



FICHE GÉNÉRIQUE CARVI

(CARUM CARVI)



QUELLE EST LA RÉPUTATION DE LA PLANTE ?

Tradition ancestrale et bibliographie

Des écrits du 17^{ème} et du 19^{ème} siècle recommandent son usage : il y est indiqué : « pour les têtes à laine, implanter des mélanges dont le carvi pour des terrains secs élevés et bons terrains moyens .../... Il est précisé que sur de bons terrains moyens, les pâturages très précoces sont possibles. »

Cette plante fait partie du cortège des espèces nécessaires à la qualité organoleptique des fromages.¹

Le carvi est aussi appelé cumin des prés.

Propriétés physiologiques

Chez l'Homme,

Les graines de carvi sont utilisées dans le traitement de nombre d'affections hépa-to-digestives telles que les diarrhées et les coliques. Elles possèdent notamment des propriétés antibactériennes, antifongiques, insecticides et anti-inflammatoires (Agrahari and Singh, 2014).

Selon l'agence européenne du médicament (2014), le fruit de carvi et l'huile essentielle de fruits de carvi sont utilisés traditionnellement en cas de ballonnement et de flatulences.

Chez l'animal,

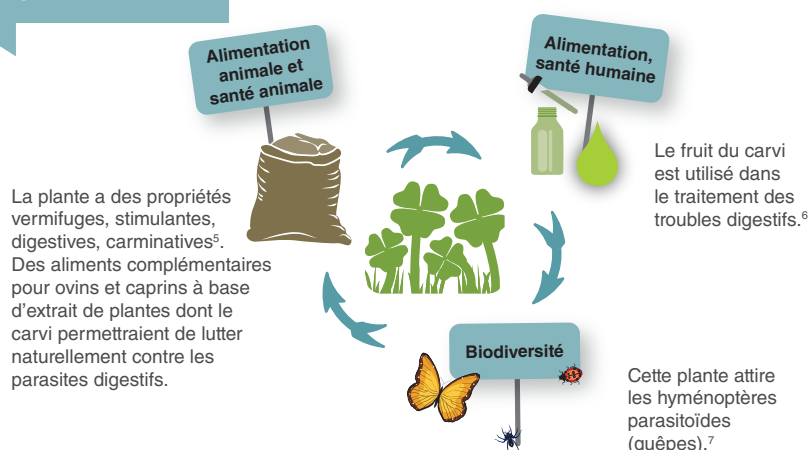
L'huile essentielle a été utilisée contre la gale du chien.²

L'huile essentielle de carvi aurait une action digestive soutenue³ et des propriétés eupeptiques (améliore la digestion), carminatifs (permet l'évacuation des gaz intestinaux), cholagogues (facilite l'évacuation de la bile) et cholérétique (augmente la sécrétion de bile).⁴

Expérimentation :

Pas de données. Le Carvi (*Carum carvi*) est une plante médicinale peu étudiée au niveau animal malgré ses nombreuses propriétés citées dans la littérature.

QUELS SONT LES INTÉRÊTS DE CETTE PLANTE ?



DANS LA MÊME COLLECTION

FICHE GÉNÉRIQUE CHÉNOPODE VERMIFURE
(*Chenopodium ambrosioides*)

FICHE GÉNÉRIQUE CHICOREE
(*Cichorium intybus*)

FICHE GÉNÉRIQUE FENUGREC
(*Trigonella foenum-graecum*)

FICHE GÉNÉRIQUE LOTIER
(*Lotus corniculatus*)

FICHE GÉNÉRIQUE NIGELLE
(*Nigella sativa*)

FICHE GÉNÉRIQUE PLANTAIN
(*Plantago lanceolata*)

FICHE GÉNÉRIQUE SOUCI OFFICINAL
(*Calendula officinalis*)

FICHE GÉNÉRIQUE TANAISIE
(*Tanacetum vulgare*)

FICHE GÉNÉRIQUE TRÈFLE BLANC
(*Trifolium repens*)



COMMENT ÇA POUSSE ?



• Cycle biologique et famille

Le carvi est une plante bisannuelle de la famille des ombellifères.

• Niveau de difficulté de l'itinéraire technique



• Force de concurrence



Le carvi n'est pas une plante très concurrentielle.

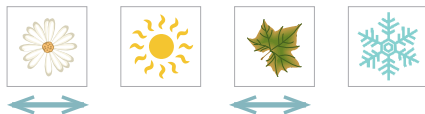
L'autogémination d'automne fournit de meilleurs résultats, la germination étant plus rapide à partir de graines fraîches.

• Exigences pédoclimatiques

Le carvi s'adapte bien aux terrains argilo-calcaires, d'origine alluvionnaire mais préfère des terrains légers ayant une bonne disponibilité hydrique

La plante est sensible au gel.

• Mode et période d'implantation



Semis de printemps (avril/mai) ; ensemencement à l'automne possible (les rendements risquent d'être moindres).

Planter au semoir à céréales ou à la volée à 1 cm de profondeur.

Densité en pur : 10 kg/ha

Rappuyer le sol après le semis pour favoriser un bon contact entre les graines et la terre.

Fertilisation :

Au semis, K et P, 60 à 80 U/ha

Après le levée, apport de 50 U/ha d'N.

Avant la reprise végétative en 2^{ème} année, 50 U/ha d'N.

L'implantation en mélange (comme la chicorée, le plantain, le lotier corniculé ...) permettra de sécuriser le couvert végétal (rusticité de la prairie et réduction de la sensibilité aux aléas climatiques).

• Détails techniques

Les jeunes plants n'apprécient guère la transplantation, mieux vaut faire des semis in situ au printemps ou à l'automne.

Possibilité d'éclaircir les jeunes plants après l'autogémination, d'environ 15 cm, de façon à les cultiver soit par groupes, soit en rangées.

Les besoins les plus importants en eau se situent au moment du semis et pendant la phase de floraison.

QUELLE DISPONIBILITÉ DE CETTE SEMENCE ?



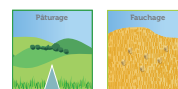
Astuce : Multiplier la semence à partir des souches présentes et/ou implantées.

L'ANIMAL CONSOMME-T-IL CETTE PLANTE ?



Pas de sources d'infos sur la consommation.

SOUS QUELLE FORME PEUT SE PRÉSENTER CETTE PLANTE ?



Le carvi a été distribué en frais et mangé par les ovins dans le cadre du PEI UNIFIL ANIM Santé.

À QUELLE PÉRIODE EST CONSOMMÉE CETTE PLANTE ?

En général, 3 mois après l'implantation de la plante en fonction du type de sol.

CETTE PLANTE EST-ELLE TOXIQUE ?

Informations et volet réglementaire



Toxicité : très faible selon les recherches bibliographiques menées par ONIRIS, dans le cadre du PEI UNIFIL ANIM Santé.

Aucune étude animale n'est rapportée dans la littérature.⁸

Bibliographie

¹ Ducerf, G. (2011). L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales : Guide de diagnostic des sols. Vol. 2: ... (2. éd). Ed. Promonature.

² Garnier, G., Bézanger-Beauquesne, L., & Debraux, G. (1961). Ressources médicinales de la flore française (Vol. 1-2). Vigot frères éd.

³ Labre, P. (2017). Médecines naturelles en élevage : Santé du troupeau en agriculture biologique. Tome 2, Tome 2. Femenvet éd.

⁴ Heitz, F. (2017). Aromathérapie pour les ruminants, France Agricole éd.

⁵ LAROUSSE : Se dit de substances qui stimulent les sécrétions salivaires et gastriques et la motilité de l'intestin.

⁶ Bruneton, J., & Poupon, E. (2016). Pharmacognosie, phytochimie, plantes médicinales. Tec & Doc.

⁷ Inventaire des plantes utiles en PPAM : une approche de la biodiversité fonctionnelle Synthèse bibliographique – rédaction Rémi BONNAURE- iteipmai

⁸ Shahid Akbar (2020) ; Handbook of 200 medicinal plants : a comprehensive review of their traditional medical uses and scientific justifications. Springer Ed