Notice d'utilisation & Guide de prise en main

MycoNav Mobile — Système de Détermination & Carnet de Terrain Mycologique

Idée et conception : G. Fannechère (1996-2026)

1. Présentation générale

MycoNav Mobile est une application web ultra-compacte, autonome et réactive, conçue pour l'identification des espèces mycologiques sur le terrain et sur PC.

Elle permet :

- De lire directement des clés de détermination au format Excel (.xlsx, .xls) ou texte (.csv, .csvm).
- De filtrer dynamiquement les espèces retenues grâce à un système multicritère.
- De calculer en temps réel un Indice de Conformité pour évaluer l'avancement de votre détermination.
- D'enregistrer vos observations sur le terrain dans un **Carnet d'Inventaire** géolocalisé (coordonnées GPS en degrés décimaux) et exportable en fichier CSV.
- L’intérêt de Myconav Mobile est qu’i permet d’exploiter les données de Myconav.exe sur pratiquement tous les systèmes s’exploitations de pC ainsi que sur téléphone sur le terrain, avec l’avangage complémentaire de géré automatique les relevés d’inventaires.
- *(Pour information, « Myconav « signifie « Mycologie Navigateur »)*

2. Démarrage & Chargement des données

A. Lancement de l'application

L'application s'exécute directement dans n'importe quel navigateur web moderne (sur smartphone Android/iOS comme le Huawei P30, ou sur PC sous Windows 11).



- **Sur Smartphone :** Ouvrez le fichier .html depuis votre navigateur ou votre gestionnaire de fichiers.
- **Sur PC :** Double-cliquez sur le fichier .html et cliquer sur « executer sur... » + votre navigateur, par exemple Firefox ou Chrome

B. Chargement d'une clé de détermination

Au démarrage, vous pouvez :

1. **Utiliser une clé de démonstration :** Cliquez sur l'un des exemples proposés (*Amanites*, *Bolets*, *Morilles*).
2. **Charger votre propre fichier :** Cliquez sur le bouton **"Ouvrir un fichier"** et sélectionnez votre clé (.xlsx, .xls, .csv, .csvm).

   Remarque : Dès qu'un fichier est chargé, l'interface masque automatiquement les données de démonstration pour libérer un maximum d'espace vertical sur l'écran du téléphone.

3. Structure & Syntaxe des fichiers .csvm

Pour que MycoNav lise correctement vos fichiers personnalisés .csvm ou .csv, le fichier doit respecter les règles suivantes :

1. **Ligne d'en-tête (Champs) :** La première ligne informative doit obligatoirement commencer par champ= suivi des noms des critères séparés par des points-virgules ;.

- *Exemple :* champ=Nom;Chapeau;Anneau;Volve;Habitat

2. **Lignes de données :** Chaque ligne suivante représente une espèce avec ses caractéristiques correspondantes, séparées par des points-virgules ;.

- *Exemple :* Amanita muscaria;Rouge;Persistant;En bourrelets;Sous conifères

3. **Séparateur strict :** Utilisez toujours le point-virgule ; (et non la virgule ,).
4. **Encodage :** Utilisez l'encodage **ANSI (Windows-1252)** ou **UTF-8 sans BOM** pour garantir l'affichage des caractères accentués.

C’est en fait la structure d’un fichier CSV de Excel 1995 dont la première colonne active commence par « Champ= » (voir la structure de Myconav.exe distribué en 1995).

4. Utilisation du Système de Filtres & Recherche

A. Recherche textuelle rapide

Saisissez les premières lettres du nom d'une espèce dans la barre de recherche pour filtrer immédiatement la liste.

B. Filtres multicritères dynamiques

Chaque colonne de votre clé (Chapeau, Pied, Anneau, etc.) génère automatiquement un menu déroulant :

- Sélectionnez la valeur observée sur le terrain.
- La liste des **Espèces retenues** se réduit instantanément.
- Pour effacer les critères saisis, cliquez sur **"Réinitialiser les filtres"**.
- Pour gagner de la place lors du défilement des résultats sur téléphone, utilisez le bouton **"Masquer filtres"**.

C. Calcul de l'Indice de Conformité

En haut de la zone des résultats, un indicateur de **Conformité (%)** s'affiche en temps réel :

- Il mesure la proportion de critères renseignés par rapport au nombre total de critères disponibles dans la clé.
- Dès qu'une **espèce unique** est isolée suite à la sélection de vos filtres, l'indice atteint **100 %**.

5. Consultation d'une Espèce & Inventaire de Terrain

A. Fiche détaillée d'une espèce

Si l'option d'affichage au clic est activée dans le menu Configuration :

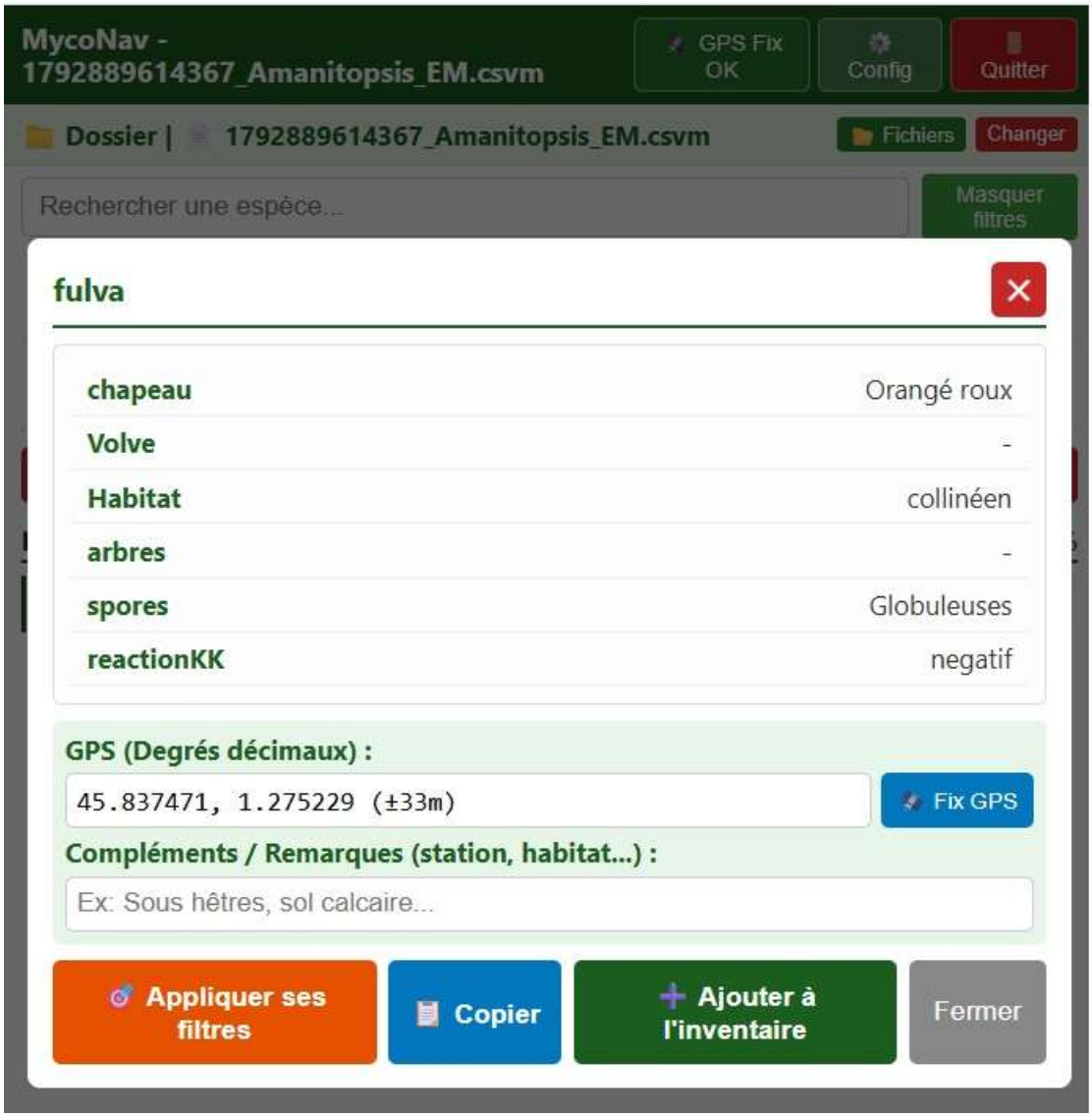
1. Cliquez sur le nom d'une espèce dans la liste des résultats.
2. Une fenêtre modale s'ouvre, récapitulant la totalité de ses caractéristiques connues.

B. Enregistrement dans l'Inventaire

Depuis la fiche détaillée de l'espèce :

1. L'application recherche automatiquement vos **coordonnées GPS** (en degrés décimaux, ex: 45.833612, 1.261145).
2. Saisissez si besoin un commentaire dans le champ **Compléments / Remarques** (ex: *sous hêtres, sol calcaire, spécimen jeune*).
3. Cliquez sur **"➕ Ajouter à l'inventaire"**.

   La ligne d'inventaire ainsi créée enregistre automatiquement : Date (JJ/MM/AAAA) ; Heure (HH:MM) ; GPS ; Nom espèce ; Filtres retenus ; Conformité ; Fichier de référence ; Compléments.

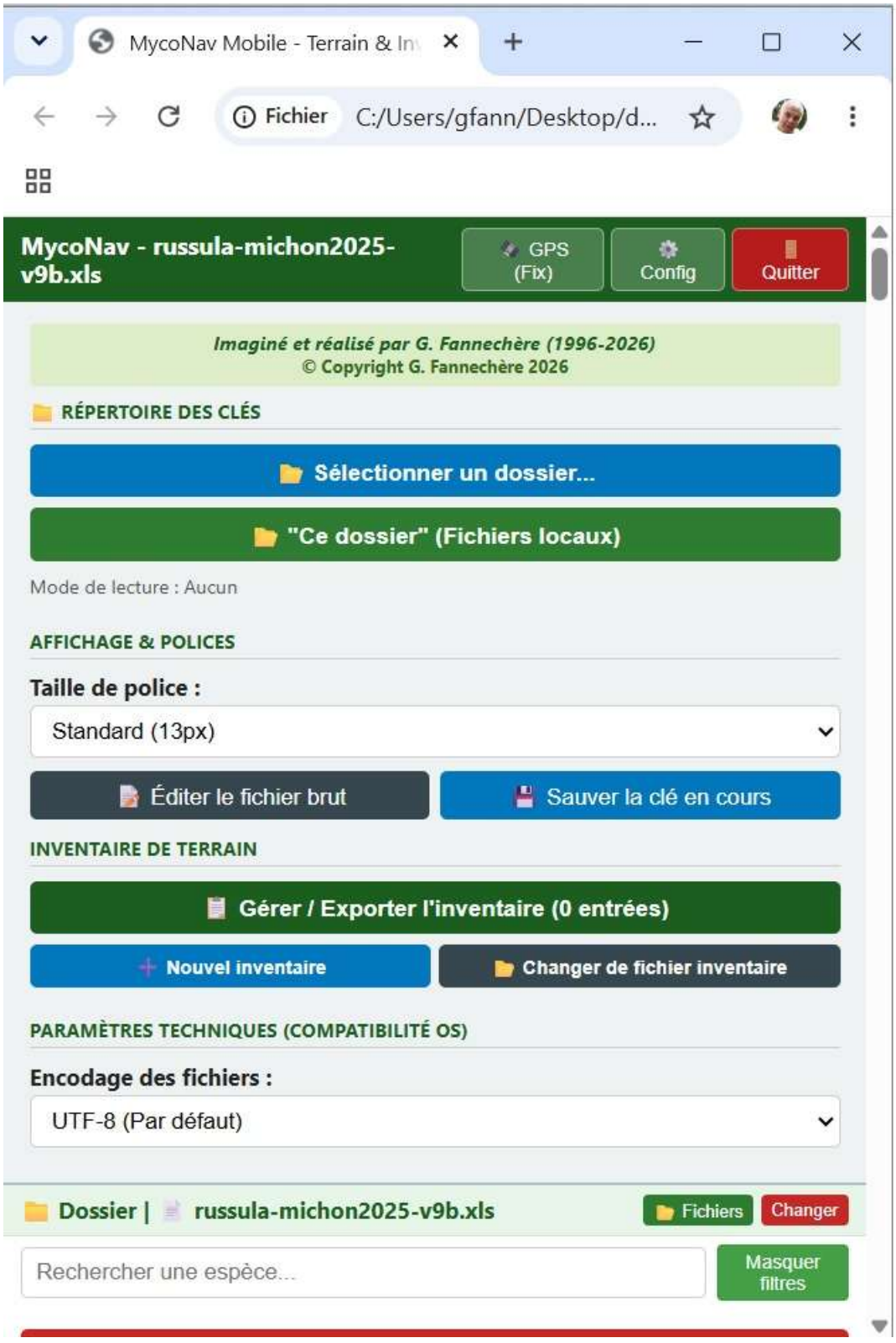



Carnet d'Inventaire de Terrain (Principal)
Structure enregistrée : Date ; Heure ; GPS ; Nom espèce ; Filtres validés ; Conformité ; Fich. Réf ; Compléments.
Stipe=ponctué rouge, odeur=fruitée, saveur=douce, Fer=rosâtre, autres réactifs/actions=Phénol=cassis, Habitat=F&C, Spores : connect=C, Sp.hauteur=2, Nb Sterigmates=1..2, Hyphes Cutis=baïonnette, Cutiule dermatocystides=absentes, Pge GEPR 4e=186 (73%)
Réf : russula-michon2025-v10 perso.csvm.csv | Note : -
15/11/2026 à 17:23 - avellanea
GPS : 45.837471, 1.275229 (±33m)
Filtres validés : chapeau=Crème jaune roux, Habitat=collinéen, arbres=Castaneus, spores=Globuleuses, reactionKK=negatif (83%)
Réf : 1792889614367_Amanitopsis_EM.csvm | Note : -
15/11/2026 à 17:28 - avellanea
GPS : 45.837471, 1.275229 (±33m)
Filtres validés : chapeau=Crème jaune roux, Habitat=collinéen, arbres=Castaneus, spores=Globuleuses, reactionKK=negatif (83%)
Réf : 1792889614367_Amanitopsis_EM.csvm | Note : -
Exporter CSV
Vider
Fermer

6. Menu Configuration & Gestion des Données

En haut de l’écran on dispose de plusieurs boutons :

Cliquez sur le bouton **Config** dans l'en-tête pour accéder aux options avancées :



-
- **Afficher la liste des caractères au clic :** Cochez/décochez cette case selon vos préférences de navigation.
- 📝 **Éditer le fichier brut :** Ouvre un éditeur de texte intégré permettant de modifier directement le code .csvm de la clé chargée sans quitter l'application.

(Il se peut que le texte ne soit pas affiché sur sur certaines machines)

- 💾 **Sauver la clé en cours :** Permet de télécharger le fichier texte corrigé ou modifié (.csvm) sur votre appareil (idéal pour créer/sauvegarder un fichier de boot).
- 📋 **Gérer / Exporter l'inventaire :**
- Ouvre votre carnet de récolte.
- Permet de **supprimer une ligne** individuelle (bouton ✕).
- Permet d'**exporter l'inventaire complet** sous forme de fichier .csv ouvrable directement dans Excel ou n'importe quel tableur.
- **Encodage :** Permet de basculer entre *ANSI / Windows-1252*, *UTF-8* et *ISO-8859-1* en cas de problème d'affichage des caractères accentués.
- **Réinitialisation (Bouton ✕ de l'en-tête) :** Efface la mémoire cache locale (localStorage) pour charger un nouveau répertoire de travail.
- **Le répertoire des fichiers de données** : Myconav utilise le système de gestion de la machine utilisée Sur téléphone (nous opérons sur Huawei P30 256 Go) la gestion des fichiers est complexe du fait des 2 mémoires séparées. Le plus simple est de procéder ainsi : créer un répertoire unique dans lequel seront stokés tous les fichiers de données utiles à Myconav **ET** le fichier Myconavxxx .html(selon version)

Réinitialisation (Bouton ✕ de l'en-tête) : Efface la mémoire cache locale (localStorage) pour charger un nouveau répertoire de travail.

7. Résolution des Problèmes Courants (Dépannage)

Problème constaté	Cause probable	Solution
Le fichier .csvm **ne s'affiche pas ou reste vide**	**La ligne** champ= **est manquante ou mal orthographiée.**	Ouvrez le fichier dans le bloc-notes (ou via *Éditer le fichier brut*) et vérifiez que la 1ère ligne commence bien par champ=.

Les filtres ne se séparent pas correctement	**Utilisation de virgules** , **au lieu de points-virgules** ;**.**	Remplacez les séparateurs par des points-virgules ;.
Les caractères accentués sont déformés (ex: Ã©**)**	**Mauvais encodage lors de l'enregistrement sous Windows.**	Dans le menu **Config**, changez l'encodage pour **UTF-8** ou **ANSI / Windows-1252**.
Le GPS affiche "GPS non disponible"	Aucun problème sur PC mais les téléphones disposent des systèmes d'exploitations extrêmement protégés qui refusent l'accès au GPS par des applications non « agrées ». Nous avons détourné le problème de la façon suivante : soit vous vous connectez à un site internet proposant Myconav en ligne, soit, hors ligne, ce qui est très souvent la seule solution durant vos excursions,en utilisant par exemple GoogleMap qui est toujours accessible hors ligne / il suffit de pointer votre position, de copier les coordonnées proposées par google et les insérer à la demande	
Message de demande d'autorisation	ce n'est pas une anomalie mais une protection antiîratage du systéme d'exploitation de votre téléphone, Acceptez pour poursuivre Myconav	