

 France métropolitaine

 Colza *Brassica napus*

Le colza est une plante annuelle dont les fruits (les siliques) renferment de petites graines riches en lipides. Après extraction de l'huile, les résidus riches en protéines sont transformés en tourteaux et utilisés pour l'alimentation animale. Le colza oléagineux a un débouché dans la production de biocarburants. La production d'huile est réalisée à partir de variétés d'hiver, qui sont les plus cultivées .

Le colza d'hiver (*Brassica napus* L.) est une culture en pleine expansion qui connaît une augmentation importante de ses surfaces depuis une dizaine d'années en France et en Europe (cf. galerie). Cette augmentation est due au fait que cette culture présente de nombreux intérêts, d'abord économiques puisqu'il existe de nombreux débouchés pour valoriser la culture, mais aussi en raison de véritables atouts agronomiques et environnementaux. Le colza a de bonnes capacités d'absorption de l'azote et ce dès l'automne, ce qui permet de valoriser les apports d'amendements organiques et de limiter la lixiviation de l'azote . Son système racinaire en pivot permet de maintenir un bon état structural du sol, ce qui est particulièrement dans les systèmes en non-labour ou en travail du sol simplifié. De plus, le colza augmente de l'ordre de 10% le rendement du blé suivant dans la rotation . Ainsi, l'insertion de colza dans les rotations permet une gestion plus aisée des adventices. Plus particulièrement, l'apparition d'adventices résistantes aux herbicides est limitée par l'emploi sur colza de matières actives différentes qui atténuent la pression de sélection au cours de la succession culturale. D'autre part, par sa capacité d'étouffement et son occupation du sol importante, de septembre à juin, le colza freine le développement des mauvaises herbes et limite les problèmes d'érosion. L'insertion du colza dans les rotations limite également le développement des maladies sur céréales de par son effet « coupure » et par la décomposition des résidus de colza qui possèdent alors des propriétés biocides contre de nombreux pathogènes comme des champignons, bactéries ou nématodes.



CC-BY-SA P Pointereau,
Solagro. Inflorescence de colza
(*Brassica napus*)

Ravageurs

Grosse Altise du Colza
Psylliodes chrysocephala

Cécidomyie des crucifères
Dasineura brassicae

Charançon du bourgeon terminal
Ceutorhynchus picipitarsis

Ennemis naturels

Parasitoïde de la grosse altise
Tersilochus microgaster

Carabe
Trechus quadristriatus

Parasitoïde cécidomyie des
crucifères
Omphale clypealis

Parasitoïde cécidomyie des
crucifères
Platygaster subuliformis

Triaspis caudata
Triaspis caudata

Plantes

Dactyle pelotonné ou aggloméré
Dactylis glomerata

Agrostis stolonifère
Agrostis stolonifera

Fétuque des prés
Festuca pratensis

Houlque laineuse
Holcus lanatus

Ray-grass anglais
Lolium perenne

IAE

Bande enherbée

Impacts favorables des pratiques agricoles

Cultures associées

Semis précoce

Fertilisation azotée

Destruction des repousses de colza
dans les parcelles voisines