



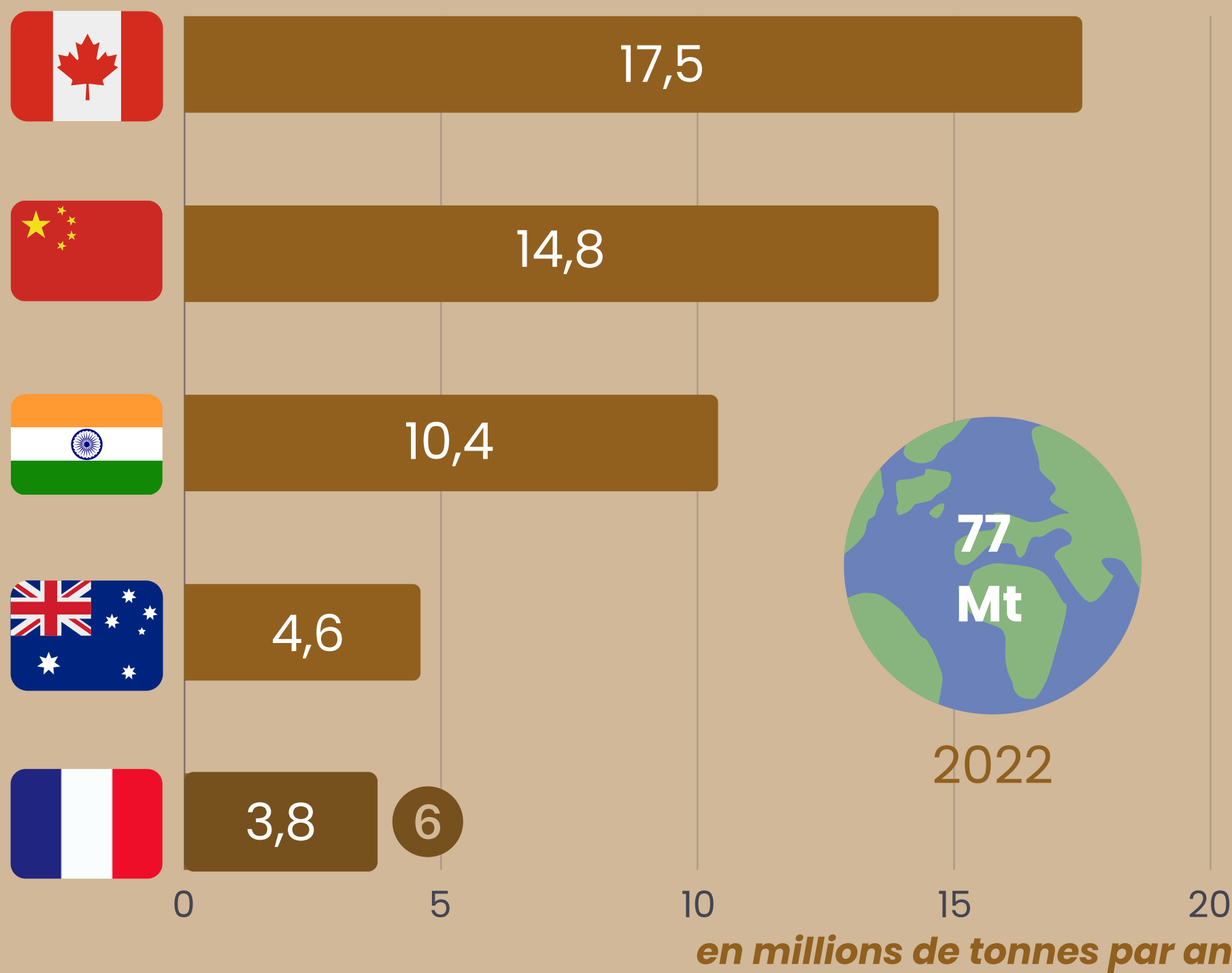
# FOCUS COMMODITE N°3

## Le colza



# LA PRODUCTION MONDIALE DE COLZA

## Principaux producteurs mondiaux de colza :



Source : FAO – Moyenne 2020-2022

# LES RENDEMENTS EN COLZA



4,4 t/ha



3,2 t/ha



1,4 t/ha

FRANCE

N°6

IRLANDE

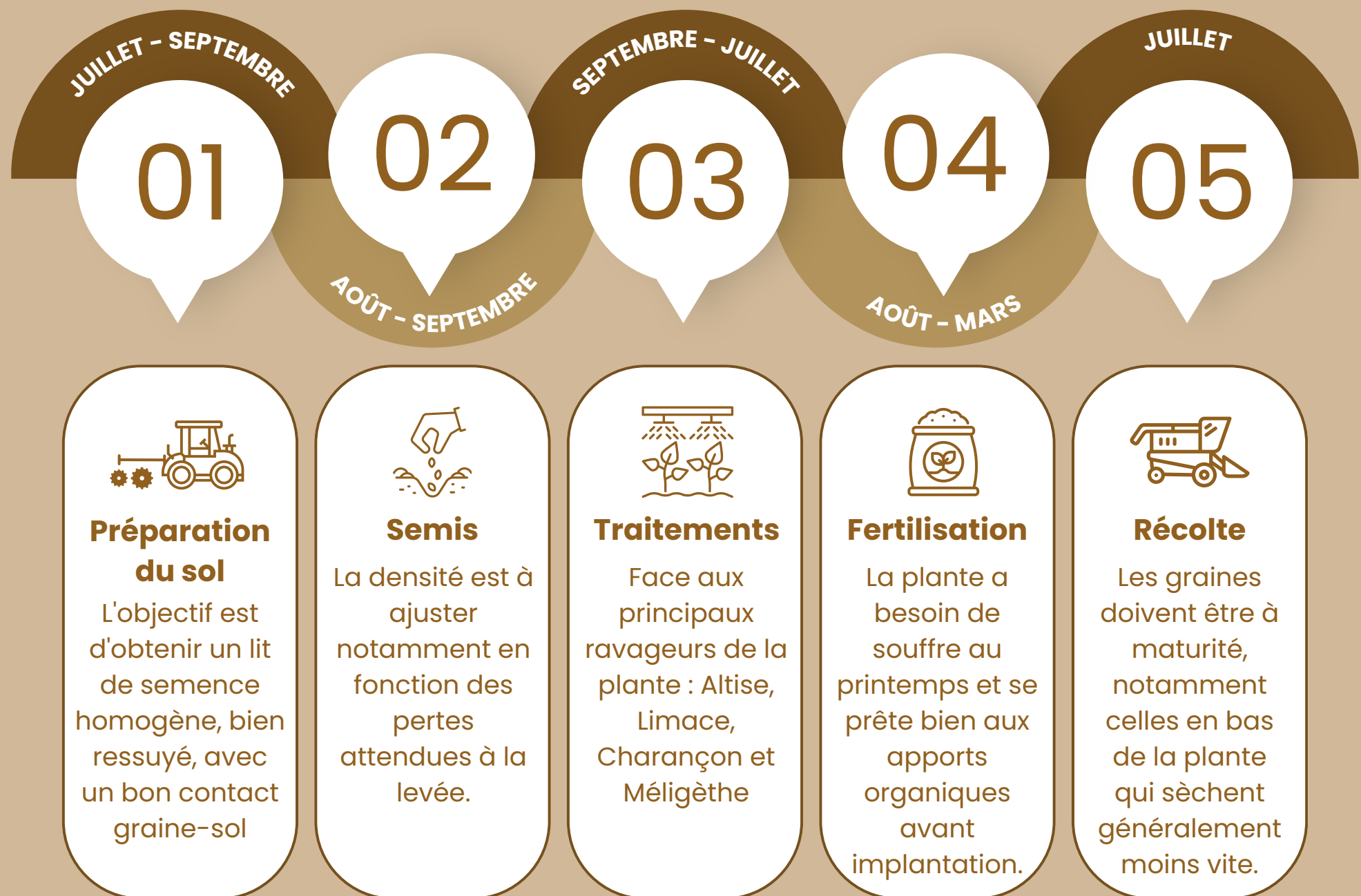
N°1

MONDE

➤ Avec un rendement moyen important, la France est le **leader européen** de la production colza.

Source : FAO – Moyenne 2018-2022

# EXEMPLE D'ITINÉRAIRE TECHNIQUE\* (ITK)

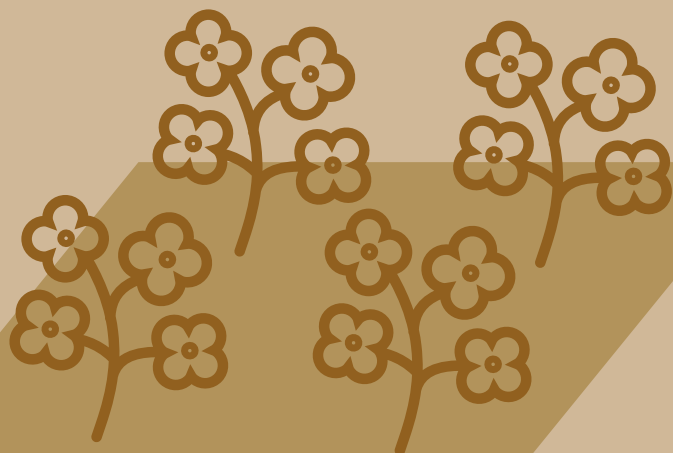


➤ **L'ITK** se définit comme les **étapes clés** d'une culture. Cependant, il est important de préciser qu'ici sont présentées les étapes générales de la culture du colza, chaque agriculteur ayant sa propre technique.

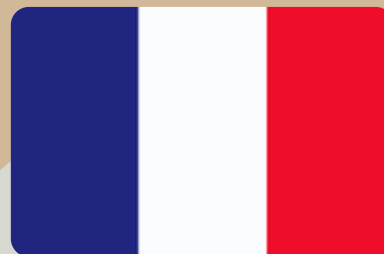
# ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> D'UN HECTARE DE COLZA



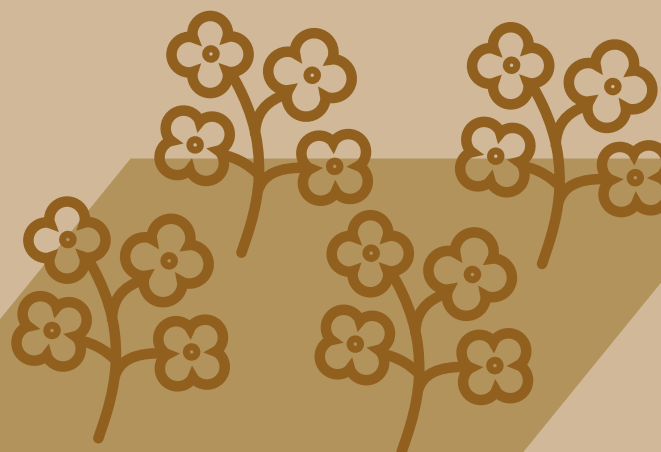
**1,43 tCO<sub>2</sub>\***



**1 hectare**



**2,95 tCO<sub>2</sub>\***



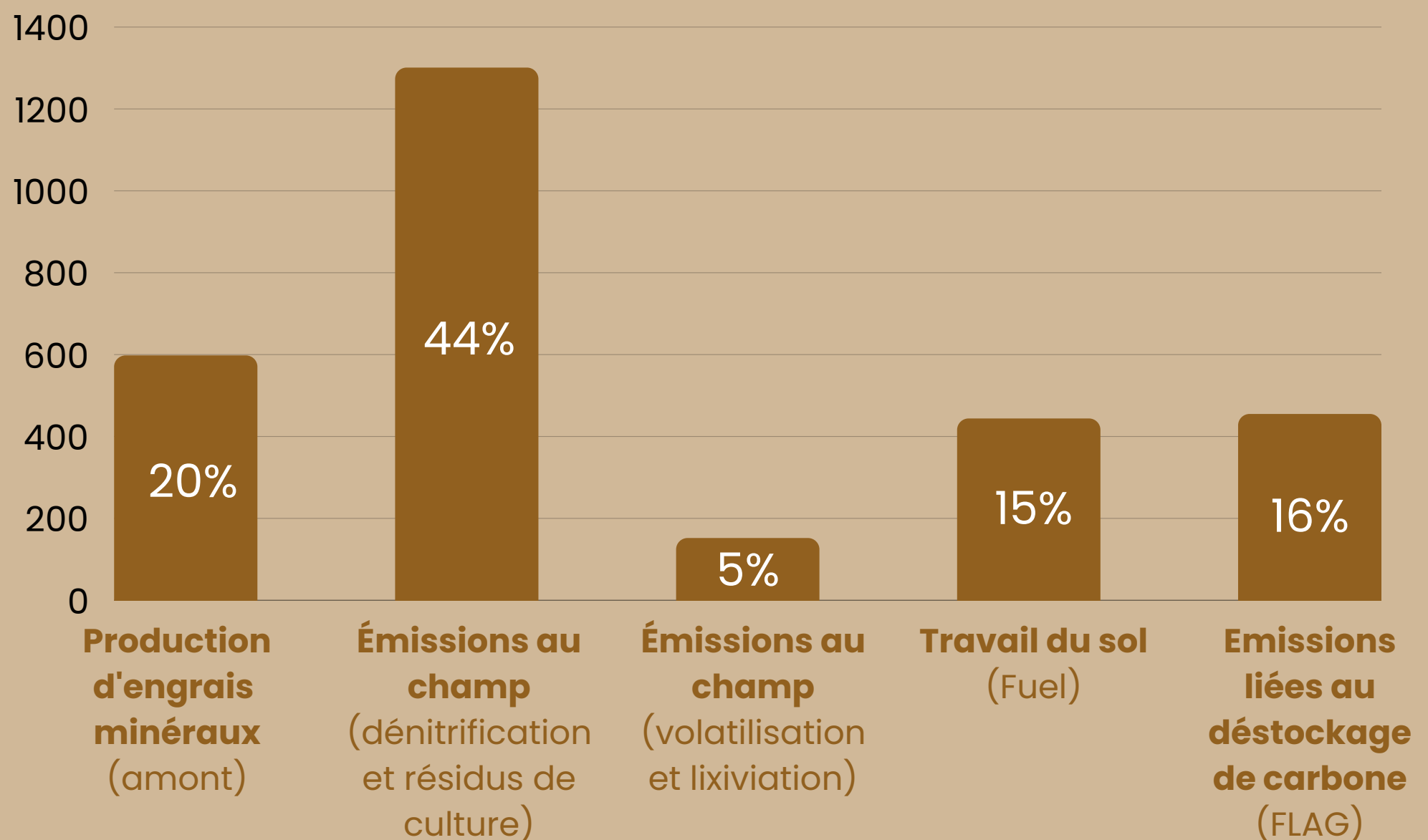
**1 hectare**

*\*moyenne des émissions en tonne de CO<sub>2</sub> pour un hectare de colza*

# RÉPARTITION DES ÉMISSIONS SUR UN HECTARE DE COLZA (FRANCE)

## Répartitions des émissions par poste d'émissions

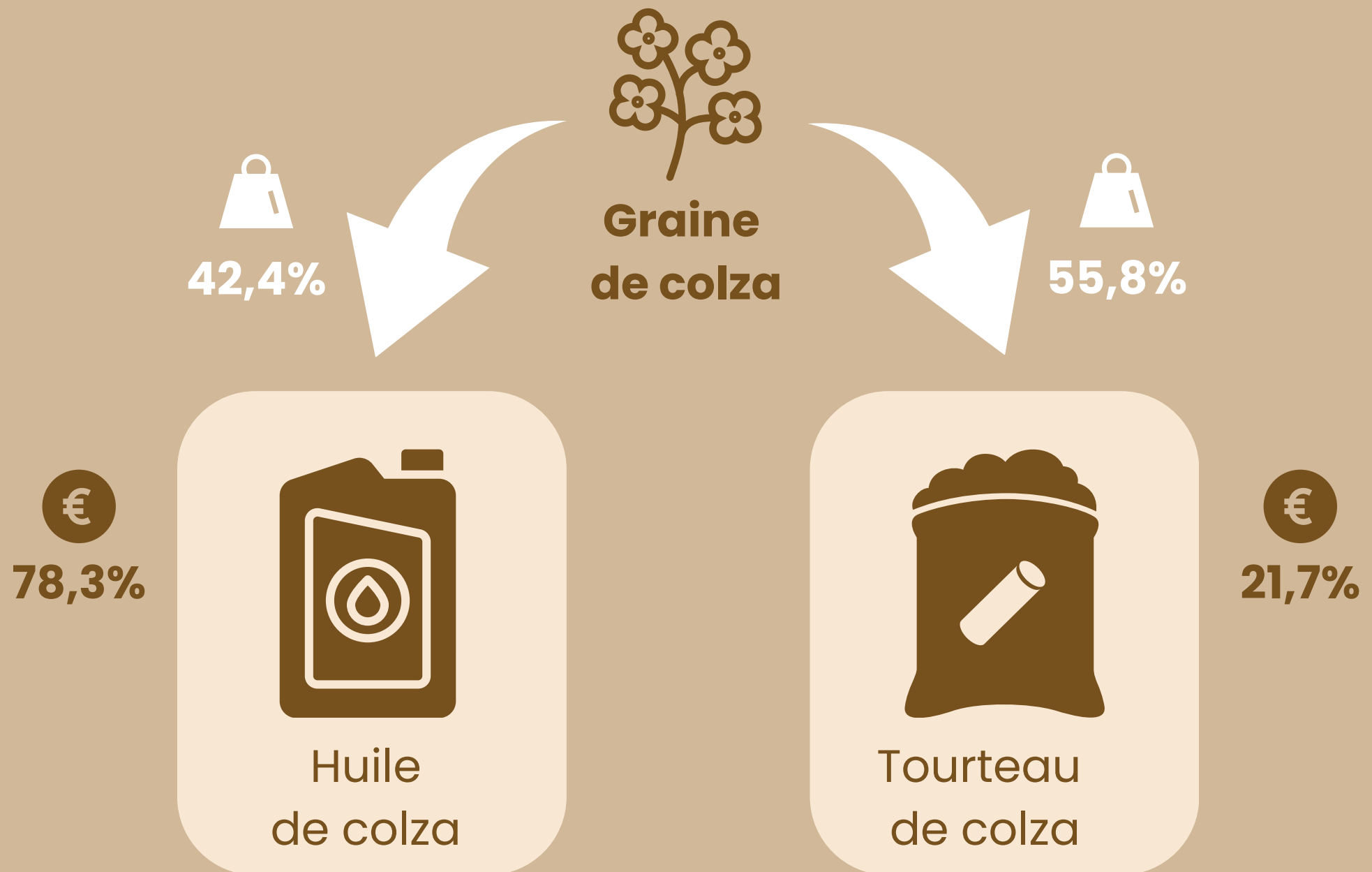
kgCO<sub>2</sub>e/ha



Source : Données Carbone Farmers & Agribalyse

# LES DÉBOUCHES DU COLZA :

## 2 CO-PRODUITS

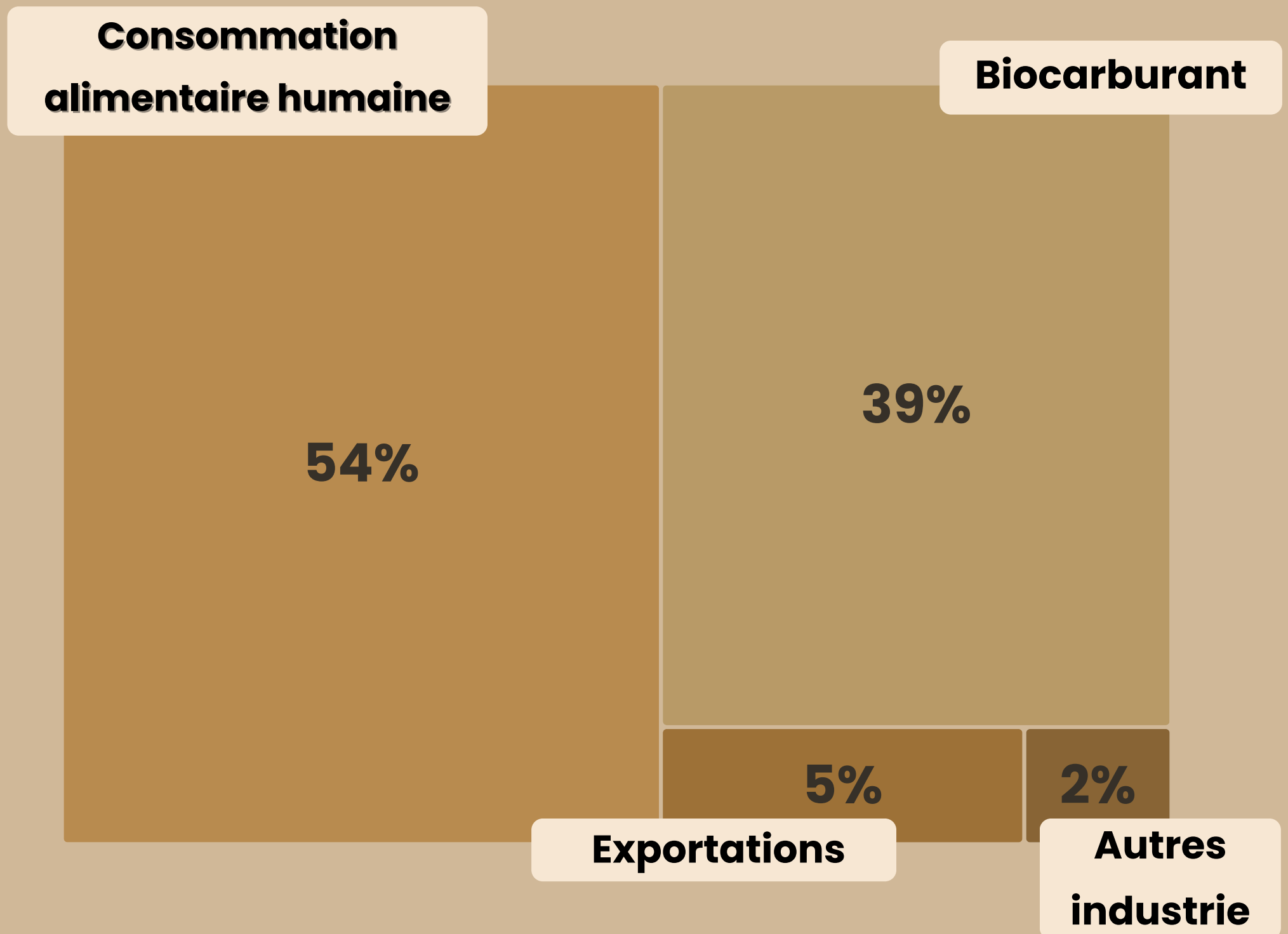


➤ La **graine de colza** une fois trituré permet de produire de l'**huile** (pour l'industrie) et des **tourteaux** (pour l'alimentation animale).

# LES DÉBOUCHES DE L'HUILE DE COLZA

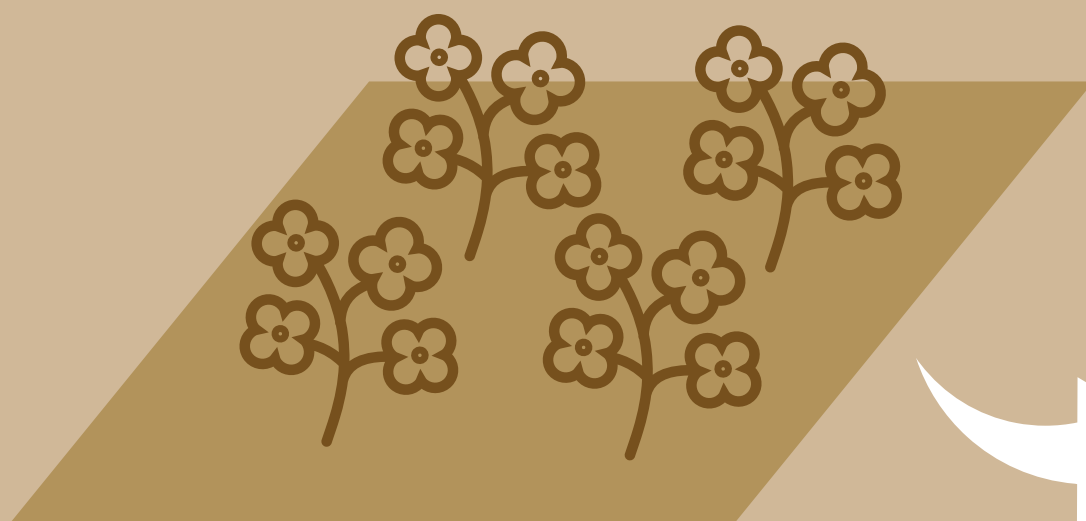
## Illustration de la répartition des volumes d'huile de colza en France\* :

\*Données moyennes issus de différentes sources. Incertitude forte car données très variables et peu de traçabilité.



Source : Croisement FranceAgriMer, Terres Univia, Yara, Agro BASF

# 1 HECTARE DE COLZA EN FRANCE C'EST...



**3,2 t**

de graines de colza



**1,4 t**

d'huile brute

**+**

**1,8 t**

de tourteaux

**1 080 L**

de biodiesel



**510 L**

d'huile de table

**+**

**1,8 t**

de tourteaux



Source : Terres OleoPro

# DU COLZA AU BIODIESEL



## 1. STOCKAGE

Après avoir été récoltés, les graines de colza sont séchées et stockées dans des silos avec un taux d'humidité  $< 9\%$  pour une conservation longue durée.



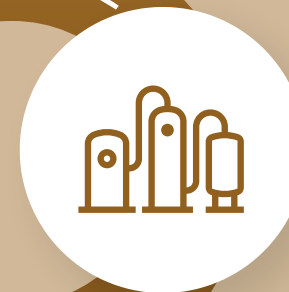
## 2. TAMISAGE

Élimination de toutes les impuretés dans les graines.



## 3. TRITURATION

Les graines de colza sont pressées puis l'huile brute et les tourteaux sont séparés.



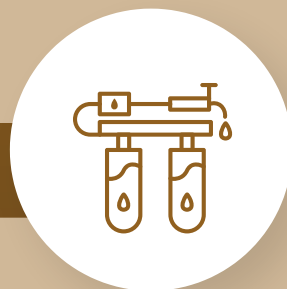
## 4. RAFFINAGE

L'huile brute est nettoyée de toutes ses impuretés (dégommage, neutralisation, blanchiment et désodorisation).



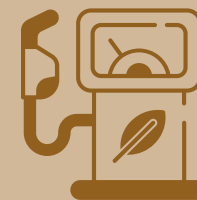
## 5. CONVERSION EN BIODIESEL

L'huile est mélangée avec un alcool et un catalyseur. Cette opération transforme l'huile en biodiesel et glycerine qui sont ensuite séparés.



## 6. PURIFICATION

Le biodiesel est lavé pour éliminer les résidus puis souvent mélangé à du diesel d'origine fossile.



**LE BIODIESEL PEUT ÊTRE DISTRIBUÉ EN STATION !**

Source : Acteurs durable

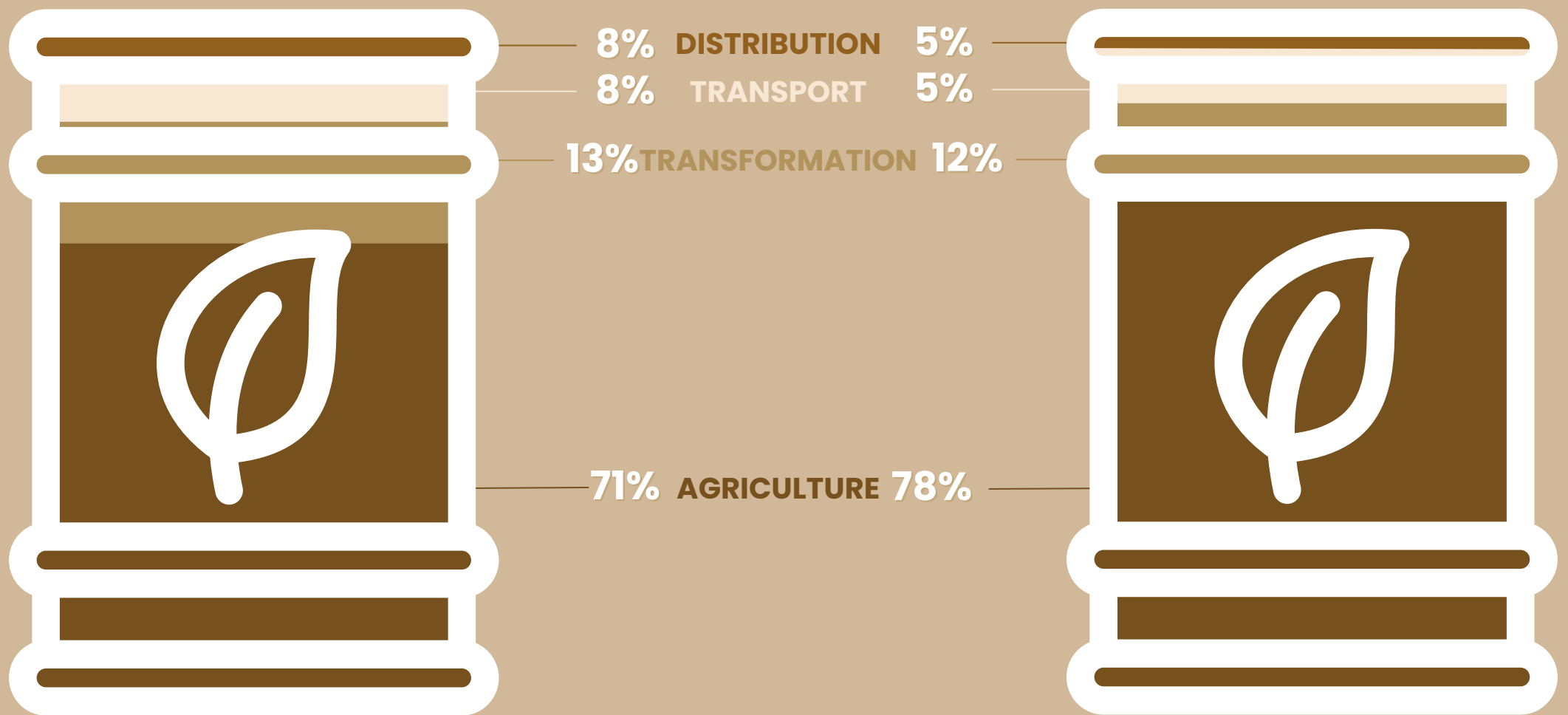
# INTENSITÉ CARBONE D'UN LITRE DE BIODIESEL ISSU DU COLZA

**1,2 kgCO<sub>2</sub>**

soit 1,36 kg CO<sub>2</sub> eq/kg

**0,9 kgCO<sub>2</sub>**

soit 1,02 kg CO<sub>2</sub> eq/kg



Source : FranceAgriMer, Global Bioenergy Partnership



# carbone farmers

**Carbone Farmers**, accompagne les acteurs des chaînes de valeur alimentaires dans la mise en place de filières bas carbone et agroécologiques.

Ainsi, les colzas **issues de pratiques durables** peuvent être transformées en huiles **bas carbone**.



# POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

CONTACTEZ-NOUS !



François Bordet



[françois.bordet@carbonefarmers.com](mailto:françois.bordet@carbonefarmers.com)