

# Fiche d'identification de la plante

## 1. Identification de la plante

1.1 Photo couleur de la plante  
(60 mm X 90 mm, définition : 12 Mpx )

---

1.2 Nom scientifique (références)

---

1.3 Nom vernaculaire  
(commun, local, autre dénomination,...)

---

1.4 Système de Classification

Classique (phénotypique)
Récente (phylogénétique)

---

## 2. Description sommaire de la plante entière (racine, tige, feuille, fleur, fruit, graine,...)

2.1 Description de la plante

2.2 Type morphologique

---

2.3 Type biologique

---

2.4 Type de développement

---

2.5 Niveau de ploïdie

---

## 3. Habitat

3.1 Localisation /coordonnées/  
lieu dit (GPS)

Publique
Diffusion restreinte

---

**3.2 Origine géographique**

Autochtone

Exotique

---

**3.3 Ecosystème**

---

**3.4 Région/localité  
Wilaya/Daira***Daira*

---

**3.5 Ecologie**

Espèce cultivée

Espèce spontanée

---

**3.6 Statut de l'espèce**

---

**3.7 Spécimens répertoriés**

---

**3.8 Organes et quantités prélevées**

Tige (rhizomes, tubercules, bulbes)

Ecorce

Feuilles

Fleurs

Fruits

Graines

Racines

---

**3.9 Stade phénologique de récolte**

Végétatif

Floral et/ou inflorescentiel

Fructifère

---

**3.10 Nyctémère**

---

**3.11 Etat sanitaire**

Sain

Non

---

### **3.12 Conditions écologiques**

Bioclimat

Sol

Pente

Exposition

---

### **3.13 Conditions de transport**

---

### **3.14 Conditions de conservation**

---

## **4. Usages traditionnels**

### **4.1 Etude ethnobotanique**

Nombre de personnes enquêtées  
(sexe, âge)

---

Fréquence d'utilisation

---

Mode d'utilisation

---

Précautions et mise en garde

---

## **5. Composition et extraction**

---

### **5.1 Conditions de préparation de l'Organe**

---

### **5.2 Procédé d'extraction et d'obtention du principe actif**

Huiles essentielles

Hydro-distillation

Entrainement à la vapeur

Polyphénols

Extraction par solvant à polarité croissante

Méthode Soxhlet

Macération

Décoction

---

Terpènes et stéroïdes

Extraction par solvant à polarité croissante

---

Alcaloïdes

Extraction par solvant organique (acide/  
base)

---

Huiles Fixes

Expression à froid

Extrusion

Extraction par solvant

---

Autres classes

---

Autres techniques d'extraction

---

### **5.3 Rendement d'extraction**

Quantité de produit/kg de matière sèche

---

### **5.4 Séparation et purification**

---

### **5.5 Rendement**

Quantité de produit pur/kg de matière sèche

---

### **5.6 Identifications du principe actif**

Méthodes spectrales

Autres

---

## 5.7 Degré de maîtrise des procédés d'extraction et purification

---

### 5.8 Etude organoleptique

Couleur

Saveur

Odeur

---

Indice d'iode

Indice de saponification

Indice d'acide

Indice de réfraction

---

## 6. Etude biologique

### 6.1 Modèles expérimentaux

*In vivo*

modèles qui conviennent à la pathologie

Par induction (nutritionnelle / chimique)

Génétiquement modifié (modèle invalide)

---

*In vitro*

Cellules

Lignés cellulaires

---

*In silico*

Relation structure activité

---

## 6.2 Mode d'administration et conditions

---

## 6.3 Approche de l'étude

---

## 6.4 Effets biologiques

---

## 6.5 Processus biologiques impliqués

---

## 6.6 Etude toxicologique

---

### Test biologique

Etude *in vitro*

Etude *in vivo*

Etude biochimique

Etude histologique

---

## 6.7 Mode d'action

---

## 6.8 Etude de biodisponibilité

---

# 7. Conditions de conservation

---

## 8. Domaines d'application

Formes d'utilisation

---

## 9. Obtention d'un "certificat d'essais biologiques"

---

## 10. Conditions de conservation du principe actif

---

## 11. Domaines d'application et formes d'utilisation

---

## 12. Méthodes de multiplication

---

## 13. Conditions culturelles de la plante

(se conformer à un cahier de charge de la culture biologique)

Culture in vitro  
En plein champs  
Sous serre  
Culture hors sol

Culture hors sol

---

## 14. Rendement cultural estimé de la biomasse/hectare

---

## **15. Valorisation**

### **15.1 Publications parues**

---

### **15.2 Brevets**

---

### **15.3 Certificats d'Obtention Végétale (COV)**