

## CURRICULUM VITAE

**Family Name:** EL ZEREY

**First name:** Wael

**Date of birth:** 06/01/1977, Cairo-Egypt

**Nationality:** Palestinian

**E-mail :** wael.elzerey@gmail.com / w.elzerey@dr.com

**Mobile :** +213555037353



**Residence address:** Algeria, Sidi Bel Abbes, B1, Cte 70 logements, campus universitaire

### Profession

- a) Associate Professor – USTO University
- b) Associate manager (BECAGROM)

### Academic degrees

University degree	University
Doctor in environment sciences (2010)	Djillali Liabes University - Algeria
Magister in ecobiology (2004)	Mustapha Stamoubli University - Algeria
Engineer in ecology and environment (2001)	Djillali Liabes University - Algeria

### Other Trainings

Title of the training course	Place	Duration
Workshop on the protection of natural and cultural heritage in Arab region (2016)	ARCWH/UNESCO, Bahrain	01 week
23 school on GNU/LINUX and open source software (2015)	Djillali Liabes University	02 days
2 <sup>nd</sup> image processing winter school (IPWS) (2013)	USTHB/Cyberspace – Alger	01 week
Remote sensing and images processing tools (FITRA)- (2012)	USTHB/Cyberspace – Alger	01 week

**Language skills**

Language	Reading	Speaking	Writing
Arabic	Mother tongue		
English	✓	✓	✓
French	✓	✓	✓

**Professional Experience****Membership of professional bodies**

- 25 sept. 2006 – until today: Associate manager , BECAGROM (Algeria)
- 01 oct. 2011– 2018: Associate Professor, Djillali Liabes University, Sidi Bel Abbes (Algeria)
- 21 Sep.2018 – Until today: Associate Professor, USTO University, Oran – Algeria
- Co-director of environmental sciences research program: UQAM University, Montreal - Canada
- 2013-2015: Expert in agriculture, National Office of studies and rural development (**BNEDER**), Algeria
- **Member:** DesertNet International
- **Expert:** Arab Organization for Agricultural Development (**AOAD**)
- Reviewer of scientific papers for the Canadian journal of Environmental Sciences (Vertigo)
- Reviewer of scientific papers for SFPT (Société Française de photogrammétrie et de la Télédétection)
- Member of Editorial Board of the journal Physio-géo (physical geography and environment)
- Member of Editorial Board of the international journal of environment (<http://www.nepjol.info/index.php/IJE>)
- **Chief Editor of the journal *agroécologie*** ([www.revue-agroecologie.com](http://www.revue-agroecologie.com))
- **Expert UNEP** (United Nations Environment Program)
- **Member IUCN(International Union for Conservation of Nature):**
  - ✓ **CEESP**(Commission on Environmental, Economic and Social Policy,
  - ✓ **LIVELIHOOD**(Sustainable Livelihoods)
  - ✓ **SULI** (Specialist Group on Sustainable Use)
  - ✓ **CEM** (Ecosystem Restoration)
  - ✓ **WPRS** (World Protected areas)
- Member of Athens Institute for Education and Research-(ATINER)
- Member of Future Earth project network
- Member AIG (Algerian association of gas industry)

- Member of scientific committee; international conference on protective farming and sustainable management, Bangkok - Thailand

- **Expert reviewer of IPCC special report on global warming of 1.5 C**

#### **Software proficiency:**

- **remote sensing software:** ENVI, QGIS, Mapinfo
- **GIS software:** Mapinfo, Surfer, Verticalmapper
- **Office software:** Word, Excel, Powerpoint
- **Environmental analysis software:** OpenLCA

#### **Teaching courses**

N°	Heading of course or Seminar
01	Initiation to writing environmental reports
02	Management of the environment
03	Management of pollution, waste water and wastes
03	Remote sensing and GIS for water resources management
04	Biodiversity
05	Management and valuation of integrated rural and participative development projects
06	Life Cycle analysis

#### **Supervision of dissertations**

University degree		Number	University
Engineer	Ecology and environment	10	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes
High Studies degree	Plants physiology	01	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes
Master	Biodiversity conservation	04	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes
Master	Chemistry of environment	02	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes
Master	Management and valuation of biological resources	12	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes
Master	Eco-engineering of wetlands	06	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes
Master	Water and environment	02	Djillali Liabes –Sidi Bel Abbes

## Scientific publications

### I) Journal Publications

1. Fridolin Nzambimana, **Wael El Zerey**. *Approche méthodologique d'évaluation de la performance environnementale des entreprises de construction en Afrique (Cas du projet PURI, Bujumbura, Burundi)*.2019. <hal-02065660v2>.
2. Asma El Zerey-Belaskri, Teresa Ribeiro, M Librada Alcaraz, **Wael El Zerey**, Silvia Castro, João Loureiro, Hachemi Benhassaini, J Iñaki Hormaza: *Molecular characterization of Pistacia atlantica Desf. subsp. atlantica (Anacardiaceae) in Algeria: Genome size determination, chromosome count and genetic diversity analysis using SSR markers. Scientia Horticulturae 01/2018; 227:278-287., DOI:10.1016/j.scienta.2017.09.016*
3. **W El Zerey**, Y Saci, Y Manssouri: *Programme d'intégration des énergies renouvelables dans la steppe algérienne: Diagnostique et impact sur le développement local et la lutte contre la désertification (Cas de la région d'El Bayadh)*.09/2016 ; 19 N°3 (2016) 439 – 445, *Revue des Energies Renouvelables*.
4. Mayssara El Bouhissi, Zoheir Mehdadi, **Wael El Zerey**: *influence of altitude and slope on the density of Asphodelus microcarpus Salzm& Viv. in the Mount of Tessala (Western Algeria)*. 09/2016; 5(3):43., DOI:10.3126/ije.v5i3.15703.
5. Meterfi Baroudi, **Wael El Zerey**, Salaheddine Bachir Bouiadjra: *Impact of climatic variability on durum wheat (Triticum durum L.) yields in North Western of Algeria*. 02/2016; 5(1):107., DOI:10.3126/ije.v5i1.14568.
6. BENSLIMANE Mohamed, HAMIMED Abderrahmane, KHALDI Abdelkader, **EL ZEREY Wael**: *Approche méthodologique d'évaluation de la politique de gestion de l'eau des zones humides: cas du chott chergui (sud-ouest algérien)*.06/2015 ; 167-181, *Larhyss journal*.
7. **Wael El Zerey**: *Etude diachronique de la régression du couvert forestier de la plaine de Telagh (Algérie) : approche par télédétection et SIG Diachronicstudy of the forest cover regression in the Telagh plain (Algeria) : approach by remote sensing and GIS*. Bulletin de l'Institut Scientifique 03/2015;
8. El Bouhissi Mayssara, Mehdadi Zoheir, **El Zerey Wael**: *Contribution à l'étude de la biodiversité floristique dans un écosystème montagneux Cas de versant sud de monts de Tessala (Algérie occidentale)*. 12/2014;, DOI:10.14198/MDTRRA2014.25.02.
9. Salah Eddine, Bachir Bouiadjra, **Wael El Zerey**: *The Use of Multi Sources Data for Mapping of Sensitive Areas to Hydrous Erosion in the Mountains of Tessala (Northern Algeria)*. 08/2014; 3(3):2091-2854., DOI:10.3126/ije.v3i3.11092.

10. Cherifi Kouider, Zoheir Mehdadi, Ali Latreche, Zouaoui Hazem, **Wael El Zerey**: *Impact of Livestock Grazing on the Floristic Composition: A Case Study of the Mount of Tessala, Western Algeria*. 08/2014; 3(3):2091-2854., DOI:10.3126/ije.v3i3.11078.
11. Salah Eddine, Bachir Bouiadjra, **Wael El Zerey**: *Étude diachronique des changements du couvert végétal dans un écosystème montagneux par télédétection spatiale : cas des monts du Tessala (Algérie occidentale)*. *Physio-Géo* 09/2011;, DOI:10.4000/physio-geo.2048.
12. **El Zerey Wael**, Khalladi Mederbal, Salah Eddine Bachir Bouiadjra, Mohamed Benslimane, : *L'écosystème steppique face à la désertification : cas de la région d'El Bayadh, Algérie..* 09/2009;, DOI:10.4000/vertigo.8821.
13. M. Benslimane, A. Hamimed, **W. El Zerey**, A. Khaldi, K. Mederbal: *Analyse et suivi du phénomène de la désertification en Algérie du nord*. 02/2009;, DOI:10.4000/vertigo.6782.

## II) Books:

1. *Wael El Zerey, 2017 : introduction to remote sensing, EUE*
2. *Wael El Zerey, 2017 : la biodiversité végétale origines, concepts et conservatio, EUE , 90 p.*
3. *Wael El Zerey, 2014 : Application de la télédétection et SIG à l'étude de la désertification, cas de l'écosystème steppique algérien, EUE, 90 p.*
4. *Wael El Zerey, 2012 : La désertification quel impact sur le développement en Algérie ?: analyse spatio-temporelle, Ed Dar Hanine, Tunisie, 198 p.*

## III) International reports:

1. Co-author; UNEP 2016: Global Environment Outlook (GEO-6), Regional Assessment for West Asia. United Nations Environment Programme, Nairobi, Kenya, Link (<http://www.unep.org/publications>).
2. Wael El Zerey, 2009: Critical reading of desertification indicators, EDN/CSFD contribution to a European proposal of a minimum set of indicators for the UNCCD 10 year Strategy.

## Scientific communications

### Key words« Desertification, climatic changes, Biodiversity, Remote sensing, GIS»

1. *Séminaire National sur les ressources en Eau, Cu – Saida;*  
*« Problématique de l'eau et la désertification dans la steppe Algérienne ».*
2. *Séminaire National sur les ressources en Eau, Cu – Mascara ;*

- « Les ressources en Eau et la Désertification Apport de la Télédétection et SIG ».*
3. *Séminaire National sur les ressources en Eau, Cu – Mascara;*  
*« Apport d'un SIG à la Cartographie de l'Erosion Hydrique (Monts de Tessala) ».*
  4. *Séminaire National du Développement Agricole, Cu – Mascara ; « Le Développement durable du secteur Agricole Apport des Outils d'aide à la Décision ».*
  5. *Journée scientifique Nafrinet Univ- Oran;*  
*« la stratégie de conservation de la biodiversité Recherche Méthodologique sur les bases des données taxonomiques ».*
  6. *Journée scientifique Nafrinet Univ- Oran ;*  
*« SIG pour l'Etude des Plantes médicinales Cas de la wilaya De Sidi Bel Abbes».*
  7. *Séminaire National sur les ressources en Eau, Cu – Saida;*  
*« L'impact des changements climatique sur l'évolution du phénomène de la désertification dans la steppe algérienne)).*
  8. *Séminaire National sur les ressources en Eau, Cu – Saida;*  
*« Application de la technique Overlay SIG à la cartographie de l'érosion hydrique – cas de Tessala (W.Sidi Bel Abbes).*
  9. *Il éme Entretiens sur la santé au travail et environnement*  
*« L'impact de l'exploitation des carrières sur l'environnement et la santé publique cas de la commune de Sidi Ali Ben Youb-Wilaya de Sidi Bel Abbes ».*
  10. *Forum scientifique international –écologie et environnement:*  
*« Analyse spatio-temporelle du phénomène de la désertification dans la région steppique Algérienne ».*
  11. *Journées internationales d'études sur l'eau, Université de Tlemcen:*  
*« Gestion de l'eau dans un écosystème steppique fragilisés apport des outils d'aide à la décision ».*

12. *Journée mondiale de la désertification – Direction de l’environnement W.EL BAYADH: Etude et analyse du phénomène de la désertification.*

13. *Séminaire national sur l’environnement et l’industrie – (impact de la pollution atmosphérique des carrières d’agrégats sur l’environnement et la santé publique).*

14. *Les deuxièmes journées internationales sur (les risques industriels, technologiques et impact sur l’environnement – université d’Oran.*

*Le management de l’environnement dans les entreprises algériennes- quelle stratégie pour un développement durable ?*

15. *Célébration de la journée internationale des forêts, Saida (2017) : La forêt et l’énergie*

16. *Meeting organized by the ministry of water resources and energy, about the participation of civil society in the protection of environment, Tlemcen (2017).*

17. *Journée d’étude sur la biodiversité en Algérie, Sidi Bel Abbes (2017).*

*Le Patrimoine Naturel Mondial : Concept, Classement Et Conservation*

18. *Le premier séminaire national en biologie (1SNBN)- 2017*

*(Application de la télédétection spatiale à l’étude de la désertification en Algérie)*

### **Research projects:**

**CRASC (Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle) 2016 : Développement d’une approche pluridisciplinaire pour la lutte contre la désertification et une gestion durable du milieu steppique : analyse écologique et modélisation des règles humaines (cas de la région des hautes plaines steppiques sud oranaises).**

### **Consultancy projects**

1. More than 60 environmental impact assessment studies (Pipelines, power stations, industry.
2. Regional planning: (development of mountain regions in Algeria, floods,...etc)

**Prizes, grants and awards:**

1. Certificate of appreciation, Ministry of environment – Algeria, 2015.
2. Certificate of appreciation, United Nations Environment Program (UNEP), 2016.
3. Certificate of appreciation: The 5th International Conference on Agriculture 2017 (AGRICO 2017)
4. Certificate of appreciation: The 5th International Conference on Agriculture 2018 (AGRICO 2018)

**Algeria, 21.05.2019**

*Wael Zerey*