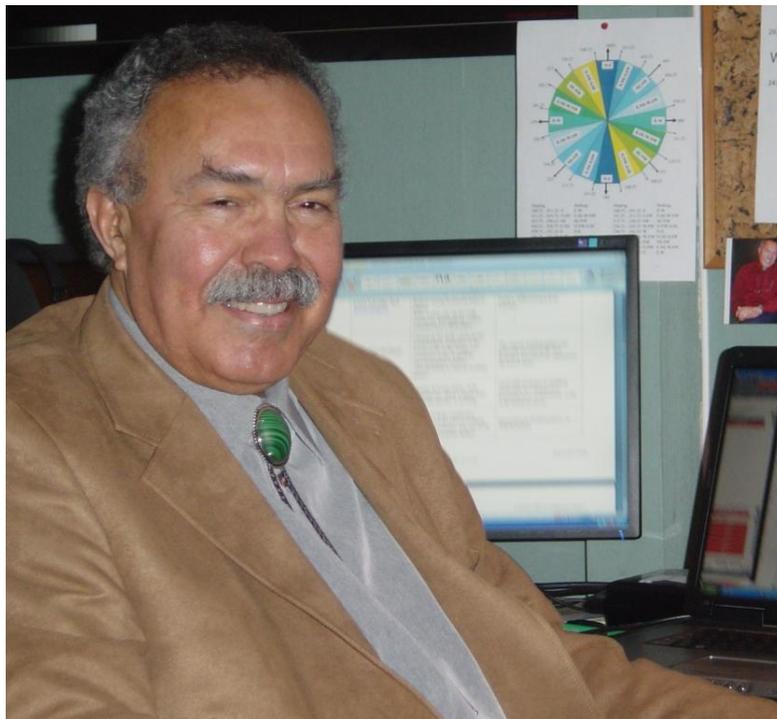


**CV avec Résumé de
Abdelkader SAADALLAH Dr en Géosciences**

Expérience : + 50 ans ; 124 Livres, Rapports, Publications...

Géologie Structurale, Géosciences des pétroles, Caractérisations des Réservoirs d'hydrocarbures, Exploration des ressources du sous-sol (eau profonde au Sahara).



1. RÉSUMÉ

Les éléments importants caractérisant l'expérience dans l'Imagerie de puits et le Dipmeter, plus de 70 projets depuis 1997 :

- Mer du Nord – Secteurs Danois, Norvégien et UK (Champs de Frøyahøgda, Gyda, Tor, Snorre, Yme, Trøndelag, Varg, Svale, Valdemar, Lulita/Harald, Dan, Fram, et Rosebank)
- Moyen Orient: Qatar (Champ Al-Shaheen); Arabie Saoudite (Champ de Gawar); Irak (Champ de Tawke), Iran (Champs Pars Sud et Zagros); Yémen (Champ de Nabrajah)
- Italie (Champ de Val d'Agri), Kazakhstan (Champ de Zhagabulak), Vietnam (champ de Bao Vang & Baoden)
- Les données étudiées sont celles des sondes FMI, FMS, CBIL, STAR, UBI, OBMI, CAST, EMI, et XRF ; Images GVR ; Imagerie de puits de Densité des sondes ADN, ALD
- Les données de Dipmeter étudiées sont celles des sondes HDT, SHDT, DIPLOG, HEXDIP
- Les sondes des différentes compagnies : Schlumberger, Baker Hughes, Halliburton & CNLC
- Utilisation du logiciel RECALL Petris' disponible sur place.
- Articles et présentations en rapport avec l'imagerie ;
- Un cours pour les géoscientifiques de la Compagnie KOC du Koweït : Caractérisation des réservoirs fracturés pour détecter les drains.

Compagnies Clientes:

BP, ConocoPhillips, Maersk, Norsk Hydro, PGS, Pertra, Saudi Aramco, Shell, Statoil, Talisman, DNO, Aral, Chevron, Gazprom, and Fram Exploration; related to **fields** in North Sea, Middle East, Italia, Kazakhstan, Vietnam & Trinidad.

Formation de Base :

Travaux de Géologie Structurale sur le terrain en Algérie pendant 24 ans, avec 40 publications, études, thèses et thèses supervisées.

A propos de la Base des Données créées et gérées :

En implémentant le logiciel Fresco pour charger les données de Shell (Stavanger) pendant 8 mois (2000-2001) ; en utilisant Geoframe pour créer et gérer la base des données de Tampen avec plus de 300 puits (2001). Création de la base de données de puits dans les projets de plus de 28 puits en utilisant le Logiciel Recall

A propos des réservoirs fracturés

Les réservoirs fractures (carbonates, socle, volcanites) ont besoin d'études approfondies pour en détecter la caractérisation des Eléments Drainants (couches et canaux) intersectant deux matrices, le réseau de fractures supposé et la matrice originelle.

Consultant à PUQI (<http://www.pgwtes.com/>):

Nouveau chapitre d'expériences à partir de 2017, consultant avec PUQI, implémentant des appareils électriques pour détecter la présence de l'eau souterraine et les mesures des résistivités pour corrélérer les formations.

Conseiller auprès de Mr le Ministre de l'Energie et des Mines à Alger :

De Mars 2021 à Novembre 2024, plusieurs études concernant surtout la prospections des eaux profondes au Sahara.

2. CURRICULUM VITAE

GENERAL INFORMATION

Prénom et nom	Abdelkader Saadallah
Nationalité	Algérien & Norvégien
Situation	Marié, né 12 Janvier 1944
Langues	Anglais, Français, Arabe, Norvégien
Profession	Consultant Géosciences
E-mail	abdelkader.saadallah@gmail.com
Tel.	Mob. + (213) 773 54 14 28

Membre des Associations Scientifiques

Geo Africa Sciences Society depuis 2010-2020	Président fondateur (http://geoafricasciences.org/)
AAPG depuis 2002	American Association of Petroleum Geologists
SPWLA & NFES depuis 2005	Society of Petrophysicists and Well Log Analysts

Formation

1992	Doctorat ès Sciences en Géologie structurale,
1981	Thèse de 3ème cycle en Géologie Structurale
1970	Diplôme d'Etude Approfondie en Géologie Structurale
1969	Géologue Université d'Alger

Résumé de Carrière

2024 À nos jours	AutoEntrepreneur : El Maa prospection des ressources du sous-sols implémentant les géosciences.
2021 à 2024	Conseiller auprès de Mr le Ministre de l'Energie et des Mines, Algérie
2017 à 2024	En plus consultant à PUQI (http://www.pgwtcs.com/) : Hunan Puqi Institute de Recherche et Développement des instruments géologiques et fabricant d'équipement d'exploration en géologie à Changsha (China)
2014 to date	SaadGeo, Consultant in GeoSciences , Norvège
1999 to 2013	Interprétation de l'Imagerie et Dipmeter et Manager : Saadallah Geoconsultant AS, Stavanger Norvège
1996 - 1999	Interprétation de l'Imagerie et Dipmeter : Baker Hughes Norvège,
1995 – 1996	Professor (Géologie) : Université Besançon, France.
1994 – 1995	Chercheur au CNRS Montpellier, France
1993 – 1994	Professeur & et Directeur de Recherche (Géologie Structurale) : Université, USTHB
1993 - 1994	Consultant (Geology): Sonatrach et BP, Algiers, Algeria
1973 – 1993	Chargé de cours et chercheur Membre du Conseil National de Recherche à l'Université Alger
1982 - 1991	Chef de groupe de recherche Geologie Structurale et Cartographie Université Alger

1977 - 1978	Consultant (Géologie Structurale): Sonatrach, Alger
1975 - 1976	Organisateur du 1er et 2ème Séminaire Nationale des Sciences de la Terre, Alger
1974 - 1977	Directeur du Dpt des Sciences de la Terre, Université, Alger
1972 - 1970	Professor (Sciences) à l'Ecole des Cadets de la Révolution Koléa,
1967 - 1969	Assistant Foreur et Géologue (pendant l'été) Total-Sonatrach, Sahara

EXPERIENCE

Nov 2024- à nos jours	AutoEntrepreneur à Alger : El Maa Géosciences pour explorer les ressources du sous-sols
2021-oct 2024	Conseiller auprès de Mr le Ministre de l'Energie et des Mines, Alger, Algérie : Exploration des eaux profondes au Sahara
1999-2014	Saadallah GeoConsultant AS (Stavanger) Manager, traitement et interprétation de l'Imagerie et Dipmeter données, création et gestion de Données de Base, études des fractures, Etudes Goniométriques des Carottes de forage, Finition de logs et de plots.
1996 - 1999	Baker Hughes (Stavanger) Géologue structuraliste, traitement et interprétation de l'Imagerie et Dipmeter données, études des fractures,
1995 - 1996	Université, Besançon, (France). Professeur de géologie structural et encadrement sur le terrain
1994 - 1995	Laboratoire CNRS Montpellier (France) Chercheur en géologie structurale
1993 - 1994	Université Alger Professeur, chercheur et directeur de recherche en géologie structurale
1993 - 1994	Sonatrach et BP, Alger Consultant géologue structuraliste et études de terrain
1973 – 1993	Université Alger Chargé de cours, chercheur, membre du Conseil National de Recherche, chercheur chef d'équipe, directeur de thèses de magister (3 ^{ème} cycle), membre du IGCP 27 (Programme de Corrélation géologique), participation a plusieurs séminaires de terrain (Caucase, Yougoslavie, France et Espagne. Organisateur du séminaire final de terrain en Algérie en 1990, avec des coupes de terrain et un livre guide de terrain, 30 géologues de 14 pays ont participé. Consultant géologie structural (Sahara), organisateur du 1 et 2 ^{ème} Séminaire National des Sciences de la terre, Directeur de Dpt de Géologie.
1973 – 1970	Professeur de sciences à l'Ecole des Cadets de la Révolution (ANP) Koléa.
1967 - 1969	Total-Sonatrach Assistant géologue pendant 2 étés au forage au Sahara

Stages professionnels

Année	Titre	Organisateur
-------	-------	--------------

2001	Soft GeoFrame: Chargement des données	Aker Geo Petroleum Services
2000	Soft Terrastation (Charger les données, traitement, interprétation, de l'imagerie)	Terrasciences
1998	Séminaire technique d'organisation	Baker Hughes
1998	Traitement de l'imagerie (Recall)	Baker Hughes
1998	Analyse des carottes	Baker Hughes
1978	Interprétation géologique des photos aériennes	CNRS, Montpellier (France)

Séminaires de terrain

1991	Coupe des Bétiques (Espagne)	IGCP
1985	Coupe des Alpes	Université de Grenoble (France)
1984	Coupe des Dinarides (Yougoslavie)	IGCP
1982	Coupe du Caucase (URSS)	IGCP
1981	Coupe des Pyrénées (France)	IGCP

Logiciel (Software)

Personal Computer Office Systems:

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Freehand, EndNote, Adobe Illustrator

UNIX GeoFrame, Recall, Terrastation, SDI-Montage, Fresco

LINUX Recall,

WINDOWS Recall, Global Mapper (GIS software), QGIS, Blender Move package (2D, 3D & 4D) & Petrel

LIVRES- RAPORTS – PUBLICATIONS -COMMUNICATIONS -CARTES-THESES-DIRECTION DE THESES

2024

125- Plusieurs études de prospection des ressources en eau souterraines profondes au Sahara durant la période Mars 2022 à Novembre 2024 en exerçant la tâche de conseiller auprès de Mr le Ministre de l'Énergie et des Mines à Alger.

2019

124- "Algeria: A New Tectonic Framework A proposed new tectonic model for the northern Algerian Alpine Region based on studies of the Internal Zone rejects the previous model and suggests ideas for new hydrocarbon traps and prospects. Article p. 14-18, in GeoExPro Vol 16, No 3 2019

2018

123- "Borehole-Image-Based Characterization of Reservoirs Targeting Draining Features (Fluid pathways)" Article p. 26-30, in SPWLA TODAY Issue5 Vol 1

122- Présentation "New Tectonic Frame of the Algerian Alpine and Subsequently New Strategy for Hydrocarbon Exploration" at the JST11 (11th Journées Scientifiques et Techniques) organized by Sonatrach in Oran (Algeria) 16-19 April

121- Présentation "Caractérisation des Réservoirs pour Mettre en Evidence les Drains Potentiels/Réels" at the JST11 (11th Journées Scientifiques et Techniques) organized by Sonatrach in Oran (Algeria) 16-19 April 2018

2017

120- Livre : La Grande Kabylie dans le contexte algérien vue par les géosciences. livre, pp 237, ISBN : 978-9931-9211-5-8. Dépôt légal 2017 ; Editions INGESE, Alger (Algérie).

2016

119- Livre : Va de l'Avant ! ; De la tribu à la culture globale, pp 624, ISBN 978-9931-9211-2-7, Dépôt légal : 1^{er} semestre 2016 ; Editions INGESE, Alger (Algérie).

2014

118- Cours en anglais : Caractérisation des réservoirs carbonatés fracturés : pour mettre en évidence les Drains) March 2014 for 20 Géoscientistes de la Compagnie Kuwait Oil Co, utilisant 1000 diapos et un document de 439 pages.

2013

117- Article : "Le légendaire « schéma de DD » a besoin d'être mis à jour. J'en propose un hommage à son auteur" in Hommage à Michel Durand-Delga. Géologue des chaînes alpines méditerranéennes, 47-51, *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 149, 2013, 3-5

116- Présentation "The metamorphic formations of Great Kabylia (Algeria)" at The 1st Workshop focussing on the Internal Zones of the Alpine Belt in North of Algeria; WIZIA 13 (June 09-11) University Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou (Algérie) and leading a field trip in the MCC of Great Kabylia

2012

115- Co-organisateur de REZAS'13; Le 1^{er} Colloque International sur "Les Ressources en eau dans les régions arides et semi-arides : challenges et prospects, Cas du Continent Africain" International Colloquium on "Water resources in the arid and semiarid regions: challenges and prospects. Case of the African continent" Beni Mellal (Morocco) 14, 15 & 16 November 2012

Reports 2011

114- Vue generale de la structure de Trinidad, Bassins Sud pour la Compagnie Fram Exploration AS (Norvège); rapport avec fig., cartes et coupes.

113- Traitement et Interpretation de l'imagerie FMI du puit Alsaïq-1 (Yemen), pour DNO AS (Oslo); Rapport with Fig. Tables, plots & cartes.

112- Traitement et Interpretation de l'imagerie électrique and acoustique (FMI & UBI) du puits Gabdain-1 Well (Yemen), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, plots & cartes.

Rapports & Communications 2010

111- Traitement et Interpretation des données de l'imagerie de puits (FMI) de 3 puits Sharnah 1 & 2 et Suwehed-S (Yemen), for DNO AS (Oslo); Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

110- "Concepts de Pipe-Layers & Pipe Channels dans les Réservoirs Carbonatés et Fracturés basés sur les analyses de l'imagerie de puits"

Au Séminaire AAPG : The Rôle des fractures & Caractérisation Géomécanique dans l'Industrie des Hydrocarbures : Moyen Orient Perspectives Middle *June 28 – 30, 2010 Rome, Italy*

109- Traitement et Interpretation des données de l'imagerie STAR & du VGP BTR-1X (Viet Nam), pour VietGazprom Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes

108- Traitement et Interpretation des données de l'imagerie LWD (GVR) du puit horizontal de puits Nabrajah 10 S2 (Yemen), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes

107- "Réservoirs Carbonates et Fractures : Mettre en évidence les Drains (Pipe-Layers et Pipe-Chenaux) sur la Base de l'Analyse de l'Imagerie de Puits" Présentation à NFES Meeting (SPWLA in Stavanger), February 3rd 2010 <http://www.nfes.org/archive/2010/Feb10.h...>

106- Traitement et Interpretation des données de l'imagerie (FMI) de Nabrajah 10 S (Yemen), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes

Rapports 2009

105- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie XRMI du puits de Tawke 1 (section inferieur) (Irak), pour DNO AS (Oslo) Rapport avec Fig. Tables, Plots & cartes

104- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (STAR & CBIL) de puits VGP-111-BV-2X Well, pour Gazprom Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

103- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (FMI & STAR) des puits VGP 113-BV-1X & VGP-112-PR-1X, pour Gazprom Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

102- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) de 3 Puits (Tawke : 2, 4 et 5), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

101- Traitement, Interpretation et corrélation des données de l'Imagerie de (FMI) de 3 Wells Nabrajah 5, 10 & 11 (Yemen), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

Rapports & Communications 2008

100- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke 15 (Irak), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & cartes.

99- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Hawler 2 (Irak), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

98- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke 11 (Irak), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & cartes.

97- Perspectives en Hydrocarbures de l'offshore Algérie et Enseignements tirés de la Mer du Nord ; Communication au Workshop sur l'Offshore Algérien; Organisé par Sonatrach 24-25 June 2008, Alger.

96- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Hawler1 (Iraq), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes

95- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke12 (Iraq), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes

Rapports 2007

94- Détermination des Paléo-Directions de Coulées de Laves basée sur les données FMI de 4 puits du champ de Rosebank (UKCS) pour Chevron ; Rapport (avec Fig, Tables, Plots).

93- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie FMI, GVR & ADN du puits 205/01-1 de Rosebank (UKCS) pour Chevron ; Rapport (1Vol. avec Fig. Tables, Plots).

91- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke5A (Irak), de DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

91- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke8 (Irak), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

90- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke3 (Irak), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

89- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie FMI du puits 213/27-2 du champ Rosebank Field (UKCS) pour Chevron ; Rapport (1Vol. avec Fig. Tables, Plots).

88- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) du puits Tawke6 (Iraq), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes.

87- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie FMI, GVR & ADN des puits 213/26-1 & 1Z du champ de Rosebank (UKCS) pour Chevron ; Rapport (2Vol. avec Fig. Tables, Plots).

Rapports 2006

86- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie FMI de 3 puits de champ de Zhagabulak (Kazakhstan) pour Aral ; Rapport (1Vol. avec Fig. Tables, Plots).

85- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie & Dipmeter (FMS, HDT, SHDT, DIPLOG, HEXDIP) de 12 puits (parmi 28 chargés en créant une base de données de la Mer du Nord ; Rapport (5 Vols. avec Fig. Tables, Plots).

84- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie (EMI) de Tawke1 (Irak), pour DNO AS (Oslo) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes et backup des données en implémentant le logiciel RECALL.

Rapports 2005

83- Traitement et Interpretation des données de Dipmeter (SHDT & HEXDIP) de 7 puits de Frøyahøgda (Norvège), pour Pertra AS (Trondheim) ; Rapport (Vol1 & Vol2) avec Fig. Tables, Plots & Cartes et backup des données et résultats (traitées et interprétées) implémentant le Software RECALL.

Rapports 2004

82- Traitement et Interpretation des données de l'Imagerie de densité (ALD) de 3 puits du champ de Gyda (Norvège), pour Talisman Energy (Stavanger) ; Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes avec backup des données (traitées et interprétées) implémentant le software RECALL.

81- Analyse de “In Situ Stress” du champ de Tor (Norvège) sur la base des données de Caliper de dix (10) puits, pour ConocoPhillips (Stavanger); Rapport avec Fig. Tables, Plots & cartes and backup des données et résultat (traitées et interprétées) implémentant le software RECALL

80- Interprétation des Fractures à partir de l’imagerie de puits 6 puits du champ de Val d’Agri (Italie) suivie d’un rapport sur le champ pour Shell (Rome) ; implémentant le software RECALL

79- Traitement et Interpretation des données dipmeter de 3 puits du champ de Yme (Norvège) Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes et backup des données (traitées et interprétées) pour Pertra AS PGS (Oslo) ; en implémentant le Software RECALL.

78- Traitement et Interpretation des données dipmeter de 4 puits du champ de Trøndelag area (Norvège). Rapport avec Fig. Tables, Plots & Cartes et backup des données (traitées et interprétés) pour Pertra AS PGS (Oslo) ; implémentant le software RECALL.

77- Traitement et Interpretation des données OBMI data of 34/7-P-03 Well (Snorre Field) (Norway). Report with Fig. Tables, Enclosures and backup of data (traitées et interprétées) pour Statoil AS (Stavanger) ; implémentant le Software RECALL

Rapports 2003

76- Re-lecture et Re-interprétation des données dipmeter/images de 11 puits du champ de Varg (Norvège). Rapport avec Fig. Tables et cartes pour PERTRA AS PGS (Oslo) ; en implémentant le software GEOFRAME.

Rapports, Articles & Communications 2001-2002

75- Identification des éléments géologiques planaires et interprétation concentrée sur les fractures de l’imagerie des données FMS du puits AZ-184 (Ahwaz, Iran). Rapport avec Fig. Tables et cartes, pour Statoil devenue Equinor (Stavanger) ; en implémentant le software RECALL.

74- Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur les fractures et la matrice et alvéoles. Corrélation entre 3 puits, basés sur les données FMI des puits Wells SPO-1, 2 and 3 (South Pars Field, Iran), Rapport avec Fig. Tables et cartes, for Statoil devenue Equinor (Stavanger) ; en implémentant le software RECALL.

73- Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur les fractures et l’analyse des fractures dues au Stress des données CAST du puits MN-281 (Champs de Marun, Iran). Report with Fig. Tables and Enclosures; pour Statoil devenue Equinor (Stavanger) ; en implémentant le Software RECALL.

72- - Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur les fractures et l’analyse des fractures dues au Stress des données CAST du puits MN-278 (Champ de Marun Field, Iran), Rapport avec Fig. Tables and Cartes ; pour Statoil devenue Equinor (Stavanger) ; en implémentant le Software RECALL.

71- Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur l’analyse des fractures des données FMI data de BH-121 (Champ de Bibi-Hakimeh, Iran). Rapport avec Fig. Tables and cartes ; pour Statoil devenue Equinor (Stavanger) ; en implémentant le Software RECALL.

70- Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur l'analyse des fractures des données FMS du puits MN-181 (Champ Marun, Iran). Rapport avec Fig. Tables and cartes ; pour Statoil devenue Equinor (Stavanger) ; en implémentant le Software RECALL.

69- Article (2002) in "Oil & Gas North Africa Magazine" Mars & Avril : L'imagerie de puits : Parties 1 et 2 : Carte de la paroi du puits et les sondes pour acquérir les données de l'imagerie, Parties 2 of 2 : Contrôle de qualité, traitement et interprétation.

68- Traitement et interprétation avec un intérêt particulier pour mettre en évidence les directions des paléocourants des données FMI du puits 6608/10-6 en implémentant le software GEOFRAME, rapport avec Fig. Tables & cartes, pour Statoil devenue Equinor (Stavanger).

67- Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur l'analyse des fractures des données du puits BH-90D (Iran). Rapport avec Fig. Tables and cartes; en implémentant le Software RECALL, pour Statoil devenue Equinor (Stavanger).

66- Présentation (2002) au SIS 2002 (Madrid): Directions des Paléocourant Dans les dépôts gréseux : Méthode, procédure de travail et bénéfices de l'imagerie FMI en implémentant GeoFrame. Un cas d'étude.

65- - Identification des éléments planaires et interprétation concentrée sur l'analyse des fractures des données du puits BH-116 (Iran). Rapport avec Fig. Tables et cartes ; En implémentant le Software RECALL, for Statoil devenue Equinor (Stavanger).

64- Traitement et interprétation avec un intérêt particulier sur les paléocourants des données de l'imagerie FMI du puits 6608/10-7. En implémentant le Software GEOFRAME, rapport avec Fig. Tables cartes, pour Statoil devenue Equinor (Stavanger).

Reports & Communications 2000-2001

63- L'imagerie de puits : Aperçu, conférence à NFES Stavanger, 4th October, 2000.

62- Etude goniométrique des carottes du puits 6507/5-3, Snadd Prospect pour BPAmoco.

61- Plots de Finalisation Plots de 4 puits pour Norsk Agip en implémentant le software TERRASTATION II.

Rapports sur les études structurales et des fractures de réservoirs basées sur l'imagerie de puits effectuées dans la Compagnie Z & S Géosciences Stavanger en 1997-1999.

Les buts étaient la structure géologique et les études des fractures des réservoirs. Près de 150 000 ft de logs imagerie (FMI, FMS, CBIL and STAR) et de logs pétrophysiques dans différents contextes géologiques : Mer du North, Arabie Séoudite, et Quater ont été étudiés en implémentant Recall.

Quant à question spécifique connue sous le nom de "zones Super-K" dans le champ de Ghawar (Arabie Séoudite) j'ai contribué à son étude par 8 rapports pour définir le rôle des fractures et des niveaux à grande porosité dans les débits élevés des arrivées d'huiles ou/et

d'eau. L'identification des éléments permettant de définir la direction du Maximum In Situ Horizontal Stress et ses relations avec les principales familles de fractures.

53-60 **Huit (8) rapports** : 9 puits du champ d'Alshaheen Field (Qatar) interprétation polarisée sur l'analyse des fractures de l'imagerie de puits (FMS and FMI) pour Maersk (Qatar). La longueur cumulée est approximativement de 90 500 ft. Chaque rapport contient figures et planches (plots composés, carte géologique, coupe, différents types de cartes illustrant différents aspects de la fracturation et de failles).

46-52- **Sept (7) rapports** : 7 puits du champ de Ghawar (Arabie Saudite) pour Saudi Aramco : interprétation structurale et analyse des fractures de l'imagerie acoustique (CBIL) et STAR. Relations avec les débits de pétrole ou eau et les zones de "super K-Zones" ont été soulignées. La longueur cumulée est d'environ 9 000 ft.

45- **UN (1) rapport** : 3 puits du Champ Valdemar (secteur Danois de la Mer du Nord) pour Maersk Olie og Gas : interprétation structurale et analyse des fractures à partir de l'analyse de l'imagerie électrique (FMI & FMS), 26p, Fig. 52, Planches 15 et particulièrement la carte structurale en 3D du champ. La longueur cumulée est d'environ 9 200 ft.

44- **Un (1) rapport** : interprétation rapide et analyse structural des données de Dipmeter (HEXDIP) d'un puits Wildcat (exploration) dans le Graben Viking Sud (Secteur Norvégien) pour Norske Agip.

43- **Un (1) rapport** : 3 puits de champ de Lulita/Harald (Secteur Danois de la Mer du Nord) pour Maersk olie og Gas: Traitement et Interprétation des données du Dipmeter (SHDT) and imagerie (FMI).

42- **Un (1) rapport** : 1 puit du champ de Dan (Secteur Danois de la Mer du Nord)) for Maersk Olie og Gas: interprétation et analyse des fractures à partir de l'Imagerie (FMI).

41- Co-auteur **un (1) rapport** : 6 puits du champ de Fram (Secteur Norvégien) interprétation et interprétation des données Dipmeter, et imagerie FMI and FMS pour Norsk Hydro.

Cartes géologiques et structurales, Algérie 1976-1992

40- Saadallah, (1992) Carte géologique et structurale de la Grande Kabylie (Algérie) 3 feuilles environ à l'échelle du 1 : 50 000.

39- Saadallah, A., (1981) Cartographie du Massif d'Alger (Algérie) à l'échelle du 1 : 25 000.

38- Attar A., Saadallah, A., Froukhi, R. and Ghandriche, H., 1978. Carte géologique du Bassin paléozoïque du Tafâssasset (Sahara Algérie) à l'échelle du 1 : 500 000. Sonatrach, Alger

37- Saadallah, A. 1976 ; Environ 50% de la carte de Tiririne à l'échelle du 1 : 200 000 dans le socle Précambrian du Hoggar (Algérie).

Rapports (Géologie de l'Ingénieur, 1978 & Hydrogéologie, 1993)

36- Saadallah, A. 1993 ; La couverture calcaire du Djurdjura : un immense réservoir d'eau. Rapport inédit pour le Ministère de l'hydraulique Alger pp. 3. Carte H. T. 1 : 100 000.

35- Saadallah, A., 1978 ; Esquisse géotechnique de la région de Bouzaréah (Alger). Rapport inédit avec carte H. T. 1 : 5,000 pp. 20 pour le compte de COMEDOR (Alger). (CRAG- Univ. Alger).

Articles dans des Revues Périodiques revues par des Experts (1971-1996)

- 34- Saadallah, A. and Caby, R. **1996**; Article en anglais: "Alpine extensional detachment tectonics in the Grande Kabylie metamorphic core complex of the Maghrebides (northern Algeria). *Tectonophysics* 267 : 257-273". (Extension Alpine par une tectonique de détachement dans les Noyaux Métamorphiques Complexes de la Grande Kabylie, chaîne des Maghrébides (Nort de l'Algérie))
- 33- Saadallah, A. Belhai, D., Djellit, H. and Seddik, N. **1996**; Coulissage dextre entre zones interne et externe des Maghrébides, et structuration en fleur de la Dorsale calcaire du Djurdjura (Algérie). *Geodynamica Acta* 9, 4, 177-188.
- 32- Saadallah, A. et Caby, R., **1994** ; Structuration et exhumation des massifs cristallins des Maghrébides (Algérie) : les effets de la distension méditerranéenne. *Bull. Serv. géol. Algérie*. Vol. 5, n° 1, pp. 81-87.
- 31- Belhai, D., Merle, O. et Saadallah, A., **1990** ; Transpression dextre à l'Eocène supérieur dans la Chaîne des Maghrébides (massif du Chenoua, Algérie) *C. R. Acad. Sc. Paris*, 310 : 795-800.
- 30- Monié, P., Maluski, H., Saadallah, A. and Caby, R., **1988**; New ³⁹Ar-⁴⁰Ar ages of Hercynian and Alpine thermotectonic events in Grande Kabylie (Algeria). *Tectonophysics* 152 : 53-69. (De nouveaux âges hercynien et alpin des événements thermotectoniques en Grande Kabylie (Algérie))
- 29- Monié, P., Maluski, H., Caby, R. and Saadallah, A. **1982** ; Age à 85 Ma par la méthode ³⁹ Ar-⁴⁰ Ar du métamorphisme de haute température du massif d'Alger. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 295 : 935-938
- 28- Bertrand, J.M., Caby, R., Ducrot, J., Lancelot, J., Moussine-Pouchkine, A. and Saadallah, A. **1978**; The late Pan-African linear fold belt of Eastern Hoggar (Algeria). *Precamb. Res.*, 7/4 : 349-376. (La Chaîne Pan-Africaine tardif de plissement linéaire du Hoggar Oriental (Algérie). *Geologie*,
- 27- Collomb, P., Mahdjoub, Y. and Saadallah, A. **1971** ; Etude pétrographique et structurale des gneiss de Sidi Ferruch (massif métamorphique d'Alger) *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord.*, 62 /2-3 : 51-70.

Articles dans des Revues Non-Périodiques (Seismotectonic, 1981)

- 26- Kireche, O., Mahdjoub, Y. and Saadallah, A. **1981** ; Etude des déformations au sol causées lors du séisme du 10.10.1981 à El Asnam. Place dans le contexte alpin et néogène. *Géosciences (Crag, Alger)*. 1 : 18-58.

Livret Guide (IGCP Field Trip, 1990) & Livret pour les étudiants (Géologie, 1995)

- 25- Saadallah, A., **1995** ; Cours polycopié pour les étudiants de maîtrise de Besançon "Géologie de l'Algérie septentrionale et problèmes actuels d'interprétation" pp. 102. University of Besancon (France).
- 24- Saadallah, A., **1990** ; Livret guide pour le 3^{ème} meeting sur le terrain IGCP 276. Alger

Communications dans des Colloques & Séminaires (Géologie Structurale ; 1975-1992)

- 23- Saadallah, A. et Caby, R., **1992** ; Distension méditerranéenne dans les massifs cristallins des Maghrébides (Algérie). 9ème SNST Tlemcen. pp.5.
- 22- Saadallah, A., **1990** ; Nouveau modèle concernant la chaîne des Maghrébides. Col. Géol. Int."Le Maroc, promontoire africain, entre la Méditerranée et l'Atlantique" Rabat Soc. géol. Maroc & Soc. géol. Fr. 93
- 21- Saadallah, A., **1989** ; Nouveau modèle concernant la chaîne des Maghrébides. 7ème SNST. Alger IST-USTHB. p.133.
- 20- Saadallah, A., Bettahar, A., Benkerrou, N., Gani, R. and Loumi, K., **1989** Caractéristiques structurales et pétrométamorphiques de l'édifice cristallin de G. Kabylie (Algérie). 7° SNST, Alger.
- 19- Caby, R., Saadallah, A., Monié, P. and Maluski, H., **1988**; New petro structural and geochronological evidences for alpine tectonometamorphic events in Grande Kabylie (Algeria). EUG 4th meeting, Strasbourg. Terra cognita, 7, 2/3 : 107 (Nouvelles evidences pétrostructurales et géochronologiques pour les evenements tectonometamorphiques en Grande Kabylie (Algérie).
- 18- Caby, R., Saadallah, A., Monié, P., Gani, R. et Loumi, K. **1986**; Phénomènes distensifs et surrection syn à post miocène des terrains cristallins de Grande Kabylie. 6ème SNST Alger
- 17- Belhai, D. et Saadallah, A., **1986** ; Trajectoires de déplacement du massif du Chenoua (Algérie). 6° SNST, Alger. p. 22
- 16- Belhai, D. and Saadallah, A., **1984** ; Aperçu sur la géologie du Chenoua avec des données nouvelles. 5e SNST USTHB, Alger, p. 26.
- 15- Saadallah, A., **1984** ; Tectonique globale et active en Algérie alpine septentrionale. Conf. Int. sur la microzonation sismique. Ech-Cheliff (Algérie) pp. 15.
- 14- Saadallah, A., **1984** ; Résultats préliminaires sur la tectonique du socle de Grande Kabylie. 5° SNST, Alger.
- 13- Saadallah, A., **1982** ; Ecaillages de socle dans le massif d'Alger : exemple d'un processus continu de déformation, lors d'un charriage, d'âge alpin (?) à vergence nord. 9ème RAST, Paris, p. 561.
- 12- Attar, A. et Saadallah, A., **1982** ; Les séries paléozoïques du Tafassasset (Sahara du Sud-Est). 4ème SNST, Univ. Alger.
- 11- Saadallah, A., **1981** ; Etude structurale du massif d'Alger. IGCP N° 5 Univ. Pau, (France). p.3.
- 10- Saadallah, A., **1978** ; Structure du massif d'Alger et son influence sur la chaîne alpine du nord de l'Algérie. 3° SNST (INH, Boumerdes. p. 16.

9- Saadallah, A., **1975** ; Structure en écaïlle d'âge alpin du massif cristallophyllien d'Alger. 1er SNST, Univ. Alger.

Thèses

8- Saadallah, A. **1992** ; Le Cristallin de la Grande Kabylie (Algérie) : sa place dans la chaîne des Maghrébides. Thèse ès Sciences pp. 260 Cartes HT au 1 / 100 000 de la Grande. Kabylie, carte HT de Sidi Ali Bou Nab au 1/50 000 et coupes HT. USTHB (Alger).

7- Saadallah, A., **1981** ; Le massif cristallophyllien d'El-Djazaïr (Algérie) : Evolution d'un charriage à vergence nord dans les internides des Maghrébides. Thèse 3ème cycle 160 pp Univ. Carte au 1/25,000 H.T. USTHB (Alger).

6- Saadallah, A., **1970** ; Les gneiss de Sidi Ferruch. Rap. de DEA 46 p. carte H.T. Univ. Alger.

Thèses Supervisées

5- Bettahar, A., **1990**. Massif de Sidi Ali Bou Nab (Grande Kabylie). Mise en place d'un granite au cours d'un cisaillement tangentiel à vergence NW à W. Thèse de Magister. pp. 144. carte H.T. au 1/25 000. Univ. USTHB Alger.

4- BenKerrou, N., **1989**. Etude pétro métamorphique et structurale du massif cristallin d'Oued Ksari (Grande Kabylie, Algérie). Thèse de Magister pp. 143. Carte H.T. au 1/25 000. Univ. USTHB. Alger.

3- Loumi, K., **1989**. Etude structurale de la région de Beni Douala (socle cristallophyllien de Grande Kabylie-Algérie) : mise en évidence de mouvements vers le N-W. Thèse de Magister pp. 156 Carte H.T. au 1/25 000. Univ. USTHB Alger.

2- Gani, R., **1988**. Etude petro structurale des massifs cristallins de Larbaa Naïth Irathen et de Djemaâ Saharidj (Grande kabylie, Algérie). Thèse de Magister 147 pp. Carte H.T. au 1/25 000. Univ. USTHB. Alger.

1- Belhai, D., **1987**. Massif du Chenoua (Algérie) : mise en place des flyschs en relation avec un cisaillement dextre transcurrent EW responsable de la structure en éventail Thèse de Magister pp. 135. Carte H.T. au 1/50 000. Univ. USTHB Alger.