

Foodorama

Lettre #14 : le bioplastique et les monarches !

Par Foodorama, le 28 janvier 2019



Bonjour à tous ! Cette semaine, nous avons tourné notre premier sujet sur l'alimentation durable au Mexique et plus précisément à Morelia où nous avons rencontré Scott Munguia, le fondateur de Biofase. Biofase est une entreprise qui fabrique, à partir du noyau d'avocat, du bioplastique pour faire des couverts et des pailles biodégradables.



Dans un premier temps, ils fabriquent la résine de plastique, la matière première pour confectionner les couverts et les pailles. Ils peuvent soit vendre cette résine de plastique en granulé à d'autres entreprises soit fabriquer eux-mêmes les couverts (fourchette, couteau et cuillère) et des pailles. Le bioplastique représente moins de 1% du marché du plastique au Mexique... mais pourquoi si peu, alors qu'il permet de préserver notre environnement ? Principalement à cause du coût. En effet, le bioplastique est environ 20% plus cher que le plastique fait à base de pétrole ! Mais d'après Scott, ce n'est qu'une question de temps pour qu'il soit moins cher. Dès que les technologies pour créer le bioplastique seront plus développées et répandues, les coûts seront moins élevés.



Pourtant, le bioplastique est une super invention ! Par exemple, une fourchette en bioplastique met 240 jours à se dégrader contre 400 ans pour une fourchette en plastique « normal ». Attention, cela ne va pas dire qu'on peut les jeter dans la nature ! Car même si elle va mettre (beaucoup) moins de temps à disparaître, il faut préserver notre belle planète et ses paysages le temps qu'elle se dégrade.



Nous reprenons notre route pour rejoindre Mexico city, ce qui va nous emmener à monter des cols à 3200m d'altitude... attention, les nuits deviennent vraiment fraîches !



Mais cela nous permet également d'atteindre le sanctuaire des papillons monarques, une espèce de papillons qui (comme nous) migrent l'hiver du Canada vers le Mexique l'hiver pour rejoindre le beau temps. C'est un des rares papillons qui effectuent des migrations en colonie et se déplace par groupe de millions d'individus et sur des distances pouvant atteindre 4000km 2 fois par an : d'août à octobre vers le sud (Mexique) et au printemps vers le nord (Canada). L'un des aspects les plus curieux de la migration des monarques est que leur voyage du Sud au Nord se fait en plusieurs générations, alors que le voyage du Nord au Sud se fait en une seule. Les raisons de cette migration et comment les papillons retrouvent le même lieu que leurs prédécesseurs après plusieurs générations demeurent partiellement énigmatiques.



Maintenant, une petite devinette : à quoi sert cette construction ?



A très vite pour de nouvelles aventures ! Sylvain et Kalima

Dernière modification le 28/01/2019 par Foodorama.

