Journal of Insights in Basic and Applied Sciences
مجلة رؤى في العلوم الأساسية والتطبيقية
ISSN: 3106-1737
Volume 2, Issue 3, 2026, Pages: 185-193
Journal homepage: https://jibas.com.ly/index.php/jibas/en

The Geographical Distribution of Urban Centers on the Banks of the Bani Walid Valley and its Historical Relationship to Natural Features

Daw Ahmed Ashanduli *
Department of Geography, Faculty of Arts, Bani Waleed University, Bani Walid, Libya

التوزيع الجغرافي لمراكز العمران على ضفتي وادي بني وليد وعلاقته قديماً بالمظاهر الطبيعية

د. ضو أحمد الشندولي *
قسم الجغرافيا. كلية الآداب. جامعة بني وليد، بني وليد، ليبيا

*Corresponding author: Dawahmed58@gmail.com

Received: May 26, 2026	Accepted: June 25, 2026	Published: July 22, 2026

Copyright: © 2026 by the authors. This article is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Abstract:
This type of study receives special attention for monitoring and tracking the shape and pattern of the geographical distribution of ancient urban centers that existed at some point on the banks of dry valleys, such as Wadi Bani Walid, which was targeted by this research, where residential neighborhoods were distributed on its banks, represented by (the tribes). This valley has long enjoyed agricultural importance resulting from its fertile soil, the abundance of its diverse trees, and its seasonal flow. The availability of its groundwater, represented by a group of old surface wells whose depth does not exceed 60 meters, in addition to cisterns that preserve rainwater, which of course helped to stabilize the population and establish urban centers (the tribes number 55). Hence, this research focuses on three main axes, trying to reveal the impact of the natural geographical factor on the pattern of this distribution, in which it will be sufficient to refer to two factors, namely:

1- Water
2- The nature of the valley, which are as follows:
- The first axis: Introducing the city of Bani Walid (location).
- The second axis: the pattern of geographical distribution of urban centers in the city.
- Third axis: Natural factors affecting distribution (water, valley).

Keywords: Impact, Monitoring, Surface, Tanks

الملخص
يستأثر هذا النوع من الدراسات باهتمام خاص لرصده وتتبعه لشكل ونمط التوزيع الجغرافي لمراكز العمران القديم التي قامت في فترة ما على ضفاف الأودية الجافة كوادي بني وليد الذي استهدفه هذا البحث، حيث توزعت الأحياء السكنية على ضفتيه والمتمثلة في (القبائل) ، هذا الوادي الذي يتمتع منذ القدم بأهمية زراعية ناتجة عن تربته الخصبة وكثرة أشجاره المتنوعة ولجريانه الموسمي ، وتوافر مياهه الجوفية المتمثلة في مجموعة الآبار السطحية القديمة التي لا يزيد عمق مياهها عن 60 متراً ، إضافة للصهاريج الحافظة لمياه الأمطار والتي ساعدت بالطبع على استقرار السكان وقيام مراكز عمرانية (القبائل والبالغ عدد 55 قبيلة) . من هنا يأتي هذا البحث في محاوره الثلاث الرئيسة محاولاً الكشف عن أثر العامل الجغرافي الطبيعي على نمط هذا التوزيع ًوالذي سيتم الاكتفاء فيه بالإشارة لعاملين اثنين وهما:

1. الماء
2. طبيعة الوادي وهي كالاتي :

- المحور الأول: التعريف بمدينة بني وليد. (موضعاً، وموقعاً).
- المحور الثاني: نمط التوزيع الجغرافي لمراكز العمران بالمدينة.
- المحور الثالث: العوامل الطبيعية المؤثرة في التوزيع (الماء، الوادي)..

الكلمات المفتاحية: استأثر، رصد، السطحية، الصهاريج.

المقدمة:

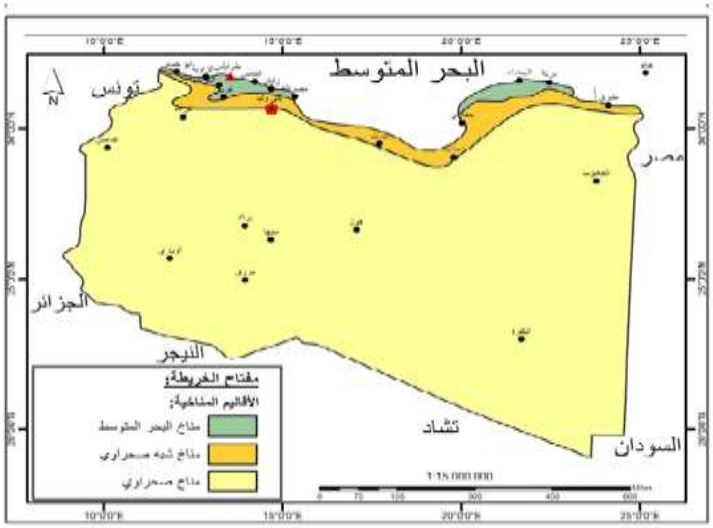
لنمط العمران على ضفتي وادي بني وليد قديما شكله وتوزيعه الجغرافي الذي تميز به حيث كان للعامل الجغرافي الطبيعي والبشري دوره الفاعل متمثلاً مصدر الماء (البئر)، والوادي مصدر الرزق والحياة، نموذجا اتخذه الباحث ووضع له عنواناً ربطه بهذه البيئة الطبيعية المتمثلة في وادي بني وليد وما انتشر من عمران على ضفتيه شكل في يوم ما نواة لمجموعة من القبائل التي كونت فيما بعد المحلات السكنية الخمس عشرة محلة الحالية ، وقد تمحورت إشكالية هذا البحث حول الشكل الذي اتخذته مراكز العمران المنتشرة ونمطه على ضفتي الوادي وتوزيعها الجغرافي المميز منذ القدم والذي كان نتاجاً للعامل الجغرافي الطبيعي والبشري وهذا ما كون إشكالية هذا البحث والتي جاءت على شكل استفسار وهو: أياً من العوامل أكثر تأثيرا في هذا التوزيع؟ أما هدفه فكان أولاً: لإبراز أثر العامل الجغرافي وقدرته على نسج هذا النوع من التوزيع، وثانياً: للفت أنظار الباحثين لدراسة هذا النمط من العمران القديم الذي ساد على ضفتي وادي مدينة بني وليد. أما أهميته فتكمن في تناوله لنمط معين لمراكز العمران وتوزيعها الجغرافي في أحد الأودية ذات الأهمية الاقتصادية والبشرية والتي سنحت ظروفها الطبيعية في فترة زمنية ما بقيام هذا النوع من المراكز العمرانية وهو ما يؤكد مستوى التفاعل بين الإنسان ومجموعة العوامل الطبيعية السائدة في المكان والزمان ، وقد اعتمد البحث على منهجين أولهما المنهج الوصفي لوصف الظاهرة هدف الدراسة، وثانيهما المنهج الكارتو جغرافي المتمثل في مجموعة الخرائط التي توضح نمط هذا التوزيع للأحياء السكنية وآبار المياه السطحية ومصادرها المنتشرة على ضفتي الوادي. لينتهي البحث بمجموعة من النتائج والتوصيات.

المحور الأول: التعريف بمدينة بني وليد موقعا وموضعا.

مدينة بني وليد: بني وليد كما ينطقها السكان والتي استهدفها هذا البحث تعني مركز المدينة وكذلك المنطقة (البلدية)، وقد عرفت في مراسلات وخرائط الدولة العثمانية التي أنشئت في مركزها عام 1838م بما يسمى بقضاء ورفلة نسبة لإقليمها (ورفلة)، أما فترة الاحتلال الايطالي فكانت تعرف ببني وليد وكتبت في مراسلاتهم وخرائطهم بهذا الشكل (BENI ULID)، (لوحة بني وليد رقم 33.2)، ثم تأتي فترة الإدارة العسكرية البريطانية. والتي استمرت لمدة تسع سنوات تقريباً؛ حيث بدأت في العام 1943 بعد *هزيمة* القوات الإيطالية والألمانية في الحرب العالمية الثانية، وانتهت رسمياً بإعلان استقلال ليبيا وتأسيس المملكة الليبية المتحدة في أواخر عام 1951م. (شاكر. 1972 . ص4) ، وقد كتبت بني وليد على هذا الشكل BANI (WALE) ، (لوحة بني وليد رقم 2188) ، وذلك حسب امتداد حدودها الإدارية ومساحتها البالغة (19710كم^2) ، وقد ذكرها الرحالة الجغرافي الحسن بن الوزان الملقب (ليون إفريقيا) الذي مر بمنطقة طرابلس في عام 1518م ، في كتابه وصف إفريقيا 1488– 1573م ، كما ذكرها عند مرورهم بها في رحلتهم المتجهة إلى السودان (1822م) كل من : الرحالة الدكتور (أودني) ، والقبطان (كلابرتون) ، والرائد (دنهام ديكسون) ، والرحالة (الكسندر لينج) الذي غير طريق طرابلس غدامس الغير الآمن حسب قوله بطريق بني وليد إلى الجنوب نظرا ليسره وأمنه ، وكذلك الرحالة الألماني(فوجل1852م) ، حيث مر بالمدينة سالكا طريق الجنوب إلى أبي نجيم سوكنه ، ثم سبها حتى وصل مرزق ، ثم الرحالة الألماني (جوستاف نشتيجال) الذي سلك طريق فوجل مارا ببني وليد حتى وصل مرزق في 27مارس 1874م ، (الديناصوري ، 1967 ، ص 23،18،17) ، كذلك المؤرخ والجغرافي عبد المنعم الحميري، والمؤرخ البكري في كتابه المسالك والممالك، والرحالة الألماني غيرهارد رولفس في تقاريره حين زار بني وليد في سنة)1879م. (السكبي. 2024، ص1668). (مروان 1998. ص 34-50).

أ ـــ موضع مدينة بني وليد: تتموضع مدينة بني وليد على سهل حجري يمتد على طول ضفتي واديها، شمالا وجنوباً وشرقاً وغرباً، وتقطع هذا السهل مجموعة من روافد وادي بني وليد فتفصل بين الاحياء السكنية فيها، وذلك حسب خطوط تقسيم المياه. أما العمران فيتخذ الشكل المستطيل على جانبي الوادي مرتفعاً عن قاعه في حدود 30 متراً تقريباً، متماشياً مع ارتفاع وانخفاض السهل الذي يتراوح بين 30 ـــ 208متراً تقريباً، ويبلغ اقصى ارتفاع له (208) متراً تقريباً .

عند خزان النهر الصناعي الواقع قرب مطار بني وليد. أما ارتفاعه على طول الوادي فيتراوح ما بين 200 ـــ 260 متراً تقريباً شرقاً غرباً بطول لا يقل عن25 كم تقريبا، وبعرض يتراوح ما بين 1.5 – 3 كم.' أما موقعها الجغرافي فهي تقع في الركن الشمالي الغربي من ليبيا، ويبعد مركزها عن العاصمة الليبية طرابلس حوالي 180كم نحو الجنوب الشرقي، تحدها من الشمال منطقتا ترهونة وزليتن ومن الغرب غريان ونسمة ومن الجنوب والشرق منطقة سرت. أما من الشمال الشرقي فتحدها منطقة مصراته، وهي بهذا الموقع تتوسط المنطقة الوسطى في ليبيا بين (مصراته، زليتن، سرت، تاورغاء، الهيشة)، وتشكل عقدة مواصلاتها، كما تعتبر حاضرة قدم الجبل الغربي الأمر الذي جعلها ترتبط حاليا بمدن الجنوب والجنوب الغربي، (كمزدة، والشويرف وأبي نجيم) والتي ارتبطت بها تاريخياً واجتماعياً منذ القدم وذلك عبر طرق القوافل المتجهة من طرابلس جنوبا قاصدة سبها ومرزق ومنها للنيجر والسودان، وقد أشار لها الدناصوري في كتابة جغرافية فزان. (1967، 17-23) . أن خمس رحلات قد مرت بهذه المدينة في الفترة بين عامي (1819م -1874م) (الديناصوري، 1967، ص 17، 18، 20، 23). أما فلكياً: فتقع على خط طول 14.01 شرقاً، ودائرة عرض 31.45، ويحدها من الشمال خط عرض 31.49.30 ومن الجنوب خط عرض(31.45.0)، ومن الشرق خط طول 14.7.30 ومن الغرب خط طول13.58.30. (الاطلس الوطني ،1978، ص28) ، وهذا الموقع جعل المدينة تقع ضمن العروض المعتدلة الدافئة، ولبعدها عن خط الساحل (البحر) أصبح مناخها شبه صحراوي وذلك بسبب انعدام وصول المؤثرات البحرية الملطفة للجو إليها، حيث لا يتجاوز المتوسط السنوي للأمطار فيها (60 مم) تقريباً. الخريطة رقم (1).

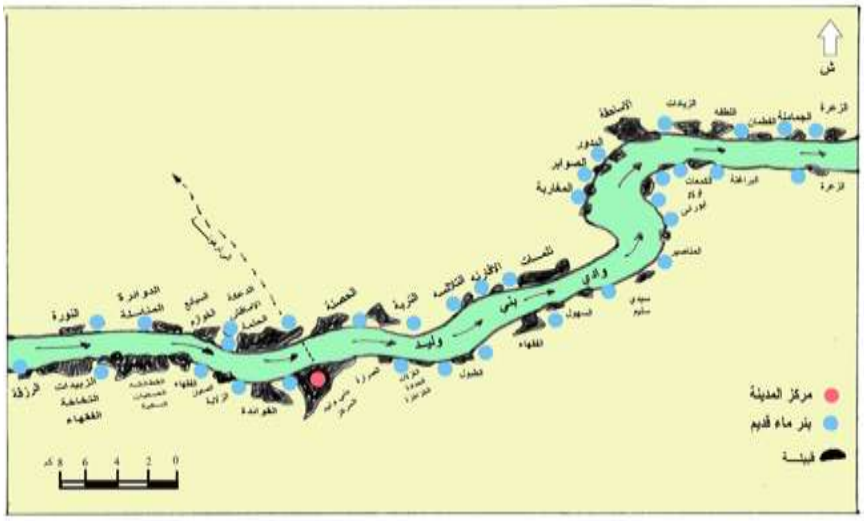


الخريطة رقم (1) موقع منطقة الدراسة. المصدر: من اعداد الباحث استناداً إلى مصلحة المساحة. الأطلس الوطني. ص26،
عبد العزيز طريح شرف. جغرافية ليبيا. مركز الإسكندرية للكتاب. ط3. 1995م. ص133

المحور الثاني: نمط التوزيع الجغرافي لمراكز العمران بالمدينة.

يتشكل نمط التوزيع الجغرافي لمراكز العمران عامة بناءً على التفاعل بين العوامل البيئية الطبيعية، والبشرية (الاجتماعية والاقتصادية والسياسية)، وينتشر هذا التوزيع في ثلاثة أنماط رئيسية تحدد شكل المستوطنات البشرية، وهي كالاتي:

1. **التوزيع الخطي:** على امتداد الأنهار أو السواحل أو الطرق.
2. **التوزيع المبعثر:** المشتت في البيئات الريفية المناطق الجبلية.
3. **والتوزيع المتجمع:** حول العقد الاقتصادية والمراكز الحضرية الكبرى. (https://www.google.com/search?q). وقد تشكل نمط العمران القديم وتوزيعه جغرافياً في مدينة بني وليد على طول ضفتي واديها متخذا شكل التوزيع الخطيً، حيث كان للعامل الطبيعي دوره الأول والمتمثل في مصدر الماء (البئر القديم)، ثم يأتي العامل الاجتماعي والمتمثل في أراضي القبيلة وملكيتها المشاعة بين أفرادها سواء الواقعة في مجرى الوادي كالأرض الصالحة للزراعة، أو المحصورة بين قدم صد جبل الوادي ومجراه والتي استند عليه السكان كركن أمن لبناء مساكنهم. الوادي الخريطة رقم 3



الخريطة رقم (3) انتشار القبائل والآبار على ضفتي الوادي. المصدر: من إعداد الباحث استنادا على محمد المرزوقي. عبد النبي بلخير
داهية السياسة وفارس الجهاد. الدار العربية للكتاب. ليبيا، تونس .1978م. ص41

وهذا التوزيع امتد مع المجرى على شكل أحياء سكنية متقاربة متواضعة شيدت جدرانها من الحجر والطين ومؤنة الجبس، وتكونت أسقفها من مؤنة الطين وعوارض الزيتون والنخيل والبطوم واغصان السدر، وهي ما كونت قديما نواة ما يسمى بالقبائل التي لم يتعدى سكانها المستقرون حتى تعداد العام 1945م على 1930 عائلة مستقرة. (المملكة الليبية المتحدة 1945. ص34).

نمطاً عمرانياً مميزا انتشر على طول الوادي وتوزع جغرافياً حسب ملكية الأرض القبلية المحددة ، حيث كان لكل قبيلة من القبائل أرضها الخاصة بها تفصلها أحيانا بعض من روافد الوادي ولم يتعد امتداد البناء طوال فترة السبعمائة سنة الماضية وحتى منتصف سبعينيات القرن الماضي المساحة المحصورة بين ضفتي الوادي الذي ارتبط به السكان منذ القدم كمصدر للحياة والاستقرار وقدم صد الجبل بنمط وشكل بناء واحداً تتخلله الأزقة والشوارع التي تفصل بين مساكنه ومصدر الماء ، ومجرى الوادي ، والطريق المار ، والمسجد ، ومعصرة عصر الزيتون . نمط عمرانيا تفاعل مع العامل الجغرافي الطبيعي ولازال ما تبقى منه يصارع عوامل الزمن كارث تاريخي وحضاري. كحي المناسلة، والدوائرة، والافارنة، والتلالسة، والاساحقة والمناصير، وأولاد بوراس.

المحور الثالث: العوامل الطبيعية المؤثرة في التوزيع (الماء، الوادي).

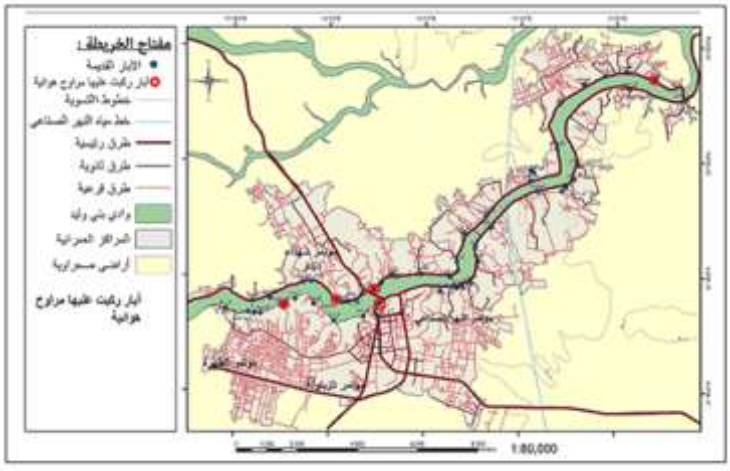
أ. **المـــاء:** يتجسد هذا العامل الجغرافي في المياه السطحية (جريان وادي بني وليد والروافد المغذية له) ، وما يتم تجميعه منها في (الصهاريج كالماجن والفسكية) . الصورة رقم 1، 2

الصورة رقم (1) الماجن الصورة رقم (2) الفسكية

المصدر: من تصوير الباحث 2013م

أما الجوفية منها فتتمثل في (الآبار القديمة) الصورة رقم 3 ، الخريطة رقم 4 ، فمدينة بني وليد من المدن التي كان للمياه السطحية والجوفية سبباً رئيساً في نشأتها وتطورها. فعند النظر لموقعها ولما حولها من أودية وحتى مسافة 70 كم أو أكثر لا توجد مصادر مياه سطحية (أبار) تذكر ويعول عليها على مستوى الجهات الأربع شمالاً حتى ترهونة، وجنوباً حتى آبار وادي نفد، وشرقاً حتى بئر بوالعيزار أو دوفان، وغرباً حتى بئر شميخ.

الصورة رقم 3 المصدر: من تصوير الباحث 2017م



الخريطة رقم (2) الآبار القديمة المصدر: ضو أحمد الشندولي. أطروحة دكتوراه غير منشورة جامعة الجنان.

كلية الآداب والعلوم الإنسانية. طرابلس. لبنان. 2014م. ص 68

لدا. فقد ظهرت المدينة كمركز عمراني مزدهر على طرق القوافل والرحالة المتجهة جنوباً وشرقاً نتيجة مصادر مياهها، والمتمثلة في آبارها السطحية العذبة وصهاريج مياهها الكثيرة التي أنشأها السكان على ضفتي الوادي وعلى امتدد روافده وبالوديان المجاورة، كدينار، وغبين وميمون وتماسلة والمردوم.

فالعلاقة بين مدينة بني وليد والماء ومصادره المختلفة علاقة مصيرية قديمة قدم التاريخ، حيث ارتبطت حياة السكان فيها بما يتوفر من هذين المصدرين من مياه سائغة لشربهم وزراعتهم وسقي حيواناتهم، ولتشييد مساكنهم. وما نشاهده الآن على ضفتي الوادي من احياء سكنية قديمة والتي تمثل نواة قبائلها المنتشرة على ضفتيه. الخريطة رقم 3، والتي نشأت واستقر بها المقام حول آبار المياه المذكورة. حيث شيد الاهالي مساكنهم معتمدين على ما توفر لهم في البيئة المحلية بالمدينة (الوادي) من مواد انشائية (كالماء، والطين، وعوارض الزيتون والنخيل والبطوم واغصان السدر). مستندة في الوقت نفسه إلى الجبل لحمايتهم ولاستغلال ما توافر فيه من حجارة ومادة الجبس والجص في التشييد والبناء (الشندولي. 2024. ص9) ، وما هو موجود الآن إلا شواهد لأثار لازال بعضها ينبض بالحياة ويقاوم قوة العامل الطبيعي إلى جانب بقايا السدود الحجرية التعويقية المنتشرة على طول الوادي وروافده والتي تشير لاهتمام سكان هذه المدينة منذ القدم بهذين الموردين وخاصة المياه السطحية والتي مصدرها الأمطار الساقطة نظراً لعدم وجود أي مورد سطحي عذب دائم الجريان. الصورة رقم 4

الصورة رقم (4) السدود التعويقية. المصدر : من تصوير الباحث 2024م

وذلك بسبب قلة التساقط المطري، وتذبذبه، وقد أسهمت هذه المصادر على مر الزمن في نشأة أحياء المدينة السكنية (القبائل) وتطورها وبروز مركزها، إذ كان لها الدور الأكبر في توزع سكانها وكثافتهم على ضفتي الوادي وتمركزهم حول آباره السطحية الخريطة رقم (3) . وهذا بالطبع ما أكده بشير عبد الله في حديثه عن الموارد المائية ودورها الكبير في استمرارية النمو السكاني والعمراني من عدمه وعلى ضوئها تتحدد أشكال الحياة في المدن وهي التي حددت مراكز الاستيطان وحدود العمران وكثافته. (السبيعي. 2020 . ص 58) ، حيث كان لكل قبيلة بئر خاص بها .

وعند الحديث عن مراكز العمران عامة ونشأتها وتطورها وعلاقة ذلك بأكسير الحياة (الماء) ومصادره نجد من يؤكده ذلك بل ويثري الحديث حوله ويدلي بدلوه فيه كصافيتا وعطية عندما ربط نشأة وتطور المدن بمصادر المياه المستمرة والكافية لجميع الاستخدامات البشرية من شرب وطهي. وقد أشارا إلى أنه منذ أقدم الأزمنة ارتبط ظهور المراكز العمرانية بينابيع المياه الجارية أو بالأنهار المتدفقة أو بالأمطار التي يتم تخزينها في الفصول الماطرة إلى وقت الحاجة إليها. وهنا بيت القصيد حيث يبرز دور وادي بني وليد الذي نشأت المدينة على ضفتيه ، فالموارد المائية الوفيرة قد سمحت على مدار الزمن بنمو وازدهار الكثير من المراكز العمرانية الصغيرة والكبيرة الحجم، (صافيتا، عطية . 2003 - 2004 . ص 104) وهو ما يتفق مع حالة مدينة بني وليد الذي أسهم هذا العامل (الماء) والمتمثل في مصادره على جانبي واديها (البئر،

الماجن، الفسكية) إسهاماً مباشراً في جذب السكان واستقرارهم، ووفر لهم أساس حياتهم في منطقة بعيدة عن المؤثرات البحرية.

ب ـــ الوادي: وهو الذي تقع المدينة على ضفتيه وقد سميت باسمه حيث يمتد باتجاه غربي شرقي بطول (25) كيلومتر، وبعرض يتراوح بين (200 -300) متراً تقريباً، إذ يحتل مركزها مرتفعاً شـديد الانحدار يصـل ارتفاعه عن قاع الوادي حوالي (30) متراً ، ويتراوح المنسـوب العام للهضـبة الواقعة فيها المدينة وأحياؤها السـكنية بين (207 - 300) متراً تقريباً فوق سـطح البحر، وتتكون تربته الفيضـية من الطمي، والرمل الناعم، والطفال، وقليل من الحصـى ، وهو من أهم الأودية الواقعة بالمنطقة كما أشـار محمد فرج في دراسـته للموارد المائية وادارتها في منطقة بني وليد . (مفتاح. 2013. ص 84)، التي تقطع مدينة بني وليد من الغرب إلى الشرق حتى يلتقي بوادي المردوم من الجهة الشرقية وغرباً حتى بئر نفات الذي يبعد عن المدينة حوالي 30 كيلومتر تقريباً.

وتتميز منطقة تجمع أمطاره التي تغذيها مجموعة من الأودية (الروافد) بطولها وضـيقها على طول مجرى الوادي والتي تبدأ بقدم جبل نفوسـة عند مدينة غريان حيث يصـل طولها التقريبي 70كيلومتر. أما مسـاحة حوضـه فتبلغ 1468كم2 ، وهي تسـتقبل سـنوياً183.500.000 م3، وبحجم جريان سـطحي يبلغ 9.175.000 م3 تقريباً. الصورة رقم 5

الصورة رقم (5) الوادي المصدر: استديو القلعة بني وليد 2013م

أما تربته الرسوبية الخصبة، فهي توصف بأنها تربة خشنة إلى متوسطة القوام وفي بعض الأماكن تكون صـخرية صـلبة. فبمواصـفاتها ودرجة خصـوبتها هذه قد لعبت منذ القدم دوراً فعالاً في تركز السكان على ضـفتيه ، حيث أصـبح يمثل منطقة الجدب والاسـتقرار الوحيد بالنسـبة للأودية الواقعة حول المدينة مثل (وادي سوف الجين ، وشميخ ، وميمون ، دينار، غبين ، تماسلة)، وقد شكلت هذه التربة منذ القدم مادة خام اعتمد عليها السـكان في بناء مسـاكنهم، والتي أحياناً غالبا ما تخلط بالقش لتزداد تماسـكا ومقاومة لعوامل الطبيعة، إلى جانب ما تميزت به طبقاتها على مستوى المدينة، من صلابة واستقرار حتى أصبحت محبذة لدى سـكان المدينة للبناء عليها. (الشـندولي. 2014 . 57)، وادي له جغرافية الخاصـة المميزة، وارثه التاريخي والحضـاري والاثري الضـارب في القدم ، فقد كان له شـأن عند الرومان وحضـارتهم حيث شيدت على ضفتيه قلاعهم وحصونهم وكانت في يوما ما مزارع زيتونة وكرومه تمثل رصيدا لاقتصاد روما حيث عول عليه أبناء سبتيموس سيفروس وقد شكل في عهد حكمهم ظهيرا امنيا واقتصاديا واعتبر ضمن خطوط دفاعهم .

النتائج:

1. مدينة بني وليد من المدن التي عرفت مبكرا بموقعها وموضعها الجغرافيين وبواديها الخصب.
2. تميزت المدينة بنمط عمراني قديم ومميز نشأ على ضفتي واديها.

3. نمط العمران بوادي بني وليد له شكله وتوزيعه الجغرافي الذي تميز به.
4. للعامل الجغرافي دوره ومساهمته المباشرة في نشوء هذا النوع من العمران وتوزيعه الذي تجسد في الماء ومصادره، والوادي وموقعه وبيئته الطبيعية.

التوصيات:

تتجسد توصيات هذا البحث في الاهتمام بهذه المدينة البكر من طرف البحاث والدارسين على مستوى الليسانس أو الماجستير والدكتوراه سواء من الذين ينتمون لها أو من أهتم بفعل العامل الطبيعي وأثره المباشر في نشء مراكز العمران وتوزيعها.

المراجع:

أولاً. الكتب:

[1] الديناصوري جمال الدين. جغرافية فزان. دراسة في الجغرافية المنهجية. دار ليبيا للنشر والتوزيع. بنغازي. 1967م.

[2] شاكر محمود. مواطن الشعوب الإسلامية في أفريقيا. 10 . ليبيا. دار لبنان للطباعة والنشر. ط1. 1972 م.

[3] 3صافيتا محمد، عطية عدنان. جغرافية العمران. منشورات جامعة دمشق، 2003 - 2004م.

[4] 4 نصير مروان سمير عقلة. برقة تحت الاحتلال البريطاني. 1942 – 1953م. رسالة ماجستير غير منشورة. الجامعة الأردنية. كلية الدراسات العليا. 1998م.

ثانيا: الرسائل العلمية.

[5] السبيعي بشير عبد الله بشير. النمو الحضري وتأثيره على مورفولوجية مدينة بني وليد. دراسة في التخطيط الحصري. أطروحة دكتوراه غير منشورة. جامعة طرابلس. كلية الآداب. قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية. 2020م.

[6] الشندولي ضو أحمد. أطروحة دكتوراه غير منشورة. كلية الآداب والعلوم أُنسانية. جامعة الجنان. طرابلس. لبنان. 2014م

[7] مفتاح محمد فرج محمد. الموارد المائية وادارتها في منطقة بني وليد بليبيا. أطروحة دكتوراه غير منشورة. كلية الآداب والعلوم الإنسانية. جامعة الجنان. طرابلس. لبنان. 2013م.

ثالثاً: البحوث.

[8] الشندولي ضو أحمد. المدن عند ابن خلدون. مدينة بني وليد نموذجاً. بحث منشور. المجلة الدولية للدراسات التاريخية والاجتماعية: الاتحاد الدولي للمؤرخين للتنمية والثقافة والعلوم الاجتماعية. العراق (ISSN: 2707-8183). العدد 41. 2024م.

رابعاً: التعدادات ولوحات الخرائط.

[9] لوحة بني وليد رقم 33.2 / 1: 50.0000. The Beni Ulid (Beni Walid) map **referenced** as NH 33-2 corresponds to the 1:250,000 scale, 1964 topographic map sheet published by the U.S. Army Map Service (Series P502, North Africa)

[10] ج. ع. ل. ش. إ. لوحة بني وليد رقم 2188/ 4 / 1: 50.0000

[11] المملكة الليبية المتحدة. وزارة الاقتصاد الوطني. مصلحة الإحصاء والتعداد. النتائج النهائية للتعداد العام 1945م. صearch?q34

خامساً: شبكة المعلومات الدولية.

[12] https://www.google.com/s1

Disclaimer/Publisher's Note: The statements, opinions, and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s) and not of **JIBAS** and/or the editor(s). **JIBAS** and/or the editor(s) disclaim responsibility for any injury to people or property resulting from any ideas, methods, instructions, or products referred to in the content.