

الماء... عندما يكون مفتاح الحياة... في الهواء

□ ماريو أوساڤا/ آي بي سي

الماء ليس في الأنهار والبحيرات ولكن في الهواء. هذا هو ما يستنتجه الخبراء الآن على ضوء تزايد وتيرة الكوارث الناجمة عن موجات الجفاف أو الأمطار الغزيرة كتلك التي قتلت حتى الآن أكثر من ٥٠٠ شخصاً وشردت آلاف الأهالي في المدن الجبلية بالقرب من ريو دي انير، عاصمة البرازيل السابقة، في وقت تعانیه مناطق أخرى من موجات جفاف متتالية. أما عن الأمطار الغزيرة، فمن السهل لتلخيص المشهد الذي تخلفه: شوارع كأنهار، وبيوت وسيارات كعوامات، وتلال تدفن أحياء بأكملها، وطرق مغمورة تصل إلى جزء من وسط مدينة "توفا فريبورغو" التي يقطنها المهاجرون السويسريون، ومناطق برمتها دون مياه جارية أو كهرباء أو هواتف... كل هذا وأكثر من هذا يرسم ملامح واحدة من كبرى الماسي الطبيعية في البرازيل.

ويذكر أن هذا المشهد يكرر ما حدث في يناير/ كانون الثاني عام ١٩٦٧ في ريو دي جانيرو - التي كانت عاصمة البرازيل حتى ١٩٦٠ - حيث حصدت الانهيارات التي سببتها الأمطار الغزيرة أرواح أعداداً مماثلة من الأهالي.

كذلك فقد غمرت الأمطار الغزيرة أحياء كبيرة وفي مدينة ساو باولو التي تؤولي ١١,٢ مليون نسمة، في كارثة تتكرر عدة مرات في السنة في هذه المدينة التي تعتبر أكبر مدن البرازيل. وعاشت مدينة "فرانكو دا روشا" الصغيرة المجاورة تحت الماء على مدى بضعة أيام.

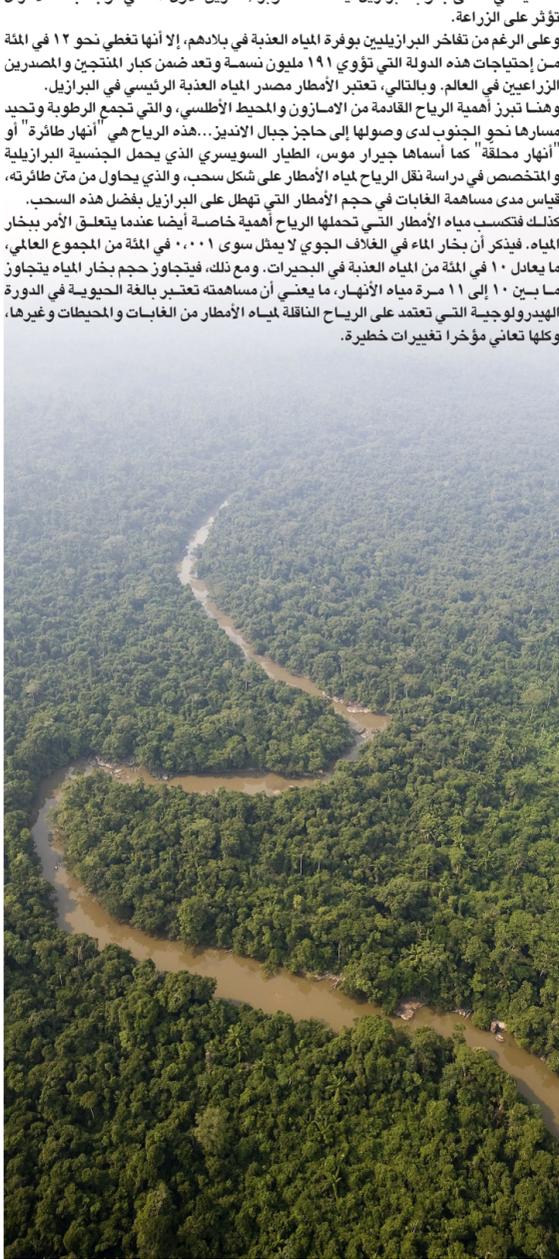
بيد أن الأمطار الغزيرة في جنوب شرق البرازيل تتزامن مع موجات جفاف في مناطق أخرى، بما فيها الأمازون المعروفة برطوبتها العالية للغاية.

فقد تسببت موجة الجفاف التي دامت ستة أشهر في غرب البرازيل الأمازوني في إعلان حالة الطوارئ في ٤٠ بلدية معزولة، وذلك بسبب نقص وسائل النقل النهري والأغذية ومياه الشرب. لكن موجة الجفاف هذه لا يمكن أن تعزى إلى ظاهرة "النينيو" (الظلل) التي تدفئ مياه سطح المحيط الهادي الاستوائية وكانت خفيفة الضرر جداً في العام الماضي، وفقاً لعلماء المناخ مثل جوزيه مارينغو من المعهد الوطني لبحوث الفضاء، والذين يتكهنون قلقاً متزايداً حيال تتابع ثلاث موجات جفاف أمازونية منذ عام ١٩٩٨.

كذلك يعاني أقصى جنوب البرازيل أيضاً منذ أكتوبر/ تشرين الأول الماضي موجة جفاف لا تزال تؤثر على الزراعة.

وعلى الرغم من تفاخر البرازيليين بوفرة المياه العذبة في بلادهم، إلا أنها تغطي نحو ١٢ المئة من احتياجات هذه الدولة التي تؤولي ١٩١ مليون نسمة وتعد ضمن كبار المنتجين والمصدرين الزراعيين في العالم، وبالتالي، تعتبر الأمطار مصدر المياه العذبة الرئيسي في البرازيل. وهنا تبرز أهمية الرياح القادمة من الأمازون والمحيط الأطلسي، والتي تجمع الرطوبة وتجذب مسارها نحو الجنوب لدى وصولها إلى حاجز جبال الأنديز... هذه الرياح هي "أنهار طائرة" أو "أنهار محلقة" كما أسماها جيرار موس، الطيار السويسري الذي يحمل الجنسية البرازيلية والمتخصص في دراسة نقل الرياح لمياه الأمطار على شكل سحب، والذي يحاول من متن طائرته، قياس مدى مساهمة الغابات في حجم الأمطار التي تهطل على البرازيل بفضل هذه السحب.

كذلك فتكسب مياه الأمطار التي تحملها الرياح أهمية خاصة أيضاً عندما يتعلق الأمر ببخار المياه. فيذكر أن بخار الماء في الغلاف الجوي لا يمثل سوى ٠,٠٠١ في المئة من المجموع العالمي، ما يعادل ١٠ في المئة من المياه العذبة في البحيرات. ومع ذلك، فيتجاوز حجم بخار المياه يتجاوز ما بين ١٠ إلى ١١ مرة مياه الأنهار، ما يعني أن مساهمة تعبير بالغة الحيوية في الدورة الهيدرولوجية التي تعتمد على الرياح الناقلة لمياه الأمطار من الغابات والمحيطات وغيرها، وكلها تعاني مؤخراً تغييرات خطيرة.



ستكون محدودة للغاية إذا لم تتم تهيئة الظروف المناسبة لتلك النساء وفتح لهن فرصاً أفضل في سوق العمل والدخل.

ويذكر أن عدد البرازيليين الذين يقاسون من الفقر المدقع قد انخفض من ٣٢,٤ مليون إلى ١٥,٨ مليون بين عامي ١٩٩٣ و ٢٠٠٨. ولكن بقياس عدد الأسر التي تعولها نساء فقد انخفض ليصل إلى ٣٠٠,٠٠٠ فرداً فقط من أصل ٥,٥ مليون شخص عانوا هذا الوضع في بداية الفترة المذكورة، وفقاً لمعلومات معهد دراسات العمل والمجتمع المبني على بيانات وكالة الإحصاءات الرسمية.

ويشار إلى أنّ هذا الوضع يزداد تدهوراً في أكبر ١٠ مدن برازيلية، حيث ارتفع عدد الأسر المعوزة التي ترأسها النساء من ١,٦ إلى ١,٨ في فترة ١٥ عاماً التي شملتها الدراسات.

ويمكن القول أن "وجه الفقر المدقع هو امرأة سوداء وربة أسرة"، وفقاً للخبرية بيريرا التي أضافت أن التمييز العنصري يساهم، في هذه الصفة (صندوق) من الأهالي، في إلغاء الآثار الإيجابية للنمو الاقتصادي

وخلق الملايين من فرص العمل وسياسات نقل الدخل التي أتسمت بها السنوات الثماني من حكومة الرئيس لولا اليسارية.

وتعهدت الرئيسة روسيف، التي تنتمي إلى نفس حزب لولا "حزب العمل"، في حملتها الانتخابية بإنشاء ٦٠٠٠ مركز لحضانة الأطفال ورعايتهم، لكن هذا العدد يعتبر مثيراً للسخرية في هذا البلد الذي يؤولي ١٩١ مليون نسمة. ومع ذلك فيعد خطوة مهمة نظراً إلى أن مسؤولية هذا النوع من الرعاية تدخل في اختصاص السلطات المحلية أساساً، وهي التي تفقده إلى الموارد المالية الضرورية.

وتعترّم حكومة روسيف تحفيز السلطات المحلية لتولي مسؤولياتها في هذا الصدد. وعهدت بهذا الدور إلى وزيرة التنمية الاجتماعية ومكافحة الجوع تريزا كامبييو، ووكيلتها آنا فونسيكا، المعروفتين بالخبرة الطويلة في تصميم وتنسيق البرامج الاجتماعية مثل "بولسا فاميليا" (صندوق المنح العائلية) التي تستفيد منها ١٢,٨ مليون أسرة.



المقبل، تمكين النساء المستفيدات وتوفير عدد كبير من مراكز حضانة الأطفال. وعلى وفق ما أشارت الخبرية الاقتصادية، فقد أجمع الخبراء على أن القدرة على الحد من الفقر في هذه الشريحة من المجتمع

لو لا د سيلفا على مدى السنوات الثماني الماضية، أعلنت روسيف أن هدفها الاجتماعي الرئيسي هو القضاء على الفقر المدقع.

لكن تحقيق هذا الهدف يتطلب تبني منظور النوع أو المساواة بين المرأة والرجل، حيث يعتبر الفقر واحداً من كبرى القضايا التي تمس النساء بصورة خاصة ونضالهن للتغلب على اندعام المساواة في البرازيل.

في هذا الصدد أفادت هيلديتي بيريرا، الأستاذة بجامعة "فلومينسي" التابعة للدولة والباحثة في علم الاقتصاد وقضايا المساواة بين الجنسين، "المرأة تتولى عادة شؤون العائلات الأكثر فقراً والتي تضم أطفالاً دون سن ١٠ سنوات".

وشرحت لوكالة أنتر بريسي سيرفس أن هذا الواقع يرجع لبضعة عوامل، من بينها أن المرأة تتلقى أجوراً أدنى من الرجال وظائفاً مماثلة وتحوز قدراً أقل من الممتلكات والميراث، وهو الوضع الذي يتفاقم في حالة انفصال الزوجين لأنها هي عادة من تتحمل المسؤولية عن الأطفال.

فقدت أقل من الدخل وأكبر

□ ماريير أوساڤا/وكالة أنتر بريسي سيرفس

في الوقت الذي أثار خلو التشكيلة الحكومية الجديدة في بلدنا من عناصر نسوية ما حدا بعدد من النائبات وناشطات في مجال حقوق الإنسان إلى تنظيم فعاليات تدعو لمنح المرأة استحقاقها محذرة من مغبة استمرار هذا النهج الذي يعد تراجعاً عن النهج الديمقراطي وقضية حقوق الإنسان ومن ضمنه المرأة. نقول تزامناً مع هذا الوقت، أقيمت الرئيسة البرازيلية ديلما روسيف منذ بداية مهامها في أول كانون الثاني/يناير، أن البعد النسائي هو السمة المميزة في حكومتها في نطاق التزامها باستكمال الفقر المدقع، وذلك بتعيين تسع وزيرات للمرة الأولى في تاريخ هذا العملاق الأمريكي اللاتيني الذي يحتل الآن المرتبة الثامنة على قائمة الدول المتقدمة في العالم.

ففي مؤشر قوي على عزمها على مواصلة السياسات التي أتبعها سلفها الرئيس لوبيز ايناسيو

انتحار مزارع كل ٣٢ دقيقة

الهند، عاصمة الانتحار في العالم

اقتراضها لتلبية أدنى احتياجات العمل والحياة لهم ولأسرهم.

وكمثال، يشار إلى حالة (هارادان باغ) الذي انتحى في سن ٧٦ عاماً، كواحد من الآلاف من المزارعين الهنود الذين تخلصوا من حياتهم لعدم قدرتهم على التعامل مع المحن المالية وفشل المحاصيل ونقل الديون والتشرد.

ويواجه المزارعون النازحون مثله مشاكل الديون والعجز عن سدادها، جنباً إلى جنب مع غرهم من المزارعين المقيمين في منطقة فيدراياها بولاية مشكلة ماهاراشترا على سبيل المثال.

لكن هذا الظاهرة المتساوية لا تقتصر على المزارعين وحدهم، وإنما تمتد أيضاً إلى أسر الطبقة المتوسطة في المدن وكذلك طلاب المؤسسات الأكاديمية المرموقة في الهند.

فقد أجرى أستاذ علم النفس (دايا ساندو) مقابلات مع عدد كبير من الطلاب في الهند، وتبين له أن ضغوط الدراسة وتوقعات الوالدين والزواج والتوتر تأتي ضمن الأسباب الرئيسية لحالات الانتحار بين الشباب. وأفاد أن عدد مراكز المشورة المتخصصة قليلة جداً في الهند على الرغم من تفشي ظاهرة الانتحار.

وعلى سبيل المثال، تعتبر مؤسسة "شريان الحياة" في كولكاتا مركز المشورة الوحيد من نوعه في هذه المدينة التي تؤولي ١٥ مليون نسمة، وهو أيضاً الوحيد في ولاية البنغال الغربية التي يبلغ تعداد سكانها ٨٠ مليون نسمة.

تقول جاياشري شوم، نائبة مدير المؤسسة أن "الضغوط التي يمارسها الآباء من أجل التفوق في الدراسة أو الوظيفة هو عامل قوي للإقدام على الانتحار، مضافاً إلى عوامل أخرى مثل تعاطي المخدرات ومشاكل العلاقات العائلية".



□ كولكاتا/ آي بي إس

تحدثياته في هذا الصدد بعد قضاء خمسة أشهر في الهند خصصها للتعرف في دراسة ظاهرة الانتحار في الهند، التي تعد ثالث أسرع كبرى الاقتصاديات الصناعية نمواً في العالم من حيث معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي المتوقع بنسبة ٨,٦ في المئة على مدى الفترة ٢٠١٠-٢٠١١.

وسرح دايا ساندو أن عناوين الأخبار التي إطلع عليها أثناء بحثه في الهند في الفترة من كانون الثاني / يناير حتى حزيران / يونيو ٢٠١٠، أفادت يوماً تلو الآخر عن طلاب ومزارعين وريبات بيوت شنقوا أنفسهم أو قفزوا من قطارات أو تناولوا السموم. ومع ذلك ورغم تسليط وسائل الإعلام الضوء على هذه القضية، فإن الحكومة الهندية تغض الطرف عنها على جميع المستويات.

من جانبها، أفاد الكاتب المتخصص في أوضاع الفقر في الهند، بي سايناث، أن مزارعاً واحداً على الأقل ارتكب عملية انتحار كل ٣٢ دقيقة بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٠٥. وذلك استناداً إلى بيانات المكتب

تقريباً عن طلاب ومزارعين وريبات بيوت شنقوا أنفسهم أو قفزوا من قطارات أو تناولوا السموم. ومع ذلك ورغم تسليط وسائل الإعلام الضوء على هذه القضية، فإن الحكومة الهندية تغض الطرف عنها على جميع المستويات.

من جانبها، أفاد الكاتب المتخصص في أوضاع الفقر في الهند، بي سايناث، أن مزارعاً واحداً على الأقل ارتكب عملية انتحار كل ٣٢ دقيقة بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٠٥. وذلك استناداً إلى بيانات المكتب

عالم أكثر أمناً للجميع

□ جيانثا دنابالا/أميركا دوت غوف

سيعا دول حركة عدم الانحياز ومجموعات المجتمع المدني، مثل مؤتمرات بوغواش حول العلوم والشؤون الدولية، على إبرام معاهدة تحظر قانونياً استعمال الأسلحة النووية. وقد نشرت مؤخراً مقالات كتبها رجال دولة بارزون في الولايات المتحدة ودول أخرى يدعون فيها إلى إقامة عالم خال من الأسلحة النووية.

فقد حدّد الرئيس باراك أوباما في خطابه في براغ في نيسان/أبريل ٢٠٠٩، الإزالة الشاملة للأسلحة النووية كهدف سياسي. وأيدت أهدافه حكومات ومجموعات عديدة في المجتمع المدني.

وقد ساهمت معاهدة منع انتشار الأسلحة النووية، وإنشاء مناطق خالية من الأسلحة النووية الموجودة بصورة رئيسية في نصف الكرة الجنوبي، في تخفيض هذا الانتشار. مع ذلك تؤكد بعض الدول أن معاهدة منع انتشار الأسلحة النووية فشلت في تأمين وعدها الأساسية: نزع الأسلحة من جانب دول تملك أسلحة نووية مقابل تخلي دول لا تملكها عن السعي للحصول على أسلحة نووية.

لا يمكن استدامة هذا الوضع إلى ما لا نهاية. وطالما ظلت بعض الدول تملك أسلحة نووية سوف تسعى دول أخرى إلى امتلاكها لمصلحة أمن القومي، أو كرمز لمركزها في العالم، أو لاستخدامها في عمليات إرهابية. فقط في عالم ممكن التحقق من خلوه من الأسلحة النووية، لن يكون هناك أي انتشار. وسوف يكون ذلك العالم عالماً أكثر أمناً وعالماً أفضل للجميع، بصورة متساوية.

عادية أو بسبب حادث إهمال، من جانب دولة أو مجموعة إرهابية من غير الدول. وقد يكون هذا الاحتمال الأخير حقيقياً للغاية. فهناك كليات ضخمة من اليورانيوم العالي التخصيب والبلوتونيوم المفصول، وهما المادتان

تشارك فيها، ويبلغ مجموع ما تملكه هذه الدول زهاء ٢٣,٣٠٠ رأس حربي نووي، نشر منها ما يزيد على ٨ آلاف رأس جاهز للإطلاق خلال دقائق. لن نستطيع أبداً أن نتأكد من أنها لن تستعمل مرة أخرى، سواء كان ذلك بنية

حول تجربتهم، بما في ذلك التأثيرات المستمرة للإشعاعات.

واليوم، تملك تسع دول أسلحة نووية، منها خمس دول مشاركة في معاهدة منع انتشار الأسلحة النووية (NPT)؛ وأربع دول لم

مع صيحات الاحتجاج المتصاعدة المطالبة بعالم أكثر أمناً بعد معاناة وآلام سببها صراعات وحروب تركت أثارها السلبية على ملايين البشر وفي مختلف أنحاء العالم، يبدو إن التوصل إلى اتفاقية عالمية من الممكن التحقق منها بشأن إزالة الأسلحة النووية، قد يجعل كل الناس في العالم أكثر أمناً بصورة متساوية.

يقول جيانثا دنابالا، هو سفير سابق لسريلانكا ومساعد سابق للأمين العام للأمم المتحدة لشؤون نزع الأسلحة، وهو يترأس حالياً مؤتمرات بوغواش حول العلوم والشؤون الدولية التي حازت على جائزة نوبل للسلام؛ السلاح النووي هو أداة العنف والرعب الأكثر تدميراً التي ابتكرها الإنسان حتى الآن. الحرب النووية لن تقتل الملايين من الناس وتدمر مدناً بكاملها فحسب، بل وأيضاً ستلحق الخراب ببينتنا التي تدمر حياتنا كما تنزل عواقب وراثية جينية بالأجيال المستقبلية. لا تبرز أي حجة أمينة لأية دولة الاحتفاظ بمثل هذا السلاح، ناهيك عن استعماله.

في عام ٢٠١٠، سوف يقوم الهيباكوشا، أي الذين بقوا على قيد الحياة بعد أول استعمال، وهو حتى الآن الاستعمال الوحيد للأسلحة النووية، الذي ألقته الولايات المتحدة على هيروشيما وناغازاكي في نهاية الحرب العالمية الثانية عام ١٩٤٥، بتقديم شهادتهم الحية

