



Ministera'ny Tontolo Iainana
sy ny Ala

TOROLALANA HO FIKAJIANA NY TONTOLO IAINANA





TOROLALANA HO FIKAJIANA NY TONTOLO IAINANA

| | | |
|----|---|----|
| 1. | Tenin'Adriamatoa Minisitry ny Tontolo Iainana sy ny Ala..... | 1 |
| 2. | Ireo tanjona sy fetran'ny tari-dalana/torolalana..... | 2 |
| 3. | Famaritana :..... | 2 |
| • | Tontolo iainana..... | 2 |
| • | Fampandrosoana maharitra..... | 2 |
| • | Fampifananarahana ny fampiasam-bola amin'ny tontolo iainana..... | 2 |
| • | Faritra marefo/saro-pady | 3 |
| • | Fanaraha-maso ny tontolo iainana | 3 |
| • | Tahirin-tany natokana ho an'ny fambolen-kazo..... | 3 |
| • | Fandotoana..... | 3 |
| • | Lasitra eo anivon'ny faritra voaaron'ny Madagasikara..... | 3 |
| • | Fitantanana maharitra ireo loharanon-karena voa-janahary azo havaozina... | 3 |
| • | Bokin'andraikitra ara tontolo iainana..... | 3 |
| 4. | Fantaro ny andraikitrao: | |
| • | Fambolen-kazo..... | 4 |
| • | Famindram-pitantanana ireo harena voajanahary azo havaozina..... | 6 |
| • | Fitrandrahana ny Ala..... | 8 |
| • | Ady amin'ny doron'ny tanety..... | 10 |
| • | Fandravonana ny fitarainana ara-tontolo iainana..... | 12 |
| • | Fanadihadiana momba ny fiantraika eo amin'ny tontolo iainana..... | 14 |
| • | Ady amin'ny fiovan'ny toetr'andro..... | 16 |
| • | Faritra arovana eto Madagasikara..... | 18 |



1. TENIN'ANDRIAMATOA MINISITRY NY TONTOLO IAINANA SY NY ALA

Ny Kaominina sy ny Fokontany no kitro ifaharan'ny fampandrosoana amin'ny maha akaiky azy ireo ny vondron'olona ifotony. Na izany aza anefa dia tsy afa-misaraka amin'ireo Tompon'andraikitra isan-tso-kajiny ny kaominina sy ny Fokontany amin'ny fiaraha-miasa ho fampandrosoana ny faritra misy azy ireo tsirairay avy.

Raha ny tontolo iainana no resahina, dia miovaova hatrany hatrany ny tranga mahakasika azy io. Izany indrindra no hilàna ny fanamafisana ny traikefa sy ny fahafahan'ireo Tompon'andraikitra eny anivon'ny fiaraha-monina, anisan'izany ny Ben'ny Tanàna, mba haharaka mandrakariva ny fepetra sy mba hahafahan'izy ireo mandray ny andraikitra tandrify azy avy amin'ny fanatanterhana ny pôlitika nasionaly momban'ny tontolo iainana.

Tsara ihany koa no manamarika fa tokony hanana fitaovana hoenti-miasa ireo tompon'andraikitra ireo, singanina amin'izany ny Ben'ny Tanàna, ho fanamorana ny fandraisan'izy ireo andraikitra eny amin'ny fiaraha-monina misy azy tsirairay avy. Noho izany indrindra no antony foto-pisian'ny "Taridalana/torolalana ho fikajiana ny tontolo iainana ho an'ny Tompon'andraikitra eny anivon'ny fiaraha-monina". Ity Taridalana/torolalana ity dia mirakitra fampianarana, fampahafantarana ary koa fitaovana hoenti-miasa eny ifotony araka ny voalaza teo aloha amin'ny maha tafiditra feno ny tontolo iainana eo anivon'ny sehatry ny fampandrosoana. Araka ny lalàna mitondra ny laharana faha 94-007 momban'ny fahefana, andraikitra ary ny loharanon-karena iadidian'ny Vondrom-paritra Itsinjaram-pahefana: «Ny Vondrom-paritra Itsinjaram-pahefana izay tohanan'ny fanjakana foibe no miadidy ny fikajiana ny tontolo iainana sy ny fanatsarana ny fari-piainan'ny mponina ao aminy ».

Ity taridalana/torolalana ity dia fampiasa manoloana trangan-javatra na olana misy eny ifotony mba tsy hanadinoana ny fepetra sy ny fanapahan-kevitra takiana ara tontolo iainana. Noho izany dia azo hatsaraina miandalana araka ny zava-misy na araka ny filana ity taridalana/torolalana ity.

Fa inona tokoa moa no antony mampavesa-danja ny tontolo iainana raha ny fampandrosoana no resahana ?

Isan'ny laharam-pahamehana amin'izao vanimpotoana iainantsika izao ny fijerena ny lafin'ny tontolo iainana eo amin'ny tontolon'ny fampandrosoana, na eo amin'ny sehatra iraisam-pirenena, na nasionaly, na koa eny anivon'ny fiarahamonina izany, mba ho antoka ho amin'ny fampandrosoana maharitra. Ny fanomezana lanja ny tontolo iainana dia midika ho: fampifandrindrana ny fiarovana ny tontolo iainana sy ny fanatsarana ny maha izy azy ara-tsosialy ary ny fandrosoana ara-toe-karena.

Androany, faha:

Ny Minisitry ny Tontolo Iainana sy ny Ala



Ny Jeneraly RAVELOHARISON Herilanto

2. IREO TANJONA SY NY FETRAN'NY TARIDALANA/TOROLALANA

- Manamafy ny fahaizan'ireo tompon'andraikitra isan-tsokajiny, anisan'izany ny Ben'ny Tanàna, amin'ny tokony ho fantatra manodidina ny tontolo iainana.

- Manome fitaovana hoenti-miasa eny ifotony, manoloana ny tranga iray mila vahana mahakasika ny tontolo iainana fa tsy voatery ho vakiana hatramin'ny farany.

- Manome lanja ny lafiny ara tontolo iainana mba ho isan'ny laharam-pahamehana ao amin'ny andraikitra sahanin'ireo tompon'andraikitra isan-tsokajiny, tsongaina amin'izany ny Ben'ny Tanàna, ary koa mba hampisy ny fiovana ara-piheverana hiafara amin'ny fahazarana mikajy ny tontolo iainana.

- Manamora ny fandraisana andraikitra sy mba ahafan'ny Ben'ny Tanàna sy ny tompon'andraikitra samihafa eny anivon'ny fiarahamonina hampiantra tanteraka sy feno ny fepetra marina tandrify azy ireo tsirairay avy amin'ny seho rehetra mety ho hita mifandraika amin'ny tontolo iainana mandritra ny fotoam-pitondrany.

- Manamora ny fahazoana ny seho na tranga mahakasika ny fitantanana ny tontolo iainana, nefa kosa tsy mahasolo velively ireo didy aman-dalàna mifehy ny tontolo iainana na koa ireo torolalana manokana mahakasika tetik'asa iray. Izany indrindra no antom-pisian'ireo fitsiahy isaky ny faran'ny lohahevitra mba ahafantarana misimisy kokoa ny mahakasika ny toe-javatra iray voalaza ato anatin'ity torolalana ity.

- Araka ny voalaza tao amin'ny tenin'Andriamatoa Minisitra dia miovaova hatrany hatrany ny tranga mahakasika ny tontolo iainana. Noho izany tsy ny seho rehetra mety ho hita momban'ny tontolo iainana no voarakitra ato amin'nity taridalana/torolalana ity amin'izao fiandohana izao fa ireo mateti-pitranga ka mila handraisana fepetra haingana.

3. FAMARITANA MANODIDINA NY TONTOLO IAINANA

❖ Tontolo iainana:

Araka ny Sata mifehy ny tontolo iainana Malagasy, ny tontolo iainana dia fitambaran'ireo singa natoraly mirindra sy ireo singa artifisialy, ny olombelona ary ireo rafi-piaraha-monina sy kolon-tsaina izay misy ifandraisany amin'ny fampandrosoam-pirenena.

Ny tontolo iainana dia mirafitra ho fangaro tahaka izao :

- Fangaro fizika: ny tany, ny rano, ny masoandro, ny rivotra, ny harena jeolojika, ny volana, ny kintana...
- Fangaro biolojika: ny biby sy ny zava-maniry an-dranomasina sy an-tanety
- Fangaro ara-toe-karena sy sosialy:
 - o Ny mponina (ny fahasalamana, ny fampianarana, ny fitanterana,...)
 - o Ny toe-karena (ny fitrandrahana, ny fidiram-bola...)
 - o Ny kolontsaina sy ny ara-pinoana: (ny fomba amam-panao, ny fady, ny vakoka...)

❖ Fampandrosoana maharitra:

Lamina ara-pandrosoana mifototra amin'ny andry telo :

- Fandrosoana ara toe-karena.
- Fifandanjana sy firindrana ara-piaraha-monina.
- Fikajiana ny tontolo iainana mba ho lova ho an'ny taranaka faramandimby.

Fampandrosoana mamaly ny filana ankehitriny nefa tsy mifanipaka amin'ny filan'ireo taranaka faramandimby.

❖ Fampifanarahana ny fampiasam-bola amin'ny tontolo iainana:

- Jery lanja ny tetik'asa efa andalam-pitrandrahana.
- Mitovy amin'ny lamina sy fepetra momban'ny antontan-taratasy mahakasika ny Fanadihadiana momba ny Fiantraikany eo amin'ny Tontolo Iainana.
- Fanomezana “fanamariham-pifanarahana” rehefa nahafa-po ny jery lanja natao tamin'ny antontan-taratasy.
- Fanomezana “tapakila maha ara-dalàna ara-tontolo iainana” rehefa nahafa-po ny jery lanjan'ny antontan-taratasy tamin'ny « fisafoana ara-tontolo iainana ».

❖ **Faritra marefo/saro-pady:**

Faritra :

- Arafitry ny singa iray na maro ara biôlojika, ekolojika, toetr'andro, fizika sy simika, koltoral, fiaraha-monina sy toe-karena.
- Manana lanja manokana sy mora simba manolona ny asan'olombelona sy ny tranga voajanahary mety hitarika fiovana/fikorontanana eo amin'io faritra voalaza io.

❖ **Fanaraha-maso ny tontolo iainana :**

Tsy voatery hatao aorian'ny fitarainana ny fanaraha-maso. Ny fanaraha-maso dia mety ho isaky ny fotoana voafaritra na miankina amin'ny trangan-javatra misy.

❖ **Tahirin-tany natokana ho an'ny fambolen-kazo :**

Ny tahirin-tany ho amin'ny fambolenkazo dia ireo toerana na tany faritan'ny sampan-draharahan'ny ala sy ny Fanjakana ary efa namoahan'ny Minisitra miantoka ny fananan-tany didim-pitondrana fana-sokajiana.

Toerana natokana ho fabolen-kazo ka mety ho tanim-panjakana, tanin'ny Kaominina, faritry ny alam-pirena na koa ireo tany nanaovana asa ho fampiroboroboana ny hazo teo aloha (ZODAFARB).

❖ **Fandotoana:**

- Fiovana eo amin'ny habetsahana na ara kalitao ny toetoetra azo tsapain-tanana, simika ary biolojika eo amin'ny singa maro anatin'ny tontolo iainana (rivotra, tany, rano...)
- Fidiran'ny karazan-javatra mety hampisy fiantraikany eo amin'ny fahasalaman'ny olombelona na eo amin'ny kalitaon'ny tontolo iainana, ao anaty rano, eny amin'ny rivotra na amin'ny tany.

❖ **Lasitra eo anivon'ny faritra voaaron'i Madagasikara:**

Fitambarana toerana ahitana:

- Ireo toeram-piainana lehibe eto Madagasikara
- Ireo toerana afaka mitahiry sy ahafahan'ny zava-boaary miaina toy ny biby sy ny zava-maniry
- Toeram-piainana mamela malalaka ny firindran'ny fifanakalozana ara-jenetika izay ilaina amin'ny fahamarinan-toeran'ireo karazan-javaboary.

❖ **Fitantanana maharitra/mahomby ireo loharanon-karena voa-janahary azo havaozina:**

Fitantanana ny loharanon-karena voajanahary mandray antanana ny fandrosoana ara-toe-karena sy ny maha izy azy ara-tsosialy ireo vondron'olona miantehatra mivantana na tsia amin'ireo harena ireo, amin'ny andaniny, nefa koa mikajy ireo loharanon-karena voa-janahary ireo ho afaka ahitan'ireo taranaka faramandimby tombontsoa, amin'ny ankilany.

o **Tanteza:**

Famindrana ny fiTANTanana ny harena voajanahary amin'ny Vondron'Olonana Ifotony mba hampaTEZA azy.

o **GCF (Gestion Contractualisée des forêts) :**

Famindram-pitantana ireo harena mahakasika ny ala ary miompana indrindra amin'ny fiaraha-mitan-tana ny ala.

❖ **Bokin'andraikitra ara tontolo iainana :**

Tahirin-kevitra mirakitra ny sori-dalana tokony ho arahin'ny tetik'asa iray. Ny tsy fanarahana azy dia mitarika sazy voafaritra araka ny lalàna manan-kery.

4. FANTARO NY ANDRAIKITRAO



Andraikitra



Tandrifim-pahafana



1. Famaritana

Ny atao hoe fambolen-kazo araky ny lalàna momba ny ala dia izay fambolena hazo any an'ala na tsia araka ny fenitra teknika momba izany mba hananganana na hananganana indray ny ala araka izay namaritana izany ao amin'ny andininy voalohany faha-2 sy faha-3 ary faha-4 amin'ny lalàna laharana faha-97-017 tamin'ny 08 Aogositra 1997 anavaozana ny lalàna momba ny ala.

2. Tanjona

- Famokarana hazo sy vokatry hafa (fanafofy, ilo ifotony, sakafo);
- Fiarovana ny nofon-tany sy loharano;
- Fanatsarana endrika ny tontolo;
- Fampitomboana ny fitrohana ny entona karbona.



- Olana ara-tany : tsy ampy ny tanim-panjakana hambolen-kazo na tsy misy drafy-panajariana mazava noho ny fahalavirana na tsy misy tompony mazava;
- Tsy ampy ny fanofanana ara-teknika indrindra ho an'ireo olon-tsotra manao fambolen-kazo
- Tsy ampy ny fanaraha-maso ny hazo novolena;
- Tsy ampy enti-manana (vola hividianana masomboly, vola hamokarana na hividianana zana-kazo sns)

FDL: Fond de Développement Local
RFR: Tahirin-tany natokana ho an'ny fambolen-kazo.

3. Olana mpitranga

4. Dikan'ny fanafomezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

- Lalàna laharana 97-017 tamin'ny 08 août 1997 mahakasika ny fanavaozana ny lalàna momban'ny ala;
- Didim-panjakana laharana 97-1200 tamin'ny 02 oktobra 1997 nametraka ny Politika momba ny ala;
- Didim-panjakana laharana 2000-383 du 07/06/2000 mikasika ny fambolen-kazo;
- Didim-pitondrana iarahan'ny Ministera laharana 9398/2000 enti-mampihatra ny didim-panjakana laharana 2000-383 tamin'ny 07 Jona 2000 mikasika ny fambolen-kazo;
- Didim-pitondrana laharana 2747 – MDR/FOR/REF/MVF mametraka ny adidin'ny mpitrandraka ala mikasika ny fambolen-kazo;
- Didim-panjakana laharana faha 2000-383 du 07/06/2000 mikasika ny famoronana ny RFR.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Fambolen-kazo an'olon-tsotra



4

Manao tatitra eny amin'ny Komitin'ny Tomtolo Iainana sy ny Ala raha misy ny tsy fanarahandalana.

1

Manentana mikasika ny maha zava-dehibe ny fambolen-kazo

3

Manome torolalana ny Fokontany voakasiky ny asa.

2

Mampahafantatra ny karazan-kazo volena.

Manome ny fahazoan-dalana hanatanteraka ny fambolen-kazo.

Fambolen-kazo Kaominaly



5

Misahana ara-teknika ny fambolen-kazo: Mikolokolo ny zana-kazo, mikarakara sy miaro ny voly hazo amin'ny fametrahana olona hisahana izany (fandratsanana, fanadiovana, fanaovana ny aro afo,...).

1

Miara-miasa amin'ny teknisiana avy amin'ny sampandraharahan'ny Tontolo iainanana sy ny Ala amin'ny fanofanana sy fampiharana ny fambolen-kazo.

4

Fitsinjarana ny zana-kazo isaky ny Fokontany

2

Misafidy sy manome ny toerana hamokarana sy hambolena zana-kazo izay voamarina ara-taratasy mazava fa an'ny Kaominina.

3

Tompon'andraikitra voalohany amin'ny fanomanana ny tany sy ireo fitaovana ilaina: fiaraha-miasa amin'ny FDL raha resaka ara-pitaovana, fandoavana ny karaman'ny mpamokatra zana-kazo, fiaraha-miasa ara-teknika amin'ny ministeran'ny Tontolo Iainana sy ny Ala.

Mamoaka didim-pitondrana Kaominaly mametra ny fampiasana ny hazo.

1. Famaritana

- Famindrana amin'ireo vondron'olona ifotony ny fahefana hitantana ny fahazoana miditra, ny fitahirizana, ny fitrandrahana ary ny fanomezandanja/fanabeazam-boho ireo harena.
- Fitantanana mirindra ireo harena voa-janahary azo havaozina mba ho fanoitra enti-miady amin'ny fahantrana.
- Fifanarahana misy eo amin'ny fanjakana, ny kaominina ary ny vondron'olona ifotony.

2. Tanjona

Fampandraisana andraikitra ireo VOI mba hampisy ny fitantanana maharitra eo amin'ireo harena voajanahary mba ho fanoitra amin'ny fampandrosoana mahomby.



- Tsy fifankazahona amin'ny olona tsy ao anatin'ny VOI;
- Tsy araky ny VOI ny zavatra takiana aminy (fanarahana @ antsihiriany ny bokin'andraikitra, olana ara-pitantanana ara-bola);
- Tsy fahatanterahana ny fifampifehezana anaty VOI;
- Tsy fahaizana ny ara-tekника sy ny lalàna.

VOI: Vondron'Olona Ifotony

3. Olana mpitranga

4. Dikan'ny fanafomezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

- Ny lalàna lah 96-025 tamin'ny 30/09/96 mikasika ny fitantanana eny an-toerana ny loharanon-karena voajanahary mety havaozina;
- Didim-panjakana fampiarana 2000-027 tamin'ny 13/01/00 mikasika ny Vondron'Olona Ifotony (VOI) miandraikitra ny fitantanana eny an-toerana ny loharanon-karena voajanahary mety havaozina;
- Ny Didim-panjakana lah 2001-122 tamin'ny 14/02/01 amaritana ny fepetra fampandehanana ny fitantanana nanaovana fifanekena momba ny alam-panjakana.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Famindram-pitantanana ireo harena voajanahary azo havaozina

7

Mametra ny haba tokony hotakiana amin'ny alalan'ny fanapaha-kevitra ny Mpanolon-tsaina (tamberim-bidy)



1

Manentana ny mponina amoron'ala amin'ny famindram-pitantanana

6

Manara-maso sy mandefa ny tatitra alefa eny amin'ny tompon'andraikitra raha misy fandikan-dalàna



2

Mametraka ara-panjakana ny fijoroan'ny vondron'olona ifotony

5

Fanatanterahana ny amin'ny asa famokarana sy fitanterana ary famarotana ny hazo



3

Miaraka amin'ny Ministeran'ny Tontolo Iainana sy ny Ala sy ireo mpiara-miombin'antoka aminy amin'ny fijerena ifotony sy famaritana ny ala na ny harena voajanahary hafindra fitantanana ao anaty ala.

4

Mandray anjara amin'ny fanaovana drafi-panajariana sy ny Bokin'andraikitra ary ny fitantanana iarahana amin'ny VOI.

Mamoaka ny fanomezan-dalana ara-panjakana ny fananganana ny VOI na koa mampiato izany raha misy ny tsy fanarahan-dalàna.

Manapa-kevitra farany (eny na tsia) mikasika ny fangatahana hanao ny famindram-pitantanana amin'ny fivoriana ny Filan-kevitra Kaominaly.

Mametra ny tamberim-bidy alaina amin'ny vokatra ny ala na ny harena voajanahary hafa mivoaka ny kaomina ary ny haban-tsena amin'izay miakatra eo an-tsena amin'ny alalan'ny didi-pitondrana Kaominaly.

Manasazy sy mampihatra ny lalàna ao amin'ny kaominina mikasika ny famindram-pitantanana (Dina, didim-pitondrana Kaominaly sy didim-pitondran'ny faritra) raha misy ny fandikan-dalàna.

FITRANDRAHANA NY ALA

1. Famaritana

Asa atao mba ahazoana mampiasa ireo harena voajanahary mety ho hita ao an'ala.

2. Tanjona

Mba hitantanana amin'ny tokony ho izy ny ala sy mba hampidirana ny sahan'asa momba ny ala amin'ny fampandrosoana.



a. Fitrandrahana ny hazo ao an'ala:

- Tsy fanarahana-dalàna eo amin'ny fitrandrahana;
- Vitsy ny matihanina amin'ny fitrandrahana;
- Tsy fahaizan'ny olona ny teknika fitrandrahana ka mahapotika ny ala;
- Tsy fahafahantarana ny lalàna manan-kery.

b. PFNL :

- Betsaka ireo manao fihotazana tsy ara-dalana,
- Fahamaroan'ireo olona manana alam-bika mividy ireo vokatra tsy ara-dalàna.

CITES : Fifanarahana iraisam-pirenena momban'ny famarotana karazan-java-maniry na karazam-bibidia mety ho lany tamingana.

PFNL : Vokatry ny ala ankoatry ny hazo

3. Olana mpitranga

4. Dikan'ny fanafuhezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

a. Fitrandrahana ny hazo ao an'ala:

- Lalàna laharana faha 97/017 mikasika ny famerenana ny lalàna mikasika ny ala;
- Didim-panjaka laharana faha 89-782 tamin'ny 16 septambra 1998 natokana ho an'ny fitrandrahana ny ala;
- Didim-pitondrana laharana faha 13.855/2001 tamin'ny 13 novambra 2001 mikasika ny fampiharana ny didim-panjakana 98.782 manodidina ny fitrandrahana ala, mikasika ny fankatoavana ny bokin'andraikitra amin'ny ankapobeny izay mifandray amin'ny fahazoan-dalàna tamin'ny tolo-barotra (par voie d'Adjudication).

b. PFNL:

- Lalàna 2005-018 tamin'ny 17 Octobra 2005 mikasika ny varotra iraisam-pirenena karazam-biby sy zava-maniry;
- Lalàna 71-006 tamin'ny 30 jiona 1971 mikasika ny zon'ny fivoahan'ny biby sy ny orchidées;
- Didim-panjakana 69-085 tamin'ny 25 febroary 1969;
- Didim-pitondrana 2023/1959;
- Didim-pitondrana 2006-400 mikasika ny fanasokajiana ny karazam-biby; anaty ala ho biby voaaro, mpanimba/mpanelingelina na biby azo hazaina (nuisibles et gibiers);
- Didim-panjakana 77 276 tamin'ny 26 aogositra 1977 : famoahana ny tovana nasia-panitsian'ny CITES (biby sy zavaboary an'ala);
- Fifanaraham-panangonana (Convention de collecte).

Ireo andraikitra ny Kaominina

Fitrandrahana ny hazo ao an'ala



6
Manara-maso ny fahazoandalana hanapaka hazo tanterahan'ny olon-tsotra.

1
Miara-miasa akaiky amin'ny Ministeran'ny Tontolo Iainana sy ny Alaamin'ny: Fijerena ny faritra hotrandrahina,

5
Manao tafitra ny asa fikapàna sy fanajariana natao momban'ny fanapahana ny hazo an'ny Vondrom-paritra itsinjaram-pahefana.

2
Fijerena ny harena voajanahary amin'ny alalan'ny fanisana (inventaire forestier) sy ny momban'ny tolo-bidy,

4
Mampandre ny ben'ny ala raha misy tsy fanarahan-dalàna ataon'ny mpitrandraka

3
Manara-maso ny mpitrandraka amin'ny fanatanterahana ny drafitr'asa izay miantraika amin'ny mponina (sôsialy sy foto-drafitr'asa)

Mampihatra ny didim-pitondrana kaominaly mikasika ny tamberim-bidy avy amin'ny ala sy ny harena voajanahary hafa raha mivoaka ny Kaominina ny vokatra.

Mampihatra ny fanapahan-kevitra ny Filankevitra Kaominaly nolaniana mikasika ny fahazoandalana hanapaka sy ny fakana ny tamberim-bidy raha fanapahana hazo amin'ny alalan'ny olon-tsotra.

PFNL



3
Manao tafitra eny amin'ny Komitin'ny Tomtolo Iainana sy ny Ala raha misy ny tsy fanarahan-dalàna.

1
Manao « visa » ny fangatahana alalana hanangona ireo karazan-java-maniry na karazam-biby voafaritra na tsia anaty CITES

2
Manara-maso ny fanatanterahana ny voalazan'ny «convention de collecte».

Mampihatra ny didim-pitondrana amin'ny fandraisana ny tamberim-bidy

ADY AMIN'NY DORO TANETY

1. Famaritana

Afo izay tsy voafehy ka mihitra amin'ny zavamaniry hafa, ary tsy misy ilaina izany ara-toe-karena.

2. Tanjona

Fampihenana ny velarantany may amin'ny alalan'ny fahaiza-mitantana sy fifehezana ny afo.



- Tsy fahalala ny lalàna manan-kery;
- Fanilihana andraikitra amin'ny toerana nia-vian'ny afo;
- Ny tsy fisian'ny fandriampahalemana ka ny afo no ampiasain'ny mpanao ratsy mba handrebirebena ny sain'ny olona;
- Tsy ampy ny fitaovana ampiasaina amin'ny famonoana afo;
- Ny olana ara-toetany dia manampy ihany koa amin'ny tsy fahafehezana ny afo.

CEF: Komitin'ny Tontolo Iainana sy ny Ala.

KMDT: Komity Miady amin'ny Doro Tanety.

3. Olana mpitranga

4. Dikan'ny fanafohezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

- Hitsivolana laharana faha-60-127 Manoritra ny sata momba ny famakian-tany vao sy ny doro ala, tamin'ny 03 oktobra 1960;
- Hitsivolana laharana faha 60-128 Mametra ny paika arahina amin'ny famaizana ny fandikan-dalàna tamin'ny 03 oktobra 1960;
- Didim-panjakana laharana faha 61-078 Manoritra ny paika arahina amin'ny famaizana ny fandikan-dalàna momba ny ala, ny fihazana, ny fanjonoana ary ny fiarovana ny zavaboary tamin'ny 08 febroary 1961;
- Didim-pitondrana laharana faha 058 Anomezana alàlana ny doro afon-kijana tamin'ny 7 janoary 1961;
- Hitsivolana laharana faha 76-030 mandidy ny hanaovana fepetra noho ny antony manokana mba hitorina ny mpanao doro tanety, izay fandikan-dalàna voalazan'ny hitsivolana nasiam-panovàna laharana faha 60-127 tamin'ny 03 oktobra 1960;
- Didim-panjakana laharana faha 82-313 mametraka ny fitàna bokin'andraikitra momba ny tany firaofam-bilona ho an'ny biby fiompy tamin'ny 19 jolay 1982;
- Didim-panjakana laharana faha 87-143 mametra ny fomba fanaovana tevia la sy doro afon-javamaniry Tamin'ny 28 aprily 1987;
- Lalana laharana faha-97017 anavaozana ny fitantanana ny ala tamin'ny 08 aogositra 1997;
- Didim-panjakana laharana faha 97-1200 Momba ny sori-dalana lehibe sy ny tanjona kinendry amin'ny Politika fitantanana ny ala tamin'ny 02 oktobra 1997;
- Didim-panjakana laharana faha 2002-793 mamaritra ny fepetra famporisihana ho fisorohana sy famongorana ny doro tanety tamin'ny 07 aogositra 2002.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Ady amin'ny Doro Tanety



3

1

FAMAIZANA

Fikarohana ny mpandoro sy famaizana.



FISOROHANA

- Manentana sy manofana amin'ny fampitana ny toromarika isaky ny Fokontany sy ny KMDT ho fiatrehana ny afo.
- Manangana sy mankato ny Dina.
- Manamafy ny fambolen-kazo any amin'ny faritra mena sy manara-maso ny fikarakarana ny fambolen-kazo efa vita.
- Manombana ny velarana may sy voina nitranga ary mandefa tatitra any amin'ny CEF sy Distrikta



2

FIATREHANA NY AFO

Manaitra sy mampita ny toromarika amin'ny Fokontany ho famonoana ny afo.

Manasazy araka ny Dina ireo mpandoro tanety.
kanefa koa
Iharan'ny sazy ny Kaominina raha tsy hita ny nanao ny heloka

1. Famaritana

Fidirana an-tsehatra ataon'ny tompon'andriakitra mahefa manoloana ny fanaovan-javatra miteraka na mety hiteraka fanembatsambanana/loza ara fizika, moraly na ara materialy ho an'ny mponina na ny tontolo iainana taorian'ny fitarainana/fanoherana an-tsoratra nataon'ny olona iray, antokon'olona na fikambana na koa Fokonolona.



- Fandotoana na fanimbana ny tontolo iainana ataon'ireo mpandraharaha sy ireo olana atarak'izany eo amin'ny fiaraha-monina;
- Fitarainana tsy voavaha;
- Fifanilihana andraikitra ateraky ny tsy fahafantarana izany.

3. Olana mpitranga

2. Tanjona

Ho famahana ny olana ara tontolo iainana mpitranga mba hampilamina sy hampirindra ny fiarahamonina.

DREF: Talem-Paritry ny Tontolo Iainana sy ny Ala.

STD: Sampan-draharaham-Paritra Itsinjaram-pahefana

4. Dikan'ny fanafuhezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

- Lalàna laharana faha 94-008 tamin'ny 26/04/95 mametra ny lalàna mifehy ny fandrindrana, ny fampandehana ary ny fitsinjarana asa eo amin'ny vondrom-bahoaka itsinjaram-pahefana;
- Lalàna laharana faha 2004-001 tamin'ny 17 jona 2004 mikasika ny faritra;
- Didim-pitondranan'ny faritra momban'ny fananganana ny Komity mpitantanana ny fandravonana ny fitarainana eo amin'ny tontolo iainana;
- Fanapahan-kevity ny faritra momban'ny fanendrena ny mpikambana mandrafitra Komity mpitantanana ny fandravonana ny fitarainana eo amin'ny tontolo iainana.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Fandravonana ny fitarainana ara-Tontolo Iainana



2

Manara-maso ny fahatanterahan'ny fepetra noraisina eny anivon'ny Fokontany ary mampita ny tatitra eny amin'ny Distrika, STD na DREF.

1

Manamarina ny fitoriana amin'ny fidinana eny an-toerana raha mitombona ka raha mikasika ny foto-drafitrasa dia manamarina ny fahazoan-dalana rehetra (autorisation d'installation, Permis de construire, Permis d'exploitation)



3

Mamaha vonjy maika ny olana amin'ny andraikitra mifanandrify aminy mialohan'ny hiforonan'ny Komity (Comité Ad'Hoc)

Manao sy mampihantra ny didim-pitondrana kaominaly handravonana ny olana ara-tontolo iainana raha misy ny tsy fanarahana ny toromarika nomena

FANADIHADIANA MOMBA NY FIANTRAIKA EO AMIN'NY TONTOLO IAINANA

1. Famaritana

- Fanadihadiana tetik'asa manana fiantraikany tsy azo tsinontsiniavina amin'ny tontolo iainana;
- Fanadihadiana tetik'asa amin'ny toerana misy faritra marefo/saro-pady;
- Fanombanana ny lafiny tontolo iainana tante-rahaman'ny Komity Teknika momba ny Fanombanana sahaza;
- Fanadihadiana miafara amin'ny famomezana ny "fanomezan-dalana ara-tontolo iainana".

2. Tanjona

Ny fanadihadiana momba ny fiantraika amin'ny tontolo iainana dia atao indrindra mba hamaly ny fanontaniana hoe : ilay tetikasa heritreretina hatao na efa misy ve manaja sy manaraka ireo fepetra ara-tontolo iainana misy entina hitantanana maharitra ny fampandrosoana?



- Fahasimban'ny tontolo iainana nohon'ny fihantraikan'ny tetik'asa;
- Tsy fanarahana ny fepetra napetraky ny bokin'andraikitra;
- Tsy fahalavorarian'ny faminavinana sy fijerena mialoha izay ho fiantraikany;
- Tsy fahampian'ny fandinihana sy fijerena izay hadiry sy fiantefan'ireo traika heverina fa mafonja;
- Tsy fahombizan'ireo fepetra napetraka ho fanamainanana ny fahavoazan'ny tontolo iainana na hanolo vaika ny fahavoazana na koa ny fepetra hanarenana na hanonerana ny fahavoazana.

- **KTF**: Komity Teknika momba ny Fanombanana.
- **ONE**: Foibem-pirenena momba ny Tontolo iainana.

3. Olana mpitranga

4. Dikan'ny fanafuhezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

DIDY AMAN-DALÀNA MAHAKASIKA NY FIANTRAIKAN'NY TETIKASA AMIN'NY TONTOLO IAINANA

- Hitsivolana faha 99-954 tamin'ny 15 desambra 1995, nahitsin'ny Hitsivolana Faha 2004-167 tamin'ny 03 febroary 2004 momba ny Fampanojoana ny Fampiasambola tetikasa amin'ny Tontolo Iainana;
- Didy 6830/2001 mametraka ny fomba fampandraisana anjara ny daholobe amin'ny fanombanana ara-tontolo iainana;

DIDY AMAN-DALÀNA MIKASIKA NY FARITRA AROVANA SY NY FARITRA SARO-PADY

- Lalàna faha 2001/05 mikasika ny Fehezan-dalàna momba ny faritra arovana;
- Fanapahana faha 817/04 tamin'ny 27 septambra 2004 mikasika ny famaritana sy famerana ireo faritr'ala saro-pady;
- Fanapahana faha 4355/97 tamin'ny 13/05/97 milaza ireo atao hoe faritra arovana;

DIDY AMAN-DALÀNA MOMBA NY FANDOTOANA NY TONTOLO IAINANA

- Lalàna faha 99 - 021 tamin'ny 19 aogositra 1999 momba ny politikam-pitantanana sy fanarahamaso ireo loto ateraky ny indostria;
- Fanapahana iraisan'ny ministera faha 6941/2000 tamin'ny 11/07/00 mametra ireo entona avoakan'ny fiarakodia;
- Hitsivolana faha 2003 / 464 tamin'ny 15 aprily 2003 manasokajy ny rano ambonin'ny tany sy ny fanarian-drano avy nampiasaina.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Fanadihadiana momba ny fiantraika eo amin'ny Tontolo Iainana

1

SIVANA (Screening)
Miara-misalahy amin'ny Ministera miandraikitra ny tontolo iainana sy ny ONE amin'ny famatsiana ireo antontan-kevitra ilaina mikasika ny tontolo iainana misy manodidina ny toerana hisian'ny tetikasa

4

2

**FANAKATONANA
na
FIFARANAN'NY TETIKASA**
(Fermature ou Fin du projet)

Miaraka manatanteraka ny fanombanana amin'ny Komity mpanara-maso ara-tontolo iainana ny fikatonana na fifaranan'ny tetikasa.



3

FANOMBANANA (Evaluation)
Mampahafantatra ny vahoaka indrindra ireo tena manodidina ny toerana iorenana'ny tetikasa ny paika arahina.
Mandamina ireo paika arahina mikasika ny fizahana tsotra eo an-toerana ireo tahirin-kevitra izay iandraiketany manampahefana eo an-toerana iorenana'ny tetik'asa miaraka amin'ny fanohanana'ny Komity Teknika misahana ny Fanombanana (KTF) na ny ONE;
Mikarakara ny fihaonan'ny tompon'ny tetik'asa sy ny mponina ao an-toerana ho fampahalalam-baovao mikasika ny tetikasa.
Manome ny ONE ny rejisitra iraisam-bahoaka mikasika ny fizahana eo an-toerana ireo tahirin-kevitra sy ireo tovary

FANATANTERAHANA NY TETIKASA
(Mise en place du projet)
Manampy amin'ny faraha-maso ny bokin'andraikitra sy mandray ny fitarainana mikasika ny tetikasa ary mandefa izany any amin'ny ambaratongam-pahefana voakasika : ONE, Ministera.

FANOMBANANA:

Afaka mitana ny ampahany na manontolo ny andraikitra ny Komity Teknika momban'ny Fanombanana ny Kaominina raha misy ny famindrana izany fahefana izany.

FANATANTERAHANA NY TETIKASA:

Milaza amin'ny ONE raha sendra misy ny tsy fanarahan'ny tompon'ny tetikasa araka ny tokony ho izy ny Bokin'andraikitra ara-tontolo iainana.

Misintona ny Fahazoandalana ara-tontolo iainana, iarahana amin'ny Ministera miandraikitra ny tetikasa

FIFARANAN'NY TETIKASA:

Manapa-kevitra miaraka amin'ny Komity mpanara-maso ara-tontolo iainana amin'ny fanomezan'ny ONE ny tetik'asa ny tapakila maha ara-dalàna azy ara-tontolo iainana (Quitus environnemental)

1. Famaritana

Ny fikorontanan'ny toetr'andro dia ilazana ny fiovan'ny toetr'andro vokatry ny famoahana entona be loatra eny amin'ny atmôsfera mifandraika mivantana na ankolaka amin'ny asa ataon'ny olona. Izany fiovana izany dia manampy trotraka amin'ny fiovaovana voajanahary mpitranga eo amin'ny toetr'andro eto ambonin'ny tany.



2. Tanjona

Ahafahan'ny sehatra rehetra, ny vondrom-ba-hoaka Itsinjaram-pahefana, ny olona tsirairay miatrika sy mandray anjara mavitrika amin'ny ady atao amin'ny fikorontanan'ny toetr'andro

- Tsy fahampian'ny fanentanana, fampiofanana ary seraseram-pifandraisana momba ny fikorontanan'ny toetr'andro;
- Tsy fahampian'ny fahalalana mikasika ny fikorontanan'ny toetr'andro ;
- Tsy fisian'ny lafin-kevitra “ fikorontanan'ny toetr'andro” ao amin'ny drafitr'asa fampan-drosoana ny faritra.

- **ANAA** : Fandaharanasam-pirenena ho fam-pihenana ny fiatraikan'ny Fikorontanan'ny toetr'andro.
- **MEF** : Ministeran'ny Tontolo Iainana sy ny Ala.
- **PANA**: Fandaharanasam-pirenena hiatrehana ny fikorontanan'ny toetr'andro eto Madagasikara.

3. Olana mpitranga

4. Dikan'ny fanafuhezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

- Didim-panjakana laharana faha-98-20 tamin'ny 02 desambra 1998 manome alalana ny fankatoavana ny fifanarahana iraisam-pirenena momba ny fikorontanan'ny toetr'andro ;
- Didim-panjakana laharana faha- n°2003/009 tamin'ny 03 septambra 2003 manome alalana ny fankatoavana ny fifanarahana iraisam-pirenenena natao tany Kyoto (Fifanarahan'i Kyoto) ;
- Didim-panjakana laharana faha-2010-043 tamin'ny 9 febroary 2010 izay manova ny Didim-panjakana laharana faha-2009/576 izay mamaritra ireo andraikitra sy ny fandaminana anatin'ny Ministeran'ny Tontolo iainana sy ny Ala.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Ady amin'ny fiovan'ny toetr'andro



Photo: G. Pourtier/RFI

3

Mandray anjara amin'ny fampihenana ny entona mahatonga ny fikorontanan'ny toetr'andro (mesure d'atténuation) amin'ny :

Fampitana ny fahalalana nomen'ny Sampandraharahan'ny Tontolo Iainana sy ny ala any amin'ny ambaratonga rehetra misy ao amin'ny Faritra

Fanaraha-maso ny fanatanterahana ny tetik'asa.



1

Mampahafantatra sy Manontanana ary Manofanana ny olona amin'ny:

Fanaovana fanentanana ny Fokontany ao aminy sy fanarahana ny toro-lalana omen'ny Faritra sy ny Distrika.

Fiarahana miasa amin'ny teknisianina momba ny fanofanana amin'ny fikorontanan'ny toetr'andro sy ny fanarahana ny toromarika rehetra omeny.



2

Miatrika ny voka-dratsin'ny fikorontanan'ny toetr'andro (mesure d'adaptation) amin'ny :

Fampita ny fiofanana azo

Fanamorana ny fanaparahana ny rafi-piatrehana eo anivon'ny ambaratongam-pahefana isan-tsokajiny

1. Famaritana

Ny Faritra Arovana dia Faritra voaaron'ny lalàna, ahitana fifampifehezana na politikam-pitantanana mba hifehezana amin'ny fampiasana ilay faritra. Araka ny fifanarahana iraisam-pirenena mahakasika ny karazan-javaboary: « Izay rehetra toerana voafaritra, ka natokana anaovana asa fiarovana ».



- Tsy fisian'ny fandraisan'ajaran'ny fokonolona amin'ny fametrahana sy fitantanana ny faritra arovana teo amin'ireo sokajin'ny faritra arovana tantanin'ny MNP;
- Tsy fijerena ny fiainan'ny olona manodidina fa mifototra betsaka amin'ny fiarovana ireo biby sy zava-maniry ny fametrahana ny faritra arovana;
- Fisian'ny fitrandrahana tsy ara-dalana ireo harena voajanahary izay mahatonga ny fandrampahana ny ala sy ny biby ao aminy izay tsy miteraka vokatsa ho an'ireo olona manodidina;
- Fahapotehan'ny harena voajanahary sy ny ala vokatry ny dorotanety sy tevy ala;
- Tsy fahampian'ny fanaraha-maso ny ala hataon'ny Ministera sy ny vondrom-bahoaka itsinjarahefana.

3. Olana mpitranga

2. Tanjona

Ho fiarovana sy fitahirizana ny karazan-javamaniry na karazam-biby ary koa ho fampandrosoana ny toerana misy ny Faritra Arovana.

- COAP:** Code des Aires Protégées
EIES: Fanadihadiana momban'ny Fiantraika amin'ny Tontolo Iainana sy Sosialy.
MNP: Madagascar National Parks.
PAG: Drafi-Panajariana sy Fitantanana.
PGES: Drafi-Pitantanana ny Tontolo Iainana sy Sosialy.

4. Dikan'ny fanafomezan-teny

5. Lafiny ara-lalàna sy fitsipika

- Fifanarahana iraisam-pirenena mahakasika ny karazan-javaboary;
- Lalàna tranainy laharana faha 2001-005 tamin'ny 11 febroary 2003 momban'ny COAP;
- Didim-panjakana laharana faha 2005-013 tamin'ny 11 febroary 2005 mandrindra ny fampiharana sy ny didim-pitondrana laharana faha 2005-848 tamin'ny 13 desambra 2005 mampihatra ny andininy faha 2, andalana faha 2, 4, 17, 20 sy 28 ny lalàna laharana faha 2001/15 momban'ny COAP;
- Lalàna vaovao momban'ny COAP (Miandry ny promulgation);
- Didim-pitondrana navoakan'ny Ministeran'ny Harena ankibon'ny tany sy ny Ala, laharana faha 18633 momban'ny "mise en protection temporaire globale" ny faritra natokana harovana.

Ireo andraikitra ny Kaominina

Faritra arovana eto Madagasikara

7

Manampy amin'ny fanarahamaso, mametraka fifanaraham-piaraha-miasa (convetion de collaboration) amin'ny mpitantanana ny faritra arovana, manao tatitra any amin'ny Sampandraharahan'ny Tontolo Iainana sy ny Ala.



1

Manamora ny fidiran'ny mpikaroka eny an-toerena amin'ny fanaovana asa fikarohana ara-tsiantifika sy ekonomika ary sosialy.

6

Mandray anjara amin'ny famaritana ny faritra arovana ary koa mankato ny fetran'ny faritra.



2

Manaiky an-taratasy ny fampidirana ny faritr'ala ho ao anatin'ny fianakaviam-ben'ny Faritra arovana.

5

Mandray anjara amin'ny famolavolana ny ny PAG, ny EIES sy ny PGES amin'ny fametrahana ny faritra arovana.



3

Manatsara sy mankato ny drafip-panajariana vonjimaika ny faritr'ala hatao faritra arovana

4

Tompon'andraikitra ao anatin'ny Komity Mpanombana sy Mpanoro lalana

Mampihatra ny DINA fintantanana ny faritra arovana

**TOROLALANA HO FIKAJIANA NY TONTOLO IAINANA
HO AN'NY BEN'NY TANANA**

Tompon-kevitra amin'ny fandrafetana : - **Ministère de l'Environnement et des Forêts (MEF)**
- **Direction Générale de l'Environnement (DGE)**

Fanatontosana : **Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE)**

Fiaraha-miasa : - **Ministère de l'Aménagement du Territoire et de la Décentralisation (MATD)**
- **La Fondation Tany Meva**

Komity mpanoratra :

- **RALISON Paul Olivier, Directeur de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE) ;**
- **RABEMANANJARA A. Rivomalala, Chef du Service de la Promotion du Partenariat avec les Cellules Environnementales et les Collectivités territoriales Décentralisées (SPPCECTD) ;**
- **RABENANDRIANINA Rivosoa , Collaborateur technique au SPPCECTD ;**

Ireo nanampy tamin'ny fanangonana hevitra :

- **Randriamampianina Vololoniaina, Directeur Régional de l'Environnement et des Forêts, Région Analamanga**
- **Tidahy Lalasoa Edmée, Chef de Service Régional de l'Environnement/DREF Analamanga**
- **Rabesandratana Andriatahiry, Chef de Service Régional des Forêts/DREF Analamanga**
- **Randrianarivelo Jean Odon, Chef de Service Régional de Contrôle/DREF Analamanga**
- **Andriamiarina sylvia, Collaborateur SRE/DREF Analamanga,**
- **Andriamahazo Raelinavalonoro, Collaborateur SRE/DREF Analamanga**
- **Parany Bebinaina Liliane Elvine, Collaborateur SRF/DREF Analamanga**
- **Rafaraharivelo Sata Maria, Collaborateur SRF/DREF Analamanga**
- **Razafitsialonina Hanitriniaina, Collaborateur SRC/DREF Analamanga**

Raha mila fanazavana fanampiny, manantona ny:

Ministère de l'Environnement et des Forêts(MEF)
Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE)
Ampandrianomby BP 571 (101)-Antananarivo, Madagascar
E-mail : dide@mef.gov.mg / Tél: 034 05 620 57

