

المدينة تحتفظ بسجل يضم ٢٣ هزة منذ ١٩٩٠

جغرافية الناصرية تهدد بـ "هزات أرضية خفيفة" وباحثون يستبعدون حدوث الزلازل

□ متابعة / المدى

يعتقد الأكاديميون في البلاد ان مقليل الايام سيكون منذراً بخطر الهزات الأرضية، بعد ان نشرت تقارير محلية ان هزات متواضعة ستقع في محافظات مثل البصرة والعمارة والناصرية وبعض مناطق الشمال.

الأكاديميون والخبراء، سواء في الجامعات او في الانواء الجوية، يقرعون ناقوس الخطر، وان بدا باصوات خافتة، غير انها تعلن، وتكشف في آن، عن هزات متوقعة لا تقل خطورة عن الهزات (المصنعة) زاهقة الراح والتي يقوم بها الارهاب في معظم أنحاء البلاد.

مدينة الناصرية، اكثر المدن الجنوبية عرضة للهزات، كشف فيها الدكتور رحيم حميد عبد رئيس قسم الجغرافية في كلية الآداب بجامعة ذي قار لشبكة الاخبار الناصرية، عن توقعه بحصول هزات أرضية في المحافظة، بسبب طبيعتها الجغرافية، لاسيما وان المحافظة سبق وان تعرضت إلى عدد من الهزات خلال السنوات القليلة الماضية وان كانت خفيفة.

وقال إن محافظة ذي قار تقع في موقعين طوبوغرافيين مختلفين جزء يقع ضمن السهل الرسوبي العراقي، في حين يقع جانبها الغربي ضمن الهضبة الغربية.

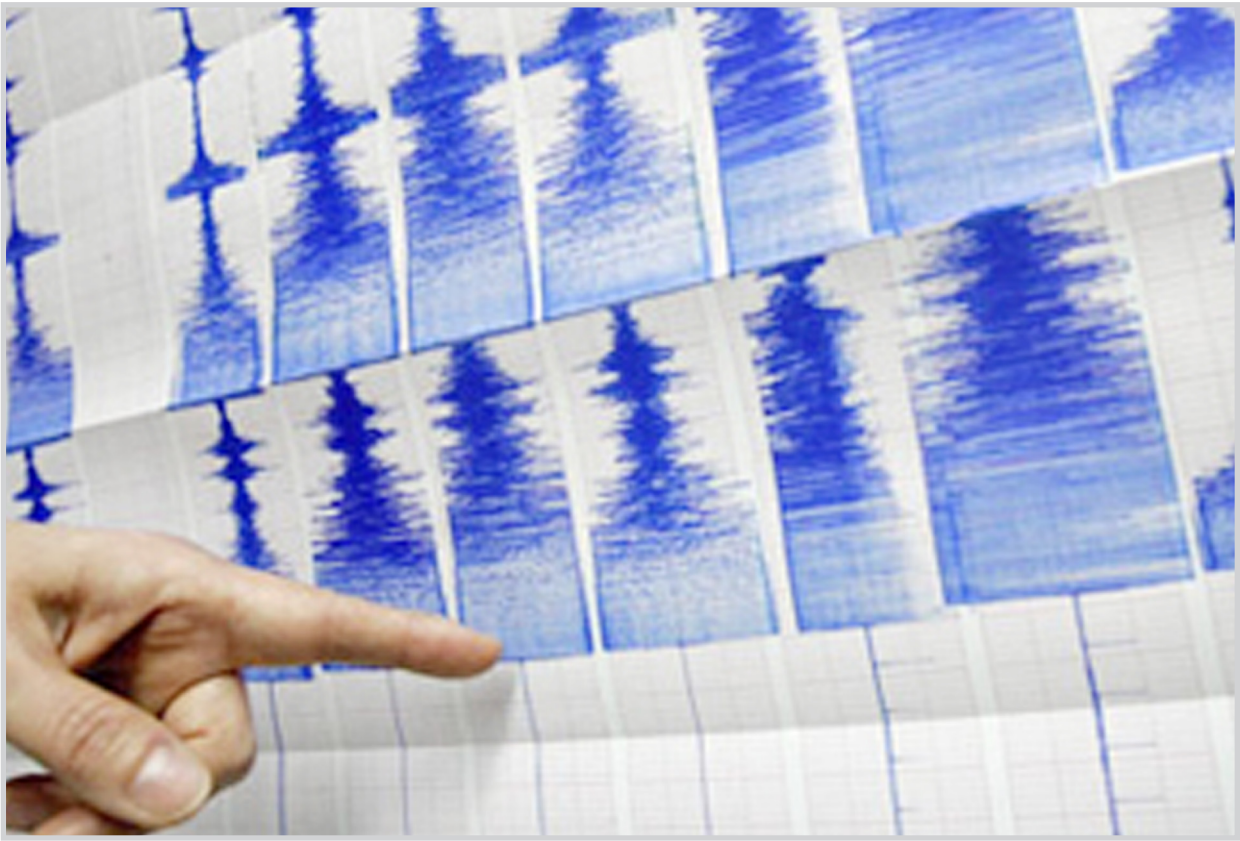
وتابع، لذا فإن المحافظة تصنف جيولوجيا، بالرصيف غير المستقر، وهو ما يعني احتمال تعرضها للهزات الأرضية، مشيراً إلى ان الرصيف غير المستقر هو جزء من الضفحة العربية أو الدرع العربي والتي تتحرك باتجاه ما يدعى بالضفحة الإيرانية.

وأشار إلى ان العالم مكون من مجموعة صفائح تكتونية كالصفحة العربية والصفحة التركية والصفحة الإيرانية وغيرها من الصفائح، موضحاً ان هناك صفائح كبرى وأخرى صغيرة تتلقى مع بعضها البعض، لتكون الجبال.

وبين ان هناك صفائح متقابلة وأخرى متباعدة وغيرها متعاكسة الاتجاه ومتوازية. وذكر ان الصفائح المتقابلة تكون هي الجبال والهضاب، اما الصفائح المتباعدة فتكون المنخفضات والاهوار، ويمكن من خلالها تكوين البحار، كمنخفض شرق أفريقيا ومنخفض شرق البحر الأحمر مثلاً.

وقال إن محافظة ذي قار يمكن أن تتعرض لهذه التغيرات الجغرافية ولكنها بعيدة عن الخط

الزلزالي الرئيس مشيراً إلى ان الخط الزلزالي يقسمها إلى مناطق خطرة جدا يمكن أن تحدث بها الهزات الأرضية بشكل كبير كمناطق شرق مدينة العمارة ومناطق شرق البصرة، بينما تكون اقل شدة في محافظة ذي قار. وأوضح ان الهزات إذا ما ضربت المحافظة فستكون باتجاه الصدود العراقية الإيرانية كونها تعد منطقة ضعف تكتوني. من جهته، قال الأستاذ المساعد في قسم الجغرافية في كلية الآداب جاسب كاظم عبد الحسين، إن الفرق بين الهزة الأرضية والزلازل الأرضي، ان الهزة تكون ضمن تردد معين لا يصل إلى درجة عالية ضمن مقياس ريختر، حتى انها في بعض الأحيان قد لا يحس بها الأفراد. وتابع، أما الزلازل الأرضي فهو أعمق واشد من



الهزة، علماً ان الهزة يمكن أن تكون ارتدادية لمدة معينة أو لمنطقة معينة ولكن الخط الزلزالي قد يحدث في الهزات الأرضية بشكل كبير كمناطق شرق مدينة العمارة ومناطق شرق البصرة، بينما تكون اقل شدة في محافظة ذي قار. وأوضح ان الهزات إذا ما ضربت المحافظة فستكون باتجاه الصدود العراقية الإيرانية كونها تعد منطقة ضعف تكتوني. من جهته، قال الأستاذ المساعد في قسم الجغرافية في كلية الآداب جاسب كاظم عبد الحسين، إن الفرق بين الهزة الأرضية والزلازل الأرضي، ان الهزة تكون ضمن تردد معين لا يصل إلى درجة عالية ضمن مقياس ريختر، حتى انها في بعض الأحيان قد لا يحس بها الأفراد. وتابع، أما الزلازل الأرضي فهو أعمق واشد من

الماضي، حيث ضربت مناطق قضاء جمجمال التابعة لمحافظة السليمانية والمنطقة المتصلة بمدينة كركوك شرقاً، وبلغت قوتها ٤,٣ درجات على مقياس ريختر.

وفي ٢٠ نيسان من العام الجاري ضرب زلزال بقوة ٣,٤ درجات على مقياس ريختر، مناطق شمال شرق كركوك، وفي مناطق قضاء جمجمال التابع لمحافظة السليمانية والمنطقة المتصلة بمدينة كركوك شرقاً.

وقال مسؤولون زلزاليون ان وقوع الزلازل يعد من النوع الخفيف لم يسفر عن أية خسائر بشرية أو مادية، مؤكداً ان دائرة الرصد الزلزالي سجلت مؤخرا نشاطاً زلزاليا واضحا بدرجات متفاوتة على الشريط الحدودي بين العراق وإيران.

يذكر ان الهيئة العامة للأهواء الجوية والرصد الزلزالي سجلت آخر هزة أرضية يوم الثامن عشر من الشهر أيلول من العام الماضي، والتي ضربت محافظتي كركوك والموصل وعدد من محافظات إقليم كردستان العراق، وبلغت قوة الهزة ٤,٩ درجات على مقياس ريختر.

الى ذلك حذر مدير سابق لهيئة الأنواء الجوية والرصد الزلزالي في البصرة من وقوع هزات أرضية في العراق والمنطقة بسبب ارتفاع درجات الحرارة التي وصفها بغير المسبوقة، لافتاً في الوقت نفسه إلى أن المنخفض الموسمي سيتحرك من العراق بعد ١٥ يوماً وهو ما سيعني حدوث انخفاض تدريجي بدرجات الحرارة.

ونقلت مصادر مقربة عن المدير السابق لهيئة عادل عبد الوهاب قوله إن البصرة سجلت في الأونة الأخيرة ارتفاعاً قياسياً بدرجات الحرارة تجاوزت عتبة الخمسين درجة مئوية.

وأضاف أن هذا الارتفاع ناجم عن تركز المنخفض الجوي القادم من الهند فوق دولة الكويت ومحافظة البصرة من دون أن يراوح مكانه، فضلاً عن ظاهرة الاحتباس الحراري العالمية.

وحذر عبد الوهاب من وقوع زلازل في ظل المؤشرات والقراءات الحالية بسبب ارتفاع درجات حرارة القشرة الأرضية في جنوب العراق أربع درجات فوق المعدل، لافتاً إلى أن الارتفاع الحالي بدرجات الحرارة مصحوب على مستوى البصرة بارتفاع كبير في نسبة الرطوبة يصل إلى ٧٠٪ خلال الليل.

تتراوح من ٣ إلى ٥ درجات وفق مقياس ريختر وكانت أقواها تلك التي حصلت في منطقة الرفاعي والتي وصلت إلى ٥ ريختر في ٢٠٠٤/٨/٢٨ والتي تسببت بتساقط الجدران وتشققات في الأبنية.

وأوضح ان هذه الهزات التي وقعت جنوبي العراق كانت بسبب النشاطات المتراكمة على الصخور لسنوات طويلة مشيراً إلى ان المناطق الجنوبية في العراق كانت في السابق مغطاة بالمياه وبعد ذلك انحسرت عنها فخلخت وراءها صخوراً ملحية اندثرت وتكسرت بمرور الزمن وتسببت بهزات دون ملاحظة نشاطات زلزالية. جدير بالذكر، ان هيئة الأنواء الجوية والرصد الزلزالي اكدت ان هزة أرضية ضربت مدينة الموصل ليل الجمعة في ١٠ ايلول بلغت قوتها ٣,٧ درجات على مقياس ريختر، من دون أن تسفر عن وقوع خسائر، لافتة إلى انها تعتبر الثانية من نوعها التي تضرب المدينة خلال أقل من شهرين.

وقال مدير عام هيئة الأنواء الجوية في تصريحات صحفية إن هزة أرضية بقوة ٣,٧ درجة على مقياس ريختر ضربت مدينة الموصل من دون وقوع خسائر بشرية أو مادية، مبيناً أن المنطقة التي تم تحديدها ضمن أجهزة الرصد الزلزالي هي ١٨ كم شمال غرب الموصل ومنطقة تلكيف.

وأضاف أن الهزة من النوع الخفيف وتعتبر الثانية من نوعها التي تضرب الموصل، بعد تسجيل حالة مشابهة قبل نحو شهرين بقوة ٣,٩ على مقياس ريختر، مضيفاً أن مدينة الموصل تقع ضمن خط نشاط الحزام الزلزالي لسلسلة جبال زاغروس، والتي تسجل العديد من الهزات داخل الأراضي الإيرانية وصولاً إلى منطقة الخليج العربي وانتهاء عند دولة عمان.

وأشار مدير عام هيئة الأنواء الجوية والرصد الزلزالي إلى أنه تم رصد هزة أرضية بتاريخ ٢٠١٠/٩/٧ قرب مدينة مندلي في محافظة ديالى وبلغت قوتها ٣,٨ درجة على مقياس ريختر، فيما سُجلت هزة أخرى في المنطقة نفسها في ٢٠١٠/٩/٦ وبلغت قوتها ٢,٨ درجة على مقياس ريختر وكان موقعها يبعد ١٠ كم عن مدينة مندلي دون وقوع خسائر.

يذكر أن آخر هزة أرضية تعرضت لها محافظتي الموصل وكركوك وعدد من محافظات إقليم كردستان العراق كانت في السادس من نيسان

خبراء يشكون من نقص معايير السلامة والأمان

كربلاء تشن الحرب على "لعاب العنف": لهُو الصغار ينذر بجيل يتعاطى السلاح

□ كربلاء / المدى

كما جاءت العطلة الصيفية أو كان جواً طبيعياً كلما خرج الأطفال إلى أزيقتهم والساحات المتروكة بين البيوت ليمارسوا لعبتهم المفضلة التي انتشرت بين شغل مخيف الأهل وهي لعبة الرشاشات والحرب والمسدسات. في زماننا كانت اللعب بدائية وهي الدبل والجباب إذا لم تحصل على فرصة للعب كرة القدم مع فريق الجباب، ألعاب الأطفال أصبحت خطرة ويقول أحد الآباء انه يجب ابنته لكن المشكلة ان الابن كلما شاهد لعبة فيها عنف راح يبكي ولا يصمت حتى يشترتها له لاجده يحاول اللعب معي بطريقة عدوانية وكثيراً ما اصابني براسي باطلقاته البلاستيكية لأبداً بمعايقتي بشدة إلا ان ذلك لا ينفع ما دامت هذه الألعاب تملأ الأسواق.

تجار وأصحاب محال

لا يوجد محل صغير أو كبير في تجمعات الأسواق الكبيرة أو في محال الجملة في المولات التجارية إلا وتجد لعباً للأطفال واغلبها لعب عنف وكان هناك كما يقول الأب ذاته اصرار على أن يبقى العراقي عنيفاً لكي يشب على شيء ويبقى في حالة استعداد دائم للعنف والانفلات العصبي.

يقول برير خالد، صاحب محل صغير في احد الأحياء السكنية، في العطلة الصيفية تكون تجاراتنا مريحة لأن اغلب الأطفال يشترتون ألعاب بلاستيكية منها الرشاشات والديابات والمسدسات مختلفة الأنواع وخاصة تلك التي فيها اطلاق لكي يتباروا فيما بينهم ثم يعودون ليشترتوا (الصجم) والاطلاق مع جديد. وأضاف، هذا العام زادت هذه الظاهرة بلعبة أخرى وهي ملفنة للنظر إذ راح اغلب الأطفال يشترتون الأسلحة والسيارات التي تشبه سيارات الشرطة والاهل الأمريكية وهذا يعني ان هناك تأثيراً واضحا على وجود القوات الأمريكية في عقيلة الطفل.. ويشير إلى ان مخازن بيع الجملة مليئة بالألعاب من مختلف الدول وخاصة الصين التي

اعتقد أنها لو اكتفت بتصدير موادها الى العراق فإن ميزانيتها السنوية لن تنقص شيئاً. في حين أعاد زاهر الاسدي، صاحب محل، ظاهرة بيع الأسلحة إلى قديم الزمان إذ ان الأطفال في لعبوا الصيفية يريدون شيئاً يلعبون به فهم ليسوا بشباب لكي يمارسوا لعبة كرة القدم وليسوا أطفالاً صغاراً جداً لكي يبقوا مع آبائهم.. وأضاف، ولكن بعد فوز منتخبنا الوطني ببطولة آسيا ازدهرت لعبة كرة القدم وأصبح الإقبال على شراء الكرة شيئاً كبيراً حتى ان الأطفال الصغار كانوا يشترتون إلى الكرة لكي يشترتها لهم الآباء.. حتى ان الأزقة في الأحياء تحولت إلى ساحات لكرة القدم.. ولكن هذه الحالة انتهت بعد خسارتنا ببطولة الخليج وخروجنا عن كأس العالم ليتحول الصبية إلى شراء الأسلحة وأصبح الطلب عليها نسبة إلى اللعب الأخرى حوالي ٨٥٪.. ويشير إلى انه تاجر ويريد الربح وهو يستورد هذه الألعاب وإذا لم يستورها هو فإن غيره سيبدأ السوق بها.

آباء وأمهات وأبناء

المدرس سعيد الغامني قال وهو يمسك طفله أمام محل لبيع الألعاب: أريد أن يشترى لعبة مفيدة حتى لو كانت كرة قدم لكنه يصير على شراء رشاشه بل رشاشه أم الحرية.. ويقول أمحول أن أفتحه لكن الموقف محرج وأنا أتحدث أمام الناس لأن البعض يتصور ان ضرب الطفل سيئانه عن الشراء دون أن يدركوا ان العقوبة قد تجله انساناً منطوياً ووحيداً ومنعزلاً.. وقال ساشترى لابني الرشاشة وفي البيت سأقتعه بعدم جدواها وسأشترى له لعبة إلكترونية جيدة.

ثقافة العنف والالعاب الاتاري

الحروب احد أوجه العنف لدى الأطفال وان لم يشاركوا فيها لأنهم يسمعون الأحاديث ويشاهدون الأفلام ويلعبونها في الألعاب الإلكترونية.. حتى أن لا احد يختلف على أن الحروب التي مرت على العراقيين وأحداث العنف التي رافقتها والاحتلال كلها اسباب أنت

مختصون

يشير الخبير الاقتصادي جعفر الطالقاني إلى أن الإنتاج المحلي الخاص بلعب الأطفال ضعيف جدا والموجود في الأسواق لا يراعي معايير السلامة والأمان والمسؤول الأول هو المستورد لأنه لا يلتزم بالموصفات القياسية ورغم شروط التبادل التجاري بين الدول إلا ان هناك تجاوزات تتم من خلال التهريب وتدخل بشكل غير شرعي مع عدم مراعاة لسلامة الطفل مما قد يهدد الاقتصاد الوطني. فيما أوضحت الدكتورة هيام زيني، مسؤولة شعبة الصحة المدرسية في دائرة صحة كربلاء، ما تمثله اللعبة بالنسبة للطفل وقالت: ان فكرة الإنتاج المحلي للعب الأطفال تكاد تكون قد انقرضت وأغلب الألعاب الموجودة في السوق لعب مستوردة من الخارج وهي تعد نوعاً من العولمة واثقاً من الفكر الغربي على ثقافة أطفالنا.. فسابقاً كانت أنواع لعب الأطفال أقرب إلى البيئة وهذا مهم لنفسية الطفل ليكتسب ثقافة بلده أما اللعب المتداول الآن فهي لا تمثل أي نوع من ثقافة بلدنا وان أفضل الأنواع هي التي يشارك الطفل في صنعها، وهذا للأسف غير متوافر في المدارس والمؤسسات التعليمية، فنحن نعيش نصف حلم ورغم وجود دراسات متخصصة عن الطفل إلا اننا لم نتمكن من تحقيق ذلك حتى الآن.

أعلن ذلك للمدى رئيس اللجنة الاقتصادية في مجلس محافظة كربلاء طارق كطيفة الحكاني.. وأضاف، ان لجنة شكلتها الحكومة المحلية وتوزع أفرادها على نقاط السيارات الخارجية تمكنت من مصادرة شحنة من ألعاب الأطفال الحربية التي تؤثر على سايكولوجية الطفل مثلما تؤدي إلى إصابة العديد منهم كون اغلب هذه الألعاب تحتوي على مواد جاذبة مثل الكرات الحديدية.. مشيراً إلى أن مستشفى الحسين العام استقبل خلال أيام العيد فقط أكثر من ٥٠ طفلاً أصيب أكثرهم بامتصاص خطرة في العيون، مبيناً ان هذه المصادرة تمت بالتعاون مع قيادة الشرطة التي كانت قد اصدرت قبلها قراراً بمنع دخول هذه الألعاب إلى المدينة وقررت كذلك مراقبة مداخل المدينة لتعقب التجار والموردين في هذه الألعاب. موضحاً انه تم حجز الموردين وأصحاب الشاحنات واخذ تعهدات من جميع التجار يلتزمون فيها بعدم توريد هذه الألعاب إلى المدينة خاصة وأن عيد الأضحى المبارك يستعد له جميع التجار من الآن ومنهم تجار الألعاب.

ديمار، ثم بعد بيع تلك إلى ١٠٠٠ دينار، والكثيرون من المواطنين يفضلون التعامل مع هذه السوق على الوقوف ساعات في طابور محطة التعبئة. مجلس محافظة نينوى، خرج من صمته هذه المرة، من خلال اجتماع عقدته لجنة الطاقة والخدمات فيه، حضره أيضاً ممثلون عن النفط والكهرباء، وخرج المجتمعون بتوصيات عدة: اولها تشكيل وفد من مجلس محافظة نينوى لزيارة وزارة النفط، ومحاولة اقتناعها بزيادة حصة المحافظة، من المشتقات النفطية، والتوصية الثانية، مطالبة محافظة نينوى بفتح تحقيق يتعلق بالتلاعب بالحصص المقررة للمحافظة من المشتقات النفطية، وتقديم المتورطين بذلك إلى العدالة، والطلب من قيادة عمليات نينوى تشديد إجراءاتها الامنية لمنع تهريب المنتجات النفطية، والتوصية الأخرى التي خرج بها الاجتماع، هي المطالبة باعادة تفعيل قانون مكافحة التهريب.

وقال محمد عبد الله الجبوري رئيس لجنة الطاقة والخدمات في مجلس محافظة نينوى، ان الاجتماع دعا أيضاً إلى اعادة تشكيل اللجان المختصة بتوزيع مادة النفط الابيض على المواطنين في الدوائر المختصة، وان المجلس يهدف إلى ان تحصل كل عائلة على برميل نفط

ابيض كامل قبل حلول موسم الشتاء، وسيكون من شأن ذلك التقليل من الضغط على شبكة الكهرباء، كون المواطن لن يضطر إلى استخدام اجهزة التدفئة الكهربائية، او سيقبل اعتماده عليها. ومع ان هناك اقراراً في نينوى، من قبل الحكومة المحلية بوجود عمليات تهريب واسعة للمشتقات النفطية إلى خارج نينوى من حصصها المقررة، لكن لا احد اشار باصبع اتهام إلى جهة لغاية الان، وكان محافظ نينوى ائيل النجيفي، قد شكل قبل نحو شهرين لجنة خاصة لمتابعة الصهاريج المحملة بخصص نينوى من المنتجات النفطية، منذ لحظة خروجها من المصفاى وحتى وصولها إلى المواطن عبر محطات التعبئة، وتضمنت اللجنة ممثلين عن جهات عدة، بينها أجهزة امنية وتجندو عدم فاعلية هذه اللجنة، وفشلها في القيام بواجباتها، من خلال دعوة لجنة الطاقة والخدمات في مجلس المحافظة قيادة عمليات نينوى إلى تشديد اجراءاتها لوقف التهريب.

قائمقامية قضاء الموصل، عدت المواطنين إلى مراجعة وكلاء المواد الغذائية من أجل تثبيت الحصص المقررة لكل عائلة من مادة النفط الابيض وهو ١٢٠ لتراً ويسعر ٢٥ الف دينار، وذلك ابتداءً من يوم ٢٠١٠/٩/١٧، ونهيت



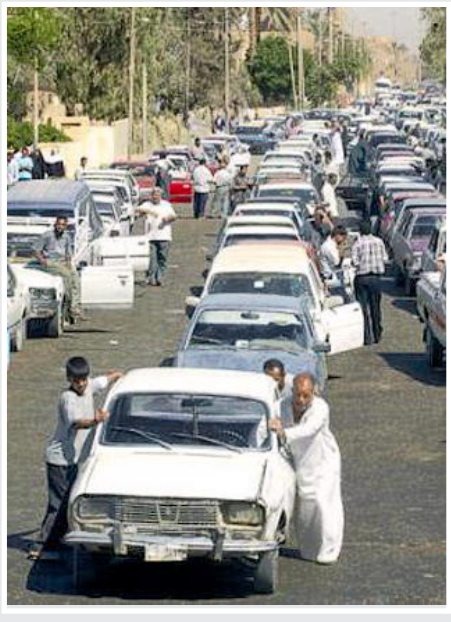
استمرار أزمة البنزين في الموصل والمجلس يتحدث عن عمليات تهريب

□ الموصل / نوزت شمدين

منذ ساعات الصباح الاولى، تتخذ المئات من المركبات مكانها في طوابير عادت للتشكل امام محطات تعبئة الوقود في نينوى، أزمة وقود جديدة، اختلفت تدرجات المسؤولية عن عمليات تهريب منظمة، لكنهم لم يفحصوا عن الجهة التي تقوم بذلك.

محمد أحمد الزبياري، مدير الهيئة الشمالية للمنتجات النفطية، أكد في تصريحات صحفية ان نينوى تتسلم حصتها المقررة بالكامل، وتواجد اية مشكلة في هذا الصدد، وان سبب الزخم على محطات الوقود هي قرارات تنفيذية صدرت بحق ثلاث محطات للتعبئة، فأدى توقفها وانتقال الضغط على محطات أخرى، ودعا المواطنين إلى النزود بالوقود من محطات التعبئة الالهلية، لانها تعمل بشكل طبيعي.

ومع ان معظم محطات التعبئة في مدينة الموصل تعمل بدوام عادي، غير ان الطوابير الطويلة ما زالت تفصح عن عرق أزمة الوقود، وكذلك سوق الوقود السوداء التي حافظت على تماسكها طوال الاشهر الماضية، وبلغ سعر اللتر الواحد من البنزين في أيام عيد الفطر نحو ١٥٠٠



وكلاء المواد الغذائية الى ضرورة الالتزام بتعليمات القائممقامية في توزيع حصص المواطنين، والا فان عقوبات رادعة تنتظر المخالفين (دون ان يتم تحديدها). المواطنون في أنحاء متفرقة من مدينة الموصل، أكدوا عدم وجود عدالة في توزيع النفط الابيض، حيث ان هناك عائلات حصلت خلال الاشهر الماضية على حصة او اثنتين، غير ان الألفاً أخرى لم تتسلم قطرة واحدة، وأكدوا ان السبب في ذلك هو عدم وجود رقابة حقيقية على الجهة التي توزع مادة النفط الابيض، وهم وكلاء التوزيعية، وبعضهم في حال قاموا بتوزيع الحصة كما ينبغي، فانهم يتقاضون مبالغ اعلى مما هو مقرر عن تلك الحصص.

ولم يختلف الحال كثيراً في محطة تعبئة الجامعة، حيث ان الطابور ممتد في البعيد دون ان تعرف نهايته، وهناك اكد مواطنون ومن بينهم هاني عصمت ان الوقود متوفر لكن يبدو ان غلق بعض المحطات في داخل الموصل لاسباب غير معروفة قد ألقي اللبء على باقي المحطات، وهذا يبرز وبشكل اكيد حاجة الموصل إلى زيادة عدد محطات التعبئة، ويضيف هاني: والسبب الاخر برأي هو الاتجار بالوقود من قبل البعض، وكذلك استخدام البنزين في تشغيل المولدات المنزلية.