

# Les charges de mécanisation : un levier

La mécanisation d'une exploitation agricole varie suivant différents paramètres tels que l'environnement social, les conditions pédoclimatiques ou bien le contexte économique.

Parmi les différentes charges, la mécanisation est le poste sur lequel l'agriculteur possède le plus de moyens d'actions.

## Quel budget pour ma mécanisation ?

La mécanisation n'est pas seulement une charge. C'est avant tout un moyen de produire. Bien sûr, il faut en maîtriser le coût pour que l'exploitation garde un revenu, même les mauvaises années. Il n'y a pas non plus qu'une solution pour atteindre les objectifs d'une bonne mécanisation.

Par contre il paraît nécessaire de pouvoir faire le point sur la situation de l'exploitation et de se donner des repères. C'est le but du diagnostic «mécaste».

Si le seul objectif de la stratégie de mécanisation était de diminuer les charges, il vaudrait mieux travailler à la main pourrait-on dire en grosse boutade ! Preuve que d'autres paramètres sont à prendre en compte et

en particulier la qualité du travail grâce à la variété et à la technologie des équipements et la rapidité d'exécution des chantiers au bon moment. Il faut donc organiser sa mécanisation pour atteindre ce triple objectif.

Le problème économique est qu'il est difficile de faire des prévisions de rentabilité quand les prix sont au mieux volatiles - c'est le cas des céréales sur les 4 dernières années - voire souvent au bas de la courbe comme en élevage.

Ce contexte invite plus que jamais à connaître son prix de revient : quel est le coût de production de mon blé ou de mon maïs, ne serait-ce que pour déterminer ma politique de vente. Quel est, en général, le seuil de rentabilité de mes productions pour

prendre les bonnes décisions ?

La mécanisation, qui représente souvent 30 à 40 % des charges de structure, est un poste stratégique de l'analyse économique de l'exploitation. Et le pivot des équipements est le ou les tracteurs. Parce que c'est le plus gros investissement et parce qu'il détermine le parc des outils et l'organisation du travail.

S'agissant des matériels, les frais fixes constitués de l'amortissement, des frais financiers, des assurances, etc., représentent 80 à 90 % du coût total hors carburant et main d'oeuvre.

Ces deux constats obligent à concentrer la réflexion sur le volume d'utilisation du matériel et donc sur l'organisation du travail.



## Les principaux outils d'optimisations fiscales

### La Déduction Pour Investissement (DPI)

● **Qui est concerné ?** Les exploitants au bénéfice réel.

● **Quel montant ?** Montant de la somme déterminée librement avec un plafond (mini : 4000 € et maxi : 20 000 €) désolidarisé de la DPA.

● **Principe de la DPI :** une partie du résultat fiscal peut être «stockée» pendant 5 ans en vue d'être affectée à divers investissements :

- une augmentation de stock dont le cycle de rotation est supérieur à 1 an (cheptel).
- l'acquisition de parts sociétés coopératives agricoles.
- une chute du résultat fiscal de 40 % par rapport à la moyenne des trois exercices précédents.

Attention au danger de la spirale ! En effet, il est tentant de minorer son résultat pendant les 5 ans suivant l'achat d'un matériel, mais à terme le renouvellement est indispensable au bout de cette période pour recréer des charges et à nouveau décapitaliser.

Ce système trouve donc aujourd'hui sa limite au vu de la fluctuation des prix agricoles.

### La Déduction Pour Aléas (DPA)

● **Qui est concerné ?** Les exploitants au bénéfice réel.

● **Quel montant ?** Montant de la somme déterminée librement avec un plafond (changement récent de plafond maximum 23 000 € désolidarisé de la DPI).

● **Principe de la DPA :** une partie du résultat fiscal peut être stockée réellement sur un compte bancaire pendant 10 ans en vue d'être affectée dans certaines conditions :

- chute du CA de 10 % par rapport à la moyenne des trois exercices précédents.
- aléa climatique (arrêté préfectoral).

La DPA se souscrit via une assurance aléa climatique. La cotisation est subventionnée à hauteur de 65 % par la Politique Agricole Commune.

D'autre part, cette déduction permet aux agriculteurs en mécanisation Cuma de réaliser des déductions fiscales lors de bonnes années sans pour autant réaliser des investissements individuels trop lourds. Malheureusement les tarifs pratiqués n'encouragent pas encore beaucoup d'agriculteurs à souscrire ce type de contrat.



Pour plus de renseignements, contact :

**Pôle Machinisme**  
Chambre d'Agriculture du Gers - FDCuma  
Guillaume PINEL - Aurélien VANCHE

Tél : 05.62.61.77.13



# de réduction des coûts de production

## Mécagest et Mécaflash

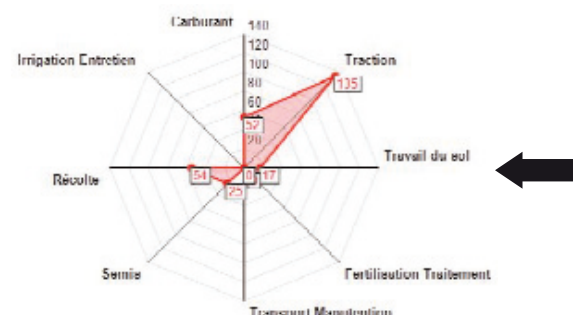
Le réseau Cuma propose deux outils de réflexion en matière de mécanisation.

Avec Mécagest, vous pouvez rapidement vous donner une idée chiffrée de votre situation. Les données nécessaires au diagnostic consistent simplement à renseigner la liste des matériels de l'exploitation, leur caractéristique et leur année d'origine ainsi que les travaux par tiers. L'outil informatique est conçu pour faciliter les comparaisons et les simulations.

Il fait notamment abstraction des particularités fiscales des résultats comptables. Mécagest peut être une excellente étape avant un projet collectif ou pour une réflexion de stratégie d'équipement.



Quelle est la situation de départ de chacun, quels sont les objectifs et problèmes à résoudre, quel est l'impact du projet pour chaque exploitation ?



- Exploitation de 170 ha (céréales en sec)  
- Matériel en individuel  
**Coût de mécanisation : 292 € / ha**

Exemple d'un mécaste obtenu après un diagnostic mécaste : étoile qui représente les principaux postes de charges de l'exploitation.

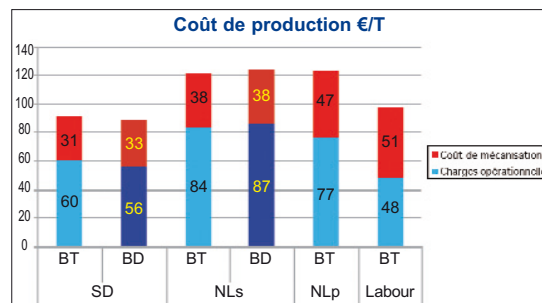
## Quelques données technico-économiques en fonction des itinéraires techniques

En effet les choix agronomiques sont déterminants dans la stratégie de mécanisation en vue de l'implantation d'une culture.

Selon le degré de simplification de l'itinéraire, le coût de production peut varier fortement.

**Rappel :**  
Le coût de production = charges de mécanisations + charges opérationnelles / rendement

Prenons l'exemple de l'implantation d'une culture de blé dans le cadre des PAT (Plan d'Action Territoriale) Gers Amont et Boulouze-Save-Lisloise-Amont sur un échantillon de 18 exploitations.



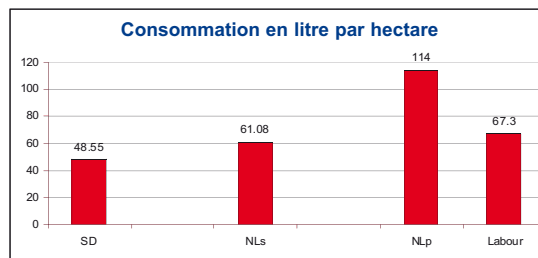
SD : semis direct  
NLS : non labour superficiel (travail du sol superficiel sans labour)  
NLP : non labour profond (travail du sol profond sans labour)  
BT : blé tendre  
BD : blé dur

Le coût de mécanisation correspond au coût du matériel avec la consommation de fioul, on constate que plus le travail du sol est intense, plus le coût de production est élevé. Ceci démontre l'intérêt des méthodes de simplification TCS.

Contrairement aux résultats obtenus sur le graphique précédent, la consommation de fioul en labour est similaire à la consommation obtenue en non labour superficiel. Cela est lié à la fréquence de passage plus élevée en non labour superficiel.

Ces résultats tiennent compte des spécificités des exploitations enquêtées et ne peuvent être généralisés à l'ensemble des exploitations.

Il s'agit ici d'une tendance, les chiffres pouvant varier d'une exploitation à l'autre dans un même itinéraire technique. Une fois le raisonnement agronomique acquis, l'agriculteur doit se poser la question du meilleur système de mécanisation possible pour son exploitation.



Le coût de mécanisation possible pour son exploitation.

## Quels sont les grands choix d'équipements

### La propriété individuelle

Avantages	Inconvénients
Disponibilité du matériel Choix du matériel Sentiment de possession Politique fiscale adaptée à l'investissement individuel	Investissement lourd Organisation du travail individuelle Politique fiscale inadaptée aux mauvaises années

### La CUMA

Avantages	Inconvénients
Economie d'échelle Accès à du matériel performant et récent Lieu d'échange et de soutien Possibilité d'entraide Cadre juridique solide Possibilité de subvention Prestation complète avec chauffeur	Engagement sur les parts sociales Perte d'indépendance Organisation du travail Renouvellement des responsables

### Les entrepreneurs agricoles

Avantages	Inconvénients
Externalisation complète Pas d'engagement Gamme de matériel performante et diversifiée Rapidité des interventions Pas d'investissement Prestation complète avec chauffeur	Prix des prestations Disponibilité du matériel Organisation du travail

### La copropriété

Avantages	Inconvénients
Facilité, souplesse Cadre juridique très simple Rapidité de mise en place Entraide Charges de mécanisation	Fragilité en cas de mésentente Pas de cadre juridique solide

## Comment déterminer la performance technico-économique d'une exploitation agricole en matière de mécanisation ?

La comparaison permet de faire évoluer les pratiques. Mais encore faut-il pouvoir se comparer, à qui, à quoi ? Le manque cruel de données

fait défaut et ne permet pas encore de distinguer des groupes d'exploitations sur les mêmes bases techniques.

quelques ratios peuvent cependant être avancés :

Ratios	Groupe CUMA	Echantillon PAT
Cv / ha	2,15	2,95
Charge d'entretien / ha	27 €	36 €
Heure de traction / ha	4,85 heures	6,36
Charges de traction / charges de méca	35,46 %	23,71
Consommation de carburant (l/ha)	63 l / ha	125 l / ha
Vétusté du matériel	95 %	70 %
Travaux par tiers	45 %	15 %
Taux de charge moyen (taux d'utilisation des moteurs des engins agricoles)	40 %	35 %

- Echantillon PAT : 18 exploitations en système céréalier sec et irrigué (maïs)  
- Echantillon CUMA : 2 exploitations en système céréalier sec et irrigué (semences potagères).

Les résultats obtenus dans cette étude ne peuvent servir de conclusion sur l'impact des ratios de performance d'une exploitation au vu du trop faible nombre d'exploitations

analysées. Cependant, l'outil «mécaste» peut permettre dans l'avenir d'analyser la performance des exploitations entre elles au sein d'un système de culture similaire.

## Mécaflash : Un outil de diagnostic global d'exploitation

Un nouvel outil, inspiré du réseau Cuma Ouest, le Mécaflash a été adapté aux systèmes de production du Sud Ouest. Il apporte des références d'objectifs minimum à atteindre en matière de mécanisation pour viser un revenu d'exploitation positif. Le principe est simple.

Les différents chantiers d'une exploitation de polyculture élevage, y compris la vigne, ont été décrits et chiffrés en temps et charges de mécanisation.

Mécaflash, à partir de votre assemblage et de vos pratiques culturales, de récolte... vous donne en moins de 5 minutes de saisie, le niveau de charges de mécanisation conseillé

sur votre exploitation. Il attire également l'attention sur le besoin de traction de grosse puissance, les consommations de carburant... Les deux outils sont donc complémentaires, l'un en terme de diagnostic, l'autre pour se situer. Leur caractéristique principale est la simplicité et la rapidité. Evidemment, la précision n'est pas totale, elle est néanmoins suffisante pour lancer une réflexion qui sera encore plus riche à plusieurs autour d'une table. Les Conseils Régionaux d'Aquitaine et Midi Pyrénées ainsi que l'Europe (Feader) financent le démarrage de l'action. Aucune raison de s'en priver !