

# Myconav V2.0

(documentation provisoire)

Myconav procède différemment des autres logiciels de détermination. Il n'utilise pas une technique binaire basée sur une algèbre Booléenne.

Il n'y a aucune impasse possible dès qu'une espèce figure dans la liste chargée.

Il supporte actuellement 32000 lignes de données et 50 choix possibles

Le principe de Myconav est de disposer d'une clé séquentielle adaptative (ce qui n'est pas le cas des clés dichotomiques dont le choix des critères est imposé par l'auteur)

## Principe :

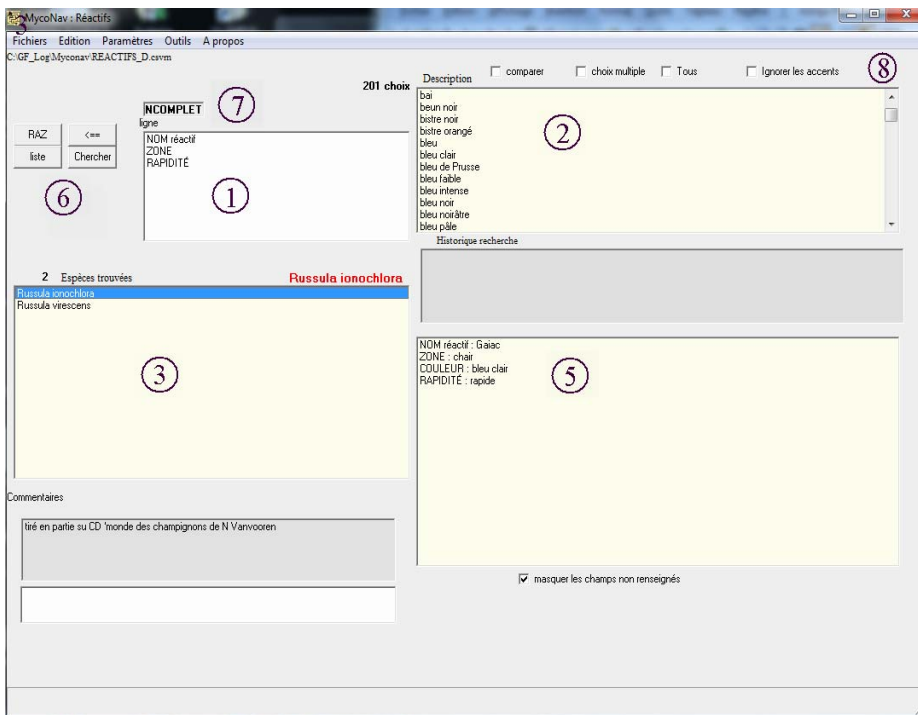
La table de donnée contient un certain nombre de champs : le premier (1ere colonne de la table) sera en général un nom d'espèce et les suivants seront des propriétés classées.

Par ex pour la table de réactifs, on aura :

NCOMPLET;NOM réactif;ZONE;COULEUR;RAPIDITÉ

La première ligne des données est alors

Agaricus augustus;Acide sulfurique;revêtement;rouge;rapide



- 1 liste du 1er choix (entête de chaque colonne de la table)
- 2 liste des sous-choix (contenus de chaque colonne)
- 3 listes des espèces correspondantes aux choix successifs
- 5 détail des propriétés des espèces listées en 3 ou résultat de la comparaison (voir plus loin)
- 6 RAZ = remise à zero, marche "arrière" affichage liste, recherche par mot-clé
- 7 affichage de toutes les espèces dans la fenêtre 2 (voir "comparer")
- 8 options particulières

Options particulières :

Choix multiple : possibilité de choisir plusieurs possibilités dans la fenêtre 2

Comparer (nouveau version 2.0)

permet de comparer plusieurs espèces affichées dans la fenêtre 3

#### *exemple*

Nous hésitons entre deux espèces pour une récolte dont un caractère est peu évident.  
On peut par exemple afficher la liste des espèces (7) cocher "choix multiple" et "comparer" puis choisir les espèces à comparer ( ce peut être aussi le résultat d'une recherche classique affiché dans la fenêtre 3)

Dans la fenêtre 3 , clic sur l'espèce modèle

Dans la fenêtre 5 s'affichent

- la liste des caractères communs à toutes les espèces de la fenêtre 3
- la liste des autres espèces de la fenêtre 3 et les caractères qui diffèrent de l'espèce choisie

#### **Clic dans les fenêtres 2, 3, 5 :**

copie le contenu de la fenêtre dans le presse papier

*Entrées de la barre de menu : tous les paragraphes ne sont pas encore implantés*

#### **Paramètres**

"Fic actuel=> Fic défaut " : définit le fichier qui sera chargé par défaut

"Sauver les options" : options par défaut au prochain démarrage

#### **Outils**

"données fichier" :affiche les paramètres du fichier en cours

"documentation" : ce fichier

"éditer le fichier en cours" : éditeur texte

#### **A propos**

affiche la date de la version

### **Quelques exemples d'utilisation ...**

#### **Utilisation "classique"**

Choisir un premier critère : par ex on trouvé une réaction bleu-vert à l'ammoniaque sur la chair.

Clic sur NomRéactif puis choisir Ammoniaque

Clic sur Zone , choisir Chair

Clic sur couleur, choisir bleu-vert

1 seul résultat ici : Xerocomus ferrugineus

On peut évidemment effectuer les recherches dans un autre ordre.

#### **Autre usage :**

On veut savoir à quels réactif réagit telle espèce

Charger Ncomplet et cliquer sur l'espèce choisie, par ex "Agaricus lanipes"

Le nom de l'espèce apparaît ici 3 fois dans la liste des résultats

- clic sur "Nom réactif" : 2 réactifs apparaissent

-clic sur Acide sulfurique

-Clic sur couleur : 2 résultats : jaune (base du pied) ou rosâtre (sous revêtement)

Ou bien

Clic sur A Lanipes, puis clic sur chacune des lignes de la fenêtre des résultats

### **Limiter les recherches sur un seul genre**

Clic sur Ncomplet

"Chercher"

Entrer "russula" dans la fenêtre de recherche (option description par défaut)

Extraire

puis "Nomréactif" : on obtient tous les réactifs de la table s'appliquant aux russules.

### **Myconav permet bien d'autres utilisations...**

#### **Création de tables au format Myconav.**

Il est extrêmement simple de coder une table ou d'améliorer une table existante

Comme pour Mycoclé, nous avons choisi de coder les clés dans un format TXT classique, éditable éventuellement avec un simple éditeur comme Notepad.

S'agissant de Myconav, les données sont codées sous forme d'un tableau au format CSV, éditable avec un tableur comme Excel, par exemple. L'extension est CSVSM ce qui permet d'ouvrir la clé par simple clic sur le nom du fichier.

Supposons que l'on parte de donnée sous forme d'un tableau

a) L'importer dans Excel

( si la source est au format word, faire sélection tableau, copier et coller dans excel)

Attention : Mayconav lit les fichiers délimités par ; le ';' n'est donc pas autorisé, le remplacer par un autre caractère (par ex /, #, ~, ', .')

b ) Entrer les noms des champs dans chaque case

le champ principal (espèce, par ex) sera en première colonne , précédé de "CHAMP="

la première ligne du fichier Excel sera donc " Champ = Espèce ; Nom réactif;Zone;Couleur;rapidité"

#### c) Commentaires et références

En première ligne du tableau, avant la ligne "champ="

ex :

" *Titre = Réactifs*

*commentaire = source :.....*

...

*Champ = ...*

....

*etc"*

#### Exporter en CSV, délimiteur ';' ;'

L'extension du fichier table peut être .txt, .csv , .csvm (conseillé pour faire du tri de fichier ultérieurement)

## **Amélioration d'une table**

Pour améliorer une table existante le plus simple est d'éditer le fichier (menu Outils)