe D., Demory F., Leandri F., Pêche-Quilichini K., Vacchi M., Vella M.-A., Rossi V., Robresco S. (2017) : Enregistrements d'événements extrêmes et évolution des paysages dans les basses vallées fluviales du Taravo et du Sagone (Corse occidentale, France) au cours de l'âge du Bronze moyen à final: une perspective géoarchéologique. *Géomorphologie: relief, processus, environnement*, 23(1), pp. 15-35.

Vella M.-A., Leandri F., Muller S., Chabal L., Gilabert C., Jorda C., Ottaviani-Spella M.-M., Tabbagh A., (2016) : Evolution paléo-environnementale et occupations humaines depuis la fin du 5ème millénaire BC sur le site du Monte Revincu (Santo Pietro di Tenda, Haute-Corse). *Quaternaire*, vol. 4/27, pp. 301-314.

Casanova M., Lorre C., Alekberov A., Fahimi H., Sauvage

M., Haze H., Vella M.-A., (2016) : The necropolises of Azerbaijan during the Bronze and Iron Ages in the Lenkoran and the Lerik areas (NABIALLA Project, Azerbaijan): Preliminary report of the 2012–2013 campaigns. *Quaternary International*, vol. 395/22, pp. 194-207.

Ghilardi M., Cordier S., Carozza J.M., Psomiadis D., Guilaine J., Demory F., Delanghe-Sabatier D., Zomeni Z., Vella M.-A., Bony G., Morhange C., (2015) : The Holocene fluvial history of the Tremithos River (south central Cyprus) and its linkage to archaeological records. *Environmental Archaeology: The Journal of Human Palaeoecology*, 20 (2), 184-201. DOI : 10.1179/1749631414y.0000000057

Vella M.-A., Tomas E., Thury-Bouvet G., Muller S., (2014) : Nouvelles données sur le Petit Age de Glace en Corse : apports de l'analyse croisée des informations géomorphologique, palynologique et archéologique de la piève de Santo Pietro (Désert de l'Agriate, Corse). *Méditerranée*, 122, pp. 99-111.

Vella M.-A., Ghilardi M., Diouf O., Parisot J.-C., Hermitte D., Provansal M., Fleury J., Dussouillez P., Delanghe-Sabatier D., Demory F., Hartmann-Virnich A., Delpey Y., Berthelot M., Bicket A., (2013): Géoarchéologie du Rhône dans le secteur du pont Saint-Bénézet (Avignon, Provence, France) au cours de la seconde moitié du deuxième millénaire apr. J.-C. : approche croisée de géographie historique et d'étude paléoenvironnementale. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 3, pp. 287-310.

Kepinski C., Mehmet O., Vallet R., Perello B., Vella M.-A., (2007). Rapport préliminaire sur la septième campagne de fouilles à Tilbeshar en 2006 (Sud-Est anatolien). In *Anatolia Antiqua/Eski Anadolu*, XV, 370 p.

Vella M.-A., Ghilardi G., Cesari J., Leandri F., Pêche-Quilichini K., Demory F., Delanghe-sabatier D., Ottaviani-spella M.-M., Tabbagh A. (2014): Évolution morpho-sédimentaire des marais de Canniccia à l'Holocène récent : implications paléoenvironnementales pour l'occupation du site d'I Calanchi/Sapar'Alta entre le Néolithique final et l'âge du Bronze final. Actes des

10eme rencontres méridionales de Préhistoire récente Porticcio (20) – 18 au 20 octobre 2012. Chronologie de la Préhistoire récente dans le Sud de la France, Acquis 1992-2012. (dir.) Sénépart I., Leandri F., Cauliez J., Perrin T. et Thirault E. Archives d'Écologie Préhistorique, Toulouse, 2014, pp. 351-360.

Castanet C., Camerlynck C., Vella M.-A., Garcin M., Burnouf J. (2007). Approches géophysique, sédimentologique et géomorphologique intégrées pour la caractérisation des dynamiques fluviales de la Loire survenues durant les derniers 25 000 ans (Val d'Orléans, Loiret). In Actes du 6ème colloque GEOFCAN – Géophysique des sols et des formations superficielles, Bondy, 25 et 26 Septembre 2007, pp. 99-102.

Vella M.-A., Jorda C., Tabbagh A., Ottaviani-Spella M.-M., Leandri F., (2014) : Approches géomorphologique, stratigraphique et géophysique intégrées pour la caractérisation des dynamiques sédimentaires dans la partie orientale de l'Agriate (Haute-Corse) depuis la seconde moitié de l'Holocène. Bulletin de la Société des sciences Historiques et Naturelles de la Corse, Collection Corse d'hier et de demain, 5, 4ème Tribune des chercheurs. Actes du colloque de Bastia, 27 juin 2012, pp. 105-109.

Vella M.-A., (2014) : L'étang de Canniccia et le site archéologique d'I Calanchi/Sapar'Alta (Corse du Sud) : un éco-anthropo-système complexe. Bulletin de la Société des sciences Historiques et Naturelles de la Corse, Collection Corse d'hier et de demain, 5, 4ème Tribune des chercheurs. Actes du colloque de Bastia, 27 juin 2012, pp. 140-141.

Leandri F., Gilabert C., Assous-Plunian M., Vella M.-A., Bressy C., Jorda C., Chabal L., Demouche F., Le Bourdenec F.-X., Muller S.D, Federzoni N., Poupeau G., Wattez J., (2010) : Etat des recherches sur le gisement néolithique moyen du Monte Revincu (Santo-Pietro-di-Tenda, Haute-Corse). In Archéologie des rivages méditerranéens : 50 ans de recherche, Arles, 28-30 Octobre 2009. Delestre X., Marchesi H. (Dir.), Paris, Errance, pp. 337-342.

Gilabert C., Leandri F., Jorda C., Assous-Plunian M.,

Demouche F., Bellot-Gurlet L., Bressy-Leandri C., Chabal L., Errera M., Le Bourdonnec F.-X., Muller S., Federzoni N., Giannesini G., Paolini-Saez H., Poupeau G., Ottaviani-Spella M.-M., Vella M.-A., Wattez J., (2009) : Le site du Monte Revincu : nouvelles données sur un village néolithique moyen du nord de la Corse. In Actes des 8èmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Marseille, 7-8 Novembre 2008. <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00678708>

Castanet C., Burnouf J., Garcin M., Carcaud N., Cyprien-Chouin A.-L., Visset L., Vella M.-A., (2007) : Histoire de la dynamique hydro sédimentaire du réseau hydrographique secondaire du val d'Orléans depuis la dernière période glaciaire : interactions entre les facteurs géodynamiques et anthropiques. In Actes du colloque « Des rivières, des hommes, une longue histoire », Corbeille-Essonne, 4-5 Novembre 2005, pp. 11-38.