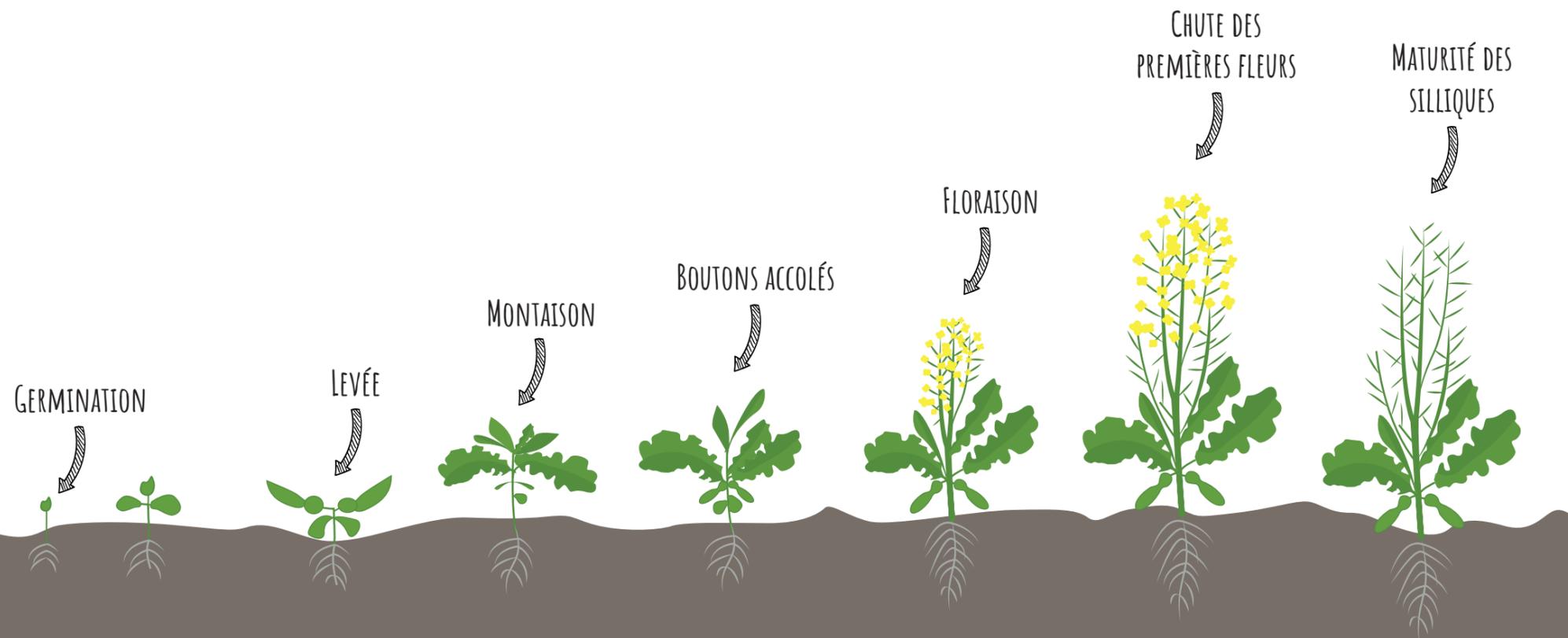
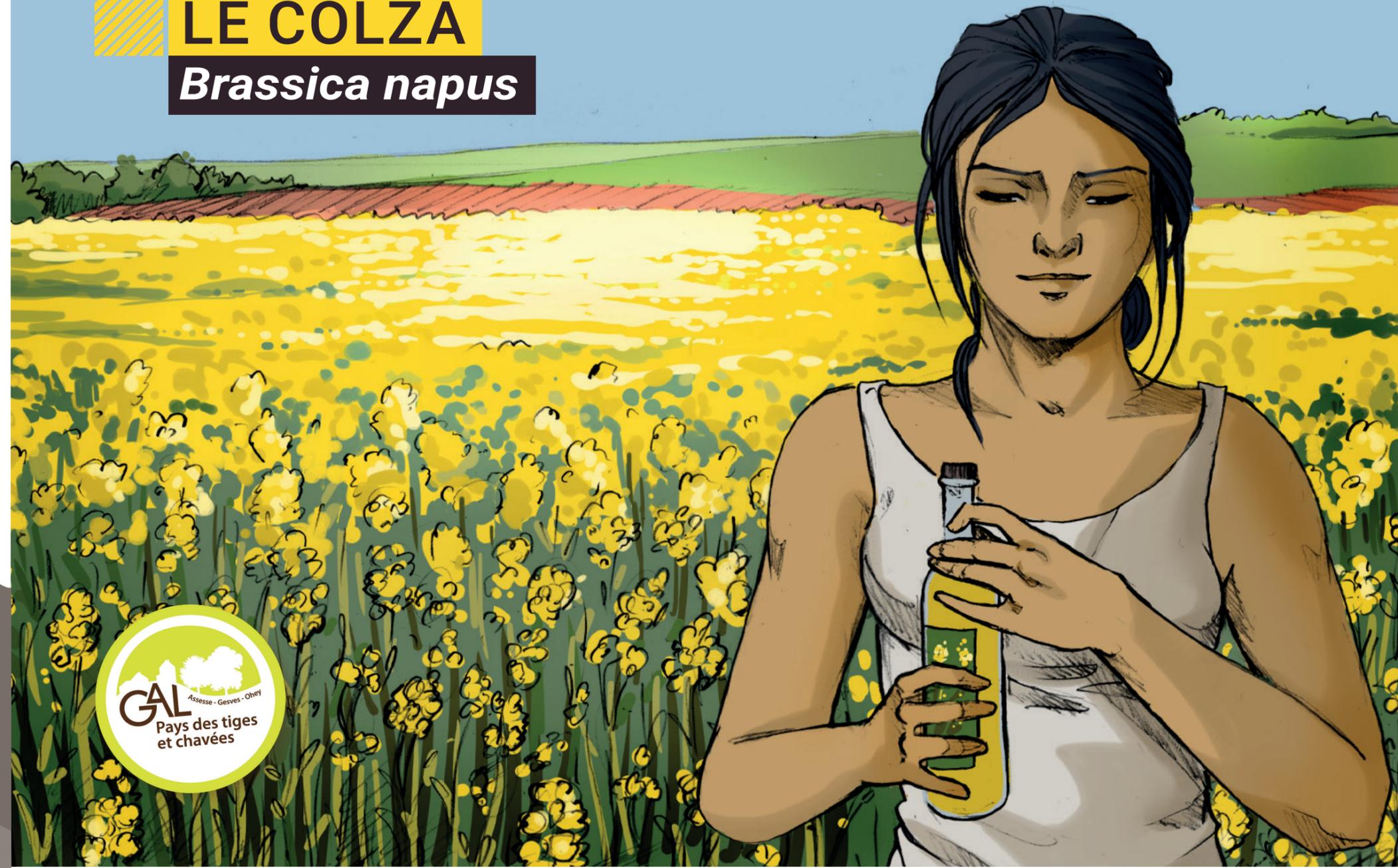


Schéma de croissance



   Cette action s'inscrit dans le cadre de LEADER. Financée par la Wallonie et l'Union européenne. Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales. Avec le soutien des communes d'Assesse, Gesves et Ohey 

LE COLZA Brassica napus



LE COLZA

Brassica napus

Caractéristiques

Colza vient du néerlandais « koolzaad » signifiant « graine de chou ». Le colza est une plante **oléagineuse** de la famille des brassicacées (crucifères) tout comme le chou, le navet ou la moutarde. D'ailleurs, le colza est régulièrement confondu avec la moutarde.

Généralement, en Belgique, le colza fleurit au printemps alors que la moutarde fleurit en automne. Pour les **différencier**, les pétales de la fleur de colza se superposent alors que ceux de la moutarde sont bien isolés les uns des autres. Le fruit est une gousse allongée appelée **silique** contenant des graines rondes et brunes. Ses racines sont **pivotantes** et ses fleurs composées de 4 pétales jaunes.



En chiffres ¹

Rendement : 3,8 tonnes* à l'hectare*.

• Près de 95% de la superficie cultivée en Belgique se situe en Wallonie.

Pourcentage de la surface agricole dédiée à la culture du colza



Particularités

Le colza a la particularité d'être très apprécié des insectes **pollinisateurs** comme les abeilles domestiques pour qui, à la sortie de l'hiver, les fleurs de colza sont les premières ressources. Le colza a besoin d'être pollinisé pour produire ses siliques.

C'est un **bon précédent** pour les céréales, sa racine pivotante lui permet de prélever de l'azote* plus en profondeur et améliore la structure du sol. Il permet aussi de briser le cycle de certaines maladies et adventices*.

La culture est **risquée** pour l'agriculteur car les rendements sont variables et peuvent être mauvais à cause de la météo, des ravageurs et des adventices.

Valorisation

Colza oléagineux

Cultivé pour ses graines qui contiennent environ 35%³ d'**huile riche** en acides gras insaturés. L'huile de colza est l'huile alimentaire la plus consommée dans le monde, après celle de palme et de soja⁴. L'huile est aussi valorisée dans l'industrie agroalimentaire et les agrocarburants*. Le tourteau* de colza obtenu après extraction de l'huile est utilisé pour l'alimentation du bétail. Il contient des Omega 3 et 6, **acides gras essentiels**.

Colza fourrager

Moins fréquemment cultivé, il est **riche** en énergie et en protéines, il est récolté vert et est destiné à l'alimentation animale.

Engrais vert*

Il peut aussi être implanté en **interculture***, comme engrais vert. Il permet alors de limiter l'érosion du sol et le lessivage* des nitrates. Une fois enfoui, il améliore la porosité du sol et apporte de la matière organique et de l'azote.

Implantation

Le **semis** a lieu de mars à mai pour le colza de printemps et, plus majoritairement en Belgique, d'août à mi-septembre pour le colza d'hiver. Le colza en interculture (fourrager ou engrais vert) est implanté après la récolte de la culture principale dans le courant de l'été.

Un sol profond et décompacté est souhaité pour permettre aux racines de s'implanter en profondeur. La semence est positionnée à 2-3 cm de la surface et le sol est idéalement rattaché avec un rouleau. Le sol ne doit pas être trop humide afin de ne pas favoriser les agresseurs.

Le colza est demandeur de potasse, celle-ci peut être amenée au moment du semis.



Activités d'entretien

La culture nécessite un **désherbage** mécanique ou chimique en début de croissance afin de limiter la concurrence des adventices. Un second désherbage peut avoir lieu en fonction de l'évolution des adventices dans la culture.

Le colza demande un suivi des ravageurs dès l'automne car il y est très sensible. Les ravageurs étant généralement nombreux et variés, plusieurs traitements **insecticides*** sont souvent appliqués. Cependant, afin de gérer au mieux les traitements, un réseau de piégeages et d'observations est mis en place depuis plusieurs années en Wallonie.

L'application d'un **fongicide*** a généralement lieu au moment de la floraison.

Un **régulateur de croissance*** peut aussi être amené en fonction des observations sur la parcelle.

Les résultats du colza en **agriculture biologique** sont moyens dus à la pression des adventices et ravageurs pour lesquelles les moyens de lutte sont limités.

Récolte

La récolte du **colza oléagineux** a lieu à l'aide d'une moissonneuse-batteuse légèrement adaptée.

La récolte débute vers juillet, lorsque les siliques sont à **maturité** et suffisamment sèches afin de favoriser leur battage.

Dans le cas d'un **engrais vert**, les plantes sont coupées et laissées sur le sol ou parfois pâturées avant leur montée en graines avant d'être enfouies dans le sol via un labour.

Le colza fourrager est quant à lui pâturé ou ensilé à l'automne.



Maladies et ravageurs

Maladies fongiques

• Phoma, cylindrosporiose, verticilliose, alternaria, hernie des crucifères, sclérotinia, mildiou, oïdium.

Ravageurs

• Limace, altise, méligèthe, puceron, charançon, tenthrède de la rave, cécidomyie.

Ces ravageurs et maladies affectent essentiellement les **rendements** de la culture.



(*) Ces termes sont définis dans le lexique