

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION SUR LES GLOSSINES ET LES TRYPANOSOMOSES

Index

Volume 23

Première 1-4, 2000

Numéros 11199-11725



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 23 (2000). Pour les organisations, cf. page 286.

ADN

glossines

microsatellite, polymorphisme de, 11216, 11465

mitochondrial, diversité, 11213, 11468

ribosomal

analyse de séquence du locus ITS-2, 11461

virus, 11215

trypanosome

amplification par ACP, 11381

analyse par ACP, 11415

c, *T. brucei*, 11235

dans le diagnostic, 11381, 11503

hybridation, dans caractérisation, 11675

hybridation des sondes, 11503

k

T. brucei, 11265

T. b. gambiense, 11307

T. b. rhodesiense, 11307

T. evansi, 11265, 11307

méthode d'extraction, 11226

nucléosides, 11565

protéine liant l'ADN, 11422

ribosomal

séquence de nucléotides, 11541

sondes, 11676

séquence de codage, 11540

séquences répétitives

analyse RFLP, 11542

T. brucei, 11225

Afrique

australe

lutte antiglossinaire, 11338, 11359

lutte contre la trypanosomose, 11359

trypanosomose chez les bovins, 11359

centrale

trypanosomose chez les humains, 11596

lutte contre, 11340

de l'Est

lutte antiglossinaire, 11338

trypanosomose chez les humains, 11202

de l'Ouest

G. p. palpalis en, 11219

lutte antiglossinaire, 11338

trypanosomose chez les bovins, 11216

trypanosomose chez les humains, lutte

contre, 11340

trypanotolérance chez les bovins, 11592

subsaharienne

lutte antiglossinaire

effet sur organismes non cibles, 11477

trypanosomose

chez les humains, 11338

lutte, coût de la, 11454

Afrique du Sud

G. austeni en, 11472, 11473, 11474, 11608

G. brevipalpis en, 11472, 11473, 11474, 11608

lutte antiglossinaire, 11474

piégeage des glossines, 11608

Zululand

densité des glossines, 11356

études de piégeage des glossines, 11356

G. austeni au, 11356

G. brevipalpis au, 11356

nagana, 11356

Angola

trypanosomose chez les humains, 11381, 11451

foyer de Quiçama, 11495

gambiense, 11495, 11498, 11630

animaux domestiques

comme hôtes réservoirs de trypanosomose

humaine, 11202

hôtes pour les glossines, 11489

animaux sauvages

productivité avec infestation glossinaire

au Burkina Faso, 11455

réservoirs de trypanosomose humaine, 11621

anticorps

cf. aussi réponse immunitaire

chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11389

dans trypanosomose humaine

anti-galactocérébroside, 11627, 11628

dans le sérum et le LCR, 11627, 11628

auto-, 11628

dépistage

dans le diagnostic, 11240, 11266

dans le LCR, 11232

dans le sérum, 11232

par ELISA indirecte, 11633

anticorps (suite)

équins à *T. evansi*, 11266

fixant le complément, 11257

- IgG, 11247
isotypes spécifiques au parasite
 IgG, 11254
 IgM, 11254
monoclonaux, 11275
 dans tests de diagnostic, 11388
neutralisant, 11271
non spécifiques
 IgM, 11247
polyclonaux, 11275
- antigène/s**
cf. aussi glycoprotéines variables de surface
trypanosome
 circulant, 11389, 11391
 dans diagnostic, 11231, 11240, 11242, 11244, 11388, 11389
 dans ELISA, 11388, 11391
 dépistage, 11388, 11389, 11391
 soluble
 chez cobayes infectés à *T. evansi*, 11409
 T. b. gambiense, 11232, 11240
 T. b. rhodesiense, 11231
 T. evansi, 11242
 circulant, 11257
 variables de surface, 11232
- antigénique, variation**
 chez trypanosomes africains, 11713
 T. brucei, 11328, 11438, 11447
- antigéniques, variants**
 T. brucei, dominance séquentielle, 11301
- appât/s** 11610
cf. aussi attirants olfactifs
 acétone, 11220
 captures, 11357
 mobiles, 11357
 1-octène-3-ol, 11220
 techniques de, 11359
- ARN**
 bovins, trypanosensibles, m
 profils de cytokine, 11252
 bovins, trypanotolérants, m
 profils de cytokine, 11252
 T. brucei
 cinétoplaste, édition, 11298
 édition
 insertion/suppression d'uridine, 11694
 élongation, différentielle
 contrôlant sites d'expression de VSG, 11721
 g, 11298
 formation d'extrémité poly(U), 11571
 gène, leader épissé du cinétoplaste, 11688
 liaison, 11576
 protéines épissant *cis*, 11308
- m
 mitochondrial, édition, 11300
 pre-, épissage-*cis*, 11568
 taux de synthèse, voies, 11708
 traduction, 11704
 métabolisme, 11568
 mt, 11707
 multiples récepteurs de transferrine, 11294
 NEO, 11310
 polymérase, 11555
 r, 11311
 18S, 11292
 méthylation, 11692
 petite sous-unité, maturation, 11303
 sn, catégorie C/D associée à fibrillarine, 11692
 sno, U3, 11303
 t, 11318, 11333
 précurseur dicistronique, 11312
 T. congolense
 r, promoteur de gène, 11423
 trypanosome
 Ls-r, 11676
 ribosomal, gènes, 11331
- attirants/attirait pour la tsé-tsé** 11337, 11362
 animal hôte, 11363
 cibles, de couleur, 11472
 odeur synthétique de boeuf, 11473, 11474
 pièges Vavoua, 11222
- attirants olfactifs/appâts/stimuli**
 acétone, 11220, 11466, 11467, 11473, 11474
 dioxyde de carbone, 11219, 11466, 11467
 méthyle phénol, 11356
 3-méthyle phénol, 11466
 4-méthyle phénol, 11473, 11474
 1-octène-3-ol, 11220, 11356, 11466, 11467, 11473, 11474
 phénols, 11467
 propyl phénol, 11356
 3-*n*-propyl phénol, 11473
- autostérilisation, glossines** 11363
- Bacillus thuringiensis***
 δ -endotoxine, effet sur *G. m. morsitans*, 11223
- barrières**
 avec appât olfactif, 11502
 traitées avec insecticide, 11502
- barrières contre réinvasion** 11368
 bovins traités avec insecticide
 évaluation, au Zimbabwe, 11224
 cibles traitées avec insecticide et appâts olfactifs
 efficacité, au Zimbabwe, 11224
- bétail**

traitement
pyréthrianoïde en "pour-on", 11613
trypanosomose, 11456
en Ethiopie, 11391, 11456
en Tanzanie, 11355

boeuf

traitement avec trypanocides, 11514
traités avec insecticide
dans études de lutte antiglossinaire, 11479

Botswana

G. m. centralis au, 11371, 11595
lutte antiglossinaire, 11371
Okavango, Delta de l'
lutte antiglossinaire, 11595
trypanosomose
chez les animaux, 11595
chez les bovins, incidence, 11371
chez les humains, 11371, 11595

bovins

à courtes cornes d'Afrique de l'Ouest
trypanotolérance
importance socio-économique, 11641

Boran

traitement avec bromure d'homidium
études pharmacocinétiques, 11403
trypanosensibilité, 11252, 11259, 11635,
11638

T. congolense, infection
réaction immunitaire, 11247, 11259
réponses des cytokines, 11252

T. congolense, infection exp.
changements dans sang et moëlle
osseuse, 11638

fonctions des macrophages, 11635

cartographie de distribution, Burkina Faso,
11230

comme hôtes réservoirs, 11396

Frisonnes

traitement avec bromure d'homidium
études pharmacocinétiques, 11403

Gobra × N'Dama

exposition à trypanosomose
réaction clinique, 11637
réaction parasitologique, 11637

infection trypanosomienne

au Burkina Faso, 11488
taux, 11404

N'Dama

exposition à trypanosomose
réaction clinique, 11637
réaction parasitologique, 11637

infection trypanosomienne
effets sur productivité, 11248
prévalence, Sénégal, 11248

taux, Mali, 11263

productivité

au Ghana, 11199

au Sénégal, 11248

traitement prophylactique, 11263

trypanorésistance, 11590

T. congolense, exposition exp.

effet sur santé et productivité, 11251
sensibilité à, 11251

T. congolense, infection, 11335

T. congolense, infection exp.

changements dans sang et moëlle
osseuse, 11638

cytokines, réactions, 11252

effet de la nutrition, 11394

effet de l'état corporel, 11394

effet sur santé et productivité, 11394

fonction des macrophages, 11635

réponse immunitaire, 11259

T. congolense/T. vivax, inoculations

séquentielles exp.

effet sur santé et productivité, 11251
sensibilité à, 11251

T. vivax, infection exp.

effet sur santé et productivité, 11251
sensibilité à, 11251

trypanosomose

en Gambie, 11335

incidence, au Mali, 11263

trypanotolérance, 11199, 11251, 11252,
11259, 11594

importance socio-économique, 11641
rôle de moëlle osseuse, 11635, 11638

Orma Boran

infection trypanosomienne, prévalence,
11611

traitement avec cyperméthrine en "pour-on",
11611

traitement

insecticide, 11359, 11361, 11610, 11611

α-cyperméthrine, 11479

bains parasitocides, 11224, 11610

cyfluthrine, 11479

bovins (suite)

traitement (suite)

insecticide (suite)

deltaméthrine, 11200, 11221, 11224,
11339, 11370, 11479

en "pour-on", 11200, 11224, 11361,
11611, 11612

Spot on, 11479

médicaments

acéturate de diminazène, 11370, 11404,

- 11514
 - bromure d'homidium, 11402, 11404
 - chlorure d'isomémidium, 11404, 11514
 - dans lutte contre trypanosomose, 11369
 - Trypan, 11262
 - prophylaxie, 11610
 - isomémidium, 11263
- traités avec insecticides
 - barrières contre réinvasion, 11224
 - troupeaux sentinelles, 11224
- troupeaux sentinelles
 - pour surveiller la densité des glossines, 11361
 - pour surveiller la transmission des trypanosomes, 11370
- trypanosensibilité
 - effet sur la performance, au Ghana, 11199
- T. brucei*, infection à, 11391, 11396
- T. b. brucei*, infection à, 11370
- T. congolense*, infection à, 11360, 11370
 - effet de vaccination contre peste bovine, 11258
- T. vivax*, infection à, 11370
 - effet de vaccination contre peste bovine, 11258
- trypanosomes, impact de prévalence, 11251
- trypanosomose
 - au Botswana, 11371
 - au Burkina Faso, 11200, 11230, 11245
 - au Kenya
 - incidence, 11258
 - risque, 11258
 - au Malawi, 11502
 - au Nigéria, 11505
 - au Soudan, 11404
 - au Togo
 - enquête, 11201
 - prévalence, 11201
 - risque, 11201
 - au Zimbabwe
 - incidence, 11224
 - prévalence, 11224
 - diagnostic, 11245, 11387, 11390, 11502
 - en Afrique australe, 11359
 - en Ethiopie, 11391
 - en Gambie, 11341
 - en Namibie, 11501
 - en Ouganda, 11632
 - en Tanzanie, 11610
 - en Zambie, 11360, 11514
 - épidémiologie, 11502
 - évaluation sur le terrain, 11341
 - impact de lutte antiglossinaire, 11632
 - infection mixte, 11390
 - lutte contre, 11341, 11360, 11371, 11404, 11514
 - prévalence, 11387
 - au Togo, 11201
 - au Zimbabwe, 11224
 - en Ethiopie, 11391
 - en Namibie, 11501
 - en Ouganda, 11390, 11632
 - en Zambie, 11360
 - prophylaxie, 11515
 - répartition
 - Malawi, 11502
 - Ouganda, 11390
 - risque
 - au Kenya, 11258
 - au Togo, 11201
 - en Zambie, 11360
 - rôle d'IL-4 et IL-6, 11252
 - T. brucei*, infection à, 11200, 11390, 11505
 - T. congolense*, infection à, 11200, 11201, 11390, 11501
 - T. vivax*, infection à, 11200, 11201, 11390, 11501, 11505
- trypanotolérance, 11592
 - effet sur la performance, au Ghana, 11199
 - génétique, 11397, 11398, 11399, 11400, 11401
- Zébu
 - infection mixte, 11392
 - infection trypanosomienne
 - changements hématologiques, 11392
 - productivité, au Ghana, 11199
 - trypanosensibilité, 11199
 - T. brucei*, infection à, 11392
 - T. congolense*, infection à, 11392
 - en Ethiopie, 11512
 - prévalence, 11512
 - productivité, 11512
 - traitement, 11512
 - T. vivax*, infection à, 11392
 - T. vivax*, infection exp.
 - altérations des électrolytes dans le sérum, 11508
 - effet de lactose infusée dans solution saline, 11508
 - effet de l'insémination artificielle, 11252
 - effet de prostaglandine F_{2α}, 11252
 - effet sur activité oestrale, 11252
 - effet sur activité ovarienne, 11252
- trypanosomose
 - au Togo, 11201
 - en Ethiopie, 11598, 11612
- Zébu Gobra
 - exposition à trypanosomose

réaction clinique, 11637
réaction parasitologique, 11637
trypanosensibilité, 11594

buffle

du Cap, activité trypanocide du sérum, 11642
infection trypanosomienne
réponse immunitaire, 11260
T. brucei, infection à, 11260
T. congolense, infection à, 11260
trypanotolérance, 11260

Burkina Faso

Bobo-Dioulasso
trypanosomose chez les humains, 11496
G. m. submorsitans au, 11200, 11455
G. p. gambiensis au, 11216, 11217, 11465, 11471, 11607, 11609
G. tachinoides au, 11200, 11455, 11609
infestation par les glossines
impact sur productivité des animaux sauvages, 11455
lutte antiglossinaire, 11200
productivité des bovins, 11200
Sidéradougou
enquête entomologique, 11609
enquête parasitologique, 11609
études de répartition des glossines, 11609
trypanosomose chez les bovins, 11200, 11230, 11245
contrainte pour la production, 11200
épidémiologie, 11230
incidence, 11200

Cameroun

infection trypanosomienne chez les animaux sauvages, prévalence, 11621
réservoir d'infection pour les humains, 11621
trypanosomose chez les humains, 11616
épidémie, 11458
foyer de Bafia, 11458
foyer de Bipindi, 11616, 11621
foyer de Campo, 11493, 11624
gambiense, 11624
prévalence, 11615

caprins

infection trypanosomienne
étude du diagnostic, 11244
nains d'Afrique de l'Ouest
infection exp. mixte *T. brucei*/*Cowdria ruminantium*
changements biochimiques du sérum, 11634
infection trypanosomienne
effet sur productivité, 11511
prévalence des trypanosomes, Gambie,

11255
risque de trypanosomose
effet d'une intervention anthelminthique, 11511
Gambie, 11255
T. congolense, infection à
effet sur santé et productivité, 11255
T. vivax, infection à
effet sur santé et productivité, 11255
trypanotolérance, 11255, 11511
T. brucei, infection à, 11244
T. b. brucei, infection exp. à, 11486
T. congolense, infection à, 11244
T. congolense, infection exp. à, 11486
T. vivax, infection à, 11244
T. vivax, infection exp. à, 11486
anémie, surveillance de l', 11509
niveaux des acides gras non combinés dans le sérum, 11509
trypanosomose
diagnostic, 11390
prévalence, en Ouganda, 11390
répartition, en Ouganda, 11390
T. brucei, infection à, 11390
T. vivax, infection à, 11390

caractérisation

cf. aussi détection, identification
de trypanosomes
électrophorèse par OFAGE, 11675
hybridation d'ADN recombinant, 11675
isolats de *Trypanozoon*, 11540
par ACP, 11488
isoenzyme, *T. evansi*, 11243
test de transformation procyclique
T. congolense, 11264
T. evansi, 11264

ceinture de tsé-tsé

commune, 11360
Mozambique, 11221
Zambie, 11468
Zimbabwe, 11468

champignons entomopathogènes

Metarhizium anisopliae
sensibilité des glossines à, 11366

chevaux

T. equiperdum, infection à
diagnostic, 11645, 11646, 11647
en Ethiopie, 11503
trypanosomose
au Kenya, 11675
T. congolense, infection à, 11675

chiens

trypanosomose
au Nigéria, 11643, 11644

- diagnostic, 11390
- prévalence, Ouganda, 11390
- répartition, Ouganda, 11390
- T. brucei*, infection à, 11390, 11643, 11644
- T. brucei*, infection exp. à
 - effets des médicaments, 11644
- T. congolense*, infection à, 11643
- chimio prophylaxie**
 - dans lutte contre trypanosomose, 11369
 - efficacité chez les bovins, 11404
- chimiothérapie**
 - 1-amino-2,5-anhydro-1-désoxy-D-mannitol, 11282
 - arylamino, dérivés d', 11282
 - dans la lutte contre la trypanosomose, 11369
 - efficacité chez les bovins, 11404
 - dans la trypanosomose humaine, 11527
 - inhibiteurs de protéase de cystéine, 11286, 11527
- chimpanzés**
 - hôtes pour glossines, en Tanzanie, 11380
- cibles** 11360
 - attirait, 11472
 - avec appât olfactif, 11224, 11359, 11364, 11365, 11369, 11371, 11474, 11502, 11595, 11610
 - barrières à une réinvasion, 11224
 - captures, 11220, 11357, 11474
 - collantes, 11220
 - couleur, 11356, 11472, 11474
 - coût, 11478
 - évaluation, 11472, 11474
 - imprégnées d'insecticide, 11200, 11224, 11359, 11364, 11369, 11472, 11502
 - pyréthrinoides, 11365
 - inhibiteurs de croissance des insectes sur, 11364
 - inhibiteurs de synthèse de chitine sur triflumuron, 11364
 - noires, 11220
 - pyriproxifène imitant hormone juvénile sur, 11364
 - taille, 11356, 11474
- cobayes**
 - T. evansi*, infection à, 11409
- Congo (R.D. et R.P.)**
 - trypanosomose chez les humains, 11383, 11451
 - gambiense*, 11483, 11491, 11627
- contact homme-mouche** 11614
 - au Soudan, 11234
- Côte d'Ivoire**
 - Daloa
 - G. p. palpalis* en, 11614
 - trypanosomose chez les humains
 - surveillance, 11227
 - transmission, 11227, 11614
- étude épidémiologique, parasites chez ovins, 11241
- G. longipalpis* en, 11489
- G. medicorum* en, 11489
- G. n. nigrofuscus* en, 11227
- G. p. pallicera* en, 11227
- G. palpalis* en, 11375
- G. p. gambiensis* en, 11489
- G. p. palpalis* en, 11227, 11482, 11487, 11489
- lutte antiglossinaire, 11364
- piégeage des glossines, 11227
- trypanosomose chez les humains, 11382, 11496, 11626
 - foyers, 11483
 - Daniafla, 11487
 - Gagnoa, 11487
 - Sinfra, 11487
 - Vavoua, 11487
 - Zoukougbeu, 11482, 11487
 - gambiense*, 11483
 - risque épidémiologique, 11233
- crocodiles**
 - comme hôtes pour tsé-tsé, 11609
- culture**
 - T. evansi*, 11204
- cyfluthrine**
 - effets sur les glossines, 11479
- Cymélarsan**
 - efficacité chez chiens et souris infectés par *T. brucei*, 11644
- cyperméthrine**
 - α -
 - écrans imprégnés, 11480
 - effets sur glossines, 11479
 - traitement en "pour-on" des bovins, 11512, 11611, 11612
- DDT**
 - effet sur organismes non cibles, 11477
 - pulvérisation terrestre, 11359
- deltaméthrine**
 - écrans imprégnés, 11480
 - effets sur les glossines, 11479
 - sur cibles avec appâts olfactifs, 11365
 - traitement des bovins, 11221, 11339, 11370
 - bains parasitocides, 11224
 - en "pour-on", 11200, 11224
- dépistage**
 - de trypanosomose chez les bovins au Nigéria, 11505
 - de trypanosomose chez les humains, 11234,

11491, 11622
au Cameroun, 11493
en Angola, 11495
en Guinée équatoriale, 11493, 11494

dérégulateurs de la croissance des insectes (IGRs)

imitant l'hormone juvénile, 11364
inhibiteurs de la synthèse de chitine, 11364
sur cibles, 11364

détection

de bromure d'homidium dans sérum
par ELISA, 11402, 11403
de trypanosomes, 11598, 11637
dans le diagnostic, 11381
dans le LCR, 11382
d'anticorps à *T. congolense*
par ELISA indirecte, 11633
de *T. evansi*, par ACP, 11648
par ACP, 11381, 11382, 11492, 11503,
11619
par dissection, 11619
par ELISA en points, 11619

diagnostic

basé sur l'ADN, 11503
chez les animaux, 11204, 11205, 11238, 11239,
11240, 11242, 11243, 11244, 11245, 11246,
11337, 11370, 11387, 11388, 11389, 11390,
11392, 11501, 11502, 11503, 11504, 11507,
11516, 11637, 11645
chez les humains, 11231, 11232, 11234, 11236,
11237, 11381, 11451, 11459, 11491, 11492,
11493, 11596, 11622, 11625, 11626, 11627
comparaison des techniques, 11238, 11239,
11240, 11243, 11245, 11246
de terrain, 11231, 11238, 11242, 11388, 11494
évaluation des techniques, 11231, 11232,
11238, 11242, 11244, 11245, 11493, 11494
parasitologique, 11232, 11234, 11236, 11237,
11238, 11239, 11240, 11242, 11243, 11244,
11245, 11246, 11370, 11381, 11388, 11389,
11390, 11391, 11392, 11491, 11492, 11493,
11494, 11495, 11501, 11502, 11503, 11504,
11516, 11625, 11626, 11627, 11637
sensibilité, 11231, 11238, 11240, 11242,
11244, 11246, 11388, 11389, 11391, 11494,
11502
sérologique, 11231, 11232, 11234, 11238,
11239, 11240, 11242, 11243, 11244, 11245,
11246, 11370, 11381, 11388, 11389, 11391,
11392, 11493, 11494, 11495, 11501, 11502,
11503, 11504, 11507, 11516, 11591, 11626,
11633, 11637, 11645, 11646, 11647
spécificité 11231, 11238, 11246, 11391, 11494

diagnostic, techniques de

ACP, 11245, 11381, 11382, 11388, 11492,
11503, 11516
agglutination sur latex (LAT), 11232, 11243,
11246, 11389
test des antigènes, 11504
agglutination sur latex pour dépistage des
antigènes (Suratex), 11240, 11242
analyses de sang, 11234, 11239, 11240, 11243
CATT, 11240, 11246, 11491, 11494, 11495,
11626
1.3, 11493
/EDTA, 11494
latex, 11493
centrifugation de l'hématocrite (HCT), 11238,
11503
centrifugation double, 11382, 11492, 11626
centrifugation du micro-hématocrite (mHCT),
11243, 11370, 11389, 11501
centrifugation simple modifiée (MSC), 11626
chlorure mercurique, test de, 11238
comparaison, 11626, 11633, 11645
couche leucocytaire, 11239, 11245, 11390,
11675
contraste de phase, 11633
quantitative, 11493, 11626
couche leucocytaire/fond noir, 11388
ELISA, 11243, 11244, 11392, 11501, 11502,
11503

diagnostic, techniques de (suite)

ELISA (suite)
Ag, 11239, 11339, 11370, 11388, 11391,
11637
anticorps, 11591
compétitive, 11645
dépistage des antigènes, 11505
indirecte, 11633
évaluation, 11626, 11633, 11645
examen au microscope, 11245
examen des lymphes, 11626
examen du LCR, 11626
examen du liquide des ganglions
lymphatiques, 11234, 11237, 11493
fixation du complément, 11503, 11645
frottis épais colorés au Giemsa, 11238
frottis minces colorés au Giemsa, 11238
frottis sanguin, 11240, 11389, 11391, 11501,
11504, 11675
gel de formol, test, 11238
hémagglutination indirecte (IHA), 11240
hématocrite capillaire, 11391
IFAT, 11494
immunofluorescence indirecte, 11507
immunomaculage, 11645, 11646

- immunotitrage compétitif, 11647
inoculation de rats, 11491
inoculation de souris, 11491
KIVI, 11493, 11626
minicolonne échangeuse d'anions, (mAEC),
11238, 11493, 11626
nouvelle technique, 11459
pathogénicité pour la souris, 11675
rentabilité, 11493
sang frais, 11238, 11625
sensibilité, 11645
Suratex, 11240, 11242
technique modifiée de Knott (MKT), 11238
test d'agglutination sur carte pour dépistage de
trypanosomose (TACT), 11231
test de turbidité du thymol, 11238
trypanolyse immunitaire, 11246
- dieldrine**
pulvérisation terrestre de, au Botswana, 11371
- difluorométhylornithine (DFMO, éflornithine)**
traitement
de lapins infectés par *T. b. brucei*, 11289
de la trypanosomose humaine, 11385,
11386, 11496, 11589, 11599
- diminazène**
test de sensibilité
chez *T. evansi*, 11284
- diminazène, acéturate de**
lutte contre la trypanosomose animale, 11369
résistance à, 11643
traitement de bovins infectés par des
trypanosomes, 11370, 11404, 11512, 11514
- dourine**
diagnostic, 11645, 11646
en Ethiopie, 11503
infection à *T. equiperdum*, 11645
- dromadaires**
T. congolense, infection à, 11264
T. evansi, infection à, 11229, 11389, 11393,
11640
aspects clinico-hématologiques, 11640
au Kenya, 11369
au Niger, 11246
au Nigéria, 11393
au Soudan, 11203, 11239
chimiothérapie, 11204, 11369
diagnostic, 11204, 11238, 11239, 11240,
11243, 11246, 11389, 11507
effets
sur constituants des protéines, 11504
sur paramètres hématologiques, 11504
sur productivité, 11504
en Tunisie, 11507
épidémiologie, 11203, 11229
- incidence, 11229
prévalence, 11229, 11239, 11240, 11389
au Tchad, 11504
profils électrophorétiques, 11507
répartition, 11229
réponse immunitaire, 11507
signification économique, 11229
taux d'infection, 11504
transmission, 11203
- T. evansi*, infection exp. à
appauvrissement du complément, 11257
caractérisation de C3, 11256
chimiothérapie, 11257, 11261
réponse immunitaire, 11256, 11257
- trypanosomose
au Tchad, 11504
au Kenya, 11264
constituants du rumen, 11636
constituants du sang, 11636
diagnostic, 11243, 11246, 11639
épidémiologie, 11639
étiologie, 11639
lutte contre, 11639
pathologie, 11639
prévalence, en Ouganda, 11243
traitement, 11639
échec, 11264
- écrans** 11343, 11360
avec appât olfactif, 11348
de couleur, 11480
électriques, 11348, 11369
en coton, 11480
en tissu, 11479
évaluation, 11480
imprégnés d'insecticide, 11361, 11480, 11613
- éflornithine** cf. difluorométhylornithine
- endosulfan**
effet sur organismes non cibles, 11477
- enquêtes**
densité des bovins, Togo, 11201
entomologiques
au Burkina Faso, 11609
en Côte d'Ivoire, 11482, 11614
glossines, en Guinée Bissau, 11605
lutte antiglossinaire
SIG et télédétection dans, 11452
parasitologiques, au Burkina Faso, 11609
trypanosomose chez les animaux, Ouganda,
11390
trypanosomose chez les bovins
au Burkina Faso, 11245
au Togo, 11201
séroprévalence, au Nigéria, 11505

- trypanosomose chez les humains
au Cameroun, 11616
au Soudan, 11234
- épidémie**
de trypanosomose humaine, 11202
au Cameroun, 11458
au Congo, 11451
en Angola, 11451
foyers, modélisation, 11542
réservoirs animaux, 11542
- épidémiologie**
de trypanosomose, 11541
chez les bovins, 11216, 11336
au Burkina Faso, 11230
au Malawi, 11502
au Togo, 11201
chez les dromadaires, 11204, 11229, 11639
au Soudan, 11203
au Tchad, 11504
chez les humains, 11340, 11343, 11482,
11487, 11493, 11542, 11614, 11615,
11616

en Afrique de l'Est, 11202
en Côte d'Ivoire, 11227
des parasites chez les ovins, en Côte d'Ivoire,
11241
des trypanosomes, chez les glossines, 11618
- éradication des glossines**
à Zanzibar, 11345, 11388
projet des insectes stérilisés, 11344
sur l'île d'Unguja, 11337, 11361, 11370,
11373, 11374, 11613
- éthidium** cf. homidium, bromure d'
- Ethiopie**
G. f. fuscipes en, 11339
G. longipennis en, 11339
G. m. submorsitans en, 11339
G. pallidipes en, 11213, 11339
G. tachinoides en, 11339
lutte antiglossinaire, 11339, 11391, 11457
trypanosomose chez le bétail, 11391
lutte contre, 11339
prévalence, 11339, 11391
trypanosomose chez les chevaux, prévalence,
11503
sud-ouest de l'Ethiopie
lutte antiglossinaire, 11612
trypanosomose chez les bovins, 11612
Vallée de Ghibe
G. m. submorsitans dans, 11512
G. pallidipes dans, 11512
lutte antiglossinaire, 11512, 11598
trypanosomose chez le bétail, 11457, 11512,
11598
- études in vitro**
culture de trypanosomes
dans test de médicaments, 11284
T. b. gambiense, 11624
T. evansi, 11284, 11291
dans test de médicaments, 11412
- exposition**
aux glossines, 11368
pour les bovins,
au Sénégal, 11248
réaction, 11637
aux trypanosomes
pour les caprins en Gambie, 11255
pour les ovins en Gambie, 11255
trypanosomose
pour les bovins, réaction, 11637
- filets, électriques** 11212, 11219, 11220
dans échantillonnage des glossines, 11357
- Gambie**
densité de glossines, 11255
productivité des caprins, 11255
productivité des ovins, 11255
trypanosomose
chez les bovins, 11335, 11341
prévalence, 11341
risque pour le bétail, 11255
risque pour les caprins, 11511
risque pour les ovins, 11511
- génétique**
de la trypanosomose chez les humains, 11202
de la trypanotolérance, 11252, 11259, 11592
caractère héréditaire, 11513
caractéristiques de résistance, 11513
cartographie des gènes, 11401
chromosomes, 11397, 11398
loci de caractérisation quantitative, 11397,
11398, 11399, 11401
marqueurs, 11397, 11398, 11399, 11401
marqueurs d'ADN, 11513
glossines, 11362
ADN mitochondrial, diversité, 11213
autosomes, 11350
caractérisation de l'isoenzyme, 11376
caractérisation du génome, 11376
cartographie
groupes de liaison, 11209
haplotypes, 11213
chromosome X, 11209, 11350
chromosome Y, 11350, 11376
dérive génétique, 11213
différenciation, 11468

- différenciation génétique, 11213
diversité de l'haplotype, 11468
flux de gènes, 11216
fréquences des allèles, 11468
loci, 11213, 11376
phylogénie, moléculaire, 11461
polymorphismes de taille, 11216
rétrocroisements, 11350
stérilité de mâle hybride, 11350
transmission mendélienne, 11216
variabilité, 11216
- trypanosome
- ADN
- analyse par ACP, 11415
 - séquences cibles, 11381
- allèles, spécifiques au groupe, 11540
- ARN
- cinétoplaste, édition, 11298
 - édition, 11694
 - guide, 11298
 - liant, protéines épissant *cis*, 11308
 - m, mitochondrial, édition, 11300
 - multiple récepteur de transferrine, 11294
 - NEO*, 11310
 - r, 11311
 - r, petite sous-unité, maturation, 11303
 - ribosomal, gènes, 11331
 - sno, U3, 11303
 - variation de séquence de transcription du leader épissé, 11674
 - t, 11318, 11333
 - t, dicistronique, précurseur, 11312
 - télomère, entretien et régulation de longueur, 11699
 - U, insertion, 11298
- cartographie, 11459
chromosomes, 11415
CYC2 et *CYC3*, cycline, 11698
diversité, 11542
élongation différentielle de l'ARN, 11721
échange, 11415, 11433, 11542
gène/s, 11334, 11415, 11579
- ARN ribosomal, 11331
 - ARN, leader épissé du cinétoplaste, 11688
 - carboxykinase de phosphoenolpyruvate, 11725
 - conversion, 11328
 - déshydrogénase du glutamate, 11300
 - édition, 11298, 11300
 - expression, 11294, 11421, 11581, 11588, 11725
 - expression, sites d', 11293, 11294, 11323, 11381, 11421, 11559, 11721
 - expression, système d', 11700
 - H2B, 11428
 - marqueur, 11687
 - nouveau, 11682
 - protéine répétitive, procyclique et acide, 11307, 11311
 - résistance, 11459
 - 60S, protéine ribosomale L27a (L29), 11297
 - transcription, 11293, 11294, 11310, 11311, 11323, 11332, 11428, 11548, 11555, 11559, 11688
 - VSG, 11293, 11311, 11323, 11328, 11421, 11559, 11721
- génomique, 11310, 11420, 11436, 11540
- microsatellites, 11540
- génotype, 11415
- composition, 11542
 - spécifique au groupe, 11540
- marqueurs, minisatellite, 11415
patrimoine héréditaire, 11415
ploïdie, 11433
population, 11542
région 3' non traduite régulatrice, 11425
Rnase HI, 11701, 11702
- Ghana**
- études de lutte antiglossinaire, 11358
 - G. p. palpalis* au, 11358
 - G. tachinoides* au, 11358
 - rentabilité et efficacité des bovins, 11199
 - trypanosomose chez les animaux, 11358
- Glossina**
- biologie, 11337, 11459
 - ails, 11207
 - attirants, 11362
 - bactériome, 11208
 - biométrie, 11207
 - compétence vectorielle, 11347, 11490
 - cuticule, 11346
 - cycle biologique, 11606
 - défense contre invasion par trypanosomes, 11490
 - durée du stade pupal, 11607
 - endosymbionts, 11347
 - bactéries, 11347
 - mésogastre, 11347 - hydrocarbure, profils, 11349
 - incompatibilité à accouplement, 11347
 - infection trypanosomienne, 11488
 - taux, 11355 - interactions des trypanosomes, 11337
 - mésogastre, 11208
 - infection, 11490

- ovaire
 bactéries symbiotiques, 11347
 phéromones sexuelles, 11349
 puparium, 11346
 reconnaissance de l'espèce, 11349
 réfractarité aux trypanosomes, 11347, 11490
 répartition par âge physiologique, 11606, 11607
 repas de sang, 11483, 11488
 reproduction, vivipare, 11606
 sexe, 11346
 symbionts, 11462
 P, *Wigglesworthia glossinidia*, 11208, 11601
 primaire, 11601
 rôle, 11601
 S, 11208
 secondaire, 11601
 Sodalis glossinidius, 11601
 Wolbachia, 11208, 11347
 Wolbachia pipientis, 11601
 taux de survie, dépendant de l'âge, 11606
 taux de survie, femelles, 11606, 11607
 taux de survie, pupes, 11607
 transmission de nagana, 11453
T. brucei, infection à, 11415
T. b. gambiense, infection à, 11490
T. b. rhodesiense, infection à, 11490
T. congolense, infection à, 11355
T. vivax, infection à, 11355
- écologie
 abondance
 au Togo, 11593
 cartographie, 11218
 densité, 11336
 distribution, 11336, 11456
 cartographie, 11218
 émigration, 11615
 habitats, 11355, 11363, 11456, 11502
 populations, 11456, 11606, 11607, 11615
 dynamique, 11212
 réinvasion, 11615
 élevage, 11337, 11362, 11363
 génétique, 11337, 11362
 ADN ribosomal, séquences, 11461
 autosomes, 11350
 chromosome X, 11350
 chromosome Y, 11350
 phénotypes, réfractaires, 11347
 phylogénie, moléculaire, 11028, 11461
 rétrocroisements, 11350
 stérilité des mâles hybrides, 11350
 taxonomie, monophylétique, 11028
 lutte contre, 11204
 au Botswana, 11371
 au Burkina Faso, 11200
 au Kenya, 11369
 au Malawi, 11502
 autostérilisation, 11363
 au Zimbabwe, 11221, 11359
 en Afrique
 australe, 11338, 11359
 de l'Est, 11338
 de l'Ouest, 11338
 en Ethiopie, 11339, 11457, 11512, 11596
 en Ouganda, 11632
 en Zambie, 11359, 11360
- Glossina** (suite)
 lâcher de parasite, 11363
 surveillance, 11388
 SIT, 11337, 11347, 11363
- Glossina austeni**
 avortement, taux d', 11475
 à Zanzibar, île d'Unguja, 11344, 11345, 11367, 11370, 11373, 11374, 11475, 11480, 11613
 capacité vectorielle, 11376
 caractérisation de l'isoenzyme, 11376
 comportement, 11361
 sexuel, 11344
 densité de population, 11475
 écologie, 11361
 élevage en masse, 11345, 11361, 11367, 11374
 en Afrique du Sud, 11472, 11473, 11474, 11608
 en Zululand, 11356, 11361
 éradication, 11613
 génétique
 caractérisation, 11352
 chromosome Y, 11376
 loci, isoenzyme, 11376
 phylogénie, moléculaire, 11461
 habitat, 11475
 hydrocarbures, 11349
 infection des glandes salivaires, 11376
 infections du mésogastre, 11376
 lâcher, 11374
 lutte contre, 11474, 11480
 avec SIT, 11344, 11345, 11361, 11367, 11370, 11373, 11374
 marquage, 11344
 métacyclogénèse, 11376
 piégeage, 11356, 11373, 11475, 11608
 pupes, 11344, 11345, 11367
 réaction à l'odeur, 11473, 11474
 réaction aux pièges, 11608
 réaction visuelle, 11474
 sensibilité à l'infection, 11379
 stérilisation aux rayons gamma, 11374, 11613

taux de reproduction, 11475
transmission cyclique, 11376
T. b. brucei, infection à, 11376, 11379
T. congolense, infection à, 11376, 11379
T. vivax, infection à, 11379
Wolbachia, infection à, 11602

Glossina brevipalpis

au Malawi, 11502
en Afrique du Sud, 11472, 11473, 11474,
11608
en Tanzanie, 11355, 11610
en Zululand, 11356
habitat, 11610
lutte contre, 11474, 11610
piégeage, 11355, 11356, 11608
puparium, 11346
réaction à l'odeur, 11474
réaction aux pièges, 11608
réaction visuelle, 11474
sensibilité à l'infection, 11379
taux d'infection trypanosomienne, 11379
T. b. brucei, infection à, 11379
T. congolense, infection à, 11379
T. vivax, infection à, 11379
Wolbachia, infection à, 11602

Glossina caliginea

en Guinée équatoriale, 11470
piégeage, 11470

Glossina fusca

phylogénie moléculaire, 11208, 11461

Glossina fusca fusca

au Togo, 11218
densité, 11336
répartition, 11336
cartographie, au Togo, 11218

Glossina fuscipes 11602

piégeage, 11368
puparium, 11346

Glossina fuscipes fuscipes

au Kenya, 11219
caractérisation génétique, 11352
cellules olfactives, 11467
en Ethiopie, 11339
en Ouganda, 11478, 11632
en Zambie, 11360
piégeage, 11219
réaction à l'odeur, 11467
réaction au dioxyde de carbone, 11219
sensibilité à l'infection, 11379
taux d'infection trypanosomienne, 11379
T. b. brucei, infection à, 11379
T. congolense, infection à, 11379
T. vivax, infection à, 11379
vol, 11219

Glossina longipalpis

alimentation, 11489
au Togo, 11218
densité, 11336
en Côte d'Ivoire, 11489
en Guinée Bissau, 11605
habitats, 11489
hôtes, 11489

répartition, 11336

cartographie, au Togo, 11218

repas de sang, 11489

Glossina longipennis

en Ethiopie, 11339
en Tanzanie, 11380
infection de la trompe, 11619
infection du mésogastre, 11619
repas de sang, 11380
T. brucei, infection à, 11619
T. congolense, infection à, 11619
T. vivax, infection à, 11619
Wolbachia, infection à, 11602

Glossina medicorum

alimentation, 11489
au Togo, 11218
densité, 11336
en Côte d'Ivoire, 11489
habitats, 11489
hôtes, 11489
répartition, 11336
cartographie, au Togo, 11218
repas de sang, 11489

Glossina morsitans

activité de l'hormone de parturition, 11469
au Zimbabwe, 11224, 11356
corpora cardiaca, ultrastructure, 11464
en Tanzanie, 11355
phylogénie moléculaire, 11208, 11461
piégeage, 11355, 11356, 11368

Glossina morsitans centralis

accouplement, 11215
au Botswana, 11371, 11595
en Namibie, 11501
en Tanzanie, 11610
en Zambie, 11360
glandes reproductrices accessoires, 11215
habitat, 11610
hybridation, expériences d', 11350
infection virale de l'ADN, effets, 11215
larves, 11215, 11353
larviposition, 11353
larviposition, phéromones de, 11353
lutte contre, 11610
Metarhizium anisopliae, infection à

- effet de l'âge, du sexe, 11366
- piégeage, 11595
- pupes, 11353
- sensibilité à l'infection, 11379
- spermathèque, 11215
- spermatophore, 11215
- taux d'infection trypanosomienne, 11379
- transmission, mécanique, 11486
- T. b. brucei*, infection à, 11379, 11486
- T. congolense*, infection à, 11379, 11485, 11486
- T. vivax*, infection à, 11379, 11486
- utérus, 11215
- Wolbachia*, infection à, 11602
- Glossina morsitans morsitans***
 - âge, 11354, 11357, 11617
 - femelles, 11214
 - âge ovarien, 11212, 11354
 - alimentation, 11479
 - taux, 11348
 - anomalies de reproduction, 11212, 11357
 - au Malawi, 11502
 - au Mozambique, 11468
 - au Zimbabwe, 11212, 11221, 11228, 11354, 11357, 11468
 - avortement, taux d', 11212
 - cellules olfactives, 11467
 - compétence vectorielle, 11377, 11484, 11617
 - comportement, vis-à-vis des pièges, 11357
 - composition des sexes, 11357
 - cycle ovarien, 11354
 - différenciation génétique, 11468
 - diversité de l'ADN mitochondrial, 11468
 - effet de l'endotoxine *Bacillus thuringiensis*, 11223
 - effrangement des ailes, 11348, 11354
 - en Tanzanie, 11380, 11610
 - en Zambie, 11348, 11360, 11468
 - état de gravidité, 11354
 - état nutritionnel, 11214
 - habitat, 11610
 - hématine, 11348
 - hybridation, expériences d', 11350
 - indice méso-procyclique, 11484
 - indice métacyclique, 11484
 - infection des glandes salivaires, 11376
 - larves, 11353, 11354
 - larviposition, 11353
 - larviposition, phéromones de, 11353
 - longévité, 11214
 - longueur de la nervure de l'aile, 11348
 - longueur des ailes, 11354
 - lutte contre, 11221, 11610
 - masse sèche résiduelle, 11214, 11348, 11354
 - métacyclogénèse, 11376
 - Metarhizium anisopliae*, infection à
 - effet de l'âge, du sexe, 11366
 - mortalité des adultes, 11357
 - niveaux de nutrition, 11348
- Glossina morsitans morsitans* (suite)**
 - oocytes, 11212
 - ovaire, 11212
 - période pupale, 11357
 - perte de reproduction, 11212
 - phéromones sexuelles, 11349
 - piégeage, 11212, 11354, 11357
 - populations, 11468
 - pupes, 11353
 - réaction à l'odeur, 11467
 - réaction d'atterrissage, 11479
 - repas de sang, 11378, 11380, 11484
 - spermathèque, 11212
 - survie, femelles, 11214
 - taille, 11354
 - teneur en lipides, 11214, 11348
 - T. brucei*, infection à
 - développement post métacyclique, 11225
 - glande salivaire, 11225
 - intestin antérieur, 11225
 - mésogastre, 11225
 - proventricule, 11225
 - trompe, 11225
 - T. congolense*, infection à, 11228, 11263, 11484, 11617
 - indice mésoprocyclique, 11377
 - indice métacyclique, 11377
 - T. godfreyi*, infection à, 11228
 - T. simiae*, infection à, 11228
 - Wolbachia*, infection à, 11602
- Glossina morsitans submorsitans***
 - au Burkina Faso, 11200, 11455
 - au Sénégal, 11248
 - au Togo, 11218
 - densité, 11336
 - en Ethiopie, 11339, 11512
 - en Guinée Bissau, 11605
 - génétique
 - cartographie, 11209
 - chromosome X, 11209
 - groupes de liaison I, II et III, loci, 11209
 - hybridation, expériences d', 11350
 - lutte contre, 11512
 - répartition, 11336
 - cartographie, 11218
 - T. congolense*, infection à, 11248
 - T. vivax*, infection à, 11248
- Glossina nigrofusca nigrofusca***
 - en Côte d'Ivoire, 11227

Glossina pallicera pallicera

en Côte d'Ivoire, 11227

Glossina pallidipes

âge, 11357
âge ovarien, 11211, 11212, 11354
alimentation, 11211, 11479
anomalies de reproduction, 11212, 11357
antenne, 11466
armature génitale, 11460
au Kenya, 11213, 11372, 11379, 11611
au Malawi, 11502
au Mozambique, 11213
avortement, taux d', 11212
au Zimbabwe, 11210, 11211, 11212, 11213, 11221, 11224, 11228, 11348, 11354, 11356, 11357, 11365, 11460, 11473, 11479, 11600
cellules olfactives, 11466, 11467
comportement, vis-à-vis des pièges, 11357
composition des sexes, 11357
cycle ovarien, 11354
écologie, 11213
effrangement des ailes, 11354
en Ethiopie, 11213, 11339, 11512
en Ouganda, 11460, 11600
en Tanzanie, 11355, 11610
en Zambie, 11360
état nutritionnel, 11211
état reproductif, 11357
génétique
 ADN mitochondrial, diversité, 11213
 dérive, 11213
 différenciation, 11213
 loci, 11213
 haplotypes, 11213
 variation, 11213
gravidité, 11210, 11211, 11354
habitat, 11610
hématine, 11210, 11211
infection de la trompe, 11618, 11619
infection du mésogastre, 11619
infections mixtes, 11618
intervalle d'alimentation, 11210
larves, 11210, 11211, 11354
longueur des ailes, 11211, 11354
lutte contre, 11221, 11512, 11610
mortalité des adultes, 11357
niveaux nutritionnels, femelles, 11210, 11211
oeufs, 11210
oocytes, 11211, 11212
ovaire, 11210, 11212
période pupale, 11357
perte de reproduction, 11212
phéromones sexuelles, 11349

piégeage, 11210, 11212, 11219, 11354, 11355, 11356, 11357, 11365, 11368, 11372
poids sec résiduel, 11210, 11211
 thoracique, 11354
populations, 11213, 11460
 allopatriques, 11379, 11600
probabilité d'alimentation, 11210
probabilité de capture, 11211
pupes, 11210
réaction à l'odeur, 11466, 11467
réaction d'atterrissage, 11479
repas de sang, acides aminés dans, 11211
sensibilité à l'infection, 11379
spermathèque, 11212
structure de reproduction, 11213
taille, 11354
taux d'alimentation, 11348
taux d'infection trypanosomienne, 11379
teneurs en lipides, 11210, 11211
tête, 11460
T. brucei, infection à, 11619
T. b. brucei, infection à, 11379
T. congolense, infection à, 11228, 11379, 11618, 11619
T. godfreyi, infection à, 11228, 11618
T. simiae, infection à, 11228, 11618
T. vivax, infection à, 11379, 11618, 11619
variation morphologique, 11600
Wolbachia, infection à, 11602

Glossina palpalis

au Nigéria, 11604
en Côte d'Ivoire, 11375
hôtes, 11375
phylogénie moléculaire, 11208, 11461
piégeage, 11375, 11604
repas de sang, 11375

Glossina palpalis gambiensis 11602

âge ovarien, 11471
alimentation, 11489
armature génitale, 11217
au Burkina Faso, 11216, 11217, 11465, 11471, 11607, 11609
au Sénégal, 11216, 11248, 11465
durée du stade pupal, 11607
en Afrique de l'Ouest, 11216
en Côte d'Ivoire, 11489
en Guinée Bissau, 11605
forcipules inférieures, mâles, 11217
génétique
 flux de gènes, 11216
 génotype, analyse, 11216
 hybrides, × *G. p. palpalis*, 11217
 loci

- polymorphismes de taille, 11216
- transmission mendélienne, 11216
- polymorphismes de l'ADN, microsatellite, 11465
- séquences de l'ADN, microsatellite, 11216
- variabilité, 11216
- variabilité au sein d'une espèce, 11465
- habitats, 11489, 11609
- hôtes, 11489, 11609
- morphométrie, 11217
- période pupale, 11471
- piégeage, 11471, 11609
- plaques dorsales, femelles, 11217
- populations, 11465, 11471
 - naturelles, 11216
 - stabilité, 11607
- répartition, au Burkina Faso, 11609
- repas de sang, 11489, 11609
- reproduction, 11216
- sensibilité à l'infection, 11379
- taille des ailes, 11465
- taux de survie, 11471
 - adultes, 11607
 - pupes, 11607
- taux d'infection trypanosomienne, 11216, 11379, 11609
- transmission, dynamique, 11465
- T. b. brucei*, infection à, 11379
- T. congolense*, infection à, 11248, 11379
- T. vivax*, infection à, 11248, 11379
- Glossina palpalis palpalis*** 11602
 - abondance, au Togo, 11218
 - alimentation, 11487, 11489
 - armature génitale, 11217
 - au Ghana, 11358
 - au Togo, 11218
 - caractérisation génétique, 11352
 - densité, 11336
 - en Côte d'Ivoire, 11227
 - en Côte d'Ivoire, 11227, 11482, 11487, 11489, 11614, 11620
 - en Guinée équatoriale, 11470
 - forcipules inférieurs, mâles, 11217
 - gènes apparentés à *Toll*, 11603
 - habitats, 11489
 - hôtes, 11489
 - hybrides, x *G. p. gambiensis*, 11217
 - infection du mésogastre, 11614
 - larves, 11351
 - morphométrie, 11217
 - piégeage, 11227, 11482
- Glossina palpalis palpalis*** (suite)
 - plaques dorsales, femelles, 11217
 - protéines, analyse génétique, 11463
 - provenant du Nigéria, 11217
 - puparium, 11346
 - répartition, 11336
 - cartographie, au Togo, 11218
 - classe d'âge, 11620
 - repas de sang, 11487, 11489
 - repas de sang sur humains, 11227
 - sensibilité à l'infection, 11379
 - synthèse des lipides, 11351
 - taux de survie, journalier, 11227
 - taux d'infection trypanosomienne, 11379
 - taux ténéral, femelles, 11227
 - T. brucei*, infection à, 11614
 - T. b. brucei*, infection à, 11379
 - T. congolense*, infection à, 11379, 11614
 - T. vivax*, infection à, 11379
 - Glossina swynnertoni***
 - au Kenya, 11220
 - comportement, 11220
 - écologie, 11220
 - en Tanzanie, 11220
 - hybridation, expériences d', 11350
 - piégeage, 11220
 - Wolbachia*, infection à, 11602
 - Glossina tachinoides*** 11602
 - abondance, au Togo, 11218
 - au Burkina Faso, 11200, 11455, 11609
 - au Ghana, 11358
 - au Togo, 11201, 11218
 - densité, 11336
 - en Ethiopie, 11339
 - habitat, 11609
 - hôtes, 11609
 - hydrocarbures, 11349
 - piégeage, 11609
 - puparium, 11346
 - répartition, 11336
 - au Burkina Faso, 11609
 - cartographie, au Togo, 11218
 - repas de sang, 11609
 - sensibilité à l'infection, 11379
 - taux d'infection trypanosomienne, 11379, 11609
 - T. b. brucei*, infection à, 11379
 - T. congolense*, infection à, 11379
 - T. vivax*, infection à, 11379
 - glycoprotéines variables de surface (VSG)**
 - T. brucei*, 11523
 - ancré dans GPI, 11549
 - conversion du gène, 11328
 - expression, 11588
 - promoteur de transcription, 11548
 - promoteurs du gène, 11311

sites d'expression du gène, 11559, 11721
contrôle, 11421
transcription, 11293, 11323

T. congolense, 11320

T. evansi, 11429

guib harnaché

hôte pour glossines, 11489

Guinée Bissau

enquête sur glossines, 11605

G. longipalpis en, 11605

G. m. submorsitans, en, 11605

G. p. gambiensis en, 11605

trypanosomose en, 11605

Guinée équatoriale

G. caliginea en, 11470

G. p. palpalis en, 11470

piégeage des glossines, 11470

trypanosomose chez les animaux, 11470

trypanosomose chez les humains, 11381, 11470

foyer de Mbini, 11494

gambiense, 11494

hématocrite (PCV)

chez les bovins

T. congolense, infectés par, 11251, 11394, 11512, 11638

T. vivax, infectés par, 11251, 11508

trypanosomes, infectés par, 11200, 11201, 11224, 11392, 11404, 11502, 11598, 11611, 11632

chez les caprins

T. vivax, infectés par, 11509

chez les dromadaires

T. evansi, infectés par, 11640

chez les ovins

T. congolense, infectés par, 11249, 11255

T. vivax, infectés par, 11255

chez les porcins

T. brucei, infectés par, 11396

homidium, bromure d' 11290

dépistage dans le sérum, ELISA, 11402, 11403

évaluation pharmacocinétique, 11402, 11403

lutte contre trypanosomose animale, 11369

métabolisme par hépatocytes, 11413

traitement chez les bovins, 11403, 11404

homidium, chlorure d' 11667

lutte contre trypanosomose animale, 11369

hôtes réservoirs

de trypanosomose animale

porcins, en Ouganda, 11390

de trypanosomose humaine

animaux, contribution aux épidémies, 11542

animaux domestiques, en Afrique de l'Est,

11202

porcins, en Ouganda, 11390

de trypanosomose chez les porcins

bovins, au Nigéria, 11396

identification

cf. aussi caractérisation, détection

basée sur ELISA, de glossines hématophages, 11378

par ACP, 11381, 11609, 11618, 11621

T. brucei sspp., 11265

T. evansi, 11265

imagerie satellitaire

prédisant la prévalence de la trypanosomose, 11593

imitation de l'hormone juvénile

pyriproxifène, 11364

immunisation

chez des souris infectées par *T. congolense*, 11270

immunité

acquise, 11494

naturelle, humaine, 11517

immunosuppression

chez lapins infectés par *T. b. brucei*, 11289

chez ovins infectés par trypanosomes, 11249

chez souris infectées par *T. brucei*, 11655, 11657

dans trypanosomose animale, 11256

effet de vaccination contre peste bovine chez les bovins, 11258

inhibiteurs de la synthèse de la chitine

triflumuron, 11364

insecticides

application, 11363

bains parasitocides, 11610

bains pour bovins, 11224, 11369

cyfluthrine, 11479

cyperméthrine, 11512, 11611, 11612

α -cyperméthrine, 11479, 11480

DDT, 11359, 11477

deltaméthrine, 11200, 11221, 11224, 11339, 11365, 11370, 11479, 11480

dieldrine, 11371

endosulfan, 11477

en "pour-on", 11224, 11361, 11369, 11611, 11612, 11613

organochlorés, 11477

pulvérisation terrestre, 11369

pyréthrinoïdes, 11365, 11369, 11610, 11613

"Spot-on", 11339, 11370

sur cibles/pièges/écrans, 11200, 11224, 11361,

11364, 11365, 11369, 11472, 11480, 11502, 11613
traitement des bovins, 11359, 11361, 11369, 11610, 11611

isométamidium

dans dispositif à libération continue, 11263
formulations brevetées
équivalence chimique, 11405
injection intramusculaire, 11263
prophylaxie, chez bovins, 11263
résidus
dans tissus et lait de bovins, 11534
traitement
chez lapins infectés par *T. b. brucei*, 11289

isométamidium, chlorure d'

lutte contre trypanosomose animale, 11369
résistance à, 11643
traitement
chez bovins infectés par trypanosomes, 11404, 11514

Kenya

ceinture de maladie du sommeil, 11369
Collines de Shimba, Province côtière
G. pallidipes dans, 11379
études sur piégeage, 11219, 11220
G. f. fuscipes au, 11219
G. pallidipes au, 11213, 11611
G. swynnertoni au, 11220
lutte antiglossinaire, 11364, 11369, 11372
Nguruman
G. pallidipes au, 11372, 11379
Province côtière
trypanosomose chez bovins, 11611
recrudescence des glossines, 11369
trypanosomose chez animaux
contrainte à la production, 11369
trypanosomose chez les bovins
incidence, 11258
trypanosomose chez les chevaux, 11675
trypanosomose chez les dromadaires, 11264
trypanosomose chez les humains, 11369

lapins dans les études en laboratoire

T. brucei, infection à
réponse immunitaire, 11281
T. b. brucei, infection à
chimiothérapie, 11289
effets pathologiques, 11280
T. b. gambiense, infection à
réponse immunitaire, 11275
T. b. rhodesiense, infection à
test de diagnostic, 11231

liquide céphalo-rachidien (LCR)

dans trypanosomose humaine
anticorps au galactocérébroside dans, 11627, 11628
dénombrements des leucocytes, 11382, 11626, 11627
détermination des niveaux de médicaments dans, 11500
protéines dans, 11382, 11626, 11627
trypanosomes dans, 11232, 11237, 11382, 11491, 11492, 11626, 11627
répartition des médicaments dans, 11532

lutte antiglossinaire 11204

appâts, 11610
aspects socio-économiques, 11368, 11369, 11595, 11612
attirants, 11363
au Botswana, 11371, 11595
au Burkina Faso, 11200
au Ghana, 11358
au Kenya, 11364, 11369, 11372
au Malawi, 11502
autostérilisation, 11363
au Zimbabwe, 11211, 11212, 11221, 11359, 11364, 11365, 11479
à Zanzibar, 11388, 11613
île d'Unguja, 11361
barrières, 11368
biologique, 11368, 11369
champignons, 11368
cibles, 11200, 11220, 11359, 11360, 11364, 11365, 11369, 11371, 11474, 11478, 11502, 11595, 11610
considérations écologiques, 11369
coût, 11347, 11359, 11363, 11369, 11372, 11478, 11595, 11610, 11612
débroussaillage, 11371
dérégulateurs de croissance des insectes, 11364
durabilité écologique, 11368
écrans, 11343, 11360, 11361, 11369, 11479, 11480, 11613
effets, 11596
élimination des animaux sauvages, 11371
en Afrique
australe, 11338, 11359
de l'Est, 11338
de l'Ouest, 11338
subsaharienne, 11477
en Afrique du Sud, 11474
en Côte d'Ivoire, 11364
en Ethiopie, 11339, 11391, 11457, 11512, 11596, 11612
en Ouganda, 11478, 11632
en Tanzanie, 11610

- en Zambie, 11359, 11360
- filets électriques, 11212, 11220
- génétique, 11350
- gestion, 11368
- impact, 11452
 - sur prévalence de trypanosomose, 11632
- insecticide, 11363, 11364, 11369
 - bains parasitocides, 11369, 11610
 - cyfluthrine, 11479
 - cyperméthrine, 11479, 11480, 11611, 11612
 - DDT, 11359, 11477
 - deltaméthrine, 11200, 11221, 11339, 11365, 11370, 11479, 11480
 - dieldrine, 11371
 - endosulfan, 11477
 - “pour-on”, 11369, 11611, 11612, 11613
 - pyréthrinoïdes, 11365, 11369, 11610, 11613
- intégrée, 11221, 11337, 11362, 11363, 11364, 11369
- parasite, 11363
- participation de communauté, 11359, 11360, 11478
- pièges, 11343, 11359, 11368, 11369, 11372, 11478, 11608
- pulvérisation, 11364, 11610
 - aérienne, 11359, 11478
 - terrestre, 11359, 11369, 11371
- rentabilité, 11368, 11369
- SIG dans, 11452
- surveillance, 11388, 11391, 11452, 11501
- technique des insectes stérilisés, 11337, 11347, 11358, 11361, 11362, 11363, 11364, 11367, 11369, 11370, 11476, 11610, 11613
- téledétection dans, 11452
- traitement des bovins, 11221, 11339, 11359, 11361, 11369, 11512, 11610, 11611
- lutte contre la trypanosomose**
 - aspects socio-économiques, 11369
 - au Botswana, 11371, 11595
 - au Burkina Faso, 11200
 - au Cameroun, 11458
 - au Congo, 11451
 - au Ghana, 11358
 - au Kenya, 11369, 11611
 - au Mali, 11222
 - au Soudan, effondrement, 11234
 - chimio prophylaxie, 11369
 - chimiothérapie, 11369
 - coût, 11454, 11478, 11610, 11611
 - en Angola, 11451, 11495
 - en Ethiopie, 11339, 11612
 - en Gambie, 11341
 - en Guinée équatoriale, 11494
 - en Ouganda, 11478, 11491
 - en République Centrafricaine, 11622
 - en Tanzanie, 11610
 - en Zambie, 11360
 - intégrée, 11336, 11362
 - lutte contre le vecteur, 11200, 11222, 11251, 11337, 11343, 11371, 11459, 11478, 11610, 11611, 11612
 - médicaments trypanocides, 11251, 11359, 11610
 - participation de la communauté, 11341, 11359, 11360, 11369
 - recherche d'un vaccin, 11454
 - rentabilité, 11341, 11343
 - SIG dans, 11336, 11340, 11388
 - surveillance, 11343, 11388
- Malawi**
 - G. brevipalpis* au, 11502
 - G. m. morsitans* au, 11502
 - G. pallidipes* au, 11502
 - lutte antiglossinaire, 11502
 - trypanosomose chez les bovins
 - répartition, 11502
- Mali**
 - essais de médicaments chez les bovins, 11263
 - piégeage
 - Stomoxys*, 11222
 - Tabanidae, 11222
 - trypanosomose chez les bovins
 - incidence, 11263
- médicaments**
 - conçus contre trypanosomose humaine, 11342
 - dans modèle animal de trypanosomose, 11410
 - détection dans le sérum, 11402, 11403
 - dispositif à libération continue, 11263
 - effets secondaires, 11631
 - mélarsoprol, 11498, 11639
 - efficacité, 11515
 - équivalence chimique, 11405
 - mise au point, 11596
 - pharmacocinétique
 - bromure d'homidium, 11402, 11403
 - prophylactiques, 11263, 11515
 - protocoles de traitement, 11498
 - rechute, 11498
 - régime, 11630
 - rentabilité, 11515
 - résistance aux, 11339, 11402, 11589, 11598, 11610, 11612
 - acéturate de diminazène, 11643
 - chlorure d'isométabidum, 11643
 - dans *T. brucei*, 11563, 11570
 - dans *T. b. gambiense*, 11535
 - dans *T. b. rhodesiense*, 11535

- dans *T. congolense*, 11264, 11512
dans *T. evansi*, 11264
mélarsomine, 11264
mélarsoprol, 11386, 11563, 11599
sulfate de quinapyramine, 11264
- taux d'échec
 mélarsoprol, 11499
- thérapie, 11204
 échec, 11631
 stratégie, 11631
- trypanocides, 11610, 11631
 chloroquine, 11529
 Cymélarsan, 11644
 DFMO, 11289, 11385, 11386, 11496, 11589, 11599
 diminazène, 11261, 11284
 diminazène, acéturate de, 11262, 11369, 11404, 11512, 11514, 11643
 homidium, bromure d', 11290, 11369, 11402, 11403, 11404, 11413
 homidium, chlorure d', 11369, 11667
 isoméamidium, 11263, 11289, 11405, 11534
 isoméamidium, chlorure d', 11369, 11494, 11514, 11643
 mégazol, 11283, 11526, 11665
 mélarsomine, 11261, 11264, 11369
 mélarsoprol, 11236, 11237, 11382, 11383, 11384, 11386, 11496, 11498, 11499, 11500, 11531, 11536, 11563, 11589, 11599, 11630, 11669
 métronidazole, 11529
 nitroimidazole, 11526
 oxyde de mélarsène, 11531
 pentamidine, 11412, 11537, 11589, 11599, 11625
- médicaments** (suite)
 trypanocides (suite)
 quinapyramine, 11261, 11673
 quinapyramine, sulfate de, 11264
 sels trypanocides, 11369
 suramine, 11236, 11384, 11589, 11599, 11625, 11662
 Trypan, 11261, 11262
 utilisation combinée
 isoméamidium et DFMO, 11289
- mégazol**
 absorption par *T. brucei*, 11526
 excrétion, 11283
 métabolisme, 11283
 pharmacocinétique, 11283
 chez singe vervet, 11665
 traitement
 de trypanosomose humaine
 modèle de primate, 11665
 de souris et de rats infectés par *T. b. brucei*, 11283
- mélarsomine (Cymélarsan)**
 efficacité chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11261
 résistance
 chez *T. congolense*, 11264
 chez *T. evansi*, 11264
 traitement
 chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11264, 11369
- mélarsoprol**
 pharmacocinétique, 11237, 11500
 propriétés physico-chimiques, 11532
 sensibilité des trypanosomes, 11237
 traitement
 de souris infectées par *T. b. gambiense*, 11536
 posologie, 11669
 de trypanosomose humaine, 11236, 11382, 11383, 11384, 11386, 11496, 11589, 11599, 11630
 cas réfractaires, 11386
 échec, 11237, 11499
 effets secondaires, 11498
 gambiense, 11498, 11499
 protocoles, nouveaux, 11498
 rechute, 11237
- Mel Cy** cf. Cymélarsan, mélarsomine
- modèles/modélisation**
 appariement des structures
 pour diagnostic de trypanosomose, 11387
 bénéfices économiques, 11454
 changements de l'utilisation des terres, 11457
 effet de la croissance démographique sur les glossines, 11451
 épandages d'insecticide, 11479
 modèles de contact hôte-vecteur, 11228
 occupation de l'espace par les bovins, au Burkina Faso, 11230
 populations de glossines, 11606, 11607
 dans études de lutte, 11363
 troupeau, 11454
 trypanosomose chez animaux, prévalence
 utilisation de données satellitaires, 11593
 trypanosomose humaine
 chez singe vervet, 11665
 dynamique de transmission, 11483, 11615
 épidémie, 11542
 propagation, 11481
- mouches piqueuses**
 densité, en Ethiopie, 11512
- Mozambique**

ceinture de glossines, 11221

G. m. morsitans au, 11468

G. pallidipes au, 11213

nagana 11453

en Zululand, 11356

Namibie

G. m. centralis en, 11501

trypanosomose chez les bovins, 11501

Nannomonas

infectant la tsé-tsé, 11228

Nigéria

G. palpalis au, 11604

G. p. palpalis au, 11217

piégeage de glossines, 11604

trypanosomose chez les bovins, 11505

trypanosomose chez les chiens, 11643, 11644

odeurs repoussantes

acétophénone, 11466

acide lactique, 11466

2-méthoxy-phénol, 11466

naphthaline, 11466

ongulés sauvages

T. b. gambiense, infection à

prévalence, au Cameroun, 11621

Ouganda

District de Masindi

trypanosomose humaine, *rhodesiense*,
11491

G. f. fuscipes en, 11632

G. pallidipes en, 11460, 11600

îles de Buvuma

trypanosomose chez les animaux

prévalence, 11390

répartition, 11390

lutte antiglossinaire, 11632

nord-ouest

trypanosomose chez les humains, 11492

sud-est

G. f. fuscipes dans, 11478

lutte antiglossinaire, 11478

lutte contre la trypanosomose, 11478

trypanosomose humaine, *rhodesiense*,
11478

trypanosomose chez les bovins

enquête, 11591

prévalence, 11632

trypanosomose chez les dromadaires

prévalence, 11243

trypanosomose chez les humains

gambiense, 11237, 11499

rhodesiense, 11236

ovins

Blackface écossais

T. congolense, infection exp. à

changements biochimiques du sang,
11250

changements pathophysiologiques,
11250

effet de l'ingestion énergétique, 11250

croisement Djallonké-Sahélien

T. congolense, infection exp. à

effet du régime alimentaire, 11249

effet sur productivité, 11249

effets pathologiques, 11249

réponse immunitaire, 11249

résistance, 11249

Djallonké

infection trypanosomienne

effet de l'intervention anthelminthique,
11511

effet sur productivité, 11511

prévalence des trypanosomes, Gambie,
11255

risque de trypanosomose

effet de l'intervention anthelminthique,
11511

en Gambie, 11255

T. brucei, infection à, 11241

T. congolense, infection à, 11241

effet sur santé et productivité, 11255

T. congolense, infection exp. à

changements biochimiques, 11510

effet du régime alimentaire, 11249,

11510

effet sur métabolisme de l'hôte, 11510

effet sur productivité, 11249

effets pathologiques, 11249

réponse immunitaire, 11249

résistance, 11249

T. vivax, infection à, 11241

trypanotolérance, 11255, 11510, 11511

T. evansi, infection exp. à

réponse immunitaire, 11254

Yankasa

T. evansi, infection exp. à

caractère infectieux, 11393

caractère pathogène, 11393

pathologie, 11506

oxyde de mélarène

métabolisme chez les souris, 11531

propriétés physico-chimiques, 11532

parasitémie

chez les bovins

T. congolense, infectés par, 11251, 11638

- T. vivax*, infectés par, 11251, 11252, 11508
trypanotolérants, 11397
chez les buffles
 infectés par des trypanosomes, 11260
chez les caprins
 T. vivax, infectés par, 11486, 11509
chez les dromadaires
 T. evansi, infectés par, 11256, 11389
chez les ovins
 T. congolense, infectés par, 11249, 11250
 T. evansi, infectés par, 11254, 11393
chez les porcins
 T. brucei, infectés par, 11396
chez les rats
 T. b. rhodesiense, infectés par, 11491
 T. congolense, infectés par, 11377
chez les souris
 T. brucei, infectées par, 11278
 T. b. rhodesiense, infectées par, 11491
 T. congolense, infectées par, 11485
dans la trypanosomose humaine, 11492
patente, chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11240
- parasites, glossines**
 Chrestomutilla glossinae, dans la lutte, 11363
- patrouilles de capture** 11348
- pentamidine**
 activité *in vitro*, 11412
 analogue de chlorodiazirine
 activité contre *T. brucei*, 11537
 traitement de la trypanosomose humaine,
 11589, 11599, 11625
- pièges/piégeage** 11343, 11375
 allomones sur, 11368
 appâts olfactifs, 11211, 11220, 11354, 11356,
 11357, 11369, 11608
 attirants olfactifs, 11219
 biconiques, 11219, 11220, 11222, 11355,
 11604
 captures, 11219, 11220, 11222, 11354, 11357,
 11608
 comparaison, 11220, 11222
 coût, 11372, 11478
 dans échantillonnage des glossines, 11604,
 11609
 dans suivi entomologique, 11373
 dans surveillance de la lutte, 11471, 11480
 de couleur, 11604, 11608
 efficacité, 11222, 11608
 epsilon, 11355
 évaluation, 11220
 F3, 11355
 cubique, 11222
 H, 11608
 kairomones sur, 11368
 mouches non piqueuses, 11219
 NG2G, 11372
 Ngu, 11355, 11368
 NITSE, 11604
 panneaux collants, 11355, 11373, 11475, 11480
 phéromones de larviposition sur, 11368
 pyramidaux, 11222
 S1, 11220
 S2, 11220
 S3, 11220
 Vavoua, 11222, 11470, 11482
 XT, collants, 11356
- porcins**
 hôtes pour glossines, 11489, 11609, 11616
 en Côte d'Ivoire, 11375
 hôtes réservoirs, 11390
 T. brucei, infection exp.
 pathogénicité, 11396
 T. b. gambiense, infection à, 11493
 trypanosomose
 diagnostic, 11390
 infections mixtes, 11390
 prévalence, en Ouganda, 11390
 T. brucei, infection à, 11390
 T. congolense, infection à, 11390
- primates**
 T. congolense, infection à, 11621
 T. simiae, infection à, 11621
- prophylaxie**
 isométramidium, chez les bovins, 11263
- pulvérisation** 11364
 aérienne, 11359, 11478, 11610
 au Botswana, 11371
 terrestre, 11610
 au Botswana, 11371
 au Kenya, 11369
 coût, 11359
 DDT, 11359
 dieldrine, 11371
- pyréthrinoides**
 β-cyfluthrine, 11365
 λ-cyhalothrine, 11365
 α-cyperméthrine, 11365
 efficacité, 11365
 en "pour-on", 11613
 pulvérisation terrestre, 11369
 sur cibles avec appât olfactif, 11365
 traitement des bovins, 11610
- pyriproxifène**
 sur cibles, 11364

quinapyramine

- efficacité chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11261
- efficacité chez rats infectés par *T. evansi*, 11673

quinapyramine, sulfate de

- résistance
 - chez *T. congolense*, 11264
 - chez *T. evansi*, 11264
- traitement
 - chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11264

rats dans les études en laboratoire

- comme hôtes en laboratoire, 11377
- T. brucei*, infection à,
 - activation microgliale, 11520
 - anémie, 11661
 - effets des médicaments, 11538
 - histopathologie, 11522
 - immunohistochimie, 11269
 - neurodégénérescence, 11538
 - réponse immunitaire, 11267, 11408
 - surexpression des cytokines proinflammatoires, 11522
- T. b. brucei*, infection à, 11659
 - effets des médicaments, 11283
 - production de chimiokine, 11525
 - profil de cytokine, 11279
 - réponse immunitaire, 11518, 11650, 11653
- T. congolense*, infection à, 11617
- T. evansi*, infection à
 - effets des médicaments, 11673

refuges, artificiels

- capture, 11354, 11357

réponse immunitaire

- chez les bovins
 - anticorps, 11501, 11502, 11632, 11633
 - IgG, 11247
 - IgM, polyréactive, 11247
 - expression du gène récepteur d'érythropoïétine, 11259
 - expression du gène TNF- α , 11252
 - fonction des macrophages, 11635
 - profil de mARN de cytokine, 11252, 11259
 - transformant l'expression du gène du facteur de croissance, 11252
- chez les buffles
 - réponse d'oxydation du sérum, 11260
 - suppression de parasitémie, 11260
- chez les dromadaires
 - activité du complément hémolytique, 11257
 - γ -globulines, 11507
 - hyperprotidémie, 11507
 - hypocomplémentémie, 11256

- niveaux circulants d'antigènes trypanosomiens, 11257
- niveaux de C3 dans sérum, 11256
- titre des anticorps, fixant le complément, 11257

chez les humains

- anticorps
 - anti-galactocérébroside, 11627, 11628
 - auto-, 11628
 - titre, 11495
- IgG, 11627
- IgM, 11627

chez les lapins

- anticorps
 - conjugués contre ON-cystéine, 11275
- IgG, 11281

chez les ovins

- anticorps
 - IgG, spécifiques au parasite, 11254
 - IgM, spécifiques au parasite, 11254
- anticorps, réponse des, 11249
- changements de population des cellules, sang périphérique
 - cellules CD1⁺, 11254
 - cellules CD4⁺, 11254
 - cellules CD8⁺, 11254

- cellules CD45R⁺, 11254
- cellules MHCII⁺, 11254
- sous-ensembles des cellules B, 11254
- sous-ensembles des cellules T, 11254

chez les rats

- activation des microglies, 11269
- expression du gène d'interleukine 12, 11408
- facteur déclenchant les lymphocytes du trypanosome, 11650
- interferon- γ , 11650
 - expression, 11518
 - expression du gène, 11408
- production de cytokine, 11267
- profil de cytokine, 11279
- suppression de l'infection à *T. b. brucei*, 11653

chez les souris

- anticorps, 11523, 11628
 - conjugués contre ON cystéine, 11275
 - neutralisant, 11271
- changement de l'isotype de l'immunoglobuline spécifique à l'antigène, 11523
- cytokines, 11268
 - interleukine 4, 11406
- expression de TNF- α , 11407
- facteur déclenchant lymphocytes produits

par trypanosome, 11271
facteur de nécrose tumorale α , 11273
macrophages
production de cytokine, 11660
production d'oxyde nitrique, 11272,
11660
mécanismes effecteurs provoqués par
anticorps, 11278
production de lymphokine Th2, 11655
réactions des cellules T, 11274

République centrafricaine

trypanosomose chez les humains, 11615
foyer de Haut Mbomou, 11622
foyer de Nola, 11622
foyer de Nola-Bilolo, 11615
foyer de Ouham, 11622
gambiense, 11483

rhinocéros

infection trypanosomienne, au Kenya, 11395

rongeurs, sauvages

T. b. gambiense, infection à
prévalence, au Cameroun, 11621
T. congolense, infection à, 11621
T. simiae, infection à, 11621

ruminants

hôtes pour glossines, 11609

ruminants sauvages

comme hôtes pour glossines, 11489

Sénégal

G. m. submorsitans au, 11248
G. p. gambiensis au, 11216, 11248, 11465
prévalence de trypanosomes chez bovins,
11248
programmes de sélection pour les bovins
N'Dama
résistance à trypanosomose, 11590

sérum

animal, dans test de diagnostic, 11242
bovin
anticorps IgM non spécifiques, 11247
test, dans trypanosomose, 11505
buffle, du Cap
activité trypanocide, 11642
dromadaire, dans tests de diagnostic, 11246
humain
albumine dans, 11627
anticorps anti-galactocérobroside dans,
11627, 11628
dans tests de diagnostic, 11231, 11232
dans tests de médicaments, 11500
immunoglobulines dans, 11627
trypanosomes dans, 11232

lapin, dans tests du diagnostic, 11231

singes

T. b. gambiense, infection à
prévalence au Cameroun, 11621

singes vervet

T. b. gambiense, infection à
traitement avec mégazol, 11665

Soudan

ceinture de tsé-tsé de Bahr El Arab, 11404
Comté de Tambura

trypanosomose chez les humains
dépistage, 11234
gambiense, 11234
prévalence, 11234

T. evansi, infection à, chez les dromadaires
impact économique, 11203
prévalence, 11239

trypanosomose chez les bovins, 11404

souris dans études en laboratoire

11378
métabolisme des médicaments, 11531
T. brucei, infection à, 11524
effets des médicaments, 11643, 11644,
11671

études de chimiorésistance, 11563
immunosuppression, 11655, 11657
production de lymphokine Th2, 11655
réponse immunitaire, 11273, 11274, 11278,
11523

suppression de réponse à *Trichinella*
spiralis, 11276

transmission congénitale, 11651

T. b. brucei, infection à
effets des médicaments, 11283
modèle de trypanosomose humaine, 11533
nitrotyrosine dans SNC, 11652
pathologie intestinale, 11521
réponse immunitaire, 11268, 11271, 11628
synthase d'oxyde nitrique
dans SNC, 11652
induction, 11519

T. b. gambiense, infection à
diagnostic, 11516
effets des médicaments, 11669
réponse immunitaire, 11275, 11406
traitement, 11536

T. b. rhodesiense, infection à
effets des médicaments, 11285

T. brucei/T. congolense, infection à
effets des médicaments, 11643

T. congolense, infection à, 11485
contrôle, 11649
effets de l'immunisation, 11270
production de cytokine, 11660

- production d'oxyde nitrique, 11660
réponse immunitaire, 11272, 11407, 11660
sensibilité, 11649
trypanotolérance, génétique de, 11401
- T. equiperdum*, infection à
cytotoxicité des plaquettes, 11654
effets des médicaments, 11539
- T. evansi*, infection à
études de sensibilité, 11277
- T. vivax*, infection à
effets des médicaments, 11529
- Spot-on** cf. deltaméthrine
- Stomoxys**
piégeage, au Mali, 11222
- suramine** 11662
traitement de trypanosomose chez les humains,
11236, 11384, 11589, 11599, 11625
- surra** cf. trypanosomose chez les dromadaires
- système nerveux central (SNC)**
implication dans trypanosomose humaine,
11384, 11627
- systèmes d'information géographique (SIG)**
11597
dans cartographie de répartition et abondance
des glossines, 11218
dans études de répartition des glossines, 11609
dans évaluation de l'impact de la lutte, 11388,
11452
dans gestion de trypanosomose, 11593
dans lutte contre trypanosomose, 11336, 11340
dans prédiction d'abondance de glossines,
11593
impact, modélisation, 11454
- systèmes de positionnement global (GPS)**
dans évaluation de l'impact de la lutte, 11452
- tabanides**
piégeage, au Mali, 11222
- Tanzanie**
études de piégeage des glossines, 11220
G. brevipalpis en, 11610
G. longipennis en, 11380
G. m. centralis en, 11610
G. m. morsitans en, 11380, 11610
G. pallidipes en, 11610
G. swynnertoni en, 11220
lutte antiglossinaire, 11610
région de Tanga
abondance de glossines, 11355
G. brevipalpis dans, 11355
G. morsitans dans, 11355
G. pallidipes dans, 11355
piégeage des glossines, 11355
- répartition des glossines, 11355
trypanosomose chez le bétail, 11355
trypanosomose chez les bovins, 11610
Zanzibar (île d'Unguja)
densité de glossines, 11373
G. austeni à, 11344, 11345, 11361, 11367,
11370, 11373, 11374, 11475, 11480,
11613
lutte antiglossinaire, 11613
essais, 11480
piégeage des glossines, 11475
programme d'éradication des glossines,
11344, 11337, 11361, 11388, 11613
SIT, 11344, 11361, 11367, 11370, 11373,
11374, 11613
suivi entomologique, 11373
- Tchad**
trypanosomose chez les dromadaires,
prévalence, 11504
- technique des insectes stérilisés (SIT)** 11337,
11349, 11363, 11369, 11476, 11610
coût, 11347
efficacité, 11347
élevage en masse de glossines, 11367
évaluation de la qualité des glossines, 11367
évaluation, île d'Unguja, Zanzibar, 11361
G. austeni dans, 11613
intégration, 11362, 11364
mise au point, au Ghana, 11358
stérilisation par rayons gamma, 11374
sur île d'Unguja, Zanzibar, 11370, 11613
- télé-détection** 11597
applications dans zones de lutte antiglossinaire,
11452
évaluation de densité des campements, 11233
évaluation des glossines et de la
trypanosomose, 11218
- Togo**
abondance des glossines, 11593
cartographie, 11218
études de télé-détection, 11218
G. f. fusca au, 11218
G. longipalpis au, 11218
G. medicorum au, 11218
G. m. submorsitans au, 11218
G. p. palpalis au, 11218
G. tachinoides au, 11201, 11218
répartition des glossines, cartographie, 11218
trypanosomose chez les animaux
modélisation avec SIG, 11593
prévalence, 11593
trypanosomose chez les bovins
impact, 11201

- enquête, 11201
prévalence, 11201
- transmission**
cyclique
de la trypanosomose, 11361
par *G. austeni*, 11376
de trypanosomose humaine, Côte d'Ivoire, 11227
de la trypanosomose, dynamique, 11368
de *T. evansi* aux dromadaires, 11203
mécanique, 11486
- triflumuron**
sur des cibles, 11364
- Trypan**
efficacité, chez bovins infectés par trypanosomes, 11262
efficacité, chez dromadaires infectés par *T. evansi*, 11261
- trypanocides** 11282
agents antiparasitaires, 11528
chimiques, 11287
analogues de squalamine, 11668
bis(9-amino-6-chloro-2-méthoxyacridines), 11666
5-chloro-2-mercaptobenzothiazole, 11672
chloroquine, 11529
chlorures d'organotine, 11671
composés d'organotine, solubles dans l'eau, 11539
dérivés d'amidine, 11530
dérivés de dibutyltine, 11672
9,9-diméthylxanthène, tricycliques, 11664
fluoroquinalones, 11288
hydrochlorure de trybizine, 11414
manumycine A, 11416
métronidazole, 11529
2-mercaptobenzoxazole, 11672
terpinène-4-ol, 11670
triquine, 11673
naturels
Celaenodendron mexicanum, 11663
extraits végétaux, 11287
Kigelia pinnata, écorce de racine et de tige, 11412
Melaleuca alternifolia, huile de, 11670
Melissa officinalis, huile de, 11670
Moringa stenopetala, feuilles et racines, 11411
Thymus vulgaris, huile de, 11670
- trypanocides, sels**
traitement de *T. evansi* chez les dromadaires, 11369
- trypanosensibilité**
chez les bovins
Boran, 11252, 11259, 11635, 11638
Zébu, 11199
Zébu Gobra
influence sur infestation de tiques, 11594
chez les souris, 11277
- Trypanosoma brucei***
absorption des médicaments, 11526
acide nucléique, précurseurs, 11554
acidocalcisomes, 11444
aconitase, 11580
ADN, c, 11325
ADN, cinétoplaste, 11265
ADN, nucléosides, 11565
ADN, protéine liant l', 11548
ADN, r, séquences de nucléotides, 11541
ADN, r, sondes, 11676
ADN, séquences répétitives, analyse de RFLP, 11542
ADN, teneur, 11225
antigènes, ancrés dans GPI, 11658
assemblage du flagelle, 11419
2,3-bisphosphoglycérate, mutase du phosphoglycérate indépendante de, 11690
calcium, mobilisation, acide arachidonique, 11550
cAMP, signalisation, 11572
causant le nagana, 11453
caryocinèse, 11706
caryotypes, moléculaires, 11541
chimiorésistance, 11315, 11563, 11570, 11643
facteur déterminant, 11689
chromatine, transformation, 11683
cibles des médicaments, 11681
cinétoplaste, ségrégation, 11577
clonage, 11415, 11449
compartimentalisation, 11546
contrôle direct, 11304
corps basal, 11551
cyclase d'adénylate GRESAG4.1, domaine catalytique, 11685
cycle biologique, 11585, 11683, 11686, 11720
cycle cellulaire, 11309, 11557
cytokinèse, 11577
cytoplasme, 11580
cytosquelette, 11560
défauts de différenciation, nouveau régime de sélection, 11720
désaminase S de blasticine, 11687
déshydrogénase de glycérol-3-phosphate, dépendant de NAD, 11569
détection de l'environnement, voies de, 11714
différenciation, 11445
diploidie, 11225
division des cellules, 11225

- domaine ciblant les protéines, 11432
effets des médicaments, 11282, 11285, 11287,
11411, 11537, 11538, 11671, 11664, 11666,
11668, 11670
endocytose, 11440
 facilité par récepteur, 11705
énergie, métabolisme de l', 11584
enzymes, cibles pour médicaments, 11719
épimastigotes, 11225
évolution, 11292, 11677
évolution, rapports d', 11542
fonction du transporteur P2, 11563
forme métacyclique, 11323, 11559
forme mince et longue, 11524, 11574
forme procyclique, 11313, 11443, 11445,
11684, 11697, 11705
forme sanguine, 11300, 11445, 11588, 11670,
11680, 11684
 inhibition d'hydroxyurée, 11553
forme trapue, 11720, 11524, 11574
 α -galactosyltransférase, inhibition de, 11562
génétique
 ADN, analyse par ACP, 11415
 ARN
 édition du cinétoplaste, 11298
 édition, insertion/suppression d'uridine,
 11694
 élongation différentielle, 11721
 g, formation de l'extrémité poly(U),
 11571
 guide, 11298
 liaison, 11576
 Ls-r, 11676
 métabolisme, 11568
 m, mitochondrial, édition, 11300
 m, pre-, épissage-*cis*, 11568
 m, traduction, 11704
 m, traduction de déshydrogénase de
 glyceraldehyde-3-phosphate, 11704
 m, voies du taux de synthèse, 11708
 mt, 11707
 NEO, 11310
 polymérase, 11555
 r, 11311
 r, 18S, 11292
 r, méthylation, 11692
 r, petite sous-unité, maturation, 11303
 récepteur multiple de transferrine, 11294
 sn, catégorie C/D associée à fibrillarine,
 11692
 sno, U3, 11303
 t, 11318, 11333
 t, précurseur dicistronique, 11312
 cartographie, 11459
 chromosomes, 11415, 11541
 clones, 11541
 diversité, 11542
 échange, 11415, 11433, 11542
 évolutionniste, 11677
 gène/s, 11334, 11579
 ARN, leader épissé des kinétoplastides,
 11688
 carboxykinase de phosphoenolpyruvate,
 11725
 codage, 11434
 conversion, 11328
 cycline *CYC2* et *CYC3*, 11698
 déshydrogénase du glutamate, 11300
 édition, 11298, 11300
 expression, 11294, 11421, 11581, 11588,
 11725
 histone H2B, 11428
 marqueur, 11687
 nouveau, 11682
 promoteurs, 11423
 protéine répétitive, procyclique et acide,
 11311
 60S, protéine ribosomale L27a (L29),
 11297
 sites d'expression, 11293, 11294, 11323,
 11421, 11589, 11721
 système d'expression, 11700
 transcription, 11293, 11294, 11310,
 11311, 11323, 11332, 11428, 11548,
 11555, 11559, 11688
 VSG, 11293, 11311, 11323, 11328,
 11421, 11588, 11721
 génomique, 11310, 11436, 11693
 génomique, projet, 11420
 génotype, 11415
 génotypique, composition, 11542
 marqueurs, minisatellite, 11415
 patrimoine héréditaire, 11415
 ploïdie, 11433
 population, 11542
 région 3' non traduite régulatrice, 11425
 Rnase HI
 motif de liaison conservé de ARN, 11701
 organisation du domaine, 11702
 sous-domaine d'écartement divergent,
 11701
 télomère, entretien, régulation de longueur,
 11699
 transcription du leader épissé, 11674
 U, insertion, 11298
 glycans, liés à N, 11440
 glycolyse, 11295, 11546, 11547
 glycolytique, flux, 11296

- glycoprotéine de surface, 11443
- glycoprotéine de surface majeure
 - régulation après transcription, 11722
- glycoprotéine 70 de surface invariable, 11523
- GPI, ancrage, 11329
- GPI, ancre, 11427
 - synthèse, 11545
- GPI, ancres de membrane, voie biosynthétique, 11691
- GPI, ancres, myristate, 11711
- Trypanosoma brucei*** (suite)
- GPI, glycans, 11588
- GPI, myristoylation, 11710
- GPI, phospholipase C
 - catalyse, 11442
 - expression, 11441
- GPI, site d'épissage/fixation, 11724
- GPI, spécifique à phospholipase C
 - régulation, 11715
 - tétramérisation, 11678
- GPI, transduction du signal, 11583
- GPI, voie biosynthétique, 11556
 - inhibition, 11446
- H⁺-ATPase, 11585
- HSP60, 11523
- 3-hydroxy-3-méthyl-glutaryl-coenzyme A,
 - réductase, 11697
- identification, 11265
- infectant les bovins, 11200, 11245, 11390, 11391, 11505
 - Zébu, 11392
- infectant les buffles, 11260
- infectant les caprins, 11244, 11390
 - nains d'Afrique de l'Ouest, 11634
- infectant les chiens, 11390, 11643, 11644
- infectant les glossines, 11225, 11415, 11614, 11619
- infectant les lapins, 11281
- infectant les ovins
 - Djallonké, 11241
- infectant les porcins, 11390, 11396
- infectant les rats, 11267, 11269, 11408, 11520, 11522, 11538, 11661
- infectant les souris, 11273, 11274, 11276, 11278, 11416, 11523, 11524, 11643, 11644, 11651, 11655, 11657
- inhibition de farnesyltransférase, 11416
- kinase de glycerol, 11703
- lipoprotéine, acquisition, 11313
- matrice mitochondriale, 11697
- microdomaines, surface, 11573
- mitochondrie, développement, 11324
- mitochondries, 11318, 11333, 11416, 11555, 11580, 11694, 11708
 - importation de protéine, 11684
 - noyau, 11706
- nucléoside, transporteur, 11315
 - type P1, 11581
- oligopeptidase B, 11317
- oligosaccharides, liées à N, 11588
- ornithine, décarboxylase, 11322
 - structure, 11431
- pathogénicité pour les humains, 11542
- pathogénicité pour les porcins, 11396
- pH, régulation, intracellulaire, 11585
- phénotypique, variation, 11579
- phosphatase acide d'ectoprotéine, 11680
- 6-phosphogluconate, déshydrogénase, 11327
- plasma, membrane, 11299, 11549
- poche flagellaire, 11432, 11695
- poly-N-acétyllactosamine linéaire, 11440
- polypeptides riches en Glu-Pro, 11544
- procycline
 - promoteur de transcription, 11548
 - répertoire, 11544
- protéase de cystéine, inhibition, 11286
- protéasome, sous-unités, 11434
 - α 5, 11587
- protéine, importation
 - dans mitochondrie, 11684
 - dans noyau, 11706
- protéine/s, 11318, 11324
 - 1, régulatrice du fer, 11580
 - bispiralée, 11551
 - contenant domaine SR, 11561
 - de surface ancrée dans GPI,
 - phosphorylation, 11299
 - épissant *cis* et liant ARN, 11308
 - glycosylée, 11552
 - GPI, ancrée, 11552
 - clivée par phospholipase C, 11695
 - liant acyl-CoA, 11709
 - liant l'ADN, 11422, 11548
 - PA26, activant protéasome, 11586
 - poche flagellaire, CRAM, 11334
 - Rab, enfermée dans GTP, 11557
 - RBP16, mitochondriale, catégorie Y, 11576
 - ribosomale L24, 11325
 - 60S ribosomale L27a (L29), 11297
 - riche en alanine, 11573
 - SR, 11308
- PTS-1, récepteur, 11449
- pyrophosphatase, vacuolaire, 11444
- réductase de ribonucléotide, régulation de sous-unité R2, 11686
- signalisation AMP cyclique, 11712
- stabilité de la souche, 11542
- STIB 386, 11415

- structure de protéine, 11588
symport de proton-pyruvate, 11585
synthase d'alkyl dihydroxyacétone-phosphate, 11450
synthèse des acides gras, 11711
- synthétase succinyl CoA, phosphorylation d'histidine, 11306
inhibition, 11305
TbRAB31, localisation, 11557
tétraploidie, 11225
tige paraflagellaire, 11309, 11417, 11418
cinétoplaste, 11567
traduction mitochondriale, 11319
transferrine, expression du récepteur
régulation dépendant du fer, 11426
transferrine, récepteur, 11582
recyclage, 11700
transformation, 11524
transformation stable, 11687
transport de glucose, 11296
transport de protéine, 11419
TREU 927, 11415
triphosphate de cytidine, 11554
trypanothione, réductase de, 11566
trypomastigotes, 11619
mésocycliques, 11225
tubulines, 11723
variation antigénique, 11328, 11447, 11579
recombinaison homologue, 11438
rôle de RAD51, 11438
variantes antigéniques, dominance séquentielle, 11301
voie de remaniement des acides gras, 11710
VSG, 11421, 11523, 11588, 11721
ancrée dans GPI, 11549
promoteur de transcription, 11548
zone de fixation du flagelle, 11309
- Trypanosoma brucei brucei***
adénosine, transporteurs d', 11435
AnTat 1.1E, 11628
AnTat 1.9, 11628
Ca²⁺, activation de voie de mort des cellules
dépendant de, 11326
caractérisation, 11540, 11541
effets des médicaments, 11283, 11288, 11289, 11412, 11435, 11663
épitopes, 11388
forme sanguine, 11412, 11435
gènes d'ARN ribosomal, 11331
glycoprotéine, 11437
Golgi, 11437
GUTat 3.1, 11486
infectant le bétail, 11339
infectant les bovins, 11370
infectant les caprins, 11486
infectant les glossines, 11376, 11379, 11486
infectant les lapins, 11280, 11289
infectant les rats, 11279, 11283, 11518, 11525, 11650, 11653, 11659
infectant les souris, 11268, 11271, 11283, 11519, 11521, 11533, 11628, 11652
lysosome, 11437
membrane, 11628
métabolisme de méthionine, 11696
oxydase alternative, sensible à l'ascofuranone, 11558
protéolipide, 11628
régulation du transporteur de nucléobase, 11564
régulation du transporteur de nucléoside, 11564
tGLP-1, 11437
thioredoxine, 11716
transport de méthionine, 11696
trypomastigotes, 11412
- Trypanosoma brucei gambiense***
ADN, 11381
cinétoplaste, 11307
antigènes, dans tests de diagnostic, 11240
antigènes variables de surface, 11232
caractérisation, 11540, 11541
chimiorésistance, 11535
culture *in vitro*, 11624
déshydrogénase de glycéraldéhyde-3-phosphate, glycosomal, 11302
effets des médicaments, 11414, 11669
épitopes, nitrosylés, 11275
forme sanguine, 11232
gène de protéine A- α répétitive, procyclique et acide, 11307
génétique, 11381
infectant les humains, 11232, 11234, 11235, 11237, 11381, 11383, 11386, 11483, 11490, 11491, 11493, 11494, 11495, 11498, 11499, 11596, 11599, 11621, 11623, 11627, 11630
infectant les lapins, 11275
infectant les ongulés, 11621
infectant les porcins, 11493
infectant les rongeurs, 11621
infectant les singes, 11621, 11665
infectant les souris, 11275, 11406, 11516, 11536, 11669
sensibilité aux médicaments, 11237
virulence, 11483
- Trypanosoma brucei rhodesiense***
ADN, cinétoplaste, 11307
caractérisation, 11540, 11541
chimiorésistance, 11535

- effets des médicaments, 11285, 11412, 11414, 11500
Etat 1.2/R, 11628
- Trypanosoma brucei rhodesiense*** (suite)
Etat 1.2/S, 11628
forme procyclique, 11231
forme sanguine, 11412
gène de protéine A- α répétitive, procyclique et acide, 11307
génomique, analyse, 11314
infectant les humains, 11231, 11235, 11236, 11384, 11453, 11478, 11490, 11491, 11497, 11599, 11625
infectant les lapins, 11231
infectant les souris, 11285
isoenzymes, 11491
membrane, 11628
métabolisme de méthionine, 11696
protéine, associée à résistance du sérum, expression, localisation, 11439
protéolipide, 11628
STI 704 BABA, 11500
transport de méthionine, 11696
trypomastigotes, 11412
Utat 4.1, 11231
zymodèmes, 11491
- Trypanosoma congolense***
acide glutamique, 11578
antigènes, 11633
caractérisation, 11488, 11541, 11675
catabolisme de proline, 11321
catabolisme du glucose, 11575
chimiorésistance, 11264, 11512, 11643
clone Kilifi K60/1, 11485
côte du Kenya, 11618
déshydrogénase de glyceraldéhyde-3-phosphate, glycosomal, 11302
différenciation de *T. simiae*, 11488
effets des médicaments, 11287
épitopes, 11388
expression de protéine étrangère, 11424
forme procyclique, 11321, 11575
forme sanguine, 11257, 11293, 11294, 11295
GARP, 11679
 promoteur de gène, 11423
gènes d'ARN ribosomal, 11331
génétique
 loci, 11578
 transcription du leader épissé, 11674
IL 1180, 11377, 11484, 11486, 11617, 11638
infectant le bétail, 11339
infectant les bovins, 11200, 11201, 11258, 11360, 11370, 11390, 11401, 11488, 11501, 11502, 11632, 11633
 Boran, 11247, 11252, 11259, 11635, 11638
 N'Dama, 11251, 11252, 11290, 11335, 11394, 11635, 11638
 Zébu, 11392, 11512
infectant les buffles, 11260
infectant les caprins, 11244, 11486
 nains d'Afrique de l'Ouest, 11255
infectant les chevaux, 11675
infectant les chiens, 11643
infectant les dromadaires, 11264
infectant les glossines, 11228, 11248, 11263, 11355, 11376, 11377, 11379, 11484, 11486, 11614, 11617, 11618, 11619
infectant les ovins
 Blackface écossais, 11250
 Djallonké, 11241, 11249, 11255, 11510
 Djallonké-Sahélien, 11249
infectant les porcins, 11390
infectant les souris, 11270, 11272, 11401, 11407, 11485, 11643, 11649, 11660
Ls-rARN, 11676
mésocyclique, 11377
métacyclique, 11377, 11485, 11617
métacyclogénèse, 11617
minichromosomes, 11675
oligopeptidase de sérine, semblable à trypsine, 11316
protéine, riche en alanine, 11578
rARN, promoteur de gène, 11423
sensibilité aux médicaments, 11264
sérodèmes, 11675
sondes rADN, 11676
souche de forêt ripicole, 11228, 11245
souche de savane, 11228, 11245, 11618, 11621, 11675, 11679
souche Kilifi, 11228, 11679
stade mésoprocyclique, 11617
trypomastigotes, 11619
Tsavo, 11618
type de forêt, 11621, 11679
virulence, 11251, 11485
VSG, recombinante, 11320
- Trypanosoma cruzi***
ARN, r, 18S, 11292
effets des médicaments, 11664
évolution, 11292
projet génome, 11420
transduction des signaux parmi GPI, 11583
- Trypanosoma equiperdum***
caractérisation, 11540
effets des médicaments, 11539, 11672
infectant le bétail, 11339
infectant les chevaux, 11503, 11645, 11647
infectant les souris, 11539, 11654

transporteur de nucléoside P2
absorption de médicaments libérant ON,
11717, 11718

Trypanosoma evansi

acinétoplastique, 11330
ADN, cinétoplaste, 11265, 11307
rADN, sondes, 11676
analyse d'antigènes, 11430
caractérisation, 11540, 11541
caractérisation des isoenzymes, 11243
chimiorésistance, 11264
culture, 11284, 11291
dépistage par ACP, 11648
diagnostic, 11265
effets des médicaments, 11530, 11673
forme sanguine, 11284
gène de protéine A- α répétitive, procyclique et
acide, 11307
gènes d'ARN ribosomal, 11331
génomique, analyse, 11314
impact économique, 11206, 11229
infectant le bétail, 11339
infectant les cobayes, 11409
infectant les dromadaires, 11203, 11204,
11238, 11239, 11240, 11243, 11246, 11256,
11257, 11261, 11264, 11369, 11389, 11393,
11504, 11507, 11640
infectant les ovins, 11254
Yankasa, 11393, 11506
infectant les rats, 11673
infectant les souris, 11277
isolats, 11206, 11243
Ls-rARN, 11676
lutte contre, 11206
pathogénicité, 11206
chez les ovins, 11393
sensibilité aux médicaments, 11264, 11284
tests de diagnostic, 11206, 11242, 11266
TREU 2143, 11254
trypomastigotes, 11284, 11530
VSG, 11429

Trypanosoma godfreyi

infectant les glossines, 11228

Trypanosoma rangeli

évolution, 11292

Trypanosoma simiae

différenciation de *T. congolense*, 11488
génétique, transcription du leader épissé, 11674
gènes d'ARN ribosomal, 11331
infectant les glossines, 11228, 11379, 11618

Trypanosoma vivax

antigènes, 11633
déshydrogénase de glyceraldéhyde-3-

phosphate, dans le glycosome, 11302
effets des médicaments, 11529
épitopes, 11388
forme sanguine, 11251
gènes d'ARN ribosomal, 11331
génétique, transcription du leader épissé, 11674
infectant le bétail, 11339
infectant les bovins, 11200, 11201, 11245,
11258, 11370, 11390, 11501, 11505, 11632
N'Dama, 11251
Zébu, 11252, 11392, 11508
infectant les caprins, 11244, 11390, 11486,
11509
nains d'Afrique de l'Ouest, 11255
infectant les glossines, 11248, 11355, 11379,
11486, 11618, 11619
infectant les ovins
Djallonké, 11241, 11255
infectant les souris, 11529
souche IL 1392, 11486
virulence, 11251

trypanosome/s

ADN, extraction, 11226
biologie, 11459
évolution moléculaire, 11543
identification par ACP, 11609
infectant le rhinocéros, 11395
rapports d'évolution, 11542
souches, pathogènes pour les humains, 11202
taux d'infection chez glossines, 11609
variation antigénique, 11713

trypanosomose, généralités

épidémiologie, 11541
risque
au Burkina Faso, 11609
en Gambie, 11511

trypanosomose animale non transmise par les glossines 11206

trypanosomose chez le bétail

effet des populations humaines, 11456
en Ethiopie, 11457
en Tanzanie, 11355

trypanosomose chez les animaux

au Botswana, 11595
au Burkina Faso, 11200
au Ghana, 11358
au Kenya, 11369
au Togo, 11593

trypanosomose chez les animaux (suite)

diagnostic, 11388, 11390
en Gambie, 11341
en Guinée équatoriale, 11470
en Zambie, 11360

- évaluation sur le terrain, 11341
 - gestion, 11200
 - hôtes réservoirs, en Ouganda, 11390
 - lutte contre, 11337, 11341, 11358, 11369, 11388
 - prévalence
 - au Togo, cartographie, 11593
 - en Gambie, 11341
 - en Ouganda, 11390
 - programme d'éradication, au Botswana, 11595
 - répartition, en Ouganda, 11390
 - surveillance, 11369, 11388
 - symptômes cliniques/effets pathologiques
 - allure chancelante, 11634
 - anémie, 11250, 11259, 11393, 11396, 11509, 11634, 11638, 11649
 - anorexie, 11396
 - avortement, 11255
 - changements hématologiques, 11393, 11396
 - congestion des organes, 11396
 - convulsions, 11634
 - dépression, 11649
 - émaciation, 11393, 11396, 11503, 11640
 - épiphora, 11393
 - fièvre, 11634, 11640
 - gain de poids réduit, 11249, 11255, 11396
 - hémorragie, 11396
 - hypéremie de la peau, 11396
 - hypertrophie des organes génitaux externes, 11503
 - leucopénie, 11638
 - lymphadénite, 11506
 - lymphadénopathie, 11506
 - membrane muqueuse pâle, 11393
 - mortalité de progéniture, 11255
 - mouvements spasmodiques, 11634
 - oedème, 11634
 - opacité de la cornée, 11640
 - paralysie postérieure, 11634
 - perte d'appétit, 11393, 11640
 - perte de condition, 11640
 - perte de coordination, 11396, 11503
 - perte de poids, 11634
 - poil rêche, 11393, 11396
 - poil terne, 11393, 11640
 - pyrexie, 11249, 11393
 - retard de croissance, 11250
 - splénomégalie, 11506
 - suppuration oculaire, 11396
 - trypanosomose chez les bovins**
 - au Burkina Faso, 11245
 - au Kenya, 11611
 - au Nigéria, 11505
 - au Sénégal, 11590
 - au Soudan, 11404
 - au Togo, 11201
 - chimio prophylaxie, 11404
 - chimiothérapie, 11404
 - diagnostic, 11245, 11390, 11502
 - modélisation, 11387
 - en Afrique australe, 11359
 - en Gambie, 11335
 - en Namibie, 11501
 - en Ouganda, 11390, 11591, 11632
 - enquête, au Togo, 11201
 - en Tanzanie, 11610
 - en Zambie, 11360, 11514
 - épidémiologie, 11201, 11336
 - expression, 11201
 - incidence
 - au Botswana, 11371
 - au Mali, 11263
 - au Zimbabwe, 11224
 - lutte, 11610, 11611
 - au Botswana, 11371
 - en Zambie, 11360, 11514
 - prévalence
 - au Burkina Faso, 11245
 - au Togo, 11201
 - au Zimbabwe, 11224
 - en Ouganda, 11390, 11632
 - en Zambie, 11360
 - modélisation, 11387
 - prophylaxie, 11263, 11515
 - répartition, en Ouganda, 11390
 - résistance, 11590
 - risque
 - au Togo, 11201
 - en Zambie, 11360
 - facteurs, 11637
 - T. brucei*, infection à, 11390, 11505
 - T. congolense*, infection à, 11390, 11501, 11502
 - T. vivax*, infection à, 11390, 11501, 11505
- trypanosomose chez les caprins**
 - diagnostic, 11390
 - prévalence, en Ouganda, 11390
 - répartition, en Ouganda, 11390
 - risque, en Gambie, 11255
 - T. brucei*, infection à, 11390
 - T. vivax*, infection à, 11390
 - trypanosomose chez les chevaux**
 - au Kenya, 11675
 - prévalence, en Ethiopie, 11503
 - T. congolense*, infection à, 11675
 - T. equiperdum*, infection à, 11503
 - trypanosomose chez les chiens**
 - au Nigéria, 11643, 11644

- diagnostic, 11390
prévalence, en Ouganda, 11390
répartition, en Ouganda, 11390
T. brucei, infection à, 11390, 11644
- trypanosomose chez les dromadaires**
aspects cliniques, 11640
aspects hématologiques, 11640
au Kenya, 11264
au Soudan, 11239, 11240
au Tchad, 11504
diagnostic, 11238, 11239, 11240, 11389, 11639
en Ouganda, 11243
en Tunisie, 11507
épidémiologie, 11229, 11504, 11639
étiologie, 11639
incidence, 11229
lutte contre, 11639
pathologie, 11639
prévalence, 11229, 11239, 11240, 11389
 au Tchad, 11504
 en Ouganda, 11243
répartition, 11229
réponse immunitaire, 11507
signification économique, 11229
surveillance, 11229
traitement, 11264, 11639
T. congolense, infection à, 11264
T. evansi, infection à, 11229, 11238, 11239,
 11240, 11243, 11264, 11389, 11504, 11507,
 11640
- trypanosomose chez les humains** 11338
au Botswana, 11371, 11595
au Cameroun, 11458, 11493, 11616, 11621
au Congo, 11383, 11451, 11483, 11491, 11627
au Kenya, 11369
au Nigéria, 11623
au Soudan, 11234
biologie, 11202
contact homme-mouche, 11456, 11478, 11482,
 11614
dépiage, 11622
détermination du stade, 11382
- diagnostic, 11231, 11232, 11381, 11451,
 11459, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495,
 11497, 11596, 11622, 11625, 11626, 11627
en Afrique
 centrale, 11340, 11596
 de l'Est, 11202
 de l'Ouest, 11340
en Angola, 11381, 11451, 11495, 11498, 11630
encéphalopathie réactive après traitement,
 11533
en Côte d'Ivoire, 11227, 11233, 11382, 11482,
 11487, 11496, 11614, 11620
endémicité, 11202
en Guinée équatoriale, 11381, 11470, 11494
en Ouganda, 11236, 11237, 11478, 11491,
 11492
en République Centrafricaine, 11483, 11615,
 11622
épidémie, 11202, 11451, 11458, 11483, 11542
épidémiologie, 11340, 11343, 11482, 11487,
 11496, 11542, 11614, 11615, 11616
foyers, 11202, 11340, 11382, 11620
 au Burkina Faso, 11496
 au Cameroun, 11458, 11493, 11616, 11621
 en Angola, 11495
 en Côte d'Ivoire, 11482, 11483, 11487
 en Guinée équatoriale, 11494
 en République Centrafricaine, 11615, 11622
 en Ouganda, 11491
 historique, 11458, 11483
 maintien, 11542
génétique, 11202
historique, en Afrique de l'Est, 11202
hôtes réservoirs, en Ouganda, 11390
incidence, en Côte d'Ivoire, 11233
lutte contre, 11233, 11234, 11340, 11343,
 11369, 11451, 11458, 11459, 11478, 11494,
 11495, 11622
modélisation, 11615, 11665
neuropathologie, 11458
pérennisation, 11621
prévalence, 11483
 au Cameroun, 11493
 au Soudan, 11234
 en Côte d'Ivoire, 11233, 11487, 11620
prévention, 11596
programme d'éradication, au Botswana, 11595
propagation, 11621
 modélisation, 11481
recrudescence, 11621
répartition, en Côte d'Ivoire, 11482
- trypanosomose chez les humains (suite)**
réservoirs d'infection, 11202
 animaux, 11542
 animaux sauvages, 11621
risque épidémiologique
 en Côte d'Ivoire, 11233, 11482, 11614
surveillance, 11227, 11233, 11340, 11343,
 11369, 11496, 11616
symptômes cliniques/effets pathologiques
 adénopathie, 11493
 encéphalopathie, 11628, 11630
 fièvre, 11625
 hypoglycémie, 11629

- hypotension posturale, 11625
lésion érythémateuse, 11625
mal de tête, 11625
méningoencéphalite, 11235, 11626
myalgie, 11625
nausée, 11625
production accrue d'oxyde nitrique, 11236
rate palpable, 11625
rigidité, 11625
synthèse accrue d'IFN- γ , 11236
tachycardie, 11625
trouble circadien, 11235
troubles du sommeil-veille, 11235, 11383
vomissement, 11625
traitement, 11342, 11343, 11451, 11459,
11492, 11497, 11527, 11596, 11631
DFMO, 11385, 11386, 11496, 11589, 11599
mélarsoprol, 11236, 11237, 11382, 11383,
11384, 11386, 11496, 11498, 11499,
11589, 11599, 11630
pentamidine, 11589, 11599, 11625
suramine, 11236, 11384, 11589, 11599,
11625
transmission, 11227, 11233, 11615, 11622
dynamique, modélisation, 11483
T. b. gambiense, infection à, 11232, 11234,
11235, 11381, 11383, 11386, 11483, 11490,
11491, 11494, 11495, 11498, 11499, 11596,
11599, 11621, 11623, 11624, 11627, 11630
rechute après traitement, 11237
T. b. rhodesiense, infection à, 11231, 11235,
11236, 11384, 11453, 11478, 11490, 11491,
11497, 11599, 11625
- trypanosomose chez les ovins**
risque, en Gambie, 11255
- trypanosomose chez les porcins**
diagnostic, 11390
prévalence, en Ouganda, 11390
répartition, en Ouganda, 11390
T. brucei, infection à, 11390
T. congolense, infection à, 11390
- trypanotolérance**
caractère héréditaire, 11513
caractéristiques, quantification, 11513
chez le buffle, 11260
du Cap
activité trypanocide du sérum, 11642
chez les bovins
à courtes cornes d'Afrique de l'Ouest
importance socio-économique, 11641
caractéristique, 11397, 11398, 11399, 11401
génétique, 11397, 11398, 11399, 11400,
11401
marqueurs, 11397, 11398, 11399, 11401
- N'Dama, 11199, 11251, 11252, 11259
importance socio-économique, 11641
influence sur résistance aux tiques,
11594
rôle de la moelle osseuse, 11635, 11638
sélection, 11399
taurin, 11592
chez les caprins
nains d'Afrique de l'Ouest, 11255, 11511
chez les ovins
Djallonké, 11249, 11255, 11510, 11511
Djallonké-Sahélien, 11249
chez les souris
génétique, 11401
génétique, 11252, 11259, 11592
marqueurs, 11513
- Trypanozoon**
caractérisation des isolats, 11540
génomique, 11540
- TrypsChemo** 11515
- Tunisie**
trypanosomose chez les dromadaires, 11507
- utilisation des terres**
au Togo
SIG, 11593
en Côte d'Ivoire
effet sur risque de trypanosomose humaine,
11614
en Ethiopie, vallée de Ghibe
effet de gravité de trypanosomose, 11457
en Zambie, 11360
impact
de lutte antiglossinaire, 11388
sur répartition de trypanosomose humaine,
11482
modèles, 11457
- vaccins** 11459
- varans**
en tant qu'hôtes pour la tsé-tsé, 11489, 11609
- Zambie**
G. f. fuscipes, en, 11360
G. m. centralis en, 11360
G. m. morsitans en, 11348, 11360, 11468
G. pallidipes en, 11360
lutte antiglossinaire, 11359, 11360
trypanosomose chez les bovins, 11514
prévalence, 11360
- Zanzibar cf. Tanzanie**
- Zimbabwe**
barrières à la réinvasion, essais, 11224

études de piégeage, 11354, 11357, 11365

G. morsitans au, 11224, 11356

G. m. morsitans au, 11221, 11354, 11357,
11468, 11473, 11479

G. pallidipes au, 11213, 11221, 11224, 11348,
11354, 11356, 11357, 11460, 11473, 11479,
11600

lutte antiglossinaire, 11359, 11364, 11473,
11479

vallée du Zambèze

G. m. morsitans dans, 11212, 11228

G. pallidipes dans, 11210, 11211, 11212,
11228

Zululand cf. Afrique du Sud