

1. Record Nr.	UNINA9910340846503321
Autore	Lhoste Philippe
Titolo	La traction animale // Philippe Lhoste, Michel Havard, Eric Vall
Pubbl/distr/stampa	éditions Quae, 2010 Versailles Cedex, France : , : Quae, CTA, PAG, , 2010 ©2010
ISBN	2-7592-0887-7 2-7592-1013-8 2-7592-0886-9
Descrizione fisica	1 online resource (243 pages) : illustrations
Collana	Agricultures tropicales en poche
Disciplina	636.0023
Soggetti	Draft animals Animal traction
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Intro -- Titre -- Table des matières -- Préface -- Avant-propos et remerciements -- Remerciements -- 1. La traction animale dans le monde -- La place de la traction animale en ce début de XXIe siècle -- L'utilisation de l'énergie animale -- Une histoire fort ancienne -- La diversité des animaux de trait et des systèmes de traction animale -- Les conditions de développement de la traction animale -- Les facteurs écologiques -- 2. La traction animale dans les exploitations familiales -- L'intégration de l'agriculture et de l'élevage -- L'animal de trait et les systèmes de culture -- L'augmentation de la productivité -- L'intensification écologique, raisonnée et autonome des systèmes de production -- La traction animale et la vie domestique -- La valorisation des ressources du terroir -- Conclusion -- 3. La diversité et le choix de l'animal de trait -- La diversité des animaux utilisés pour le travail -- Les critères de choix -- Le choix de l'espèce -- Les principaux facteurs à prendre en compte -- Les caractéristiques des principales espèces pour le travail -- Les bovins : zébus et taurins -- Les yaks -- Les buffles asiatiques -- Les chevaux -- Les ânes et les hybrides -- Les camélidés -- Les autres espèces -- Le choix de la race -- Les bovins -- Les chevaux -- Les ânes -- Les camélidés --

Le choix du sexe -- Les bovins -- Les chevaux -- Les ânes -- La castration -- La morphologie et le « caractère » de l'animal de trait -- L'état général -- La carrière de service des animaux -- 4. La conduite et le dressage des animaux de trait -- Les conditions du dressage -- L'âge des animaux à dresser -- Les bovins mâles -- Les bovins femelles -- Les équidés -- Les camélidés -- La durée du dressage -- La saison du dressage -- Les soins aux animaux en cours de dressage -- Les méthodes de dressage.

La méthode dite « du parrain » -- La méthode dite « en sandwich » -- Les règles d'un dressage de qualité -- L'importance de la voix et des ordres verbaux -- Les moyens de contrainte raisonnés -- Les qualités d'un bon dresseur -- Le rôle des centres de dressage -- Le dressage des bovins -- L'accoutumance à l'homme -- La préparation physique des animaux -- La contention -- La pose du joug -- L'entraînement à la marche -- Développer l'effort de traction -- Habituer l'animal à la traction -- La traction par un seul bovin -- Le dressage des équidés -- Le dressage des buffles -- Les buffles de rivière mâles -- Buffles des marais -- Le dressage des camélidés -- L'âge au dressage -- Les conditions et la méthode -- L'après-dressage -- Les principes initiaux -- Les règles de travail -- 5. L'alimentation des animaux de trait -- Les deux périodes délicates de l'année -- À la fin de la saison sèche -- Au cours des travaux intensifs -- Les besoins alimentaires -- L'énergie -- Les matières azotées digestibles -- Les minéraux -- Les vitamines -- L'eau -- Les bovins -- Les buffles -- Les chevaux -- Les aliments disponibles -- Les fourrages et les aliments concentrés -- Les réserves fourragères -- La préparation et la conservation des fourrages -- La bonne alimentation de l'animal -- Les modalités et le rythme de distribution -- Les bovins -- Les chevaux -- La capacité d'ingestion et l'adaptation des rations -- L'état corporel -- Les ânes -- Les bovins -- Le calendrier et l'organisation de l'affouragement -- Quelques aspects spécifiques de l'alimentation des autres espèces -- Les ânes -- Les buffles -- Les yaks -- Les camélidés -- Les besoins énergétiques et azotés -- Les minéraux -- Les règles d'alimentation et d'abreuvement -- 6. Le bien-être, le logement et la santé de l'animal de trait -- Le bien-être de l'animal de trait.

Le logement de l'animal de trait -- Le parc de nuit -- L'étable -- La réalisation et la gestion de l'étable fumière -- La fumure animale -- Les buffles -- Les équidés -- La santé -- La prévention et le suivi sanitaire individuel -- La prévention des principales maladies -- Les soins importants -- Les blessures et les boiteries -- Les blessures -- Les boiteries -- Les maladies graves pour la traction animale -- Les maladies aggravées par le travail -- Les yaks -- Les buffles -- Les ânes -- Les dromadaires -- 7. Les harnachements -- La bricole -- Le joug -- Le collier -- 8. Les équipements en traction animale -- Les équipements de la culture attelée -- Le travail du sol -- En pluvial -- En irrigué (rizière principalement) -- Les semis, les plantations, les épandages -- Les semis -- Les techniques de semis -- Le semis à la volée -- Le semis en poquet -- Le semis en ligne régulière -- Le semis de précision -- Le semis sous raie -- Le semis en ligne en continu -- Le semis direct -- Les plantations -- Les épandages -- Les engrais minéraux -- Les engrais organiques et les amendements -- L'entretien des cultures -- La lutte contre l'enherbement -- Les différents types d'intervention -- Le nettoyage préalable du sol -- Le désherbage précoce -- Les opérations de sarclage et binage ou sarclage -- Les équipements : caractéristiques et utilisation -- La défense des cultures -- La récolte -- Le soulèvement des arachides -- Les obstacles à la récolte des autres produits -- Les manèges -- Le transport -- La monte -- Le portage -- Le traîneau -- La charrette --

Le tombereau -- Le char à quatre roues -- 9. La fabrication et l'entretien des équipements -- Les principaux composants -- Les marchés des équipements agricoles -- Le marché artificiel de développement -- Le marché informel -- L'offre et la demande. La qualité de l'offre en matériels agricoles -- Soutenir les réseaux d'artisans -- Structurer la demande en matériels agricoles -- 10. La traction animale et le développement durable en Afrique subsaharienne -- Introduction -- La traction animale et l'économie familiale -- Effets positifs de la traction animale dans le domaine économique -- Les effets négatifs de la traction animale dans le domaine économique -- La traction animale et les relations sociales -- Les effets positifs de la traction animale sur les relations sociales -- Les effets négatifs de la traction animale sur les relations sociales -- La traction animale et la production de matière organique -- La production de fumure organique et l'entretien de la fertilité des sols -- La fumure de parc -- La production de fumier -- La production de compost -- Les facteurs limitant la production de fumure organique -- L'épandage de la fumure organique dans les champs -- Autres effets positifs pour améliorer le bilan organique des exploitations -- L'enfouissement des résidus agricoles -- L'amélioration de l'utilisation des pailles -- L'amélioration de la production fourragère -- La gestion des risques liés à la traction animale -- Le risque d'érosion des sols -- Généralités -- La variabilité des risques selon les outils -- La traction animale et la protection des sols -- Les aménagements anti-érosifs -- La culture attelée conservatoire -- Les techniques de profilage des terrains -- La gestion des ressources agro-sylvo-pastorales -- Le risque de déboisement -- Le risque de dégradation des berges et d'ensablement des cours d'eau -- Le risque de disparition des zones de parcours -- Le risque de disparition des espèces taurines traditionnelles -- Conclusion -- 11. L'évolution de l'environnement socio-technique de la traction animale en Afrique subsaharienne -- Introduction. 1950-1960 : L'introduction volontariste de la traction animale dans un environnement de services publics intégrés -- L'édification d'un environnement de services publics incitatifs -- L'âge d'or de la recherche en mécanisation à traction animale -- Un début d'adoption timide -- 1970-1980 : Le recentrage de la traction animale sur deux modèles techniques et début du désengagement de l'État des services d'appui -- Le recul de la recherche biotechnique, essor de la recherche développement -- Le repli sur deux modèles techniques dominants : traction légère et traction lourde -- La diffusion soutenue de la traction animale -- 1990-2000 : La diversification de la technique dans un environnement socio-technique en recomposition -- La recomposition des services d'appui à la traction animale -- L'implication des utilisateurs dans la diversification et les ajustements de la technique -- Vers une recherche en partenariat -- Conclusion et perspectives -- Une trajectoire complexe -- Des enseignements pour les agronomes et la recherche -- Conclusion générale -- Une technologie toujours d'actualité pour un grand nombre d'agriculteurs -- Des utilisations multiples pour les progrès d'une agriculture familiale durable -- Des avantages sociaux et économiques déterminants -- Des marges de progrès conséquentes -- Un rôle essentiel au Sud, une place à reconquérir au Nord ? -- Glossaire -- Bibliographie -- Sites Internet -- Traction animale -- Animaux -- Équidés -- Dromadaires et chameaux -- Matériel en traction animale -- Informations générales -- Index -- Dans la même collection.

knowledge on animal traction is enriched with results from recent experiments into animal well-being, producer and craftsman associations and environmental impact.
