

# Città del Tabacco

## Recherche BioMedicale



Dans la recherche biomédicale le tabac a de nombreuses utilisations qui n'ont pas encore été évaluées à fond, car elles permettent un développement industriel très intéressant surtout à un moment comme celui-ci où la recherche scientifique innovante et l'utilisation de matières premières alternatives revêt une importance particulière pour débloquer la

### Les études sur la maladie de Parkinson

L'Université de Louisville (KY) aux U.S.A a étudié les effets positifs du tabac dans la prévention et le traitement de la maladie de Parkinson. Il semble que ces effets sont dus à un virus qui attaque généralement le tabac et est donc très commun dans les feuilles de tabac : <http://www.brandchannel.com/home/post/Tobacco-Parkinsons-Disease-051512.aspx>

Des études similaires ont été rapportées dans les publications de chercheurs américains :

- Du Virginia Tech Institute
- De l'Université de Washington
- Du Meharry Medical College de Nashville

Le centre de recherche sur la maladie d'Alzheimer du « Medical College » of Georgie a étudié comment la nicotine, la substance active du tabac, [aide à prévenir la maladie d'Alzheimer](#)

Des études similaires sont également menées à l'Université de Caroline du Sud

### Vaccins

De plus, le tabac est utilisé pour produire des vaccins et il existe de nombreuses études en Italie, et à l'étranger, où l'on montre que cette plante peut produire des molécules très complexes.

<http://titano.sede.enea.it/Stampa/skin2col.php?page=comunicatodetail&id=495;>

<http://quebecinternational.ca/media/1063477/bio-business-2012-06-30-section.pdf>;

[http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/1841/1/IJBT%207\(3\)%20283-294.pdf](http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/1841/1/IJBT%207(3)%20283-294.pdf);

[http://www.paysud.com/Quand-le-tabac-aide-a-la-lutte-contre-le-cancer-et-le-sida\\_a251.html](http://www.paysud.com/Quand-le-tabac-aide-a-la-lutte-contre-le-cancer-et-le-sida_a251.html).

### **Schizophrénie et tics nerveux**

Plusieurs universités aux États-Unis ont remarqué comment la consommation de tabac aide à traiter les tics nerveux et la schizophrénie

Une bibliographie détaillée des études scientifiques dans ce domaine ont été recueillies par une association qui soutient les droits des fumeurs aux États-Unis

### **Etudes sur la rage des animaux**

D'après une étude récente publiée dans le *FASEB Journal* par Hotung Molecular Immunology Unit de l'Université de Londres, la plante de tabac est également en mesure d'offrir un traitement contre la rage: c'est une plante de tabac génétiquement modifiée capable à produire des anticorps utiles pour faire face à la maladie infectieuse qui affecte les animaux et peut être transmise à l'homme. "L'équipe de chercheurs a créé un plant de tabac transgénique qui produit un anticorps monoclonal qui neutralise le virus de la rage. Le nouvel anticorps agit en empêchant le virus d'attaquer les terminaisons nerveuses entourant la partie du corps touchée par la piqûre d'infectée, bloquant le passage vers le cerveau. « La rage continue à tuer des milliers de personnes à travers le monde en développement chaque année », a déclaré Leonard deux, principal auteur de l'étude. « L'infection n'est pas traitée et mortelle dans presque cent pour cent des cas. Notre recherche et notre «réussi à créer un traitement alternatif à faible coût grâce à la culture d'une plante de tabac génétiquement modifié qui produit des anticorps qui pourraient aider à prévenir la propagation de la maladie dans les pays à faible revenu et les pays en développement ».