

\* 16/10/2010 : champignons (et volcans) des bois de la Conté.  
 R.V. de 15 à la maison forestière. Temps froid,  
 puis averse++. Pique-nique derrière maison forestière, à l'abri.

- Jean Guillet  
 - Rémi Zambardo

## I Bois côté E (vers maison forestière):

### 1°) Flore:



- sapin Douglas: cône pendant, à maturité, tombe entier. bractée trilobée, pointant vers l'av. et dépassant l'échelle.
- sapin pectiné: cône dressé, se désarticulant sur l'arbre. bractée à 1 dent, <sup>couverte vers le bas</sup> échelle à 2 cupules, avec 2 ovules (≈ 2 graines).
- pin sylvestre: cône ligneux; tombe entier.
- asperule odorante.
- epipactis helleborine.
- hêtre à poils, i.e. jeunes feuilles frangées de poils.  
= fagus sylvatica.
- charme à dents: feuilles doublement dentées, et frangées.
- geranium nouveau.
- chêne pédonculé, avec long pédoncule à gland.  
chêne sessile?

### 2°) Champignons:

- hyrophore pedonius. ≈ hyrophore des poëtes.
- corinaire: chapeau brun clair, visqueux. ?
- corinaire bulbiger: spores tj' blanches.
- tricholome saponaceum.
- trichomolopsis rutilans.
- lépote dypeolaria, i.e. en bouclier: voile général blanc, pied à flocons blancs, mince.
- corinaire orichalceus = cupreorufus: roux cuivré. lames jaune olive; chapeau visqueux, brique; pied avec bulbe.
- tricholome myomyces = gris souris.
- clavaire pallida, i.e. pâle.
- strophaire aeruginosa.
- vesse de loup perlatum i.e. perlée.
- plutée cervinus: spores roses. Sur souches.
- inocybe geophylla, var. lilacina.
- galère marginata.
- mycène rosea: odeur de rave. E mycène pura.
- hypholome fasciculare.
- collybie butyracea: chapeau brun, gras au toucher, lames blanches, spores blanches.
- lactaire salmonicolor.

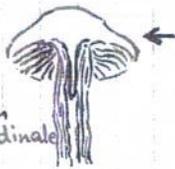
- inocybe geophylla
- lépiste inverse
- lépiste castanea : chapeau brun châtain.
- xerocomus chrysenteron, i.e. à chair jaune.  $\approx$  xerocomus pruinatus, à chapeau brun foncé pruineux, et pied jaune (parfois envahi de rouge).
- tephrocyste : rancida? aurifera?
- lactaire aurantiacus, i.e. orangé.
- *Mycetozia cucumis* : odeur de concombre, de hareng; chapeau brun foncé à bord clair; grosses  $\phi$   $\bar{o}$  lamés.
- clitocybe nebularis.



- armillaire ostoyae, i.e. obscur.
- xylaire hypoxylon.
- laccaria laccata.
- laccaria amethystina.
- lactaire vellereus, i.e. velouté; lamés espacés;  $\phi$  de taille.
- mycène pelianthina, i.e. à arête violette.
- mycène filipes, i.e. à odeur d'iode; tige mince et résistante, chapeau brun gris.  $\approx$  mycène villosa, i.e. à pied raide.
- daedaleopsis confragosa var. tricolor = tramète rougissante; chapeau brun carmin; sur cerisier.
- cortinaire anomalus : chapeau brun rouge.  $\approx$  cortinaire subcalipatus.
- crépidote mollis : chapeau brun ocre, sans squames; pied  $\approx$  nul.
- panellus stipiticus = oligoporus : pannelle astringente; chapeau ocre, réniforme; pied court, latéral; en groupe, étapé, sur bois de hêtre.
- hébélome crustuliniforme, i.e. en croûte de pain; odeur de rave; pied incrusté de "feluches" (partie haute).
- pseudo-clitocybe cyathiformis : chapeau en forme de coupe, gris brun; lame gris beige.
- russule à chapeau violet foncé au centre.?
- hygrophore dichrous = persoonii, i.e. à 2 couleurs; chapeau  $\approx$  brun très visqueux; lamés blancs; pied blanc en haut, chiné brun en bas; sous chênes ++.
- tricholome sejunctum, i.e. disjoint; chapeau violet jaune; pied blanc jaune; odeur de farine.
- lépiste nuda = pied bleu.
- mycène crocata, i.e. à lait orangé, safran.
- lyndne repandum.
- lactaire quietus, i.e. tranquille, brun roux; odeur de punaise des bois, de caoutchouc.
- lycoperdon echinatum = vessie de loup épineuse, "hérisson".

## II Bord de route: retour vers maison forestière.

- vesse de loup en forme de vase: *calvatia excipuliformis*  
+ *calvatia utriformis* = vesse de loup en forme d'outre.
- entolome nidororum (*rhodopodium*), i.e. nitreux: odeur de Javel.
- luyrophore cossus, i.e. à odeur de cossus, blanc.
- cœlybie dryophila, i.e. du chêne; lames blanches.
- coprin picaceus, i.e. pie: chapeau brun noir à plaques blanches; odeur de bitume.
- lébélome sinapizans i.e. échaudé: chapeau ocre roux, pâle; lames à arête blanche; pied creux pourvu d'une languette (= mèche centrale) en haut.
- leucoagaricus leucolites = lépiote pudique, blanche; lames à reflets rose.



section  
longitudinale

## III Bois côté O: → traversée de la route, en direction de l'étang. Bois, prairie.

### 10) Flore:

- massette au bord de l'étang: *typha latifolia*.
- trèfle doré i.e. aureum; stries sur l'étendard.

### 20) Champignons:

- clitocybe odora, i.e. anisé.
- russule chloroides, i.e. verdâtre: chapeau blanc; lames blanches à reflet vert, serrées; odeur fruitée.
- bolbitis vitellinus, i.e. jaune d'œuf: sur paille, ô pré.
- clitocybe. = species?
- galère marginata: anneau fugace.
- coprin acuminatus, i.e. acuminé: mamelon développé; écailles peu visibles.
- conocybe tenera, i.e. délicat: chapeau fauve, pruni-neux; lames rouille.
- mycène amicta, i.e. iris: chapeau beige; base du pied blentée.
- pholiote gummosa i.e. gommeuse: beige.
- cyathe striatus, avec péridioles gris.
- crucibule laeve, i.e. lisse: opercule ocre.
- lacrymaire velutina = psathyrella lacrymansunda: chapeau brun ocre à marge dentelée; lames gris-noir, avec arête blanche → larmoyante; pied pâle; odeur désagréable.
- panéole sphinctrinus i.e. à marge dentée: lames grises, à arête pâle.



- *Gymnopilus penetrans* = flammule pénétrante.
- *Coprin micaceus* i.e. mitacé.
- *Lactaire britannicus*: var. de *subsericatus* (= presque soyeux); chapeau orange roux; sous lièbres.
- bolet *caivipes*, i.e. à pied creux (boletinus): marge avec restes de voile; tubes jaune → olive; pores amples et anguleux; pied avec anneau, creux; sous mélèzes.
- *agaric arvensis*, i.e. des jachères: blanc, jaunissant. = "boule de neige"; odeur d'anis.
- corinaire

Conf. SHNA - 12/10/2010

- J. Guillot - 2010 -

(C1)

→ C1 - C2 - C3

## Les champignons hallucinogènes

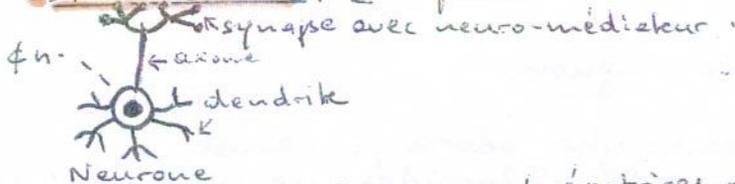
→ Hallucinogène ← ny indol responsable.

I Syndrome hallucinatoire: f (dose, personnalité du sujet, environnement, drogues accompagnantes). ⇒ nausées, vomissements, puis troubles neuro-sensoriels (trouble de l'équilibre, ↑ AV et ↑ acuité auditive; perte notion du temps et de l'espace); troubles psy. (euphorie avec jovialité, aisance; dysphorie avec malaise diffus, angoisse, apressivité).

II Intoxication:

1) SN central → neurones.

• SN autonome:  $\Sigma$  -  $\text{para}\Sigma$



2) Neurotransmetteurs →  $\neq$  réactrices =  $\neq$   $\neq$

voies:

- GABA
- ac. glutamique
- acétylcholine
- noradrénaline
- sérotonine

3) Sérotonine, se détachant sp. action, et se recy- (recoiffée)

- clant. Nol.  $\neq$  psylogène; peut prendre la place de la sérotonine, mais action persistante.

→ Diméisme entre mol.

- Sérotonine détruite par monoamine-oxydase;
- IMAO ↑ taux sérotonine. Antidépresseurs tricycliques ↓ taux sérotonine.
- Actions de la sérotonine: vaso-contriction.
  - sur SN central: comportement,  $\theta$ , ...
  - sur SN autonome: HTA, ...
  - effets patho: douleur, migraine, ...

→ mélatonine ⇒ ny indol. Rôle dans chrono-biologie.

## Champignons sérotonine-like:

- ergot de seigle: *Claviceps purpurea*, sur  
- seigle -  $\in$  ascomyètes - Filaments terminés  
par périthèces.



- $\Rightarrow$  ergotisme, ou feu de St Antoine.  
Forme pérenneuse, avec chute main, pied.  
Forme convulsive: feu de St Antoine.
- Théra: facilité, accouchement..  
Ergotamine isolé  $\Rightarrow$   $\neq$  mol. alcaloïdes:  
lysergine, désérgin, synergine, méthergin - bles psy. y  
 $\in$  LSD (Lucy in the Sky with diamonds);  $\Rightarrow$  trou  
 $\rightarrow$  my ac. lysergique. Ces mol. sont des ana-  
gonistes de la héronine.

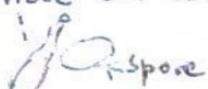
- psilocybes, panéoles, copelandia, strophaires  
... d'Amérique en Europe:

a) Aztèques utilisent champignons halluci-  
noïques il y a 3000 ans.

- strophariacées,  $\bar{z}$  spores violettes:  
strophaire, psilocybe, lypholome.
- bolbitiacées:  
eprocyste, conocyste.
- coprinacées  $\rightarrow$  coprine (interaction avec alcool)  
- paneolus - copelandia  
- paneolina;
- cortinariacées:  
inocybe  
- syndonopus,  
- galerine
- tricholomacées:  
- mycena
- pluteacées:  
- pluteus.

$\Rightarrow$  couleur bleu vert: bleuissant  $\Leftarrow$  mol. indolique

b) flexipue:

- Psilocybe mexicane, poussent sur bouses.
- Psilocybe divers
- Copelandia
- stropharia cubensis -
- Psilocybe 1/2 leuceata: cystide en escargot (cornu)  

- Psilocybe cyanescens
- Panaeolus subbalteatus
- Panaeolus sibiricinus = panéole  $\bar{z}$  marge dentée
- Panaeolina foeniculii = panéole des foins.
- Inocybe: calamistrata, cervicolor, ...
- Mycena cyanoscliza.