

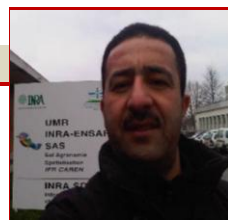
CURRICULUM VITAE

C.V.

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Nom : BERKAL
Prénom : Ismaïel
Date et lieu de naissance : 07/07/1972 à Tizi Ouzou
Situation familiale : Célibataire
Situation vis-à-vis du Service National : amnistié
Fonction : Enseignant chercheur
Grade : Maître assistant "A"
Adresse personnelle :
B.P. 270 Hacène Badi
16051 El – Harrach, Alger
Tél. : 00 213 670 07 72 16
E-mail : berkal.is@univ-ouargla.dz
Adresse professionnelle :
Université Kasdi Merbah-Ouargla
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, et Sciences
de la Terre et de l'Univers
Département des Sciences Agronomiques

Tél. / fax : 00 213 29 71 26 97 ou 00 213 29 71 56 89



ITINERAIRE UNIVERSITAIRE

Diplôme	Série / spécialité	Date d'obtention	Etablissement / pays	Mention	Observation
Ingénieur	Pédologie	1998	ENSA / Algérie	/	
Magister	Pédologie	2006	ENSA / Algérie	Très bien	
Doctorat	Pédologie		ENSA / Algérie		

ÉTAT DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES

Services administratifs

Année :

Service :

Services scientifiques

Année :	Service :
2005 / 2006 2006 / 2007	- Chargé de TD (s) au département de science du sol de l'ENSA ex. INA : module hydrogéologie.
De novembre 2006 à ce jour	- Maître assistant "A" à l'Université Kasdi Merbah de Ouargla.
2006 / 2007	- Première inscription en thèse d'état sous le thème : Dynamique spatiotemporelle de la salinité de sols sableux irrigués en milieu aride. Application à une palmeraie de la cuvette de Ouargla en Algérie [Encadrement à l'ENSA ex. INA, Alger et un co-encadrement à AGROCampus Ouest, Rennes (France), UMR 1069 SAS].
De 2007 à novembre 2008	- Membre du laboratoire de recherche biogéochimie des milieux désertiques, Equipe : Etudes, évaluations et analyse des milieux physiques (sol et eau) en zone hyperarides.
2008	- Membre du comité scientifique du département des sciences agronomiques de l'Université Kasdi Merbah de Ouargla (décision ministérielle n° 67 du 28 Mai 2008).
De novembre 2008 à ce jour	- Membre du laboratoire de recherche Protection des écosystèmes en zones arides et semi-arides, Equipe : Pédologie.
2009	- Membre du projet de recherche CNEPRU (code F02420080017) intitulé : Préservation des écosystèmes palmeraies et conservation de la biodiversité.
Du 01 octobre 2010 au 31 mars 2012	- Détachement pour une bourse PROFAS (ex.BAF) de longue durée à AGROCampus Ouest, UMR 1069 SAS, Rennes, France.
A partir de 2012	- Reviewer d'une revue internationale : <i>Geoderma - Journal - Elsevier</i>

ÉTAT DES SERVICES SCIENTIFIQUES

Colloques, séminaires ...

Année / date :	Intitulé du Séminaire/du colloque/de la journée d'étude /lieu :
2009, les 13, 14 et 15 décembre	Membre du comité d'organisation dans le cadre du Séminaire International sur la Protection et la Préservation des Ecosystèmes Sahariens, université Kasdi Merbah-Ouargla
2010, le 03 mai	Membre du comité scientifique dans le cadre du Workshop sur l'agriculture saharienne: Enjeux et perspectives à l'université Kasdi Merbah-Ouargla

ENCADREMENT DE TRAVAUX DE RECHERCHE EN GRADUATION ET POST-GRADUATION

Encadrement en graduation

Année :	Titre du mémoire de fin de cycle :
	Encadrement
2010	- Contribution à l'étude de la dynamique de la salinité en milieu sableux. Cas de la palmeraie de l'université de Ouargla
2012	- Cartographie de la salinité par deux méthodes différentes en milieu oasien. Cas de l'exploitation phoenicicole de l'université de Ouargla
	Co-encadrement
2009	- Recensement des sels sur les différents horizons, mode de leurs formations. Cas d'un sol nu et d'un sol cultivé dans la région de Ouargla
2010	- Etude comparative de la salinité dans trois situations agricoles différentes. Application à la palmeraie de l'université de Ouargla
2012	- Caractérisation pédologique d'une exploitation agricole irriguée en zone aride. Cas d'Oum El Raneb

Encadrement en post-graduation

Année :	Titre du mémoire de magister/de la thèse de doctorat :
---------	--

Publications

Année :

2008

Titre/références complètes de la revue/du périodique :

- BERKAL I. et DJILI K. : Contribution à la connaissance des sols du Sahara d'Algérie. De la base de données à la valorisation des paramètres pédologiques.
33èmes Journées scientifiques du GFHN (Groupe Francophone d'Humidité et Transferts en Milieux Poreux), IMPACT DE L'USAGE DU SOL SUR LES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE.
Vol 54, pages 173-174, Bulletin du GFHN, ISSN : 0997-1076, 2008.
www-cgi.ensmp.fr/gfhn/GFHN_BUL

July 24, 2012

- I. Berkali, C. Walter, D. Michot & K. Djili: Seasonal soil salinity monitoring in oasis ecosystems by EM conductivity. *Digital Soil Assessments and Beyond: Proceedings of the 5th Global Workshop on Digital Soil Mapping 2012, Sydney, Australia.* by CRC Press - 482 Pages.
(<http://www.crcpress.com/product/isbn/9780415621557>)

Communications

Année /date/lieu :

2008, 19 et 20 novembre, en Avignon (FRANCE)

Titre :

Communications affichées

- Contribution à la connaissance des sols du Sahara d'Algérie. De la base de données à la valorisation des paramètres pédologiques.
➤ 33èmes Journées scientifiques du GFHN (Groupe Francophone d'Humidité et Transferts en Milieux Poreux) GFHN: IMPACT DE L'USAGE DU SOL SUR LES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE. organisées par : l'UMR 1114 INRA-UAPV EMMAH (Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes)

2008, 13 – 14 Décembre, BISKRA (ALGÉRIE)

- Création d'une base de données spatiale sur les sols du Sahara d'Algérie. Évaluation de divers scénarios en vu d'aide à la prise de décision.
➤ Colloque international Sur L'ARIDOCULTURE : Optimisation des productions agricoles et développement durable. C.R.S.T.R.A (Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides).

2011, Du 29 Novembre au 1 décembre, Orléans, France

- Idder A., Idder T., Cheloufi H., Berkali I., Nezli I. - Effet des eaux souterraines sur la dégradation des sols sableux dans l'oasis de Ouargla (Sud-Est Algérien).
➤ 36ème Journées Scientifiques GFHN – GEOFCAN (https://colloque4.inra.fr/gfhn_geofcan_2011/Media/Programme)

2012, 19 au 23 mars, INRA de Versailles, France

- I. Berkal, C. Walter, D. Michot & K. Djili: Cartographie de la salinité d'un périmètre oasien par conductivité électromagnétique.

➤ 11^{èmes} Journées d'Etude des Sols « le sol face aux changements globaux ». Acte avec un résumé étalé (https://colloque4.inra.fr/journees_etude_sols_2012/Actes)

2012, du 2-6 juillet, Fiera del Levante, Bari Italy

- I. Berkal, C. Walter, D. Michot & K. Djili: Seasonal monitoring of soil salinity by electromagnetic conductivity in irrigated sandy soils from a Saharan Oasis.

➤ 4th International Congress of ECSSS (EUROSOIL 2012): Soil science for the benefit of mankind and environment,

Communications orales

2009, du 13 au 15 Mai, Fès (Maroc)

- BERKAL I. et DJILI K. : Contribution à la connaissance des sols du Sahara d'Algérie. Évaluation de divers scénarios en vu d'aide à la prise de décision.

➤ Journées Internationales des Géosciences de l'environnement (JIGE-5)

2009, les 13, 14 et 15 Décembre, Ouargla (ALGERIE)

- BERKAL I. et DJILI K. : Principales caractéristiques des sols du Sahara d'Algérie. Evaluation de divers scénarios en vu d'aide à la prise de décision.

➤ Séminaire International sur la Protection et Préservation des Ecosystèmes Sahariens "IECO-SYS09

2009, les 02, 03 Juin, Skikda (ALGERIE)

- BERKAL I. et DJILI K. : Contribution à la connaissance des sols du Sahara d'Algérie. De la base de données à la valorisation des paramètres pédologiques.

➤ 1^{ères} journées nationales d'agronomie sur les sols d'Algérie. Etat actuel des connaissances et perspectives de recherche

Manuscrits (éventuellement)

N°

Titre :