



**HAL**  
open science

## Le Shiitake (*Lentinula edodes*) : Intérêt nutritionnel, Potentiel Thérapeutique et Risques

Ibrahima Diallo, Alain Michel, Patrick Poucheret, Sylvie Morel, Vitou Manon,  
Lonseny Traoré, Sylvie Rapior, Françoise Fons

### ► To cite this version:

Ibrahima Diallo, Alain Michel, Patrick Poucheret, Sylvie Morel, Vitou Manon, et al.. Le Shiitake (*Lentinula edodes*) : Intérêt nutritionnel, Potentiel Thérapeutique et Risques. 27èmes Journées Scientifiques des Enseignants-Chercheurs en Sciences Végétales et Fongiques des UFR de Pharmacie francophones STOLON, Aug 2017, Dijon, France. hal-02267097

**HAL Id: hal-02267097**

**<https://hal.umontpellier.fr/hal-02267097>**

Submitted on 19 Aug 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Le Shiitake (*Lentinula edodes*) : Intérêt nutritionnel, Potentiel Thérapeutique et Risques

I. Diallo<sup>1,2,3</sup>, A. Michel<sup>2</sup>, P. Poucheret<sup>2</sup>, S. Morel<sup>1</sup>, M. Vitou<sup>1</sup>, L. Traoré<sup>3</sup>,  
S. Rapior<sup>1</sup>, F. Fons<sup>1\*</sup>

[francoise.fons@umontpellier.fr](mailto:francoise.fons@umontpellier.fr)

[ibrahima.diallo03@etu.umontpellier.fr](mailto:ibrahima.diallo03@etu.umontpellier.fr)

<sup>1</sup> Laboratoire de Botanique, Phytochimie et Mycologie, UMR 5175 CEFÉ ; UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Université de Montpellier, 15 Avenue Charles Flahault, 34093 Montpellier

<sup>2</sup> Laboratoire de Pharmacologie et Physiopathologie Expérimentale, UMR 95 Qualisud ; UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Université de Montpellier, 15 Avenue Charles Flahault, 34093 Montpellier

<sup>3</sup> Laboratoire de Technologie Alimentaire du Département de Génie Chimique ; Université Gamal Abdel Nasser de Conakry. BP : 1147 Conakry-Guinée



# Le Shiitake (*Lentinula edodes*) : Intérêt nutritionnel, Potentiel Thérapeutique et Risques

Deuxième champignon comestible le plus cultivé au monde

Différents aspects liés à la consommation du Lentin du chêne



Aspect nutritionnel

Fort potentiel thérapeutique

$\beta$ -Glucanes et immunité

Effets secondaires dermatologiques

Journal officiel de la République Française (18 août 2016). Arrêté du 5 août 2016 relatif à la suspension de la mise sur les marchés des champignons des espèces *Suillus granulatus*, *Russula olivacea*, *Armillaria mellea* et *Lentinula edodes*.

## Les 27èmes Journées Scientifiques des Enseignants-Chercheurs en Sciences Végétales et Fongiques des UFR de Pharmacie de langue française

– **STOLON 2017 à Dijon du 28 au 30 août 2017** –

### Programme

#### Lundi 28 août 2017

14h30-15h00	<b>Accueil</b> des participants au <b>Planétarium du Jardin des Sciences</b> (Parc de l'Arquebuse, 1 avenue Albert 1 <sup>er</sup> )
15h00-15h15	<b>Ouverture des 27èmes Journées Scientifiques STOLON</b>
15h15-17h30	Assemblée générale de STOLON
17h30-18h00 <i>Communication orale</i>	<b>Jean-François COSSON</b> (Inra Maison Alfort) "Citique, un projet de science participative pour mieux comprendre les maladies transmises par les tiques"
18h00-19h00	<b>Cérémonie d'Inauguration</b> du Jardin Botanique de l'Arquebuse : "le Jardin Botanique de l'Arquebuse devient un SmartJardin"
19h00-20h00	Cocktail de bienvenue dans la Petite Orangerie du Jardin Botanique
20h00...	Restauration à l' "Edito" (2 Place Darcy)

#### Mardi 29 août 2017

10h00-11h45	Visite guidée gourmande de Dijon (Pour tous les participants rendez-vous vers la place Darcy, au niveau du dépose minute des autocars entre le jardin Darcy et la Maison Divia)
12h-13h30	Déjeuner

#### Session 1 : Plantes et Biodiversités - Etudes de Substances Naturelles (amphithéâtre Courtois, hall de l'UFR des Sciences de Santé, 7 Bd Jeanne d'Arc)

14h00-14h30 <i>Communication orale</i>	<b>Serge KRIVOBOCK</b> (Université Grenoble-Alpes) "Jardin Dominique Villars"
14h30-14h40 <i>Communication flash</i>	<b>Elizabeth CHOSSON</b> (Université de Rouen-Normandie) "Le Jardin Jean Massart de l'Université Libre de Bruxelles : 1 <sup>er</sup> SmartJardin de Belgique"
14h40-15h10 <i>Communication orale</i>	<b>Laurence VOUTQUENNE-NAZABADIOKO</b> (Université de Reims) "Saponines isolées et identifiées des racines de <i>Dendrobangia boliviana</i> par LC-SPE-RMN"
15h10-15h50 <i>Communications flash</i>	15h10-15h15 : <b>Juliette CHOLET</b> (Université de Clermont Auvergne) "Comparaison de l'activité immunomodulatrice de 3 plantes issues de la Flore Auvergnate à celle de plantes médicinales reconnues ( <i>Harpagophyton</i> et Reines des prés)"
	15h20-15h25 : <b>Didier FROISSARD</b> (Université de Limoges) "Composés organiques volatils remarquables chez les Fougères"
	15h30-15h35 : <b>Alain DECENDIT</b> (Université de Bordeaux) "La RMN un outil pour l'authenticité des Vins"
	15h35-15h40 : <b>Alain DECENDIT</b> (Université de Bordeaux) "Analyse quantitative des stilbènes complexes dans le Vin"

	15h45-15h50 : <b>Marie-Geneviève DIJOUX-FRANCA</b> (Université de Lyon1)
15h50-16h10	Pause Café (en salle R08)
16h10-17h00	<b>Session de Posters</b>
17h00-17h30 <i>Communication orale</i>	<b>Nicolas RUIZ</b> (Université de Nantes) "Mise en évidence d'interactions entre micro-algues benthiques et champignons filamenteux en milieu marin"
19h30...	Dîner au restaurant "La Maison Millière" (10 rue de la Chouette)

## Mercredi 30 août 2017

### Session 2 : Les Mycètes dans leur diversité

(amphithéâtre Courtois, hall de l'UFR des Sciences de Santé, 7 Bd Jeanne d'Arc)

09h00-09h30 <i>Communication orale</i>	<b>Jean-Claude VERPEAU</b> (Société Mycologique de la Côte-d'Or) "Les Inventaires fongiques en Côte-d'Or"
09h30-10h00 <i>Communication orale</i>	<b>Elizabeth CHOSSON</b> <sup>1</sup> et <b>Marie-Geneviève POILLOTTE</b> <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Université de Rouen-Normandie ; <sup>2</sup> Société Mycologique de Châtillon) "La fabuleuse épopée de la construction du MOOC Champignons !"
10h00-10h30 <i>Communication orale</i>	<b>Yves François POUCHUS</b> (Université de Nantes) "Vers un label de Pharmacien Mycologue ?"
10h30-11h00 <i>Communications flash</i>	10h30-10h35 : <b>Françoise FONS</b> (Université de Montpellier) " <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake) : intérêt nutritionnel, potentiel thérapeutique et risques"  10h40-10h45 : <b>Florence CHAPELAND-LECLERC</b> (Université de Paris Descartes) "Characterization of two ferroxidases and one ascorbateoxidase belonging to the multicopper oxidase family in the filamentous fungus <i>Podospora anserina</i> : a role in fungal development"  10h45-10h50 : <b>Florence CHAPELAND-LECLERC</b> (Université de Paris Descartes) "A genetic screen uncovers inositol-phosphate signaling as essential for sexual reproduction in <i>Podospora anserina</i> "  10h55-11h00 : <b>Marion GIRARDOT</b> (Université de Poitiers) "Anti- <i>Candida albicans</i> biofilm activity of different parts of <i>Rubus idaeus</i> "
11h00-11h15	Pause Café (en salle R08)
11h15-11h45	<b>Session de Posters</b>
11h45-12h00	Remise de subvention pour la "compensation carbone" des 27èmes Journées STOLON
12h00...	Buffet de clôture des 27èmes Journées Scientifiques STOLON (salle R08)