

# BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION SUR LES GLOSSINES ET LES TRYPANOSOMOSES

**Index**

**Volume 22**

**Première 1-4, 1999**

**Numéros 10713–11198**



**DFID**



*Cirad-emvt*

## INDEX DES MATIERES

Les numéros de chaque titre se réfèrent aux numéros des résumés et de la bibliographie parus dans le *Bulletin Trimestriel d'Information sur les Glossines et les Trypanosomoses*, volume 22 (1999). Pour les organisations, cf. page 289.

### ADN

#### trypanosome

- activités de polymérase, 10932
- amplification
  - dans le test du diagnostic, 10861
  - par ACP, 10989
- base, biosynthèse et fonction, 10937
- c, *T. brucei*, clonage, 11072
- dans le sang et le LCR, humain, 10859
- dans le test du diagnostic, 10867

#### k

- maxicercles, 10916
- minicercles, 10924
- T. brucei*, 11071
- microsatellite, 10989
- T. brucei*, 10807, 10989
- T. b. gambiense*, 10998
- T. evansi*, empreinte, ACP, 10772

#### tsé-tsé

- microsatellite, polymorphisme, 10850, 10855

### Afrique

#### australe

- impact de la lutte antiglossinaire, 10833
- lutte antiglossinaire, 10976

#### centrale

- trypanosomose chez les humains, 10994

#### de l'Est

- lutte contre la trypanosomose, 10883
- trypanosomose chez les bovins, 10766
  - rapport avec les maladies transmises par les tiques, 10766
- trypanotolérants, bovins en, 11020
- tsé-tsé, lutte contre, 10976
- tsé-tsé, répartition de, télédétection, 11106

#### de l'Ouest

- trypanosomose
  - chez les animaux, 10988
  - chez les humains, 10714

#### subsaharienne

- trypanosomose
  - chez le bétail, 10886
  - chez les humains, 10719
  - lutte, 10957
- tsé-tsé, lutte, 10957

#### trypanosomose

- chez le bétail, 10768, 10966

chez les bovins, 11090

### Afrique du Sud

- G. m. morsitans* en, 11105
- Kwazulu-Natal
  - éradication de tsé-tsé, 11105
  - G. austeni* en, 10973, 11105
  - G. brevipalpis* en, 10973, 11105
  - G. pallidipes* en, 11105
  - lutte antiglossinaire, 10973, 11105
  - nagana, examen, 11105
  - nagana en, examen, 11105
  - répartition de tsé-tsé, examen, 11105

### analogues d'hormone juvénile (JHA)

- dégradation chez la tsé-tsé, 10730
- pyriproxypène, 10981
- sur pièges et cibles, 10981, 11114

### ânes

- T. equiperdum*, infection à, Botswana, 11134
- T. evansi*, infection à
  - transmission transplacentaire, 11138
- T. evansi*, infection (exp.) à
  - test de diagnostic, 10749

### Angola

- T. b. gambiense*, épidémie de, 10719
- trypanosomose chez les humains, 10719

### animaux domestiques

- T. brucei*, infection à
  - prévalence, Ouganda, 11008
  - réservoirs, Ouganda, 11026

### anticorps

- cf. aussi réponse immunitaire
- à activité d'aminotransférase de tyrosine dans le trypanosome
  - chez les dromadaires, 11145
  - chez les souris, 11145
- anti-immunoglobuline, chez le bétail, 10770
- contre la salive de tsé-tsé, 11118
- contre les trypanosomes, chez les humains, 10857
- monoclonaux
  - dans test de diagnostic, 10875, 10878, 10879
  - spécifiques à l'espèce
    - dans test de diagnostic, 10753
- tests de détection, 11030

### antigène/s

- cf. aussi glycoprotéines variables de surface

trypanosome  
composants, 10780  
dans le diagnostic, 10870, 10871, 10875,  
10878, 10996, 11030, 11127  
détection, 10749, 10756, 10879  
immunogénicité, 10781  
invariable, 10878  
reconnaissance, 10720  
répertoire, 10886  
*T. b. gambiense*, 11127  
*T. congolense*, pour ELISA, 11007  
variable de surface, 11127

#### **antigénémie**

chez bovins infectés par des trypanosomes,  
11021

#### **antigénicité**

de la salive de glossine, 11118

#### **antigénique, variation** 10948, 11088

#### **appât/s**

*cf. aussi* attirants olfactifs

boeuf, 10844  
capture, 10844, 10845  
échantillonnage, 10845  
emplacement, 10845  
mobile, 10844

#### **ARN**

*T. brucei*

à double brin, 10943  
édition, 10816, 10919, 10938, 11068,  
11181, 11186  
g, 11181  
activités de liaison, 11173  
gènes transcrits par polymérase II, 10808  
gènes transcrits par polymérase III, 10808  
k, 11186  
ligands, sélection combinatoire, 11176  
m, 10936, 11181  
dégradation, 10943  
épissage, 11068  
niveaux, 11180  
protéine liante, 10919, 10940  
T7, polymérase, 10952

trypanosome

r

18S, 10793, 10917

petite sous-unité, 10790

transcription de polymérase, 10809

#### **arsenicaux**

résistance, dans *T. brucei* spp., 11166

#### **attirants/attirait pour la tsé-tsé**

acide urique, 10731

appâts, 10844

pièges, de couleur, 10842

transpiration humaine, 10725, 10731

#### **attirants olfactifs/appâts/stimuli** 10976

acétone, 10973, 10975, 11116

kétones, 10845

3-méthylphénol, 10975

4-méthylphénol, 10973, 10975, 11116

1-octène-3-ol, 10845, 10973, 10975, 11102,  
11116

phénols, 10845

3-*n*-propylphénol, 10973, 11116

sur pièges/écrans/cibles, 10973

#### **Bérénil** *cf.* diminazène, acéturate de

#### **bétail**

appâts, dans lutte antiglossinaire, 10978

élevage

avec un risque de trypanosomose, 10763

contraintes, 10755, 10868, 11090

en Afrique subsaharienne, 10886

impact de la lutte antiglossinaire, 10955

impact du risque de trypanosomose, 10958,  
10966

trypanosensibilité, 10763

trypanosomose

au Kenya, 10990

au Togo, 10955, 10978

contrainte à la productivité

au Kenya, 10986

effet sur la production, 10966

en Afrique subsaharienne, 10886

en Tanzanie, 10987

prévalence, Nigéria, 10876

surveillance, 10987

*T. vivax*, infection à, 10987

trypanotolérance, 10763

#### **boeuf**

comme appât pour la tsé-tsé, 10844

trypanosomose

effet sur la production, 10966

#### **Botswana**

dourine chez les équins, prévalence, 11134

Okavango, Delta de l'

*G. m. centralis* dans, 10959

lutte antiglossinaire, 10959, 10976, 11107

piégeage, 11107

#### **bovins**

Adamawa

infection trypanosomienne, Nigéria, 10874

Ankole à longues cornes

*T. brucei*, infection (exp.) à

implication du SNC, 11142

traitement, évaluation de l'efficacité du,  
11142

Boran

- rôle comme réservoir, 10854  
*T. b. brucei*, infection (exp.) à, 10854  
*T. congolense*, infection (exp.) à, 10854, 10990  
    acéturate de diminazène, traitement multiple, 11143  
*T. vivax*, infection (exp.) à, 10854, 10990  
    effets, 11027  
    traitement, 11027  
trypanosensibilité, 10854, 10889  
trypanosomose  
    effet sur les fonctions de la moelle osseuse, 11014
- Bunaji  
    infection trypanosomienne, Nigéria, 10869  
comme hôtes de glossine, Ouganda, 10992  
croisement  
    infection trypanosomienne au Nigéria, 10869  
    effet sur sensibilité aux tiques, 10755  
    taux d'infection, 10755  
    traitement, 10755  
    trypanosensibilité, 10755
- Frissonnes  
    infection trypanosomienne, Nigéria, 10869  
    sensibilité aux tiques, 11020  
    trypanosensibilité, 10766, 11020
- Galana Boran  
    trypanosensibilité, 10766, 10883, 11020  
infection trypanosomienne  
    diagnostic, 11132, 11133, 11135  
    mixte, 11132  
    prévalence, 10968  
        Burkina Faso, 11132  
    taux, Kenya, 10881  
infections mixtes, 11008
- N'Dama  
    infection trypanosomienne  
        effet sur la sensibilité aux tiques, 10755  
        taux, 10755  
        traitement, 10755  
    rôle comme réservoir, 10854  
    traitement, 10764  
    *T. b. brucei*, infection (exp.) à, 10854  
    *T. congolense*, infection à, 11022  
        effets sur sécrétion d'oxyde nitrique, 10889  
        effets sur transcription de IL-10, 10889  
    *T. congolense*, infection (exp.) à, 10854  
        effet de la nutrition, 10758, 10759  
        effet sur comportement de pâturage, 10759  
        effet sur le travail, 10758  
    *T. vivax*, infection à, 11022
- T. vivax*, infection (exp.) à, 10854  
trypanosomose  
    effet sur fonctions de moelle osseuse, 11020  
    trypanosensibilité, 10755  
    trypanotolérance, 10854, 10889, 11019, 11021, 11022  
        caractère héréditaire, 10763
- Ngoni  
    essais avec deltaméthrine en "pour-on", 11110
- Orma Boran  
    études sur la trypanosensibilité, 10883  
    trypanotolérance, 10766, 11020
- Peuls  
    infection trypanosomienne, Nigéria, 10876
- Red Bororo  
    infection trypanosomienne, Nigéria, 10874
- Sokoto Gandali  
    infection trypanosomienne, Nigéria, 10869
- traitement  
    acéturate de diminazène, 11024, 11115  
    bromure d'homidium, 11024  
    chlorure d'isoméamidium, 11024  
    insecticide, 10976, 10978, 10987  
        bains, pyréthrinoides, 11105  
        cyperméthrine en "pour-on", 10967, 10968, 11029  
        deltaméthrine en "pour-on", 11018, 11110, 11115  
        "pour-on", 10736, 11135  
*T. brucei*, infection à, 10739, 10751, 10881, 11025, 11132, 11133  
*T. brucei*, infection (exp.) à  
    dans test de diagnostic, 11012, 11013  
*T. b. brucei*, infection à, 11026  
*T. b. rhodesiense*, infection à, 11026  
*T. congolense*, infection à, 10734, 10739, 10881, 11025, 11091, 11132, 11133  
*T. congolense*, infection (exp.) à, 10875, 11006  
    chimiothérapie, 10890  
    test de médicaments, 11024  
*T. evansi*, infection à, 11091  
*T. evansi*, infection (exp.) à, 10770
- bovins** (suite)  
    *T. theileri*, infection à, 10881  
    *T. vivax*, infection à, 10734, 10739, 10751, 10757, 10881, 11006, 11025, 11132, 11133  
    *T. vivax*, infection (exp.) à, 10875  
trypanosomose  
    à la frontière entre l'Ouganda/Kenya, 11115  
    au Burkina Faso, 10739, 10850, 11132  
    au Kenya, 10734, 10878  
    au Mali, 10878

- au Nigéria, 10867, 10868, 10873  
au Togo, 10978  
auto-guérison, 11133  
chimiothérapie, 11135  
diagnostic, 10751, 10850, 10867, 10868,  
10873, 10874, 10875, 10877, 10879,  
11005, 11007, 11008, 11010  
effet sur la capacité de travail, 11091  
en Afrique du Sud, 11105  
en Ouganda, 10751, 11135  
en Zambie, 11007  
impact de la lutte antiglossinaire, 10734,  
10755  
incidence, Kenya, 11018  
infection trypanosomienne, 10873, 10879  
lutte contre, 11090, 11115  
stratégies, 10766  
pathologie, 11014  
prévalence  
au Burkina Faso, 11005  
au Cameroun, 11010  
au Mozambique, 11025  
au Nigéria, 10867, 10868, 10873, 10874  
en Ouganda, 11008, 11135  
en R.D. du Congo, 10877  
en Zambie, 11133  
rapport avec maladies transmises par les  
tiques, 10766  
répartition, Nigéria, 10867  
réponse immunitaire, 10877, 10886  
taux d'infection, R.D du Congo, 10877  
traitement, 10883, 11018, 11133  
*T. brucei*, infection à, 10868, 10874, 10878,  
11005, 11008, 11010, 11115  
*T. congolense*, infection à, 10868, 10874,  
10878, 11005, 11008, 11010, 11014,  
11105, 11115  
*T. vivax*, infection à, 10868, 10873, 10874,  
11005, 11008, 11010, 11014, 11018,  
11105, 11115, 11135  
trypanosensibilité, 10755, 10763  
effet sur la production, 10966  
trypanotolérance, 10763, 10766  
génétique, 10888  
trypanotolérants, 10720, 10755  
Wadara  
infection trypanosomienne, Nigéria, 10869  
Zébu  
traitement avec "pour-on", 10968  
*T. congolense*, infection à, 11029  
*T. vivax*, infection à, 11029, 11147  
trypanosomose  
incidence, Ethiopie, 11029  
prévalence, Ethiopie, 11029  
trypanosomose (exp.)  
effet de la lactose sur chimiothérapie,  
11144  
Zébu Gobra  
infection trypanosomienne  
effet sur sensibilité aux tiques, 10755  
taux, 10755  
traitement, 10764  
traitement, 10764  
trypanosensibilité, 10755  
Zébu Maasai  
études sur la trypanosensibilité, 10883  
trypanotolérance, 10766, 11020  
Zébu Peul Blanc  
*T. vivax*, infection (exp.) à  
auto-guérison, 10887  
résistance acquise, 10887
- buffle**  
réservoirs, rôle de, 10854  
*T. b. brucei*, infection (exp.) à, 10854  
*T. congolense*, infection à, 10854  
*T. vivax*, infection (exp.) à, 10854  
trypanotolérance, 10854
- Burkina Faso**  
Bobo-Dioulasso  
trypanosomose chez les animaux, 10850  
tsé-tsé, répartition de, 10850  
*G. m. submorsitans* au, 10851, 10979  
*G. p. gambiensis* au, 10728, 10738  
*G. tachinoides* au, 10738, 10851, 10979  
lutte antiglossinaire  
piégeage, 10979  
SIT, 10972  
Sidéradougou  
tsé-tsé, répartition de, 10738  
trypanosomose  
chez les bovins, 11132  
prévalence, 11005  
risque, 10851
- Cameroun**  
*G. p. palpalis* au, 10740, 10991  
test de diagnostic chez les porcins, 11001  
trypanosomose chez les bovins, prévalence,  
11010  
trypanosomose chez les humains, 10857  
foyers, 10740, 10991  
Bipindi, 11128  
Campo, 11127, 11128  
Fontem, 10862, 11117, 11128  
*gambiense*, 10862, 11001
- caprins**  
anticorps contre salive de tsé-tsé chez les,  
11118

- comme hôtes de laboratoire pour tsé-tsé, 11096  
comme hôtes pour tsé-tsé, Cameroun, 11117  
d'Afrique de l'Est  
trypanosomose  
  impact sur la performance, 11028  
  prévalence, Kenya, 11028  
  prophylaxie, 11028  
du Sahel  
  *T. congolense*, infection (exp.) à  
  test de médicaments, 10908  
infection trypanosomienne, Gambie, 10872  
nains d'Afrique de l'Ouest  
  *T. congolense*, infection (exp.) à  
  réponse hématologique, 10882  
  réponse immunitaire, 10882  
  trypanotolérance, 10882  
Red Sokoto  
  *T. congolense*, infection à, 10752  
  *T. vivax*, infection à, 10752  
trypanosomose  
  diagnostic, 10752  
  prévalence, Nigéria, 10752  
*T. brucei*, infection à, 11008  
*T. b. brucei*, infection (exp.) à  
  test de diagnostic, 10749  
*T. congolense*, infection à, 10872, 11009,  
  11137  
*T. vivax*, infection à, 10872, 11008, 11009  
trypanosomose  
  diagnostic, 11008  
  effet sur la productivité, 10966  
  prévalence  
    en Ouganda, 11008  
    en R.D. du Congo, 10877  
  réponse immunitaire, 10877  
  taux d'infection, Kenya, 11009
- caractérisation**  
*cf. aussi* identification, détection  
  de souches de *T. brucei* spp.  
  isoenzyme, 11164  
  de trypanosomes, 10794, 10850  
  par ACP, 10850, 10851, 10988
- ceintures de tsé-tsé**  
  au Kenya, 10974, 11028
- champignons entomopathogènes**  
  *Beauveria bassiana*, 10983  
  *Metarhizium anisopliae*, 10983  
  sur des dispositifs contaminants, 10983  
  sur des pièges/cibles, 11114
- chevaux**  
  *T. equiperdum*, infection à, Botswana, 11134  
trypanosomose  
  en Gambie, 10958  
  risque, Gambie, 10958  
  sensibilité, 10958
- chiens**  
  anticorps contre tsé-tsé dans salive chez, 11118  
  *T. brucei*, infection (exp.) à  
  traitement, 10767  
  *T. b. brucei*, infection (exp.) à  
  transmission, 10892  
  *T. b. rhodesiense*, infection à, 11026  
trypanosomose  
  au Mozambique, 11025  
  diagnostic, 11008, 11025  
  prévalence, Ouganda, 11008  
  symptômes cliniques, 11025  
  traitement, 11025, 11140  
  *T. brucei*, infection à, 11008, 11025  
  *T. evansi*, infection à, 11140
- chimiostérilisants**  
  sur des pièges, 11114
- chimiothérapie** 10963, 10978  
  de la trypanosomose  
  animale, 11115  
  bovine, 11135  
  humaine, 10864, 10866, 11088
- cibles** 10733, 10828, 10976, 10977, 11105  
  avec appât olfactif, 10844, 10845, 10973,  
  10959, 10980, 10981, 10982, 10984, 11107,  
  11116  
  capture, 10973, 11116  
  champignons entomopathogènes sur, 11114  
  comme appâts, 10844  
  comme barrières contre une invasion, 11116  
  dans la surveillance de tsé-tsé, 11114, 11116  
  de couleur, 10973  
  de couleur bleue-noire, 10845  
  de couleur noire, 10844  
  dérégulateurs de la croissance des insectes sur,  
  11114
- cibles** (suite)  
  dispositifs contaminants sur, 10981  
  efficacité, 10973  
  électrocutantes, 10844  
  en tissu, 10990  
  imprégnées d'un inhibiteur de la synthèse de la  
  chitine, 10979, 10981, 11114  
  stimuli visuels, 10981  
  traitées avec un analogue d'hormone juvénile,  
  10981, 11114  
  traitées avec un insecticide, 10847, 10973,  
  10981, 10982, 10984, 10990  
  cyperméthrine, 11107  
  deltaméthrine, 10984, 11107, 11116
- cobayes**  
  *T. b. brucei*, infection (exp.) à, 11120, 11121
- cob des marais**

rôle comme hôtes réservoir, 10854  
*T. b. brucei*, infection (exp.) à, 10854  
*T. congolense*, infection (exp.) à, 10854  
*T. vivax*, infection (exp.) à, 10854  
trypanotolérance, 10854

#### compétence vectorielle

*G. m. morsitans*, 11119, 11122, 11123  
*G. p. gambiensis*, 11119, 11120, 11121  
*G. p. palpalis*, 11119  
*G. tachinoides*, 11120

#### Congo, République démocratique du

*G. f. fuscipes* au, 10877  
*G. pallidipes* au, 10877  
Nord-Kivu  
trypanosomose  
chez les bovins, 10877  
chez les caprins, 10877  
*T. b. gambiense*, épidémie de, 10719  
trypanosomose chez les humains, 10719  
*gambiense*, 11000  
surveillance, 10997  
tsé-tsé, répartition, 10877

#### Congo, République populaire du

foyer de Bouenza, 10848  
*G. p. palpalis* au, 10848  
piégeage de tsé-tsé, 10848  
trypanosomose chez les humains, 10848, 11129

#### contact humains-glossines

au Cameroun, 11117

#### Côte d'Ivoire

*Glossina*, association, 11104  
*G. fusca* en, 11104  
*G. longipalpis* en, 10975, 11104  
*G. nigrofusca* en, 11104  
*G. pallicera* en, 11104  
*G. palpalis* en, 11104  
*G. tachinoides* en, 10981  
hôtes pour tsé-tsé, 10995  
lutte antiglossinaire, 10975, 10981  
surveillance de tsé-tsé, 10975  
trypanosomose  
chez les humains, 10742, 10857, 11125  
foyer d'Aboisso, 10861  
foyer de Bouaflé, 10745  
*gambiense*, 10865, 11000, 11002  
prospection, 10860

#### crocodiles

comme hôte pour tsé-tsé, Burkina Faso, 10738

#### cryopréservation

des trypanosomes, 10727

#### Cymélarsan cf. mélarsomine

#### cyperméthrine

cibles imprégnées, 11107  
traitement des bovins, 10967, 10968, 11029

#### deltaméthrine

écrans/cibles/pièges imprégnés, 11107, 11112, 11115, 11116  
avec appât olfactif, 10981, 10984  
en "pour-on", 10734, 11018, 11110, 11115  
sensibilité de tsé-tsé à, 10735

#### dépistage

de trypanosomose humaine, 10743, 10744, 11127  
en R.D. du Congo, 10997  
de *T. evansi* chez les dromadaires, Kenya, 11011  
de la trypanosomose chez le bétail  
incidence, Tanzanie, 10987  
de la trypanosomose chez les bovins, 11115

#### dérégulateurs de la croissance des insectes (IGRs)

analogues de l'hormone juvénile, 10730, 10981, 11114  
inhibiteurs de la synthèse de chitine, 10979, 10981, 11114  
sur pièges/cibles, 10979, 10981, 11114

#### détection

des trypanosomes, 10749, 10770, 10835, 10858, 10870  
chez la tsé-tsé, 10993  
comparaison des techniques, 10993, 11001  
dans le diagnostic, 10870  
ELISA en points, 10993  
examen au microscope, 10988  
par ACP, 10740, 10748, 10751, 10991, 10993, 11001, 11031  
par examen sanguin, 10757  
sondes moléculaires, 10988  
sur le terrain, 10757  
xénodiagnostic, 10854

#### DFMO cf. difluorométhylornithine

#### diagnostic 10963

comparaison des techniques, 10744, 10745, 10748, 10749, 10751, 10753, 10756, 10757, 10857, 10867, 10870-10872, 10875, 10879, 10891, 11010-11012, 11126-11128  
coûts, 10835, 11125  
de la trypanosomose animale, 10750, 10751, 10753, 10754, 10756, 10827, 10835, 10850, 10867-10875, 10878-10880, 11001, 11005-11008, 11010-11013, 11025, 11030, 11094, 11132-11135, 11138, 11139, 11145  
de la trypanosomose humaine, 10717, 10719, 10742-10745, 10825, 10857-10864, 10996-11000, 11002, 11088, 11125-11128, 11130, 11131  
évaluation des techniques, 10748, 10749,

- 10753, 10857, 10872, 10879, 10998, 11000, 11006, 11007, 11011, 11012, 11030, 11126, 11133
- parasitologique, 10744, 10745, 10748-10751, 10753, 10754, 10756, 10757, 10825, 10857, 10858, 10860, 10863, 10867-10871, 10874, 10878-10880, 10891, 10998-11001, 11006-11008, 11010, 11011, 11013, 11021, 11024, 11030, 11126, 11128, 11130, 11131, 11133, 11135, 11138
- sensibilité, 10878, 10996, 11001, 11006, 11007, 11010, 11030, 11127, 11133
- sérologique, 10749, 10751, 10754, 10756, 10757, 10825, 10858, 10863, 10869-10871, 10878, 10879, 10996, 10998, 10999, 11006, 11007, 11010-11013, 11021, 11030, 11128, 11131, 11133, 11134, 11145
- spécificité, 11006, 11007, 11010, 11133
- sur le terrain, 10835, 10860, 11000, 11001, 11011, 11094
- diagnostic, techniques de**
- ACP, 10748, 10751, 10757, 10850, 10857, 10859, 10872, 10879, 11012, 11128, 11142
- agglutination au latex sur carte, dépendant des monoclonales (Suratex), 10756
- agglutination sur carte (CATT), 10743, 10745, 10754, 10858, 10860-10862, 10998, 11011, 11030, 11118, 11128
- 1.3, 11127
- agglutination sur latex, 11000, 11030, 11126
- CATT latex, 11127
- centrifugation de l'hématocrite (HCT), 10751, 10756, 10867, 10880, 11013, 11025
- CIATT, 10857
- TrypTect*, 10857
- couche leucocytaire, 10744, 10745, 10752, 10753, 10875, 10987, 11005-11008, 11010, 11011, 11019, 11021, 11024, 11025, 11132, 11135
- contraste de phase, 11133
- fond noir, 10871, 10872, 10873, 10879
- microhématocrite, 10748
- détection de l'antigène, 11019
- ELISA, 10857, 11021, 11030, 11117, 11118
- Ag-, 10749, 10753, 10754, 10770, 10869-10871, 10875
- capture d'antigènes "en sandwich", 10869, 11006, 11007, 11012
- directe "en sandwich", 10870, 10871, 10878, 10879, 11010
- indirecte, 10879, 11007, 11133
- médicaments compétitifs, 10890
- examen du LCR, 11000, 11126
- examen microscopique, 10744, 10750
- fixation du complément, 11134
- frottis
- épais, 10871
- frais, 10748, 10749, 10880
- mince, 10867, 10871, 10877, 10880
- frottis sanguin, 10752-10754, 10873, 10880, 11130, 11132, 11133
- coloré, 11005, 11007, 11010
- IFAT, 10754, 10996
- immunodiffusion double, 10749
- immunodiffusion, radiale, 11126
- immunomaculage, 11118
- KIVI, 11128, 11164
- LATEX/IgM, 11000, 11126
- maculage de Western, 11030
- mAECT, 10745, 10751, 10860, 10861, 11013
- mHCT, 11010
- néphélométrie, 11126
- sous-inoculation de souris, 10749, 10756, 11011
- test de bandelettes réactives, 10879
- test de neutralisation, indirect, 11145
- test de Woo, 10744
- titrage direct des enzymes, 11145
- diamidines**
- efficacité, 10830
- résistance, in *T. brucei* ssp., 11166
- difluorométhylornithine (DFMO, éflornithine)**
- effets secondaires, 10767
- traitement
- de chiens infectés par *T. brucei*, 10767
- de la trypanosomose, chez les humains, 10747, 11051, 11086, 11131
- de singes infectés par *T. b. rhodesiense*, 11057
- de souris infectées par *T. b. brucei*, 10783
- Diminaphène**
- effets chez des souris infectées par *T. b. brucei*, 10913
- diminazène, acéturate de**
- cible, chez *T. brucei*, 10784
- effets
- chez des souris infectées par *T. b. brucei*, 10913
- résistance, 11029
- test de sensibilité, 10908, 10909, 10910
- chez *T. b. brucei*, 11026
- chez *T. b. rhodesiense*, 11026
- traitement
- de bovins, 11115
- de bovins infectés par des trypanosomes, 11018, 11024, 11029



de bovins infectés par *T. brucei*, 11012, 11013  
évaluation de l'efficacité, 11142  
de bovins infectés par *T. congolense*, 11143  
de chiens infectés par *T. brucei*, 10767, 11025  
d'ovins infectés par des trypanosomes, 10884  
d'un chien infecté par *T. evansi*, 11140

#### **dispositifs contaminants**

champignons entomopathogènes, 10983  
sur pièges et cibles, 10981

#### **dourine**

équine, au Botswana, 11134

#### **dromadaires**

traitement

mélarsomine, 10835

*T. evansi*, infection à, 10835

au Kenya, 10756, 10769

au Soudan, 10769

diagnostic, 10756

en Mauritanie, 10737

prévalence

au Nigéria, 10880

réponse immunitaire, 11145

*T. evansi*, infection (exp.) à

changements du niveau de C<sub>3</sub>, 11017

modifications des cellules poly-

morphonucléaires, 11016

réponse immunitaire, 10760

traitement, 10760

mélarsomine, 11016

trypanosomose

au Kenya, 11011

au Nigéria, 10880

dépistage, 11011

diagnostic, 11011

en Egypte, 11139

en Mauritanie, enquête épidémiologique, 10754

prévalence, 11011

en Mauritanie, 10754

*T. evansi*, infection à, 11011, 11139

#### **Duttonella** 10757

détection, 10851

#### **échantillonnage pour garantir la qualité d'un lot (LQAS)**

estimation de la prévalence de la trypanosomose humaine, Ouganda, 10999

#### **écrans** 10855

avec appât olfactif, 10982

bleu, 10736

de couleur, 10987

en tissu, 10736

imprégnés d'insecticide, 10736, 10849, 10876, 10982, 10987

deltaméthrine, 11112

noir/bleu/noir, 11112

stationnaires et électrifiés, 10990

**éflornithine** cf. difluorométhylornithine

#### **Egypte**

trypanosomose chez les dromadaires, 11139

#### **élan**

rôle comme hôte réservoir, 10854

*T. b. brucei*, infection (exp.) à, 10854

*T. congolense*, infection (exp.) à, 10854

*T. vivax*, infection (exp.) à, 10854

trypanotolérance, 10854

#### **endosymbionts de la tsé-tsé** 10722, 10724

isolement et culture, 10729, 11099

manipulation génétique, 10722

primaire (P)

*Wigglesworthia glossinidia*, 11099, 11101

secondaire (S), 11097, 11099

*Sodalis glossinidius*, 10837

*Wolbachia* (Rickettsiaceae), 11099, 11100

#### **enquêtes**

entomologiques, au Burkina Faso, 10738

épidémiologiques

trypanosomose chez les animaux, Burkina Faso, 10850

trypanosomose chez les dromadaires, Mauritanie, 10754

mouches piqueuses, Nigéria, 10869

parasitologiques, au Burkina Faso, 10738

prévalence de la trypanosomose, Zimbabwe, 10750

trypanosomose chez les animaux

dans l'île de Buvuma, Ouganda, 11008

trypanosomose chez les bovins

au Nigéria, 10867, 10874

par ELISA, 11007

trypanosomose chez les humains

en Côte d'Ivoire, 10860

en Guinée, 10860

en Ouganda, 10999

tsé-tsé

au Nigéria, 10869

coûts, 10843

SIG dans, 10843, 10850

#### **environnement**

changement, impact sur répartition de tsé-tsé, 10738

impact de la lutte contre la trypanosomose, 10964

impact de la lutte contre la tsé-tsé, 10736, 10986

- en Afrique australe, 10833
- épidémie**
  - de trypanosomose humaine, 10717, 11086
  - Afrique centrale, 10994
  - Angola, 10719
  - Nigéria, 10825
  - Ouganda, 10985
    - historique, 10830
    - sud-est, 10719
  - République centrafricaine, 10719
  - R.D. du Congo, 10719, 10997
  - Soudan, 10719
  - T. b. gambiense*, 10719
  - T. b. rhodesiense*, 10719
- épidémiologie** 10713, 10716
  - de *T. evansi*, 10835
  - de trypanosomose, 11089
    - chez les animaux, 11001, 11007
      - en Afrique de l'Ouest, 10988
    - chez le bétail, 10828, 10850, 10855
    - chez les humains, 10828, 10864, 10989, 10997, 11001
    - facteurs écologiques, 10961
- éthidium** cf. homidium, bromure d'
- Ethiopie**
  - lutte antiglossinaire, 10736, 10967, 10968, 11029
  - trypanosomose chez les bovins
    - incidence, 11029
    - prévalence, 11029
    - risque, 10967
- études in vitro**
  - culture de trypanosomes, 10727, 10915
    - T. b. brucei*, 11064
  - dans test de médicaments, 10785
  - sur réponse immunitaire, 10761
    - à *T. brucei* chez les souris, 10775
    - à *T. b. rhodesiense* chez les souris, 10774
    - à *T. congolense* chez les souris, 10779
- exposition**
  - aux glossines
    - expérimentale, dans le diagnostic, 10875
    - incidence, Nigéria, 10871
    - pour le bétail, Kenya, 11009
    - pour les bovins, 10755
      - au Kenya, 10883
      - au Mali, 10890, 11024
      - au Zimbabwe, 10750
      - en Ethiopie, 11029
      - en Zambie, 10890, 11110
    - surveillance, Nigéria, 10871
  - aux trypanosomes
    - dans études sur résistance acquise, 10887
    - pour les bovins, 10758
- à la frontière entre l'Ouganda/Kenya, 11115
- au Burkina Faso, 10739
- naturelle aux tiques
- pour les bovins, 11020
- filets/capture au filet**
  - filet fauchoir, 10737
- front de glossines** 10750
- Gambie**
  - élevage avec risque de trypanosomose, 10958
  - expériences d'alimentation du bétail, 10759
  - trypanosomose chez le bétail, risque, 10958
  - trypanosomose chez les bovins de trait, études, 11091
  - trypanosomose chez les caprins, 10872
- génétique**
  - de la trypanotolérance
    - gènes, 10888
    - marqueurs, 10720
- génétique (suite)**
  - trypanosome, 11072
    - ADN
      - k, maxicercles, 10916
      - k, minicercles, 10924
      - séquences, microsatellite, 10989
    - ARN
      - à double brin, 10943
      - activité de liaison, 11173
      - dégradation, 10943
      - édition, 10919, 10938, 11068, 11181, 11186
      - g, 11173, 11181
      - k, 10938, 11186
      - ligands, sélection combinatoire, 11176
      - m, 10943, 11181
      - niveaux, 11180
      - polymérase, 10952
      - protéines liant l', 10940
      - r, séquences 18S, 10917
    - cartographie, 11181
    - chromosome, mégabase diploïde, 11185
    - composition des "clades" de taxons, 10793
    - épidémiologie, 10794
    - évolution, 10793
    - évolution, rapport d', 10917
    - gène/s, 10835
      - arbres, 10787, 10790, 10791, 10792
      - expression, 10858, 11081, 11198
      - hsp 70, 10936
      - LiTat 1.3, 10858, 10998
      - mini-exon, 10918
      - organisation, 11070

organisation conservée, 10800  
transcription, 10809, 10941, 10952  
VSG, 10949, 10953, 10858, 10998  
génomique, 10809, 10989  
marqueurs, 10928  
organisation, 11169  
projet, 10788, 10789  
marqueurs, 10989  
rapports phylogénétiques, 10916  
systèmes d'épissage *cis*, 10940  
tsé-tsé  
circulation de gène, 10728  
expression du gène, 10836  
génomique, 10836  
isoenzyme, comparaisons, 10838  
loci d'enzyme, 10838  
marqueurs microsatellite, 10728  
polymorphisme de l'ADN microsatellite,  
10850, 10855  
variabilité intraspécifique, 10728, 10850,  
10855

### **Glossina**

biologie, 10713, 10963  
âge, 10727  
alimentation, 10849  
alimentation *in vitro*, 10727  
anatomie, 10828  
capacité vectorielle, 10988  
classification, 10828  
compétence vectorielle, 10855  
culture de RLO, 10729  
cycle biologique, 10849  
endosymbionts, 10722, 10724, 10729  
facteurs antitrypanosomiens, 10839  
glande salivaire, infection trypanosomienne,  
11124  
larviparité, 11104  
moléculaire, 10713  
physiologie, 10828  
repas de sang, 10995, 11104, 11117  
repas infectieux, 10727  
reproduction, 11104  
salive, antigénicité, 11118  
symbionts  
P, *Wigglesworthia glossinidia*, 11099  
S, 11097, 11099  
*Wolbachia* (Rickettsiaceae), 11099  
*T. brucei*, infection à, 11124  
*T. b. gambiense*, infection à, 10724, 10727  
*T. b. rhodesiense*, infection à, 10724, 10727  
*T. vivax*, infection à  
pièces buccales, 10757  
proboscis, 10757  
trypanosomes, infection à

développement, 10839  
glande salivaire, 10727, 11124  
maturation, 10727, 10839, 10855  
mésogastre, 10727  
sensibilité, 10855  
taux, 10727, 10831, 10873  
transmission, 11097  
comportement, 10713  
activation, 11103  
activité, circadienne, 11104  
alimentation, 11104  
attirants olfactifs, 10828, 10842  
choix de couleur, 10842  
lié aux pièges/écrans, 10855  
préférence spatiale, 10855  
préférence temporelle, 10855  
préférences pour les hôtes, 10855  
réaction au bétail traité, 10855  
réaction aux stimuli de l'hôte, 11103  
repérage, 11103  
réponse visuelle, 11114, 11103  
réponses olfactives, 11103, 11114  
vol, altitude de, 11104  
écologie, 10713  
abondance, 11092, 11106  
au Togo, 10843  
associations, 11104  
densités, Nigéria, 10881  
dynamique  
naturelle, 11106  
saisonnière, 11104  
endroits de repos, 10849, 11104  
habitats, 10828, 10960, 10965, 11107  
hôtes, 10965, 10995, 11104, 11117  
populations, 11104, 11106  
diminution, 10965  
dynamique, 10828  
échantillonnage, 10828  
répartition, 10717, 10828, 11092, 11093,  
11104, 11106  
au Burkina Faso, 10850  
au Congo, 10877  
au Togo, 10843  
élevage, 10724, 10727, 10972  
génétique, 10724, 10828  
polymorphisme de l'ADN microsatellite,  
10850  
variation intraspécifique, 10850  
interactions hôte-parasite, 10828  
lutte contre, 10713, 10718, 10733, 10763,  
10828, 10829, 10956, 10963, 10964, 10965,  
10977, 11092, 11093  
au Botswana, 10959, 11107  
au Burkina Faso, 10972

au Kenya, 10716, 10883, 10960, 10981, 10983, 10984, 10986, 10990, 11108, 11109, 11115  
au Mali, 11112  
au Nigéria, 10868, 10870, 10871, 10972  
au Togo, 10955, 10978  
au Zimbabwe, 10833, 10954, 10980, 10981, 10982, 11116  
en Afrique  
  australe, 10833, 10976  
  de l'Est, 11106, 10976  
  sub-saharienne, 10957  
en Afrique du Sud, 11105  
en Côte d'Ivoire, 10981  
en Ethiopie, 10967, 10968, 11029  
en Ouganda, 10981, 10985, 11008, 11115  
en Tanzanie, 10969, 10972, 10987, 11095  
en Zambie, 10834, 10980, 10982, 11087, 11110  
piégeage, 10842, 10849, 10868, 10871, 10883, 10970, 10977, 10980, 10981, 10983, 10987, 10990, 11104, 11114  
pulvérisation, 10849  
SIT, 10969, 10972, 10976, 10981, 10987  
suivi, 10879  
  au Nigéria, 10869, 10870, 10871

***Glossina austeni***

âge d'accouplement, 11095  
au Kenya, 10974  
capacité vectorielle, 10969  
comportement  
  biais d'atterrissage, 10846  
diméthylalcanes, 11098  
élevage, 10969, 10970, 11095  
en Afrique de l'Est, répartition, 11106  
en Afrique du Sud, 10973, 11105  
en Tanzanie, 10736, 10846, 10969, 10987  
glande nourricière, 11099  
hémolymphes, 11099  
lutte contre, 10969, 10970, 10973, 10987  
  SIT, 10736  
  piégeage, 10736  
mésogastre, 11099  
muscles, 11099  
piégeage, 10846  
pupes, 10969, 11095  
repas de sang, 10969  
sensibilité à la deltaméthrine, 10735  
symbionts S, 11099  
testicules, 11099  
tissu adipeux, 11099  
*T. b. brucei*, infection à, 10854  
*T. congolense*, infection à, 10854  
*T. vivax*, infection à, 10854

trypanosomes, infection à  
  sensibilité, 10854  
  taux, 10854

***Glossina brevivalpis***

au Kenya, 10974, 10990  
diméthylalcanes, 11098  
en Afrique du Sud, 10973, 11105  
glande nourricière, 11099  
hémolymphes, 11099  
lutte contre, 10973, 10990, 11105  
mésogastre, 11099  
muscles, 11099  
piégeage, 10990

***Glossina brevivalpis* (suite)**

réaction d'atterrissage, 10990  
symbionts S, 11099  
testicules, 11099  
tissu adipeux, 11099  
*T. b. brucei*, infection à, 10854  
*T. congolense*, infection à, 10854  
*T. vivax*, infection à, 10854  
trypanosomes, infection à, 10990  
  mésogastre, 10990  
  proboscis, 10990  
  sensibilité, 10854  
  taux, 10854, 10990

***Glossina fusca***

en Côte d'Ivoire, 11104

***Glossina fuscipes***

au Kenya, 10983  
effets des champignons entomopathogènes, 10983  
élevage, 10970  
lutte contre, 10983

***Glossina fuscipes fuscipes***

à la frontière entre l'Ouganda/Kenya, 11115  
apport mécanoréceptif, 10731  
au Kenya, 10974  
cellules gustatives, 10725, 10731  
comportement  
  alimentation, 10992  
  péridomestique, 10992  
  piqûre, 10731  
  sondage, 10731  
  vol, 10731  
discrimination des hôtes, 10725  
en Afrique de l'Est, répartition, 11106  
endroits d'alimentation, 10725  
en Ouganda, 10981, 10992, 11008, 11135  
en République centrafricaine, 11113  
en R.D. du Congo, 10877  
habitats, 10992  
hôtes, 10992  
lutte contre, 10981, 10992

piégeage, 11113, 11115, 11135  
réaction  
à la chaleur de la surface, 10731  
à l'odeur, 10731  
au goût, 10725, 10731  
repas de sang, 10992

***Glossina fuscipleuris***

au Kenya, 10974

***Glossina longipalpis***

au Nigéria, 10869  
en Côte d'Ivoire, 10975, 11104  
piégeage, 10975

***Glossina longipennis***

âge, effets de l', 10844  
au Kenya, 10734, 10844, 10974, 10984, 11018  
effrangement des ailes, 10844, 10984  
en Afrique de l'Est, répartition, 11106  
lutte contre, 10734, 10984  
ovaire, 10984  
repas de sang, 10734  
réserves de lipides, 10844  
réserves d'hématine, 10844  
*T. b. brucei*, infection à, 10854  
*T. congolense*, infection à, 10854  
*T. vivax*, infection à, 10854  
trypanosomes, infection à  
taux, 10854  
sensibilité, 10854  
types d'activité, 10844  
vieillessement, 10984

***Glossina morsitans***

en Afrique de l'Est, répartition, 11106

***Glossina morsitans centralis***

au Botswana, 10959  
cycle de gestation, 10841  
élevage, 11096  
glande salivaire, hypertrophie, 10841  
infection du mésogastre, 10853  
infection virale de l'ADN, 10841  
piégeage, 10959  
pupes, 10841  
repas de sang, 11096  
transmission des infections trypanosomiennes  
(exp.), 10854  
triméthylalcanes, 11098  
*T. b. brucei*, infection à, 10853, 10854  
*T. congolense*, infection à, 10853, 10854  
*T. congolense*, infection à, chimiorésistante  
(exp.)  
infectivité, 11143  
transmissibilité, 11143  
*T. vivax*, infection à, 10853, 10854  
trypanosomes, infection à  
caractère réfractaire, 10853

expérimentale  
détection, 10993  
identification, 10993  
sensibilité, 10853, 10854  
effet du repas de sang, 11096  
taux, 10854

***Glossina morsitans morsitans***

abdomen, 11100  
abondance, Zimbabwe, 10845  
antennes, réponse olfactive, 11102  
au Zimbabwe, 10732, 10845, 10980, 10981,  
10982, 11116  
bibliothèque ADN, 10836  
compétence vectorielle, 11123  
effet de la parasitémie de l'hôte, 11122  
cycle de gestation, 10841  
déplacement, modélisation, 10845  
développement, 10732  
diméthylalcanes, 11098  
en Afrique du Sud, 11105  
endosymbionts secondaires, 10837  
en Zambie, 10980, 10982, 11110  
génétique  
gènes, 10836  
génomme, 10836  
enzymes liés au chromosome X, 10839  
glande nourricière, 11099  
glande salivaire, 10836  
hypertrophie, 10841  
infection, 10852  
hémolymphe, 10837, 11099  
indice métacyclique, 11122  
indice procyclique, 11122, 11123  
infection procyclique, 11122  
infection virale de l'ADN, 10841  
inhibiteur de la thrombine, 10836  
isoenzymes, 10839  
lutte contre, 10980, 10981, 10982  
mésogastre, 10836, 11099  
infection, 11123  
mortalité des adultes, 10732  
mortalité des pupes, 10732  
muscles, 11099  
ovaires, 11100  
piégeage, 10732, 10845, 11116  
populations  
modélisation, 10732  
survie, 10732  
pupes, 10841  
réaction à l'odeur, 11102  
réaction d'alimentation  
effet du traitement avec de la deltaméthrine  
en "pour-on", 11110  
répartition, Zimbabwe, 10845

repas de sang, 10836, 11122  
réponse à la végétation, 10845  
reproduction, 10732  
sensibilité à la deltaméthrine, 10735  
souches, Mall, 11119, 11123  
symbionts  
    S, 11099  
    *Wolbachia*, 11000  
taux d'infection métacyclique, 11123  
tête, 11100  
testicules, 11099  
thorax, 11100  
tissu adipeux, 11099  
*T. b. brucei*, infection à, 11119  
    transmissibilité, 10852  
*T. b. gambiense*, infection à, 11119  
*T. congolense*, infection à, 11119, 11122,  
    11123  
    expérimentale, 11024  
trypanosomes, infection à, 10839  
    intestinale, 11122  
    mature, 11122  
    taux, 10852

***Glossina morsitans submorsitans***

au Burkina Faso, 10851, 10979  
piégeage, 10979  
taux d'infection, 10979  
taux d'infection trypanosomienne, 10851  
triméthylalcanes, 11098  
*T. brucei*, infection à, 10851  
*T. congolense*, infection à,  
    test de médicaments, 10908  
*T. vivax*, infection à, 10851

***Glossina nigrofusca***

en Côte d'Ivoire, 11104

***Glossina pallicera***

en Côte d'Ivoire, 11104

***Glossina pallidipes***

abondance, Zimbabwe, 10845  
antennes, cellules olfactives, 11102  
au Kenya, 10734, 10971, 10974, 10981, 11018,  
    11028  
au Zimbabwe, 10845, 10980, 10981, 10982,  
    11116  
déplacement, modélisation, 10845  
diméthylalcanes, 11098  
élevage, 10971  
en Afrique de l'Est, répartition, 11106  
en Afrique du Sud, 11105  
en Ouganda, 11135  
en R.D. du Congo, 10877  
en Tanzanie, 10741  
en Zambie, 10980, 10982  
longévité, 10971

lutte contre, 10734, 10980, 10981, 10982  
mortalité, 10971  
pupes, 10971  
piégeage, 10845, 11116, 11135  
repas de sang, 10734

***Glossina pallidipes* (suite)**

répartition, Zimbabwe, 10845  
réponse à la végétation, 10845  
réponse à l'odeur, 11102  
sensibilité à la deltaméthrine, 10735  
*T. brucei*, infection à, 10741  
*T. b. brucei*, infection à, 10854  
*T. congolense*, infection à, 10741, 10854  
*T. vivax*, infection à, 10741, 10854  
trypanosomes, infection à  
    effet de l'âge sur, 10741  
    prévalence, 10741  
    sensibilité, 10854  
    taux, 10741, 10854

***Glossina palpalis***

âge, effets de l', 10735  
au Nigéria, 10868, 10869  
effet de l'analogue d'hormone juvénile  
    (étiqueté), 10730  
en Côte d'Ivoire, 11104  
piégeage, 11104  
repas de sang, 10730  
riveraine, 10717

***Glossina palpalis gambiensis***

âge, effets de l', 10735  
asymétrie des ailes, 10726, 10840  
au Burkina Faso, 10728, 10738, 10739  
au Mali, 11112  
compétence vectorielle, 11119, 11120, 11121  
génétique, 10838  
    circulation de gènes, 10728  
    marqueurs microsatellite, 10728  
    polymorphisme, 10728  
    population, 10838  
    variabilité, 10728  
indice métacyclique, 11120, 11121  
indice procyclique, 11120, 11121  
infection de glande salivaire, 10852, 11120  
isoenzymes, 10838  
lutte contre, 11112  
mésogastre, taux d'infection, 10739, 11120  
piégeage, 10738, 11112  
populations, 10728  
préférence d'hôte, 10738, 10739  
repas de sang, 10738, 10739  
sensibilité à la deltaméthrine, 10735  
souches  
    Bobo-Dioulasso, 11120, 11121  
    Maison-Alfort, 11119, 11121

taux d'infection trypanosomienne, 10852  
*T. brucei*, infection à, 10739, 11119, 11120, 11121  
*T. b. brucei*, infection à  
transmissibilité, 10852  
*T. b. gambiense*, infection à, 11119  
*T. congolense*, infection à, 10739, 11119  
*T. vivax*, infection à, 10739

***Glossina palpalis palpalis***

âge, effets, 10735  
au Cameroun, 10740, 10991  
compétence vectorielle, 11119  
comportement d'atterrissage, 10848  
en R.P. du Congo, 10848  
génétique, 10838  
enzymes liés au chromosome X, 10839  
population, 10838  
glande nourricière, 11099  
glande salivaire, 11099  
infection, 10852  
hémolymphes, 11099  
isoenzymes, 10838, 10839  
mésogastre, 11099  
muscles, 11099  
piégeage, 10848  
sensibilité à la deltaméthrine, 10735  
souches, Mongo-Bemba, 11119  
symbionts S, 11099  
testicules, 11099  
tissu adipeux, 11099  
*T. brucei*, infection à, 10740, 10991  
*T. b. brucei*, infection à, 11119  
transmissibilité, 10852  
*T. b. gambiense*, infection à, 11119  
*T. congolense*, infection à, 10740, 10991, 11119  
*T. simiae*, infection à, 10740, 10991  
*T. vivax*, infection à, 10740, 10991  
trypanosomes, infection à, 10839  
mixte, 10991  
prévalence, 10740  
proboscis, 10991  
taux, 10740, 10852, 10991

***Glossina swynnertoni***

au Kenya, 10974

***Glossina tachinoides***

au Burkina Faso, 10738, 10739, 10851, 10979  
au Nigéria, 10868, 10869, 10873  
compétence vectorielle, 11120  
comportement sexuel, 10723  
diméthylalcanes, 11098  
en Côte d'Ivoire, 10981  
endosymbionts, *Wigglesworthia glossinidia*, 11101

état nutritionnel, 10735  
hydrocarbures cuticulaires, 10723  
glande salivaire, infection, 11120  
indice métacyclique, 11120  
indice procyclique, 11120  
phéromone sexuelle, 10723  
piégeage, 10738, 10979, 10981  
préférence d'hôte, 10738, 10739  
repas de sang, 10738, 10739  
sensibilité à la deltaméthrine, 10735  
souches, N'Djamena, 11120  
taux d'infection du mésogastre, 10739, 11120  
taux d'infection trypanosomienne, 10851, 10873, 10979  
triméthylalcanes, 11098  
*T. brucei*, infection à, 10738, 10739, 10851  
*T. b. brucei*, infection à, 11120  
*T. congolense*, infection à, 10738, 10739  
*T. vivax*, infection à, 10738, 10739, 10851

**glycoprotéines variables de surface (VSG)**

10886

*T. brucei*

antisérum, 10934  
gène, promoteur du site d'expression, 10798  
régulation, 11189  
site d'expression, 10801, 10812, 10949  
remodélisation de la chromatine, 11189

*T. b. gambiense*, 10817

gènes, 10858, 10998

*T. b. rhodesiense*

gène du site d'expression, 10953

*T. congolense*

liaisons de bisulphide, 10925

trypanosome

promoteur, 10809

**Guinée**

trypanosomose chez les humains, enquête, 10860

**Guyane française**

*T. vivax* de, 10753

**hématocrite (PCV) 11094**

chez les bovins

contrôle, 11019, 11021

surveillance, 11110

*T. brucei*, infectés par, 11013

*T. congolense*, infectés par, 10758, 11027, 11029, 11143

*T. vivax*, infectés par, 11018, 11029, 11135  
trypanosomes, infectés par, 10750, 10755, 10873

chez les caprins infectés par *T. congolense*, 10882

- chez les dromadaires infectés par *T. evansi*, 10756, 10880  
chez les ovins infectés par *T. congolense*, 10882, 10884  
chez les singes infectés par *T. b. rhodesiense*, 11043, 11057  
comme critère de sélection pour la trypanotolérance, 10765  
comme indicateur de trypanotolérance, 10763  
effet de la trypanosomose, 11009
- homidium, bromure d' (ethidium)**  
dans des dispositifs de libération continue, 10890, 11024  
études de libération contrôlée, 11157  
pharmacocinétique chez les bovins, 11027  
prophylaxie chez les bovins, 10890, 11024  
traitement  
de bovins infectés par *T. congolense*, 11027
- homidium, chlorure d'**  
traitement d'ovins infectés par des trypanosomes, 10884
- hôtes réservoirs**  
animaux, 11001  
en Ouganda, 11008, 11026  
de trypanosomes, pour la tsé-tsé, 10854  
humains, 10858, 10998, 11001
- humains**  
en tant qu'hôte pour la tsé-tsé, Ouganda, 10992
- identification**  
*cf. aussi* caractérisation, détection des trypanosomes, 11088  
comparaison des techniques, 10993  
par ACP, 10738, 10739, 10740, 10757, 10855, 10989, 10991, 10993, 11124, 11142  
par ELISA, 11117, 11124  
par ELISA en points, 10993  
par sondes ADN  
hybridation, 11142  
microsatellite, 11124  
xénodiagnostic, 11124
- imagerie satellitaire**  
identifiant l'habitat des tsé-tsé, 11107  
prédisant la répartition des tsé-tsé, 11106
- immunisation**  
tubuline provenant de *T. brucei*, 11042
- immunité**  
naturelle, humaine, 10778
- immunologie** 10963, 11088  
de la trypanotolérance, 10888
- immunosuppression**  
chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 10760, 11016, 11017  
chez ovins infectés par *T. evansi*, 10760  
chez souris infectées par *T. congolense*, 11153  
dans hôtes infectés par des trypanosomes, 10762  
bovins, 10886
- Indonésie**  
trypanosomose chez les animaux de trait, étude, 11091
- inhibiteurs de croissance des insectes**  
sur pièges et cibles, 11114
- inhibiteurs de la synthèse de la chitine**  
sur pièges/cibles, 11114  
triflumuron, 10979, 10981
- insecticides**  
bains pour bovins, pyréthrinoïdes, 11105  
cyperméthrine, 10967, 10968, 11029, 11107  
deltaméthrine, 10734, 10735, 10981, 10984, 11018, 11107, 11110, 11112, 11115, 11116  
en "pour-on", 10713, 10734, 10736, 10967, 10968, 10978, 11018, 11029, 11110, 11115  
persistants, sur les bovins, 10987  
pièges/écrans/cibles imprégnés, 10847, 11107  
pulvérisation, 10828, 10847  
aérienne, 10849, 10976  
terrestre, 10849, 10976  
pyréthrinoïdes, 10713, 11105  
synthétiques, 10981  
Spot-on, 10734  
traitement du bétail, 10828, 10855, 10967, 10968, 10976, 10987
- irradiation**  
de sérum bovin, effet sur ELISA, 10878
- isométymidium, chlorure d'** 10969  
dans dispositifs de libération continue, 10890, 11024  
dans études de libération contrôlée, 11157  
pharmacocinétique chez les ovins, 11015  
prophylaxie  
chez les bovins, 10890, 11024  
chez les caprins, 11028  
chez les ovins, 11028  
infectés par *T. congolense*, 11015  
chez les souris infectées par *T. evansi*, 11053  
résistance, chez *T. vivax*, 11018  
test de sensibilité, 10908, 10909, 10910  
traitement  
de chiens infectés par des trypanosomes, 11025  
d'ovins infectés par des trypanosomes, 10884
- Kenya**  
ceintures de tsé-tsé, 10974



- District de Transmara  
lutte antiglossinaire, 10986  
trypanosomose chez le bétail, 10986, 10990  
frontière avec l'Ouganda  
*G. f. fuscipes* à la, 11115  
lutte antiglossinaire, 11115  
lutte contre la trypanosomose, 11115
- Galana Ranch  
*G. longipennis*, études de piégeage, 10844  
lutte antiglossinaire, 11108, 11109  
*G. austeni* au, 10974  
*G. brevipalpis* au, 10974, 10990  
*G. f. fuscipes* au, 10974  
*G. fuscipleuris* au, 10974  
*G. longipennis* au, 10974, 10984, 11018  
*G. pallidipes* au, 10971, 10974, 10981, 11018, 11028  
*G. swynnertoni* au, 10974
- Lac Victoria  
*T. brucei*, infection à, chez les varans, 11124  
lutte antiglossinaire, 10734  
piégeage, 10981, 10984, 10990
- Nguruman  
densités de glossines, 10881  
études de trypanosensibilité chez les bovins, 10883  
exposition aux glossines, 10883  
piégeage de glossines, 10842, 10883  
taux d'infection trypanosomienne chez les bovins, 10881  
répartition des glossines, 10974  
surveillance des glossines, 10984  
trypanosomose chez les bovins, 10878, 10990  
incidence, 11018  
trypanosomose chez les caprins  
incidence, 11009  
prévalence, 11028  
trypanosomose chez les dromadaires, 10756, 10769, 11011  
trypanosomose chez les humains, *rhodesiense*, 11124  
trypanosomose chez les ovins  
incidence, 11009  
prévalence, 11028
- Vallée de Lambwe  
lutte antiglossinaire, 10716, 10960  
lutte contre la trypanosomose, 10960
- Kwazulu-Natal** cf. Afrique du Sud
- lapins dans les études en laboratoire** 10971  
comme hôtes pour la tsé-tsé, 11096  
*T. b. brucei*, infection à  
effets  
sur cytokine inflammatoire, 10900  
sur les acides gras dans le sérum, 10902  
sur les lipides dans le sérum, 10903  
sur les lipoprotéines, 10900  
pathogénicité, 10893  
réponses hématologiques, 10898  
*T. congolense*, infection à  
effets  
sur les acides gras dans le sérum, 10902  
sur les lipides dans le sérum, 10903  
*T. evansi*, infection à  
pathogénicité de différentes souches, 11039  
réponse immunitaire, humorale, 11036  
test de diagnostic, 11030
- liquide céphalorachidien (LCR)**  
dans trypanosomose humaine, 11002  
ADN du parasite dans, 10859  
concentration d'IgM, 11000, 11126  
cytorachie, 11000  
dénombrement des leucocytes, 10742, 10747  
méarsoprol dans, 10865  
protéines dans, 10863, 11000, 11126  
trypanosomes dans, 10742, 10747, 11000, 11003, 11126
- lutte antiglossinaire** 10713, 10718, 10719, 10828, 10829, 10963, 10965, 11023  
aspects socioéconomiques, 10736, 10827, 10833, 10977, 10978, 11087  
au Botswana, 10959, 10976, 11107  
au Burkina Faso, 10972, 10979  
au Kenya, 10716, 10734, 10883, 10960, 10974, 10981, 10983, 10986, 10990, 11108, 11109, 11115  
au Mali, 11112  
au Nigéria, 10827, 10868, 10869, 10870, 10871, 10879, 10972  
au Togo, 10955, 10978  
au Zimbabwe, 10833, 10954, 10980, 10981, 10982, 11116  
à Zanzibar, 10736  
basée dans la communauté, 10984  
cibles, 10733, 10828, 10847, 10959, 10977, 10980, 10981, 10982, 10984, 10990, 11107, 11114, 11116  
coût, 10955, 10956, 10957, 10959, 10968, 10976, 11092, 11112  
coût-avantage, 10834  
durabilité, 10986  
écrans, 10736, 10876, 10982, 10987, 11112  
en Afrique, 10736  
australe, 10976  
de l'Est, 10976  
subsaharienne, 10957

- en Côte d'Ivoire, 10975, 10981  
en Ethiopie, 10736, 10967, 10968, 11029  
en Ouganda, 10981, 10985, 10992, 11008, 11115, 11135  
en République centrafricaine, 11113  
en R.P. du Congo, 10848  
en Tanzanie, 10969, 10972, 10987, 11095  
en Zambie, 10834, 10980, 10982, 11087  
gestion, 10956, 10957, 10974, 10986, 11092  
impact, 10954, 10968  
inhibiteurs de la croissance des insectes, 10981  
insecticide, 10713  
  bains, 11105  
  cyperméthrine, 11107  
  deltaméthrine, 10734, 11107, 11112, 11115, 11116  
  en "pour-on", 10734, 10736, 10963, 10967, 10968, 10978, 11029, 11135  
  pulvérisation, 10828, 10847, 10849, 10976  
  sur pièges/écrans/cibles, 11107, 11112, 11115, 11116, 11135  
  traitement du bétail, 10828, 10978, 10987, 11029  
intégrée, 10736  
participation communautaire, 10733, 10834, 10849, 10956, 10963, 10977, 10985, 10986, 11087  
pièges/piégeage, 10733, 10736, 10828, 10842, 10848, 10849, 10868, 10869, 10871, 10876, 10883, 10970, 10975, 10977, 10981-10983, 10985, 10990, 11112-11115, 11135  
planification, 10963, 10977, 11008, 11092  
pulvérisation  
  aérienne, 10849, 11107  
  terrestre, 10849  
recherche, 1071611  
rentabilité, 10986  
SIG dans, 11092, 11093, 11107  
SIT, 10713, 10736, 10847, 10969, 10972, 10976, 10981, 10987, 11008  
stratégies, 10733, 10957, 10970, 10977, 10992  
suivi, 10879  
  au Nigéria, 10869, 10870, 10871  
surveillance, 10716  
technique des insectes létaux, 10970, 10983  
télé-détection, 11106, 11107  
théâtre dans la, 10985
- lutte contre la trypanosomose** 10828, 10963, 11088, 11089, 11155  
  à la frontière entre l'Ouganda/Kenya, 11115  
  aspects socioéconomiques, 10827, 10832, 10886  
  au Kenya, 10960, 10986  
  au Nigéria, 10825, 10832, 10868, 10870, 10871, 10876  
  au Togo, 10955, 10978  
  chimiothérapie, 10717, 10719, 10768, 10829, 11023  
  coût, 10829, 10956, 10957, 11092  
  coût-avantage, 10834, 11090  
  défrichage, 10826  
  dépeuplement, forcé, 10826  
  durabilité, 10986  
  en Afrique  
    centrale, 10994  
    de l'Est, 10883  
    subsaharienne, 10886  
  en Ouganda, 10826, 10985, 11008  
  en R.D. du Congo, 10877, 10997  
  en Zambie, 10834  
  gestion, 10956, 10957, 10986, 11092  
  impact, 10963  
  intégrée, 10766, 10768, 10829, 10883  
  lutte antivectorielle, 10719, 10734, 10763, 10768, 10828, 10829, 10868, 10876, 10955, 11023, 11094, 11111, 11115  
  modèles, 11090, 11111  
  options, 10763  
  participation de la communauté, 10834, 10986  
  planification, 11092  
  pluridisciplinaire, 11094  
  programmes, 10988, 10994  
  prophylaxie, 10752  
  recherche, 11088  
  rentabilité, 10986  
  reproduction sélective, 10763  
  SIG dans la, 10955, 10962, 11090, 11092, 11093  
  stratégie, 10877, 10955, 10957, 10997  
  suivi, Nigéria, 10869, 10870, 10871  
  surveillance, 10717, 11086  
  thérapeutique, 10752, 10768  
  vaccins, recherche, 11090
- Malawi**  
  trypanosomose chez les humains, 10857
- Mali**  
  essais de lutte antiglossinaire, 11112  
  essais de médicaments, 10890, 11024  
  exposition glossinaire pour les bovins, 10890, 11024  
  *G. p. gambiensis* au, 11112  
  trypanosomose chez les bovins, 10878
- mammifères**  
  sera d'animaux non primates, études de trypanotolérance, 11141
- Mauritanie**  
  *T. evansi*, infection à, chez les dromadaires,

10737

trypanosomose chez les dromadaires, 10754

### médicaments

administration, 11051

associations, 10864, 11051

DFMO et acéturate de diminazène, 10767

DFMO et suramine, 10747

mélarsoprol et nitrofuranes, 11051

mélarsoprol et nitroimidazoles, 11051

suramine et mégazol, 10782

cibles, 10866, 10890

coût, 11051, 11086

disponibilité, 11051

dispositifs de libération continue, 11024

évaluation, 10890

effets secondaires, 11051

DFMO, 10767

pentamidine, 11004

essais, 10769

libération contrôlée, 11157

pharmacocinétique

bromure d'homidium, 11027

pharmacologie, 10866

posologie, 11051

dose infra-curative, 11023

recherche, 10835, 10864, 11086

résistance, 10829, 10835, 11013, 11023, 11051

acéturate de diminazène, 11026, 11029

arsenical-diamidine, 11166

impact, 10768

isoméтамidium, 11018

mélarsomine, 11177

prévalence, 10768

suramine, 10769

*T. brucei*

héritage de, 11177

*T. b. brucei*, 11166

*T. b. gambiense*, 11003, 11166

*T. b. rhodesiense*, 11026, 11166

*T. congolense*, 10908, 11143

*T. evansi*, 10769, 10911

*T. vivax*, 11018

trypanosome, 11029

sensibilité

test, 11024, 11026

*T. evansi*, 10769

synthèse, 11051

systèmes de distribution, 10866, 10890

trypanocides, 10755, 10968

acéturate de diminazène, 10767, 10784,

10884, 10908-10910, 10913, 11012,

11013, 11018, 11024-11026, 11029,

11115, 11140, 11142, 11143

arsenicaux, 10927, 11166

bromure d'homidium, 10890, 11024, 11027,  
11157

chlorure d'homidium, 10884

chlorure d'isoméтамidium, 10884, 10890,

10908-10910, 10969, 11015, 11018,

11024, 11025, 11028, 11053, 11157

Cymélarsan *cf.* mélarsomine

DFMO, 10747, 10767, 10783, 11051,

11057, 11086, 11131

diamidines, 10830, 11166

Diminaphène, 10913

fexinidazole, 11051

mégazol, 10782, 11051

mélarsomine, 10756, 10760, 10769, 10835,

10927, 11016, 11168, 11177

mélarsoprol, 10747, 10837, 10862, 10865,

11003, 11004, 11051, 11057, 11086,

11129, 11131

Mk-436, 11051

nifurtimox, 11051

nitrofurazone, 11051

nitroimidazoles, 11051, 11088

pentamidine, 10784, 10830, 10861, 10862,

11004, 11086

pentamidine, iséthionate de, 11130

quinapyramine, 10756, 10768, 10769,

10911, 11023

suramine, 10747, 10769, 10782, 10784,

10830, 10911, 11086, 11160

### mégazol

associé avec de la suramine

effets chez des souris infectées par *T. b.*

*brucei*, 10782

### mélarsomine (Cymélarsan)

interaction avec *T. brucei*, 10927, 11168

résistance, chez *T. brucei*, 11177

sensibilité, chez *T. evansi*, 10769

traitement de dromadaires infectés par *T.*

*evansi*, 10756, 10760, 10835, 11016

### mélarsoprol

dans le LCR, 10865

dans le plasma, 10865

dans l'urine, 10865

métabolisme, 10865

traitement

de la trypanosomose humaine, 10747,

10857, 10862, 11003, 11004, 11051,

11086, 11129, 11131

associé avec des nitrofuranes, 11051

associé avec des nitroimidazoles, 11051

de singes infectés par *T. b. rhodesiense*,

11057

### modèles/modélisation

analyse discriminante

- répartition et abondance de tsé-tsé, 10843
- dans les stratégies de lutte contre la trypanosomose
  - excédent économique, 11090
  - simulation de troupeau, 11090
  - statistique, à variable multiple, 11092
- déplacements des tsé-tsé, 10845
- populations, tsé-tsé, 10732
- trypanosomose
  - animale, 10886
  - humaine, 11088, 11111
    - chez les souris, 10782
    - rhodesiense* chez les singes, 11043, 11057
  - transmission, 10828, 10856
- trypanotolérance, 10888
- mouches piqueuses**
  - au Nigéria, 10868, 10869
  - en Ethiopie, 10968
  - en Mauritanie, 10754
  - stomoxys, 10754
  - taons, 10754
  - transmission de *T. evansi*, 10916
- Mozambique**
  - trypanosomose chez les bovins, prévalence, 11025
  - trypanosomose chez les chiens, 11025
- mules**
  - T. equiperdum*, infection à, Botswana, 11134
- nagana**
  - en Afrique du Sud, examen, 11105
- Nannomonas**
  - infections chez la tsé-tsé, 10851
- Nigéria**
  - Etat de Bauchi
    - lutte antiglossinaire, surveillance, 10870, 10871
- Nigéria (suite)**
  - Etat de Bauchi (suite)
    - trypanosomose
      - chez les bovins, prévalence, 10869
      - surveillance de lutte contre, 10870, 10871
  - Etat de Kaduna
    - trypanosomose
      - chez le bétail, 10827
      - chez les bovins, prévalence, 10874
  - Etat de Taraba
    - trypanosomose chez les humains, 10831, 10832
  - Etat du Delta
    - trypanosomose chez les humains, 10825
- Etat du Plateau
  - lutte antiglossinaire, surveillance, 10870, 10871
  - trypanosomose
    - chez les bovins, prévalence, 10869
    - surveillance de lutte contre, 10870, 10871
  - G. longipalpis* au, 10869
  - G. palpalis* au, 10868, 10869
  - G. tachinoides* au, 10868, 10869, 10873
  - lutte antiglossinaire
    - piégeage, 10868, 10869, 10871, 10876
    - SIT, 10972
  - mouches piqueuses au, 10868, 10869, 10876
- Nord du Nigéria
  - trypanosomose chez les bovins, prévalence, 10873
- Plateau de Jos
  - trypanosomose chez les bovins, 10867
- trypanosomose
  - chez le bétail, 10868, 10876
  - chez les caprins, prévalence, 10752
  - chez les dromadaires, 10880
  - chez les humains, 10868
  - chez les ovins, prévalence, 10752
- nitrofuranes**
  - nifurtimox, 11051
  - nitrofurazone, 11051
  - traitement de la trypanosomose humaine associé avec du mélarsozol, 11051
- nitroimidazoles**
  - fexinidazole, 11051
  - mégazol, 11051
  - MK-436, 11051
  - traitement de la trypanosomose humaine, 11051, 11088
  - associé avec du mélarsozol, 11051
- Novidium** cf. chlorure d'homidium
- Ouganda**
  - Busoga
    - trypanosomose chez les humains, 10985
  - District de Mbale
    - trypanosomose chez les bovins, 11135
  - District de Tororo
    - trypanosomose
      - chez les bovins, 11135
      - chez les humains, 10961
  - frontière avec le Kenya
    - G. f. fuscipes*, à la, 11115
    - lutte antiglossinaire, 11115
    - lutte contre la trypanosomose, 11115
  - G. f. fuscipes* en, 10981, 10992, 11135
  - G. pallidipes* en, 11135

Ile de Buvuma

*G. f. fuscipes* dans, 11008  
trypanosomose chez les animaux, enquête,  
11008

lutte antiglossinaire, piégeage, 10981

nord-ouest

trypanosomose chez les humains, 10858  
*gambiense*, 10996, 10998, 10999, 11003,  
11004

sud

trypanosomose chez les humains, 10826

sud-est

trypanosomose chez les humains, 10992  
*rhodesiense*, 11026

*T. b. rhodesiense*, épidémie de, 10719

trypanosomose

chez les bovins, 10751

chez les humains, 10719, 10742

lutte (historique), 10830

*T. b. gambiense*, épidémie de, 10719

**ovins**

anticorps contre salive de tsé-tsé chez les,  
11118

comme hôtes pour la tsé-tsé, Cameroun, 11117

Djallonké

*T. congolense*, infection (exp.) à  
effet du régime alimentaire, 10885,  
11136

effet sur l'agnelage, 10885

effet sur la performance de la  
progéniture, 11136

effet sur le poids pendant la gestation,  
11136

réponse hématologique, 10882, 11136

réponse hématopoiétique, 10885

réponse immunitaire, 10882

trypanotolérance, 10765, 10882

Dorper

trypanosomose

impact sur la performance, 11028

prévalence, Kenya, 11028

prophylaxie, 11028

*T. congolense*, infection (exp.) à

effet du régime alimentaire, 11015

pathophysiologie, 11015

prophylaxie avec isométramidum, 11015

*T. evansi*, infection (exp.) à

estimations biochimiques, 11046

réponse immunitaire, 10761, 10762

traitement, 10761

trypanosomose

au Kenya, 11009

effet sur la production, 10966

taux d'infection, Kenya, 11009

*T. congolense*, infection à, 11009

*T. vivax*, infection à, 11009

Yankassa

*T. brucei*, infection (exp.) à

réponse immunitaire, 10884

traitement, 10884

*T. congolense*, infection à, 10752

*T. congolense*, infection (exp.) à

réponse immunitaire, 10884

traitement, 10884

*T. vivax*, infection à, 10752

*T. vivax*, infection (exp.) à

réponse immunitaire, 10884

traitement, 10884

trypanosomose

diagnostic, 10752

prévalence, Nigéria, 10752

**panneaux collants**

pour surveillance de tsé-tsé, 10987

**parasitémie**

chez les bovidés

*T. b. brucei*, infectés par, 10854

*T. congolense*, infectés par, 10854

*T. vivax*, infectés par, 10854

chez les bovins

contrôle, 11019, 11021, 11022

*T. brucei*, infectés par, 11013

*T. congolense*, infectés par, 10758, 10759,  
11027, 11029, 11143

*T. vivax*, infectés par, 10887, 11029

trypanosomes, infectés par, 11029

chez les caprins infectés par *T. congolense*,  
10748, 10882

chez les dromadaires infectés par *T. evansi*,  
11017, 11145

chez les lapins

*T. b. brucei*, infectés par, 10902

*T. congolense*, infectés par, 10903

chez les ovins infectés par *T. congolense*,  
10883, 10884, 11015

chez les singes infectés par *T. b. rhodesiense*,  
11043

chez les souris infectées par *T. evansi*, 11145

chez les varans infectés par *T. brucei*, 11124

comme indicateur de la trypanotolérance,  
10763

hôte, effet sur la compétence vectorielle chez la  
tsé-tsé, 11122

**pentamidine**

cible, dans *T. b. brucei*, 10784

- efficacité, 10830, 10862  
traitement  
de trypanosomose humaine, 10861, 11086  
effets secondaires, 11004
- pentamidine, iséthionate de**  
traitement de la trypanosomose humaine, 11130
- pièges/piégeage** 10733, 10855, 10977  
avec appât olfactif, 10842, 10845, 10849, 10883  
biconiques, 10848, 10849, 10868, 10869, 10871, 10876, 10975, 11112  
bipyramidaux, 10737  
bleu/blanc, 10736  
capture, 10845, 10846, 10848, 10975, 11113, 11114  
carrés latins, 11113  
champignons entomopathogènes sur, 11114  
chimiostérilisants sur, 11114  
comparaison, 10975  
de couleur, 10842, 10846  
dispositifs contaminants sur, 10981, 10983  
double, 11113  
collants, 10736, 10846  
coût, 11112  
coût-efficacité, 10848  
dans la technique des insectes létaux, 10970  
dans la surveillance de tsé-tsé, 10975, 10984, 11114  
efficacité, 10842, 10846, 10975, 11112  
en forme de croix, 10846  
en tissu, 10842  
Epsilon, 10845, 10975, 10984  
F3, 10844, 10984  
inhibiteurs de la croissance des insectes sur, 11114  
Lancien, 10848
- pièges/piégeage (suite)**  
Mérot, 10975  
monoconiques, 10975  
mouches piqueuses, 10754  
N'Gu (NG2G), 10975  
NITSE, 10868, 10869, 10871, 10876  
pyramidaux, 10848, 10849, 10975, 10981, 11115  
stimuli olfactifs, 10981  
stimuli visuels, 10981  
stomoxides, 10737  
tabanides, 10737, 10754  
traités avec insecticide, 10981, 11135  
deltaméthrine, 11112, 11115  
traités avec un analogue d'hormone juvénile, 10981, 11114  
traités avec un inhibiteur de la synthèse de la chitine, 10981, 11114
- Vavoua, 10848, 10849, 10975
- porcins**  
anticorps contre salive de tsé-tsé chez, 11118  
comme hôtes réservoirs de trypanosomose humaine, 11127  
comme source de repas de sang pour tsé-tsé, 11117  
rôle dans la transmission de trypanosomose humaine, 11117  
*T. b. gambiense*, infection à, 11164  
*T. b. rhodesiense*, infection à, 11026  
trypanosomose  
diagnostic, 11008  
infections mixtes, 11008  
prévalence  
au Nigéria, 10868  
en Ouganda, 11008  
rôle en épizootiologie, 10868  
*T. brucei*, infection à, 10868, 11008  
*T. congolense*, infection à, 10868
- production agricole, contraintes**  
trypanosomose animale, 10966
- prophylaxie**  
bromure d'homidium chez les bovins, 11024  
chlorure d'isométymidium  
chez les bovins, 11024  
chez les caprins, 11028  
chez les ovins, 11015, 11028  
dans trypanosomose humaine, 11088
- pulvérisation**  
d'insecticide, 10828, 10847  
aérienne, 10849, 10976  
au Botswana, 11107  
terrestre, 10849, 10976
- pyréthrinoïdes** 10713  
bains pour bovins, 11105  
synthétiques, sur pièges/cibles, 10981
- quinapyramine**  
contre-indications chez les bovins, 11023  
résistance chez *T. evansi*, 10911  
sensibilité chez *T. evansi*, 10769  
traitement de la trypanosomose chez les dromadaires, 10756
- rats dans les études en laboratoire**  
*T. brucei*, infection à, 11124  
effets  
sur la glycémie, 10896  
sur le profil des protéines dans le sérum, 10896  
effets des médicaments, 10909, 10910  
modèles de neurodégénération, 11044  
réponse immunitaire, suppression, 11035

*T. b. brucei*, infection à, 11119, 11122  
diagnostic, 10891  
effet du diabète sur la gravité de, 11037  
effet sur le vaccin contre *Brucella*, 10901  
effets biochimiques, 11041  
effets pathogènes, 10895  
réponse de la moelle osseuse, 10894  
réponse immunitaire, 11150  
transmission, 10892

*T. b. gambiense*, infection à, 11119

*T. congolense*, infection à, 11119  
effets pathogènes, 10895, 10899  
réponse de la moelle osseuse, 10894  
réponse immunitaire, suppression, 11035

*T. evansi*, infection à, 10771, 10804  
pathologie, 11040

#### relation hôte-vecteur 10739

#### réponse immunitaire

chez les bovins, 11029

humorale, 10763

production d'anticorps, 10886

chez les caprins

modifications hématologiques, 10882

production d'anticorps, 10882

chez les dromadaires

cellules polymorphonucléaires, 10760

modifications des niveaux de  $C_3$ , 11017

production d'anticorps, 11145

chez les humains

anticorps

contre salive de tsé-tsé, 11118

IgE, 11118

IgG, 11118

IgM, 11118, 11151

facteurs trypanolytiques, 10778, 11151

IL-10, 11088

TNF- $\alpha$ , 11088

chez les lapins

humorale, 11036

réponses hématologiques, 10898

chez les ovins

cellules T

CD4<sup>+</sup>, 10762

CD5<sup>+</sup>, 10762

CD8<sup>+</sup>, 10762

CD4<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>, 10762

changements de population des cellules B

CD5<sup>+</sup>, 10762

modifications hématologiques, 10882,  
10884

PBL, 10761

production d'anticorps, 10886

réaction de la moelle osseuse, 10884

chez les rats

anticorps, 11035

régulation des chimiokines, 11150

réponses de la moelle osseuse, 10894

chez les souris

autoanticorps, anti-cytokine, 11034

cellules CD3<sup>+</sup>, rôle, 11153

cellules CD4<sup>+</sup>8<sup>-</sup>, rôle, 11153

effet des anticorps contre IFN- $\gamma$ , 10905

facteur  $\alpha$  de nécrose tumorale, 10775

production d'anticorps, 11145, 11152

anti-IL-10, 10779

production d'IFN- $\gamma$ , 11153

production d'IL-4, 11153

prolifération de lymphocytes, 10779

réponse des macrophages/monocytes, 10886

réponses des cellules T, 10774, 10886

rôle de l'IFN- $\gamma$ , 10897

synthèse d'IL-10, 11149, 11153

#### reptiles

comme hôtes pour la tsé-tsé, Ouganda, 10992

#### République centrafricaine

*G. f. fuscipes* en, 11113

lutte antiglossinaire, piégeage, 11113

*T. b. gambiense*, épidémie de, 10719

trypanosomose chez les humains, 10719

#### rondes de capture

véhicule mobile, pour échantillonnage de tsé-tsé, 10990

#### ruminants

infection trypanosomienne, Burkina Faso,  
10738

#### Rwanda

trypanosomose chez les humains, *rhodesiense*,  
10747

#### Samorine cf. chlorure d'isométymidium

#### sérum

bovin

effet de l'irradiation sur le diagnostic, 10878

humain

complexe de protéines, 10778

facteurs trypanolytiques, 10778

HDL, 10778

résistance

chez *T. brucei*, 11182

chez *T. b. rhodesiense*, 10953, 11026

#### singes vervet

*T. brucei*, infection à

production d'oxyde nitrique, 10777

*T. b. rhodesiense*, infection (exp.) à

pathologie, 11057

production d'oxyde nitrique, 11043

traitement, 11057

## Soudan

*T. b. gambiense*, épidémie de, 10719

trypanosomose

chez les dromadaires, 10769

chez les humains, 10719

## souris dans études en laboratoire

études d'immunisation, 11042

modélisation de la trypanosomose animale, 10886

transmissibilité de *T. congolense*, 11143

*T. brucei*, infection à

effets des médicaments, 11055, 11159

réponse immunitaire, 10775

*T. b. brucei*, infection à, 10852, 10854

activité neuronale, 11032

effets biochimiques, 11032

effets des médicaments, 10782, 10906, 10912, 10913, 11026, 11062

études *in vitro*, 10773

modélisation de la trypanosomose, 10783 humaine, 10782

pathologie du SNC, 10782

réponse immunitaire, 11034

transmission, 10892

*T. b. gambiense*, infection à

effets des médicaments, 10912

*T. b. rhodesiense*, infection à

effets des médicaments, 10906, 10912, 11026

## souris dans études en laboratoire (suite)

*T. b. rhodesiense*, infection à (suite)

production d'oxyde nitrique, dépendant de l'IFN- $\gamma$ , 11148

réponse immunitaire, 10774, 10897

*T. congolense*, infection à, 10854, 10856

effets des médicaments, 10912, 10914

immunosuppression, 11153

QTL de résistance à la trypanosomose, 11038

réponse immunitaire, 10779, 10905, 11153

réponses des anticorps, 11152

résistance, 11149

simultanée avec *Plasmodium*, 10904

synthèse d'IL-10, 11149

*T. equiperdum*, infection à

effets des médicaments, 10912

*T. evansi*, infection à, 10804, 10856

détection par ACP, 11031

effets des médicaments, 10912, 11053, 11054

immunogénicité, 10776, 10781

pathologie, 11040

réponse immunitaire, 11047, 11145

transmission par le placenta, 11045

*T. vivax*, infection à, 10887

transmise par des bovins, 11147

trypanosensibilité, études de, 10888

trypanotolérance

génétique, 10888

modélisation, 10888

**Spot-on** *cf.* deltaméthrine

**Stomoxinae**

en Mauritanie, 10737

piégeage, 10737

**Stomoxys**

piégeage, Nigéria, 10869

transmission mécanique des trypanosomes, 10734, 10856, 10876

**suidés**

infection trypanosomienne, Burkina Faso, 10738

**suramine**

cible, chez *T. b. brucei*, 10783

efficacité, 10830

résistance chez *T. evansi*, 10769, 10911

sensibilité chez *T. evansi*, 10769

traitement

de souris infectées par *T. b. brucei*

associé avec du mégazol, 10782

de trypanosomose humaine, 10747, 11086

associé au DFMO, 10747

**surra** *cf.* trypanosomose chez les dromadaires

**système d'information géographique (SIG)**

10713, 10716, 10738, 10833, 10967

base de données, 10974

intégrées sur maladie et vecteur (DAVID), 11092, 11093

dans la lutte antiglossinaire, 10834, 11092, 11093, 11107

dans la surveillance de la trypanosomose, 10961, 10997

dans les études épidémiologiques, 10850

dans les prospections de tsé-tsé, 10843

dans les stratégies de lutte contre la trypanosomose, 10955, 10963, 11090, 11092, 11093

**systèmes de positionnement global (GPS)** 10716

**système nerveux central (SNC)**

implication dans la trypanosomose

bovine, 11142

humaine, 10747, 10859

diagnostic, 10742

**tabanides**

en Mauritanie, 10737

piégeage, 10737, 10754

au Nigéria, 10869

transmission mécanique des trypanosomes,



10734, 10876

### Tanzanie

*G. pallidipes* en, 10741

trypanosomose chez les humains, 10857

Zanzibar (Ile d'Unguja)

études de piégeage de tsé-tsé, 10846

*G. austeni* à, 10736, 10846, 10969, 10987

lutte antiglossinaire, 10736

SIT, 10969, 10972, 10987

programme d'éradication des glossines,  
10987, 11095

### technique des insectes létaux 10970

utilisation de champignons entomopathogènes,  
10983

### technique des insectes stérilisés (SIT) 10713,

10847, 10981, 11008, 11114

à Zanzibar, 10736, 10969, 10972, 10987

au Burkina Faso, 10972

au Nigéria, 10972

en Afrique de l'Est et australe, 10976

en Ethiopie, 10726

### télé-détection 10716

dans l'analyse des changements d'utilisation  
des terres, 10833

dans la lutte antiglossinaire, 11107

dans les études sur l'abondance de tsé-tsé,  
11106

dans les études sur la répartition de tsé-tsé,  
Afrique de l'Est, 11106

dans les prospections de tsé-tsé, 10843

### Togo

trypanosomose chez le bétail, 10955, 10978  
tsé-tsé

étude sur répartition et abondance, 10843

lutte contre, 10978

### transmission

cycle, 10825

de trypanosomes par la tsé-tsé, 11097

de la trypanosomose, 10738, 11089

bovine

effet des traitements des bovins, 11110

humaine, 10849

rôle des porcins, 11117

mécanique

de la trypanosomose chez les animaux,  
10876

par des mouches piqueuses, 10916

par des stomoxyides, 10856

par des tabanides, 10734, 10876

par *Stomoxys*, 10734, 10876

modèles, 10828

trypanosome, risque, 10850

### troupeaux sentinelles

pour surveiller l'incidence de la maladie, 10987

### trypanocides

à base de poly( $\epsilon$ -caprolactone), 11059

à base de poly(D,L-lactide), 11059

acide gallique, 10813

acide salicylique-hydroxamique, 11054

analogues de 7-deaza, 10786

ascofuranone plus glycérol, 11062

complexes de (2,2':6',2''-terpyridine)platine(II),  
11158

composés nitrosylés, 11055

hydrochlorure de trybizine, 10912

mégalomycine, 10907

(+)-5'-noraristéromycine, 10786

naturels

à base de plantes multiples, 10914

ambigol C cyanobactérien, 11061

chinois à base de plantes, 11063

curcumine, 10785

*Kigelia pinnata*, écorce de racine, 11060

*Unonopsis buchtienii*, alcaloïdes  
d'aporphine de, 11162

phosphorothioates

d'oligodésoxyribonucléotides, 11052

rimantadine, 11156

SIPI 1029, 10906

### trypanosensibilité

chez le bétail, 10958

impact sur la production, 10966

chez les bovins

Boran, 10854, 10889

croisements, 10755

Frissonnes, 10766, 11020

Galana Boran, 10766, 10883, 11020

génétique, 10888

N'Dama, 10755

Orma Boran, 10883

réponses immunitaires, 10886

Zébu Gobra, 10755

Zébu Maasai, 10883

chez les chevaux, 10958

### *Trypanosoma*

nomenclature génétique, 11163

### *Trypanosoma brucei*

absorption de glycérol, 10820

absorption du calcium, 10929

acide arachidonique, 10929

activité des enzymes métaboliques centraux,  
11180

ADN, 10807

c, clonage, 11072

cinétoplaste, 11071

séquences, microsatellite, 10959

ancres de membrane GPI, biosynthèse

- GlcNAc-PI de-N-acétylases, 11195  
apoptose, 11066  
asparagine, voie de glycosylation, 11178  
auxotrophie de la diamine, 11048  
chimiorésistance, 11177  
cibles pour médicaments, 11085  
clones, S 427, 11141  
couches superficielles, 10796  
culture *in vitro*, 10915  
cycle biologique, 11124  
décarboxylase d'ornithine, 10942, 10950  
déshydrogénase de glucose-6-phosphate, 11174  
déshydrogénase de glycéraldéhyde-3-phosphate, 11168  
  inhibition, 11049, 11050, 11154  
déshydrogénase de glycérol-3-phosphate, 10927  
déshydrogénase de 6-phosphogluconate, 11076  
déshydrogénase du malate dans le glycosome, clonage moléculaire, 10920  
détection de l'antigène, 10870, 10871  
détection par ACP, 10751, 10872  
développement, 10923
- Trypanosoma brucei*** (suite)  
différenciation, 11183  
effets biochimiques, 10945, 10946  
effets des médicaments, 10907, 10909, 10910, 10927, 11052, 11058, 11156, 11158, 11162, 11168  
endocytose, voies de l', 10931  
évolution, 10793  
expression de PARP, régulation, 11197  
forme procyclique, 10811, 10820, 11052, 11178  
forme sanguine, 10811, 10820, 10942, 11159  
 $\alpha$ -galactosyltransférase, 11192  
génétique, 11072  
  ADN  
    activités de polymérase, 10932  
     $\beta$ -D-glucosyl-hydroxyméthyluracil, 10937  
    minicercles, 10924  
  ARN  
    à double brin, 10943  
    édition, 10816, 10919, 10938, 11068, 11181, 11186  
    g, 11181  
    g, activité liante, 11173  
    k, 11186  
    ligands, sélection combinatoire, 11176  
    m, 11181  
    m, dégradation, 10943  
    m, épissage, 11068  
    m, stabilité, 10936  
    niveaux, 11180  
    polymérase, 10952  
  chromatine, transcription "processive", 10952  
  chromosomes, mégabase diploïde, 11185  
  chromosomes mégabase, caryotype moléculaire, 10810  
  dominante-négative, 11198  
  échange, 11171  
  gène/s, 10933  
    expression, 11081  
    hsp 70, 10936  
    hsp 100, 10814  
    organisation, 11070  
    organisation conservée, 10800  
    polymérase II de l'ARN, 10808  
    polymérase III de l'ARN, 10808  
    sites d'expression, 10798, 10801, 10812, 10949, 11189  
    transcription, 10808, 10952  
  VSG, 10798, 10801, 10812, 10949, 11189  
  génomique, 10989  
    analyse physique, 10808  
    analyse transcriptionnelle, 10808  
    étiquettes de séquence exprimée, 10928  
    organisation, 11169  
  lignage, conservation, 10814  
  minichromosomes, ségrégation, 10805  
  minicercles, ségrégation aléatoire, 11194  
  système d'épissage *cis*, 10940  
  U, effacement de, 10802  
  U, insertion de, 10802  
  variabilité, 10989  
 $\beta$ -D-glucosyl-hydroxyméthyluracil, 10807, 11074  
glutamylcystéine  $\gamma$ , synthèse de, 10799  
glycoprotéine de membrane lysosomale, p67, clonage moléculaire, 11073  
GPEET-PARP, phosphorylation, 11184  
GPI, 11187  
GPI, ancre  
   $\alpha$ -galactosyltransférases, 11067  
  synthèse, 11065  
homologue de VCP, 11078  
homéostasie de volume, 10819  
identification, 10991, 10993  
inactivation de la cystamine  
  rôle de Cys-319, 10799  
infectant le bétail, 10870, 10871, 10876  
infectant les animaux, 10746  
infectant les bovins, 10739, 10750, 10751, 10868, 10869, 10874, 10878, 10881, 11005,

- 11008, 11010, 11012, 11013, 11025, 11026, 11115, 11132, 11133  
Ankole à longues cornes, 11142  
infectant les caprins, 11008  
infectant les chiens, 10767, 11008, 11025, 11026  
infectant les glossines, 10738, 10739, 10740, 10741, 10851, 10991, 10993  
infectant les ovins Yankassa, 10884  
infectant les porcins, 10868, 11008, 11026  
infectant les rats, 10896, 11035, 11044  
infectant les singes, 10777  
infectant les souris, 10775, 11026, 11159  
infectant les varans, 11124  
inhibition de croissance cellulaire, 10821  
inhibition de farnesylation de protéine, 10821  
inhibition de la réductase de trypanothione, 11058  
inhibition de protéinase de cystéine, 11159  
isoenzymes de kinase de phosphoglycérate  
  expression dans *E. coli*, 10823  
isoformes Rab4 et Rab5, 10931  
isolats, 11026  
isomérase de trioséphosphate, 11075  
  cystéine d'interface, 11191  
kinase de phosphoglycérate, 10797  
  inhibition, 11077  
métabolisme de l'énergie, 10797, 10815  
microtubules, cytosquelette, 10944  
mitochondries, 10932  
  polyadénylation, 11186  
mutants de glycosylation, résistance à ConA, 10795  
mutants de glycosylation de la protéine, 11178  
organisation nucléaire, 11169  
oxydase, alternative, 10926  
pathogénicité, 11124  
pH et homéostasie, 10819  
phosphatase d'acide, 10930  
phospholipase A<sub>2</sub>, 10929  
phospholipase C spécifique à GPI  
  S-myristolation, 11165  
phospholipide C spécifique à GPI, 10814  
polysome, profils, 10923  
procycline, 11079  
protéase, libérée à l'extérieur des cellules, 11190  
protéases, 10947, 11193  
protéine de liaison du GTP, 11196  
protéine mitochondriale de famille du groupe Y, activité de liaison de gARN, 11173  
protéines, 10930, 10945, 10946  
  choc thermique, 10814, 10936  
  farnesyltransférase, 10822  
HEL64, de catégorie DEAD  
  analyse d'élimination du gène, 11188  
I de liaison poly (A), 11072  
inhibiteurs des, 10818, 10821  
liant GTP, 11196  
liant l'ARN, 10940  
liant l'ARN guide, gBP21, 10919  
mitochondriale de liaison oligo (U), 10816  
mitochondriale, de famille du groupe Y, RBP16, 11173  
nucléaire, 10940  
(REAP-1), associée à édition du kARN, 10938  
TBRGG1, 10816  
récepteurs de surface, 10922  
réductase de dihydrofolate, 11085  
réductase de ribonucléotide, régulation allostérique, 10935  
résistance au sérum humain, 11026, 11182  
réticulum endoplasmique, marqueur, 11170  
sensibilité au sérum humain, 11026  
télomérase, 11167  
transférase du co-enzyme A  
  d'acétate:succinate, dans mitochondrie, 11175  
transformation, 10811  
transport d'adénosine, 11082  
transport sécrétoire dépendant de GPI, 10939  
transporteurs de surface, 10922  
tubuline, 11042  
variation antigénique, 10948  
VSG, 10798, 10812, 10934, 10949
- Trypanosoma brucei* spp.**  
caractérisation, 10794  
épidémiologie génétique, 10794  
infectant les humains, 10746, 10861  
souches d'Afrique centrale  
  caractérisation d'isoenzymes, 11164  
  zymodèmes, 11164
- Trypanosoma brucei brucei***  
caractérisation, isoenzyme, 11164  
chimiorésistance, 11166  
clone pléomorphique, 10748  
culture, 11064  
cyclophiline A, 11069  
développement cyclique, 11096  
EATRO 1125, 11119, 11120, 11121  
effets biochimiques, 10921  
effets des médicaments, 10784, 10785, 10787, 10813, 10912, 10913, 11060, 11062  
forme métacyclique, 10852, 11120, 11121  
forme procyclique, 10785, 10852, 11120, 11121  
forme sanguine, 10786, 11064, 11161  
GUTat 3.1, 10786

identification, 10989  
infectant le bétail, 11089  
infectant les animaux domestiques, 11026  
infectant les bovins, 11026  
    Boran, 10854  
    N'Dama, 10854  
infectant les buffles, 10854  
infectant les caprins, 10748  
infectant les chiens, 10892  
infectant les cobs des marais, 10854  
infectant les élans, 10854  
infectant les glossines, 10852, 10853, 10854,  
    11096, 11119, 11120, 11121  
infectant les lapins, 10893, 10898, 10900,  
    10902, 10903

***Trypanosoma brucei brucei*** (suite)

infectant les rats, 10891, 10892, 10894, 10895,  
    10901, 11037, 11041, 11150  
infectant les souris, 10773, 10782, 10783,  
    10852, 10854, 10892, 10906, 10912, 10913,  
    11026, 11032, 11034  
inhibition de protéinase de cystéine, 11161  
lyse par les facteurs du sérum humain, 10778  
méthylation de protéine, 11172  
oligopeptidase, 10784  
rapports phylogénétiques, 10916  
sensibilité au sérum humain, 11026  
souche congolaise, 10852  
STIB 247-L, 10853  
transmissibilité, 10852  
transport cellulaire de *S*-adénosylméthionine,  
    11172  
trypomastigotes, 11060  
uracil, transporteur, 11179

***Trypanosoma brucei gambiense***

aminotransférase d'aspartate, 11164  
antigènes de surface variables, 11127  
caractérisation des souches, isoenzyme, 11164  
chimiorésistance, 11003, 11166  
effets des médicaments, 10912  
forme sanguine, 11127  
identification, 10989  
infectant les glossines, 10724, 10727, 11119  
infectant les humains, 10719, 10742-10745,  
    10857-10859, 10862, 10863, 10865, 10996,  
    10998-11000, 11002-11004, 11111, 11126,  
    11127, 11129-11131, 11164  
infectant les porcins, 11164  
infectant les souris, 10912  
isolats, 10996  
LiTat 1.3, 10817, 11127  
    gène, 10858, 10998  
LiTat 1.5, 11127  
LiTat 1.6, 11127

lyse par des facteurs du sérum humain  
    mécanismes de résistance, 10778  
phénotype SOD, 11164  
souche Mba, 11119  
souche Phanzu, 11119  
VSG, 10817  
    gènes, 10858, 10998  
    régulation, 11189

***Trypanosoma brucei rhodesiense***

apoptose, 11083  
effets biochimiques, 10921  
effets des médicaments, 10912, 11061, 11063  
chimiorésistance, 11166  
épidémie, 10719  
expression des gènes, 10951, 10953  
forme procyclique, 10941, 10951  
forme sanguine, 10941, 11063  
génomique, 10928  
homologues de RACK, 11083  
identification, 10989  
infectant les animaux domestiques, 11026  
infectant les bovins, 11026  
infectant les chiens, 11026  
infectant les glossines, 10724, 10727  
infectant les humains, 10719, 10747, 10857,  
    11026, 11124  
infectant les porcins, 11026  
infectant les singes, 11043, 11057  
infectant les souris, 10774, 10897, 10906,  
    10912, 11026, 11148  
KETRI 2537, 11043, 11057  
KETRI 2772, 11057  
lyse par les facteurs du sérum humain  
    mécanismes de résistance, 10778  
méthylation de protéine, 11172  
mort des cellules, induite par Con A, 10951  
prohibitine, 11083  
résistance au sérum humain, 10953, 11026  
transcripts, 10941  
transformation, 10941  
transport cellulaire de *S*-adénosylméthionine,  
    11172  
Utat 4.1, 10996  
VSG, gène du site d'expression, 10953  
zoonose, 10830

***Trypanosoma congolense***  
antigène pour ELISA, 11007  
chimiorésistance, 10908, 11027, 11029, 11143  
détection de l'antigène, 10870, 10871  
détection par ACP, 10748, 10872  
développement cyclique, 10854, 11096  
effets des médicaments, 10908, 10910, 10912,  
    10914  
épimastigotes, 11123

- forme mésocyclique, 11123  
forme métacyclique, 11122, 11123  
forme procyclique, 11122, 11123  
forme sanguine, 10908  
gènes, organisation conservée, 10800  
identification, 10991, 10993  
IL 13-E3, 10853  
IL 1180, 10853, 10908, 11024, 11027, 11119, 11122, 11123  
IL 3330, 11027  
IL 3338, 11143  
infectant le bétail, 10870, 10871, 10876  
infectant les bovins, 10734, 10739, 10750, 10868, 10869, 10875, 10878, 10881, 10890, 11005, 11006, 11008, 11010, 11014, 11024, 11025, 11091, 11105, 11115, 11132, 11133  
Adamawa, 10874  
Boran, 10854, 10990, 11027, 11143  
N'Dama, 10758, 10759, 10854, 10889, 11022  
Red Bororo, 10874  
Zébu, 11029  
infectant les buffles, 10854  
infectant les caprins, 11009, 11137  
du Sahel, 10908  
nains d'Afrique de l'Ouest, 10882  
Red Sokoto, 10752  
infectant les cobs des marais, 10854  
infectant les élans, 10854  
infectant les glossines, 10738-10741, 10853, 10854, 10890, 10991, 10993, 11096, 11119, 11122, 11123  
infectant les humains, 10861  
infectant les lapins, 10902, 10903  
infectant les ovins, 11009, 11015  
Djallonké, 10882, 10885, 11136  
Yankassa, 10752, 10884  
infectant les porcins, 10868  
infectant les rats, 10894, 10895, 10899, 11035  
infectant les souris, 10779, 10854, 10855, 10904, 10905, 10912, 10914, 11038, 11149, 11152, 11153  
infectant les stomoxyides, 10856  
inhibition de protéinase de cystéine, 10806  
ITC 84, 10759  
K60/1, 10853  
liaisons de bisulphide, VSG, 10925  
propeptides, 10806  
protéine riche en acide glutamique/alanine, 11079  
rapports d'évolution, 10917  
Samorogouan/89/CRTA/267, 10908  
sensibilité aux médicaments, 11024, 11027  
souche d'Agriumbe, 11119  
transferrine, 11056  
transmission mécanique, 10856  
type de forêt, 10738, 10739, 10740, 10991  
type de savane, 10738, 10739, 10740, 10861, 10991  
type Kilifi, 10740, 10856, 10991  
variabilité, 10988
- Trypanosoma cruzi***  
auxotrophie de diamine, 11048  
effets des médicaments, 11158  
évolution, 10793  
lignages génétiques, conservation, 10814  
lyse par facteurs du sérum humain  
mécanismes de résistance, 10778  
phospholipide C spécifique au GPI, 10814  
protéine 100, choc thermique, 10814  
rapports d'évolution, 10917  
triosephosphate, isomérase de, 11075  
cystéine d'interface, 11191
- Trypanosoma cyclops***  
évolution, 10793
- Trypanosoma equiperdum***  
à distinguer de *T. evansi*, 10835, 10916  
biochimie, 10916  
caractéristiques moléculaires, 10916  
culture *in vitro*, 10916  
détection, 10916  
DNA, k, maxicercles, 10916  
effets des médicaments, 10912  
infectant les ânes, 11134  
infectant les chevaux, 11134  
infectant les mules, 11134  
infectant les souris, 10912  
morphologie, 10916  
pathogénicité, 10916  
poche flagellaire, 10916  
rapports phylogénétiques, 10916  
transmission, 10916
- Trypanosoma evansi***  
à distinguer de *T. equiperdum*, 10835, 10916  
altérations biométriques, 10804  
aminotransférase de tyrosine, 11145  
antigènes, excrétés/sécrétés, 10780, 11084  
biochimie, 10916  
chimiorésistance, 10911  
clones, 11047  
culture *in vitro*, 10916  
détection, 10835, 10916  
PCR, 10872  
différenciation, au sein d'une espèce, 10772  
effets des médicaments, 10912, 11053, 11054  
études moléculaires, 10835, 10916  
génétique, 10835  
infectant les ânes, 10749, 11138

- infectant les bovins, 10770, 11091  
infectant les chiens, 11140  
infectant les dromadaires, 10737, 10756,  
10760, 10769, 10880, 11011, 11016, 11017,  
11139, 11145  
infectant les lapins, 11030, 11036, 11039  
infectant les ovins, 10761, 10762, 11046
- Trypanosoma evansi*** (suite)  
infectant les rats, 10771, 10804, 11040  
infectant les souris, 10776, 10781, 10804,  
10856, 10912, 11031, 11040, 11045, 11047,  
11053, 11145  
infectant les stomoxyides, 10856  
irradiation, effets, 10776  
KETRI 3136, 10769  
morphologie, 10916  
pathogénicité, 10916  
rapports phylogénétiques, 10916  
répartition, 10835  
sensibilité aux médicaments, 10769  
souches, 10835  
souches, pathogénicité, 11039  
survie après mort de l'hôte, 10771  
transmission, 10856, 10916  
TREU 2143, 10761
- Trypanosoma grayi***  
rapports d'évolution, 10917
- Trypanosoma rangeli***  
évolution, 10792  
rapports d'évolution, 10917
- Trypanosoma simiae***  
génétique  
gène mini-exon, 10918  
identification, 10991  
infectant les glossines, 10851, 10991
- Trypanosoma theileri***  
infectant les bovins, 10881
- Trypanosoma vivax***  
chimiorésistance, 11018  
dans régions exemptes de glossines, 10835  
détection des antigènes, 10870, 10871  
détection par ACP, 10748, 10751, 10872  
développement cyclique, 11096  
forme hémorragique, 11018  
gènes, organisation conservée, 10800  
identification, 10991  
IL 4007, 10703  
infectant le bétail, 10870, 10871, 10876, 10987  
infectant les bovins, 10734, 10739, 10750,  
10751, 10753, 10757, 10868, 10869, 10873,  
10875, 10878, 10881, 11005, 11006, 11008,  
11010, 11014, 11018, 11025, 11105, 11115,  
11132, 11133, 11135  
Adamawa, 10874  
Boran, 10854, 10990  
N'Dama, 10854, 11022  
Red Bororo, 10874  
Zébu, 11029, 11147  
Zébu Peul Blanc, 10887  
infectant les buffles, 10854  
infectant les caprins, 11008, 11009  
Red Sokoto, 10752  
infectant les cobs des marais, 10854  
infectant les élans, 10854  
infectant les glossines, 10738, 10739, 10741,  
10757, 10851, 10853, 10854, 10991, 11096  
infectant les ovins, 11009  
Yankassa, 10752, 10884  
infectant les porcins, 11008  
infectant les souris, 10887  
sensibilité aux médicaments, 11029
- Trypanosomatidae**  
échange génétique, 11171
- trypanosome/s**  
activité du promoteur, 10809  
antigènes, 10720, 10749  
ARN  
transcription de polymérase II, 10809  
r, petite sous-unité, 10790  
r, 18S, 10793  
caractérisation, 10988  
par ACP, 10850, 10851  
cibles pour médicaments, 11080  
composants invariables, 10886  
couche superficielle de glycoprotéine, 10778  
cryopréservation, 10727  
culture *in vitro*, 10727  
cycles biologiques, 11094  
décarboxylase de l'ornithine, 10866  
décarboxylase de S-adenosylméthionine, 10866  
enzymes dans glycosome, 10866  
épidémiologie, 11094  
évolution, 10793  
forme procyclique, 10727  
forme sanguine, 10727  
génétique, 10787, 10790, 10791, 10792, 10793  
génomique, 10809  
identification, 11088  
par ACP, 10738, 10751  
infectant les bovins, 10755, 10886  
Galana Boran, 10883  
Orma Boran, 10883  
Peul, 10876  
Zébu Maasai, 10883  
infectant les humains, 10793  
infectant les primates, 10793  
métabolisme du thiol, 11080  
morphologie, 11094

nomenclature, 11094  
non transmis par les glossines, 10835  
prévalence  
  chez les bovins, 10867  
  chez les glossines, 10991  
projet de génome, 10788, 10789  
protéases de cystéine, 10866  
purine, voie biosynthétique, 10866  
réductase de trypanothione, 10866  
répartition, 11094  
Salivaire  
  rapports d'évolution, 10917  
  séquences d'ARN 18S ribosomal, 10917  
stérol, voie biosynthétique, 10866  
taux d'infection chez les bovins, Nigéria, 10881  
taxonomie, 11094  
transmission, risque, 10850  
variabilité, 10988  
variation antigénique, 11088  
VSG, 10886

**trypanosomose animale non transmise par les glossines**

diagnostic, 10835  
différenciation, 10835  
impact économique, 10835  
rapport avec d'autres maladies, 10835

**trypanosomose, généralités**

chez le bétail africain, 10768  
contrainte pour développement agricole, 10834  
diagnostic, 11089  
épidémie, 11089  
épidémiologie, 10829, 10850, 11089  
historique, 11089  
incidence, 11089  
  au Nigéria, 10871  
  en Zambie, 10982  
lutte contre, 10752, 10956, 10962, 10963, 10964, 11092, 11155  
  au Kenya, 10960  
  au Nigéria, 10868, 10871  
  au Togo, 10955  
  en Afrique subsaharienne, 10957  
  en Zambie, 10834  
  intégrée, 10829  
modélisation, 10782, 10783, 11092  
pathogénèse, 11033, 11089  
pathologie, 11089  
prévalence, 11089  
prognostic, 11089  
répartition, 11092  
risque, 10828, 11089  
  au Burkina Faso, 10851  
surveillance, 10869, 10871

symptômes, 11089  
traitement, 11089  
transmission, 11089

**trypanosomose chez le bétail**

au Kenya, 10986, 10990  
au Togo, 10955, 10978  
diagnostic, 10987  
effet sur la productivité, 10966, 10986  
incidence  
  en Afrique, 10966  
  en Tanzanie, 10987  
lutte contre, 10986  
prévalence, Togo, 10955  
risque  
  en Afrique, 10966  
  en Ethiopie, 10967  
  en Gambie, 10958  
*T. vivax*, infection à, 10987

**trypanosomose chez les animaux 11089**

au Nigéria, 10827, 10870, 10876  
chimio prophylaxie, 11094  
chimiorésistance, 11023  
chimiothérapie, 11094  
comme contrainte pour la production agricole, 10966  
coût, 11090  
diagnostic, 10827, 10870, 10879, 11001, 11008, 11094  
en Afrique subsaharienne, 10886  
épidémiologie, 10828  
  au Burkina Faso, 10850  
  en Afrique de l'Ouest, 10988  
incidence, 11093  
lutte contre, 10827, 10828, 10870, 10876, 10886, 11023, 11090, 11094  
modélisation, 10886  
pathogénèse, 11094  
prévalence, 11093  
  au Nigéria, 10876  
  en Ouganda, 11008  
prévention, 11094  
résistance, 11094  
surveillance, Nigéria, 10970  
symptômes cliniques/effets pathologiques, 10763  
  abdomen distendu, 11025  
  anémie, 10758, 10763, 10854, 10882-10884, 10895, 10902, 11014, 11015, 11019, 11025, 11028, 11135, 11136  
  appétit réduit, 11057  
  avortement, 10968  
  cécité, 11025, 11140  
  changements endocrinologiques, 11140  
**trypanosomose chez les animaux (suite)**

symptômes cliniques/effets pathologiques  
(suite)

défaillance polyglandulaire endocrine,  
10746

dépression, 11028

dispnée inspiratoire, 11025

émaciation, 10827, 10874

fièvre, 11025

ganglions lymphatiques hypertrophiés,  
11057

hémorragie pétéchiale, 11135

hypoalbuminémie, 11025

hypocomplémentémie, 11017

hypothyroïdisme, 11140

inflammation des ganglions lymphatiques,  
11025

lésions oculaires, 11025

leucopénie, 11014

mortalité de progéniture, 10884

opacité de la cornée, 11025

perte d'appétit, 10827, 11091

perte de poids, 10755, 11028

perturbations du SNC, 11025

poil terne, 10755, 10827

protéïnémie, 11025

raideur, 11057

rate hypertrophiée, 11135

retard de croissance, 11015, 11021

sang s'écoulant par la peau et les oreilles,  
11135

splénomégalie, 11057

suppurations oculaires, 10874

taux de croissance déprimé, 10885

vomissements, 11025

traitement, 11094

acéturate de diminazène, 11140

*T. brucei*, infection à, 10876

*T. b. brucei*, infection à, 11089

*T. congolense*, infection à, 10876

*T. vivax*, infection à, 10876

#### **trypanosomose chez les bovins 10720**

à la frontière entre l'Ouganda/Kenya, 11115

au Kenya, 10734

au Nigéria, 10867, 10868, 10873, 10874

chimiothérapie, 11012, 11013

diagnostic, 10751, 10850, 10867, 10868,  
10873, 10874, 10875, 11005, 11010

en Afrique de l'Est, 10766

en Afrique du Sud, 11105

en Afrique subsaharienne, 10886

en Ouganda, 10751

hémorragique, en Ouganda, 11135

incidence

au Kenya, 10734, 10883, 11018

en Ethiopie, 11029

en Zambie, 11110

infection trypanosomienne, 10734, 10873

lutte contre, 10766, 10883

menace, 10833

pathologie, 11014

prévalence

à la frontière entre l'Ouganda/Kenya, 11115

au Burkina Faso, 11005

au Cameroun, 11010

au Nigéria, 10867, 10868, 10873, 10874,  
10876

au Zimbabwe, 10750

en Ouganda, 11008, 11135

en R.D du Congo, 10877

en Zambie, 11110

trypanosomienne, 10968

rapport avec les maladies transmises par les  
tiques, 10766

répartition, Nigéria, 10867

réponse immunitaire, 10886

risque, Nigéria, 10874

traitement, 11105

acéturate de diminazène, 11115

*T. brucei*, infection à, 10739, 10750, 10751,  
10868, 10874, 11005, 11008, 11010, 11115

*T. congolense*, infection à, 10734, 10739,  
10750, 10868, 10874, 11005, 11008, 11010,  
11029, 11105, 11115

*T. vivax*, infection à, 10734, 10739, 10750,  
10751, 10868, 10873, 10874, 11005, 11008,  
11010, 11029, 11105, 11115, 11135

#### **trypanosomose chez les caprins**

diagnostic, 10752

incidence, Kenya, 11009

prévalence

au Kenya, 11028

au Nigéria, 10752

en Ouganda, 11008

en R.D. du Congo, 10877

*T. brucei*, infection à, 11008

*T. congolense*, infection à, 11009

*T. vivax*, infection à, 11008, 11009

#### **trypanosomose chez les chiens**

au Mozambique, 11025

chimio prophylaxie, 11025

prévalence, Ouganda, 11008

*T. brucei*, infection à, 11008, 11025

#### **trypanosomose chez les dromadaires (surra)**

au Kenya, 10756, 11011

diagnostic, 10756, 11011, 11145

en Egypte, 11139

en Mauritanie, 10754



- lutte contre, 10756
- prévalence, Mauritanie, 10754
- traitement, 10756
- T. evansi*, infection à, 10756, 11011, 11139, 11145
  - prévalence, Nigéria, 10880
- trypanosomose chez les humains** 10721, 10963, 11089
  - aspects cliniques, 11088
  - aspects historiques, 10830
  - aspects socioéconomiques, 10832, 10862
  - au Cameroun, 10857, 10862, 11001, 11117, 11127
  - au Kenya, 11124
  - au Malawi, 10857
  - au Nigéria, 10825, 10830, 10831, 10832, 10868
  - au Rwanda, 10747
  - au Soudan, 10719, 11086
  - barrière hémato-méningée
    - rôle des cytokines, 11088
  - caractéristiques électroencéphalographiques, 11088
  - chimiothérapie, 11088
  - dépistage, 10743, 10744, 10997, 11127
  - diagnostic, 10717, 10719, 10742-10745, 10825, 10857-10861, 10863, 10864, 10996-11001, 11088, 11125-11128, 11130, 11131
  - en Afrique
    - de l'Ouest, 10714
    - subsaharienne, 10719
  - en Angola, 10719
  - en Côte d'Ivoire, 10742, 10745, 10857, 10860, 10861, 10865, 11000, 11002, 11125
  - endémicité, 11127
  - en Guinée, 10860
  - en Ouganda, 10719, 10740, 10826, 10830, 10858, 10961, 10985, 10992, 10996, 10998, 11003, 11004, 11026
  - enquêtes, 10743
  - en République centrafricaine, 10719
  - en R.D. du Congo, 10719, 10997, 11000
  - en R.P. du Congo, 10848, 11129
  - en Tanzanie, 10857
  - épidémie, 10717, 10825, 10830, 10985, 10994, 10997, 11986
    - en Ouganda, 10992
  - épidémiologie, 10828, 10830, 10864, 10961, 10989, 10997
  - foyers, 10745, 10848, 10857, 10861, 10862, 10989, 10991, 10994, 10997
    - au Cameroun, 10991
      - Bipindi, 11128
      - Campo, 11127, 11128, 11164
      - Fontem, 11117, 11128
  - hormones dans, 11088
  - immunologie, 11088
  - implication de l'oxyde nitrique, 11088
  - incidence
    - en Afrique centrale, 10994
    - en Ouganda, 10961
  - lutte contre, 10717, 10719, 10825, 10826, 10828, 10832, 10849, 10985, 10994, 10997
  - métabolisme de la polyamine, 11088
  - métabolisme des hydrates de carbone, 11088
  - modélisation, 10782, 11088, 11111
  - pathogénèse, 10746
    - rôle des cytokines, 11088
  - pathologie, 11088
  - prévalence, 10857
    - au Cameroun, 11127
    - au Nigéria, 10825
    - en Ouganda, 10999
  - prévention, 10849
  - prophylaxie, 11088
  - réservoirs, 11127
  - résurgence, 10825
  - risque, Nigéria, 10825, 10832
  - surveillance, 10717, 10961, 10997, 11086, 11125
  - symptômes cliniques/effets pathologiques, 10849
    - adénopathie, 11131
    - adynamie, 10746
    - anémie, 10831
    - anomalies du LCR, 11002
    - anorexie, 10746
    - chancre, 11130
    - démangeaisons, 10831
    - douleurs dans les jointures, 10831
    - dysfonctionnement neuroendocrinien, 10746, 11002
    - émaciation, 10831
    - faiblesse, 10831
    - fièvre, 10831, 11131
    - hypertrophie des glandes cervicales, 10831
    - implication du SNC, 10742, 10747, 10859
    - infertilité, 10746
    - lésions neuronales, 10863
    - léthargie, 10746
    - maux de tête, 10831- trypanosomose chez les humains (suite)**
  - symptômes cliniques/effets pathologiques (suite)
    - méningoencéphalite, 11002, 11131
    - neurologiques, 10859, 11131
    - oedème, 10831
    - perturbations du cycle de sommeil-veille, 11129, 11131

- poids faible, 10862  
trypanosomes dans le LCR, 10747  
traitement, 10717, 10719, 10746, 10747,  
10849, 10857, 10861, 10862, 10864-10866,  
10997, 11000, 11002, 11086, 11088  
DFMO, 10747, 11051, 11086, 11131  
examen, 10864  
iséthionate de pentamidine, 11130  
méarsoprol, 10747, 10857, 10862, 10865,  
11003, 11004, 11051, 11086, 11129,  
11131  
nitrofuranes, 11051  
nitroimidazoles, 11051, 11086  
pentamidine, 10861, 10862, 11004, 11086  
rechute, 11003  
suramine, 10747, 11086  
thérapie d'association, 10747, 10864, 11051  
transmission, 10999, 11117  
*T. brucei* spp., infection à, 10746, 10861  
*T. b. gambiense*, infection à, 10719, 10742-  
10745, 10857-10859, 10862, 10863, 10865,  
10996, 10998-11000, 11002-11004, 11111,  
11126, 11127, 11129-11131  
*T. b. rhodesiense*, infection à, 10719, 10747,  
10857, 11026, 11124  
*T. congolense*, infection à, 10861
- trypanosomose chez les ovins**  
diagnostic, 10752  
incidence, Kenya, 11009  
prévalence  
au Kenya, 11028  
au Nigéria, 10752  
*T. congolense*, infection à, 11009  
*T. vivax*, infection à, 11009
- trypanosomose chez les porcins**  
au Nigéria, 10868  
infections mixtes, 11008  
prévalence, Ouganda, 11008  
*T. brucei*, infection à, 10868, 11008  
*T. congolense*, infection à, 10868
- trypanotolérance**  
activité contre *T. brucei* dans les sérums de  
mammifères autres que les primates, 11141  
chez le buffle, 10854  
chez l'élan, 10854  
chez les bovins, 10720, 10755  
effet sur la production, 10966  
gènes, 10888  
génétique, 10888, 10889  
immunologie, 10888, 10889  
marqueurs génétiques, 10720, 10763  
N'Dama, 10758, 10763, 10854, 10889,  
11019, 11021, 11022  
état de l'infection, 11019, 11021
- Orma Boran, 10766, 11020  
reconnaissance des antigènes, 10720  
réponse immunitaire, 10886  
humorale, 10763  
sensibilité aux tiques, 11020  
Zébu Maasai, 10766, 11020  
chez les caprins, nains d'Afrique de l'Ouest,  
10882  
chez les cobs des marais, 10854  
chez les humains, 11001  
chez les ovins, 10765  
Djallonké, 10882  
chez les souris  
génétique, 10888  
immunologie, 10905  
contrôle de l'anémie, 11019, 11021  
contrôle de la parasitémie, 11019, 11021,  
11022  
critères, 11019, 11021  
critères de sélection, 10765  
évaluation, 11019, 11021  
indicateurs  
contrôle de l'anémie, 10854  
contrôle de la parasitémie, 10763, 10854  
hématocrite, 10763  
paramètres génétiques, 10763  
reproduction sélective, 10763  
variance, 10763
- Trypanozoon**  
détection par ACP, 10748  
maturation chez la tsé-tsé, 10839
- tsé-tsé, éradication** 10977, 11106  
au Kwazulu-Natal, 11105  
au Nigéria, 10870, 10871  
en Tanzanie, 10987, 11095  
en Zambie, 10982  
surveillance, 10879
- tsé-tsé, réinvasion** 10984
- utilisation des terres**  
association avec la trypanosomose humaine,  
10961  
au Burkina Faso  
dans études épidémiologiques, 10850  
effet sur répartition de tsé-tsé, 10738  
au Zimbabwe  
impact de la lutte antiglossinaire, 10833  
en Zambie, planification, 11087  
impact de la lutte antiglossinaire, 10954, 10955,  
10964  
au Kenya, 10960  
effet sur la diversité biologique, 10954,  
10964  
effet sur la structure de la végétation, 10964

impact de la lutte contre la trypanosomose, 10964  
impact sur la répartition de tsé-tsé, 10974  
impact sur les populations de tsé-tsé, 10965

**vaccins** 10720, 11090

études pour mise au point, 11042

**varans**

en tant qu'hôtes pour la tsé-tsé, Burkina Faso, 10738

*T. brucei*, infection à, Kenya, 11124

**Zambie**

éradication de tsé-tsé, 10982

essais de médicaments sur le terrain, 10890

exposition aux glossines, 10890

*G. m. morsitans* en, 10980, 10982, 11110

*G. pallidipes* en, 10980, 10982

lutte antiglossinaire, 10834, 11087

piégeage, 10980, 10982

planification de l'utilisation des terres, 11087

trypanosomose

chez les bovins, 11007

essais de lutte, 11110

incidence, 11110

prévalence, 11110, 11133

incidence, 10982

lutte contre la, 10834

**Zanzibar** *cf.* Tanzanie

**Zimbabwe**

est/nord-est

exposition aux glossines pour les bovins, 10750

trypanosomose chez les bovins, 10750

études sur piégeage de tsé-tsé, 10845

*G. m. morsitans* au, 10845, 10980, 10981, 10982, 11116

*G. pallidipes* au, 10845, 10980, 10981, 10982, 11116

Lac Kariba

*G. m. morsitans*, 10732

lutte antiglossinaire, 10833, 10973, 10982

essais, 11116

impact, 10954

piégeage, 10980, 10981, 11116

**Zululand**

éradication de tsé-tsé, 11105

lutte antiglossinaire, 11105

nagana, examen, 11105