



BRAVO LES FILLES,
VOUS ÊTES TROP
FORTES !

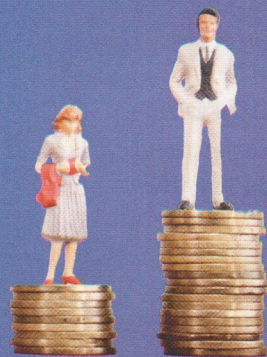
À New Delhi, en Inde,
la police forme les jeunes
filles à l'autodéfense.

Un programme qui leur
permet de sortir sans
crainte. En Inde, les femmes
sont très souvent harcelées
ou agressées dans la rue.

Déjà, 3 000 jeunes filles
ont reçu cet enseignement.

Top
Flop

Dans l'Union européenne,
les femmes continuent
de gagner moins que les
hommes. **C'est comme
si, à partir de novembre,
les femmes travaillaient
gratuitement jusqu'à
la fin de l'année !**



Textes : Sandra Laboucarie. © tomeru/Adobe Stock.

Source : Eurostat.

★ La fille du mois ★

« Nous avons imaginé un filtre pour rendre l'eau potable »

Un filtre permettant d'avoir de l'eau potable n'importe où,
ou presque : ce projet a permis à Loane et ses coéquipiers
de remporter un prix au concours CGénial 2021.



Sur l'île de Loane, la Martinique, les
problèmes d'alimentation en eau potable
sont fréquents : coupures d'eau lors des
tremblements de terre ou des cyclones,
pollutions, etc. En Martinique, les sols et
les rivières sont en effet pollués pour des
centaines d'années par le chlordécone,
un pesticide dangereux utilisé jusqu'en
1993 pour traiter les bananeraies.

**Quand Loane et ses camarades ont
dû réfléchir à un projet pour leur
mini-entreprise, une option choisie
au collège, ils ont rapidement pensé
à un filtre à eau !** « Le projet permettait
de limiter la consommation de bouteilles
plastique. » Si chacun peut filtrer de l'eau
et la rendre potable, plus besoin d'en
acheter en bouteille !

Déjà professionnelle...

Les élèves de Madin'O, le nom de leur
mini-entreprise, ont donc imaginé

« un filtre à eau par gravité à médias
séparés ». Posé sur un support en bois,
le filtre se compose de deux pots en argile.
« Dans le premier, il y a les composants,
comme la céramique poreuse, l'argent
colloïdal et le charbon actif à base de
coques de noix de coco, qui bloquent
les bactéries et molécules indésirables.
Le deuxième sert de récipient pour
stocker l'eau, explique Loane. Tous les
composants sont naturels et locaux. »

Une fierté

Leur ingéniosité a reçu le prix « Sciences
en tout genre » du concours CGénial.
**« Nous sommes fiers de notre projet !
On peut agir en matière d'écologie,
même quand on est jeune ! »** Loane et
ses coéquipiers ont passé le relais à des
élèves de 5^e pour poursuivre l'aventure... et
commercialiser leur filtre ! ★

Flashe le QR code ci-dessus pour en savoir plus.