



les JEUDIS de TI

Outil marge tournesol

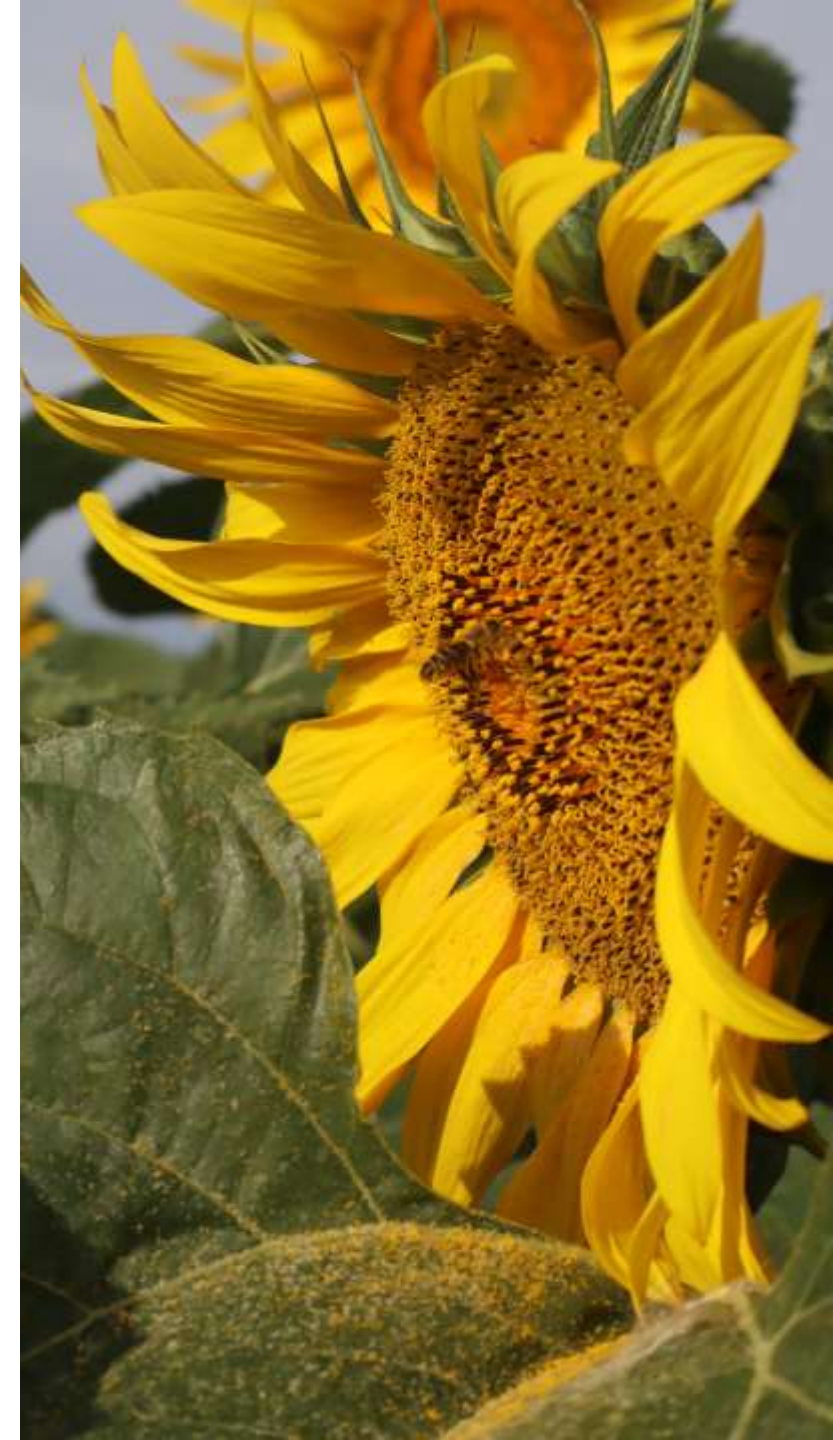
Présentation de l'outil Marge tournesol

Webinaire du jeudi 09 novembre 2023

Vincent Lecomte v.lecomte@terresinovia.fr

en coll. avec Alexis Verniau a.verniau@terresinovia.fr

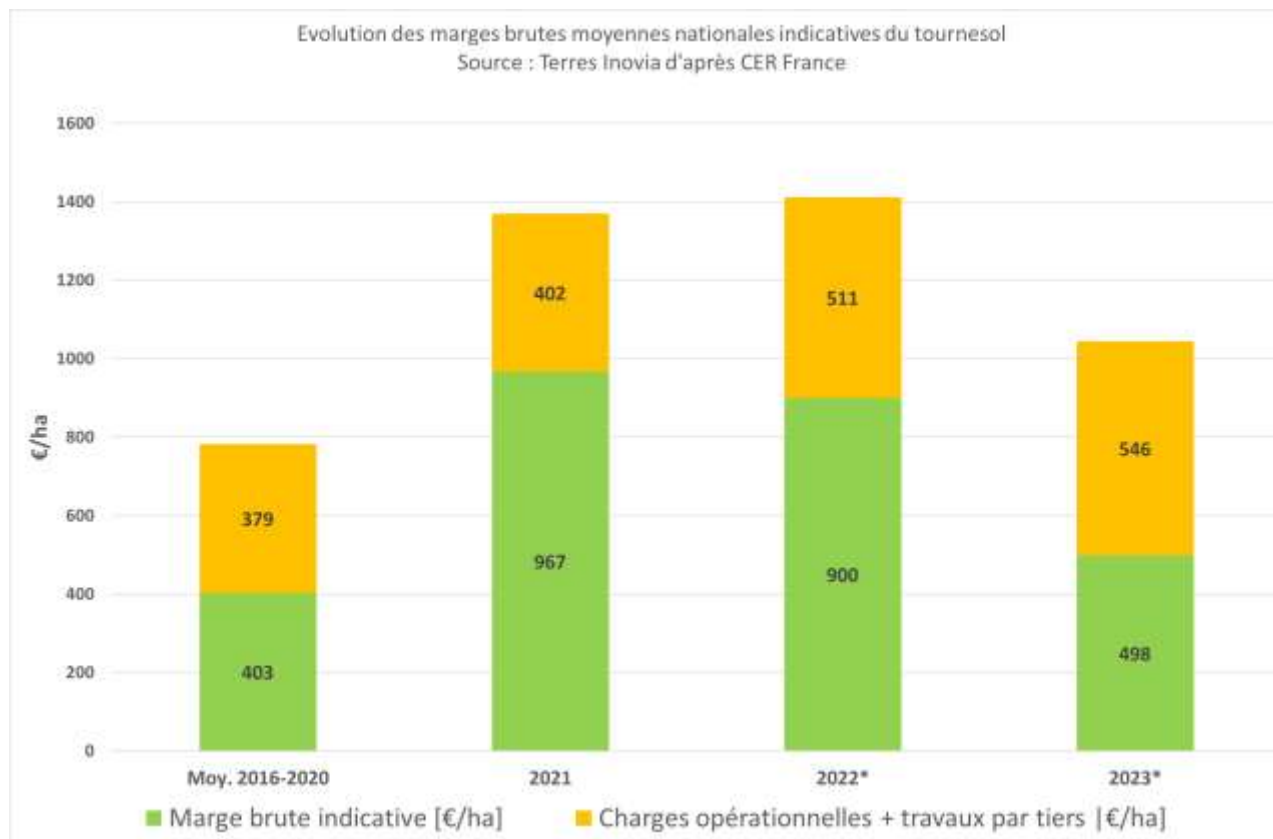
- Introduction
- Un outil de calcul de marge du tournesol : pourquoi ? pour quoi faire ?
- Comment utiliser cet outil ?
 - Avec saisie globale des postes de charges (1^{er} exemple)
 - Avec saisie détaillée des postes de charges (2^{ème} exemple)
- Un exemple d'utilisation :
 - Chiffrer les effets économiques de d'améliorations agronomiques et techniques de l'ITK
 - Faire le lien entre agronomie et économie
- Conclusion



- **Tournesol : une tête de rotation dont l'intérêt économique n'est pas toujours perçu et quantifié**
 - Une 1^{ère} étape : calcul de la marge brute annuelle
 - Pour par la suite, développer une approche à la rotation (marge rotationnelle)
- Comme toutes les grandes cultures, il y a une **dispersion importante des marges obtenues** :
 - Variabilité selon les années
 - Pour une campagne donnée : dispersion des rendements et des charges
- **Intérêt de l'agriculteur mais aussi de son conseiller** :
 - A connaître les marges (possibles ou réalisées) du tournesol
 - A identifier les principaux postes de charges
 - A quantifier d'éventuelles marges de progrès possibles dans une approche croisant agronomie et économie



les JEUDIS de TI Une variabilité interannuelle élevée au cours des dernières campagnes



	Moyenne 2016-2020	2021	2022*	2023*
Rendt moyen [q/ha]	22.6	28.0	21.7	26.1
Prix de vente [€/t]	346	489	650	400



- Une très forte dispersion des rendements et des charges
- Une tendance observée quelle que soit l'espèce considérée

Tournesol récolte 2020										
	1er déc	2ème déc	3ème déc	4ème déc	Médiane	6ème déc	7ème déc	8ème déc	9ème déc	
Rendement (q/ha)	13.4	16.1	18.1	19.8	21.3	22.9	24.4	26.4	29.3	
Charges variables (€/ha)	277	309	341	366	395	419	453	500	578	
Charges de structures totales (€/ha)	341	433	494	546	604	669	744	848	994	

Tournesol récolte 2021										
	1er déc	2ème déc	3ème déc	4ème déc	Médiane	6ème déc	7ème déc	8ème déc	9ème déc	
Rendement (q/ha)	20.4	23.4	25.7	27.4	29.2	30.4	31.8	33.9	37.2	
Charges variables (€/ha)	274	313	344	372	397	425	463	508	612	
Charges de structures totales (€/ha)	576	655	697	785	843	935	1003	1319	1563	

Effectif constant de 884 fermes

Chaque ligne doit être lue indépendamment.



L'outil « marge tournesol » calcule une marge Brute*

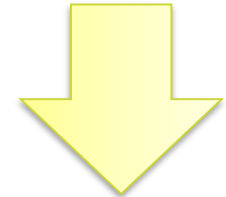
Produit Brut
=
Rendement
X
Prix de vente
[€/ha]

- Charges de semences & protection contre oiseaux
- Ch. d'engrais phytosanitaires
- Ch. d'irrigation
- Ch. de désherbage mécanique [€/ha]

***Marge Brute incluant charges de désherbage mécanique**
[€/ha]

Autres charges et aides PAC non intégrées :

- **Autres charges de mécanisation**
- **Charges de main d'œuvre salariée**
- **Charges sociales**
 - Fermage
- **Autres charges fixes**
 - Aide(s) PAC [€/ha]



Rémunération de la main d'œuvre familiale & des capitaux propres



- Améliorer la marge [€/ha] permet de baisser sur le prix de revient [€/t] :
 - En maîtrisant les charges et en améliorant le rendement
 - Pour une compétitivité améliorée sur le marché

Prix de revient du tournesol [€/t] selon charges totales [€/ha] et rendement [q/ha]

		Charges totales [€/ha]						
		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
Rendement [q/ha]	15	587	800	867	933	1000	1067	1133
	20	440	490	540	590	640	690	740
	25	352	392	432	472	512	552	592
	30	293	327	360	393	427	460	493
	35	251	280	309	337	366	394	423
	40	220	245	270	295	320	345	370
	45	196	218	240	262	284	307	329
Aide(S) PAC	220							

Observatoire des résultats économiques à la production
 Terres Univia - analyse Terres Inovia
 Données CN CER France

Démonstration en ligne

<https://www.terresinovia.fr/-/oad-marge-tournesol>

- Un outil de calcul de marge du tournesol en **accès libre sur la plateforme de Terres Inovia** (création de compte gratuite)
- Conçu pour être **simple d'utilisation**
- Un **outil complémentaire d'autres OAD sur le tournesol** :
 - Pour vous accompagner dans la conduite culturale
 - Voir la frise sur la diapositive suivante



Guide de culture tournesol (Conventionnel, AB): le recueil des connaissances opérationnelles et préconisations de Terres Inovia, de l'implantation à la récolte

Point technique implantation tournesol
Outils inclus: Tableau de bord « Tournesol Robuste »; Diagnostic structure du sol; Arbres de décisions pour gérer l'interculture; Aide à la gestion des couverts (implantation, destruction); Aide à la préparation du lit de semences

ACACIA
Choix et implantation des couverts

MyVar (1)
Appui au choix variétal

Quand semer pour récolter
Estimation de la période de récolte

Outil de calcul des densités de semis

Héliotest
Pilotage de la fertilisation azotée

Tour de plaine
Accompagnement de la visite sanitaire en fin floraison

Outil de calcul marge économique tournesol

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Guide technique

Outils d'aide à la décision, d'évaluation des résultats, et/ou de capitalisation des données