

# AIDE-MEMOIRE RUSSULES

## Version 5.0

### 1) Introduction

Le logiciel **Russules\_50** permet de classer les divers types de russules, en fonction de leurs caractéristiques morphologiques, chimiques, microscopiques et d'environnement. Il n'utilise pas de clés dichotomique de sélection, mais un système de coefficients, encore en cours de test.

Le logiciel **Russules\_50** fonctionne sous Windows et Apple. Il peut être lancé directement à partir de l'explorateur en cliquant 2 fois sur le programme **Rus\_50.jar**.

Ce logiciel est libre d'utilisation, mais ne peut être vendu ni inséré dans un autre logiciel.

### 2) Utilisation

Sur la page d'ouverture, indiquer le ou les caractères retenus, en cliquant sur les cases, valider par **Rechercher**.

Il apparaît alors un tableau présentant le classement des russules en fonction des caractères choisis. Chaque ligne de ce tableau indique :

- le nom de l'espèce et de la variété éventuelle
- le taux de ressemblance entre les caractères choisis et ceux de la base de données. Le chiffre 100 correspond à des russules qui ont tous les caractères introduits.
- la page des livres de Henri Romagnési (**Rom**), Roberto Galli (**Galli**) ou Mauro Sarnari (**Sarn**), ou sont décrites ces espèces.

Le nombre de cases cliquées dans les fenêtres est quelconque : sélectionner quelques caractères permet une recherche ouverte, mais seul un grand nombre de caractères permet une détermination précise.

Il est possible de modifier des caractères déjà entrés ou d'en ajouter d'autres, en cliquant sur **Modifier question** Les caractères déjà introduits restent en mémoire.

Toutes les cases des fenêtres sont à choix unique, sauf « Couleur du chapeau, Conifères et Feuillus », pour lesquelles 2 caractères peuvent être choisis.

En cliquant sur une ligne du tableau, il apparaît une fenêtre montrant les caractères de la russule sélectionnée et la comparaison avec vos choix (cases vertes ou rouges).

Pour terminer le programme, cliquez sur **Sortir**.

## 4) Définitions des caractères utilisés

### Chapeau

**Taille** : diamètre du champignon adulte.

**Aspect** : une ou deux couleurs, bicolore signifie deux tons nets.

**Couleur** : indiquer les couleurs les plus vives, car les pigments sont souvent délavés.

**Marge** : Striée veut dire peu cannelée, et seulement dans la vieillesse.

**Séparabilité**, taux arrachement de la cuticule en partant du bord.

**Couleur de la chair sous-cuticulaire** : visible après arrachement de la cuticule.

### Lames

**Division**

**Consistance des lames**

**Couleur de l'arête**

### Sporée

**Couleur** : selon le code de Romagnési, I blanc, II crème, III ocre, IV jaune, et ses subdivisions de Ia à IVe.

### Pied

**Couleur** :

**Evolution** : de la surface du pied

### Chair

**Odeur** : répondre en 2 fois, d'abord si l'odeur est agréable ou non, et ensuite préciser l'odeur.

**Saveur** : nécessite un peu de pratique pour quantifier le piquant, appelé âcreté par certains auteurs

**Fer** : réaction au sulfate de fer 10%.

**Gaiac** : réaction à la teinture de Gaiac, noter la rapidité.

### Microscopie

**Spores** : longueur moyenne de spores en micromètres.

**Ornements** : indiquer le type des ornements et leurs liaisons. Les verrues mesurent environ 0.5µm, les épines 1µm, et les ailes peuvent atteindre 2µm.

**Hyphes ordinaire** : forme la matrice de la cuticule

**Dermatocystides** : Colorées par SBA, aspect et largeur en micromètres.

**Hyphes incrustées** : Colorées par la fuchsine, aspect et largeur en micromètres.

### Habitat

**Habitat** : type d'arbre associé à l'espèce, répondre en 2 fois, d'abord conifère ou feuillu ensuite préciser le genre.

**Conifère** : cliquer sur un ou deux arbres.

**Feuillus** : idem.

**Sol** : distinguer les terrains acides ou basiques. Les alluvions et argiles sont intermédiaires.

**Altitude** : notion délicate car la position géographique intervient. Par exemple des russules typique de la montagne des Cévennes, à 1000m, se rencontrent aussi dans les forêts de la région parisiennes, dans la plaine, beaucoup plus au nord. Dans la base de données utilisée, l'altitude se réfère à la France et à l'Italie, pays d'origine des auteurs sources.

## 3) Avertissement

Compte tenu des possibilités d'erreurs de transcription des données de la littérature, du caractère réducteur de l'opération de chiffrage des informations originales, et du fait que le logiciel procède par pondération des divers caractères introduits, les résultats du tri ne sont pas garantis. Par exemple, des différences de couleurs avec les spécimens typiques ou une couleur de sporée trop approximative peuvent donner des résultats erronés.

Vous pouvez me faire part des difficultés ou des anomalies que vous avez rencontrées, par courrier à : [gerard.leveque1@free.fr](mailto:gerard.leveque1@free.fr)  
Vous obtiendrez ainsi les versions ultérieures du logiciel.