

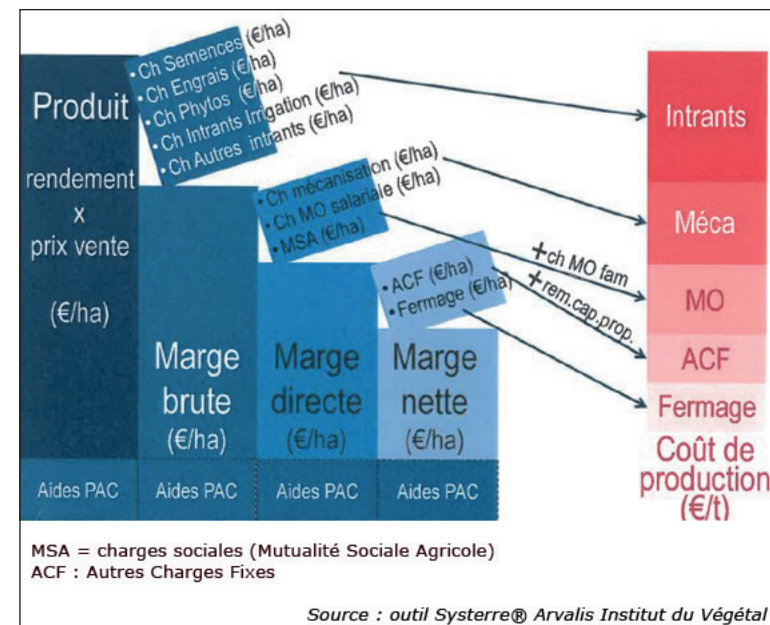
Evaluer la rentabilité du son intérêt économique

La rentabilité s'évalue le plus couramment de façon annuelle, à l'échelle d'une culture ou de l'assolement. Elargir le calcul de rentabilité à la rotation, à l'échelle pluriannuelle (€/ha/an), permet un regard plus représentatif de l'état économique de son système. A travers cet article, Terres Inovia vous incite à quantifier les intérêts du tournesol, cet allié de choix pour vos rotations et assolements. Prenez votre calculette !

Rentabilité économique d'une culture : de quoi parle-t-on ? comment l'évaluer ?

L'indicateur historiquement le plus utilisé, car le plus simple, est le produit brut (€/ha) issu du calcul [Rendement x Prix de vente]. Pourtant ces éléments cruciaux ne suffisent pas à connaître la réelle rentabilité de sa culture. Il est indispensable de prendre en compte à minima les charges opérationnelles (payées par la trésorerie de l'entreprise) en calculant la marge brute. Il est possible de compléter les calculs en allant jusqu'à la marge

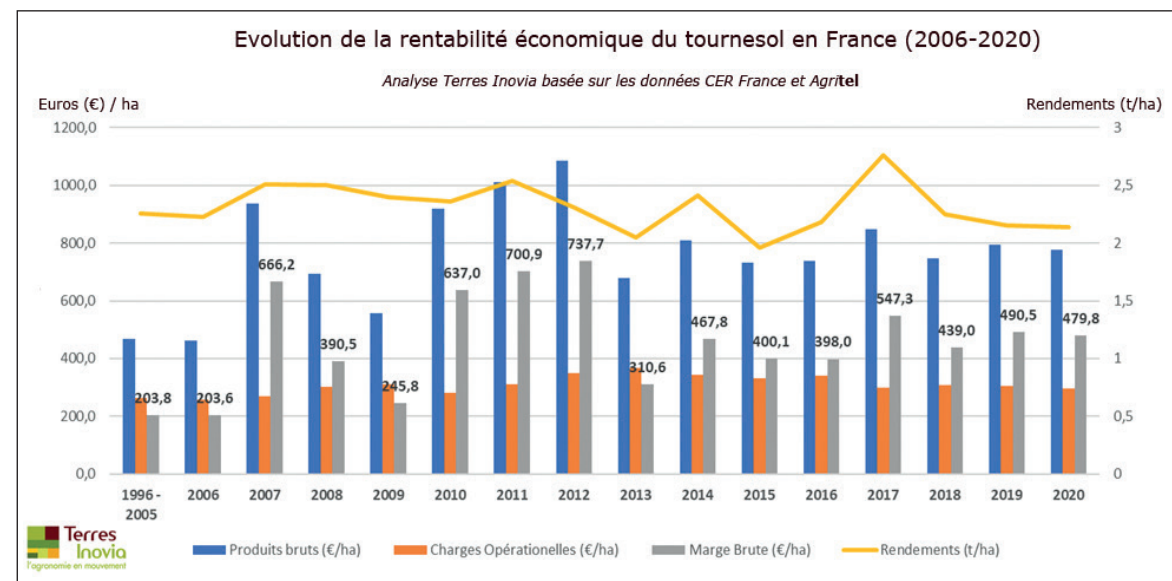
nette qui permet de rémunérer la main d'œuvre familiale et les capitaux propres (cf. figure ci-dessous). La marge est le plus souvent exprimée par la moyenne. Enfin, la compétitivité sur les marchés peut être évaluée en calculant son prix d'intérêt (€/t), dépendant de son coût de production, comme aide à la décision pour vendre sa production, comparé au prix proposé sur les marchés



(Photographie Jean-Bernard Laffitte)

Comment se positionne le tournesol en termes de rentabilité et de robustesse ?

A l'échelle nationale, les marges brutes moyennes annuelles hors aide du tournesol (données du CER France analysées par Terres Inovia) sont, relativement à d'autres espèces, peu variables, comprises entre 341 €/ha et 484 €/ha sur la période 2014-2020* (*données provisoires pour 2019 et 2020) pour une moyenne à 384 €/ha et un écart-type à 48 €/ha. Depuis 2010, on note des pics de marge qui s'expliquent, entre 2010 et 2012 par des prix élevés et en 2017 par la performance agronomique de la culture. En effet le record historique de rendement en tournesol date de trois ans seulement (ce n'est pas très ancien), preuve que le potentiel de cette culture est toujours bien là, notamment quand le climat est favorable (voir graphique 1).



Le tournesol dépend finalement plus des effets « marchés » et possède une stabilité exceptionnelle au niveau des rendements et des charges opérationnelles contrairement à d'autres cultures. (2020 : données provisoires, campagne de commercialisation en cours.)

L'intérêt d'une culture ne se réduit pas à sa seule rentabilité !

Il ne faut pas omettre les intérêts économiques induits par les cultures, comme les effets « précédent » et à l'échelle de la rotation. Par ses faibles résidus et la structure du sol favorable qu'il laisse, le tournesol est un très bon précédent à la céréale suivante. De même l'introduction d'une culture d'été comme le tournesol, dans des rotations d'hiver, facilite la gestion du désherbage, réduisant ce poste de dépense à l'échelle

du système de culture. D'autres bénéfices non négligeables sont à noter, comme la complémentarité des espèces d'hiver et d'été dans le calendrier de travail, ou le nombre limité d'interventions sur une culture comme le tournesol. Même si la conduite culturale reste technique, c'est une culture peu exigeante avec une demande en investissement spécifique limitée. Enfin, en tant que oléagineux

mondial majeur, le tournesol bénéficie d'investissements conséquents de recherche et d'innovation qui se traduisent notamment par un renouvellement variétal dynamique permettant à l'espèce de s'adapter à son contexte de culture. Matière première à multiples usages, les graines de tournesol sont aisées à commercialiser par l'agriculteur que ce soit via les marchés physiques ou différents contrats de production.

A retenir

En respectant quelques étapes techniques incontournables, le tournesol est un bon candidat pour la performance de nombreuses rotations. L'évaluation économique démontre l'intérêt pour les agriculteurs d'aller jusqu'au calcul la marge, et de ne pas limiter le raisonnement économique aux chiffres de rendement ou de produit brut, mais d'intégrer à minima les charges opérationnelles. Cette pratique demande à être renforcée, en intégrant l'échelle rotationnelle, qui permet d'évaluer les bénéfices d'une culture et d'un assolement à l'année mais également avec une vision long terme (cinq ans).



tourneol pour mieux saisir en calculant votre marge

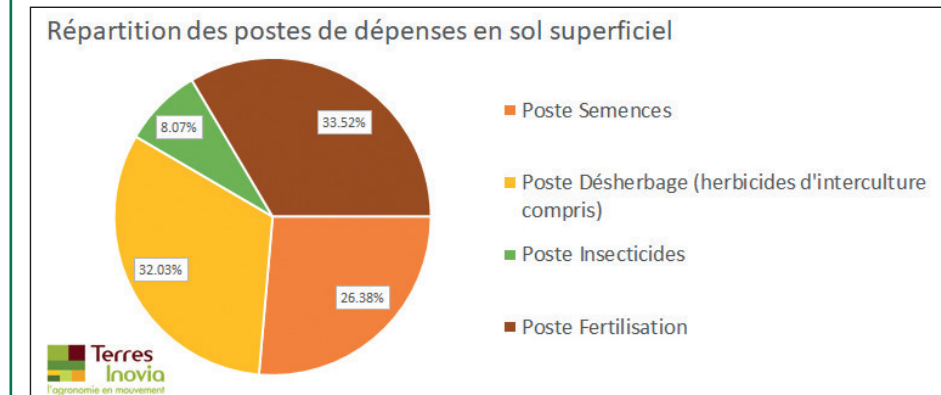
• Etude de cas 1 Secteur de Puylaurens dans le Tarn (81) Situation en sol argilo-calcaire superficiel moyen

Jean Dulieu, agriculteur dans le secteur de Puylaurens dans le département du Tarn, calcule ses marges tournesol oléique en 2020. Après un blé dur d'hiver il a préparé sa parcelle avec un cover-crop suivi d'un

passage de décompacteur, avant de reprendre au printemps avec un vibro. Il a semé le 7 avril et a récolté le 13 septembre. Voici son itinéraire technique et ses calculs économiques.

Conduite culturale :

- **Herbicides d'interculture** : glyphosate (360 g/l) 3 l/hectare à l'automne et 2 l/ha au printemps
- **Densité de semis** : 65 000 g/ha
- **Insecticide** : deux passages d'anti-limaces Mollustop 3 % à 2.5 kg/ha puis 4 kg/ha
- **Désherbage en culture** : Amplitec (1.4 l/ha) + Proman (2 l/ha) puis un binage
- **Fertilisation** : 60 U d'azote en deux fois (sulfonitrate 26/32), 55 U de P2O5 (superphosphate soluble), 3 l/ha de bore.



- ✓ Pour un rendement de 21.3 q/ha, la marge brute tournesol 2020 de cet agriculteur s'élève à 494 €/ha (la marge brute ne prenant pas en compte les charges de mécanisation, le binage n'a pas pesé dans ce calcul).
- ✓ Comparativement à 2019, où les performances de la culture étaient meilleures mais avec un prix de vente moins élevé, la marge brute du tournesol est plus élevée en 2020 qu'en 2019.

	Sol superficiel - moyen 2020 (Tarn - 81)	Sol superficiel - moyen 2019 (Tarn - 1)
Rendement (q/ha)	21,3	23
Prix de vente -oléique- (t)*	383 €	330 €
Produit brut (€/ha)	816 €	759 €
Charges opérationnelles (€/ha)	322 €	322 €
Fertilisation	108 €	108 €
Désherbage (incluant l'interculture)	103 €	103 €
Insecticide	26 €	26 €
Semences	85 €	85 €
Marge brute (€/ha)	494 €	437 €

* La campagne de commercialisation 2020-2021 subit de très forte variation, le prix de vente est donc calculé avec un scénario équilibré considérant :
- 1/3 des graines vendu à la récolte à 320 €/t (oléique et linoléique) ;
- 1/3 vendu en décembre (420 €/t en linoléique et 400 €/t en oléique) et
- 1/3 vendu en mars (prix projeté de 450 €/t en linoléique et 430 €/t en oléique aux cotations actuelles (source : comparateur agricole))
Soit un prix de vente moyen sur la campagne de commercialisation 2020-2021 à 383 €/t en oléique et 397 €/t en linoléique.

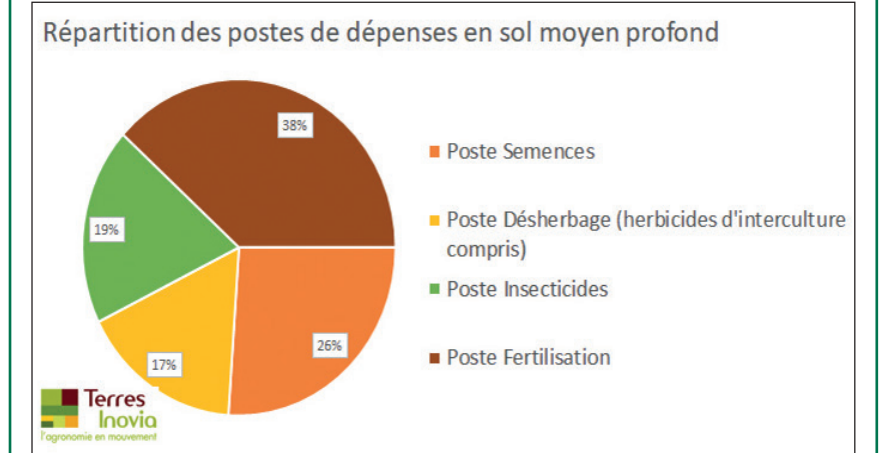
• Etude de cas 2 Secteur de Simorre dans le Gers (32) Situation en sol moyen profond

Gilles Dumont, agriculteur dans le secteur de Simorre dans le département du Gers, calcule ses marges tournesol oléique en 2020. Après un blé dur d'hiver, il a préparé sa parcelle avec un labour sui-

vi d'un passage de vibroculteur et de herse rotative pour la reprise de printemps. Il a semé le 7 mai et a récolté le 29 septembre. Voici son itinéraire technique et ses calculs économiques.

Conduite culturale :

- **Densité de semis** : 65 000 g/ha
- **Insecticide** : Metalixon 5 % à 4 kg/ha et Trika Lambda à 10 kg/ha
- **Désherbage en culture** : Mercantor Gold (1.05 l/ha) + Atic Aqua (2 l/ha)
- **Fertilisation** : 58 U d'azote en deux fois (Urée), 40 U de P et 40 U de K (0.20.20), 3l/ha de bore



- ✓ Pour un rendement de 26 q/ha, la marge brute tournesol 2020 de cet agriculteur s'élève à 670 €/ha.

	Sol moyen - profond 2020 (Gers - 32)
Rendement (q/ha)	26
Prix de vente -oléique- (t)*	383 €
Produit brut (€/ha)	996 €
Charges opérationnelles (€/ha)	326 €
Fertilisation	125 €
Désherbage (incluant l'interculture)	54 €
Insecticide	62 €
Semences	85 €
Marge brute (€/ha)	650 €

* La campagne de commercialisation 2020-2021 subit de très forte variation, le prix de vente est donc calculé avec un scénario équilibré considérant :
- 1/3 des graines vendu à la récolte à 320 €/t (oléique et linoléique) ;
- 1/3 vendu en décembre (420 €/t en linoléique et 400 €/t en oléique) et
- 1/3 vendu en mars (prix projeté de 450 €/t en linoléique et 430 €/t en oléique aux cotations actuelles (source : comparateur agricole))
Soit un prix de vente moyen sur la campagne de commercialisation 2020-2021 à 383 €/t en oléique et 397 €/t en linoléique.

Renseignements : • Chambre d'agriculture du Gers - Tél. 05.62.61.77.54
• Terres Inovia : - Arnaud Micheneau (a.micheneau@terresinovia.fr) - Sud Nouvelle Aquitaine, Gers, Hautes-Pyrénées
- Quentin Lambert (q.lambert@terresinovia.fr) - Ouest Occitanie
(Communiqué Terres Inovia)

