

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/Daïra		
Daïra		
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 Nycthémère		
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

Enfleurage

Par solvant sous pression

Par solvant sous ultrasons

Par solvant par micro-ondes

Au fluide à l'état supercritique

5.3 Rendement d'extraction

Quantité de produit/kg de matière sèche

5.4 Séparation et purification

Extraction liquide-liquide

Techniques chromatographiques

Techniques membranaires

Cristallisation

5.5 Rendement

Quantité de produit pur/kg de matière sèche

5.6 Identifications du principe actif

Méthodes spectrales	GC/MS
	LCMS ou LC/MS/MS
	FTIR
	RMN
	DRX
	Autre

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

Voie orale

Injection

Autres

6.3 Approche de l'étude

6.4 Effets biologiques

Anti-microbiens

Anti-oxydants

Pro-oxydants

Anti-prolifératifs

Anti-inflammatoires

Activité enzymatiques

Autres

6.5 Processus biologiques impliqués

Croissance cellulaire

Différentiations

Mort cellulaire

Survie cellulaire

Autres

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

Dermo-cosmétique
Parapharmaceutique
Pharmacologique
Autre

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

Sexuée

Asexuée

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/hect

15. Valorisation

15.1 Publications parues

15.2 Brevets

15.3 Certificats d'Obtention Végétale (COV)