

## RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR ACTIVER LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

### Conditions générales :

- Le cadre réservé à l'adhérent doit être dûment renseigné.
- Le cadre réservé au médecin doit être renseigné par le praticien lui-même notamment la nature de la maladie.
- La validité de la feuille de soins est limitée à 3 mois à compter de la première consultation.
- L'entente préalable est exigée pour toute hospitalisation médicale, chirurgicale, soins dentaires spéciaux, extractions multiples, parodontie orthodontie, prothèses dentaires, prothèses auditives ou orthopédiques ainsi que pour tous les actes effectués en série.
- En cas d'accident, une déclaration précisant les causes et circonstances de l'accident est à joindre à la feuille de soins.

### Pharmacie :

- Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.
- Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

### Radiologie et Biologie :

- La facture ainsi qu'une copie des résultats des analyses ou du compte rendu (sous pli confidentiel) doivent être jointes à l'ordonnance médicale pour toute demande de remboursement.
- Un pli confidentiel du médecin prescripteur des analyses ou radios peut être demandé par le médecin conseil de la mutuelle.

### Optique :

- L'ordonnance du médecin prescripteur et la facture de l'opticien sont à joindre à la feuille de soins.

### Rééducation :

- L'entente préalable renseignée par le médecin prescripteur est exigée avant le début des séances de rééducations.
- Pour le remboursement, la facture et le calendrier des séances effectuées sont à joindre à la feuille de soins.

### Dentaire :

- En cas de prothèses ou de traitement canalaires, l'accord préalable renseigné sur la feuille de soins est obligatoire avant le début de traitement.
- La facture doit être jointe à la feuille de soins pour toute demande de remboursement.
- La radio-après soins est obligatoire en cas de prothèses ou de traitement canalaires.

### Maladie et Affection Longue Durée ALD et ALC :

- La déclaration de maladie chronique doit être renseignée par le médecin prescripteur et renouvelée tous les 6 mois.

### Adresses Mails utiles

- Réclamation : contact@mupras.com
- Prise en charge : pec@mupras.com
- Adhésion et changement de statut : adhesion@mupras.com

La MUPRAS garantit le respect de la loi n° 09-08 relative à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

## Déclaration de Maladie

N° W21-794341

178802



MUPRAS  
Mutuelle de Prévoyance  
& d'Actions Sociales  
de Royal Air Maroc

### Maladie

### Dentaire

### Optique

### Autres

Cadre réservé à l'adhérent (e)

02006

Société

RAM

Retraitée

Matricule

Actif

Pensionné(e)

Autre

Nom & Prénom

AOULA NAJIA

Date de naissance

15/12/1956

Adresse

LOT ATTADA MOUNE RUE 6 N° 73 OU LFA CASA

Tél.

06 60 76 40 26 Total des frais engagés

2.545,80 Dhs

### Cadre réservé au Médecin

Cachet du médecin



Date de consultation

26/09/2023

Nom et prénom du malade

AOULA NAJIA

Age

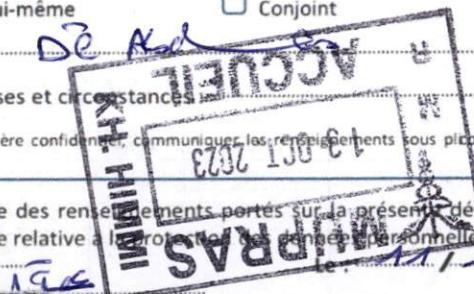
Lien de parenté

Lui-même

Conjoint

Enfant

Nature de la maladie



En cas d'accident préciser les causes et circonstances

Dans le cas où la maladie aurait un caractère confidentiel, communiquer les renseignements sous pli confidentiel à l'attention du médecin conseil de la Mutuelle.

J'atteste sur l'honneur l'exactitude des renseignements portés sur la présente déclaration. Je déclare avoir pris connaissance de la clause relative à la protection des personnes physiques à caractère personnel.

Fait à

CASA

Signature de l'adhérent(e)

IG

11/10/2023

## RELEVE DES FRAIS ET HONORAIRES

Dates des Actes	Natures des Actes	Nombre et Coefficient	Montant détaillé des Honoraires	Cachet et signature du Médecin attestant le Paiement des Actes
26/09/23	es	(1)	300 Dhs	INP : <input type="text"/> BOUAMAMA SIDI Radiologue à domicile Dadura, Chahdia Ouled Tel: 05 20 58 73 95
				272401

04/10/2023		TANÉ control global	
		EXECUTION DES ORDONNANCES	
<p>Codelet du Pharmacien du détaillant du fournisseur</p> <p>Dr. BOUAM 59 Bd Oued Daoura Casablanca - Tel: 05 20 58 73 95</p> <p>INPE : 0613</p>		Date	<p>Montant de l'abonnement</p> <p>Dr. BOUAM - Casablanca</p> <p>Hépato-Gastroentérologue et Proctologue</p> <p>59 Bd Oued Daoura, Chatdia Oulfa Casablanca - Tel: 05 20 58 73 95</p> <p>INPE : 0613</p>
<p>Dr. BOUAM 59 Bd Oued Daoura Casablanca - Tel: 05 20 58 73 95</p> <p>INPE : 0613</p>		04.10.2023	<p>145,80</p> <p>INPE : 0613</p>

## **ANALYSES - RADIOGRAPHIES**

Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue	Date	Désignation des Coefficients	Montant des Honoraires
 RADIOTHERAPIE 10, Fmm Communal Route d'Almouzine Bd. Sidi Abderrahmane 1050 Casablanca Tunisie	03/10/23	Z 80	800,00

## AUXILIAIRES MEDICAUX

Cachet et signature du Particien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		A M	P C	I M	I V	

## RELEVE DES FRAIS ET HONORAIRES

Le praticien est prié de préciser la dent traitée, l'acte pratiqué en indiquant la nature des soins.

### Important :

Veuillez joindre les radiographies en cas de prothèses ou de traitement canalaire, ainsi que le bilan de l'ODF.

O.D.F  
PROTHESES DENTAIRES

## DETERMINATION DU CŒFFICIENT MASTICATOIRE

H	
25533412	21433552
00000000	00000000
D	
00000000	00000000
35533411	11433553
E	

#### **(Création, remont, adjonction)**

## Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession

A circular diagram representing a DNA molecule with 12 segments. The segments are labeled with numbers 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 1, 2, 3, and 4 in a clockwise direction. The segments are represented by small circles connected by lines. On the left side, there is a horizontal arrow pointing to the left, labeled 'D' at its left end. On the right side, there is a horizontal arrow pointing to the right, labeled 'G' at its right end. Below the circle, there is a vertical arrow pointing downwards, labeled 'B' at its bottom end.

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION

# Dr BOUAMAMA Sophia

Spécialiste en Hépato-gastro-entérologie  
Proctologie médicale et chirurgicale  
Endoscopie digestive  
Echographie abdominale  
Lauréate de la faculté  
de médecine - Casablanca  
Ancienne médecin au CHU Ibn Rochd



# الدكتورة بوعمامه صوفيا

أخصائية في أمراض الجهاز الهضمي والكبد  
أمراض وجراحة المخجر  
المنظار الداخلي للمعدة والقولون  
الفحص بالصدى

خريجة كلية الطب بالدار البيضاء  
طبيبة سابقة بالمستشفى الجامعي ابن رشد

## ORDONNANCE

Casablanca, le 04/10/2023

803,00 A oufa Nayia

1/ Pylera gel  
3 gel x 415 pdt 107,00  
226,00 x2

2/ Esac 40 g qd  
95,20 1cp x 8/15 pdt 11,00  
x2

3/ ultrafe 1 gel  
1 gel

### PYLERA® gélules

Boîte de 1 flacon de 120.  
AMM N°281 DMP / 21 / NNP

PPV : 803,00 DH

Titulaire de l'AMM / Distributeur :  
SODEMA, B.P.N° 127182 Bouskoura, MAROC

6 118001 072262

1211 01/2023 226,00  
PPV 147,25  
PPV 126,00

1082 07/2022 226,00  
PPV 95,40  
PPV 80,00

Lot :

مجموعة

Fab :

صنع

EXP. :  
صالح لغاية:

1211 01/2023 01/2026  
BIOCODEX MAROC PPV 95,40 DH

1082 07/2022 07/2025  
BIOCODEX MAROC PPV 95,40 DH

شارع واد الدورة، زنقة 35 رقم 59 الطابق الأول، مدار الشهدية، الأنفحة - الدار البيضاء

Bd. Oued Daoura, Rue 35, N° 59 , Etage 1, Rupt Chahdia, Oulfa - Casablanca

Tél : 05 20 58 73 95 - E-mail : dr.sbuamama@gmail.com

# Dr BOUAMAMA Sophia

Spécialiste en Hépato-gastro-entérologie

Proctologie médicale et chirurgicale

Endoscopie digestive

Echographie abdominale

Lauréate de la faculté

de médecine - Casablanca

Ancienne médecin au CHU Ibn Rochd



# الدكتورة بوعمامه صوفيا

أخصائية في أمراض الجهاز الهضمي والكبد

أمراض وجرأة المخرج

المنظار الداخلي للمعدة والقولون

الفحص بالصدى

خريجة كلية الطب بالدار البيضاء

طبيبة سابقة بالمستشفى الجامعي ابن رشد

## ORDONNANCE

Casablanca, le

26/09/2022

Aoula Nayer

62

Nalando welyx Deauville

pl 11 N 8 RSG

RADIOLOGIE HAY HASSANI  
ANNEA  
10, Inter Communal Route à Zemour  
el Bd. Sidi Abdellah - Casablanca  
Tel: 05 25 10 00 05 22 80 07 00

→ Osteodensitométrie

Dr. BOUAMAMA Sophia  
Hépato-Gastroentérologue et Proctologue  
59 Bd. Qued Daoura, Chahdia Oulfa  
Casablanca - Tel: 05 20 58 73 95

شارع واد الدورة، زنقة 35 الطابق الأول، مدار الشهدية، الألفة - الدار البيضاء

Bd. Oued Daoura, Rue 35, N° 59 , Etage 1, Rdpt Chahdia, Oulfa - Casablanca

Tél : 05 20 58 73 95 - E-mail : dr.sbuamama@gmail.com

IF : 2221555

03/10/2023  
Casablanca, le -----

**Facture N° 3069/10/2023**

**Nom patient : AOULA NAJIA**

**Examen(s) réalisé(s) : OSTEODENSITOMETRIE**

**Date Examen(s) : 03/10/2023**

**Montant : 800 DH**

**Montant Produits : 0,00 DH**

**ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :  
MONTANT TOTAL :**

**HUIT CENTS DIRHAMS**

**RADIOLOGIE HASSANI  
ANFA  
10, Imm. Communal Route d'Azemmour  
et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca  
Tél. : 05 22 90 10 10 / 05 22 90 07 07 - Fax : 05 22 93 37 13  
Pantente : 35 00 38 66 - TVA : 73 39 10 - ICE : 001686337000022**

10, Imm. Communal. Angle route d'Azemmour et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca

Tél. : 05 22 90 10 10 / 05 22 90 07 07 - Fax : 05 22 93 37 13

Pantente : 35 00 38 66 - TVA : 73 39 10 - ICE : 001686337000022



**Dr. O. Alami**

Spécialiste en Radiologie  
Lauréate de l'Université Nancy I  
Ex Radiologue au CHU Ibn Rochd

**Dr. N. Faris**

Spécialiste en Radiologie  
Lauréate de l'Université Nancy I  
Ex Radiologue au CHU Ibn Rochd

03/10/2023

**PATIENT** : Mme. AOULA NAJIA  
**MEDECIN TRAITANT** : SOPHIA BOUAMAMA  
**EXAMEN(s) REALISE(s)** : OSTEODENSITOMETRIE  
**Cher Docteur,**  
**Je vous remercie de nous avoir adressé votre patiente dont voici le résultat de l'examen.**

## OSTEODENSITOMETRIE

### INDICATION

Bilan.

### TECHNIQUE

Absorptiométrie Bi photonique sur Hologic Discovery.  
Réalisation des mesures au niveau du rachis lombaire et des 2 hanches.

### RESULTATS

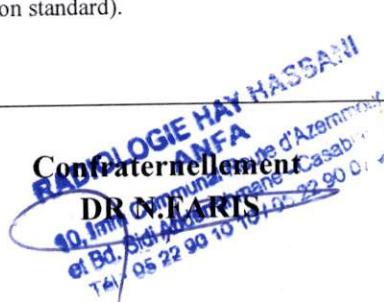
	<b>DMO</b>	<b>T score</b>
- Au niveau Lombaire	: 0,578g/cm <sup>2</sup> .	-4,3 DS.
- Au niveau de la hanche gauche	: 0,499g/cm <sup>2</sup>	- 3,6 DS.
- Au niveau de la hanche droite	: 0,563g/cm <sup>2</sup> .	-3,1 DS.
- Au niveau de l'avant bras gauche	: 0,426g/cm <sup>2</sup> .	-4,4 DS.
-Score TBS de L1 à L4	: 1,287	
-L'indice de masse corporelle (IMC)	: 20,5	
-Valeurs très inférieures à la normale au niveau lombaire, des deux hanches et de l'avant bras gauche en rapport avec une ostéoporose.		

### CONCLUSION

**Valeurs très inférieures à la normale au niveau des différents sites étudiés, en rapport avec une ostéoporose avec un Score TBS moyennement bas.**  
**Le risque de fracture est moyen.**

#### Définition de l'OMS

T-Score : Différence entre la valeur mesurée et la densité maximale mesurée à 30 ans, en écart type.  
 Z-Score : Différence avec la valeur normale au même âge et pour le même sexe, en écart-type.  
 DMO : Densité minérale osseuse en g/cm<sup>2</sup>.  
 Normal : T-Score supérieur ou égale à -1 DS (Déviation standard).  
 Ostéopénie : T-Score entre -1 et -2,5 DS.  
 Ostéoporose : T score inférieur ou égale à -2,5DS.



**Radiologie Hay Hassani Anfa**  
**10 Imm Communal Angle Rte Azammour, Casablanca, Maroc**  
**0522 90 10 10 /0522 90 07 07**

**QUESTIONNAIRE SUR LES ANTÉCÉDENTS DU PATIENT**

<b>Nom :</b>	AOULA, NAJIA	<b>Date du jour :</b>	03.10.2023
<b>ID du patient :</b>		<b>Sexe :</b>	<input checked="" type="radio"/> F <input type="radio"/> M
<b>Taille actuelle : (cm)</b>	148.0	<b>Date de naissance :</b>	15.12.1956
<b>Poids : (kg)</b>	45.0	<b>Médecin traitant :</b>	
<b>Âge de la ménopause :</b>		<b>Ethnie :</b>	White

1. Avez-vous déjà eu une fracture vertébrale ou de la hanche ?  Oui  Non
2. Durant votre vie d'adulte, avez-vous souffert de fractures autres que celles consécutives à un traumatisme grave (p.ex. un accident de la route) ?  Oui  Non
3. L'un de vos parents a-t-il déjà eu une fracture de la hanche ?  Oui  Non
4. Fumez-vous ?  Oui  Non
5. Avez-vous déjà pris des glucocorticoïdes ?  Oui  Non
6. Souffrez-vous d'une polyarthrite rhumatoïde ?  Oui  Non
7. Souffrez-vous d'une ostéoporose secondaire ?  Oui  Non
8. Prenez-vous au moins 3 boissons alcoolisées par jour ?  Oui  Non
9. Suivez-vous un traitement contre l'ostéoporose ?  Oui  Non
10. Avez-vous jamais pris un ou plusieurs des médicaments suivants :  
 Actonel (c.-à-d. risédronate)  Boniva (c.-à-d. ibandronate)  
 Evista (c.-à-d. raloxifène)  Forteo (c.-à-d. hormone parathyroïdienne)  
 Fosamax (c.-à-d. alendronate)  THS (c.-à-d. traitement hormonal à base d'oestrogène)  
 Miacalcine (c.-à-d. calcitonine)  Protelos (c.-à-d. ranélate de strontium)  
 Reclast (c.-à-d. zolédrone)  Prolia (c.-à-d. dénusomab)  
 Vitamine D  Calcium  
 Other - Please specify: \_\_\_\_\_
11. Souffrez-vous d'un ou plusieurs des troubles médicaux suivants :  
 Anorexie ou boulimie  Tout type de trouble à l'origine d'une attaque  
 Asthme ou emphysème  Cancer  
 Néphropathie au stade terminal  Affections intestinales inflammatoires  
 Hyperparathyroïdie  Hystérectomie  
 Other - Please specify: \_\_\_\_\_
12. Quelle a été votre taille maximale (pouces) ? \_\_\_\_\_
13. Faites-vous de l'exercice des articulations portantes de façon régulière ?  Oui  Non
14. Consommez-vous des produits laitiers de façon régulière ?  Oui  Non
15. Consommez-vous des boissons à base de caféine ?  Oui  Non
- Si femme :
16. À quel âge avez-vous eu vos règles pour la première fois ? \_\_\_\_\_  Oui  Non
17. Êtes-vous pré-ménopausée ? \_\_\_\_\_  Oui  Non
18. Combien avez-vous mené de grossesses à terme ? \_\_\_\_\_  Oui  Non
19. Avez-vous jamais eu une absence de règles pendant plus de 6 mois d'affilée (à l'exclusion d'un cas de grossesse ou de la ménopause) ? \_\_\_\_\_  Oui  Non

## RADIOLOGIE HAY HASSANI ANFA

### Femme ménopausée sans fracture clinique de fragilité

diagnostic

dmo	Tbs	Diagnostic global	Risque de fracture	Prise en charge thérapeutique	Autres examens suggérés	Suivi d Xa/Tbs
normale	tbs $\geq$ 1,350	Normal selon l'OMS	faible	rien	rien	Pas de suivi en l'absence d'un nouvel élément clinique
	1,200<tbs<1,350	Normal selon l'OMS	faible	Ca+vit D si besoin	rien	Pas de suivi en l'absence d'un nouvel élément clinique sinon 60mois
	tbs $\leq$ 1,200	Normal selon l'OMS	modéré	Ca+vit D si besoin	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage	après 24-36 mois en fonction des FDR
ostéopénique	tbs $\geq$ 1,350	Ostéopénie selon l'OMS	Faible ou modéré(si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage	après 36 à 60 mois en fonction des FDR de la fracture
	1,200<tbs<1,350	Ostéopénie selon l'OMS	modéré	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif(uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage	après 24 à 48 mois en fonction des FDR et du traitement
	tbs $\leq$ 1,200	Ostéopénie selon l'OMS	Modéré ou moyen(si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif(uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24 mois
ostéoporotique	tbs $\geq$ 1,350	Ostéoporose selon l'OMS	Modéré ou moyen(si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif(uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24 à 36 mois en fonction des FDR et du traitement
	1,200<tbs<1,350	Ostéoporose selon l'OMS	Modéré ou moyen(si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif(uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24-36 mois en fonction des FDR et du traitement
	tbs $\leq$ 1,200	Ostéoporose selon l'OMS	Modéré ou haut(si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif(uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24 mois

**Radiologie Hay Hassani Anfa**  
**10 Imm Communal Angle Rte Azammour**  
**Casablanca, Maroc**

Téléphone : 0522 90 10 10 / 0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : AOULA, NAJIA

ID du patient :

DDN : 15 Décembre 1956

Sexe : Féminin

Groupe ethnique : Blanc

Taille : 148.0 cm

Poids : 45.0 kg

Age : 66

Médecin traitant :

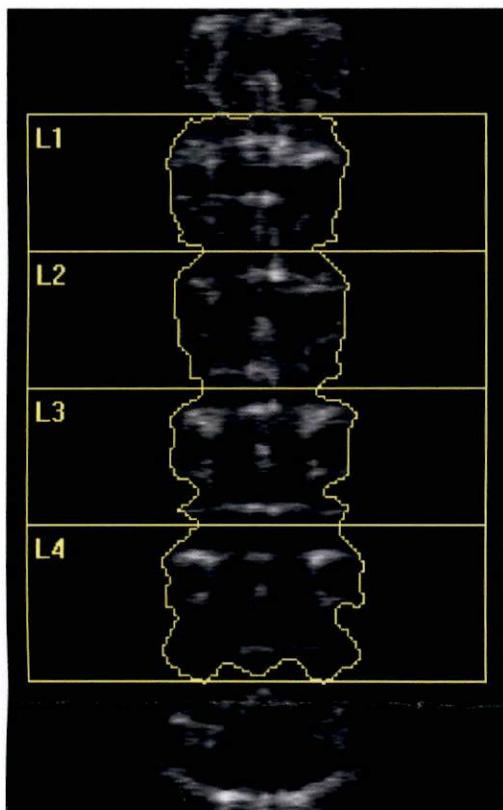


Image non utilisable pour diagnostiques  
116 x 142

**Information d'examen :**

Date d'examen : 03 Octobre 2023 ID : A10032309

Type d'examen : f Rachis Lombaire

Analyse : 03 Octobre 2023 09:52 Version 13.5.3  
Rachis

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

**Résumé des résultats DXA :**

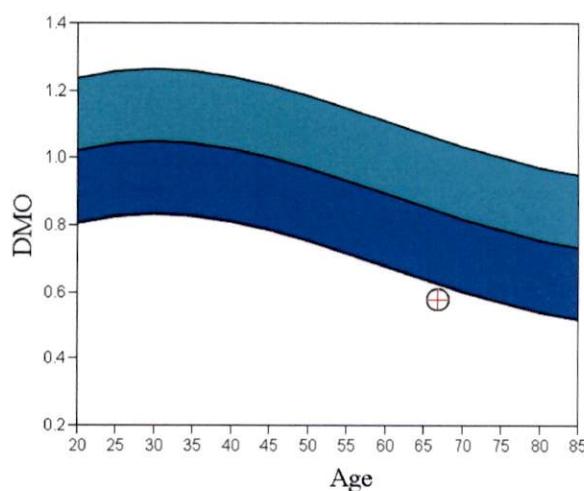
Région	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
L1	13.80	8.66	0.628	-3.3	63	-1.6	78
L2	13.45	7.86	0.585	-4.0	57	-2.2	71
L3	13.86	7.89	0.570	-4.7	53	-2.7	66
L4	17.10	9.22	0.539	-4.7	51	-2.7	64
<b>Total</b>	<b>58.20</b>	<b>33.64</b>	<b>0.578</b>	<b>-4.3</b>	<b>55</b>	<b>-2.4</b>	<b>69</b>

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéoporose

Risque fracturaire : Elevé

**Total**



**Commentaire :**

-score vs. White Female. Source: BMDCS/Hologic White Female. Z-score vs. White female. Source: BMDCS/Hologic White Female.

**HOLOGIC®**

# Radiologie Hay Hassani Anfa

10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
Casablanca, Maroc

Téléphone : 0522 90 10 10 / 0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : AOULA, NAJIA  
ID du patient :  
DDN : 15 Décembre 1956

Sexe : Féminin  
Groupe ethnique : Blanc

Taille : 148.0 cm  
Poids : 45.0 kg  
Age : 66

Médecin traitant :

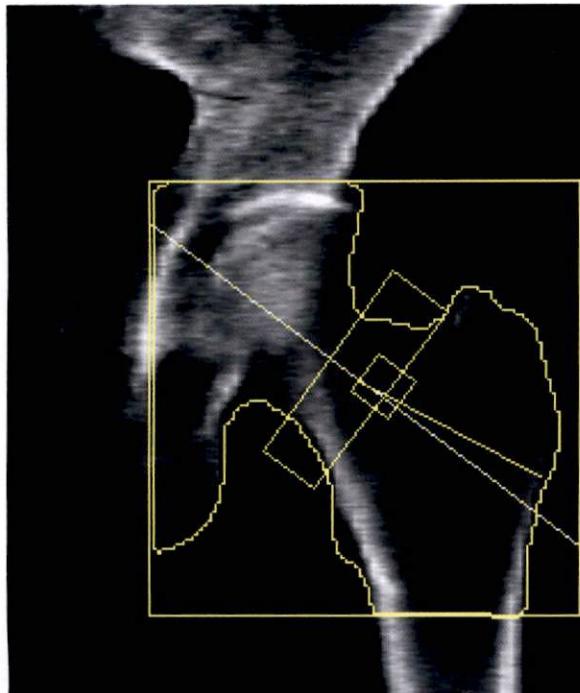


Image non utilisable pour diagnostiques  
95 x 95  
COL : 49 x 15

## Information d'examen :

Date d'examen : 03 Octobre 2023 ID : A1003230A

Type d'examen : f Hanche Gauche

Analyse : 03 Octobre 2023 09:51 Version 13.5.3  
Hanche

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

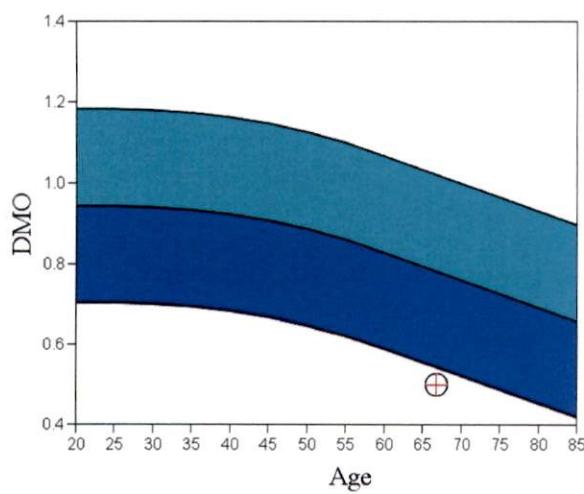
## Résumé des résultats DXA :

Région	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
Col	4.70	2.39	0.509	-3.1	60	-1.5	76
Total	29.44	14.70	0.499	-3.6	53	-2.3	64

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéoporose

## Total



## Risque de fracture à 10 ans

Rapport FRAX non généré car :

Certains T-scores pour Rachis total, Hanche totale ou Col fémoral égaux ou inférieurs au pourcentage -2.5

## Commentaire :

score vs. White Female. Source: BMDCS/NHANES White Female. Z-score vs. White Female. Source: BMDCS/NHANES White Female.

HOLOGIC®

# Radiologie Hay Hassani Anfa

10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
Casablanca, Maroc

Téléphone : 0522 90 10 10 / 0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : AOULA, NAJIA  
ID du patient :  
DDN : 15 Décembre 1956

Sexe : Féminin  
Groupe ethnique : Blanc

Taille : 148.0 cm  
Poids : 45.0 kg  
Age : 66

Médecin traitant :

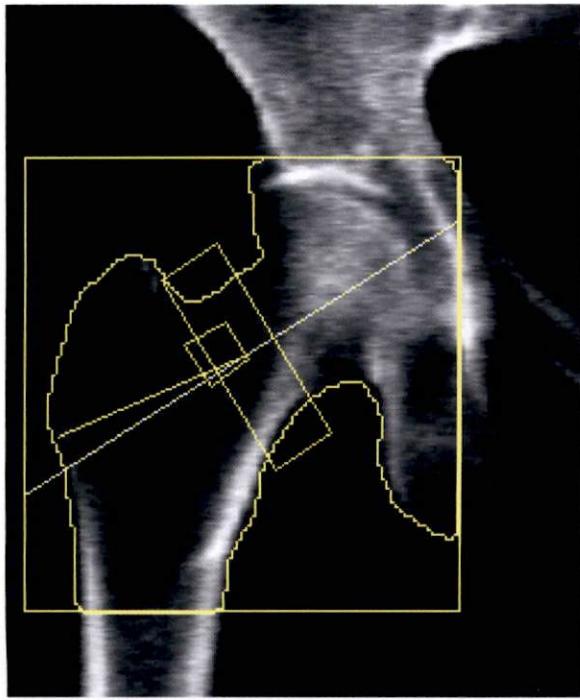


Image non utilisable pour diagnostiques  
96 x 99  
COL : 49 x 15

## Information d'examen :

Date d'examen : 03 Octobre 2023 ID : A1003230B

Type d'examen : f Hanche Droite

Analyse : 03 Octobre 2023 09:51 Version 13.5.3  
Hanche

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

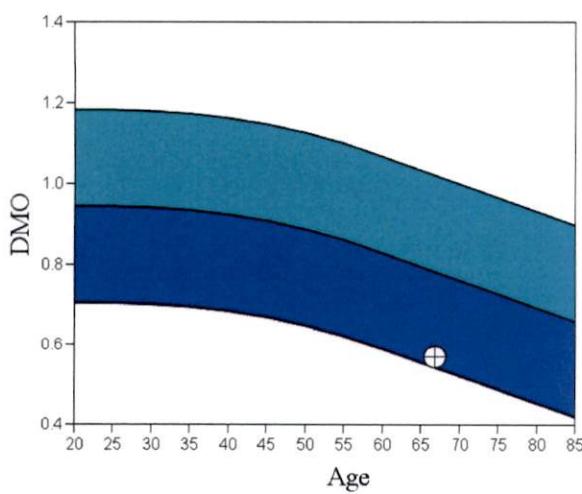
## Résumé des résultats DXA :

Région	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
Col	4.97	2.77	0.558	-2.6	66	-1.0	83
Total	30.79	17.53	0.569	-3.1	60	-1.7	73

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéoporose

## Total



## Risque de fracture à 10 ans

### Rapport FRAX non généré car :

Certains T-scores pour Rachis total, Hanche totale ou Col fémoral égaux ou inférieurs au pourcentage -2.5

## Commentaire :

score vs. White Female. Source: BMDCS/NHANES White Female. Z-score vs. White Female. Source: BMDCS/NHANES White Female.

HOLOGIC®

# Radiologie Hay Hassani Anfa

10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
Casablanca, Maroc

Téléphone : 0522 90 10 10 / 0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : AOULA, NAJIA  
ID du patient :  
DDN : 15 Décembre 1956

Sexe : Féminin  
Groupe ethnique : Blanc

Taille : 148.0 cm  
Poids : 45.0 kg  
Age : 66

Médecin traitant :

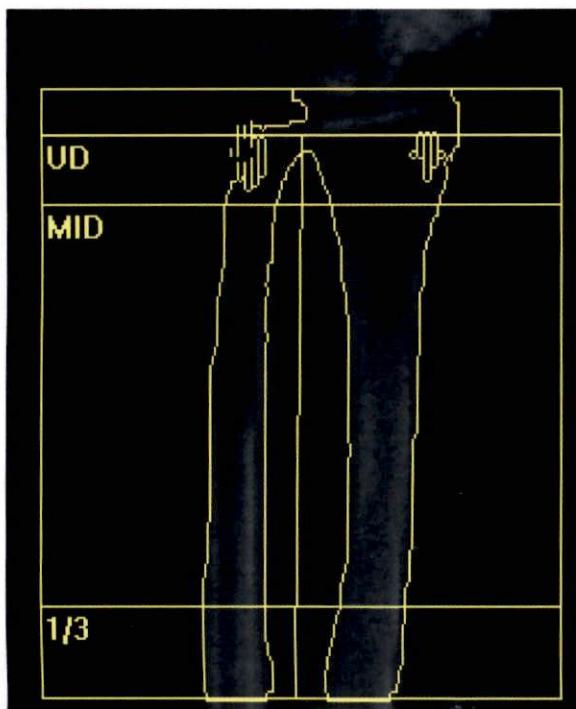


Image non utilisable pour diagnostiques  
228 x 133

## Information d'examen :

Date d'examen : 03 Octobre 2023 ID : A1003230C

Type d'examen : a Avant Bras G

Analyse : 03 Octobre 2023 09:56 Version 13.5.3  
Avant-bras Gauche

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

## Résumé des résultats DXA :

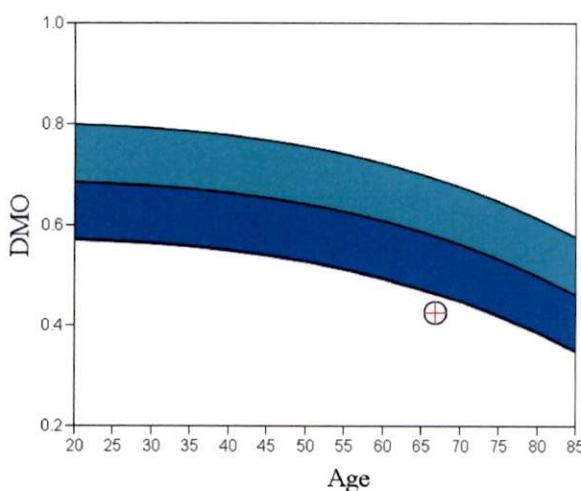
Radius Cubitus	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
UD	4.79	0.97	0.203	-4.1	49	-2.7	59
CENT	19.62	7.36	0.375	-4.0	64	-2.1	77
1/3	<b>5.16</b>	<b>2.20</b>	<b>0.426</b>	<b>-4.4</b>	<b>62</b>	<b>-2.6</b>	<b>74</b>
Total	29.58	10.53	0.356	-4.1	63	-2.2	76

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéoporose

Risque fracturaire : Elevé

## 1/3 (Radius + Cubitus)



## Commentaire :

-score vs. White Female. Source:Hologic Z-score vs. White Female. Source:Hologic

**HOLOGIC®**

# Radiologie Hay Hassani Anfa

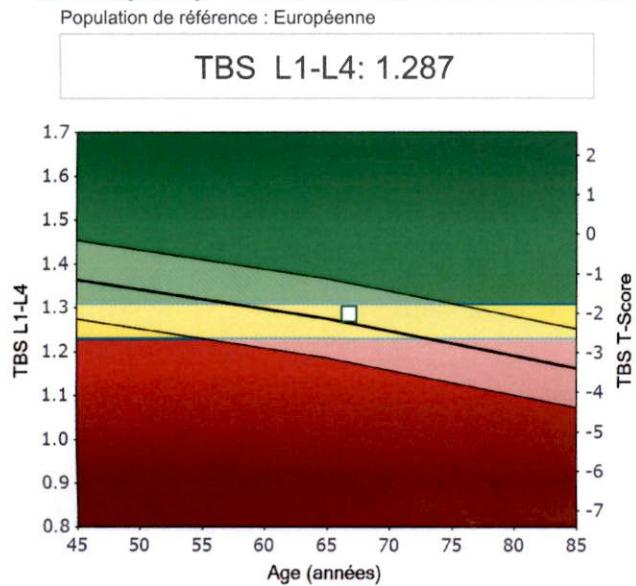
Dr. Nadia FARIS- Dr. Ouafae ALAMI  
10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
- Casablanca - ☎ : +212 522 90 10 10

Patient : AOULA, NAJIA  
Date de naissance : 12/15/1956 66.8 ans  
Taille / Poids : 148.0 cm / 45.0 kg  
Sexe / Ethnie : Femme / Blanche

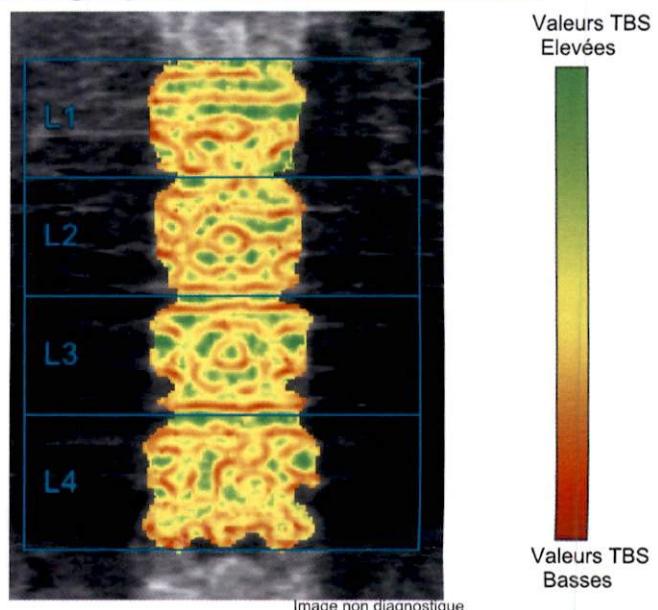
Id patient :  
Date de l'acquisition : 10/03/2023  
Médecin Prescripteur :

## RAPPORT TBS AU RACHIS

### Graphique de référence TBS



### Cartographie TBS



### Résultats complémentaires

Région	TBS	TBS T-Score	TBS Z-Score	DMO
L1	1.371	---	---	0.628
L2	1.221	---	---	0.585
L3	1.344	---	---	0.570
L4	1.215	---	---	0.539
L1-L4	1.287	-2.0	0.2	0.578
L1-L3	1.312	-2.0	0.8	0.594
L1-L2	1.296	-2.1	1.1	0.607
L2-L3	1.282	-2.6	-0.1	0.577
L2-L4	1.260	-2.4	-0.3	0.562
L3-L4	1.279	-1.9	-0.4	0.553

### Commentaires

Le TBS est calculé par analyse de la texture d'une image DXA et reflète l'état de la microarchitecture osseuse trabéculaire ; c'est un indicateur du risque de fracture. TBS fournit des informations indépendantes de la DMO ; il est utilisé en complément des informations issues de l'analyse DXA et de l'examen clinique. Le score TBS peut aider le professionnel de santé dans l'évaluation du risque de fracture et le suivi dans le temps des effets d'un traitement sur le patient. De façon générale, le risque de fracture dépend de nombreux autres facteurs qui doivent être pris en compte avant d'établir tout diagnostic ou recommandation thérapeutique. Le logiciel ne donne pas de diagnostic ni ne recommande de traitement. Seul un professionnel de santé peut prendre ces décisions.

Fichier DXA : "PA23A03A.P09" (analyse TBS du 10/03/2023, version 2.2.0.0)

La responsabilité de l'utilisateur est de s'assurer avant l'acceptation de ce rapport que l'examen DXA a été réalisé :

- par l'ostéodensitomètre : Hologic Discovery Ci (#88753)
- mode d'acquisition : "Rapide"
- après la dernière calibration de TBS iNsight, le 09/20/2016 1:45:42 PM.



مختبر التحاليل الطبية جنيلاب "أم الربيع"  
Laboratoire de biologie médicale Génelab  
"Oum Rabiaâ"

Dr. Mohamed BENAZZOUZ  
Pharmacien Biologiste

الدكتور بنعزوز محمد  
صيدلي إيجاني



Laboratoire certifié par  
**IMANOR**  
CERTIFICATION  
N° 2017 CSMQ.04 : 01  
NM ISO 9001 : 2015

Compte rendu d'analyses

Demandé par Dr : bouamama sophia

bd oued daoura rue 35 n°59 étage 1 rdpt chahdia oulfa casablanca

Tél : 0520587395 Fax :

Casablanca

Édité le : 03/10/2023



Mme AOULA Najia

Date naissance: 15/12/1956

Code Patient : 18-01100

MUPRAS PY100%

INPE GENELAB : 093001394

INPE Bio : 097163968

IF : 51485800

Réf : 031023-022



Heure création: 8:34:

Heure Plvt : 8:47:

Page : 1/2

ANALYSES D'HEMATOLOGIE

Valeurs Usuelles

Antériorité

**HEMOGRAMME :** Les Valeurs Usuelles sont exprimées en fonction du sexe et de l'âge du patient (mise à jour 2016)

(Sysmex XN1000 / Paramètre Accrédité (depuis 24/01/2022))

<b>Globules rouges</b>	:	4,0	10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>	( 3,8 - 5,9 )	3,2 (21/07/23)
Hémoglobine	:	8,2	g/dl	( 12 - 17,5 )	6,9 (21/07/23)
Hématocrite	:	28,00	%	( 34 - 45 )	23,10 (21/07/23)
VGM	:	69,30	μ <sup>3</sup>	( 76 - 96 )	72,00 (21/07/23)
TCMH	:	20,30	pg	( 24 - 34 )	21,50 (21/07/23)
CCMH	:	29,30	g/L	( 31 - 36 )	29,90 (21/07/23)
DRW	:	21,60	%	( 12 - 16 )	17,70 (21/07/23)
<b>Globules blancs</b>	:	3890	mm <sup>3</sup>	( 3800 - 11000 )	3930 (21/07/23)
<b>Formule sanguine</b>	:				
Neutrophiles	:	38,3	%	1490 /mm <sup>3</sup>	( 1400 - 7700 )
Eosinophiles	:	3,9	%	152 /mm <sup>3</sup>	( 20 - 580 )
Basophiles	:	2,3	%	89 /mm <sup>3</sup>	( Inférieur à 110 )
Lymphocytes	:	44,2	%	1719 /mm <sup>3</sup>	( 1000 - 4800 )
Monocytes	:	11,3	%	440 /mm <sup>3</sup>	( 150 - 1000 )
	:	293	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	( 150 - 445 )	394 (21/07/23)
<b>Plaquettes</b>	:				
Etude du frottis sur lame	:	-			
<b>REMARQUE</b>	:	-			
<b>COMMENTAIRE</b>	:	-			

**NB :** Anémie hypochrome microcytaire.

En l'absence d'une correction de l'anémie par un traitement en fer, il serait souhaitable de compléter le bilan (

Dosage de l'Electrophorèse de l'Hémoglobine voire CRP, VS).

Résultat à confronter au contexte clinique et thérapeutique.

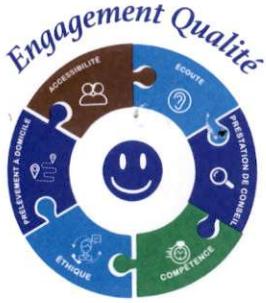
BIOCHIMIE - HEMATOLOGIE - BACTERIOLOGIE - VIROLOGIE - IMMUNOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE - FERTILITE

شارع أم الربيع - الالفة - أمام مقر الخطوط الملكية المغربية - إقامة أبواب أم الربيع - عمارة "س" - الدار البيضاء

Bd. Oum Rabiaâ - El Oulfa - (en face siège R.A.M) - Résidence Abouab Oum Rabiaâ, Imm. "C" - Casablanca

INPE : 097163968 - ICE : 001084109000068 - Patente : 35051078 - ت.م : 35051078 - Fax : 05 22 93 10 61 - الفاكس : 05 22 93 10 61

E-mail : genelab2@gmail.com - Tél. : 0522 93 10 60 / 61/ 0522 90 59 37 / 0661 76 30 68 - GSM Whatsapp : 06 76 84 52 02 - Site web : www.Lbmgenelab.com



مختبر التحاليل الطبية جنلاب "أم الربع"  
*Laboratoire de biologie médicale Génelab*  
"Oum Rabiaâ"

Dr. Mohamed BENAZZOUZ  
Pharmacien Biogiste

الدكتور بنعزوز محمد  
صيدلي إحيائي



Laboratoire certifié par  
**IMANOR**  
CERTIFICATION  
N° 2017 CSMQ.04 : 01  
NM ISO 9001 : 2015

**Mme AOULA Najia**

Dossier N° :031023-022

Page : 2/2

## ANALYSES DE BIOCHIMIE (SANG)

			Valeurs Usuelles	Antériorité
CALCIUM (Arsenazo III/Beckman Coulter AU480)	: 83,03 2,08	mg/l mmol/l	( 88 - 106 ) ( 2,2 - 2,65 )	82,22 (21/07/23) 86,64 (24/02/22) 83,21 (01/10/21) ~~~
ALBUMINEMIE	: 34,85	g/l	( 35 - 52 )	

## ALBUMINEMIE (*M. Colori vert bromocrésol/Olympus AU480*)

*Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons un bon rétablissement*

**A:F/P:N**  
**V:B/L:**

## Biologiste assistant

LABORATOIRE GÉNÉLAB  
Rabiaa  
BEN AZZOUI  
Rés, Abouabda 10000  
Tél: 05 22 93 11 60/61 - Fax: 05 22 93 10 61  
P.T: 36061078 - I.C.E : 001084109000068

BIOCHIMIE - HEMATOLOGIE - BACTERIOLOGIE - VIROLOGIE - IMMUNOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE - FERTILITE

**NB : (\*) = paramètre accrédité** شراء أم الريم - الالفة - (أمام مقر الخطوط الملكية المغربية) - اقامة أبواب أم الريم - عمارة "س" - الدار البيضاء

Bd. Oum Rabiaâ - El Oulfa - (en face siège R.A.M) - Résidence Abouab Oum Rabiaâ, Imm. "C" - Casablanca

الفاك : 097163968 - ICE : 001084109000068 - ت.م : Patente : 35051078 - الساتا : 05 22 93 10 61 - Fax. : 05 22 93 10 61 - INPE : 097163968

E-mail : genelab2@gmail.com - Tél. : 0522 93 10 60 / 61 / 0522 90 59 37 / 0661 76 30 68 - الهاتف : GSM Whatsapp : 06 76 84 52 02 - Site web : [www.LbmgeneLab.com](http://www.LbmgeneLab.com)