

# Filière wallonne des oléagineux

---

## Table des matières

<b>FICHE OLEAGINEUX .....</b>	<b>1</b>
<b>1. LES CULTURES D’OLEAGINEUX .....</b>	<b>3</b>
a. Périmètre d’étude .....	3
b. Superficies.....	3
c. Volumes de production .....	7
d. Géographie de la filière.....	8
e. Mise en perspective des cultures wallonnes .....	9
<b>2. ORGANISATION DE LA FILIERE .....</b>	<b>10</b>
a. Schéma d’organisation de la filière.....	10
b. Cartographie des acteurs .....	11
c. Le bio .....	17
<b>1. IMPORTANCE DE LA FILIERE ET ENJEUX CLES .....</b>	<b>18</b>
a. Prix et valeur de la production .....	18
b. Le marché international.....	19
c. Le marché européen .....	20
d. La consommation .....	21
e. La consommation dans les collectivités.....	22
f. Degré d’auto-apvisionnement théorique.....	22
<b>2. ANALYSE SWOT.....</b>	<b>23</b>
<b>1. INCERTITUDES .....</b>	<b>25</b>

# 1. LES CULTURES D'OLEAGINEUX

## a. Périmètre d'étude

Les principaux oléagineux cultivés en Belgique sont le colza, la navette, le lin, ainsi que quelques autres oléagineux comme la cameline, le tournesol et le soja.

Les graines oléagineux possèdent des teneur en huile différentes (Figure 1). Le colza par exemple contient 40 % d'huile. Le co-produit, le tourteau est valorisable en protéine végétale car il possède des teneurs importantes en protéine (voir fiche protéines végétales).

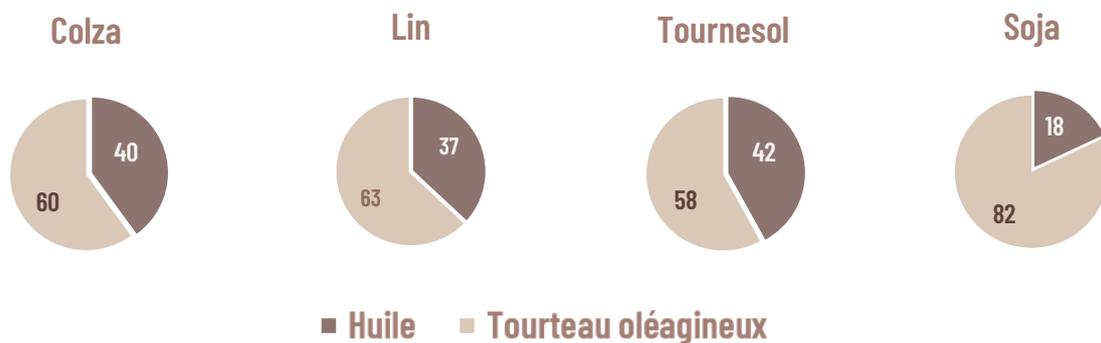


Figure 1 : Teneur en huile et tourteau de différents oléagineux

Source : (Cartrysse, 2009)

## b. Superficies

Les superficies d'oléagineux occupaient **19.054 Ha en 2021, soit 2,7 % de la SAU**. Cependant, parmi ces surfaces, une grande partie n'est pas destinée à l'alimentation humaine. Sur les 11401 ha de lin, seuls 121 ha sont enregistrés sous la catégorie lin oléagineux. Une fois la superficie de lin textile soustraite, les surfaces d'oléagineux chutent à 1,1% de la SAU. La Figure 2 présente les superficies de cultures d'oléagineux, à l'exception du lin textile. Les intervalles correspondent aux années où les superficies ne sont pas renseignées. Le colza et la navette sont les cultures majoritaires. Le lin oléagineux et autres oléagineux (169 ha en 2021) sont beaucoup plus faibles.

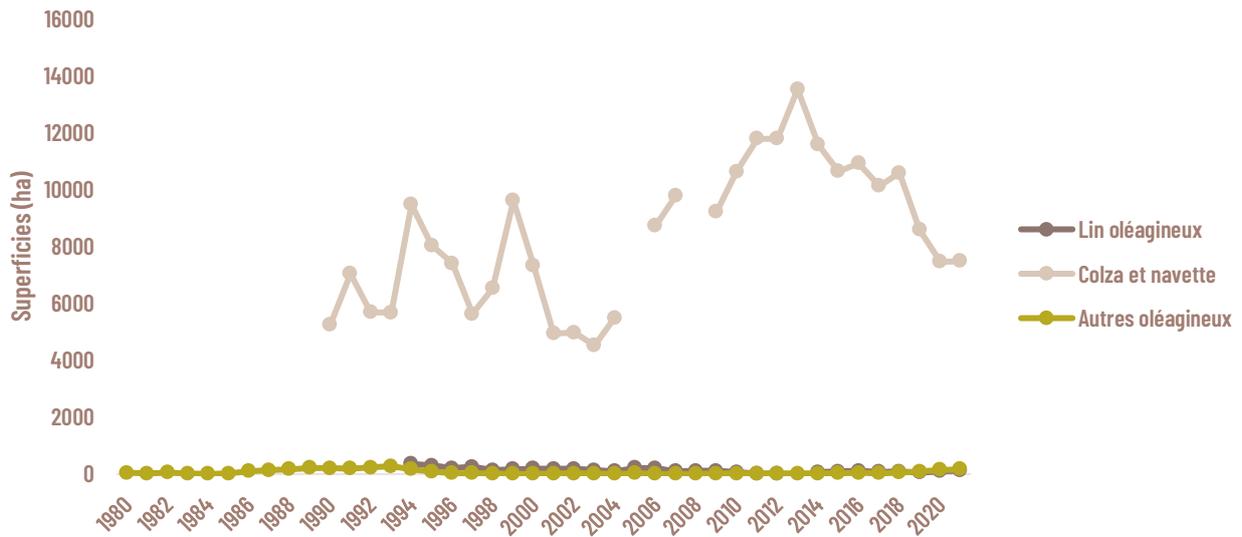


Figure 2 : Evolution des superficies d'oléagineux

## Colza

Le colza est la principale culture oléagineuse de Wallonie et la culture oléagineuse européenne avec le plus haut taux d'autosuffisance (79% en 2016-2017) (Collège des Producteurs, 2019). La culture se trouve majoritairement dans le Condroz. La filière, dont les superficies reculent ces dernières années (Figure 2), a légèrement perdu de l'intérêt pour les acteurs agro-alimentaires (SPW, 2022). Les acteurs citent notamment l'interdiction de plusieurs insecticides qui mettent à mal la production (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022). Le colza est utilisé à des fins alimentaires et non alimentaires. Les données ne permettent pas de connaître la répartition actuelle entre colza alimentaire et non alimentaire. En revanche, à la fin des années 2000, il apparaît que la production de colza non alimentaire (essentiellement pour produire du biocarburant) a brièvement dépassé la production de colza alimentaire (Figure 3). En 2008, le colza alimentaire est redevenu majoritaire par rapport au colza non alimentaire. Par ailleurs, vu la validation d'un projet d'interdiction des biocarburants issus de l'agriculture (Herminaire, 2022), il est possible que la part d'huile alimentaire augmente encore dans les années à venir.

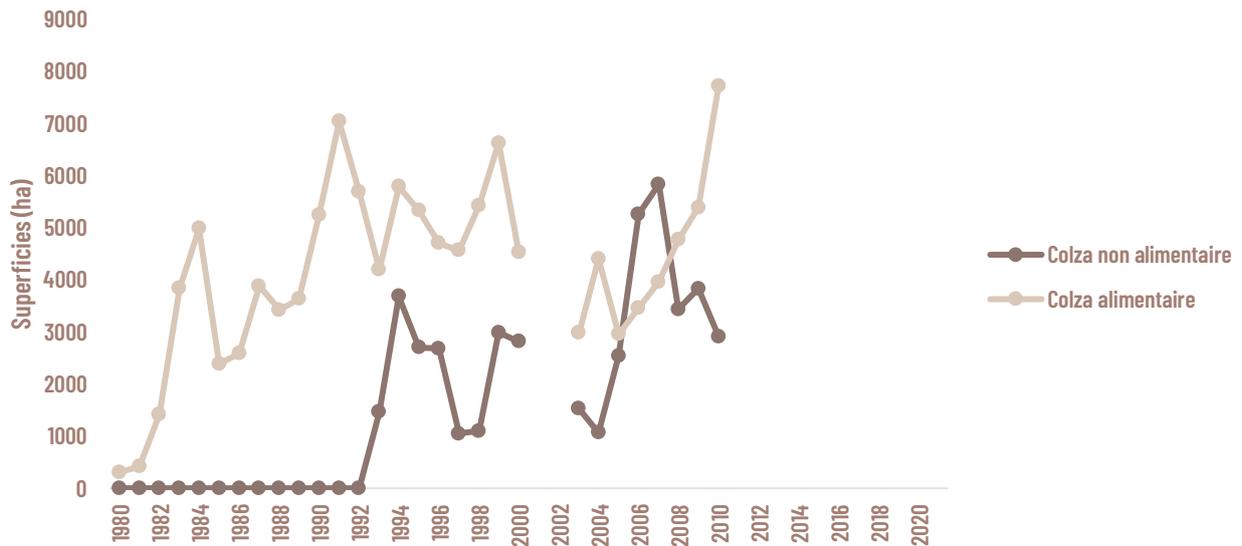


Figure 3 : Evolution des superficies de colza alimentaire et non alimentaire

Source : Statbel

## Lin

Le lin est presque essentiellement produit pour l'industrie textile. Tandis que les surfaces de lin oléagineux n'excèdent pas les 100 ha, les superficies de lin textile sont montées jusqu'à 13.146 ha en 2020.

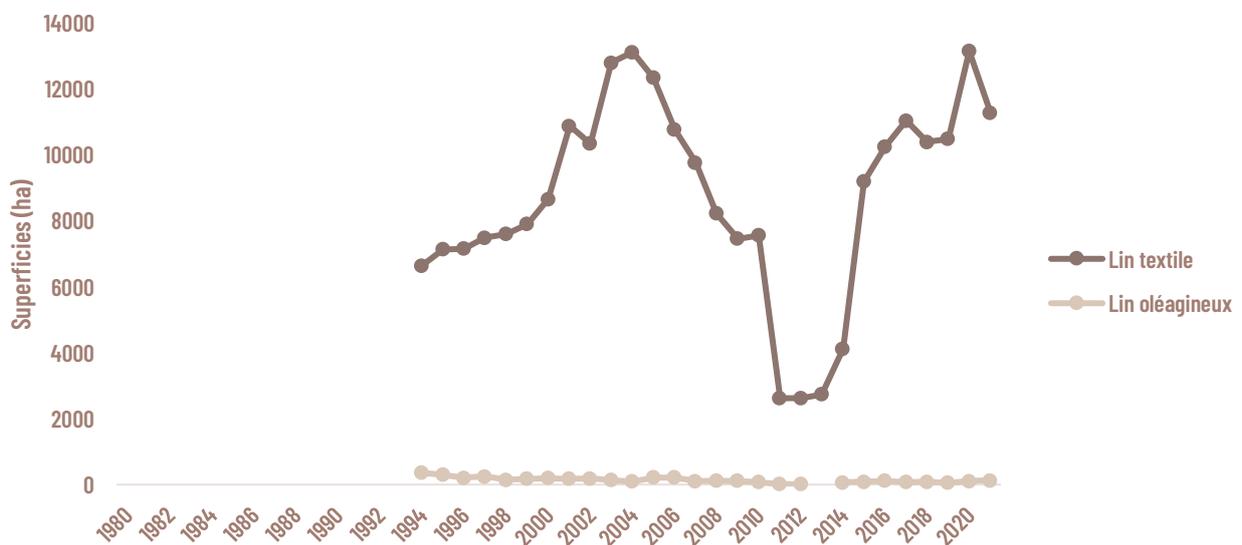


Figure 4 : Evolution des superficies de lin textile et oléagineux

## Autres oléagineux

Les autres oléagineux cultivés en Wallonie sont notamment la cameline, le soja et le tournesol. Ils occupent des quantités négligeables du territoire. Toutefois, les superficies connaissent une hausse notable depuis 2017, passant de 33 à 167 ha en 2021.

La cameline, issue de la famille du colza est cultivée pour son huile alimentaire. La culture de cette plante est peu exigeante. Elle a en outre des propriétés allopathiques. Elle libère des substances chimiques permettant de lutter contre certaines adventices. La cameline est dès lors intéressante dans des mélanges et intercultures (Biowallonie, 2019). Le CePiCOP effectue des essais agronomiques de cameline depuis 2018.

Le soja présente l'avantage d'être riche en huile et en protéine. Il s'agit d'un grand enjeu pour l'autonomie protéique. L'Union Européenne (UE) est extrêmement dépendante de ses importations puisqu'elle n'était autosuffisante que de 5% en soja en 2016-2017.

Les cultures de soja bénéficient d'aides européennes. En effet, dans la nouvelle PAC (2023-2027), il est prévu de nouveaux soutiens financiers liés aux protéines végétales (voir fiche protéines végétales, point 3a). Une aide couplée pour les cultures protéiques sera mise en place. Il s'agira de la première aide couplée à destination des cultures végétales (FWA, 2022). Le montant prévu tournera autour de 300€/ha d'aide. Sont concernées les cultures de soja, mais aussi de pois protéagineux, de fèves et féveroles, de lupin, de lentilles, de pois chiche et de fénugrec. Par ailleurs, cette aide n'exigera pas de contraintes environnementales pour l'exploitant.

En Wallonie, Walagri réalise des essais en soja depuis 2012 et le CePiCOP depuis 2018. La génétique de la plante est adaptée à nos régions et elle supporte les pics de température. Cette culture pourrait donc devenir intéressante en fonction de l'évolution des changements climatiques. Cela dit, à l'heure actuelle, les résultats montrent une forte hétérogénéité dans les rendements (Walagri, 2019).

Enfin le tournesol, fait l'objet de recherche pour être implanté en Wallonie. Le taux d'autosuffisance en tournesol de l'UE était de 42% en 2016-2017 (Collège des Producteurs, 2019).

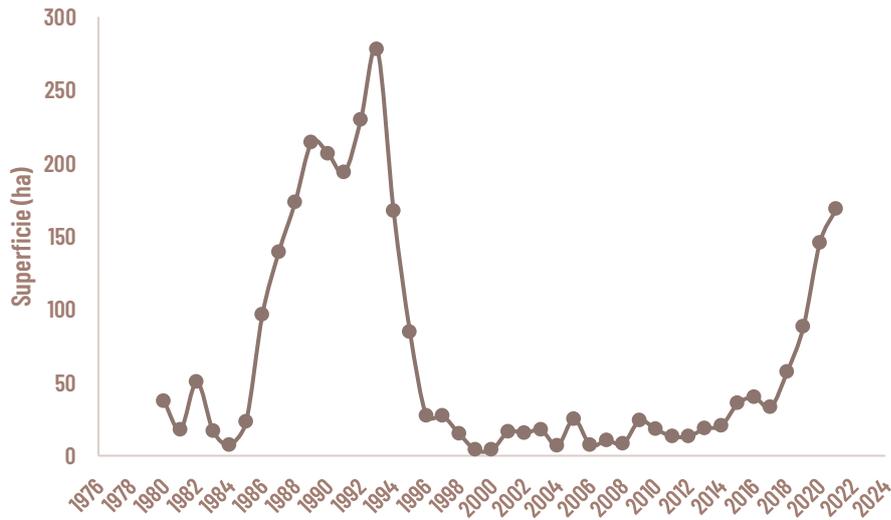


Figure 5 : Evolution des superficies d'autres oléagineux

### Oléagineux couverts par la fiche

La fiche donne davantage d'informations sur le colza car il s'agit de la production la plus développée en Wallonie et la plus complète en termes de statistiques.

### c. Volumes de production

La production de colza et de navette a été estimée à 25.568 T. Depuis 2016, les rendements ont oscillé entre 3,4 t/ha et 4,3 t/ha. Les volumes de production du lin et autres oléagineux n'est pas renseignée.

Tableau 1 : Estimation des volumes de production de colza et navette en Wallonie

Année	Superficies (ha)	Rendement (t/ha)	Prod totale (t)
2021	7.484	3,4	25.568
2020	7.466	3,7	27.606
2019	8.588	3,5	30.358
2018	10.584	3,8	40.154
2017	10.132	4,3	43.304
2016	10.918	3,4	37.552

Sources : Statbel

#### d. Géographie de la filière

La production de colza et navette, les oléagineux principaux sur le territoire, se retrouve sur une grande partie du territoire (Figure 6).

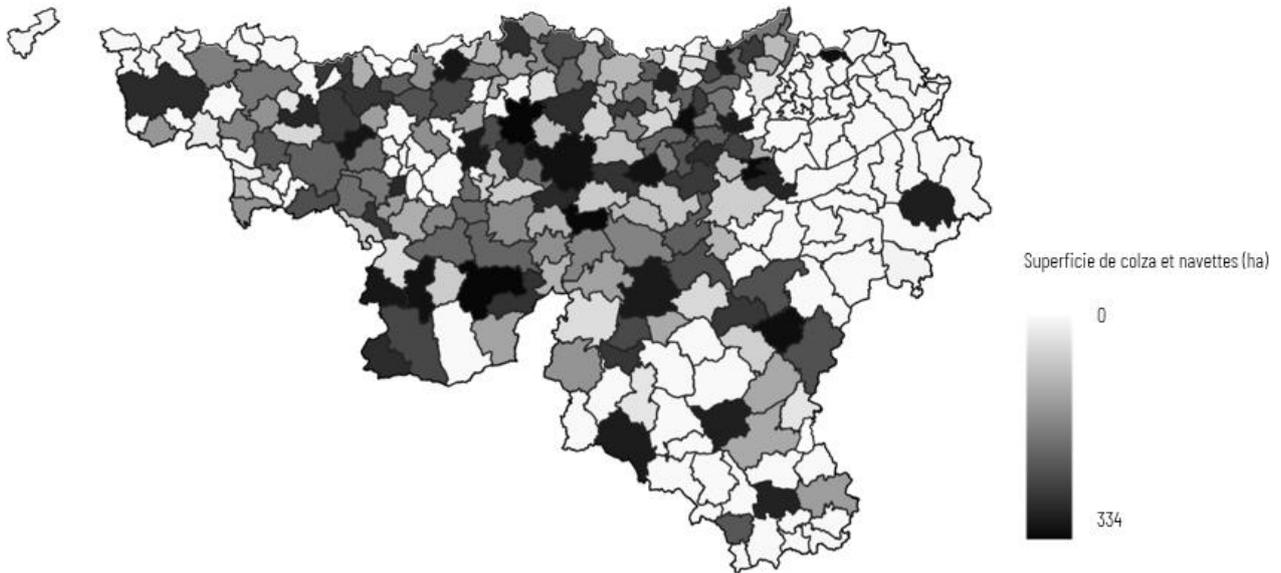


Figure 6 : Répartition des superficies de production de colza et navette en Wallonie

La concentration est accrue dans le Condroz (49%). Elle se répartit ensuite entre la zone grandes cultures et la zone herbagère (Figure 6) (DAEA, 2022).

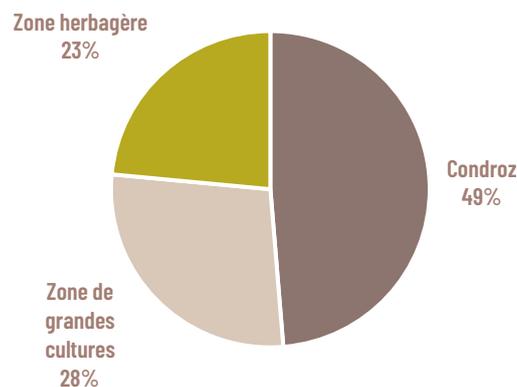


Figure 7 : Répartition des superficies de culture de colza selon la super-région en 2020

Source : DAEA, Statbe

## Mise en perspective des cultures wallonnes

En Flandre, les surfaces de lin oléagineux, colza, navette et autres oléagineux couvraient 745 ha, contre 7.773 en Wallonie. soit plus de dix fois moins que la Wallonie (Tableau 2). La Wallonie cultive donc la majorité des oléagineux belges. Une des raisons amenées par les acteurs est l'avantage comparatif pour les producteurs de cultiver des productions horticoles (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

Tableau 2 : Superficies belges, flamandes et wallonnes d'oléagineux en 2021

Surface agricole utile	Belgique (ha)	Flandre (ha)	Bruxelles (ha)	Wallonie (ha)	Part superficies wallonnes/belges (%)
<i>Cultures industrielles</i>	95.386	30.498	3	64.553	68
Lin	15.515	4.026	88	11.401	73
Lin textile	15.387	4.018	88	11.280	73
Lin oléagineux	129	8	0	121	94
Colza et navette	8.187	651	52	7.484	91
Autres oléagineux	255	86	0	169	66

Sources : (Statbel, 2021a)

### Entretiens avec les acteurs

Il est à préciser qu'en vue de la courte période sur laquelle cette étude a été réalisée, un faible échantillon d'acteurs a été rencontré. Dès lors, il n'est pas assuré que les éléments issus de la consultation soient représentatifs de l'avis de la majorité des acteurs.

Tandis que le nombre d'exploitants de lin est stable dans les deux régions, le nombre d'exploitants de colza diminue en Wallonie (Tableau 3). En revanche, les agriculteurs cultivent de plus en plus d'autres oléagineux comme le tournesol.

Tableau 3 : Nombre d'exploitations impliquées dans la production d'oléagineux en Wallonie et Flandre

	Wallonie		Flandre	
	Nombres (2021)	Évolution depuis 2017 (%)	Nombres (2021)	Évolution depuis 2017 (%)
Exploitations avec du lin	1.229	+2	598	+3
Exploitations avec du colza et de la navette	769	-23	125	-3
Exploitations avec des autres oléagineux	63	+320	43	+105

## 2. ORGANISATION DE LA FILIERE

### a. Schéma d'organisation de la filière

L'organisation de la filière est schématisée sur la Figure 8.

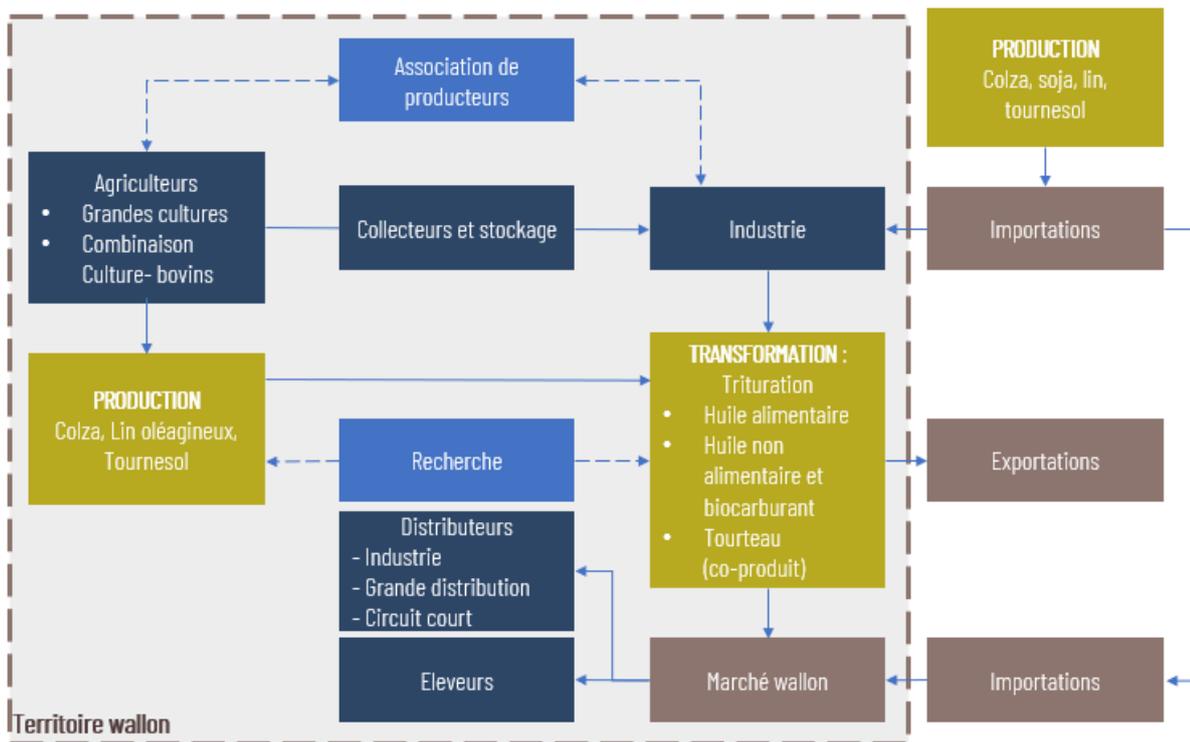


Figure 8 : Organisation de la filière oléagineux

#### Production et collecte

Les oléagineux sont principalement cultivés par les exploitations spécialisées en grandes cultures et par celles combinant culture et bovins. Ils s'intègrent dans les rotations. Ces dernières sont au minimum triennales et idéalement de 4-5 ans. Les rotations peuvent notamment faire intervenir le froment, escourgeon et le maïs (entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

Parmi les structures d'encadrement des producteurs figure l'Association pour la promotion des Protéagineux et Oléagineux (APPO). La recherche est principalement portée par le Centre Pilote Céréales Oléo-Protéagineux. Il travaille au développement technique des cultures. Le CePiCOP dirige plusieurs essais pour développer de nouvelles cultures et améliorer les techniques.

La collecte et le stockage se fait généralement par des intermédiaires. Les agriculteurs vendent leur production avec un prix à la tonne et certaines exigences de qualité contraignantes.

## Transformation

La production d'oléagineux est principalement destinée à l'industrie de la trituration. Cette dernière permet l'extraction d'huile. La trituration offre comme co-produit, du tourteau. Il est valorisé pour le feed pour sa haute teneur en protéines. Les graines oléagineuses peuvent aussi être vendues en grains, donc faiblement transformées. Une des principales contraintes de transformation amenée par les acteurs est la fluctuation du prix des graines oléagineuses. Cela influence les quantités d'huile et matière grasse transformées. Par ailleurs, les acteurs citent la charge administrative et les contrôles récurrents qui complexifient leur activité (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

## Distribution

Les oléagineux empruntent différents canaux de distribution.

### Graine

1. Les graines oléagineuses peu transformées peuvent être directement vendues par le producteur aux consommateurs par le circuit-court. Les principales voies sont les ventes à la ferme, les marchés, les magasins de proximité, etc. Les oléagineux consommés en grains sont principalement le lin, le tournesol et le chanvre.
2. Les graines oléagineuses peu transformées peuvent être destinées au bétail.

### Huile

3. L'huile peut être vendue à la grande distribution ou dans le circuit-court. Le circuit-court concerne une très faible proportion des volumes
4. L'huile peut être vendue dans l'industrie pour rentrer dans la composition d'aliments transformés. La majorité des volumes d'huile sont destinés à l'industrie.

### Tourteau

5. Le tourteau oléagineux, co-produit de l'industrie de trituration, peut être vendu ou donné pour le bétail.
6. Le tourteau oléagineux peut être vendu à l'industrie alimentaire pour être valorisé en protéine végétale transformée pour l'alimentation humaine.

## b. Cartographie des acteurs

La Figure 9 donne un aperçu des principaux acteurs oléagineux présents sur le territoire wallon. Les acteurs en vert sont des acteurs wallons tandis que Cargill, en bleu, est international.



Figure 9 : Cartographie des acteurs oléagineux

### Acteurs de la production

En 2021, 1.229 exploitations produisaient du lin et 769 exploitations produisaient du colza. Toutefois, les exploitations de lin sont essentiellement textiles. Les autres oléagineux, bien qu'en légère hausse, constituent une part négligeable des exploitations. Il se pourrait qu'en vue des changements climatiques, le nombre d'exploitations qui produisent d'autres oléagineux tels que le tournesol et le soja augmente.

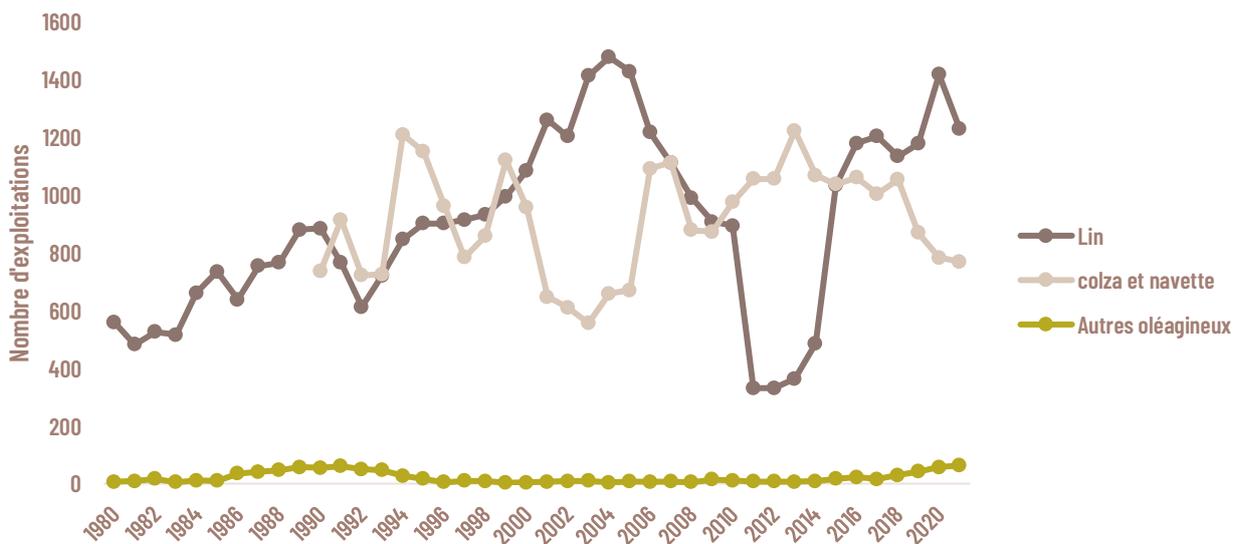


Figure 10 : Evolution des exploitations d'oléagineux

## Acteurs de la collecte

Les collecteurs sont ceux de la filière céréalière. S’y retrouvent principalement Fayt Carlier, Walagri, la SCAM et la SCAR. D’autres collecteurs sont également présents sur le territoire. Cependant il n’est pas évident de connaître quel lieu de collecte stocke effectivement des oléagineux ni s’ils sont à destination de l’alimentation humaine, animale ou de l’énergie.

Tableau 4 : Acteurs de la collecte de légumineuses récoltées en grains secs

Num	Nom	Localisation du siège	Détail
1	Fayt Carlier	Jamioux	2 dépôts en Wallonie
2	SCAM	Andenne	47 dépôts en Wallonie
3	SCAR	Herve	6 dépôts en Wallonie
4	Walagri	Sombreffe	+/- 60 dépôts

## Acteurs de la transformation

La Figure 11 cartographie les principales initiatives de transformation sur le territoire wallon ainsi que les sites de stockage céréaliers du territoire. Les points de stockage sont présents à titre informatif pour illustrer l’important maillage existant de lieux de collecte tout en nuancant leur véritable adéquation avec le développement de ces nouvelles filières. Le Tableau 5 précise les noms des entreprises de transformation et leur activité.

Le plus gros acteur de la transformation est l’entreprise internationale Cargill. D’importants volumes de production sont alimentés par ses usines présentes en Wallonie et en Flandre. Alvenat, et Vandemoortele sont également d’importants acteurs wallons. A titre d’exemple, Alvenat produit environ 350 à 450 tonnes d’huile de première pression à froid. Quelque 650 tonnes de tourteaux sont générés comme co-produit (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

Au niveau européen, les intérêts des transformateurs d’oléagineux sont représentés par une association, la FEDIOL.

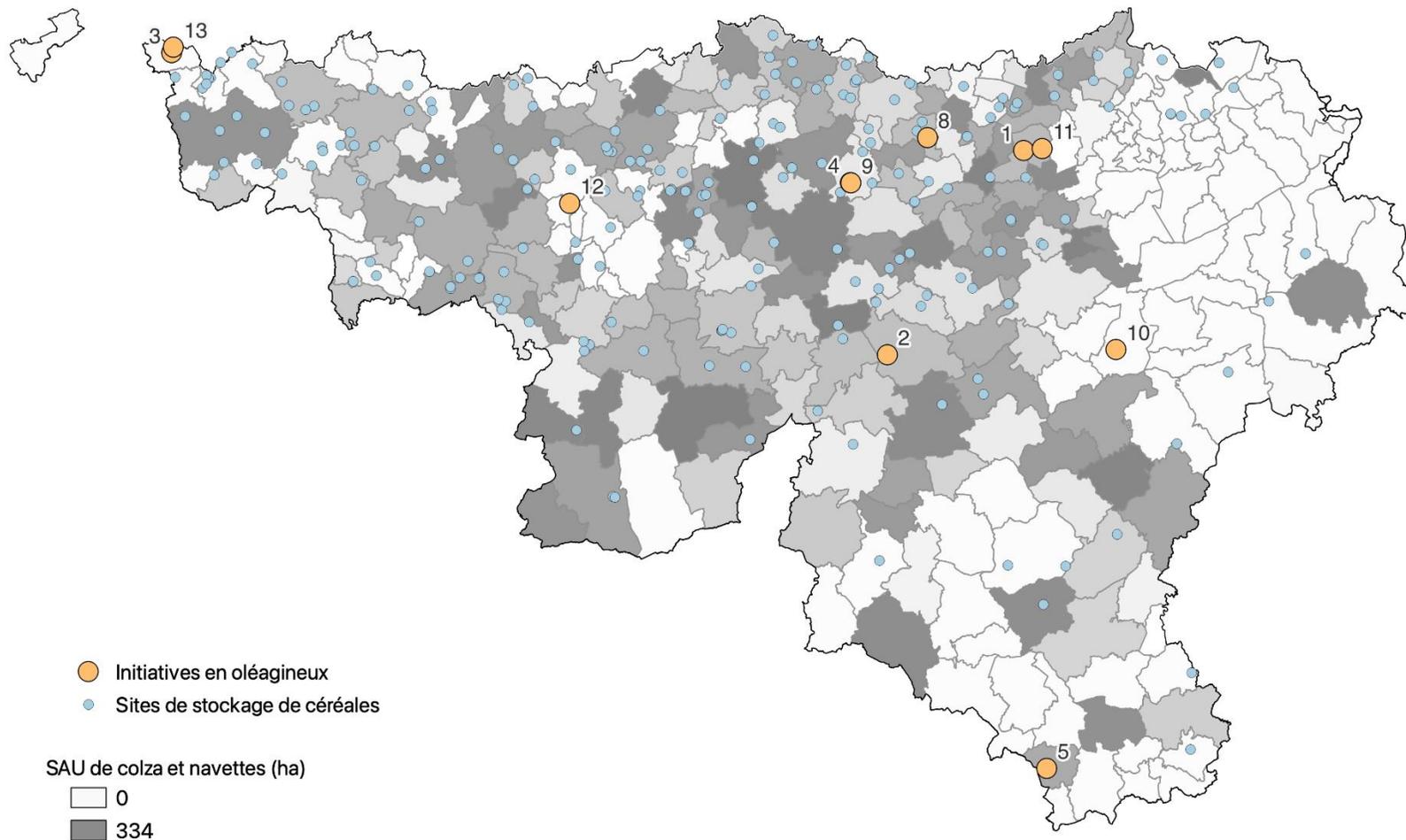


Figure 11. Cartographie d'initiatives de la filière oléagineux en Wallonie

Tableau 5 : Acteurs de la transformation d'oléagineux

Num	Nom	Localisation	Localisation	Détails
1	Aigremont	Flémalle	Colza, tournesol, palme, soja, coco, olive	Margarine
2	Alvenat	Ciney	Colza	Huile
3	Cargill	Mouscron	Colza, tournesol, soja, maïs, olive	Huile
4	Graines de curieux	Fernelmont	Colza, cameline	Huile, graine
5	Ferme du Hayon	Meix-devant-Virton	Colza	Huile
6	Ferme du Val Notre Dame	Wanze	Colza	Huile
7	Ferme de la cour	Anhée	Colza	Huile
8	Huilerie du Stwerdu	Braives	Colza	Huile
9	Land Farm & Men	Fernelmont	Colza, cameline	Huile
10	Moulin de Lafosse	Manhay	Colza	Huile
11	Royale Lacroix	Flémalle	Colza, palme, tournesol, coprah	Margarine
12	Vandemoortele lipids	Seneffe	Colza, tournesol, soja, olive, arachide, etc.	Margarine, huiles, graisses
13	Vandeputte huilerie - oliefabriek	Mouscron	Lin	

### Initiatives de recherche

Des initiatives sont en cours pour développer des cultures de tournesol et de soja en Wallonie (Tableau 6).

Tableau 6 : Initiatives de recherche en région wallonne

	Initiative en région wallonne	
Recherche (CRA-W)	Sunwall	Aide au développement d'une filière complète de production d'huile de tournesol en Wallonie en partenariat avec la SCAM et l'entreprise Alvenat Période non renseignée
Recherche (Walagri)	Protewin	Essais de culture soja Période non renseignée

C.

## d. Le bio

### Offre

Sur les 19.054 ha d'oléagineux wallons de 2021, seuls 249 ha étaient cultivés en bio (Biowallonie, 2022b). Cela correspond à 29% de plus qu'en 2020. Bien que très faibles, les surfaces sont donc en progression.

Tableau 7. SAU (ha) des productions oléagineuses bio en Wallonie

SAU (ha)	2019	2020	2021	Évolution 2020-2021
Grandes cultures	17.257	19.469	20.670	+6 %
<b>Oléagineux</b>	<b>211</b>	<b>193</b>	<b>249</b>	<b>+29 %</b>

Source : Biowallonie (2022)

Selon certains acteurs de la transformation, le bio perd en importance dans le secteur car l'approvisionnement car il est trop variable et la demande pas très importante. Par ailleurs, la trituration étant une industrie de volume, transformer de petites quantités ne serait pas rentable (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

### Demande

Jusqu'en 2021, l'évolution de la consommation bio était continue en Belgique, avec un essor important à la suite du confinement. Depuis juillet 2021, les magasins bio, grossistes et la vente en circuit court voient cependant leur chiffre d'affaires baisser, malgré une prise de conscience de plus en plus élevée des consommateurs sur les bienfaits du bio pour la santé et la planète (Biowallonie, 2022a; Sohy, 2022). La principale raison est la baisse du pouvoir d'achat des consommateurs ; le prix restant le facteur prépondérant dans le choix de produits alimentaires. La situation doit toutefois être nuancée selon les produits. De manière générale, il est crucial de travailler pour soutenir un développement harmonieux du secteur bio et une progression de la consommation du bio wallon en adéquation avec l'évolution de sa production.

Selon certains acteurs de la transformation, la demande en bio n'est pas très importante (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

# 1. IMPORTANCE DE LA FILIERE ET ENJEUX CLES

## a. Prix et valeur de la production

### Le prix

Le prix de vente du grain de colza était estimé en 2020 à un peu plus de 400 €/t. Le prix semble relativement similaire dans les différentes régions de culture.

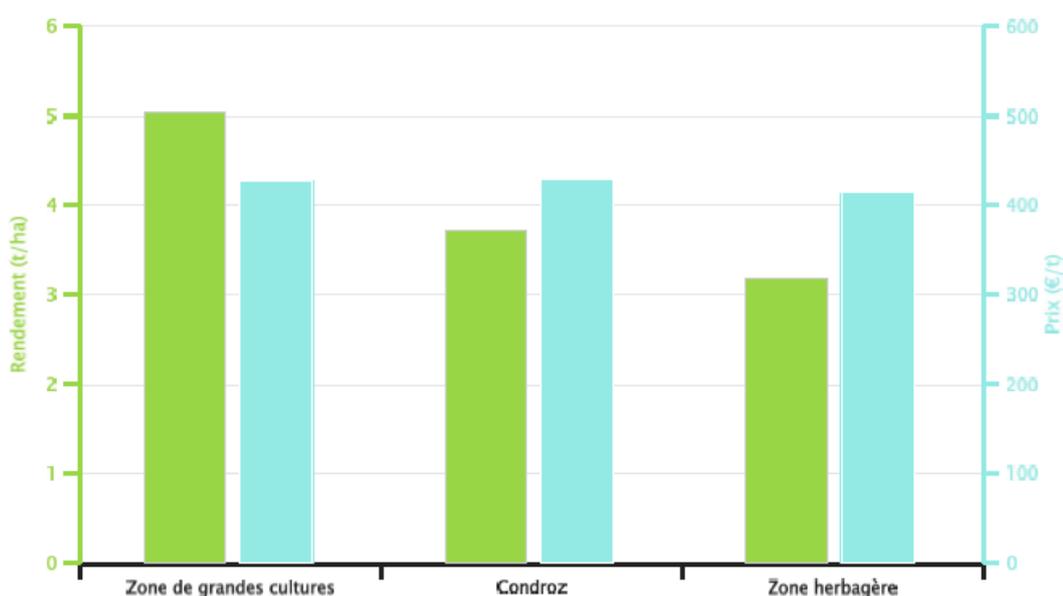


Figure 12 : Rendement de la culture de colza et prix de vente de sa graine selon la superrégion en 2020

Source : Image directement empruntée du rapport « Colza : produits, charges et marge brute » (DAEA, 2022)

### La valeur de la production

La valeur de la production de la catégorie autres grandes cultures en Wallonie est estimée à 121 millions d'€ en 2020, cette valeur représente 7% du chiffre d'affaire agricole et horticole de la Région wallonne et 2% de la du chiffre d'affaire de la production agricole et horticole belge. Les autres grandes cultures comprennent les oléagineux, les légumineuses, la chicorée et d'autres cultures industrielles. La part dédiée uniquement aux oléagineux n'est pas documentée.

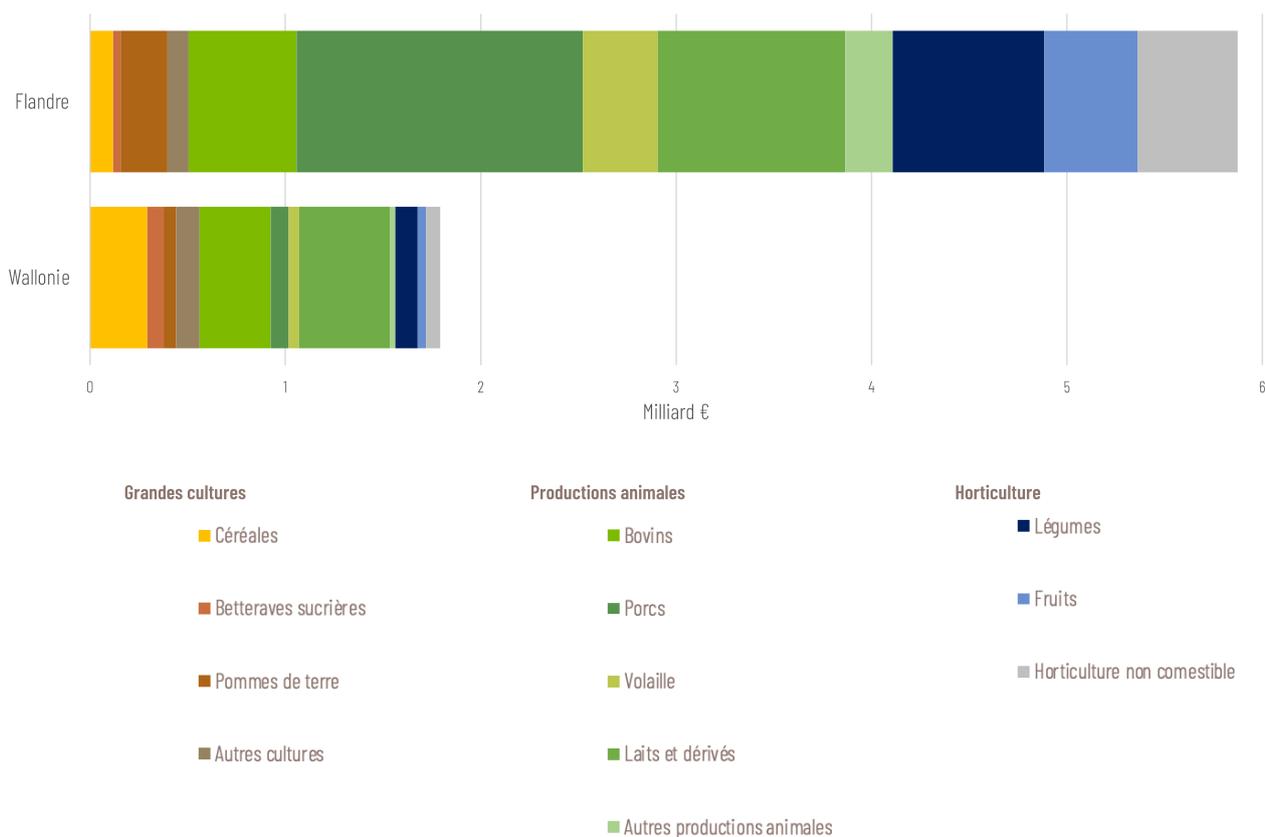


Figure 13. Structure de la production wallonne et flamande en 2020 (milliard €)

La transformation d'oléagineux en Belgique représente une valeur totale de 1.360 millions d'€. La valeur de la production wallonne n'est pas documentée.

Tableau 8: Valeur de la production belge d'huiles et graisses en 2020

Produits	Valeur (€)	Volume (t)	Valeur moyenne (€/t)	Valeur moyenne (€/kg)
Huiles végétales, brutes	475.617.566	623.300	763	0,76
Tourteaux et autres résidus solides de graisses et d'huiles végétales	353.631.427	1.416.093	250	0,25
Margarine et graisses comestibles similaires	531.126.542	445.329	1193	1,19
<b>Total</b>	<b>1.360.375.535</b>	<b>2.484.722</b>	<b>547</b>	<b>0,55</b>

Source : (Statbel, 2021b)

## b. Le marché international

Le marché belge d'oléagineux comprend l'huile, les graines et le tourteau. La Belgique importe peu d'huile et de tourteau, respectivement 198 kT et 156 kT en 2021-2022. Elle importe en revanche de grandes quantités de graines d'oléagineux, 1 929 kT. Ces dernières entrent comme intrants dans les usines de trituration pour produire de l'huile. Il en résulte une part des exportations en huile plus élevée que les autres produits oléagineux. Même si l'huile n'est pas fortement importée, l'huile locale est mise en concurrence avec l'huile à bas issue de l'Europe de l'Est (Entretiens avec les acteurs de la filière oléagineux, 2022).

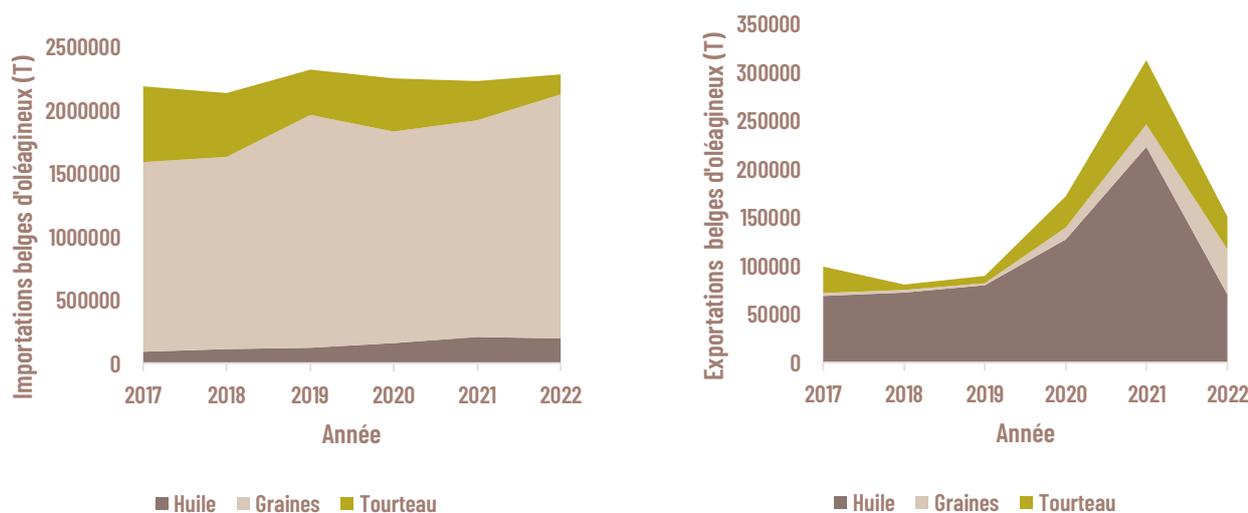


Figure 14 : Importations et exportations belges d'oléagineux

Source : Eurostat

### c. Le marché européen

La Belgique est un faible contributeur en ce qui concerne la production d'huiles. Les données européennes agglomèrent la production d'huiles de colza, soja et tournesol et indiquent une production de 28 000 Tonnes pour la Belgique pour un volume européen total d'un peu moins de 30 millions de T. Pour la Belgique, c'est principalement l'huile de colza qui compose les 28 MT étant donné des valeurs presque nulles pour le soja et le tournesol. Les principaux producteurs sont la France, la Roumanie et l'Allemagne.

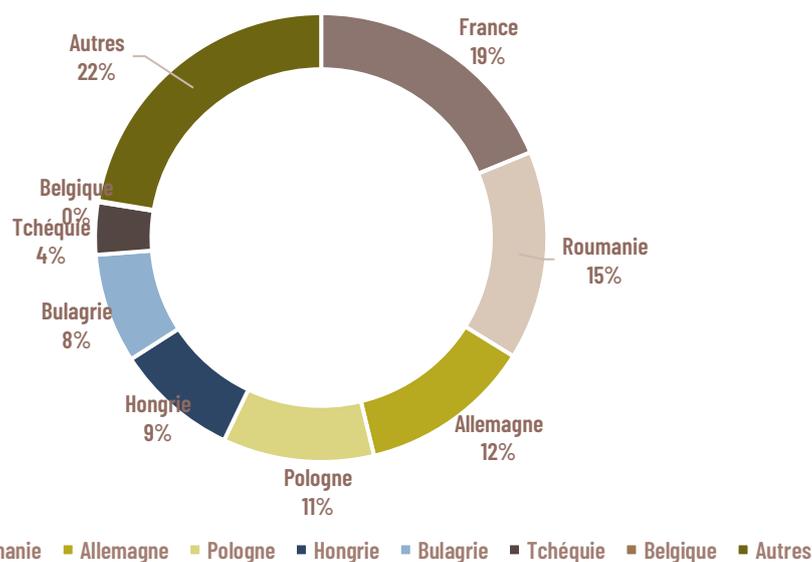


Figure 15: Distribution de la production d'huiles de colza, soja et tournesol entre EM pour l'année 2020

#### d. La consommation

En 2014, la consommation journalière wallonne a été estimée par De Ridder et al. (2016) inférieure à la consommation flamande (Tableau 9). Sur base de l'enquête de 2014, la demande de 2022 peut être estimée à 21.4 kt de matières grasses à tartiner et de cuisson. L'huile de colza présente des qualités nutritives. Elle combine une faible proportion d'acides gras saturés avec une bonne proportion d'oméga 3 et vitamine E.

Tableau 9 : Consommation de matières grasses à tartiner et pour la cuisson

Consommation de matières grasses à tartiner et pour la cuisson	Wallonie	Flandre
Journalière (g/jour/personne)	16	19
Totale 2022 (t/an)	21.388	39.121

Source : (De Ridder et al., 2016), Statbel

Dans l'ensemble des volumes de protéines végétales (protéagineux y compris), 93% sont destinés au feed. Or, le feed est principalement approvisionné par le tourteau d'oléagineux. Il existe donc une imbrication forte entre les filières oléagineux, protéines végétales et d'élevage.

### e. La consommation dans les collectivités

La demande brute en oléagineux pour l’approvisionnement de la restauration collective en région wallonne est estimée à 4,2 kt d’huile (AROMA, 2020).

### f. Degré d’auto-alimentation théorique

Si le taux de transformation moyen des graines oléagineuses en huile est approximé à 0,4 (AROMA, 2020), alors la demande brute en huile et matière grasse peut être approximée à 53,5 kt de graines oléagineuses (Figure 11). Par ailleurs, la production de colza a été estimée à 25,6 kt en 2021. La production de lin oléagineux et des autres oléagineux n’est pas documentée. Toutefois, elles peuvent être considérées comme négligeables. Avec ces simplifications, le degré d’auto-alimentation théorique en oléagineux est évalué à 48 %.

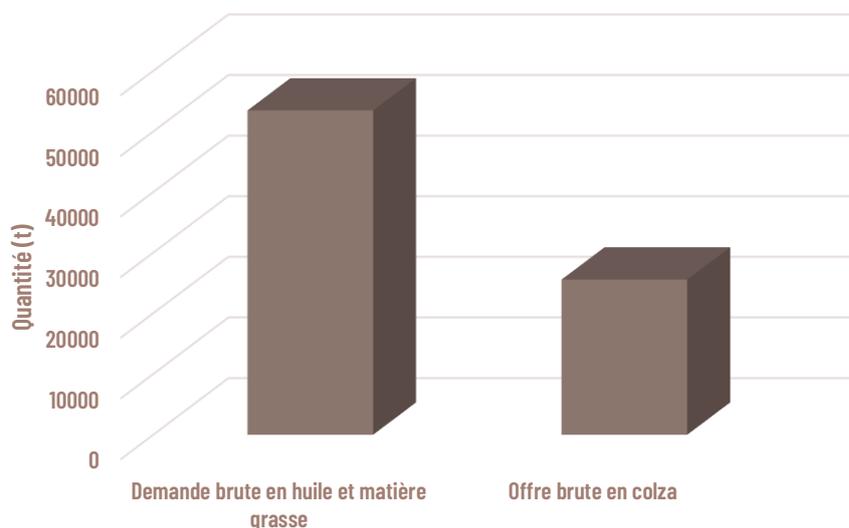


Figure 16 : Offre et demande brute en oléagineux

## 2. ANALYSE SWOT

Cette section présente une analyse des forces, faiblesses, opportunités et menaces liés à la relocalisation de la filière oléagineux sur le territoire wallon.

### FORCES

#### Production

- La demande en oléagineux dépasse l'offre (3f) ;
- La Wallonie fournit plus de 90% des surfaces d'oléagineux en Belgique (1e)
- Les sols du Condroz sont favorable à la culture de colza (1d)

#### Recherche & Développement

- Le CePiCOP réalise des essais sur les oléagineux pour améliorer le rendement et implanter de nouveaux oléagineux (2b) ;

#### Transformation

- La transformation d'huile est bien établie sur le territoire wallon (3b)

#### Consommation

- L'huile de colza wallonne se démarque par ses qualités nutritive (3c) ;

### FAIBLESSES

#### Production

- Les superficies et la production de colza diminuent. La filière perd de l'intérêt pour les agriculteurs (1b) ;
- Peu d'oléagineux sont cultivés en Belgique (1b) ;
- La production d'oléagineux à destination de l'alimentation humaine est mise en concurrence avec la production destinée à l'énergie et à l'alimentation animale (1b) ;

#### Transformation

- La variabilité des prix de la matière première contraint les volumes de la production (2a) ;
- Les charges administratives et les contrôles complexifient les activités des transformateurs (2a) ;
- La Belgique est fortement dépendante des importations de graines destinées à l'industrie de la trituration (3b) ;
- De grandes quantités de tourteaux issus de la trituration ne sont actuellement pas valorisées économiquement en alimentation humaine. Un des freins est qu'il n'existe pas d'infrastructure de séchage et de stockage dédié. Elles sont toutefois valorisées en feed local (2a).

#### Consommation

- L'huile locale est en concurrence avec l'huile à bas prix issue de l'Europe de l'Est (3c).

### OPPORTUNITES

#### Production

- En vue des changements climatiques (voir fiche territoire), la production de tournesol pourrait se développer dans les années à venir

#### Transformation

- Il existe une opportunité de valorisation du tourteau de trituration pour produire des protéines végétales destinées au food (2a) ;

#### Consommation

- L'huile de colza pourrait être un produit intéressant pour les collectivités étant donné ses bienfaits santé

### MENACES

#### Transformation

- Peu d'investissement sont destinés à la filière ;
- Le contexte politique et administratif n'est pas favorable à la filière. Le secteur de la transformation fait face à d'importantes charges administratives par rapport au côté flamand (2a).

#### Consommation

- Le bio ne rencontre pas d'intérêt dans la filière à cause de son prix trop élevé (2c)
- Les quantités vendues en circuit court sont en baisse (fiche territoire) ;

# 1. INCERTITUDES

Info en Wallonie	FRUITS		
	Non-existante	Existante mais requiert du temps	Existante mais incertaine
Volumes de production du lin et autres oléagineux	X		
Volumes en bio	X		
Destination de la production	X		
Volumes et part d'oléagineux locaux utilisés par les entreprises wallonnes		X	
Demande d'oléagineux en bio	X		
Prix de la production en 2022 et valeur de la production d'oléagineux	X		

## Bibliographie

- AROMA. (2020). Guide méthodologique et état de lieux théorique de l'offre et de la demande alimentaire de la restauration collective en Grande Région.
- Biowallonie. (2019). Fiche technique : La culture de la caméline (pure ou associée).
- Biowallonie. (2022a). Baromètre du secteur bio.
- Biowallonie. (2022b). Les chiffres du bio 2021 en Wallonie. [https://www.biowallonie.com/wp-content/uploads/2022/05/Chiffres-du-Bio-2021\\_LOW.pdf](https://www.biowallonie.com/wp-content/uploads/2022/05/Chiffres-du-Bio-2021_LOW.pdf)
- Cartrysse, C. (2009). Protéines végétales : Quelles alternatives au soja dans nos exploitations. APPO.
- Collège des Producteurs. (2019). Plan de développement des protéines végétales en Wallonie : Plan de développement stratégique à l'horizon 2030.
- DAEA. (2022). Colza, produits, charges et marge brute.
- De Ridder, K., Bel, S., Brocatus, L., Lebacq, T., Ost, C., & Teppers, E. (2016). La consommation alimentaire. Enquête de consommation alimentaire 2014-2015. Rapport 4. WIV-ISP.
- FWA. (2022, mars 25). Séminaire : Développer les protéines végétales en Wallonie. Comprendre et construire les opportunités d'avenir.
- Herminaire, J.-C. (2022, juillet 27). Quel avenir, encore, pour les biocarburants. L'avenir.
- Sohy, N. (2022). Le bio en crise : « L'environnement et le climat font moins écho aujourd'hui ». Moustique.
- Statbel. (2021a). Chiffres agricoles de 2021. <https://statbel.fgov.be/fr/themes/agriculture-peche/exploitations-agricoles-et-horticoles#figures>
- Statbel. (2021b). Livraisons en valeur et en quantité suivant la NACE, la CPA\* et la liste PRODCOM 2020.
- Walagri. (2019). La culture de soja en Belgique : Entre opportunité et réalité. 19ème journée d'étude des Productions porcines et avicoles.