Coûts de mécanisation des exploitations agricoles

Février 2019

l'expert comptable
un conseil qui compte

Sommaire

1. Contexte des exploitations agricoles
2. Place du matériel dans les exploitations
3. Déterminants pour le choix d'équipement
4. Conclusion

l'expert comptable
un conseil qui compte

Contexte
des exploitations agricoles

l'expert comptable
un conseil qui compte

Mécanisation : niveau d'équipement

- 1er poste d'investissements hors foncier (moyenne et grande taille exploitations)
  - 9/10 exploitations sont propriétaires d'un tracteur
  - 1 million de machines en France
  - La charge de mécanisation représente 20 % de l'ensemble des charges de ces exploitations

l'expert comptable
un conseil qui compte

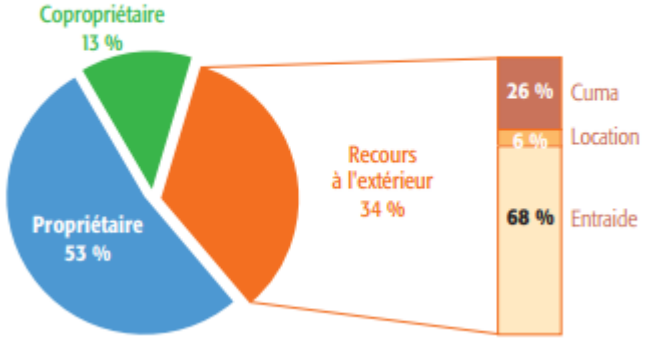
Mécanisation : niveau d'équipement interne

- Les différentes formes d'usage hors EDT
  - 80% des agriculteurs ont recours à une ensileuse extérieure
  - 26% ont recours au CUMA pour les travaux de battage
  - 19% ont recours à la copropriété pour le matériel de récolte

Tracteurs de forte puissance (> 135 ch. DIN)
Nombre de machines en propriété : 127 400

Ensileuses
Nombre de machines en propriété : 5 150

Moissonneuses-batteuses
Nombre de machines en propriété : 59 200



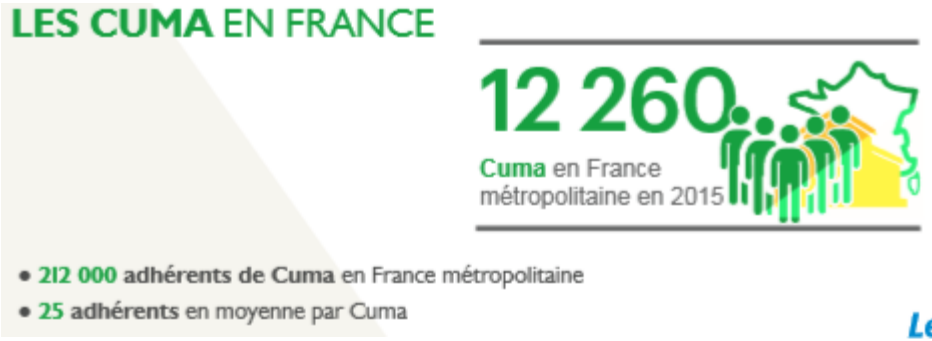
Récolteurs de betteraves
Nombre de machines en propriété : 2 200

Source : Agreste

l'expert comptable
un conseil qui compte

Mécanisation : niveau d'équipement

- Les prestations extérieures
  - 60% des exploitations font appel à la délégation de travaux



ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES

Les Entrepreneurs des Territoires : de gros employeurs de main d'œuvre

Au niveau national, on compte 13 055 entreprises de travaux agricoles et ruraux et emploient près de 65 332 salariés, permanents et saisonniers.

comptable
un conseil qui compte

Mécanisation : niveau d'équipement

- Les prestations extérieures
  - Sont majoritairement sur les travaux de récolte

cuma

82% des Cuma ont une activité travail du sol

88% des Cuma ont une activité récolte

ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES

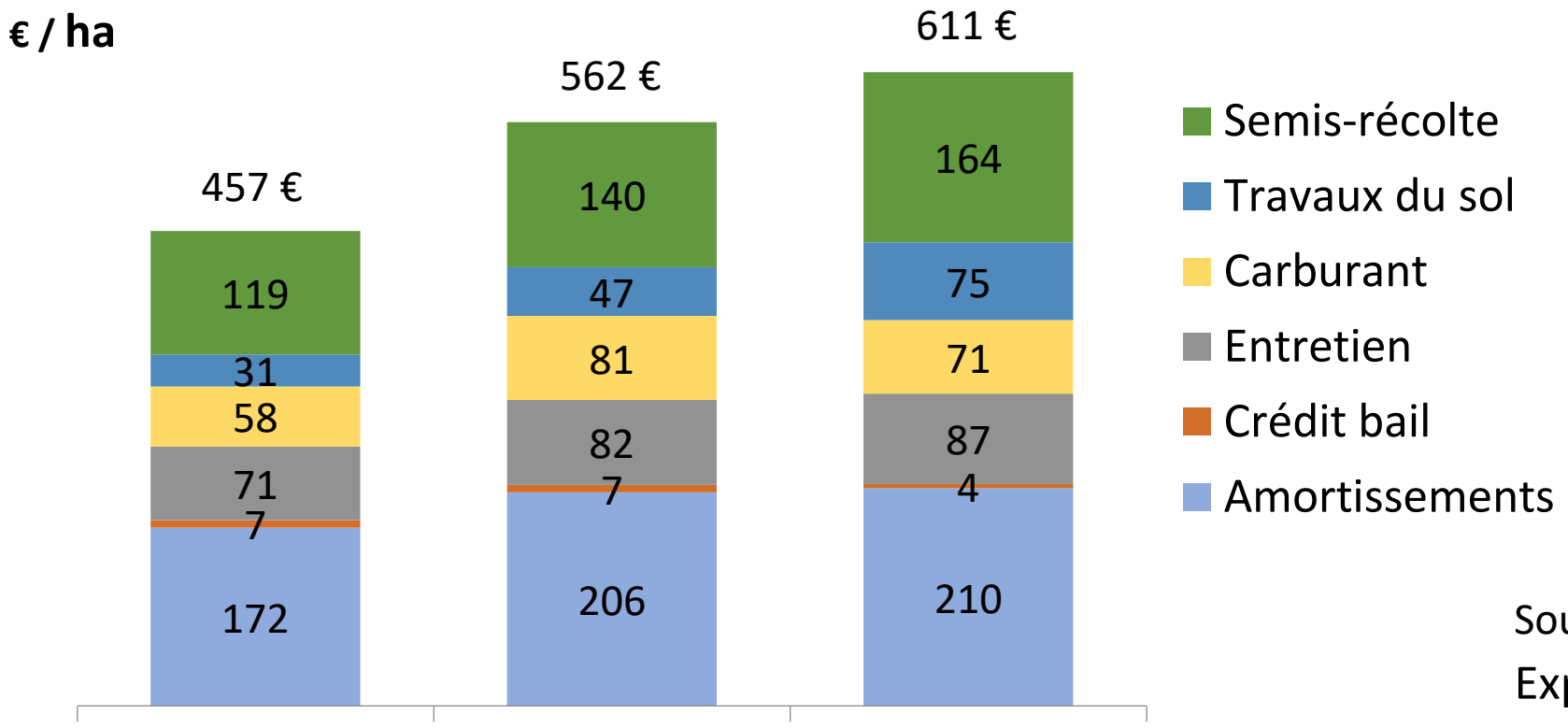
Travaux agricoles

Les Entrepreneurs de travaux agricoles interviennent dans :

- **30 %** des labours
- **30 %** des semis
- **50 %** des traitements phytosanitaires
- **55 %** des récoltes céréalières à paille
- **70 %** des récoltes maïs grain
- **60 %** des récoltes maïs ensilage
- **50 %** des récoltes fourrage
- **50 %** des vendanges
- **85 %** des arrachages de betteraves
- **90 %** des récoltes légumières

expert
omptable
l qui compte

Coût de mécanisation des cultures : En forte hausse



	2007	2012	2017
SAU	59.9 ha	66.2 ha	78.8 ha
dont cultures	18.1 ha	17.7 ha	20.8 ha
Litrage vendu	277 700 l.	358 400 l.	487 200 l.

Source CERFRANCE Brocéliande
Exploitations laitières

l'expert comptable
un conseil qui compte

Un itinéraire technique multiple aujourd'hui

3 modes culturales

- Labour
- Travail superficiel
- Semis direct

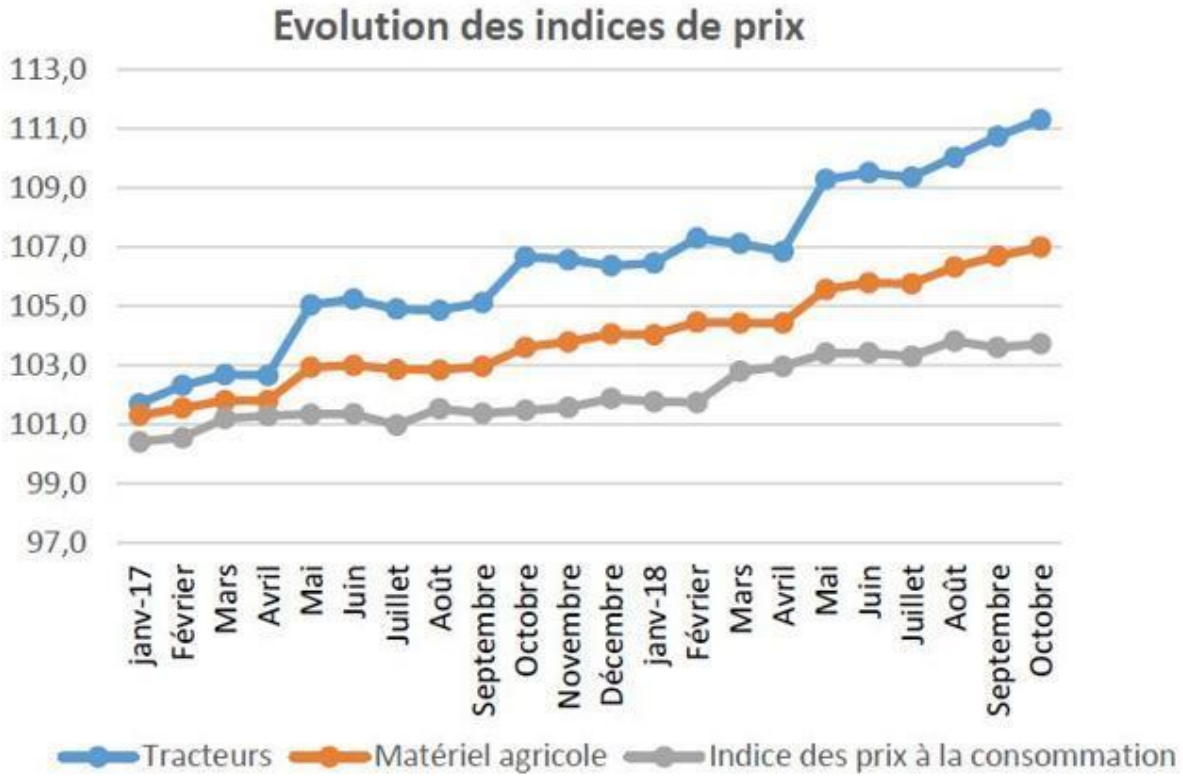
Euros/ha/culture	Labour	Travail superficiel	Semis direct
Capital investi matériel (€/ha)	2796	2429	2379
Puissance de traction (cv/ha)	2.8	1.8	1.8
Carburant (l/ha)	78	60	49
Temps de travail (h/ha)	3 h 55 mn	3 h 00 mn	2 h 30 mn

= Recherche de productivité + Maîtrise des coûts

Source Arvalis

l'expert comptable
un conseil qui compte

Evolution de la technologie



l'expert comptable
un conseil qui compte

Place du matériel dans les exploitations

l'expert comptable
un conseil qui compte

Les différents paramètres pour l’agriculteur

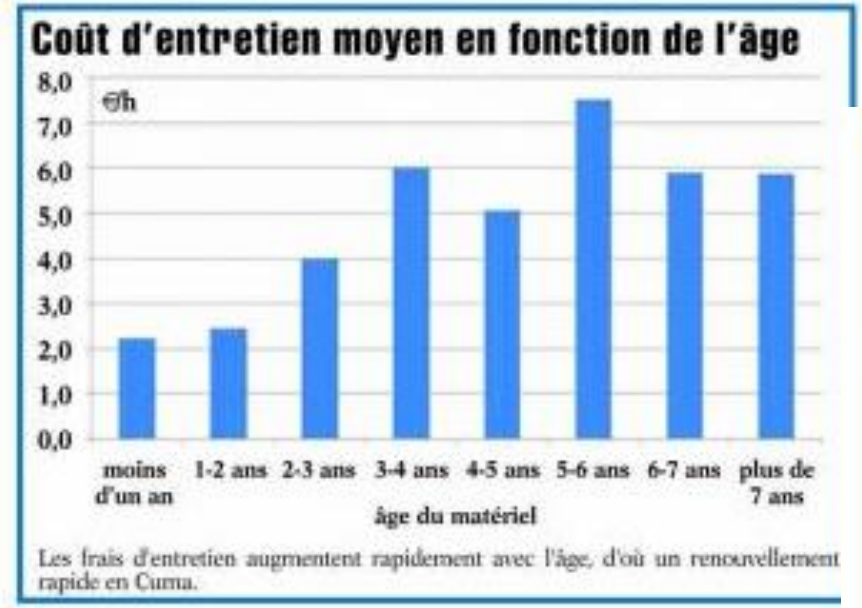
Eléments à prendre en compte

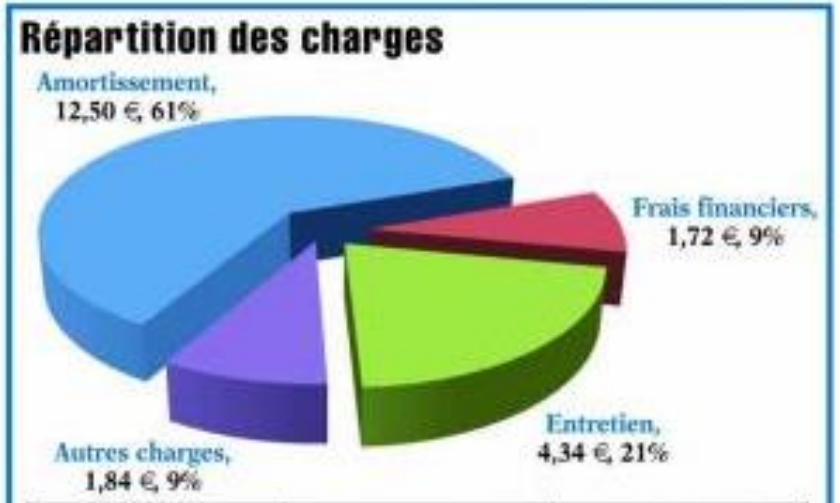
- Le coût d’usage
- Le poids d’investissement
- La délégation de temps
- La qualité recherchée

l’expert comptable
un conseil qui compte

Les différents paramètres pour l'agriculteur

- Le coût d'usage
  - Puissance
  - Fréquence d'utilisation
  - Système de production
  - Mode culturale
  - Renouvellement





	Coût annuel (€)	Coût horaire (€/h)
Amortissement	7 447,00 €	12,50 €
Frais financiers	1 068,00 €	1,72 €
Entretien	2 568,00 €	4,34 €
Autres charges	1 092,00 €	1,84 €
Total	**12 175,00 €**	**20,40 €**

Exemple : Zoom sur le coût de revient d'un chargeur télescopique

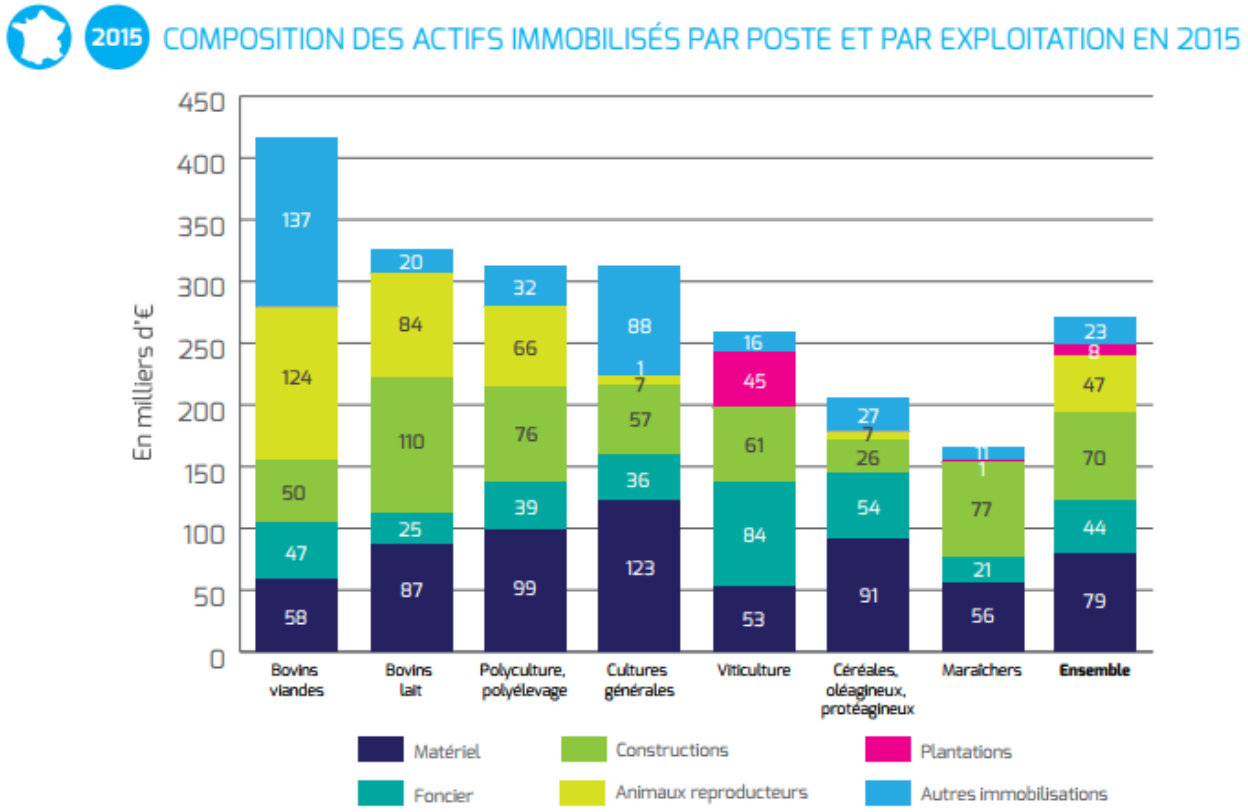
Source FN CUMA

comptable
un conseil qui compte

Les différents paramètres pour l'agriculteur

Le poids d'investissement

- Taille de l'exploitation
- Technologie retenue
- Type de production
- Mode de conduite
- Mode de commercialisation



Source : SSP, RICA 2017 - Résultats provisoires 2016

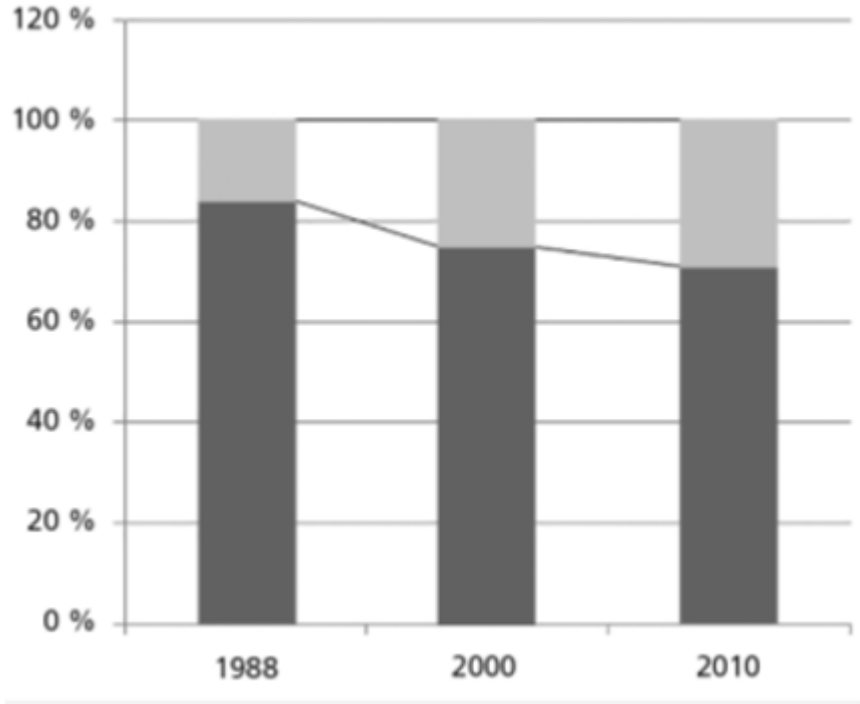
Source FN CUMA

l'expert comptable
un conseil qui compte

Les différents paramètres pour l'agriculteur

- La délégation de temps
  - Nombre d'UTH
  - Niveau d'équipement souhaité
  - Entraide, copropriété
  - Salarié(s) en propre
  - Groupement d'employeur, emploi partagé

Répartition de la main-d'œuvre dans les exploitations françaises selon son origine (mesuré en % d'Unité de travail annuel [UTA])



Source Economie Rurale
données des RA 1988, 2000, 2010

comptable
un conseil qui compte

Les différents paramètres pour l'agriculteur

La qualité recherchée

- Prestation
- Traçabilité
- Rapprochement de la donnée technique avec les outils de gestion administrative

Farmeo Culture

Farmeo vous **accompagne** à chaque étape de **la gestion** technique, économique et réglementaire de **vos cultures**.

Farmeo **Culture**, c'est :

- Assolement
- Itinéraire cultural
- Cartographie
- Traçabilité
- Suivi technico-économique
- Suivi réglementaire
- Agriculture de précision

Farmeo
l'agriculture mobile

l'expert comptable
un conseil qui compte

CUMA investisseurs et nouvelles technologies

	Investisseur et techno+ Vétusté<45%	**Ensemble**
Actif de la CUMA	658 000	422 000
Immo matériel / adh.	16 000	12 500
Taux de vétusté	41%	61%
Nb d'adh. / CUMA	32	23
Chiffre d'affaires (CA)	179 000	135 000
CA / adhérent	5 600	5 800

Source CERFRANCE Brocéliande
hors CUMA mélangeuses

l'expert comptable
un conseil qui compte

CUMA investisseurs et nouvelles technologies

	Investisseur et techno+ Vétusté <45%	**Ensemble**
Mécanisation / CA	75%	70%
Entretien mat./CA	*19%*	*22%*
Amort. mat.+crédit bail/CA	*51%*	*46%*
Frais financiers / CA	3.2%	3.0%
Taux d'endettement	60%	58%
*Capital social */ Adh.*	1 200 €	1 400 €
/ cap. propres	15%	19%
Créances adh. / CA (mois)	11	16

** Capital social hors réserves*

Source CERFRANCE Brocéliande

l'expert comptable
un conseil qui compte

Place du matériels dans les exploitations

• Entreprise du territoire	CA > 1000 K€	Ensemble
Actif de l'entreprise	1 933 000	464 000
Main d'œuvre	11.56	2.13
Chiffre d'affaires (CA)	1 581 000	235 000
Mécanisation (Principaux postes)		
Entretien mat./CA	*8.6%*	*9.8%*
Amort. mat.+crédit bail/CA	*33%*	*42%*
Frais financiers / CA	1.2%	1.9%
Taux d'endettement	73%	68%
Annuités d'emprunts	336 000 €	71 000 €
Crédit consenti aux clients (j)	83	69

Source CERFRANCE

l'expert comptable
un conseil qui compte

Exemple d'analyse

Coût de revient – Coefficient de performance La qualité recherchée

- Exemple 500 ha / an CV: Fioul

Machine	Cout variable	Théorique	Réel	Différence
MB	90 €/h	3	2,14	~6000 €
MB	90 €/h	3	2,37	~4000 €

Constat :
Pour un même prix à l'ha, on peut obtenir une différence de 2000 € sur une saison !
Principe :
Définir le coût optimal des matériels

un conseil qui compte

Déterminants pour le choix d'équipement

l'expert comptable
un conseil qui compte

Prendre des décisions cohérentes avec les motivations réelles

- Actionner la chaine de valeur

› Données techniques

- Itinéraire culturale (type de cultures, assolement)
- Nature des travaux et configuration du parcellaire

› Données organisationnelles et administratives

- Planification chantier (rapport temps/ha), répartition des tâches (conduite/entretien)
- Traçabilité des opérations (épandage, récolte) et de la facturation
- Respect des bonnes pratiques environnementales

Principe :
Privilégier l'économique
"Bien souvent la fiscalité n'a pas sa place dans le choix et le renouvellement de materiel"

comptable
un conseil qui compte

Conclusion

l'expert comptable
un conseil qui compte

Conclusion

Eléments à retenir :

- Adapter les matériels avec la structure de l'exploitation
- Equiper l'exploitation en cohérence avec la main d'œuvre disponible
- Intensifier l'utilisation du matériel (CUMA, Copropriété…)
- Viser la fiabilité et la qualité du travail (du champ, de la technologie à l'administratif)
- Anticiper les orientations de l'agro-écologie
- Pratiquer des coûts de revient par matériel (éviter l'équipement sous ou surdimensionné)

l'expert comptable
un conseil qui compte

Coût de mécanisation de exploitations agricoles

Février 2019

l'expert comptable
un conseil qui compte