



Sexualité des femmes au cours de la grossesse à la maternité Issaka Gazobi au Niger.

Women's sexuality during pregnancy at Issaka Gazobi Maternity hospital in Niger.

Lankoandé Salifou Z^{1*}, Oumarou Garba S¹, Oumara M³, Amadou Issa A⁴, Issifi D⁵, Coulibly F⁶, Aboubacar S⁵, Garba M², Nayama M².

Mots-clés

Sexualité,
Grossesse, MIG,
Niger.

Résumé

Objectif : Examiner la sexualité des femmes enceintes suivies à la maternité ISSAKA GAZOBI de Niamey.

Méthodologie : Il s'agit d'une étude descriptive transversale sur une période du 1^{er} septembre au 30 octobre 2020. Notre cible est composée des femmes enceintes admises pour le suivi prénatal à la maternité ISSAKA GAZOBI. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et analysées à l'aide des logiciels Epi Info 7.2.3, Excel et Word pour la saisie.

Résultats : dans notre étude l'âge moyen est de 27,79 ans, avec des extrêmes allant de 19 à 40 ans et un écart type de 6,18 ainsi 40,83% avaient un niveau d'études secondaire. Dans 98,33% des cas les femmes enceintes étaient mariées et 38,33% étaient paucipares, 41,67% des femmes étaient au deuxième trimestre de grossesse. Dans 93,33% des cas, les femmes enceintes ont déclaré avoir des rapports sexuels pendant la grossesse, 87,50% pensaient que cela n'avait aucun effet négatif sur le fœtus et 48,33% estimaient que cela facilitait même l'accouchement. Parmi elles, 31,67% avaient pratiqué des rapports sexuels 2 à 3 fois par semaine et 83,33% le faisaient à tout âge de la grossesse. Les rapports sexuels avaient un effet négatif sur le fœtus estimaient les femmes dans 12,50% des cas. Les femmes enceintes utilisaient des aphrodisiaques dans 29,17% et 53,33% préféraient la position missionnaire. Les femmes étaient satisfaites de leurs rapports sexuels pendant la grossesse dans 75,83%, mais 35,00% des femmes ont signalé des douleurs pendant les rapports sexuels.

Conclusion : cette étude montre que les rapports sexuels sont fréquents pendant la grossesse, les femmes enceintes estiment que cela n'a aucun effet négatif sur le fœtus et pensent même que cela facilite l'accouchement.

Keywords

Sexuality,
Pregnancy,
MIG, Niger.

Abstract

Objective: To examine the sexuality of pregnant women followed at the ISSAKA GAZOBI maternity ward in Niamey.

Methodology: This is a cross-sectional descriptive study over a period from September 1 to October 30, 2020. Our target is composed of pregnant women admitted for prenatal follow-up at the ISSAKA GAZOBI maternity ward. Data were collected using a questionnaire and analyzed using Epi Info 7.2.3, Excel and Word software for entry.

Results: in our study the average age is 27.79 years, with extremes ranging from 19 to 40 years and a standard deviation of 6.18, thus 40.83% had a secondary education level. In

98.33% of cases the pregnant women were married and 38.33% were impoverished, 41.67% of the women were in the second trimester of pregnancy. In 93.33% of cases pregnant women reported having sexual intercourse during pregnancy, 87.50% believed that it had no negative effects on the fetus and 48.33% believed that it even facilitated childbirth. Among them, 31.67% had had sexual intercourse 2 to 3 times a week and 83.33% did it at any age of pregnancy. Sexual intercourse had a negative effect on the fetus, women estimated in 12.50% of cases. Pregnant women used aphrodisiacs in 29.17% and 53.33% preferred the missionary position. Women were satisfied with their sexual intercourse during pregnancy in 75.83%, but 35.00% of women reported pain during sexual intercourse.

Conclusion: this study shows that sexual intercourse is frequent during pregnancy. Pregnant women believe that it has no negative effects on the fetus and even believe that it facilitates childbirth.

Introduction

La sexualité détermine l'ensemble des comportements relatifs à l'instinct sexuel et à sa satisfaction. Selon l'OMS la sexualité humaine « un aspect central de l'être humain tout au long de la vie et comprend le sexe, les identités et les rôles socialement associés aux genres, l'orientation sexuelle, l'érotisme, le désir sexuel, le plaisir, l'intimité et l'amour, et la reproduction [1]. En Afrique de l'Ouest la pratique sexuelle pendant la grossesse est courante, au (Burkina Faso), la pratique de rapport sexuel pendant la grossesse est une recherche de plaisir pour les deux partenaires et la satisfaction du plaisir de l'homme [2,3]. Au Mali il était indispensable de coucher avec la future mère pour que l'enfant grossisse [3]. Pendant la grossesse, les futurs parents vivent des changements importants et complexes, tant sur le plan physiologique que psychologique, qui ne sont pas sans avoir d'effets sur leur relation conjugale. Au Niger, la question de sexualité en général reste un tabou dans toutes les communautés et aucune étude sur la sexualité chez la femme enceinte n'a été trouvée dans la littérature. Ce qui nous a motivé à réaliser ce travail. L'objectif était de déterminer les connaissances, les pratiques des femmes en matière de sexualité au cours de la grossesse.

Patientes et méthodes

La Maternité Issaka Gazobi (MIG) de Niamey nous a servi de cadre d'étude. Elle est reconnue comme le principal centre de référence de troisième niveau dans le système de santé du pays en matière de gynécologie, d'obstétrique et de néonatalogie.

Il s'agit d'une descriptive transversale sur la sexualité des femmes au cours de la grossesse du 01 Septembre au 31 Octobre 2020.

Affiliations :

1. Gynécologie-obstétrique, Centre de santé de la mère et de l'enfant de Zinder, Université André Salifou de Zinder, Niger.

2. Gynécologie-obstétrique, Maternité ISAKA GAZOBI Université Abdou Moumouni, Niamey

3. Gynécologie-obstétrique, Hôpital général de référence de Niamey, Université Abdou Moumouni de Niamey

4. Gynécologie-obstétrique, Centre de santé de la mère et de l'enfant de Maradi, Université Dan Dicko Dankoulodo, Maradi

5. Santé option Epidémiologie Biostatistique DRSE de Niamey,

6. Sage-femme, ENSP de MOPTI, Mali

***Correspondant :** Lankoandé Salifou Zelika
Lankoandezali@yahoo.fr

La population cible de notre étude était constituée des femmes enceintes âgées de 20 à 42 ans qui sont admises pour suivi prénatal pendant la période de l'étude. Nous avons exclu de notre étude les femmes enceintes de la même tranche d'âge qui présentaient des troubles mentaux ou des complications liées à la grossesse. Nous avons utilisé le module de calcul des statistiques dans EPI Info pour déterminer la taille de notre échantillon avec un intervalle de confiance de 95%. Sur la base de ces calculs, nous avons obtenu une taille d'échantillon de 120 femmes enceintes.

Les variables étudiées étaient : les caractéristiques sociodémographiques et cliniques

Nous avons utilisé un questionnaire basé sur des entretiens avec des femmes enceintes admises à la MIG pour le suivi prénatal et ayant donné leur consentement pour répondre à nos questions.

Les données ont été saisies et analysées en utilisant le logiciel Epi Info 7.2.3. Des calculs de fréquences, de proportions et de taux ont été effectués. Le logiciel Word a été utilisé pour le traitement de texte et Excel pour la création de tableaux et de graphiques.

Considérations éthiques : Cette étude a été menée dans le cadre strict du respect des principes d'une recherche à but scientifique. Une autorisation de recherche est obtenue au niveau de la MIG pour mener les entretiens avec les femmes admises pour le suivi prénatal.

Résultats

Au total 120 femmes ont participé à l'étude. On note 93,33% des femmes pratiquent le rapport sexuel pendant la grossesse.

Caractéristiques sociodémographique et Cliniques

L'âge moyen des gestantes était de 27,79 ans avec des extrêmes de 19 et 40 ans. La tranche d'âge de 25-30 ans (**Tableau I**) était la plus

représentée avec 41% (49cas). Elles étaient mariées dans 98,33%. Nous avons trouvé 30,00% (36 cas) des gestantes non scolarisées.

Tableau I : Répartition des gestantes selon les caractéristiques sociodémographiques (n=120).

Variables		n	%
Tranches d'âges (an)	19-24	36	30
	25-36	69	57
	37-40	15	13
Niveau d'instruction	Supérieur et secondaire	70	58,33
	Primaire (franco-arabe)	13	11,67
	Non scolarisé	37	30
Parité	Multipare et grande multipare	22	19,00
	Paucipare	46	38,00
	Primipare	35	29,00
	Nullipare	17	14,00
Age de la grossesse en SA	≤ 15	20	17,00
	[16-29[	51	42,00
	]29-41]	49	41,00

Caractéristiques de la sexualité au cours de la grossesse :

Les femmes qui avaient une connaissance sur la sexualité pendant la grossesse : 90,83% des gestantes avaient une connaissance de la poursuite de la sexualité durant la grossesse et 87,50% des gestantes avaient une connaissance sur les effets des rapports sexuels sur le fœtus (**Tableau II**).

Les effets négatifs du rapport sexuel sur la grossesse étaient connus chez la majorité des gestantes avec comme effets négatifs les plus connus : le sperme rend sale le nouveau-né à la naissance dans 40,67%, risque d'avortement dans 33,33% et le risque de blessé le fœtus dans 20,00%.

Les différentes positions sexuelles durant la grossesse étaient réparties dans le **Tableau II** et 75,83% des gestantes étaient satisfaites par les rapports sexuels durant la grossesse.

Tableau II : Caractéristiques de la sexualité au cours de la grossesse

Caractéristiques		Effectif	Pourcentage (%)
<i>Connaissance des gestantes sur la poursuite des rapports sexuels durant la grossesse</i>	Oui	110	91,00
	Non	10	9,00
<i>Connaissance des gestantes sur les effets des rapports sexuels sur le fœtus</i>	Oui	105	87,00
	Non	15	13,00
<i>Effets négatifs du rapport sexuel sur grossesse</i>	Risque d'avortement	5	33,00
	Risque de blesser le fœtus	3	20,00
	Sperme rend sale le nouveau-né à la naissance	7	47,00
<i>La fréquence des rapports sexuels</i>	Une fois par jour	1	1,00
	Plus d'une fois par jour	1	1,00
	Une fois par semaine	35	29,00
	Plus d'une fois par semaine	41	34,00
	Une fois par mois	15	12,00
	Plus d'une fois par mois	27	23,00
<i>Positions sexuelles</i>	Andromaque (femme sur homme)	20	17,00
	Levrette (femme sur 4 pattes)	16	13,00
	Missionnaire (homme sur femme)	64	53,00
	Petite cuillère (hommes derrière femme)	20	17,00
<i>Effets positifs du rapport sexuel sur grossesse</i>	Facilite l'accouchement	42	40,00
	Bonne croissance du fœtus	18	17,14
	Réduit le stress	7	6,67
	Evite infidélité du Mari	12	11,43
	Renforce le lien dans le couple	8	7,62
	Facilite l'accouchement	42	40,00
	Bonne croissance du fœtus	18	17,14
<i>Répartition des gestantes selon les problèmes rencontrés durant le rapport sexuel.</i>	Réduit le stress	7	6,67
	Manque de lubrification	6	23,08
	Maux de tête après activité sexuelle	3	11,96
	Rapport sexuel douloureux	9	34,20
	Saignement lors des rapports des sexuels	4	15,38
<i>Recours à des aphrodisiaques</i>	Vagin contracté	4	15,38
	Oui	35	29,00
	Non	85	71,00
<i>Satisfaction des rapports sexuelle durant la grossesse</i>	Oui	90	75,83
	Non	30	24,17

Pour les effets positifs du rapport sexuel sur la grossesse les connaissances étaient réparties comme suit (**Tableau II**) : facilite l'accouchement dans 40,00%, bonne croissance du fœtus dans 17,14%, réduit le stress dans 6,67%, évite l'infidélité du mari 11,43% et renforce le lien dans le couple dans 7,62%. Dans 29,17% des cas, les gestantes ont fait recours à des aphrodisiaques pour satisfaire leur relation sexuelle durant la grossesse (**Tableau II**).

Discussion

La sexualité au cours de la grossesse reste encore un sujet très peu abordé par les chercheurs, notre étude est l'un des rares travaux faits au Niger.

Caractéristiques sociodémographiques des enquêtées

La sexualité au cours de la grossesse reste encore un sujet très peu abordé par les chercheurs, notre étude est l'un des rares travaux faits au Niger.

Age : Dans la présente étude, les femmes âgées de 25-30 ans étaient les plus représentées soit 40,83% avec un âge moyen de 27,79 ans avec des extrêmes allant de 19 et 40 ans et un écart type de 6,18 ; Dao B. [3] avaient trouvé un âge moyen de 25 ans avec des extrêmes de 16 ans et 19 ans dans une étude aussi réalisée en zone urbaine au Burkina Faso en 2007 ceci pourrait s'expliquer par le cadre de notre étude en zone urbaine ou le niveau de vie est plus élevée.

Niveau d'instruction : Cette étude révèle que le niveau d'instruction des femmes enceintes enquêtées 40,83% ont un niveau secondaire. Ce qui pourrait s'expliquer que la majorité des gestantes voulaient se faire consulter par gynécologue.

Age de la grossesse : Notre étude montre que 42,50% des gestantes ont un âge de grossesse compris entre 16-28 SA. Notre résultat est inférieur à celui de García-Duarte S [4] et Dwarica DS [5] qui avaient trouvé 50% des femmes porteuses d'une grossesse de 5 mois nous pouvons dire qu'à cet âge de la grossesse, la fréquence des rapports sexuels est élevée, moins de signes sympathiques, et le volume utérin n'est pas gênant durant ce terme de la grossesse.

Connaissance des gestantes sur le rapport sexuel pendant la grossesse

Notre étude a rapporté que 90,83% des enquêtées pensent que les relations sexuelles peuvent se poursuivre durant toute la durée de la grossesse. Notre résultat presque similaire à celui B. Hounkpatin [4,6] qui dans son étude 92,6% affirment qu'il est possible d'avoir des rapports sexuels pendant la grossesse. Ces deux résultats se rapprochent. La poursuite des relations sexuelles est possible au cours de la grossesse. Mais diminuent au troisième trimestre 94% des gestantes dans notre étude avaient rapporté le fait que les rapports sexuels étaient possibles au cours de la grossesse.

Il ressort de notre étude que 87,50% des femmes pensent que le rapport sexuel n'a aucun effet négatif sur le fœtus. Notre résultat est supérieur

à celui de Talel B [7] affirment que 63,2% que rapport sexuel n'ont aucune conséquence sur l'enfant à naître. Cette situation pourrait mériter une attention particulière sur les bienfaits du rapport sexuel surtout en fin de grossesse les hormones libérées par le plaisir sexuel provoquent les contractions utérines et facilite l'accouchement, le fœtus étant dans la poche des eaux est protégé contre les traumatismes, le partenaire ne se sent pas délaissé par le processus de grossesse 94,17% des femmes ont rapporté le fait que les rapports sexuels étaient possibles au cours de la grossesse. Cette opinion positive à l'égard de la sexualité au cours de la grossesse est retrouvée dans d'autres études. Le fait que nos femmes enceintes avaient un niveau d'instruction avancé pourrait avoir contribué à cette idée positive sur la sexualité pendant cette période de la vie. Les raisons évoquées pour poursuivre des rapports sexuels dans notre série étaient par ordre décroissantes : se faire plaisir à soi-même et au mari, faciliter l'accouchement, le devoir conjugal, la peur de l'infidélité, le plaisir du mari et le plaisir personnel. Nos résultats rejoignent ceux rapportés dans la littérature, notamment les études de [8,9,10]. En dehors du plaisir personnel, celui du conjoint semble donc une motivation aux femmes enceintes de notre série pour avoir des relations sexuelles pendant la grossesse. En contrepartie, les raisons pour ne pas avoir de rapports sexuels dans notre étude étaient essentiellement la fatigue et l'inconfort ; alors que le risque de faire mal au fœtus et le risque de fausse couche n'étaient qu'au second plan. Ces raisons étaient différentes de celles rapportées par une autre étude tunisienne [7], où l'abstention de l'activité sexuelle au cours de la grossesse était attribuée essentiellement, outre à l'inconfort physique, à la peur de nuire au bébé (66,7%) [11,12.]

Selon notre étude 12,50% des gestantes affirment que le rapport sexuel a un effet négatif sur le fœtus tel que l'effet du sperme rend sale le fœtus ... nous pouvons dire que la

sensibilisation lors de la CPNR pourrait avoir un impact positif sur ces informations erronées. Les mêmes résultats sont retrouvés dans les études [13,14] 26% des femmes interrogées estiment que les rapports sexuels peuvent avoir des conséquences sur la grossesse et qu'ils seraient responsables, pour 60,9 % d'entre elles, de fausses couches [15], 40,90% des gestantes qui observent une abstinence sexuelle au cours de leur grossesse craignent de faire mal à leur fœtus [15,16].

La fréquence des rapports sexuels : Selon nos résultats 32% des gestantes enquêtées ont eu leurs rapports sexuel 8 à 12 fois par mois, ceci pourrait s'expliquer par l'âge de la grossesse parce la majorité des gestantes ont un âge de grossesse entre 16-28 SA durant cette période les troubles sympathiques sont minimales. Elle peut être diminuée lorsque la gestante rencontre des problèmes tels que la dyspareunie, le manque de lubrification, vaginisme, maux de tête prononcés, etc. La fonction sexuelle féminine diminuait significativement au cours de la grossesse et particulièrement au troisième trimestre [17] ceci démontre une baisse significative de la fréquence des relations sexuelles en comparaison avec la période préconceptionnelle [18]. Dans une autre étude, la crainte de la femme que le bébé puisse sentir que ses parents pratiquent le coït, cette peur participant à la baisse de la fréquence des rapports sexuels [19]. Dans notre étude, 92% des femmes continuaient à avoir des rapports sexuels à une fréquence diminuée par rapport à l'état antérieur ; les mêmes résultats ont été trouvés par d'autres auteurs sur la poursuite et la diminution de fréquence [20,21].

La satisfaction des gestantes sur la sexualité : Dans notre étude 75,83% des enquêtées sont satisfaites de leurs rapports sexuels durant la grossesse, cependant on note une diminution du désir sexuel au cours de la grossesse [22].

Les problèmes rencontrés suites aux rapports sexuels : Dans notre étude montre 35% des

enquêtées présentent des dyspareunies au cours des rapports sexuels, par contre une l'étude réalisée en 2019 [17] qui a trouvé 14,8% ; ceci pourrait s'expliquer par l'utilisation des aphrodisiaques traditionnels par les gestantes.

Pratiques sexuelles des gestantes

Utilisation des aphrodisiaques par les gestantes : Dans notre étude 29,17% des gestantes utilisent des aphrodisiaques pour leur satisfaction sexuelle, et 75,86% (Tableau II).

Positions sexuelles des gestantes lors des rapports sexuels : Il ressort de notre étude que 53,33% des enquêtées utilisent la position missionnaire. Au Burkina [3] a trouvé cette position dans 64% de cas dans son étude. Cette situation mérite une attention particulière du couple sur l'adoption des positions qui peuvent les mettre à l'aise lorsque l'utérus est volumineux. [18,19,20,21]. Les positions adoptées par les couples durant la grossesse étaient par ordre de fréquence décroissante : le missionnaire (41%), la paresseuse (29%) et l'andromaque (25%). [23]. Le pourcentage élevé des femmes au troisième trimestre de grossesse dans notre étude, dont le ventre devient plus proéminent, pourrait expliquer la fréquence du recours à d'autres positions moins « fatigantes » que celle du missionnaire. Dans notre étude, la satisfaction sexuelle était diminuée.

Conclusion

Cette étude montre que les rapports sexuels sont fréquents pendant la grossesse, quel que soit l'âge gestationnel, et notamment chez les paucipares. Les femmes enceintes estiment que cela n'a aucun effet négatif sur le fœtus et pensent même que cela facilite l'accouchement. Il est donc recommandé de partager des informations sur la sexualité pendant la grossesse lors des consultations prénatales afin de corriger les fausses croyances et permettre aux couples de mieux appréhender ce changement inhérent à cette période de leur vie.

Conflit d'intérêts : aucun

Références

1. Sezer NY, Şentürk Erenel A. Development of an Attitude Scale toward Sexuality during Pregnancy. *J Sex Marital Ther.* 2021;47(5):492-507.
2. Bogren LY. Changes in sexuality in women and men during pregnancy. *Arch Sex Behav.* 1991 Feb ;20(1) :35-45.
3. Dao. B, Some D.A., Ouattara S., Sioho N., Bambara M. « Sexualité au cours de la grossesse, une enquête auprès des femmes enceinte en milieu urbain africain » ELSEVIER Sexologie, April-June 2007, (volume 16 Issue 2), p. 138-143
4. García-Duarte S, Nievas-Soriano BJ, Fischer-Suárez N, Castro-Luna G, Parrón-Carreño T, Aguilera-Manrique G. Quality of Sexuality during Pregnancy, We Must Do Something-Survey Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Jan 5;20(2):965. doi: 10.3390/ijerph20020965.
5. Dwarica DS, Collins GG, Fitzgerald CM, Joyce C, Brincat C, Lynn M. Pregnancy and Sexual Relationships Study Involving wOmen and meN (PASSION Study). *J Sex Med.* 2019 Jul;16(7):975980.
6. B. Hounkpatin, M. Aboubakar, V. Tognifode, M. Ogoudjobi a, S. Lokossou. Pratiques Sexuelles des Adolescentes et Jeunes des Collèges d'Enseignement de Cotonou en République du Benin. *J. Sexologie.* 2020 ; 29 (1) :41-45
7. Talel B, Amira M, Yousri EK. Impact de la grossesse sur la sexualité : Etude Transversale de 100 Femmes Tunisiennes. *La Tunisie Medicale.* 2017 ; 95 (7) :482-487
8. Sossah L. Sexual Behavior During Pregnancy: A Descriptive Correlational Study Among Pregnant Women. *European Journal of Research in Medical Sciences.* 2014; 2(1):16-27
9. Crista E, Johnson MD, FACOG MS. The Morph Functional Alterations of Pregnancy Can Cause Discomfort with Certain Sexual Positions, resulting in an Adaptation to Altered Coital Positions. *The Journal of Sexual Medicine.* 2011. 8(5):1267-1284
10. Escudero-Rivas R, Carretero P, Ca A, Cruz M, Florido J. Modifications of sexual activity during uncomplicated pregnancy: A prospective investigation of Spanish women. *Health.* 2013 Aug 1 ;2013 ; 5 (8) :1289-94.
11. Orji EO, Ogunlola IO, Fasubaa OB. Sexuality among pregnant women in South West Nigeria. *J Obstet Gynaecol.* 2002 Mar ;22(2) :166-8.
12. Francisco JC, Luciano RD, Urbano GM, Juana V, Juan Gómez-S, Tesifón P. Modifications du désir sexuel chez les femmes et leurs partenaires pendant la grossesse. *J Clin Med,* 14 février 2020 ;9(2) :526.
13. Francisco JF, Cirenía BC, Azahara N, Francisco JR, Rocío PG, Juan GS et al. Influence de la grossesse sur le désir sexuel chez les femmes enceintes et leurs partenaires : revue systématique. *Santé publique Rév.* 2024 janvier 19 :44 :1606308 5
14. Kelly D C, Jan H, Kateřina K, S Craig R. Utilisation de contraceptifs hormonaux pendant la formation d'une relation et désir sexuel pendant la grossesse. *Comportement sexuel arch.* 2016 novembre ;45(8) :2117-2122.
15. Mina M, Mahmood M, Afsaneh K, Shadi S. Facteurs influençant le faible désir sexuel et la détresse sexuelle pendant la grossesse : une étude transversale. *Int J Reprod Biomed.* 4 novembre 2021 ;19(10) :909-920
16. Senobari M, Azmoude E, Mousavi M. La relation entre l'indice de masse corporelle, l'image corporelle et la fonction sexuelle : une enquête sur les femmes enceintes iraniennes. *Int J Reprod Biomed.* 2019 ; 17 : 503-512.
17. Fuchs A, Czech I, Sikora J, Fuchs P, Lorek M, Skrzypulec PV et al. Fonctionnement sexuel chez la femme enceinte. *Int J Environ Res Santé Publique.* 2019 ; 16 : 4216-4225.
18. Kafy A, Alamoudi R, Alkafy S, Qary R. Fonction sexuelle féminine pendant la grossesse : une étude transversale comparative en Arabie Saoudite. *Glob J Res Anal.* 2019 ; 8 : 85-89.
19. Bouzouita I, Ellouze F, El Kefi H, Chaari I, Cheikh CB, Krir M, et al. Sexualité des

- femmes enceintes tunisiennes : Faits entre mythe et réalité. *Sexologies* 2018 ; 27 : e103 à e109.
20. De Jong DC, Reis HT, Peters BJ, Dehaan C, Birnbaum GE. Le rôle du désir sexuel implicite dans les relations amoureuses. *Personnel Individuel Diff.* 2019 ; 149 : 46-56.
21. Bibechan T, Smrity MP, Meenu M, Aakriti P, Kamana S, Shreyasi K et al. Rapports sexuels pendant la grossesse chez les femmes en post-partum admises au service d'obstétrique d'un centre de soins tertiaires. *JNMA J Népal Med Assoc.* 1er octobre 2023 ;61(266) :798-802.
22. Liu HL, Hsu P, Chen KH. Activité sexuelle pendant la grossesse à Taiwan : une étude qualitative. *Sexe Med.* Décembre 2013 ;1(2) :54-61
23. Jennifer S Barber 1, Warren Miller 2, Yasamin Kusunoki 3, Sarah R Hayford 4, Karen Benjamin Guzzo. Dynamique des relations intimes et désir changeant de grossesse chez les jeunes femmes. *Perspection de la santé de la reproduction sexuelle.* Septembre 2019 ;51(3) :143-152..