

DES CHAMPIGNONS TOUTE L'ANNÉE

Michel Bailly

Trois ans après la parution de son premier cd-rom « Une forêt dans la tête », IMÉDIA nous présente sa dernière production « Des champignons toute l'année ». Attendu depuis plusieurs mois, ce cd-rom qui se veut d'abord et avant tout une clé de détermination des principaux champignons risque bien de remporter un grand succès. Quoiqu'il en sera, la rédaction l'a déjà adopté !

Ce nouveau cd-rom ne peut pas cacher ses origines. Au premier coup d'œil, on reconnaît la patte du créateur de « Une forêt dans la tête ».

Si le précédent cd-rom a rencontré un large succès (3500 exemplaires vendus sans compter la version pour le nord du pays), on peut s'attendre à une performance au moins égale pour celui-ci. En effet, si la structure de ce cd-rom rappelle fortement celle du précédent (clés, jeux, etc.), on doit y relever quelques perfectionnements notables qui n'ont rien pour déplaire.

Ainsi on soulignera une clé de détermination réellement adaptée à l'outil informatique, des descriptions très complètes de chacune des espèces, des jeux, un graphisme attrayant et encore une foule de détails intéressants.

UNE CLÉ DE DÉTERMINATION À LA HAUTEUR DE L'OUTIL INFORMATIQUE

Qui n'a jamais été confronté aux interminables clés de détermination dichotomiques ? Issues de la systématique, la science qui s'occupe de classer les espèces, celles-ci s'avèrent souvent rébarbatives pour les non initiés. Et pour cause, elles se basent généralement sur une approche très scientifique qui ne prend en compte que des critères très rigoureux et infaillibles souvent affublés d'un vocabulaire spécialisé. De plus, au vu des limites inhérentes au support papier, elles se présentent comme une succession de questions auxquelles l'utilisateur répond, s'orien-

tant vers l'un ou l'autre pôle de la clé. Une erreur, et vous voilà parti pour la gloire ! Et c'est seulement en fin de détermination que vous vous en rendez compte : la description de l'espèce trouvée ne correspond pas du tout à celle que vous tenez en main !

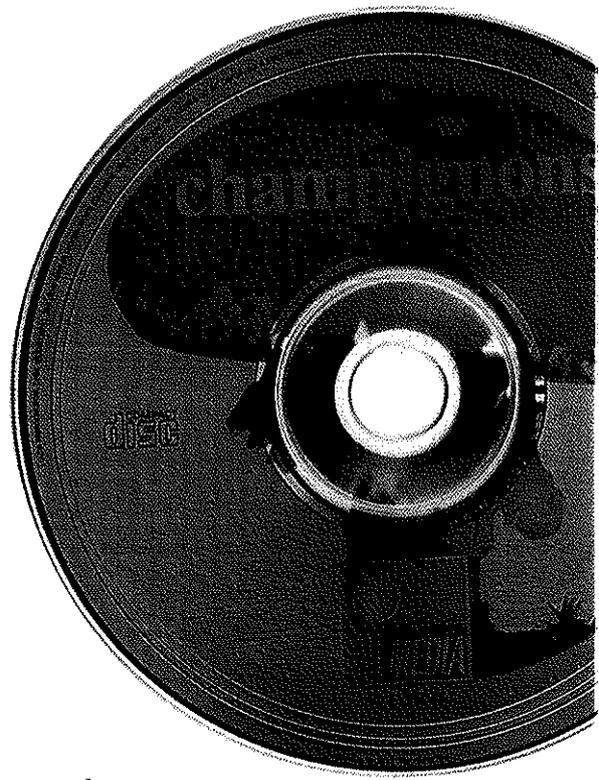
S'il est vrai que la détermination de certaines espèces ou groupe d'espèces nécessite l'utilisation de critères subtils, il est vrai également qu'une grande quantité de champignons peuvent se reconnaître sur base de caractères bien visibles. Ainsi la couleur et la forme du chapeau et du pied, le milieu de croissance et l'aspect de l'hyménophore constituent des critères faciles à observer et qui, moyennant recoupement, peuvent amener à une détermination.

Le présent cd-rom a pris l'option de travailler sur ces critères frappants et, même plus, sur la combinaison de ceux-ci permettant aux plus néophytes d'entre nous de déterminer facilement une bonne partie d'une récolte. Partant des 722 espèces présentées par le cd-rom, l'ordinateur éliminera au fur et à mesure des critères proposés par l'utilisateur, les espèces non correspondantes. On passe ainsi de 722 à quelques centaines, quelques dizaines... et enfin à un nombre restreint de possibilités (quelquefois une seule !). À ce moment l'utilisateur peut consulter des illustrations de chacune d'elles afin d'affiner sa détermination. Et ça marche !

La clé propose 14 catégories de critères (aspect général ; forme, couleur et ornementation du « chapeau », du pied et de l'hyménophore, comportement, ...) parmi lesquels l'utilisateur sélectionnera ceux qui lui semblent les plus frappants. Bien souvent, 5 ou 6 critères suffisent à une recherche (voir encart page 8).

LA DESCRIPTION DES ESPÈCES

Après avoir vérifié l'identité d'un spécimen, on pourra à loisir consulter



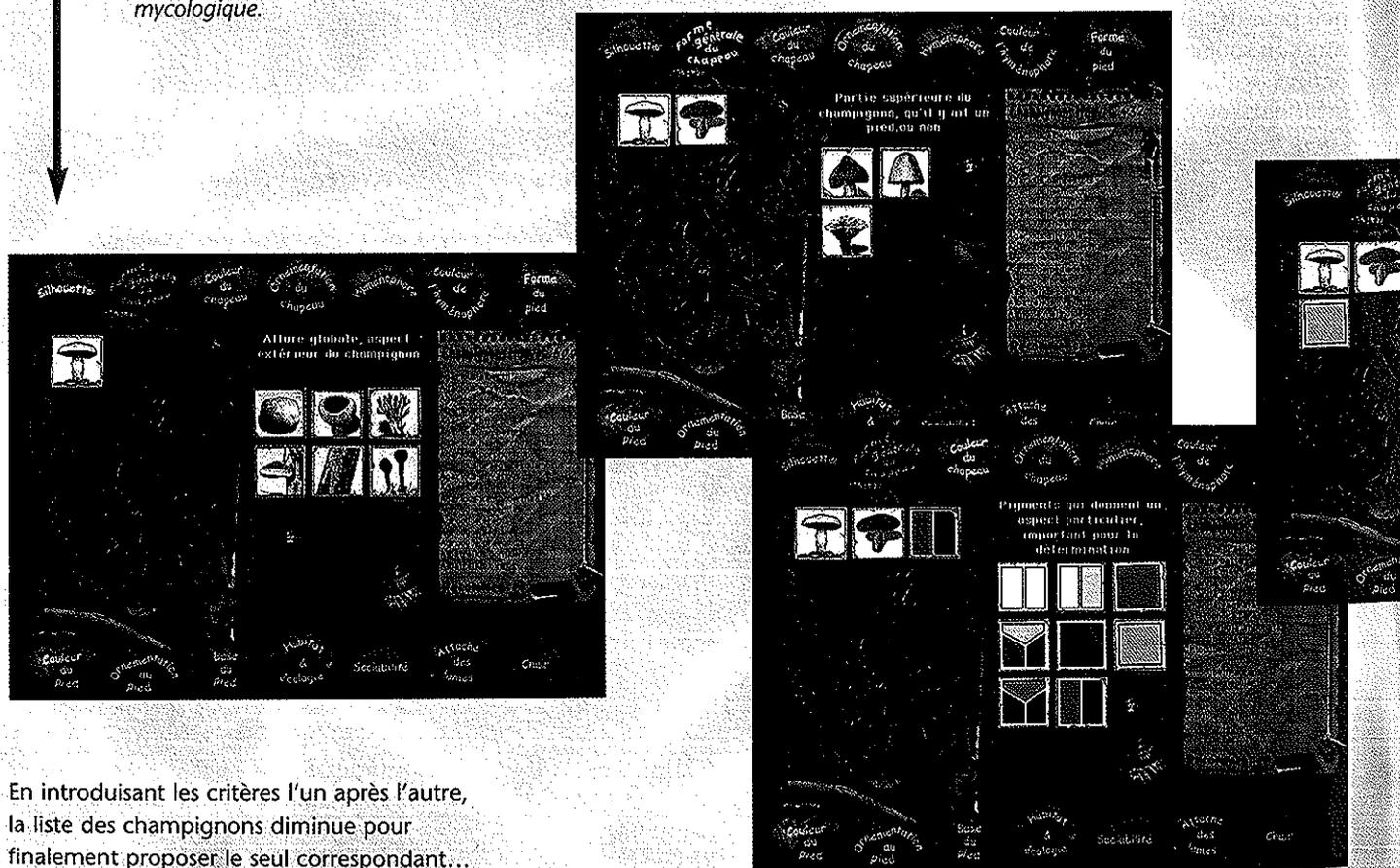
quelques photos illustrant différents détails ou stades d'évolution du champignon (minimum 2 par espèces) ainsi qu'une multitude d'informations :

- ◆ la *Description* reprend l'ensemble des critères de reconnaissance du champignon (chapeau, hyménophore, pied, habitat, particularité) ;
- ◆ sa *Comestibilité* ou *Toxicité* y est présentée avec, le cas échéant, un renvoi à l'une ou l'autre des recettes proposées ;
- ◆ la *Carte d'identité* de l'espèce la replace dans la systématique des champignons (division, classe, genre, etc.) et présente son nom vernaculaire, ses synonymes ou encore l'étymologie de son nom ;
- ◆ le *Groupe d'appartenance* entreprend une description tantôt du genre, tantôt de la famille afin de mettre en évidence ses caractères généraux. L'amateur pourra petit à petit connaître les grandes caractéristiques de certains groupes de champignons. Le cas échéant, quelques espèces proches sont également décrites dans cette rubrique ;
- ◆ Enfin la rubrique *Pour en savoir plus* présente quelques détails supplémentaires (variétés, etc.).

LE CD-ROM EN UN COUP D'ŒIL



Plusieurs jeux permettent de se familiariser avec l'univers mycologique.

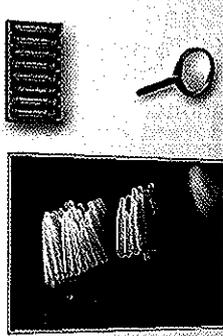


En introduisant les critères l'un après l'autre, la liste des champignons diminue pour finalement proposer le seul correspondant... s'il n'y a pas eu d'erreur.

La reproduction des champignons

Nous n'abordons pas ici les mécanismes de reproduction des Mycormycètes, qui sont des organismes vraiment très primitifs, et ne sont plus actuellement classés parmi le règne fongique, même si ce CD en présente quelques-uns qu'on rencontre fort couramment (III.).

Beaucoup de champignons ont la possibilité de se reproduire exclusivement par reproduction asexuée: c'est le cas des "champignons imparfaits" ou Deutéromycotes. Leurs spores, généralement appelées conidies, sont produites par voie végétative, comme résultant d'un



Une encyclopédie et un glossaire proposent une foule de renseignements sur la biologie et les utilisations générales des champignons.

Champignons et gastronomie

Filet d'agneau aux grilles.
Pour 4 personnes, il faut :
600g de filet d'agneau, 400g de grilles,
250 ml de vin blanc sec, 1 échalote hachée,
250 ml de crème fraîche, beurre ou margarine, sel, poivre.

Nettoyer les grilles. Couper les plus grosses en morceaux.
Dans une sauteuse, mettre la matière grasse. Y faire revenir l'échalote hachée puis les grilles. Au bout de 5 minutes, ajouter le vin blanc. Laisser mijoter encore 10 minutes au moins.

Dans une poêle, faire fondre le beurre ou la margarine et y mettre les filets d'agneau. Quand ils sont bien dorés, les écaler au chaud. Verser dans leur poêle le mélange champignons sauce. Ajouter la crème fraîche, sel, poivre.
Verser le mélange sur les filets d'agneau. Servir immédiatement.



décurrent (adj.)

Se dit essentiellement des lames qui constituent l'hyménophore de très nombreux champignons à pied + chapeau, quand elles descendent sur le pied, faiblement (comme chez les Hygrophores blancs et les Lactaires, où elles ne sont qu'arquées), ou très nettement (comme chez les Omphales, les Pleurotes, certains Clitocybes,...) : cette caractéristique va régulièrement de pair avec un creusement du chapeau en forme d'entonnoir (on le dit alors infundibuliforme - comme celui du *Clitocybe gibba*).

Photo : P. Pirot.



FERMER LISTE

Une fiche technique par espèce reprend les principaux critères de reconnaissance, les champignons avec lesquels il ne faut pas les confondre; les informations spécifiques et les anecdotes qui leur sont propres.

Pluteus sativus

Le mot *Pluteus* vient du latin "pluteus" = peinture. Il s'agissait d'un panneau mobile, monté sur roues, que les Romains utilisaient pour se protéger des projectiles des défenseurs lors de l'assaut d'une ville. Sans doute à cause de la forme en bouclier des grandes espèces de ce genre.

L'ordre des *Pluteales* se compose d'une seule famille (*Pluteaceae*) dont les deux principaux genres, *PLUTEUS* et *VOLVARELLA* sont bien caractérisés par :

- une *lamelle fibrée* dans le pied (départ du chapeau), contrastant avec la *lamelle de la chair du chapeau*;
- des *lames tout à fait libres*, larges, laissant peu de place pour le chair;
- des *spores roses*, elliptiques et lisses.

Alors que les *Volvaires* ont un sac (voile) à la base du pied, les espèces du genre *PLUTEUS* n'en ont pas.



Pigments qui donnent un aspect particulier, important pour la détermination

Base du pied, Couleur du chapeau, Forme de pied, Couleur de l'hyménophore, Pigment de la chair.

Éléments qui agrémentent une surface et en rompent l'unité

Base du pied, Couleur du chapeau, Forme de pied, Couleur de l'hyménophore, Pigment de la chair.



LES JEUX

Outre le plaisir de déterminer sa récolte, le cd-rom propose également quelques jeux d'apprentissage à la reconnaissance. De la simple reconnaissance d'espèces fort courantes, l'on peut également se lancer dans des jeux plus pointus. Ceux-ci proposent alors de différencier des espèces relativement proches sur base de critères beaucoup plus subtils.

UNE DOCUMENTATION COMPLÈTE

Une série d'informations sur les champignons est présentée sous différents volumes. Écrites dans un langage accessible et non dénué d'humour, ces quelques pages accompagnées de superbes illustrations vous permettront d'en savoir un peu plus sur la biologie des champignons, la manière de les étudier et... de les accommoder. Ce dernier volume propose à vos papilles plus de 76 recettes aux noms aussi alléchants que *Soupe de Russules*, *Mousse d'Agarics* ou encore *Gratin aux Bolets...*

LES P'TITS PLUS ET LES P'TITS MOINS

Tout au long de l'utilisation du cd, on remarquera quelques détails qui ne manquent pas d'intérêt comme la possibilité d'imprimer les textes de description de chacune des espèces, mais également la foule de renseignements ainsi que les ouvrages de référence.

La bibliographie proposée nous a également séduits : bien plus qu'une simple présentation des références, l'auteur nous propose un petit descriptif de chacun des ouvrages. Le glossaire proposé est également très complet et richement illustré.

Le cd-rom tourne de façon peu rapide. Testé sur Macintosh 4400 (Processeur 200 Mhz) certains chargements nous semblaient un peu longs.

Enfin, cette encyclopédie informatique propose également des présentations « 3D » (comprenez 3 dimensions) de six champignons. Cette partie s'apparente quelque peu aux pro-

menades virtuelles proposées dans le précédent cd-rom. Leur intérêt se limite, à notre avis, à la prouesse informatique. En effet, quel intérêt peut-on trouver à manipuler de manière virtuelle les champignons alors qu'il est si simple et tellement plus instructif de partir à leur rencontre...

À la rédaction nous avons été séduits par ce cd-rom qui a suscité l'intérêt tant des amateurs avertis que des moins initiés réveillant même chez ceux-ci une soudaine passion des champignons. ■

Nous avons pris 3 exemples de champignons pour illustrer nos propos. Les deux derniers constituent l'exemple type du champignon aux caractères très frappants et qui bien souvent se perdent dans les méandres des clés dichotomiques. La première espèce constitue un exemple d'une recherche un peu plus poussée. Précisons que ces recherches ont été réalisées par un vrai néophyte.

Espèce recherchée :	Critères	Nombre d'espèces restant
	Aucun.....	722
	Champignon muni d'un chapeau et d'un pied	600
	Chapeau convexe	432
	Chapeau de couleur grise	97
	Chapeau orné de poils	15
	Hyménophore de couleur rose	1

Espèce proposée :



Pluteus salicinus

Espèce recherchée	Critères	Nombre d'espèces restant
	Aucun.....	722
	Chapeau de couleur rouge	92
	Chapeau orné de flocons blancs	7
	Pied garni d'un anneau	4
	Hyménophore de couleur blanche	3

Espèces proposées :



Amanita rubescens



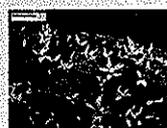
Amanita muscaria



Cystoderma terryi

Espèce recherchée :	Critères	Nombre d'espèces restant
	Aucun.....	722
	Champignon en forme de corail	24
	Champignon de couleur jaune	8
	Champignon vivant sur bois mort	3

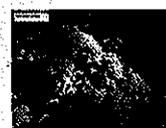
Espèces proposées :



Calocera cornea



Calocera viscosa



Sparassis crispa

DONNÉES TECHNIQUES

Titre : Des champignons toute l'année
Auteur : Paul Piroz
Éditeur : IMEDIA

Configuration

PC : Pentium 100 Mhz, 8 Mo Ram, lecteur CD x 8, carte son, carte graphique, Windows 95, 98 ou NT.

Macintosh : Power Mac, 8 Mo Ram, lecteur CD x 8, millier de couleurs

Prix public conseillé TTC : 1950 BEF