

~~HERBIER~~ ERBIER O.R.S.T.O.M.

OUAGADOUGOU

Michel GROUZIS *

L'herbier de l'O.R.S.T.O.M. de Ouagadougou (Botanique), a été créé en janvier 1977 lors de la mise en place du programme "structure, productivité et dynamique des phytocénoses sahélo-soudaniennes (GROUZIS, 1976)".

A l'origine, cette collection de plantes devait servir d'outil de travail à l'écologue non spécialisé en systématique, mais son développement rapide a permis de lui donner une autre dimension dans l'initiation des stagiaires, la formation des techniciens, l'utilisation dans les inventaires régionaux.

Une première liste a été établie et publiée (GROUZIS et NGARSA 1981). Celle que nous proposons aujourd'hui est actualisée. De plus, elle accompagne le dépôt du double de la collection à l'"HERBIER NATIONAL" situé à l'Institut de Recherche en Biologie et Ecologie Tropicale (Direction Générale de la Recherche Scientifique et Technologique à Ouagadougou).

Il sera évidemment utile d'actualiser cette liste au fur et à mesure des collectes, mais il nous a paru nécessaire d'en signaler l'existence pour en permettre une plus large utilisation.

Compte tenu des échanges avec le Centre de Dakar, l'herbier compte actuellement huit cent soixante dix numéros (870) dont cent trente sept (137) pour le Sénégal et dix neuf (19) pour le Mali (*Pennisetum violaceum* essentiellement). Deux cent quatre vingt sept (287) espèces appartenant à 153 genres et réunies dans 44 familles sont actuellement répertoriées.

Pour la Haute-Volta, la collection actuelle concerne essentiellement la zone sahélienne (OURSI-MARKOYE), principal centre d'intérêt de notre étude et le secteur de Loubila (GROUZIS 1980). Des récoltes relatives à la zone soudanienne sont en cours de réalisation.

Les échantillons sont montés sur papier herbier standardisé, ne sont pas chimiquement traités et sont classés par ordre alphabétique de famille, genre, espèce.

Nous profitons de l'occasion pour remercier Monsieur J. P. LEBRUN pour l'aide qu'il nous apporte dans la détermination ou la confirmation de la diagnose de certaines plantes.

* Ecologue. O.R.S.T.O.M. BP. 182, Ouagadougou - BURKINA FASO. ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 21.928 ex 1

Cote : B

ACANTHACEAE

- Blepharis maderaspatensis (L.) Heyne ex Roth. *
- Blepharis linariifolia Pers. (s)
- Dicliptera verticillata (Forsk) C. Christens. *
- Lepidagathis sericea Ben. *

AIZOACEAE

- Gisekia pharnacioides L. *
- Limeum diffusum (Gay) Schinz *
- Limeum pterocarpum (Gay) Heimerl. *
- Limeum viscosum (Gay) Fenzl *
- Mollugo cerviana (L.) Seringe *
- Mollugo nudicaulis Lam. *
- Zaleya pentandra (L.) Jeffrey *

AMARANTHACEAE

- Achyranthes argentea Lam. *
- Aerva javanica (Burm. f.) Juss *
- Alternanthera sessilis (L.) R. Br. *
- Amaranthus graecizans L. *
- Pandiaka angustifolia (Vahl) Hepper *
- Philoxerus vermicularis (L.) P. Beauv *
- Pupalia lappacea (L.) Juss. *

AMARYLLIDACEAE

- Pancratium trianthum Herb *

ARACEAE

- Stylochiton hypogaeus Lepr.

ASCLEPIADACEAE

- Glossonema nubicum Decne
- Leptadenia hastata (Pers.) Decne
- Leptadenia pyrotechnica (Forsk.) Decne
- Pergularia tomentosa L.



*. Espèce dont le double est déposé à l'HERBIER NATIONAL
 (s) Provenance du SENEGAL.

ASTERACEAE

- Aspilia
- Bidens b
- Blainvill
- Centaure
- Chrysant
- Coreopsi
- Eclipta
- Emilia s
- Grangea

AMPELIDA

- Ampeloc

BIGNONI

- Stereos

BORAGIN

- Heliotr
- Heliotr
- Heliotr
- Heliotr

CAESALI

- Bauhin
- Cassia
- Cassia
- Cassia
- Cassia
- Cassia
- Cassia
- Pilios

CAPPA

- Bosci
- Bosci
- Cadat
- Cadat
- Cleor
- Cleor
- Cleor
- Crat

ASTERACEAE (= COMPOSITAE)

<i>Aspilia multiflora</i> Oliv. et Hiern	*
<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff.	*
<i>Blainvillea gayana</i> Cass.	(s)
<i>Centaurea senegalensis</i> DC.	*
<i>Chrysanthellum americanum</i> (L.) Vatke	*
<i>Coreopsis boriniana</i> Sch	
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	
<i>Emilia sonchifolia</i> (Linn.) DC	(s)
<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	

AMPELIDACEAE (= VITACEAE)

<i>Ampelocissus leaonensis</i> (Hook) Planch	
--	--

BIGNONIACEAE

<i>Stereospermum kunthianum</i> Cham.	*
---------------------------------------	---

BORAGINACEAE

<i>Heliotropium ovalifolium</i> Forsk.	(s)
<i>Heliotropium pterocarpum</i> (DC) Hochst et St.	
<i>Heliotropium ramosissimum</i> (Lehm) DC.	*
<i>Heliotropium strigosum</i> Willd.	*

CAESALPINIACEAE.

<i>Bauhinia rufescens</i> Lam.	
<i>Cassia absus</i> L.	*
<i>Cassia italica</i> (Mill) Lam ex F.W. Andr.	*
<i>Cassia mimosoides</i> L.	*
<i>Cassia nigricans</i> Vahl	*
<i>Cassia obtusifolia</i> L.	
<i>Cassia sieberiana</i> DC	*
<i>Piliostigma reticulatum</i> (DC) Hochst	

CAPPARIDACEAE = CAPPARACEAE

<i>Boscia salicifolia</i> Oliv.	*
<i>Boscia senegalensis</i> (Pers.) Lam ex Poir.	*
<i>Cadaba farinosa</i> Forsk	*
<i>Cadaba glandulosa</i> Forsk.	*
<i>Cleome monophylla</i> L.	*
<i>Cleome gynandra</i> L.	*
<i>Cleome viscosa</i> L.	*
<i>Crateva adansonii</i> DC.	

Maerua angolensis DC
Maerua angustifolia A. Rich.
Maerua crassifolia Forsk.

CARYOPHYLLACEAE

Polycarpaea eriantha Hochst ex Rich. *

Polycarpaea linearifolia (DC) DC. *

Polycarpaea corymbosa (L.) Lam.

Polycarpaea corymbosa (L.) Lam var-pseudolinearifolia Benth *

CELASTRACEAE

Maytenus senegalensis (Lam.) Excell

COMBRETACEAE

Anogeissus leiocarpus (DC) Guill et Perr. *

Combretum aculeatum Vent. *

Combretum glutinosum Perr. ex DC *

Combretum micranthum G. Don *

Combretum nigricans Lepr. ex Guill. et Perr. (s)

Guiera senegalensis J.F. Gmel. *

Terminalia avicennioides Guill. et Perr.

COMMELINACEAE

Commelina congesta CB. CL. (s)

Commelina forkalaei Vahl. *

CONVOLVULACEAE

Evolvulus alsinoides (L.) L. *

Ipomoea aquatica Forsk *

Ipomoea coscinosperma Hochst ex Choisy *

Ipomoea dichroa (Roem. et Sch.) Choisy *

Ipomoea pes - tigridis L. *

Ipomoea vagans Bak. *

Ipomoea verticillata Forsk *

Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb *

Merremia pinnata (Hochst. ex Choisy) Hallier f. *

Merremia tridentata (L.) Hallier f. *

CUCURBITACEAE

- Citrullus lanatus (Thunb) Mats. et Nakai
- Cucumis figarei Del. ex Naud *
- Cucumis melo L.
- Cucumis melo L. var agrestis Naud *
- Cucumis prophetarum L.
- Momordica balsamina L.

CYPERACEAE

- Bulbostylis barbata (Rottb) C.B. Cl. *
- Cyperus conglomeratus Rottb
- Cyperus esculentus L.
- Cyperus fenzelianus Steud *
- Cyperus rotundus L.
- Fimbristylis quinquangularis (Vahl) Kunth *
- Kyllinga welwitschii Ridl *
- ~~Schoenoplectus senegalensis (Hochst ex Steud) Palla~~

EUPHORBIACEAE

- Chrozophora brochiana Vis *
- Euphorbia forskalii J. Gay *
- ~~Euphorbia convolvuloides Hochst. ex Benth~~
- Euphorbia hirta L.
- Euphorbia polycnemoides Hochst. ex Boiss
- Phyllanthus pentandrus Schum. et Thonn *
- Securinega virosa (Roxb ex Willd) Baill. *

GERANIACEAE

- Monsonia senegalensis Guill. et Perr. *

GRAMINEAE (= POACEAE)

- Andropogoneae
- Andropogon gayanus Kunth var bisquamulatus (Hochst) Hack. *
- Andropogon pinguipes Stapf. (s)
- Andropogon pseudapricus Stapf. *
- Cymbopogon giganteus Chiov
- Cymbopogon schoenanthus (L.) Spreng *
- Diheteropogon hagerupii Hitchc. *
- Elionurus elegans Kunth. *
- Rottboellia exaltata L.f. *
- Schizachyrium exile (Hochst.) Pilger

Sorghastrum bipennatum (Hack) Pilger
Vetiveria nigritana (Benth) Stapf.

- Aristideae.

Aristida adscensionis L.
Aristida funiculata Trin et Rupr. *
Aristida hordeacea Kunth *
Aristida kerstingii Pilger *
Aristida mutabilis Trin et Rupr. *
Aristida sieberiana Trin *
Aristida stipoides Lam.

- Arundinelleae.

Loudetia flavida (Stapf.) Hubb
Loudetia simplex (Nees) Hubb *
Loudetia togoensis (Pilger) Hubb

- Chlorideae

Chloris lamproparia Stapf. *
Chloris pilosa Schumach. et Thonn.
Chloris prieurii Kunth. *
Chloris virgata Sw. *
Chrysochloa hindsii Hubb. *
Ctenium newtonii Hack
Microchloa indica (L.f.) P. Beauv.
Schoenefeldia gracilis Kunth.
Tetrapogon cenchriformis (A. Rich) W.D. Clayton

- Elytrophoreae

Elytrophorus spicatus (Willd) A. Camus

- Eragrosteae

Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. *
Diplachne fusca (L.) P. Beauv.
Eleusine indica (L.) Gaerth
Eragrostis atrovirens (Desf) Trin ex Steud
Eragrostis cilianensis (All.) Lut *
Eragrostis ciliaris (L.) R. Br (s)
Eragrostis elegantissima Chiov
Eragrostis gangetica (Roxb) Steud

<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv.	*
<i>Eragrostis tremula</i> (Hochst) ex Steud	*
<i>Eragrostis turgida</i> (Schumach) De Wild	*
<i>Trichoneura mollis</i> (Kunth) Ekmann.	
- Leptureae	
<i>Tripogon minimus</i> (A. Rich) Hochst ex Steud	*
- Oryzeae	
<i>Oryza barthii</i> A. Chev.	
<i>Oryza longistaminata</i> A. Chev. et Roehr	
<i>Oryza sativa</i> L.	*
- Paniceae	
<i>Brachiaria deflexa</i> (Schumach) Hubb ex Robyns	(s)
<i>Brachiaria distichophylla</i> (Trin) Stapf.	*
<i>Brachiaria lata</i> (Schumach) Hubb	*
<i>Brachiaria ramosa</i> (L.) Stapf.	*
<i>Brachiaria jubata</i> (Fig. et De Not) Stapf.	*
<i>Brachiaria xantholeuca</i> (Hack. ex Schinz) Stapf.	
<i>Cenchrus biflorus</i> Roxb.	*
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	
<i>Cenchrus prieurii</i> (Kunth) Maire	*
<i>Digitaria argilacea</i> (Hitch. et Chase) Fern.	
<i>Digitaria gayana</i> (Kunth) Stapf. ex A. Chev	
<i>Digitaria horizontalis</i> Willd	*
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	*
<i>Echinochloa pyramidalis</i> (Lam) Hitch. et Chase	*
<i>Panicum anabaptistum</i> Steud	
<i>Panicum laetum</i> Kunth	*
<i>Panicum pansum</i> Rendle	
<i>Panicum repens</i> L.	(s)
<i>Panicum subalbidum</i> Kunth	*
<i>Paspalum scrobiculatum</i> L.	
<i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin	*
<i>Pennisetum violaceum</i> (Lam.) L. Rich	*
<i>Pennisetum</i> sp.	
<i>Pennisetum subangustum</i> (Schumach) Stapf. et Hubb	(s)
<i>Setaria anceps</i> Stapf. ex Massey.	*
<i>Setaria pallide - fusca</i> (Schumach) Stapf. et Hubb	*
<i>Setaria sphacelata</i> (Schumach) Stapf. et Hubb	
<i>Urochloa trichopus</i> (Hochst.) Stapf.	*

- Sporoboleae

<i>Sporobolus festivus</i> Hochst. ex A. Rich	*
<i>Sporobolus helvolus</i> (Trin) Dur. et Schinz	(s)
<i>Sporobolus microprotus</i> Stapf.	*
<i>Sporobolus pectinellus</i> Mez.	(s)
<i>Sporobolus pyramidalis</i> P. Beauv.	*
<i>Sporobolus tenuissimus</i> (Schrank) O. Ktze.	(s)

- Zoysieae

<i>Tragus berteronianus</i> Schult	*
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All	*

LABIATAE (= LAMIACEAE)

<i>Hemizygia bracteosa</i> (Benth.) Briq.	
<i>Ocimum basilicum</i> L.	*

LILIACEAE (= ALLIACEAE)

<i>Asparagus pauli-guilielmi</i> Solms-Laub.	
<i>Dipcadi longifolium</i> (Lindl) Bak	
<i>Dipcadi taccazeorum</i> (Hochst ex A. Rich) Bak	*
<i>Urginea indica</i> (Roxb.) Kunth	

MALVACEAE

<i>Abutilon pannosum</i> (Forst. f.) Schl.	*
<i>Cienfuegosia digitata</i> Cav.	*
<i>Hibiscus micranthus</i> L.	*
<i>Hibiscus sidiformis</i> Baill	*
<i>Sida alba</i> L.	*
<i>Sida cordifolia</i> L.	
<i>Sida ovata</i> Forsk	*
<i>Wissadula amplissima</i> (L.) R.E. Fries	
var <i>rostrata</i> (Schum. et Thonn) R.E. Fries	

MIMOSACEAE

<i>Acacia ataxacantha</i> DC	
<i>Acacia gourmeensis</i> A. Chev.	*
<i>Acacia laeta</i> R. Br ex Benth.	*
<i>Acacia macrostachya</i> Reichb. ex Benth	*
<i>Acacia nilotica</i> (L.) Willd ex Del.	
var. <i>adansonii</i> (Guill. et Perr.) O. Ktze	*

<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd	*
<i>Acacia seyal</i> Del	*
<i>Acacia sieberana</i> DC. var. <i>villosa</i> A. Chev.	*
<i>Acacia tortilis</i> (Forsk) Hayne	*
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight. et Arn.	*
<i>Entada africana</i> Guill. et Perr.	*

MENISPERMACEAE

Tinospora bakis (A. Rich) Miers

NYCTAGINACEAE

Boerhavia repens L. *

OLACACEAE

Ximenia americana L. *

PAPILIONACEAE— (= FABACEAE)

<i>Aeschynomene indica</i> L.	
<i>Alysicarpus glumaceus</i> (Vahl) DC.	*
<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum. et Thonn.) J. Léon	*
<i>Crotalaria podocarpa</i> DC	(s)
<i>Dalbergia melanoxyton</i> Guill. et Perr.	*
<i>Indigofera arrecta</i> Hochst ex A. Rich	*
<i>Indigofera aspera</i> Perr.	(s)
<i>Indigofera astragalina</i> DC.	*
<i>Indigofera bracteolata</i> DC.	(s)
<i>Indigofera diphylla</i> Vent	*
<i>Indigofera leptoclada</i> Harms.	*
<i>Indigofera pilosa</i> Poir.	(s)
<i>Indigofera secundiflora</i> Poir.	*
<i>Indigofera sessiliflora</i> DC.	*
<i>Indigofera stenophylla</i> Guill. et Perr.	*
<i>Indigofera senegalensis</i> Lam.	*
<i>Indigofera tinctoria</i> L.	*
<i>Lonchocarpus laxiflorus</i> Guill. et Perr.	*
<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	
<i>Pterocarpus lucens</i> Guill et Perr.	*
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC var. <i>minima</i>	*
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC. var. <i>memnonia</i> (Del.) Cooke	*

<i>Stylosanthes humilis</i> K.L.B	
<i>Stylosanthes mucronata</i> Willd	*
<i>Tephrosia bracteolata</i> Guill et Perr.	*
<i>Tephrosia linearis</i> (Willd) Pers.	*
<i>Tephrosia lupinifolia</i> DC.	
<i>Tephrosia platycarpa</i> Guill. et Perr.	(s)
<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	*
<i>Tephrosia uniflora</i> Pers.	*
<i>Zornia glochidiata</i> DC.	

PEDALIACEAE

<i>Ceratotheca sesamoides</i> Endl.	
<i>Rogeria adenophylla</i> J. Gay ex Del	
<i>Sesamum alatum</i> Thon.	

POLYGALACEAE

<i>Polygala erioptera</i> DC	*
<i>Securidaca longipedunculata</i> Fres.	

POLYGONACEAE

<i>Polygonum limbatum</i> Meisn	
---------------------------------	--

PORTULACACEAE

<i>Portulaca foliosa</i> Ker. Gawl	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	

PHAMNACEAE

<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam	
<i>Ziziphus mucronata</i> Willd	

RUBIACEAE

<i>Borreria chaetocephalla</i> (DC) Hepper	*
<i>Borreria filifolia</i> (Schum. et Thonn) K Schum.	*
<i>Borreria radiata</i> DC.	*
<i>Borreria stachydea</i> (DC.) Hutch. et Dalz.	
<i>Borreria verticillata</i> (L.) G.F. Mey	(s)
<i>Feretia apodanthera</i> . Del	*
<i>Gardenia aqualla</i> Stapf. et Hutch.	*
<i>Kohautia senegalensis</i> Cham. ex Schlecht	
<i>Mitragyna inermis</i> (Willd) O. Ktze	*

SALVADORACEAE

Salvadora persica L. *

SCROPHULARIACEAE

Scoparia dulcis L. *

Striga aspera (Willd) Benth (s)

Striga sp.

SOLANACEAE

Physalis micrantha Link

Solanum incanum L.

STERCULIACEAE

Melochia corchorifolia L. *

Melochia melissifolia. Benth

Sterculia setigera Del.

Walteria indica L. *

TILIACEAE

Corchorus olitorius L. *

Corchorus tridens L. *

Grewia bicolor Juss. *

Grewia flavescens Juss. *

Grewia tenax (Forsk.) Fiori

Grewia villosa Willd.

ULMACEAE

Celtis integrifolia Lam. *

ZYGOPHYLLACEAE

Balanites aegyptiaca (L.) Del

Tribulus terrestris L. *

VIOLACEAE

Hybanthus enneaspermus (L.) F.V. Muell. *

Hybanthus thesiifolius (Juss. ex Poir) Hutch. et
Dalz.

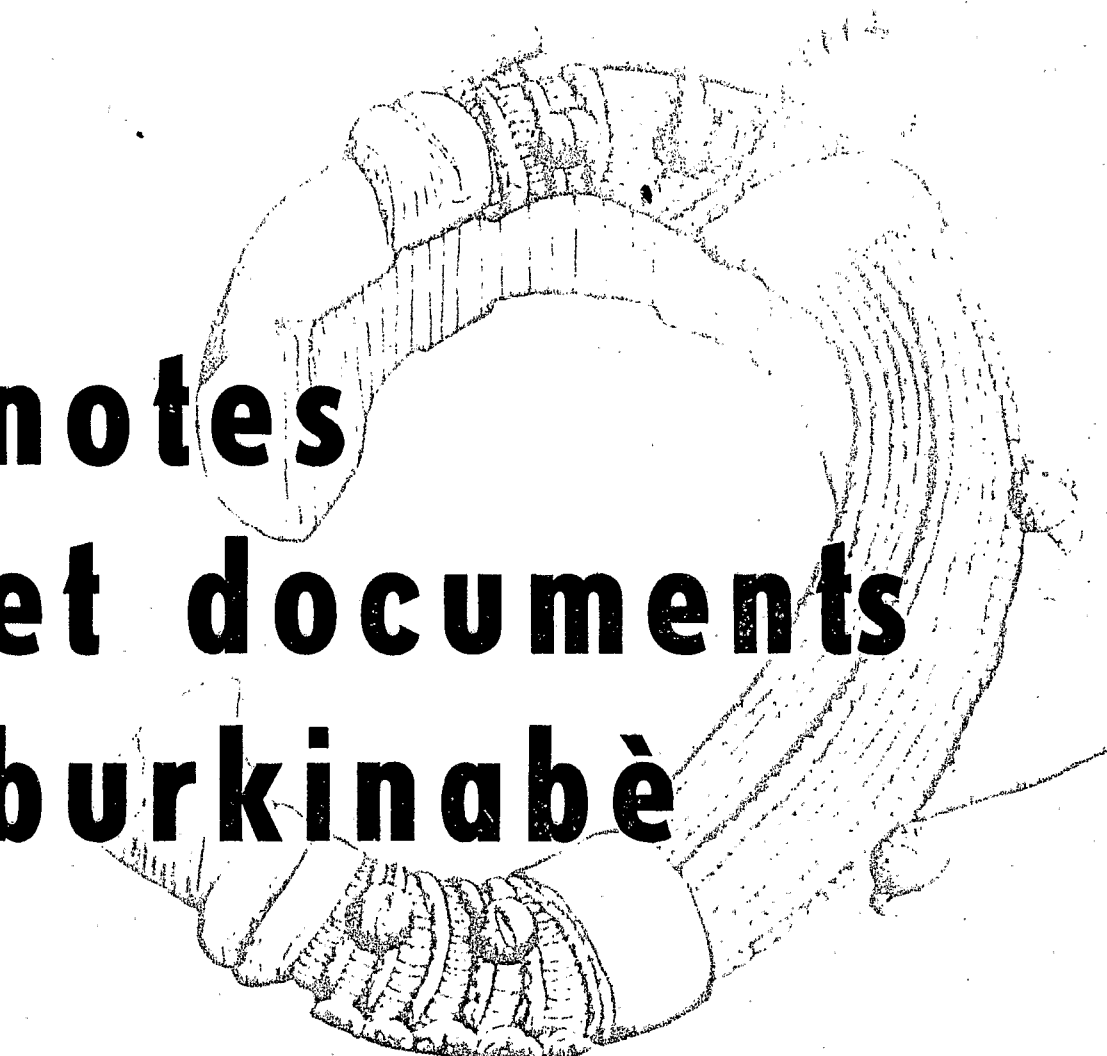
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

GROUZIS M., 1976.- Propositions pour une étude de la production et du dynamisme du couvert herbacé au niveau du périmètre de la Mare d'Oursi ; relations entre la composition floristique, la structure de la végétation, la biomasse et les termes du bilan hydrique du sol. ORSTOM, Ouagadougou, 5 p.

GROUZIS M., 1980.- Nature et productivité des pâturages du parc de restauration de Loumbila. ORSTOM, Ouagadougou, 11 p. multigr., tab. et carte h.t.

GROUZIS M., 1981.- Herbar du Centre ORSTOM : liste des espèces. ORSTOM, Ouagadougou, 18 p. multigr.

*



notes et documents burkinabè

bulletin trimestriel d'information scientifique et technique

16 (1) Janvier-Mars 1985

**DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNOLOGIQUE**

B.P. 7047 - OUAGADOUGOU

BURKINA FASO

C.E.D.I.D. - ORSTOM

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 21.928 ep 1

Cote : B

PL 81