

IFUNGI application

Final internship with qooxdoo (JavaScript framework)

Project objectives

Study the diversity of fungi species.

Produce a tool to query the fungi data.



Menu

Cacher



IDENTIFICATION
MORPHOLOGIQUE



RESSOURCES
EDUCATIVES



RECHERCHE
ESPECES FONGIQUES



IDENTIFICATION
MOLECULAIRE

BLAST
Phylogenie

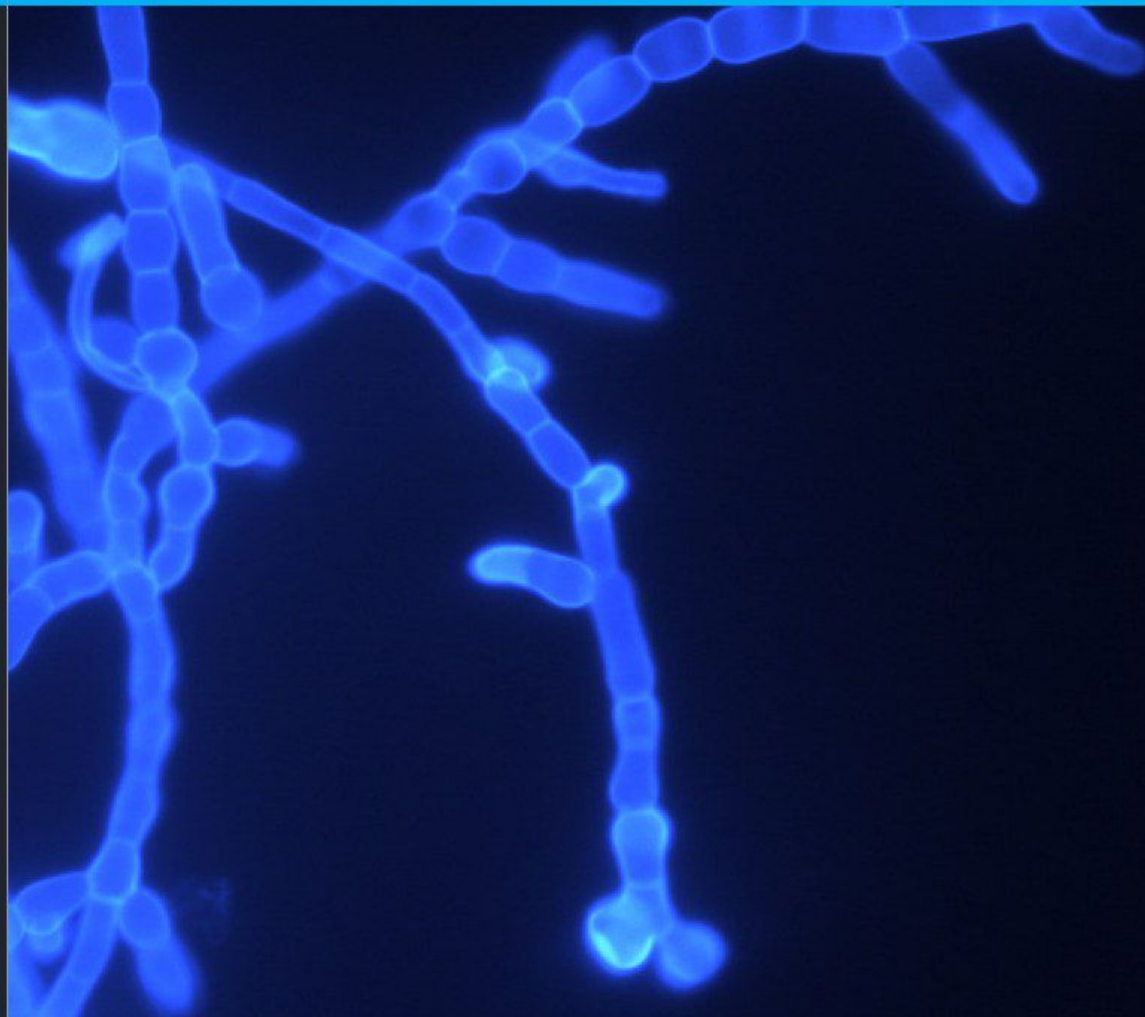


DIVERSITE

Liste des espèces
Bibliothèque de sequences



A propos de nous



Trié par GENES ou ESPECES

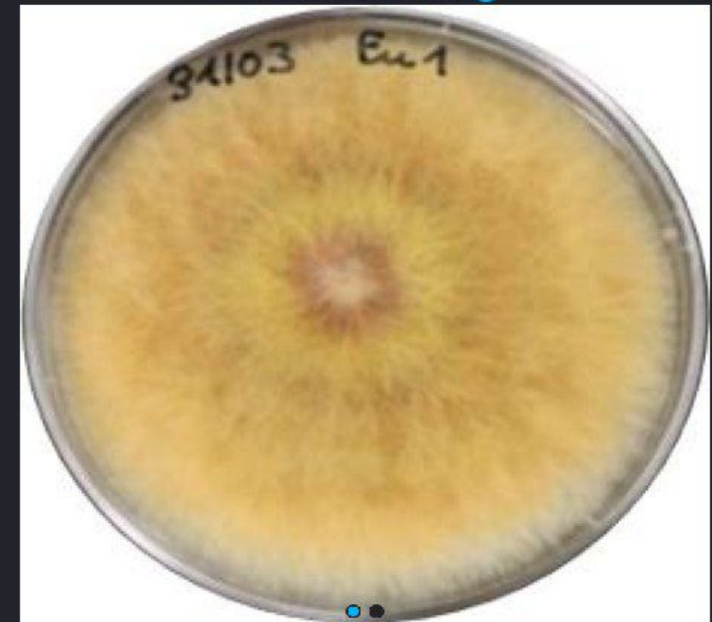
22 HITS

- Filament ☒
- Macroscopique ☒
- Couleur du mycelium ☒
- Brun/noir ☐
- Blanc/rose ☒
- Blanc/jaune ☐
- Blanc/gris ☐
- Rose ☐
- Bleu ☐
- Vert ☐
- Orange ☐

Fusarium avenaceum ?



Fusarium graminearum ?



Fusarium tricinctum ?



Fusarium crookwellense ?



Trié par GENES ou ESPECES

6 HITS

• Filament ☒

• Macroscopique ☒

• Couleur du mycelium ☐

• Pigmentation du milieu ☐

• Contour de la colonie ☒

• Régulier ☐

• Irrégulier ☒

• Densité du mycelium ☒

• Diffus ☐

• Dense ☒

• Mycelium arien ☐

Alternaria dauci ?



Fusarium sporotrichoides ?



Helminthosporium carbonum ?



Helminthosporium papaveris ?



• Filamentous



• Macroscopic



• Mycelium color



• Brown/black



• White/pink



• White/grey



• Pink



• Blue



• Green



• Orange



• Other

**CLASSIFICATION**

Règne: Fungi

Division: Ascomycota

Classe: Dothideomycetes

Ordre: Pleosporales

Famille: Pleosporaceae

MORPHOLOGIE

Sur milieu malt-agar, le mycélium (1) au contour régulier apparaît ras, d'aspect velouté, de couleur marron-olivâtre en raison d'une sporulation abondante à l'air libre. Les conidiophores produisent des chaînes de 10 à 15 conidies. Il n'y a pas de forme sexuée décrite. Les conidies sont marron, pluricellulaires et présentent essentiellement des cloisons transversales. Les conidies à l'extrémité de la chaîne sont toujours plus petites que celles de la base.

**ECOLOGIE**




Menu

→ MORPHOLOGICAL
IDENTIFICATION

→ EDUCATIVE
RESSOURCES

→ SEARCH
FUNGAL SPECIES

Recherche... 

→ MOLECULAR
IDENTIFICATION

BLAST
Phylogeny

→ DIVERSITY

List of Species
Sequence library

→ About us




Menu

→ IDENTIFICATION
MORPHOLOGIQUE

→ RESSOURCES
EDUCATIVES

→ RECHERCHE
ESPECES FONGIQUES

Recherche... 

→ IDENTIFICATION MOLECULAIRE

BLAST
Phylogenie

→ DIVERSITE

Liste des Especies
Bibliothèque de sequences

→ A propos de nous

Menu

Critères

• Filament



• Macroscopique



• Couleur du mycelium



• Brun/noir



• Blanc/rose



• Blanc/jaune



• Blanc/gris



• Rose



Critères

Resultat

62 HITS

Trié par GENES ou
ESPECES

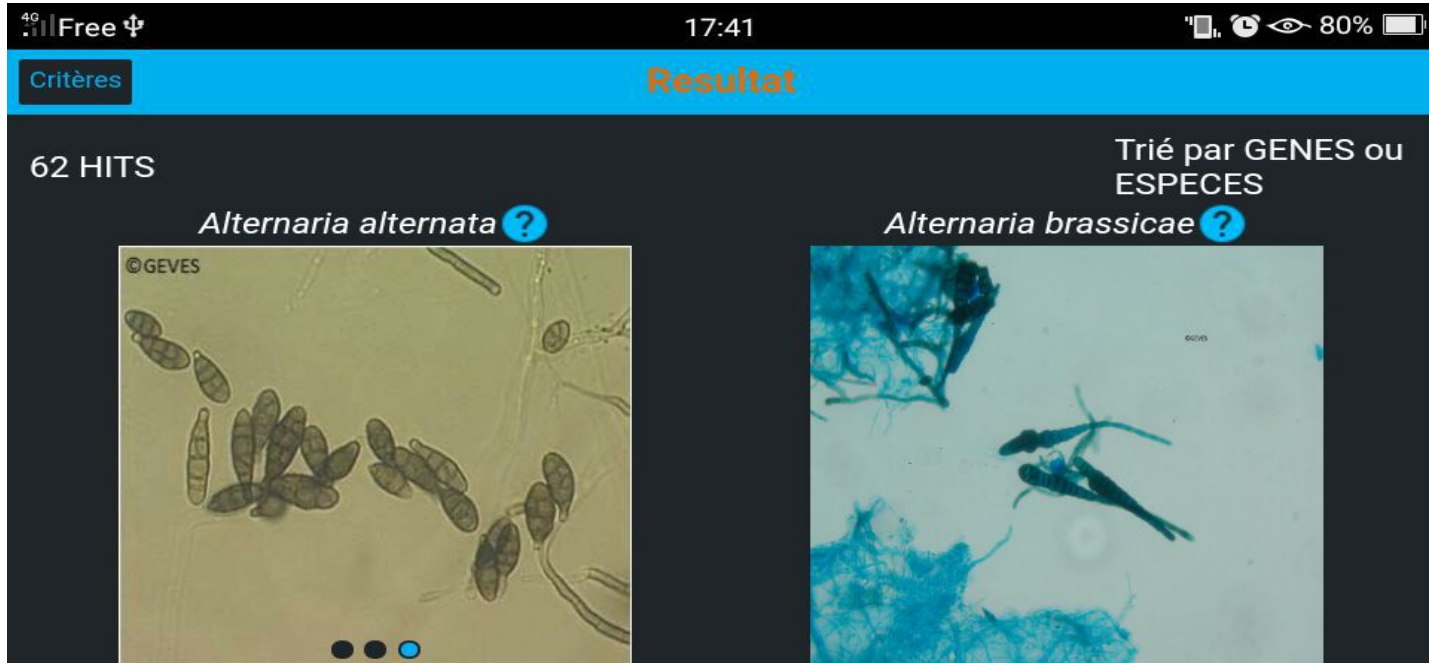
Alternaria alternata ?



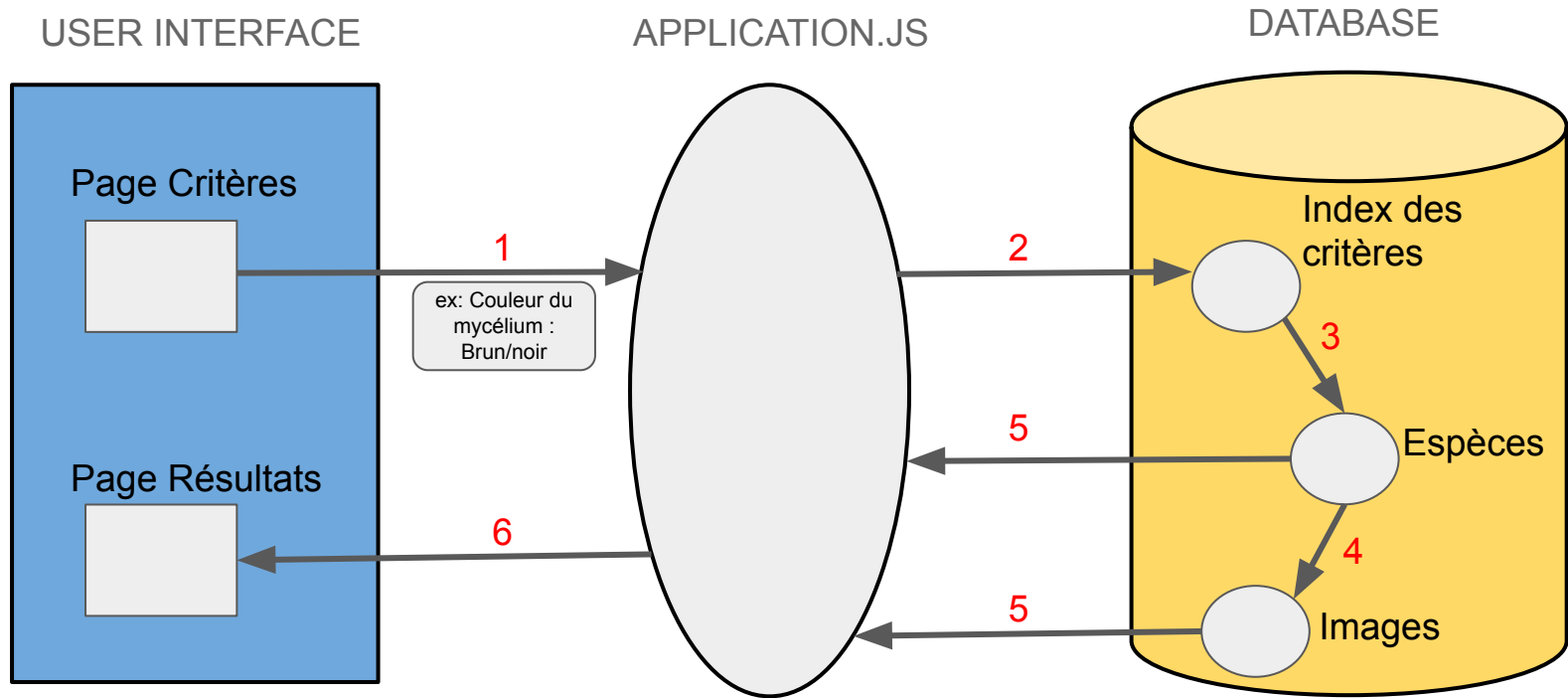
Alternaria brassicae ?



Portrait display managed by a cordova plugin



User interface and Database



Back to top Button

Display according to portrait or landscape (images are adapted)

Application in French and English

Tool for students and researchers.

Generic application.