

# PE TI TI ON

**Le papayer (papaya carica)** est une plante tropicale originaire du Mexique, dont le fruit, la papaye, est consommée comme un fruit frais, comme un légume vert cru dans les salades, ou comme légume cuit.

Bien que produite à une échelle commerciale dans de nombreux pays, la papaye est aussi une culture de subsistance cultivée dans les potagers et jardins, car elle est facile à cultiver, produit des fruits dans la première année après la plantation, et nécessite peu d'intrants.

La production mondiale de papayes est estimée à une dizaine de millions de tonnes, pour quelques 400 000 hectares. Les principaux producteurs sont : l'Inde, le Brésil et le Nigeria Une portion de 100 g de papaye mûre, fournit 133% de l'apport quotidien recommandé de vitamine C pour un adulte et 33% de l'apport quotidien recommandé en vitamine A. C'est une plante aux nombreuses vertus médicinales, particulièrement connue pour agir sur le système digestif.

**Allergène ?** Après la mise sur le marché de la papaye GM, des scientifiques se sont aperçu que la protéine codée par le transgène présentait une homologie de séquence de six acides aminés avec un allergène répertorié dans les bases de données...

**Nous demandons aux institutions de Nouvelle-Calédonie :**

- 1. La lumière sur l'importation passée de semences de papayes OGM en NC**
- 2. Une expertise sur la contamination actuelle du territoire**
- 3. Un moratoire sur l'importation de semences de papayes en Nouvelle-Calédonie**

**A signer en ligne sur  
[www.stopogmpacifique.org](http://www.stopogmpacifique.org)**

## Contact

**STOP OGM Pacifique**  
**[stopogmpacifique@hotmail.fr](mailto:stopogmpacifique@hotmail.fr)**  
**Tél. : +687 52 2014**  
**BP 18 624 98 857 NOUMEA cedex**  
**Nouvelle-Calédonie**

**STOP  
OGM  
Pacifique**

[www.stopogmpacifique.org](http://www.stopogmpacifique.org)

**Papaye  
OGM  
jusqu'où ira la  
contamination ?**

A Hawaii et dans d'autres pays, la monoculture intensive de papaye rend les papayers vulnérables au Ringspot Virus (PRSV), maladie transmise par des insectes. Le pied infecté ne meurt pas mais il ne peut plus porter de fruits... L'Université de Hawaii élabore en 1994 une papaye génétiquement modifiée résistante au Ringspot Virus. Plusieurs variétés sont cultivées : ce sont des cultivars issus de la variété SUNRISE, au doux noms de RAINBOW et SUNUP. Elles sont cultivées principalement à Hawaii et sont autorisées à la commercialisation aux Etats-Unis, au Canada et au Japon.

**Il n'y a pas qu'à Hawaii que l'on produit des papayes GM !**

La Chine cultive une autre variété GM, la Huaong No.1 autorisée depuis 2006, développée par la South China Agricultural University et cultivée principalement dans les régions de Guangdong et Hainan Island.

En Thaïlande, des essais en champ de papayes GM ont été réalisés, à plusieurs reprises et dans plusieurs localités, jusqu'en juillet 2003. Mais un moratoire a alors été imposé sur ces essais. En effet, à plusieurs reprises, des contaminations importantes ont été découvertes dans les champs commerciaux. En 2004, sur 8 912 échantillons de papaye analysés, 329 se sont avérés transgéniques (près de 4%). Les agriculteurs avaient été dédommagés pour chaque arbre détruit. Mais malgré ces destructions, d'autres papayers GM ont été découverts ultérieurement...

La Commission Européenne a demandé en 2014 un audit suite à plusieurs alertes sur la présence de papayes GM dans des produits à base de papaye en provenance de Thaïlande... la papaye OGM n'étant pas autorisée en Europe, l'audit recommande un contrôle systématique dans le pays d'origine des produits exportés pour garantir que ceux ne sont pas OGM.

Des cas de contamination ont été répertoriés : à Hawaii, Taïwan, Chine, Hong Kong, Fidji... et des essais ont cours aux Philippines, en Australie, au Japon, en Indonésie. Ces contaminations posent un sérieux problème environnemental, mais pas seulement : dans certains pays, comme Fidji, l'exportation de papayes pèse dans la balance économique. A Hawaii, les agriculteurs biologiques sont obligés de tester leurs papayes avant commercialisation, la co-existence est impossible et elle a un prix. Le Brésil, la Jamaïque, le Venezuela, le Bangladesh, l'Ouganda et la Tanzanie ne sont pas moins à l'abri puisque la papaye OGM hawaïenne est partie à la conquête de leurs marchés...

**Comment est-elle fabriquée ?**

La technologie utilisée, dite RNAi (RNA interference), consiste à introduire une séquence inversée d'ADN qui permet l'inhibition de gènes d'un organisme pathogène au niveau transcriptionnel. Le gène (inversé) d'une protéine de la capsid virale du PSRV introduit chez la papaye empêche le développement du virus en bloquant la synthèse d'une protéine virale essentielle.

**A Hawaii,  
90% des papayes sont OGM,  
et plus de 50% des papayes  
non-GM sont contaminées :  
vent, insectes, animaux où tout  
simplement par le voyage des  
fruits et des semences lors de  
leur consommation...**

**Et ailleurs dans le Pacifique ?**

**La plupart des pays insulaires du  
Pacifique ont importé depuis 10 ans  
des semences de papayes en  
provenance d'Hawaii et d'Asie.**

**La présence de papayes GM à Fidji est  
certaines : des fruits exportés de Fidji  
en Asie ont été positivement testés.**

**En Nouvelle-Calédonie, la Province Sud  
a pendant de nombreuses années fait  
la promotion de la papaye SunUp...**

**l'importation de semences de papayes  
GM est aujourd'hui interdite.**

**Mais qu'en est-il de la contamination ?**



**CAUTION  
BIOHAZARD**

**GREEN**