

## زلزال بقوة ٥.٤ درجات يضرب أفغانستان

ضرب زلزال بلغت قوته ٥.٤ درجات على مقاييس ريختر، أمس الخميس، إقليم بدخشان شمال شرقى أفغانستان. وذكرت هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية أن مركز الزلزال يقع على بعد ٢٨ كيلومتراً من منطقة أشکاشم الواقعة بالإقليم، وعلى عمق ٢٢٤.٣ كيلومتراً. ولم ترد تقارير بوقوع أضرار مادية أو بشرية. وتتعرض أفغانستان بشكل متكرر للزلزال، وخصوصاً في سلسلة جبال هندو كوش، التي تقع بالقرب من تقاطع الصفائح التكتونية الأوراسية والهندية. يشار إلى أن ولاية هرات شهدت سلسلة زلازل وهزات ارتدادية في أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٢٣. (قنا)

## إجلاء الآلاف وسط أمطار غزيرة تجتاح الهند وباكستان

أعلنت السلطات الهندية أن أمطاراً غزيرة هطلت على مناطق من ولاية غوجارات (غرب) هذا الأسبوع، ونسبت في إغراق مدن وانقطاع خدمات وادت بحياة ما لا يقل عن ٢٨ شخصاً، فيما اضطر الآلاف لإخلاء منازلهم. وحدرت السلطات من أمطار غزيرة مقبلة، ونجم هطول الأمطار عن منخفض جوي حاد قبالة سواحل غوجارات، وأثر على الساحل الجنوبي لباكستان المحاورة حيث هطلت أمطار غزيرة على كراتشي، أكبر مدنهما. وحذر مسؤولون في إقليم السند بجنوب باكستان من هطول أمطار غزيرة وأضطراب الملاحة البحرية وحدوث سيل. (رويترز)

# خرزة: تغير إلى الشاطئ

تمكن من جمع أوراق وخشب لإشعال نار لطهي الطعام. يقول: «الوضع مأساوي جداً. هربنا من مدينة غزة في بداية الحرب وانتقلنا إلى مدينة رفح (جنوب)، ثم نوجهاً إلى دير البلح قرب مستشفى شهداء الأقصى (وسط)، الذي أمر الجيش بإخلاء محبيه قبل أيام، والآن نقيم على شاطئ البحر». (الأناضول)

وسائل تهوية، وأعلنت بلدية دير البلح وسط قطاع غزة عن تهجير قسري لنحو ٢٥٠ ألف مواطن فلسطيني وخروج ٢٥ مركزاً ليواء عن الخدمة. وأمام خيمته في مدينة دير البلح وسط قطاع غزة، يستريح الفلسطيني سيف الحلبي (٣٩ عاماً). الذي يعيش معه أسرة مكونة من خمسة أفراد، بعدما

في فصل الصيف كما هو معروف في كل مكان في العالم، بل تحول إلى ملجأً للفزين الفارين من أهوال الحرب وما خلفته من دمار وقتل. وعلى امتداد شاطئ البحر من مخيم النصيرات (وسط) وحتى مدينة خانيونس (جنوب)، يفترش الأطفال والأهالي الأرض خارج خيامهم التي تفتقر إلى أبسط مقومات الحياة، حيث لا تتوفر على شاطئ بحر وسط وجنوب قطاع غزة.



بقي لهم الشاطئ للاستقرار (الشرف أبو عمارة/الأناضول)

## السودان... تداعيات قطع الأشجار للطهي

### تنوع حيوي

تقول الصحافية المتخصصة في الشؤون البيئية أخلاص نصر: «عندما نقطع الأشجار، فإننا نقلل التنوع الحيوي. الأشجار تعمل على حماية الغطاء النباتي، وتحافظ على درجة حرارة التربة، فعند إزالتها تتعرض التربة للشمس وتصبح هشة وممتدة، وبالتالي تتعرّض للتربة، و شيئاً فشيئاً تصبح تربة جافة ولا تعود قوية للزراعة».

ويوضح بدوى لـ«العربي الجديد»، أنه «من المؤسف أن يكون القطع الجائر في كبرى مناطق الزراعة أي استجابة، وحرصاً على الغطاء النباتي، فتنا بإعداد خطة لتحويل روث الحيوانات إلى غاز حيوي لاستخدامه في الطهي». ويقول الخبراء الجمعاء في أم درمان، إن تلك المطابخ تستهلك كميات كبيرة من حطب الأشجار في طهي الوجبات للنازحين والمحتجزين، مشيراً إلى أنهم يقطعون الأشجار من داخل المنازل التي يتبع أصحابها باختصارها، أو من داخل المدارس باذن من مدرائها، إذ يتم قطعها بشكل جائز، ما يضع البالاد أمام كارثة حقيقية، وذلك يؤثر مباشرة على التغير المناخي، وظهرت آثاره بوضوح في السنوات الأخيرة، ويتوقع أن تزداد في ظل تواصل الحرب، وما ينتهي عنها من موجات تزوج».

ويوضح بدوى لـ«العربي الجديد»، أنه «من المؤسف أن يكون القطع الجائر في كبرى مناطق الزراعة للحل، وغير مهتمة أصلاً بموضوع الطاقة البدنية». وتقول الصحافية المتخصصة في الشؤون البيئية، إخلاص نصر، إن القطع الجائر لأشجار يقلل من قوة التربة، وقد يصل إلى حد سدها لا يتناسب مع الأوضاع، ويعود إلى حفظ الدعم السريع، لأن الفحاء النباتي، وهذا خطر على البيئة عموماً، وتعامل الحكومة قبل الحرب وبعدها لا يتناسب مع قطاع الري، وبشكل إيجابي على الاحتفاظ بالأشجار النباتية، وهذا يزيد من تمدّر الأغطية النباتية، وبخاصة إطلاق الغازات الملوثة في الغلاف الجوي، فتدفع البيئة الشمن، ولا يوجد مسؤول واحد في الدولة يتحدث عن ذلك، ما يلقي

الف جنيه. لكن زيادة الاعتماد على الفحم النباتي ستكون له تأثيرات هائلة على البيئة». ويقول عثمان محمد، وهو أحد المشرفين على المطابخ الجماعية في أم درمان، إن تلك المطابخ تستهلك كميات كبيرة من حطب الأشجار في طهي الوجبات للنازحين والمحتجزين، مشيراً إلى أنهم يقطعون الأشجار من داخل المنازل التي يتبع أصحابها باختصارها، أو من داخل المدارس باذن من مدرائها، أو من شارع النيل العمومي، مع الحرص الشديد على عدم القطع الجائر عبر استئجار متخصصين في القطع والحرص على قطع الفروع دون الجذور، ما يسمح للأشجار بالنمو من جديد. وعدد كبير من الأشجار التي تم قطعها أخضر مجدداً. يضيف محمد لـ«العربي الجديد»، «أثرت الحرب في السودان، مثل ولاية الجزيرة، خصوصاً في المناطق الواقعة تحت سيطرة قوات الدعم السريع، لأن جنودها يعتمدون بشكل كامل على الاحتياط في الطهي، ويظهر ذلك من خلال الصور المتقطعة بالاقمار الصناعية تناقصت المساحات الخضراء، خصوصاً في ولاية الخرطوم والجزيرة، وجربة ملابس في المطابخ الجماعية تحتاج إلى ما لا يقل عن قططرين من الحطب، والعدس يستهلك ما لا يقل عن قنطرة ونصف، واقتربنا على سلطات الأشجار بإمداد المطابخ الجماعية باسطوانة

### الخرطوم.. عبد الحميد عوض

منذ اندلاع الحرب في السودان قبل أكثر من ١٥ شهراً، تعذر وصول الغاز الطبيعي إلى غالبية مدن وقرى البلاد، وفي المناطق التي يصلها الغاز، ارتفعت أسعاره إلى ٤٠ ألف جنيه سوداني (٢٠ دولاراً أميركياً)، وهو مبلغ لا تتحمله غالبية الأسر التي فقدت مصادر دخلها، وتحتجده لتوفير ما يكفيها من الغذاء. ووجد كثير من السودانيين أنفسهم مضطرين إلى قطع الأشجار وحرق أخشابها لاستخدام الفحم في طهي الطعام، كما استغل التجار الفرصة ليصل من جهاز جوال الفحم إلى ما يقارب ٥٠ ألف جنيه، وفي المتوسط تحتاج الأسرة الواحدة إلى نحو ثلاثة آلاف جنيه يومياً لتوفير حاجتها من الفحم. يقول الزين عمر، من مدينة الحصاحيصا (وسط)، إن سكان الحي الذي يسكن فيه يعتمدون بالكامل على حطب الأشجار في طهي طعامهم لعدم وجود الغاز الطبيعي، وعدم استقرار التيار الكهربائي الذي يمكن بعض الأسر من استخدام أجهزة الطهي الكهربائية. يضيف لـ«العربي الجديد»، «العديد من سكان مناطق ولاية الجزيرة جعلوا من قطع الأشجار وتحويل حطبها إلى فحم نباتي مصدر رزق، إذ يباع الجوال الواحد بما لا يقل عن ٥٥

٢٠١٣ - فخر العرب

**يشكو الصياد اليمني أحمد عبد الله، من أن البحر لم يعد يحود بالأسماك كما كان سابقاً، إذ نفق عدد كبير منها نتيجة التلوث البيئي في البحر الأحمر. يقول لـ«العربي الجديد»: «لم يعد البحر كريماً علينا، ويت في الأيام الأخيرة أصطدام نصف الكمية مقارنة بالسابق، بعدها نفقت وهرجت المياه أسماك كثيرة نتيجة التلوث في البحر. والسبب هو تسرب النفط والمواد الكيميائية من ناقلات نفط استهدفتها عمليات الحوثيين». ويقول الصياد عبده الواعزى لـ«العربي**

الجديد»: «شاهدت بقعاً سوداء تطفو على سطح البحر خلال رحلات صيد في أماكن متفرقة. وأثرت الهجرة الكبيرة للأسماك على الصياديين الذين يعيشون من المهمة، وقلصت كميات الصيد، ما رفع أسعار الأسماك، ومثلاً تلك التي كانت تباع بـ 10 آلاف ريال (5,3 دولاراً)، وصل سعرها إلى 14 ألف ريال (7,4 دولاراً). يضيف: «تعرض هجمات الحوثيين في البحر الأحمر حياة الصياديين لخطر، ما جعل عددهم أقل، كما تضاءلت أرباح الصيد بسبب تفوق وهجرة عدد كبير من الأسماك والأحياء البحرية». وبعدما استهدفت الحوثيون في 22 أغسطس/آب الجاري بمقدوفات عدة ناقلة النفط «سونيون» التي حملت أكثر من مليون برميل نفط قبالة مدينة الحديدة الساحلية، في إطار حملتهم على السفن في البحر الأحمر تضامناً مع فلسطيني قطاع غزة الذي تستهدفه حرب إسرائيلية منذ 7 أكتوبر/تشرين الأول 2023، تصاعدت التحذيرات الدولية من خطر حدوث كارثة بيئية غير مسبوقة. وأعلن الناطق العسكري لجماعة الحوثيين العميد يحيى سريع، في بيان، تبني الجماعة استهداف الناقلة «سونيون» في البحر الأحمر، وأكد أن المقدوفات التي أصابتها «كانت دقيقة ومبشرة، ما جعل الناقلة معرضة للغرق». وفي وقت سابق، أعلنت البحرية الفرنسية أن قرقاطة حربيةتابعة لها تعمل ضمن المهمة البحرية الأوروبية نفذت عملية إنقاذ ناجحة لإنقاذ طاقم الناقلة «سونيون»، فيما حذرت المهمة من أن الناقلة أصبحت تشكل خطراً ملاحيًا وبئرياً.

واشتعلت التوترات في الناقلة «سونيون» من جراء الهجمات التي شنها الحوثيون بصواريغ وزوارق مفخخة، وباتت في حالة جنوح حالياً بين مياه اليمن وإرتيريا، ومهددة بالغرق بعدما تسربت المياه إليها. وأعلنت شركة الشحن اليونانية «دلتا تانك»، التي تملك الناقلة، «من دون

تسبّب هجمات الحوثيين في اليمن ضد السفن ونافلات النفط في البحر الأحمر وخليج عدن بكارثية تُنذر بخطر مماثل.

# سكن جنوب ليبيا بلا مساعدات بعد الأمطار والسيول

أعلنت حكومة الوحدة الوطنية عودة التيار الكهربائي والاتصالات إلى المناطق المتضررة في الكفرة وغات، اعتبر التوالي هذه الخطوات «غير كافية، لأن مشاكل كثيرة لا تزال قائمة، ومن بينها المخاوف من تفشي الأوبئة جراء استمرار انتشار برك المياه، علمًا أن بلدية غات أطلقت حملة لرش الأحياء بمبيدات ومعقمات، لكن برك المياه لا تزال تفرق أحيا في البرك وتهالك، ما يمنع السكان من العودة إلى منازلهم».

تضيف التوالي: «يجب أن توفر الحكومات سيارات لشفط المياه من الأحياء ونقلها بعيدًا، وما يفعله السكان بجهودهم الذاتية حالياً لا يكفي، واستمرار وجود البرك سيحولها بمرور الوقت إلى بئر تجتمع فيها حشرات ضارة، والسكان أنفسهم يحتاجون إلى دعم ومساعدة لصيانة بيوتهم، وفي حال وصلت مساكن جاهزة للأسر الأكثر تضررًا

تنقل ليبانون في مناطق ضربتها سيلات الأمطار أخيراً من مرحلة تجاهل السلطات للتحذيرات المسيبة إلى مرحلة المعاناة الكاملة والتشرد والنزوح بعد انعدام المساعدات طرابلس - أسامة علي

تعاني مئات من الأسر التي تعيش في مناطق ومدن بجنوب ليبيا من تبعات السيول التي نتجت عن هطول أمطار غزيرة في الفترة الأخيرة، وأيضاً من عدم تلقي أي مساعدات من حوكمة طرابلس، وبنغازي، وغدانة، المكـ



## **دُوَّاَلْ سِيَّنَةُ جَدَاً بَعْدَ مُوجَاتِ السِّيَوَمِ فِي لِيَبْرِيَا (مُحَمَّدُ تُرْكِيَّةُ/فَرَانَسُ بَرْسُ)**



لم تشهد بعض المناطق أي إصلاح للأضرار (محمود تركية/فرانس برس) قوا فيها وعواداً لم تنفذ». وفيما

بسبب صعوبة فتحها، أما الثاني فشمل تصافر جهود قطاعات عدة لفتح المقبرة الذي قد يستغرق 5 سنوات على الأقل.

ويقول الباحث إيماد الدليمي إن «مجزرة الخسفة من أكبر المجازر التي حصلت في العراق، إذ تشير معلومات إلى أن التنظيم كان يرمي ضحاياه من أهالي الموصل في حفرة كبيرة تقع جنوب الموصل. وحتى الان لا يعرف إجمالي عدد الضحايا الذين جرى التخلص منهم في هذه الحفرة التي تمثل أكبر مقبرة جماعية في العراق. وكل ما يُعرف أن التنظيم تحدث بنفسه عن أنه قتل أكثر من الفي شخص من معارضيه ورماهم في الحفرة، بينما تشير تقديرات إلى أن عدد الضحايا قد يتجاوز 4 الآف». ويلف الدليمي، في حديثه لـ«العربي الجديد»، إلى أن «لأحد من الجهات الرسمية أو المنظمات الحقوقية الدولية معنى بفتح تحقيق حول ما جرى في تلك المنطقة، وبالتالي كشف تفاصيل تلك الفترة».

الخسفة من أهالي الموصل الذين وقفوا في وجه الإرهاب وعارضوه، ما ينفي الاتهام الأبزر الذي يوجه إليه بأنهم كانوا مواليين للإرهاب، فالحقيقة أن الإرهاب قتلهم وغيب كثيرين منهم في حفر ومقابر».

وفي يونيو/حزيران 2023، أصدر رئيس مجلس النواب العراقي محمد الحلبوسي توجيهًا إلى الجهات المعنية بتقديم طلبات بالاحتياجات الخاصة بفتح مقبرة «الخسفة». وأعلن أن خطوة العمل لفتح مقبرة الخسفة ستوضع بالتنسيق مع جهات عدّة، لكن هذه المبادرة لم تبلغ مرحلة التنفيذ على الأرض. وفي يناير/كانون الثاني الماضي، توقع مدير عام دائرة شؤون المقابر الجماعية في مؤسسة الشهداء العراقية، ضياء كريم، أن يستغرق فتح مقبرة «الخسفة» 5 سنوات على الأقل. وكانت دائرة شؤون المقابر قد اقتراحت في شأن مقبرة «الخسفة»، أولها الابتعاد بجمع رفات جنوب المقبرة، وتخليل باقي الرفات وفق بانوراما ونماذج معينة من «نحو 98 بالمائة من جثث حفرة وان الطائي» لـ«العربي الجديد»: «قضية ردة الخسفة المشوّمة من أولويات عمل مجلس المحافظة، وتحظى بأهمية كبيرة في الشارع الموصلـي، لكن الانشغال بأمور سياسية وإدارية أرجأ فتح المقبرة. ونحن نرتـب هذا الملف في الأيام القليلة المقبلة لتنسيق مع لجنة الأمن والدفاع في البرلمان جهات المعنية، وستكشف الحقائق وعدد ضحايا ويجري تعويض أهالي المتضررين».

جهة، يتحدث الناشط السياسي في محافظة نينوى، يحيى الأعرجي، لـ«العربي الجديد»، عن أن «إخراج الآف الجثث في مقبرة يتطلب ضغطاً سياسياً وشعبياً داخل الموصل أولاً، ثم عبر وسائل إعلاممنظمات دولية في الخارج. ويجب أن تتبع اقتراحـين في شأن مقبرة «الخسفة»، أولهما الابتعاد بجمع رفات جنوب المقبرة، وتخليل باقي الرفات وفق بانوراما ونماذج معينة من «نحو 98 بالمائة من جثث حفرة

**ببغداد - محمد الباسم**

---

علمت الحكومات العراقية التي تولت بين عامي 2014 و2017 بأن حفرة «الخسفة» جنوب مدينة الموصل بمحافظة نينوى، تحولت إلى مقبرة حين احتل تنظيم «داعش» المحافظة. وهي لا تزال تحتوي حتى اليوم على الآف الجثث المدنيين وعسكريين وموظفين كانوا في الموصل، من دون أن يقترب منها أحد ثمهايداً لدفن ضحايا إرهاب «داعش» بطريقة لائقة، وكشف تفاصيل عمليات القتل. ويشكل ذلك إخفاقاً حكومياً حقيقةً رغم عدم وجود عراقيل تمنع فتح المقبرة. و«الخسفة» التي تعرف بـ«الخسفة» محلياً، حفرة جيولوجية عميقة تبعد نحو 20 كيلومتراً من جنوب الموصل، مركز محافظة نينوى شمالي العراق، وتعد واحدة من المقابر الجماعية التي استخدمها «داعش» للتغريب جثث ضحاياه خلال سيطرته على الموصل بين يونيو/حزيران

العراقية تضم آلاضاً  
من حيث الموظفين  
المدنيين والعسكريين  
الذين قتلهم تنظيم  
«داعش». وفتح المقبرة  
جنوب مدينة الموصل  
بمحافظة نينوى  
لا تزال مقبرة الخسفة

A wide-angle photograph showing a large, rectangular excavation pit in a dry, rocky landscape. The pit's walls are made of light-colored, layered rock with prominent vertical fissures. The floor of the pit is also rocky and uneven. In the foreground, a person wearing a patterned jacket and dark pants stands facing the pit. The surrounding ground is a mix of light-colored sand or gravel and scattered rocks. The sky is clear and blue.

# مقبرة الخسفة... السياسة تخفي حقيقة قتل آلاف العراقيين

**تسرب النفط والمواد الكيميائية من ناقلات نفط نتيجة عمليات الحوثيين**

**سحوم النفط والمواد الكيميائية تذوب في البحر الأحمر وتغير خصائص المياه**

يؤدي إلى ترسيب هذه السموم في أجسام الأسماك من دون نفوتها، وبالتالي انتقالها عبر الصيد إلى الملواني التقليدية قبل بيعها في الأسواق الداخلية، ما يعني انتقالها إلى غذاء السكان». ويتحدث الخزان أيضًا عن أن الكارثة لم تبدأ في الهجوم على الناقلة سونينيون، بل قبله، وسونينيون وبالتالي كارثة إضافية كبيرة لا تختلف كمياتها عن الكمية التي في البواخرة صادر، إذ تحتوي على مليون برميل من النفط الخام، ويعني ذلك أننا نواجه خطراً كبيراً سيحتاج إلىبذل جهود كبيرة وتوفير تمويل بمليارات الدولارات، وأيضاً إلى مدة زمنية قد تتجاوز ربعية عقود من التأثيرات المتراكمة».

ويقول معاذ المقاطري، رئيس المركز اليمني للإعلام الأخضر، لـ«العربي الجديد»: «تترك الهمجات المتكررة للحوثيين في البحر الأحمر أثاراً بيئية وخيمة على البحر الأحمر، حيث يؤدي تسرب المواد النفطية والكيميائية إلى نمو طحالب ضارة تختفي نسبة الأكسجين في المياه، وأيضاً إلى نفوق كائنات بحرية، مثل الأسماك والرخويات والشعاب المرجانية. ويمهد ذلك لتلوث السلسلة الغذائية حيث تنتقل المواد السامة من الأسماك إلى الإنسان عبر الصيد، وأيضاً لتهديد مصادر المياه العذبة إن قد تتأثر مياه البحر المحلاة بهذا التلوث». يتبع المقاطري: «تؤثر هجمات الحوثيين بشكل كبير على الاقتصاد العالمي، إذ تعطل حركة التجارة

بين الحوثيين ومافيات دولية لإغراق البحر الأحمر بالنفايات والملوثات». ويشير إلى أن «سفينة توتر التي غرفت أيضاً إثر هجوم شنة الحوثيون حملت 80 ألف طن من الفحم، أما حمولتها من الوقود الخاص فكانت 2000 طن. وهناك أيضاً 200 طن من الوقود الخاص بسفينة روبيمار، وهذه كلها مخاطر بيئية كبيرة على الشعاب المرجانية التي يتميز بها البحر الأحمر، وعلى البيئة البحرية الغنية بالكائنات والتنوع الحيوي الموجود في البحر الأحمر وعلى الشواطئ الرملية والشواطئ الصخرية. وتشمل بعض المخاطر الطيور باعتبار أن النفط الخام قد يتربس على أجساد الطيور المهاجرة والنادرة ويفؤى إلى نفوقها، والأكيد أن التلوث الخطير على سواحل اليمن وبينته البحرية سيصل إلى دول تشارك شواطئ البحر الأحمر معها». ويلفت الخزان إلى أن المواد الكيميائية تذوب في البحر ولا يمكن تتبعها، أما النفط الخام فيمكن تتبع بقعه، لكن أي نوع من التسرب بسبب هجمات يتسبب في تكاليف مالية عالية وانعكاسات اقتصادية على الصيد البحري والفنادق البسيطة التي تعيش من الصيد البحري في المناطق الساحلية باليمن». ويشرح أن «سموم المواد الكيميائية والخطيرة ستذوب في البحر الأحمر وتغير خصائص المياه وتفؤى إلى تلوثها، ما يؤدي إلى نفوق وهرجة الأسماك. وهناك جانب آخر يتعلق بالتراكم الحيوي الذي قد



**تسرب النفط والمواد الكيميائية من ناقلات نفط نتيجة عمليات الحوثيين**

**سومون النفط والمواد الكيميائية تذوب في البحر الأحمر وتغير خصائص المياه**

يؤدي إلى ترسب هذه السموم في أجسام الأسماك من دون نفوتها، وبالتالي انتقالها عبر الصيد إلى المواطن التقليدية قبل بيعها في الأسواق الداخلية. ما يعني انتقالها إلى «غذاء السكان». ويتحدث الخراز أيضاً عن أن الكارثة لم تبدأ في الهجوم على الناقلة سونيون، بل قبله. وسونيون بالتالي كارثة إضافية كبيرة لا تختلف كمياتها عن الكمية التي في البواخرة صادر، إذ تحتوي على مليون برميل من النفط الخام. ويعني ذلك أننا نواجه خطراً كبيراً سيحتاج إلىبذل جهود كبيرة وتوفير تمويل بمليارات

**السفن التي**  
**تها روبيمار**  
**مواد خطرة**  
**وبيمار كانت**  
**بن البيانات إلا**  
**مددة كيميائية**  
**الـ20 ألف طن**  
**طيرية، واللافت**  
**في الأساس**  
**كها لبنيون**  
**المشركة التي**  
**هناك علاقة**

لـ«العربي الجديد»: استهدفها الحوثيون، وتوتّر وسونيون، كانت جداً والحملة الأساسية محددة بـ40 ألف طن لكن لـ 20 ألف طن منها عبارة عن فوسفاتية، وثمة شوكولاتة أخرى عبارة عن فنايدان، أن روبيمار نفسها هي لأنها تبحر منذ 27 عاماً، وسوريون، ويوجد المكّة تسترها في بيروت، وبإلا  
ناقلة وحملتها رغم إجلاء  
ولولة تساوي أربعة أضعاف ما  
بلغة إكسون فالديز عام 1989،  
أدت التأثر الكبير». أضاف:  
مات الحوثيين استعدادهم  
عنة صيد الأسماك والنظم  
يممية التي يعتمد عليها  
برهم من المجتمعات الإقليمية  
نتهم، ويكبر ذلك توقيفهم  
دات الإنسانية الحيوية إلى  
خلال هجماتهم المتهورة».  
ذ تقدير الآثار البليئة في

على إغراق الطاقم. والحمد لله تسرّب في كارTek و هي آخر حادثة أظهرت هجوماً لتدمير صنايعيين و غيرهم لضمان معيشتهم. تسليم المساعي المنفذة من خليج عدن إلى إقليم سقطرى، حيث ينبع نهر المدحاف، وهو أحد روافد نهر دجلة، مما يهدّد بـ«استناداً إلى

الجماعية لمطالب دولية». وقال متحدث باسمها: «بعد تواصل جهات دولية عدة معنا إكس: «أنت مسؤول عن حادثة سفينة النفط المحترقة سونينون». واعتبر أن «احتراق هذه السفينة مثال على جدية اليمن في استهداف أي سفينة تنتهك قرار الحظر اليمني القاضي بمنع عبور أي سفينة إلى موانئ فلسطين المحتلة». وكان المبعوث الأميركي إلى اليمن، تيموثي ليندركينغ، قد أعلن أن هجمات الحوثيين على إقليم سقطرى تستهدف الأحياء البحرية».

وبعدما استهدفت الحوثيون في 22 أغسطس/آب الجاري بمقدورات عدة ناقلة النفط «سونينون» التي حملت أكثر من مليون برميل نفط قبلة مدينة الحديدة الساحلية، في إطار حملتهم على السفن في البحر الأحمر تضامناً مع فلسطيني قطاع غزّة الذي تستهدفه حرب إسرائيلية منذ 7 أكتوبر/تشرين الأول 2023، تصاعدت التحذيرات الدولية من خطر حدوث كارثة بيئية غير مسبوقة. وأعلن الناطق العسكري لجماعة الحوثي العميد بخي

العالمية وتزيد تكاليف التأمين البحري، ما يرفع أسعار السلع. كما تهدد هذه الهجمات أمن الطاقة العالمي، خاصةً أن جزءاً كبيراً من النفط الخام يمر عبر البحر الأحمر». وكان الحوثيون هاجموا بصاروخين سفينة روبيمار للشحن المسجلة في بريطانيا في فبراير/ شباط الماضي، ما أدى إلى غرقها، علماً أنها كانت محملة بأسمدة ووقود. وفي يونيو/ حزيران الماضي، نشر المتحدث العسكري باسم جماعة الحوثيين العميد يحيى سريع على منصة «إكس» مشاهد لاستهداف سفينة توتو، وهي ناقلة فحم مملوكة لليونان، بزوارقين مسيرة في البحر الأحمر، ما أدى إلى غرقها.

ويقول معاذ المقطري، رئيس المركز اليمني للإعلام الأخضر، لـ«العربي الجديد»: «ترك الهجمات المتكررة للحوثيين في البحر الأحمر أثاراً بيئية وخيمة على البحر الأحمر، حيث يؤدي تسرب المواد النفطية والكيماوية إلى نمو طحالب ضارة تخوض نسية الأكشجين في المياه، وأيضاً إلى نفوق كائنات بحرية، مثل الأسماك والرخويات والشعاب المرجانية. ويمهد ذلك لتلوث السلسلة الغذائية حيث تنتقل المواد السامة من الأسماك إلى الإنسان عبر الصيد، وأيضاً لتهديد مصادر المياه العذبة إذ قد تتساقط مياه البحر المحلاة بهذا التلوث». يتبع المقطري: «تؤثر هجمات الحوثيين بشكل كبير على الاقتصاد العالمي، إذ تعطل حركة التجارة

يترتب على احتساد الصيور المهاجرة والصادرة  
ويؤدي إلى نفوقها، والأكيد أن التلوث الخطير  
على سواحل اليمن وبينة البحرية سيصل  
إلى دول تتشارك شواطئ البحر الأحمر  
معها». ويلفت الخراز إلى أن المواد الكيميائية  
تذوب في البحر ولا يمكن تتبعها، أما النفط  
الخام فيمكن تتبع بقعة، لكن أي نوع من  
التربّب يسبّب هجمات يتسبّب في تكاليف  
مالية عالية وانعكاسات اقتصادية على  
الصيد البحري والفنان البسيطة التي تعيش  
من الصيد البحري في المناطق الساحلية  
باليمن». ويشرح أن «سموم المواد الكيميائية  
والنفطية الخطيرة ستذوب في البحر الأحمر  
وتحتّر خصائص المياه وتؤدي إلى تلوثها،  
ما يؤدي إلى نفوق وهرجة الأسماك. وهناك  
جانب آخر يتعلّق بالتراكم الحيوي الذي قد

# ٢٢

The map illustrates the Red Sea region. It shows the coastline of Saudi Arabia (labeled "المملكة العربية السعودية") and Yemen (labeled "اليمن"). The Houthi-controlled areas are depicted in yellow, covering parts of northern Yemen and extending into the Red Sea. The city of Jeddah is marked on the coast of Saudi Arabia. The Red Sea is labeled "بحر العرب".

**دخول الخسفة سيسكت من يتهرون أهالي الموصل بتايد داعش إخراج آلاف الجنود في الخسفة يتطلب ضغطاً**

2014 يوليو/تموز 2017. ويقدر عدد الذين أعدمهم «داعش» وألقاهم في الحفرة نحو 3 آلاف. ويتحدث البعض عن آعداد مضاعفة مرتين أو ثلاثة.

ومن الواضح منذ سنوات عجز السلطات العراقية عن دخول حفرة «الخسفة»، وانتشار الرفات منها، في حين تبرر هذه السلطات الأمر ببعد وجود معدات ووسائل مناسبة لتنفيذ عمليات النزول إلى الحفرة.

من المثير للاهتمام أن رئيس

**بغداد . محمد الباسم**

---

علمت الحكومات العراقية التي تولت بين عامي 2014 و2017 بأن حفرة «الخسفة» جنوب مدينة الموصل بمحافظة نينوى، تحولت إلى مقبرة حين احتل تنظيم «داعش» المحافظة. وهي لا تزال تحتوي حتى اليوم على الآف الجثث المدنيين وعسكريين وموظفين كانوا في الموصل، من دون أن يقترب منها أحد تمهيداً لدفن ضحايا إرهاب «داعش» بطريقة لائقة، وكشف تفاصيل عمليات القتل. وبشكل ذلك إخفاقاً حكومياً حقيقياً رغم عدم وجود عراقيل تمنع فتح المقبرة، و«الخسفة» التي تعرف بـ«الخسفة» محلياً، حفرة جيولوجية عميقة تبعد نحو 20 كيلومتراً من جنوب الموصل، مركز محافظة نينوى شمالي العراق، وتعد واحدة من المقابر الجماعية التي استخدمها «داعش» لتغذيب جثث ضحاياه خلال سيطرته على الموصل بين يونيو/حزيران