

## 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***  
   $\delta$ -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'isoméamidium, 11404, 11514
    - dans lutte contre trypanosomose, 11369
    - Trypan, 11262
    - prophylaxie, 11610
      - isoméamidium, 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<sub>2α</sub>, 11252
    - effet sur activité oestrionale, 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  
  pyréthrinoïdes, 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. nigrofusca* 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
  - retrocroisements, 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

$\alpha$ -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
  - pyréthrinoides, 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
    - mélarso prolo, 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- $\alpha$ , 11252
  - fonction des macrophages, 11635
  - profil de mRNA 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
  - $\gamma$ -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<sup>+</sup>, 11254
  - cellules CD4<sup>+</sup>, 11254
  - cellules CD8<sup>+</sup>, 11254

- cellules CD45R<sup>+</sup>, 11254
- cellules MHCII<sup>+</sup>, 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- $\gamma$ , 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- $\alpha$ , 11407
- facteur déclenchant lymphocytes produits

par trypanosome, 11271  
facteur de nécrose tumorale  $\alpha$ , 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  
 $\alpha$ -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<sup>+</sup>-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
  - $\alpha$  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  
Ca<sup>2+</sup>, 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- $\alpha$  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- $\alpha$  répétitive, procyclique et acide, 11307  
génome, 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- $\alpha$  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- $\gamma$ , 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