

N°5, Décembre 2018

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

EDITORIAL

L. Houti

DOSSIER SPECIAL

Epidémiologie générale du diabète de type 1 chez l'enfant: Le registre de la wilaya d'Oran 1973-2017

M.TOUHAMI, A.BOUCHETARA, A.ZENNAKI, M.NACEUR, A.AOUI, M. GHARNOUTI, C.LATROCH, K.BOUZIANE-NEDJADI

Facteurs prédictifs de rémission partielle dans le diabète de type 1: à propos d'une cohorte de 117 enfants et adolescents

A.ZENNAKI, M.NACEUR, C.LATROCH, A.AOUI, M.GHARNOUTI, N. TALEB Ourida, G.BOUDRAA, K.BOUZIANE-NEDJADI, M.TOUHAMI

Effet d'un accompagnement infirmier codifié sur l'équilibre du diabète de type 1 de l'adolescent en déséquilibre métabolique persistant

A.ZENNAKI, M.TOUHAMI, C.LATROCH, A.AOUI, M.NACEUR, M.GHARNOUTI, N.TALEB Ourida, G.BOUDRAA, K.BOUZIANE-NEDJADI.

Evaluation de l'éducation thérapeutique continue sous forme de regroupements pour adolescents atteints de diabète de type 1

A.ZENNAKI, A.AOUI, C.LATROCH, M.NACEUR, S.NIAR, M.BES-SAHRAOUI, G.BOUDRAA, K.BOUZIANE-NEDJADI, M.TOUHAMI

ARTICLES ORIGINAUX

Stratification du risque dans le SCA sans sus décalage du segment ST dans une population oranaise : « Etude ORAN »

F.BOUKERCHE, L.HAMMOU.

Impact of the nature of anticoagulant on the determination of gamma glutamyl transferase activity in blood

M.ZENDJABIL, I.RIKAI, G.BENHAMED

Apport de la chirurgie endoscopique dans le traitement de l'hydrocéphalie pédiatrique.

S.DAOU, M.BOCHAKOUR.

Etude comparative entre contexte d'urgence et contexte de chirurgie programmée de l'intervention initiale des péritonites postopératoires.

M.BOUKRISSE, K.BRAHMI-SEDDIKI, M.A.BENHAMED

Identification des facteurs de risques de la macrosomie néonatale à l'EHS «Nouar Fadéla », Oran - Algérie

D.BOUABIDA, A.DIDA, F.BELAOUN, R.MECIFI, F.DJEGHALI, N.MAKHLOUF, F.GRAINE, M.BENBOUABDELLAH

Le ligament talo-fibulaire antérieur de la cheville: étude macroscopique et morphométrique

Assia YABKA, Bahia HAMZAOU, Mustapha BABA-AHMED

CAS CLINIQUES

Neuropathie Hériditaire avec Hypersensibilité à la Pression révélée par une Polyradiculonévrite Inflammatoire Demyélinisante Chronique. A propos d'un cas avec revue de littérature

D.MAHMOUDI, N.ABABOU, M.MATI, S.DAOUDI

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS



Le Journal de la Faculté de Médecine d'Oran a pour objectif de rendre la production scientifique en santé, visible et accessible à l'échelle nationale et internationale. Il s'adresse à l'ensemble des acteurs de la santé dans une perspective multidisciplinaire (médecine, pharmacie, médecine dentaire, sciences fondamentales, humaines et sociales). La vocation du Journal de la Faculté de Médecine d'Oran est de soutenir la recherche en sciences de la santé, de favoriser le partage de connaissances entre chercheurs et acteurs de terrain. Les publications en français ou en anglais, doivent être conformes aux « instructions aux auteurs» ([Siteweb : www.jfmo-dz.com](http://www.jfmo-dz.com)). A cet effet, la soumission des articles se fait exclusivement en ligne à l'adresse suivante: revue@facmed-univ-oran.dz

Faculté de médecine d'Oran
Adresse : BP 1510 El Menaouer 31 000, Oran - Algérie
Siteweb : www.jfmo-dz.com



Journal de la Faculté de Médecine d'Oran

Numéro 5 • Journal Semestriel Décembre 2018 • ISSN 2571-9874

UNIVERSITÉ ORAN 1 AHMED BEN BELLA

N°5, Décembre 2018

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

Université Oran 1 Ahmed Ben Bella

Éditeur en chef

Pr. Abdelmadjid SNOUBER

Rédactrice en chef

Pr. Leïla HOUTI

Rédactrice en chef associée

Dr. Amina CHENTOUF

Rédacteurs adjoints

Pr. Abdelbaki BOUKERCHE

Pr. Badra CHOUICHA

Dr. Merouane BOUKRISSA

Dr. Nadia BESSAÏH

Dr. Malika METAHRI

Dr. Nassima MOUSSAOUI

Dr. Mouna GOURINE

Dr. Aïcha DAHDOUH

Dr. Mohamed Amine BENHAMED

Pr. Mohamed MEDJAHED

Dr. Azzeddine SIMERABET

Dr. Faïza-Cherifa Tabeti

Dr. Wefa BOUGHRARA

Correspondants étrangers

Pr. Jacques RODRIGUEZ

Pr. Helmi BEN SAAD

Pr. Jean François TESSIER

Correspondants nationaux

Pr. Mohamed BOUGRIDA

Pr. Samya TARIGHT

Pr. Karima SIFI

Pr. MOHAMED ATIF

Pr. HANANE HOCINE

Faculté de médecine d'Oran

Adresse : BP 1510 El Menaouer 31 000, Oran

Tel: +213 (0) 41 51 92 29. Fax: +213 (0) 41 51 92 31

Email: revue@facmed-univ-oran.dz

Siteweb : www.jfmo-dz.com



Édition

Ahmed SEMMOUD
Abdelmadjid SNOUBER
Merouane BOUKRISSA
Amina CHENTOUF

Webmaster

Sabah OUZLIFI

SOMMAIRE

EDITORIAL	325
IN MEMORIAM - PROFESSEUR MOHAMED MAHMOUDI (1935 - 2018)	327
IN MEMORIAM - PROFESSEUR ASSIA SIMERABET (1971 - 2018)	329

ARTICLES ORIGINAUX

Epidémiologie générale du diabète de type 1 chez l'enfant: Le registre de la wilaya d'Oran 1973-2017

Mahmoud TOUHAMI, Assia BOUCHETARA, Amel ZENNAKI, S, Malika NACEUR, Asma AOUI, Mounia GHARNOUTI, Charef LATROCH, Karim BOUZIANE-NEDJADI..... 331

Facteurs prédictifs de rémission partielle dans le diabète de type 1: à propos d'une cohorte de 117 enfants et adolescents

Amel ZENNAKI, Malika NACEUR, Charef LATROCH, Asma AOUI, Mounia GHARNOUTI, Nesma TALEB Ourida, Ghazalia BOUDRAA, Karim BOUZIANE-NEDJADI, Mahmoud TOUHAMI..... 339

Effet d'un accompagnement infirmier codifié sur l'équilibre du diabète de type 1 de l'adolescent en déséquilibre métabolique persistant

Amel ZENNAKI, Mahmoud TOUHAMI, Charef LATROCH, Asma AOUI, Malika NACEUR, Mounia GHARNOUTI, Nesma TALEB Ourida, Ghazalia BOUDRAA, Karim BOUZIANE-NEDJADI..... 347

Evaluation de l'éducation thérapeutique continue sous forme de regroupements pour adolescents atteints de diabète de type 1

Amel ZENNAKI, Asma AOUI, Charef LATROCH, Malika NACEUR, Sakina NIAR, Mimouna BESSAHRAOUI, Ghazalia BOUDRAA, Karim BOUZIANE-NEDJADI, Mahmoud TOUHAMI 353

Stratification du risque dans le SCA sans sus décalage du segment ST dans une population oranaise : « Etude ORAN »

Farouk BOUKERCHE, Leila HAMMOU..... 361

Impact of the nature of anticoagulant on the determination of gamma glutamyl transferase activity in blood valuation

Mustapha ZENDJABIL, Ismahene RIKAI, Ghizlene BENHAMED..... 371

Apport de la chirurgie endoscopique dans le traitement de l'hydrocéphalie pédiatrique

Souad DAOUD, Mammar BOUCHAKOUR 377

Etude comparative entre contexte d’urgence et contexte de chirurgie programmée de l’intervention initiale des péritonites postopératoires
Merouane BOUKRISSA, Khadîdja BRAHMI-SEDDIKI, Mohamed Amine BENHMED..... 385

Identification des facteurs de risques de la macrosomie néonatale a l’EHS «Nouar Fadéla », Oran - Algérie
Djamila BOUABIDA, Amina DIDA, Fatiha BELAOUN, Raouida MECIFI, Feroudja DJEGHALI, Nassima MAKHLOUF, Feroudja GRAINE, Malika BENBOUABDELLAH..... 393

Le ligament talo-fibulaire antérieur de la cheville : Etude macroscopique et morphométrique
ASSIA YABKA, BAHIA HAMZAOU, MUSTAPHA BABA-AHMED..... 399

CAS CLINIQUES

Neuropathie Hériditaire avec Hypersensibilité à la Pression révélée par une Polyradiculonévrite Inflammatoire Démyélinisante Chronique. A propos d’un cas avec revue de littérature
Djamila MAHMOUDI, Nadjia ABABOU, Mounia MATI, Smail DAOUDI..... 405

Instructions aux auteurs 409

CONTENTS

EDITORIAL	325
IN MEMORIAM - PROFESSOR MOHAMED MAHMOUDI (1935 - 2018)	327
IN MEMORIAM - PROFESSOR ASSIA SIMERABET (1971 - 2018)	329

ORIGINAL ARTICLES

General epidemiology of type 1 diabetes in children. The diabetes register of the department of Oran 1973-2017

Mahmoud TOUHAMI, Assia BOUCHETARA, Amel ZENNAKI, Malika NACEUR, Asma AOUI, Mounia GHARNOU-TI, Charef LATROCHE, Karim BOUZIANE-NEDJADI..... 331

Predictive factors of partial remission in 117 children and adolescents with type 1 diabetes

Amel ZENNAKI, Malika NACEUR, Charef LATROCH, Asma AOUI, Mounia GHARNOUTI, Nesma TALEB Ourida, Ghazalia BOUDRAA, Karim BOUZIANE-NEDJADI, Mahmoud TOUHAMI 339

Effect of a codified nursing accompaniment on diabetes control in adolescents with persistent metabolic imbalance

Amel ZENNAKI, Mahmoud TOUHAMI, Charef LATROCH, Asma AOUI, Malika NACEUR, Mounia GHARNOUTI, Nesma TALEB Ourida, Ghazalia BOUDRAA, Karim BOUZIANE-NEDJADI 347

Evaluation of continuous patient education in regroupements for adolescents with type 1 diabetes

Amel ZENNAKI, Asma AOUI, Charef LATROCH, Malika NACEUR, Sakina NIAR, Mimouna BESSAHRAOUI, Ghazalia BOUDRAA, Karim BOUZIANE-NEDJADI, Mahmoud TOUHAMI 353

Oran Risk Assessment in NSTEMI-ACS: « ORAN study »

Farouk BOUKERCHE, Leila HAMMOU..... 361

Impact of the nature of anticoagulant on the determination of gamma glutamyl transferase activity in blood

Mustapha ZENDJABIL, Ismahene RIKAI, Ghizlene BENHAMED 371

Contribution of endoscopic surgery in the treatment of pediatric hydrocephalus

Souad DAOUD, Mammar BOUCHAKOUR 377

Comparative study between emergency context and programmed surgery context of the initial intervention of postoperative peritonitis	
<i>Merouane BOUKRISSA, Khadîdja BRAHMI-SEDDIKI, Mohamed Amine BENHAMED</i>	385
Identification of the risk factors of neonatal macrosomia in EHS «Nouar Fadéla », Oran - Algeria	
<i>Djamila BOUABIDA, Amina DIDA, Fatiha BELAOUN, Raouida MECIFI, Feroudja DJEGHALI, Nassima MAKHLOUF, Feroudja GRAINE, Malika BENBOUABDELLAH</i>	393
THE ANTERIOR TALOFIBULAR LIGAMENT OF THE ANKLE: MACROSCOPIC AND MORPHOMETRIC STUDY	
<i>ASSIA YABKA, BAHIA HAMZAOU, MUSTAPHA BABA-AHMED.....</i>	399
 CLINICAL CASES	
Hereditary Neuropathy with liability to Pressure Palsies revealed by a Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculoneuropathy. A case report and literature review	
<i>Djamila MAHMOUDI, Nadjia ABABOU, Mounia MATI, Smail DAOUDI.....</i>	405
 Instructions to Authors	409

ÉDITORIAL

Le diabète de l'enfant, une histoire oranaise

JFMO a le plaisir de vous présenter dans ce numéro, un dossier spécial sur le diabète de l'enfant, avec quatre articles fort intéressants. Ce dossier a été possible grâce au concours du professeur Mahmoud Touhami, «l'otage des enfants diabétiques » comme il se décrit lui même, depuis plus de quarante ans maintenant.

Tous les professionnels de santé ainsi que la communauté scientifique, à Oran et ailleurs, connaissent l'engagement de l'équipe de la Clinique Amilcar Cabral, ex Saint Michel, dans la prise en charge du diabète de l'enfant. Cette histoire a commencé il y a bien longtemps. C'est un cas enregistré en 1975 chez un adolescent, suivi de trois autres patients, qui a donné la mesure. La petite cohorte a permis au premier registre épidémiologique de voir le jour à Oran. Le registre du diabète de l'enfant était né avec Khaled Bessaoud, et a rejoint rapidement le réseau mondial DIAMOND (Diabète Mondial). L'alerte venait d'être donnée pour que les pédiatres se préparent à l'épidémie du diabète chez l'enfant. Celle-ci s'est accélérée ces 25 dernières années, et aujourd'hui le registre, toujours vivant, a permis d'enregistrer 246 nouveaux cas en 2017.

Dès le début des années 80, une association d'aide aux jeunes diabétiques (AAD) a été ainsi créée, initiée par la grande équipe de diabétologie, pédiatres, épidémiologistes, endocrinologues et internistes tous réunis. Cette association a œuvré en jonction avec l'association française AJD. Je me souviens des belles colonies de vacances en bord de mer, qui faisaient la joie des jeunes diabétiques. Aujourd'hui, elle est toujours là, et apporte son appui, aux patients et professionnels.

Chemin faisant, d'autres registres impulsés par Oran, ont vu le jour, notamment Constantine avec Zahia Bouderra qui a mis en place un nouveau pôle du diabète de l'enfant. Depuis la première thèse de DESM sur l'épidémiologie générale du diabète de type 1 de l'enfant de la wilaya d'Oran et sur le sujet très innovant de l'épidémiologie génétique, d'autres travaux de thèse ont été menés par l'équipe, ouvrant la voie à de nouvelles pistes de recherche, l'association à la maladie coéliquaie de Karim Bouziane-Nedjadi, la néphropathie diabétique de Sakina Niar et enfin l'évaluation de l'éducation thérapeutique effectuée par Amel Zennaki.

Ce dernier travail comporte plusieurs études cliniques dont un essai, qui figurent dans ce présent numéro. Aujourd'hui, deux thèses sont en chantier, l'une sur l'insulinothérapie fonctionnelle et la seconde sur la transition de la pédiatrie vers la médecine d'adulte. Cette dernière est un des grands sujets de collaboration avec les services de médecine interne qui assurent le relais difficile pour les adolescents diabétiques. Dans cette

effervescence du diabète, il faut signaler que c'est le professeur Ghazalia Boudraa qui a mis en place les bases de données sur le diabète de l'enfant. Elle a été ainsi le maître d'œuvre des thèses dans le service et la formation des infirmières éducatrices du diabète, sans quoi rien n'aurait été possible.

Dans cette optique, l'essentiel de la prise en charge des enfants diabétiques est basée sur l'utilisation intensive de l'éducation. Cette méthode a été mise en place très rapidement à la clinique Amilcar Cabral, avant que l'Education Thérapeutique du Patient (ETP) ne devienne la nouvelle alliée dans la prise en charge des maladies chroniques. D'un autre côté, les travaux poursuivis avec les anthropologues de la santé, Mohamed Mebtoul et son équipe, ont mis en valeur la contribution majeure et irremplaçable des mères dans la prise en charge des enfants diabétiques.

Pour ce faire, de nombreux projets de recherche, nationaux et internationaux, ont été consacrés par l'équipe, sur le sujet, et de belles collaborations ont été conduites avec des équipes étrangères. Les professeurs Henri Lestradet et Jean-Jacques Robert, pédiatres-diabétologues parisiens, ont largement apporté leur soutien à l'enfant atteint de diabète à Oran. Au-delà de l'immensité du sujet et des belles réalisations cliniques et scientifiques dans la prise en charge de ces patients, je retiens l'image d'une clinique rutilante comme une ruche, des infirmières et despuéricultrices dévouées, au service des jeunes diabétiques et de leurs familles, et rassemblées autour d'une équipe soudée formée par les professeurs Mahmoud Touhami et Ghazalia Boudraa aidés de leurs assistants.

Si beaucoup reste encore à faire, puisse cet exemple d'une question de santé publique et de travail en équipe, donner envie à d'autres de poursuivre un idéal dans nos services. Puisse-t-il faire des petits en multipliant, pour les patients, les initiatives de formation, d'éducation, de collaboration, de recherche, mais aussi d'articles. Puisse que chacun de nous rencontrer un jour sa passion.

Bonne et heureuse année à tous !

Leila Houti

Rédactrice en chef

IN MEMORIAM

Hommage au Professeur Mohamed MAHMOUDI(1935-2018)



Pr.Mohamed MAHMOUDI

La faculté de médecine d'Oran et la communauté hospitalo-universitaire viennent de perdre un des leurs, le Professeur Mohamed MAHMOUDI, un des pères fondateurs de la gastro-entérologie au CHU Oran. En effet, le dimanche 18 novembre, il s'est éteint à l'âge de 83 ans. Le Professeur Mohamed MAHMOUDI est né le 22 décembre 1935 à Frenda. Il débute son parcours scolaire dans sa ville natale, et rejoint le lycée de Mascara où il réussit brillamment la première partie du bac en 1956, et la deuxième partie en sciences expérimentales, à Montpellier avec mention bien, en 1957.

Militant assidu durant la révolution dans le groupe des lycéens de Mascara jusqu'à 1956, il devient ensuite membre de la fédération de France du FLN jusqu'à l'indépendance où il est élu membre d'honneur de son conseil régional (wilaya 7 historique). Il effectue son cursus médical à Montpellier ponctué par la soutenance d'une thèse de doctorat en médecine en 1965, ensuite il rejoint Paris où il obtient un certificat d'études spéciales en gastro-entérologie, major de sa promotion, en 1969. Durant cette période, il a exercé la fonction de moniteur en histologie-embryologie, et maître-assistant à la faculté de médecine de Montpellier (1965) et celle de Paris (1965-1969).

Après donc son riche cursus médical en France, Il répond, à l'instar de ses compatriotes venus de France, de Suisse ou d'Alger, à l'appel du CHU Oran, encadré au lendemain de l'indépendance par les valeureux médecins officiers de l'ALN et quelques médecins coopérants de pays amis. Il prend en main le service de gastro-entérologie dès 1970 en tant que maître-assistant avec la présence de médecins de l'ex-Tchécoslovaquie, un médecin pakistanais et deux internes français. L'enseignement n'est pas en reste, puisqu'il dirige la chaire d'histologie-embryologie dès 1970, et devient chargé de cours et responsable de l'enseignement de la gastro-entérologie en 1974. Sa carrière d'hospitalo-universitaire progressive mais fulgurante,

lui permet en 1975 le passage au grade de docent stagiaire puis en 1976 docent titulaire, et en 1977 professeur stagiaire, devenu titulaire en 1978. L'autorité, la rigueur et la discipline, caractérisaient l'ambiance de travail qui régnait dans le service de gastro-entérologie ; de même le module enseigné et dirigé par le Professeur chef de service Mohamed MAHMOUDI, avait une empreinte particulière. Il me souvient étudiant en gastro-entérologie, j'ai toujours été impressionné par la tenue blouse blanche drapée d'un tablier blanc de notre maître qui nous expliquait de façon magistrale le syndrome hémorroïdaire. Durant mon stage d'internat en pneumologie, j'ai eu à présenter une patiente dans le colloque du service de gastro-entérologie en présence du Pr. Mohamed MAHMOUDI et son staff, ce qui montrait l'intérêt qu'il avait pour la collaboration pluridisciplinaire.

La gastro-entérologie de l'Ouest algérien lui doit l'introduction de l'endoscopie digestive, la laparoscopie et la proctologie dès 1975 au bonheur de ses élèves qui s'initiaient très tôt à l'endoscopie interventionnelle de l'appareil digestif. Il a formé plusieurs générations de spécialistes en gastro-entérologie qui pour les uns ont pourvu le secteur public et privé, et les autres ont opté pour la carrière hospitalo-universitaire. En effet, le professeur Mohamed MAHMOUDI a à son actif la direction de six thèses qui ont été à l'origine de deux professeurs chefs de service, un professeur et trois maîtres de conférences.

Débordant d'activité et passant outre ses charges hospitalières et d'enseignement à la faculté de médecine, le Professeur Mohamed MAHMOUDI conscient des difficultés qu'ont les patients atteints des Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI), contribue à la création de l'association CHIFFA des patients atteints de ces maladies chroniques, en 2003. Il a également créé et présidé la Société Oranaise des Maladies Hépatiques et de l'Appareil Digestif (SOMHAD) en 2005 qui a organisé une trentaine de manifestations scientifiques, donnant ainsi une aura nationale et internationale à la gastro-entérologie d'Oran. Après plus de 40 ans au service de la médecine, il revendique ses droits à la retraite en 2011.

Il y a lieu de noter qu'en concomitance à ses intenses activités, le Professeur Mohamed MAHMOUDI remplissait son rôle de père de famille prévenant et bienveillant à l'épanouissement de ses enfants qui tout compte fait font la fierté de leurs parents en ayant suivi leurs traces en embrassant le métier noble qu'est la médecine.

Reposez en paix cher maître, vous avez rempli votre mission à l'instar de vos collègues de génération et ceux de la promotion des seigneurs qui vous ont précédés.

Abdelmadjid Snouber
Editeur en chef

IN MEMORIAM

Homage au Professeur Assia SIMERABET(1971 - 2018)



Professeur Assia Simerabet

Simerabet Assia nous a quittés le vendredi 30/11/2018 après un rude combat mené avec ténacité et dignité contre la maladie, sans jamais baisser les bras. La communauté chirurgicale oranaise et algérienne vient de perdre l'un de ses membres précocement et dans la douleur.

Née à Tiaret le 07/09/1971, le Professeur Simerabet Assia effectue un parcours scolaire brillant dans sa ville natale, ce qui lui ouvre les portes de la faculté de médecine d'Oran en 1989. Au cours de son cursus universitaire pour l'obtention du diplôme de docteur en médecine, elle découvre et se passionne pour une discipline : la chirurgie. Et c'est à travers son succès lors du concours d'accès au résidanat en 1996 que son rêve sera réalisé. Elle rejoindra le service de chirurgie « La Palmeraie » dirigé alors par le Pr Boubekeur Mohamed.

Après l'obtention du diplôme des études médicales spécialisées avec brio en 2001, elle retournera, cette fois dans son service formateur en tant que maître assistante en 2003. Son engouement pour sa spécialité et sa persévérance vont être couronnés par la soutenance de thèse de doctorat en sciences médicales (DESM), le 30/06/2013, sur les splénectomies laparoscopiques pour maladies hématologiques.

L'agrégation obtenue remarquablement une année plus tard lui permettra de concourir et d'accéder à la chefferie de service des urgences médico-chirurgicales de l'établissement hospitalier et universitaire d'Oran (EHU) en 2017.

Durant son parcours hospitalo-universitaire, Feu Assia Simerabet était énergique, volontaire et perspicace dans tout ce qu'elle entreprenait. Ses qualités lui conféreront une place de plus en plus prépondérante au sein de l'équipe du Pr Boubekeur dans les différentes activités de recherche du service et dans l'organisation de manifestations scientifiques nationales et internationales.

A l'hôpital, elle était appréciée pour ses qualités humaines et son dévouement pour son métier et ses patients. Elle avait également participé avec beaucoup d'engagement et de générosité à la formation des futurs médecins et chirurgiens.

Sa disparition a laissé un vide et un immense chagrin dans la corporation médicale. Pr Assia Simerabet est partie tôt, trop tôt même, pour sa famille, ses amis et ses patients. Elle a emporté avec elle son enthousiasme, sa vitalité et sa coutumière courtoisie. La providence a voulu que son œuvre s'arrête en ce dernier jour du mois de novembre 2018. Et comme disait T.Benjelloun : " La mort est la dernière parole du destin! "

Elle laissera le souvenir d'une personne gentille, travailleuse, humaine et le sourire accroché au visage pour l'éternité.

Dr BOUKRISSA Merouane

¹Tahar Ben Jelloun, Les yeux baissés (1991).

