

# Boeing va tester du kérosène à base de...tabac

Publié le 06.08.2014, 13h48 | Mise à jour : 14h19



L'enjeu est de diminuer l'empreinte carbone du transport aérien. Boeing, South African Airways (SAA) et la société néerlandaise SkyNRG ont présenté ce mercredi un projet novateur de production d'agro-kérosène à base de plants de tabac. Sans nicotine, ont-ils précisé!

«Les tests de culture de ces plants ont commencé en Afrique du Sud avec une production d'agrocarburant à partir de petites et grandes exploitations prévue dans les prochaines années», assurent les trois initiateurs du projet. SkyNRG est un spécialiste de la production de kérosène «vert».

De nombreux projets et expérience ont déjà vu le jour, portés par les avionneurs et les compagnies, pour produire de tels agrocarburants. C'est par exemple le cas de l'agro-kérosène issu de canne à sucre né d'un projet commun entre l'Européen Airbus, Air France, le motoriste Safran et le pétrolier Total. Des recherches ont également permis de mettre au point du carburant à base d'algues.

## 50% à 80% en moins de pollution par rapport au pétrole

«En utilisant du tabac hybride, nous pouvons tirer profit de la connaissance des producteurs de tabac en Afrique du Sud pour accroître la récolte d'un agrocarburant commercialisable sans encourager [les gens] à fumer», se réjouit pour sa part Ian Cruickshank, spécialiste des questions environnementales pour le groupe SAA. Double intérêt selon lui: produire un agrocarburant durable et mettre en valeur le potentiel économique de la région. Selon Boeing, l'utilisation de kérosène «vert» permet de réduire les émissions polluantes des avions de 50 à 80% comparé au pétrole. Le constructeur américain souhaite se placer en leader de ce type d'innovation. En janvier, il a annoncé travailler à la production d'agro-kérosène à base de plantes du désert arrosées à l'eau de mer en partenariat avec les Emirats Arabes Unis.

Depuis que cette ressource a été approuvée en 2011, les compagnies aériennes ont réalisé plus de 1 500 vols commerciaux avec de l'agrocarburant.