



Groupe Recherche Oléagineux INRAE (GRO-I)

Réunion annuelle des groupes filière

Paris, 15 octobre 2024

Sebillotte C. (co-animatrice), Debaeke P. (co-animateur), Renard M. (co-animateur),
Capel F., Chardot T., Gounelle C., Pilorgé E., Pinochet X., Pouzet A., Valantin-
Morison M., Rouxel T.

➤ La filière Oléagineux

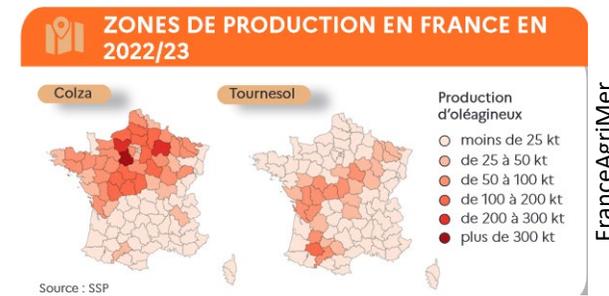
En France :

- ❑ **Surfaces** : 2,1 Mha d'oléagineux (moyenne 2018-2022)
- ❑ **Production** : 5,9 Mt de graines oléagineuses : 3,9 Mt de colza, 1.6 Mt de tournesol et 0.41 Mt de soja (Source : FranceAgriMer).

autres espèces : lin oléagineux, cameline, chanvre...

- ❑ **Transformation industrielle**: trituration pour obtenir de l'huile et des tourteaux, est réalisée majoritairement en France (Groupe Avril, ...).
 - Des **huiles** : l'alimentation **humaine**, les besoins de l'**industrie** (oléochimie, ...) et surtout les **biocarburants** (plus de 85% de l'huile de colza produite).
 - Des **tourteaux** riches en protéines essentiels pour l'élevage des monogastriques et des vaches laitières.

- Environ 100 000 producteurs **livreurs de graines**,
- Plus de 500 organismes **collecteurs de graines** (coopérative, négoce),
- Plus de 15 **établissements de sélection**; plus d'une cinquantaine d'établissements de multiplication de semences
- De nombreux **transformateurs industriels** : une vingtaine d'usines de **trituration**, environ 300 usines de production **d'aliments pour bétail**, des usines de **traitement de corps gras** (Source : FranceAgriMer et Terres Univia).



(©Terre-net Mécut;dia)

➤ La filière oléagineux en France

- **1^{er}** producteur européen de **graines oléagineuses** (colza, tournesol, soja et lin oléagineux),
- **1^{er}** producteur européen de graines de **colza**,
- **2^e** producteur européen de **soja**,
- **3^e** producteur européen de graines de **tournesol** selon les années,
- **1^{er}** producteur européen de **lin** oléagineux.

➤ Enjeux pour la filière oléagineux :

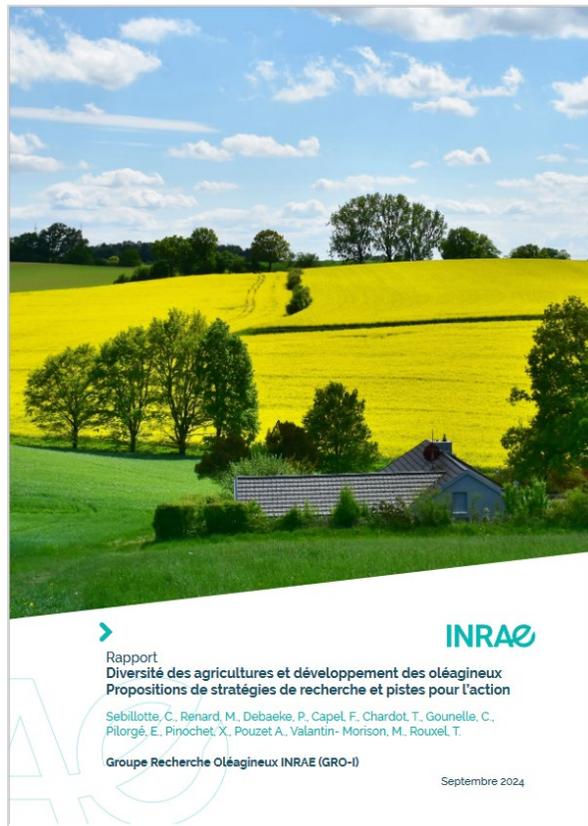
- ❑ Contribuer à **réduire le déficit en protéines végétales** : la France et l'Europe sont très dépendantes des protéines végétales importées (France 46% ; Europe : 66%) (Source : Economie et Statistiques 2022, N°536-37, pp 117-135).
- ❑ Renforcer la **durabilité** sur le long terme de la **filiale Biocarburant**.

Des enjeux spécifiques selon les espèces considérées :

- le **colza**, excellente tête de rotation, huile riche en oméga 3 : améliorer son **bilan environnemental** (N, pesticides) ;
- le **tournesol**, culture à bas intrants, tolérante à la sécheresse : améliorer sa productivité pour **augmenter sa place dans les assolements céréaliers** notamment dans les régions de production moins traditionnelles ;
- le **soja**, riche en protéines : **augmenter sa production domestique** (nouvelles surfaces) dans un contexte de réduction des importations de tourteaux tout en **limitant le recours à l'irrigation**.
- **l'extension de ces deux dernières cultures vers le Nord** du pays : enjeu pour la **sélection végétale**, dans un contexte de changement climatique (variétés précoces).
- Sélectionner des variétés de **colza et de tournesol plus tolérantes à des nombreux bioagresseurs**.
- Introduire des espèces **oléagineuses en double culture ou en interculture d'automne** (Cameline, Moutardes, ...) pour différents **services écosystémiques**.

➤ Parution du rapport

« Diversité des agricultures et développement des oléagineux.
Propositions de stratégies de recherche et pistes pour l'action »



Référencé dans Hal INRAE : (<https://hal.inrae.fr/hal-04694358>)
(en Septembre 2024)

Hébergé par l'intranet du site du département SAE2 :
<https://ecosocio.intranet.inrae.fr/annonces-ecosocio/a-lire-a-voir-a-ecouter/rapport-diversite-des-agricultures-et-developpement-des-oleagineux>

Référence bibliographique :

Sebillotte, C., Renard, M., Debaeke, P., Capel, F., Chardot, T., Gounelle, C., Pilorgé, E., Pinochet, X., Pouzet A., Valantin- Morison, M., Rouxel, T. (2024). *Rapport Diversité des agricultures et développement des oléagineux. Propositions de stratégies de recherche et pistes pour l'action*. Groupe Recherche Oléagineux INRAE (GRO-I), INRAE (France), 110 p. DOI : 10.17180/9dyr-4m19.

➤ Résultats du rapport

7 groupes de macrostratégies de recherche communes aux différents scénarios

- 1- Pour une **diversification** des espèces oléagineuses cultivées **au sein des systèmes de production**.
- 2- Pour une **adaptation** de la production des oléagineux **face au changement climatique**.
- 3- Pour une valorisation des **services écosystémiques** (SE) et une amélioration du **bilan environnemental** des oléagineux.
- 4- Pour une adaptation de la **qualité des protéines d'oléagineux** à des débouchés alimentaires et non alimentaires diversifiés.
- 5- Pour une adaptation de la **qualité des huiles des oléagineux** à des débouchés alimentaires et non alimentaires diversifiés.
- 6- Pour une valorisation des **nouvelles technologies de modification du génome** dans la production des oléagineux.
- 7- Pour l'intégration et le développement des oléagineux dans les systèmes de culture et dans les territoires : contribution au **développement régional** et accompagnement des **attentes de la société**.

