

## Choisir et utiliser un tracteur

Le tracteur constitue un triple enjeu pour les exploitations agricoles. Il est un outil indispensable pour réaliser de nombreux travaux, à une époque où il faut toujours plus de productivité. Il constitue un important poste de charges et recèle par là même une source potentielle d'économies pour qui gère bien ses investissements. Il est enfin à l'origine d'une grande part de la consommation de carburant des exploitations, alors que la conjoncture est clairement à la sobriété dans ce domaine.

Ce guide ne constitue pas une encyclopédie. Il a simplement pour but d'approfondir ces trois enjeux liés au tracteur. De découvrir les dernières innovations technologiques et leur intérêt concret. Et de chercher comment réduire le coût de la traction, en termes d'amortissement comme de frais de carburant. Ces économies peuvent passer par la solution Cuma. Comment et à quel prix, c'est l'objet de la dernière partie de ce guide.

Pascal Bordeau

## Entraid

Revue éditée par la SCIC Entraid, SA au capital de 45 280 €. RCS : B 333 352 888. Impression : Escourbiac, 81 Graulhet. Siège social : 73, rue de St-Brieuc, CS 56520, 35065 Rennes cedex. ☎ 02 99 54 63 12

Siège administratif : ☎ 05 62 19 18 88.

Président du conseil d'administration Gustave Aubrée

Directrice générale - directrice de la publication

Joëlle Plantin ☎ 04 73 69 36 40 <jo.plantin@entraid.com>

Directeur de la publicité Sylvain Kamierzac ☎ 02 99 54 63 12 <s.kamierzac@entraid.com>

Rédaction Pascal Bordeau et Denis Lucas, avec la collaboration de Marie-Thérèse Audrain-Hautbois, Bernard Vermeulen, Agnès Mendiboure, Henri-Paul Tressel et Anne Sugano.

Remerciements à Eric Canteneur, Hubert Defrancq, Catherine Gaubert, Jean-Baptiste Leclercq, Sophie Merle, Michel Petit, Jean-Claude Platon.

Photos et Iconographie Pascal Bordeau, Denis Lucas, la Fncuma et les constructeurs.

Maquette et réalisation studio Entraid D. Bucheron, I. Mayer, M.J. Milan, C. Tresin ☎ 05 62 19 18 88 <studio.toulouse@entraid.com>

Toute reproduction interdite sans autorisation et mention d'origine. Tarif : 15€.

## TECHNOLOGIE

<b>Moteurs...</b>	
... Face à la pollution	3
<b>Transmissions...</b>	
... De plus en plus automatisées	5
<b>Hydraulique...</b>	
... Le juste débit au bon moment	7
<b>Témoignages...</b>	
... Une sophistication à apprivoiser	9
<b>Pneumatiques...</b>	
... Objectif : basse pression	10
<b>Guidage...</b>	
... Assisté ou automatique	12
<b>Tracteurs de demain...</b>	
... De nouvelles énergies	14
<b>Reportage...</b>	
... Gros plan sur l'Aveyron	16

## ENERGIE

<b>Normes...</b>	
... Des puissances trompeuses	17
<b>Banc d'essai...</b>	
... Des économies en perspective	19
<b>Carburant...</b>	
... Pour moins consommer	22

## LE TRACTEUR EN CUMA

<b>Tracteur en cuma...</b>	
... Les conditions pour réussir	27
<b>Prix de revient...</b>	
... Des facteurs de variabilité	29
<b>Reportages</b>	
... De sacrées économies (Morbihan)	31
... Un partage avec le Gers (Pyrénées Atlantiques)	32
... Et 1, et 2, et 3 tracteurs (Manche)	33
... Des précurseurs du groupe tracteur (Allier)	34
... Des tracteurs dédiés (Manche)	35