Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Bientôt du cacao génétiquement modifié ?

Par Antoine VEPIERRE

Publié le 07/10/2025, modifié le 18/03/2026

Le 6 août 2025, le groupe agroalimentaire Mars a acquis une licence d'utilisation des outils CRISPR de l'entreprise de biotech Pairwise dans le but de développer des cacaoyers génétiquement modifiés. Si ce partenariat entre le monde de la biotech et de l'agroalimentaire vaut la peine de s'y pencher, c'est qu'il concerne le leader mondial des produits chocolatés, qui s'intéresse à la question depuis déjà plusieurs années.



Le 6 août dernier, Mars et Pairwise annonçaient avoir signé un partenariat. Celui-ci permet au géant de l'agroalimentaire Mars d'obtenir une licence d'utilisation des outils CRISPR de l'entreprise de biotech Pairwise « *afin de mener des activités de recherche et développement sur le cacao* ». Plus particulièrement, Mars « *vise à développer cette technologie avancée de sélection végétale afin d'améliorer la production de cacao* ». Carl Jones, directeur des sciences végétales chez Mars, ambitionne « *d'aider les cultures à mieux s'adapter aux défis climatiques, aux pressions liées aux*

maladies et aux contraintes en matière de ressources »[i].

Mars, un leader mondial du chocolat

Au-delà de la barre chocolatée du même nom, le groupe Mars détient aussi les marques M&M's, Snickers, Twix, Balisto, Bounty, Milky Way, Skittles, Snickers,… ce qui en fait le leader mondial du chocolat (plus 50 milliards de dollars de chiffre d'affaires en 2023)[ii]. Cependant, comme le mentionne Claire Sergent sur *France Info*, « *le cacao vient principalement de Côte d'Ivoire et du Ghana, mais ces dernières années, la production a fortement chuté. […] Le prix des fèves de cacao a quadruplé en trois ans* »[iii]. Mars pâti ainsi de ces aléas. Ce partenariat est donc de taille pour l'entreprise, qui souhaite par le développement de cacaoyers GM sécuriser son approvisionnement.

Un projet qui date

Cet investissement de l'entreprise Mars avait été annoncé de longue date. En 2010, l'entreprise, en partenariat avec le département américain de l'agriculture (USDA) et le groupe informatique IBM, indiquait déjà avoir participé au séquençage du génome du cacaoyer Matina 1-6[iv]. Puis, en 2018, *Inf'OGM* rapportait la promesse de l'entreprise « *d'investir un milliard de dollars afin de modifier le génome du cacaotier avec Crispr/Cas9, pour permettre à ces plantes de survivre à des conditions climatiques modifiées* »[v].

Cependant, si, en 2015, certains scientifiques promettaient « *à terme contribuer à la production de cacaoyers résistants aux maladies et à haut rendement* », d'autres soulignaient « *que créer un chocolat OGM idéal ne sera[it] pas chose facile* »[vi]. En effet, « *trouver le bon mélange d'arômes, tout en garantissant une résistance aux maladies, une croissance rapide et une productivité élevée* » semble être complexe. Et, de fait, 10 après ces déclarations d'intentions et promesses, il n'a toujours pas été fait mention de cacaoyers OGM pour des cultures commerciales.

On le voit, au-delà des multinationales semencières, les nouvelles techniques de modification génétiques intéressent également les géants de l'agroalimentaire. Avec leurs capacités d'investissement et de lobbying, ces entreprises peuvent vite faire évoluer les recherches et législations. Si la proposition de déréglementation des OGM issus de nouvelles techniques initiée par la Commission européenne venait à être adoptée, les consommateurs pourraient donc se retrouver à manger, à leur insu, du chocolat OGM dans les prochaines années.

Mars déjà confronté aux OGM il y a peu

Mars a par ailleurs déjà eu affaire aux OGM, mais cette fois involontairement. En 2021 par exemple, une contamination par du riz OGM en provenance d'Inde était signalée en Europe. Ce riz avait été utilisé comme ingrédient dans des produits transformés, comme des bonbons vendus par l'entrepris Mars (M&M's Crispy)[vii].

i Pairwise, « Mars and Pairwise Collaborate to Accelerate Cacao Research and Development », 6 août 2025.

ii Contributeurs à Wikipedia, « Mars (entreprise) », *Wikipédia, l'encyclopédie libre,* 27 septembre 2025.

iii Claire Sergent, « Bientôt du cacao génétiquement modifié dans les barres chocolatées ? », Le décryptage éco, France Info, 12 août 2025.

iv Dans le même temps, en France, le Cirad, en partenariat avec le groupe chocolatier américain Hershey et l'Université de Pennsylvanie, a également annoncé avoir décrypté le séquençage d'ADN du Criollo, une variété de cacaoyer collecté au Belize.
Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire, Centre d'études et de prospective, Blog de veille, « Le génome du cacao décrypté », 1er octobre 2010.
USDA, Dennis O'Brien, « Sequencing of Cacao Genome Will Help U.S. Chocolate Industry, Subsistence Farmers in Tropical Regions », 15 septembre 2010.

v Christophe Noisette, « Les manipulations génétiques, la solution à tous les problèmes ? », *Inf'OGM, le journal*, n°149, mars/avril 2018.

vi Rebecca Rupp, « Can GMOs Save Chocolate? », *National Geographic*, 18 mars 2015.

vii Christophe Noisette, « Riz OGM interdit : des produits rappelés partout dans le monde », *Inf'OGM*, 2 septembre 2021.

Adresse de cet article : https://infogm.org/bientot-du-cacao-genetiquement-modifie/