

# L'INDUSTRIE DE LA STÉVIA

## D'ÉNORMES PROFITS POUR UNE POIGNÉE DE MULTINATIONALES

### Paraguay/Brésil

La *Stevia rebaudiana* sauvage est originaire des régions frontalières du Paraguay et du Brésil, sur les terres des Guaranis.

### Les Guaranis utilisaient les feuilles de stévia comme...

- > édulcorant
- > plante médicinale pour traiter le diabète et les problèmes gastriques.



Ni les peuples guaranis ni les Etats du Paraguay ou du Brésil n'ont donné leur accord sur l'utilisation de la stévia ou des glycosides de stéviol obtenus à partir de la plante. Ils ne perçoivent rien des bénéfices engendrés grâce à l'utilisation de ces ressources.

### UN CAS DE BIOPIRATERIE!



### Utilisation des FEUILLES DE STÉVIA



Production de glycosides de stéviol de synthèse, sans utilisation de plants de stévia – et sans partage des avantages avec les Guaranis ou les Etats du Paraguay et du Brésil.

### UN CAS DE BIOPIRATERIE «NUMÉRIQUE»!



### CONVENTION SUR LA BIODIVERSITÉ:

Partage équitable des avantages découlant de l'utilisation de ressources génétiques et de savoirs traditionnels.

### PRODUCTION CHIMIQUE de glycosides de stéviol



### SYNTHÈSE BIOLOGIQUE de glycosides de stéviol



En 2016, l'entreprise suisse **Evolva**, en collaboration avec Cargill, va mettre sur le marché l'édulcorant «Eversweet» produit par biologie de synthèse.

### Biologie de synthèse

La production par biologie de synthèse consiste à créer numériquement de nouvelles séquences génétiques et à les introduire dans un organisme hôte, tel qu'une cellule de levure génétiquement modifiée. La fermentation permet ensuite d'obtenir des glycosides de stéviol.

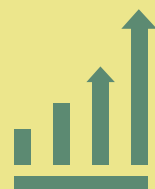


JUSQU'À 95% DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL E960



Pourtant qualifiés de «naturels»!

CHF 8-11 mia



de chiffre d'affaires annuel réalisé par la vente de produits édulcorés aux glycosides de stéviol. Ces derniers représenteront bientôt 20% à 30% du marché des édulcorants.

Un marché très concentré et très profitable

46%

des 450 brevets sur les glycosides de stéviol sont détenus par huit entreprises

- > Cargill
- > Coca-Cola
- > DSM
- > Evolva SA
- > McNeil Nutritionals LLC
- > Pepsi-Cola
- > Pure Circle
- > Suntory Holdings

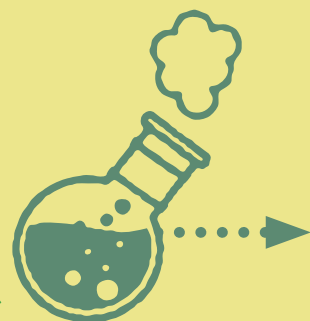
80% Chine

5% Paraguay

3% Brésil

12% Autres pays

Des bénéfices quasi inexistants pour les pays d'origine



Production industrielle de stévia en 2011