

Abbreviations and acronyms : Abréviations et sigles

| | | | |
|------------------|--|---------|--|
| ABU | Ahmadu Bello University, Nigeria | CATMI | Camerounian Agricultural Tools Manufacturing Industry, Cameroon |
| ACEMA | Association Euro-Africaine des Centres de Mécanisation Agricole, Cameroon and France | CBPP | contagious bovine pleuropneumonia |
| ACIAR | Australian Centre for International Agricultural Research, Australia | CCCE | Caisse Centrale de Coopération Economique, France |
| ACREMA | Atelier de Construction et de Réparations de Matériel Agricole, Niger | CDARMA | Centre de Développement et d'Artisanat Rural en Machinisme Agricole, Niger |
| ACT | Association de Coopération Technique, Belgium | CEEMA | Centre d'Expérimentation et d'Enseignement du Machinisme Agricole, Mali |
| ADP | animal draft power | CEEMAT | Centre d'Etudes et d'Expérimentation du Machinisme Agricole Tropical, France |
| ADPDP | Animal Draft Power Development Project, Kenya | CFA | Centre de Formation Agricole, Togo |
| ADPRDP | Animal Draft Power Research and Development Project, Zambia | CFCF | Le Comité Français de Lutte contre la Faim, France |
| ADPRDP | Animal Draft Power Research and Development Project, Magoye, Zambia | CFDT | Compagnie Française pour le Développement des Fibres Textiles, France |
| AETC | Agricultural Engineering Technical Committee, Zambia | CFJA | Centre de Formation des Jeunes Agriculteurs, Niger |
| AFMA | Atelier de Fabrication de Matériel Agricole, Niger | CIAE | Central Institute of Agricultural Engineering, India |
| AFRC | Agriculture and Food Research Council, UK | CIDA | Canadian International Development Agency, Canada |
| AFRC-Engineering | AFRC Institute of Engineering Research, UK | CIDT | Compagnie Ivoirienne pour le Développement des Textiles, Côte d'Ivoire |
| AFVP | Association Française des Volontaires du Progrès, France | CILSS | Comité permanent inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Burkina Faso |
| AG-ENG | Agricultural Engineering International Conference | CIMA | Centre Ivoirien du Machinisme Agricole, Côte d'Ivoire |
| AMRDU | Agricultural Machinery Research and Development Unit, Zambia | CIMMYT | Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, Mexico |
| AGRIMA | National import agency for agricultural implements, Guinea | CIPEA | Centre International pour l'Elevage en Afrique (ILCA), Ethiopia |
| ANTRAC | animal traction | CIRAD | Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement |
| ARMA | Cellule de l'Artisanat Rural et Machinisme Agricole, Niger | cm | centimetre (unit of length) |
| ASAE | American Society of Agricultural Engineers | CMDT | Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles, Mali |
| AT | animal traction | CNCA | Caisse Nationale de Crédit Agricole |
| BBF | broad-bed and furrow (system of cultivation) | CNCAS | Caisse Nationale de Crédit Agricole du Sénégal |
| BBG | butteurs-billonneurs gambiens | CNEARC | Centre national d'études agronomiques des régions chaudes, France |
| BDPA | Bureau pour le Développement de la Production Agricole, France | CNRA | Centre National de Recherches Agronomiques de Bamby, Senegal |
| BIT | Bureau International du Travail, Switzerland | COBEMAG | Coopérative Béninoise de Matériel Agricole, Benin |
| BNDA | Banque Nationale pour le Développement Agricole | COOPIBO | A non-governmental development organization, Belgium |
| BSI | British Standards Institute, UK | CPA | Centre de Perfectionnement Artisanal, Senegal |
| C | Cedi (Ghanaian currency) | | |
| CARDER | Centre d'Action Regionale pour le Développement Rural, Benin | | |
| CARM | Projet Centres d'Animation Rurale Mixte, Mali | | |

| | | | |
|--------|---|---------|--|
| CPR | Centre de Promotion Rurale, Niger | GARD | Gambian Agricultural Research and Diversification Project, The Gambia |
| CPT | Centre de Perfectionnement Technique, Niger | GATE | German Appropriate Technology Exchange, GTZ, Germany (FRG) |
| CRA | Centre de Recherches Agronomiques | GP | Groupements de Producteurs |
| CRDI | Centre de Recherche pour le Développement International, Canada | GRDR | Groupe de recherche et de réalisations pour le développement rural dans le tiers monde, France |
| CTA | Centre Technique de Coopération Agricole et Rurale, Pays-Bas | GRET | Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques, France |
| CTA | Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation, The Netherlands | GTZ | Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GmbH, Federal Republic of Germany |
| CTVM | Centre for Tropical Veterinary Medicine, UK | h | hour |
| CVF | Centre Villageois de Formation, Niger | ha | hectare |
| DAP | draft (or draught) animal power | hab | habitants (inhabitants) |
| DE | Département Elevage | HTE | Hommes, Terre et Eau, Morocco |
| Dh | Dinar (Moroccan currency) | IAC | Instituto Agrônomico de Campinas, Brazil |
| DMA | Division du Machinisme Agricole, Mali | IAPAR | Instituto Agrônomico do Paraná, Brazil |
| DNFAR | Direction Nationale de la Formation et de l'Animation Rurales, Mali | IAR | Institute for Agricultural Research, Nigeria |
| DRDR | Direction Régionale de Développement Rural, Togo | IARC | international agricultural research centre |
| DRSPR | Division de Recherches sur les Systèmes de Production Rurale, Mali | IBGE | Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Statística, Brazil |
| DSA | Département des Systèmes Agraires | ICRISAT | International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, India |
| DSPA | Direction des Services de la Production Agricole, Senegal | IDESSA | Institut des Savanes, Côte d'Ivoire |
| E | English language publication | IDRC | International Development Research Centre, Canada |
| EEC | European Economic Community | IEMVT | Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, France |
| E,F | Publication available in separate English and French editions | IER | Institut d'Economie Rurale, Mali |
| E/F | Single publication, partly in English and partly in French | IITA | International Institute of Tropical Agriculture, Nigeria |
| EFSAIP | Evaluation of Farming Systems and Agricultural Implements Project, Botswana | ILCA | International Livestock Centre for Africa, Ethiopia |
| EIU | Economist Intelligence Unit, UK | ILO | International Labour Organisation, Switzerland |
| ENDA | Environnement et Développement dans le Tiers Monde, Senegal | IMF | International Monetary Fund, USA |
| ET | Erreur type (standard error) | INRA | Institut national des recherches agronomiques, France |
| E.-U | Etats-Unis (United States of America) | INRA | Institut National de la Recherche Agronomique, Settat, Morocco |
| F | French language publication | INRAN | Institut national des recherches agronomiques du Niger, Niger |
| FACU | Federal Agricultural Coordinating Unit, Nigeria | IRAT | Institut de Recherches Agronomiques Tropicales, France |
| FAO | Food and Agriculture Organization of the United Nations, Italy | IRD | Integrated Rural Development Programme, Zambia |
| FCFA | Franc de la Communauté financière africaine (CFA currency) | IRR | internal rates of return |
| FED | Fonds Européen de Développement (European Development Fund), Belgium | IRRI | International Rice Research Institute, Manila, Philippines |
| FF | Franc français (French currency) | ISC | ICRISAT Sahelian Centre, Niger |
| FG | Franc guinéen (Guinea currency) | ISO | International Organization for Standardization |
| FRG | Federal Republic of Germany | ISRA | Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Senegal |
| FSSP | Farming Systems Support Project, USA | | |
| g | gram (unit of mass) | | |
| G | German language publication | | |

Abbreviations and acronyms : Abréviations et sigles

| | | | |
|--------|---|-----------|--|
| ITDG | Intermediate Technology Development Group, UK | ODR | Opération de Développement Rural, Mali |
| K | Kwacha (Zambian currency) | OHV | Opération Haute Vallée, Mali |
| KNARDA | Kano State Agricultural and Rural Development Authority, Nigeria | ONAHA | Office National des Aménagements Hydro-Agricoles, Niger |
| KU | Katholieke Universiteit (Leuven), Belgium | ONCAD | Office National de Coopération et d'Assistance pour le Développement |
| kg | kilogram | ONG | Organisation non gouvernementale |
| km | kilometre | ONUDI | Organisation des Nations-Unis pour le Développement Industriel, Autriche (United Nations Industrial Development Organization, Austria) |
| kW | kilowatt | OUA | l'Organisation de l'Unité Africaine |
| l | litre | OXFAM | A non governmental development organization (formerly Oxford Committee for Famine Relief, UK) |
| LECSA | Laboratoire d'Etudes Comparées des Systèmes Agraires, France | PA | Programme Agricole, Senegal |
| m | metre | PAFSAT | Project for Promotion of Adapted Farming Systems based on Animal Traction, Cameroon |
| mm | millimetre | PDRN | Projet de Développement Rural de Noie, Togo |
| MDR | Ministère du Développement Rural | PE | Premier Equipement |
| MDRAC | Ministère du Développement Rural et de l'Action Coopérative, Benin | PES | Division de la Programmation, de l'Evaluation et des Statistiques, Togo |
| MEDA | Mennonite Economic Development Associates, Canada | Ph.D | Doctor of Philosophy degree |
| MJ | megajoule (unit of energy or work) | PIB | production intérieure brute |
| MOP | Mbeya Oxenization Project, Tanzania | PIDAC | Projet intégré de développement agricole en Basse Casamance, Senegal |
| MRIDEP | Mbeya Rural Integrated Development Project, Tanzania | PPMU | Planning, Programming and Monitoring Unit, The Gambia |
| MRU | Farm Machinery Research Unit, Zambia | PROPTA | Projet pour la Promotion de la Traction Animale, Togo |
| MSU | Michigan State University, USA | PTAS | Postgraduate Training Award Scheme, UK |
| mm | millimetre | RESPAO | Réseau d'Etude des Systèmes de Production en Afrique de l'Ouest, Burkina Faso |
| MOA | Ministry of Agriculture | RFA | République fédérale d'Allemagne (West Germany) |
| N | Naira (Nigerian currency) | RIDEP | Rural Integrated Development Project, Tanzania |
| N | newton (unit of force approximately equivalent to 0.1 kg weight) | RNAM | Regional Network for Agricultural Machinery, The Philippines |
| NAPRI | National Animal Production Research Institute, Nigeria | ROATA | Réseau Ouest-africain de la Traction Animale |
| NARS | National Agricultural Research System | RR | réversible à ressort (type of tine) |
| NASS | National Agricultural Sample Survey, The Gambia | rpm | revolutions per minute |
| NBD | North Bank Division, The Gambia | s, or sec | second |
| NDP | National Development Plan | SACCAR | Southern African Centre for Cooperation in Agricultural Research |
| NGO | Non-governmental organization | SAFGRAD | Semi-Arid Food Grain Research and Development Programme of the Organization of African Unity, Burkina Faso |
| NIB | net incremental benefits | SAT | Semi-arid tropics |
| NLDP | National Livestock Development Projects, Nigeria | SEZ | Société d'élevage zairoise, Zaire |
| NORRIP | Northern Region Rural Integrated Program, Ghana | SISCOMA | Société Industrielle Sénégalaise de Constructions Mécaniques et de Matériels Agricoles |
| NPA | Nouvelle Politique Agricole | | |
| NPW | net present worth | | |
| NSARDA | Sokoto State Agricultural and Rural Development Authority, Nigeria | | |
| NWIRDP | North Western Province the Integrated Rural Development Project, Zambia | | |
| OACV | Opération Arachide et Cultures Vivrières, Mali | | |
| OAU | Organization of African Unity, Ethiopia | | |
| ODA | Overseas Development Administration, UK | | |

| | | | |
|-----------|--|--------|---|
| SISMAR | Société Industrielle Sahélienne de Mécaniques, de Matériels Agricoles et de Représentations, Senegal | UCOMA | Unité Construction de Matériel Agricole, Niger |
| SMAG | salair minimum agricole | UF | unité fourragères |
| SMECMA | Société Malienne d'Etude et de Construction de Matériel Agricole, Mali | UK | United Kingdom |
| SNRA | services nationaux de recherche agricole | ULV | ultra low volume |
| SODECOTON | Société de Développement du Coton du Cameroun, Cameroon | UNICEF | Fonds des Nations-Unies pour l'enfance |
| SODEPRA | Société de Développement des Productions Animales, Côte d'Ivoire | UNIFEM | Fonds de Développement des Nations Unies pour la Femme, Sénégal |
| SODEVA | Société de Développement et de Vulgarisation Agricole, Senegal | UNZA | University of Zambia, Zambia |
| SONACOS | Société Nationale de Commercialisation des Oléagineux du Sénégal | UP | unités de production |
| SONIFAME | Société nigérienne de fabrication métallique, Niger | UPROMA | Unité de Production de Matériel Agricole, Togo |
| SOTOCO | Société Togolaise du Coton, Togo | USA | United States of America |
| SOTRABO | Secrétariat des Organisations Non Gouvernementales pour la Traction Bovine, Zaïre | USAID | United States Agency for International Development, USA |
| t | tonne | USDA | United State Department of Agriculture |
| T & V | training and visit | USOA | Usine des Outillages Agricoles, Guinea |
| TA | traction animale | UT | Unités de traction |
| TCDC | technical cooperation between developing countries | WAATN | West African Animal Traction Network |
| UCF | type of plow in Senegal | WAFSRN | West African Farming Systems Research Network, Burkina Faso |
| | | WD | Western Division, The Gambia |
| | | WOP | Work Oxen Programme, Sierra Leone |
| | | Z | Zaïre (Zaïre currency) |
| | | ZCF | Zambia Co-operative Federation, Zambia |

