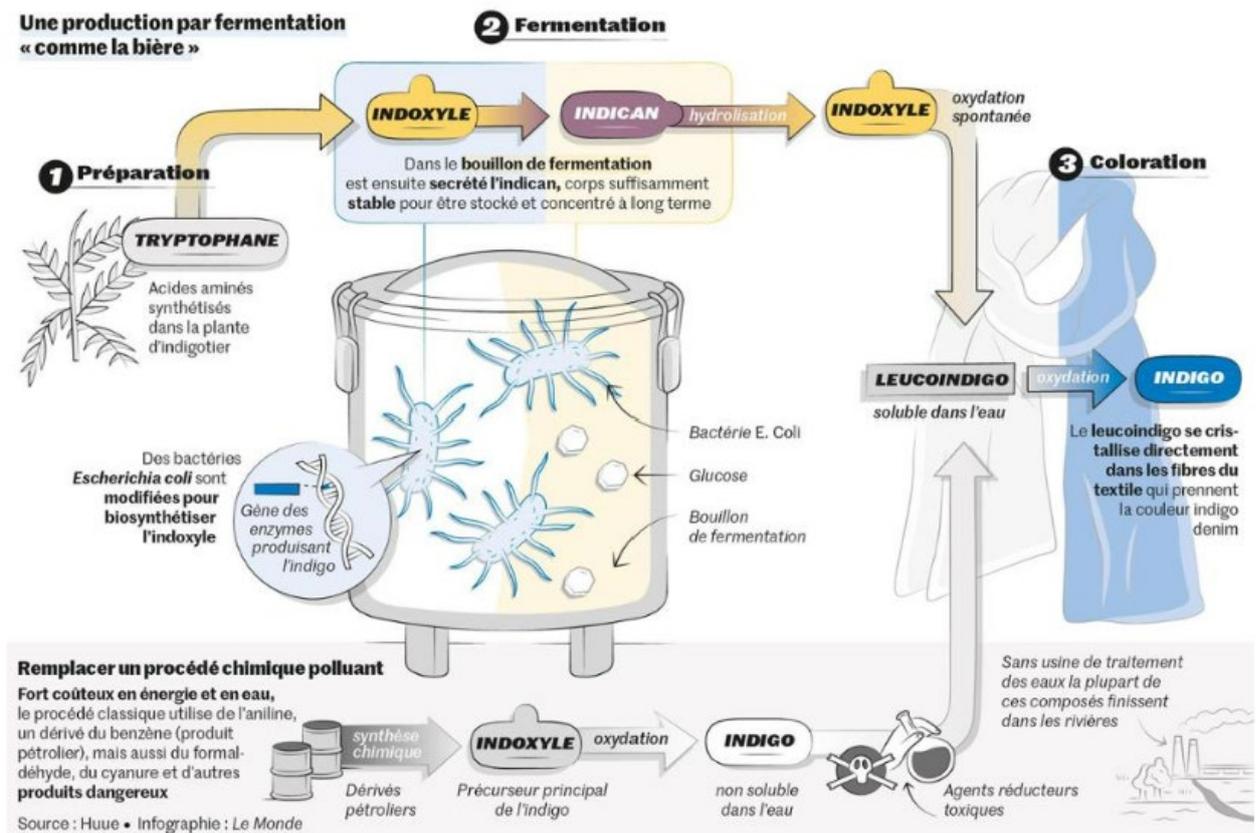


Le Monde

Des bactéries pour colorer les jeans écologiquement

Mercredi 29 juin 2022



Teindre un jean denim sans polluer la planète, tel est l'objectif de la start-up Huue, une entreprise basée sur les travaux que Tammy Hsu a menés lorsqu'elle était à l'université californienne de Berkeley.

Près de 70 000 tonnes d'indigo sont utilisés, chaque année, dans le monde pour teindre quatre milliards de vêtements en denim.

La cofondatrice de Huue, saluée comme une des innovatrices 2022 par le MIT, a pris le contrepied de la synthèse chimique de l'indigo en utilisant la

biotechnologie.

Le procédé ? Des microbes bio modifiés qui synthétisent la couleur par fermentation. Cette approche évite les produits toxiques pour colorer les tissus, mais aussi ceux nécessaires pour rendre la teinture dissoluble dans l'eau. Ce projet est à l'état « précommercial » et l'entreprise de 25 salariés travaille avec des partenaires industriels pour un lancement à un coût acceptable.

Laure Bellot