

La jeune lauréate du prix de l'Environnement invente une solution solaire pour purifier l'eau

Dossier de rédaction de H2o
September 2019

À

Anna Luisa Beserra, âgée de 21 ans et fondatrice d'Aqualuz, a remporté le prix Jeunes Champions de la Terre pour son appareil capable de désinfecter les eaux de pluie collectées dans des citernes grâce au rayonnement solaire. La jeune Brésilienne a conçu un filtre novateur capable de purifier les eaux de pluie collectées dans une citerne installée dans des zones rurales où l'eau courante n'est pas accessible, une situation qui touche plus d'un million de personnes au Brésil. L'eau de la citerne est purifiée à l'aide des rayonnements du soleil. Un indicateur change de couleur lorsque l'eau devient potable. Aqualuz a déjà permis de fournir de l'eau potable à 265 personnes et atteindra 700 autres cette année. Peu coûteuse et facile à entretenir, le matériel offre une durée de vie de vingt ans.

Le jury international du prix Jeunes Champions de la Terre a choisi les lauréats à partir d'une liste de 35 finalistes régionaux, eux-mêmes sélectionnés parmi plus de 1 000 candidats.

UN Environment

À

À À