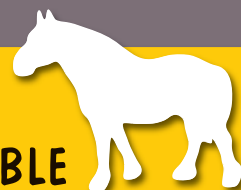


# ÉNERGIE ANIMALE : LA TRACTION ANIMALE COMME SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE



## Utilisation de la Traction Animale dans le monde

« Dans plusieurs pays, l'usage de la puissance animale est en expansion... »  
Paul Starkey 2004

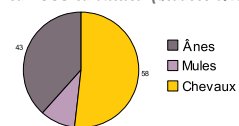
« ... on peut penser qu'il y aurait, en ce début du 21e siècle, environ 400 millions d'animaux de trait ou de bât dans le monde ... »  
Philippe Lhoste 2004

### Un cheptel d'animaux de traction en pleine évolution

Cheptel mondial d'équidés

Données FAO	2008
Total Monde	112 millions
Total Union Européenne	4,5 millions

Répartition du cheptel mondial en 2008 en million (données FAO)



### La traction animale face à la traction motorisée

Tracteurs agricoles en service: 30 millions  
Animaux de travail : 300 millions (estimation)

10 animaux de travail pour 1 tracteur agricole

### Des chiffres à nuancer : disparités entre les pays

Terres cultivées dans le monde

Type de culture	Pays en développement	Pays développés
Manuelle	26 %	7 %
Attelée	52 %	11 %
Motorisée	22 %	82 %

### Organisation et intérêts de la Traction Animale dans le monde

sur environ 1,3 milliard d'agriculteurs au monde :

- 430 millions utilisent la traction animale et la fertilisation animale
- 30 millions utilisent le tracteur
- les autres (800 millions) travaillent manuellement

« Il faudrait 30 millions de motoculteurs et de tracteurs pour remplacer les animaux de trait, ce qui correspondrait à un investissement de 200 à 300 milliards de dollars. »

Vandana Shiva 2008

Dans les pays de l'Est et en Afrique, l'énergie animale est utilisée quotidiennement, en traction ou en portage.

Au niveau international, le potentiel de développement de la traction animale est important. Avec un coût d'investissement nettement inférieur à celui de la motorisation, la traction animale favorise le développement local.

Intérêt économique (Exemple de l'Inde)

« L'énergie animale produite correspond à 6 millions de tonnes de pétrole d'une valeur de 1,8 milliards d'euros par année. »

Vandana Shiva 2008



## L'énergie animale : une énergie renouvelable à encourager et à développer

### Énergies renouvelables

Les différents types d'énergies renouvelables actuelles sont :

- le solaire
- l'éolien
- la biomasse,
- l'hydraulique
- la géothermie.
- ...

Aujourd'hui, elles sont sous-exploitées par rapport à leur potentiel. Ainsi, les énergies renouvelables couvrent seulement 20 % de la consommation mondiale d'électricité.

(sources : www.energie-renouvelable.org)

Mais l'énergie animale répond aussi à la définition d'une énergie renouvelable et doit être considérée politiquement comme telle.

### Les atouts de l'énergie cheval

#### Avantage des énergies renouvelables

- Énergie renouvelée naturellement et indéfiniment. (flux inépuisable : énergies de l'avenir)
- Leur exploitation est un moyen de répondre aux besoins en énergie tout en préservant l'environnement
- Elles n'engendrent pas ou peu de déchets
- Elles n'engendrent pas d'émissions polluantes.

#### Une plus-value environnementale importante

- Source d'énergie alternative et renouvelable
- Diminution de l'émission de Gaz à Effet de Serre et de l'empreinte écologique
- Diminution des pollutions visuelles, olfactives et sonores
- Bilan énergétique mesurable

#### Un potentiel économique à développer

L'utilisation de la traction animale comme énergie est créatrice d'emplois et garante du maintien de savoir-faire locaux.



(Source : Equiterra)

## Le défi actuel : Faire reconnaître la traction animale comme une énergie renouvelable

La plupart des énergies renouvelables bénéficient d'aides gouvernementales qui ont permis et continuent de contribuer à leur développement et leur utilisation à grande échelle (exemple : aides à l'installation de panneaux photovoltaïques, rachat de l'électricité produite par edf,...)

La traction animale comme source d'énergie renouvelable aujourd'hui de nombreux atouts pour être utilisée et développée comme il se doit. Malheureusement, son développement est souvent freiné par un manque de financement. Il est alors important que l'énergie animale soit reconnue au même titre que les autres énergies renouvelables pour bénéficier d'aides indispensables à son développement.