

Nom commun : **Moutarde sauvage**  
**Chou de chine sauvage**

Famille : **Brassicaceae**

Nom scientifique : *Brassica juncea*



**Type morphologique :**

Plante herbacée

**Système racinaire :**

Superficiel

**Répartition géographique :**

Originaire d'Asie subtropicale, naturalisée dans les régions tempérées et subtropicales

**Utilisations :**

Alimentation humaine, engrais verts, biofumigation



- améliore la fertilité du sol :  
piégeage de l'azote et  
remobilisation du phosphore
- protection contre l'érosion
- fort pouvoir couvrant  
(gestion mauvaises herbes)
- améliore la structure du sol
- apport de biomasse
- effets contre certains bioagresseurs par  
Biofumigation
- plante mellifères



- respecter une rotation de 3 ans avant  
de réimplanter des Brassicacées
- Sensible à la sécheresse



#### **Description :**

Plante rampante très couvrante, racines superficielles

#### **Exigences pédo-climatiques :**

**Sol :** tous types de sols sauf sols trop secs

**Luminosité :** ensoleillé

**Climat :** humide

**Cycle de culture :** 2 à 3 mois

**Multiplication** par semis direct à la volée

**Floraison :** 50 à 60 jours après le semis

**Récolte :** soit environ 3 mois après semis, dure 2 à 3 semaines

**Fauchage :** dès la floraison soit environ 2 mois après le semis, à enfouir pour profiter de l'effet biofumigation

#### **Bibliographie :**

- Direction de l'Agriculture de Polynésie (DAG) ; 2012 ; *Fiche technique en agriculture biologique : Les plantes de couverture et engrais verts* ;
- Suprin B. ; 2022 ; *Plantes marginales et comestibles en Nouvelle-Calédonie*; édition Photosynthèse