



KARAZAN-TANY

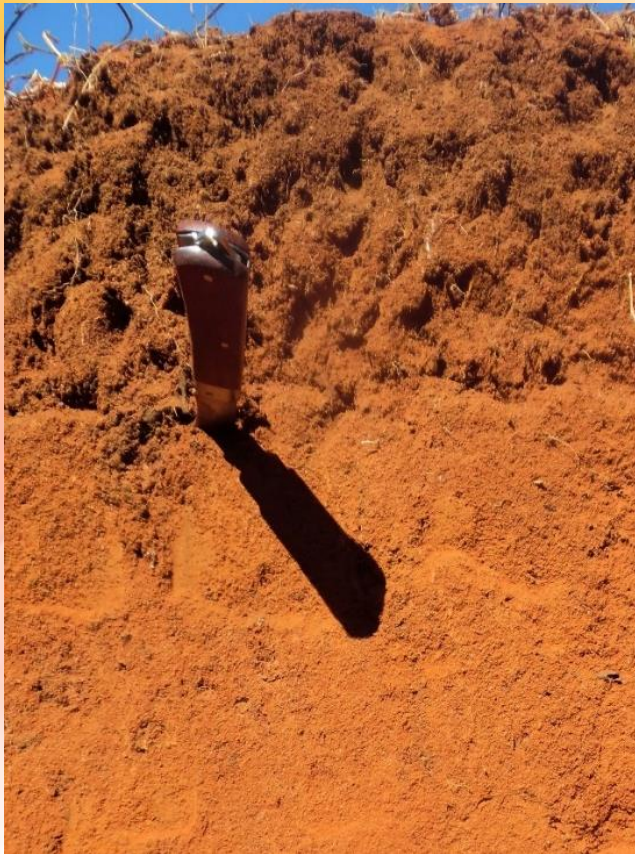
(catalogue des sols)

Distrikan'i Mitsinjo, Mahajanga II
ary Ambato Boeny
- Faritra Boeny -

- 2020 -

*Sols ferrugineux tropicaux jaunes
(Tanety, Deboka)*

0



50 cm

Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire (grès ferrugineux)
- Loko: mavo manopy matroka (Sosona A), mavo (Sosona B)
- Sosona A: Betsaka fasika ($> 50\%$) sy tanimanga ($< 20\%$) ; mitambongana (grumeleuse) raha ampy akora organika, mora miparitaka
- Sosona B: Betsaka fasika ($> 50\%$) na fasika sy tanimanga, mitambongana (polyédrique) sy mora miparitaka
- Hita eny amin'ny faritra avo: tampon-tanety (sommets), tehezana (versant)



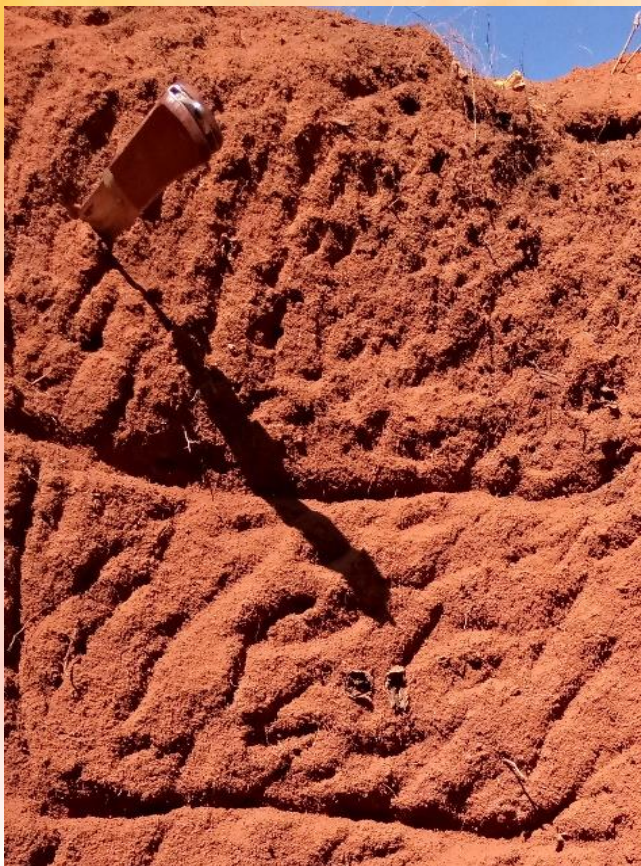
Tanety



Roche: grès ferrugineux

*Sols ferrugineux tropicaux rouges
(Tanety, Deboka)*

0



50 cm

Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire (grés ferrugineux)
- Sosona A: Betsaka fasika (>50%) sy tanimanga (<20%), mitambongana (grumeleuse) raha ampy akora organika , mora miparitaka
- Sosona B: Betsaka fasika (>50%) na fasika sy tanimanga, mitambongana (polyédrique) sy mora miparitaka
- Hita eny amin'ny faritra avo: tampon-tanety (sommets), tehezana (versant)



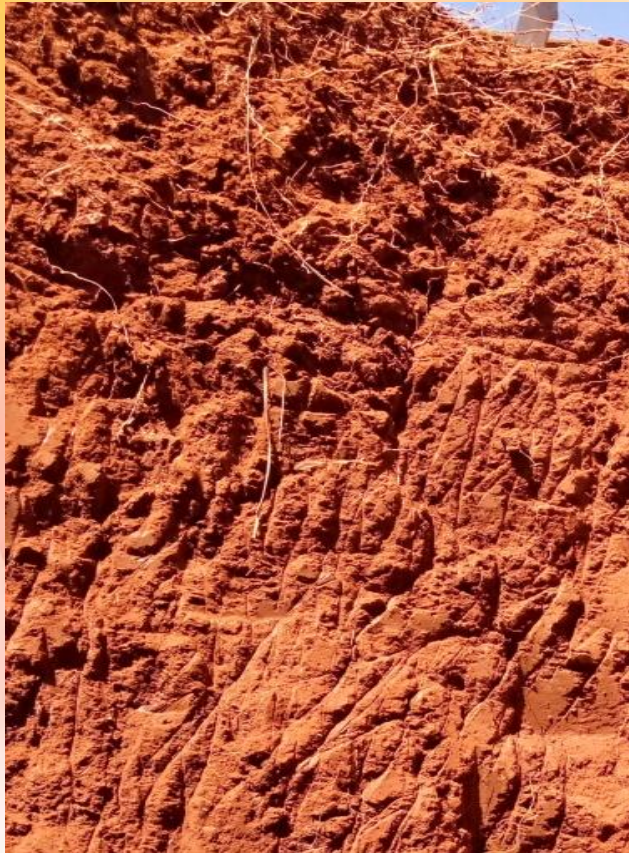
Tanety



Lavaka hijerena ny tany

*Sols fersialitiques
(Tanety)*

0



50 cm

Famaritana ireo toetra manokana:

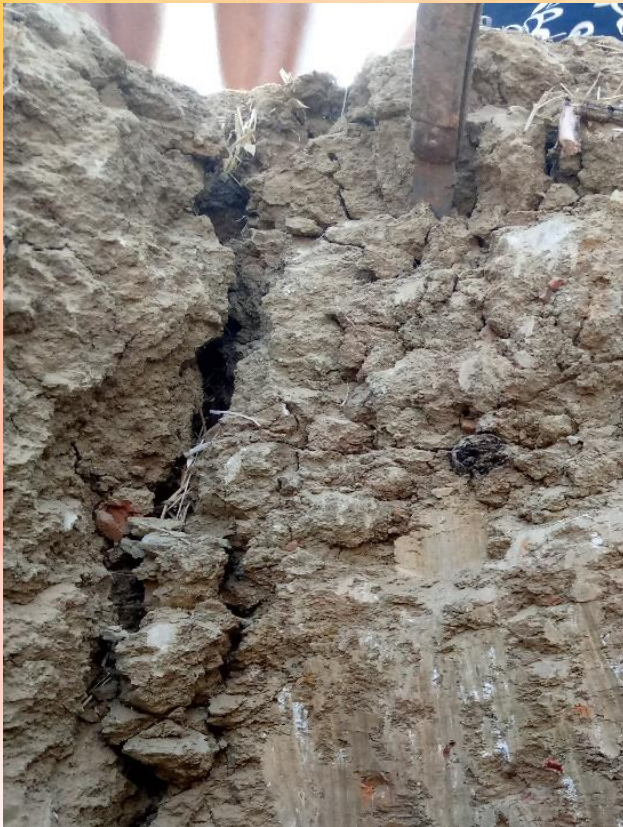
- Vato fototra: Roche sédimentaire (marne, grés)
- Sosona A: Betsaka tanimanga (25-30%), mitambongana (polyédrique) somary boribory
- Sosona B: Tanimanga (25-30%) sy fasika (40-50%) , mitambongana (polyédrique) somary mafy
- Hita eny amin'ny toerana avo (tanety)



Marne: tanimanga sy calcaire

Vertisols
(Tanimpako)

0



50 cm

Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire calcaire
- Tany mitriatra hatrany ambany rehefa maina ary madity miraikitra be rehefa asara
- Loko: Tany miloko matroka (indrindra ny tapany ambony)
- Sosona A: Betsaka tanimanga (> 35%), mitambongana sady mafy
- Sosona B: Betsaka tanimanga (>35%), mitambongana (polyédrique) na mifatratra (compacte)
- Hita amin'ny toerana iva tsy misy fivoahan'ny rano



Tany mitriatra



Grès calcaire

*Sols calcimagnésiques
(Tany fotsy)*



Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire calcaire
- Loko: tany miloko fotsy
- Sosona A: manify, betsaka tanimanga (18-25%), mitambongana somary boribory sady mafy
- Sosona B: mitambongana (polyédrique) sady mafy
- Hita amin'ny tanety betsaka vato calcaire



Lavaka hijerena ny tany fotsy

I- NOFONTANY AVY AMIN'NY FAHAPOTEHAN'NY VATO

*Sols peu évolués d'érosion,
calcimorphes (tany be vato)*



Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire calcaire
- Tany tsy misy afatsy sosona A (< 50 cm) eo ambony ny vato fototra, betsaka vatovato mifangaro amin'ny tany
- Loko: matroka somary betsaka akora organika
- Sosona A: Betsaka tanimanga (25-30%), mitambongana (grumeleuse) rehefa ampy akora organika
- Sosona R: vato calcaire
- Hita amin'ny tanety betsaka vato calcaire



Tany be vato calcaire

*Sols peu évolués d'apport colluvial
(Baiboho)*

0



50 cm

Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire
- Loko: manopy mavo
- Sosona A: Betsaka dilatra (>25%) (betro) sy tanimanga (20-35%), mitambongana (polyédrique) somary mafy
- Sosona B: Betsaka dilatra (>25%) (betro) sy tanimanga (20-35%), mifatratra sy mafy (compacte)
- Hita amin'ny toerana iva



*Baiboho akaiky
tehezan-tendrombohitra*



Lavaka tany baiboho

*Sols peu évolués d'apport fluvial
(Baiboho)*

0



50 cm

Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire
- Loko: gris ny ambony, manopy mavo ny ambany
- Sosona A: manify sy tsy ampy akora organika, Betsaka fasika (>50%), mitambongana (polyédrique) sy mora miparitaka
- Sosona B: mifanaingina ny sosona betsaka fasika (>50%) sy betro (20-25%), sosona betsaka tanimanga, mifatratra sy mafy (compacte)
- Hita amin'ny toerana iva akaiky renirano, tondraka

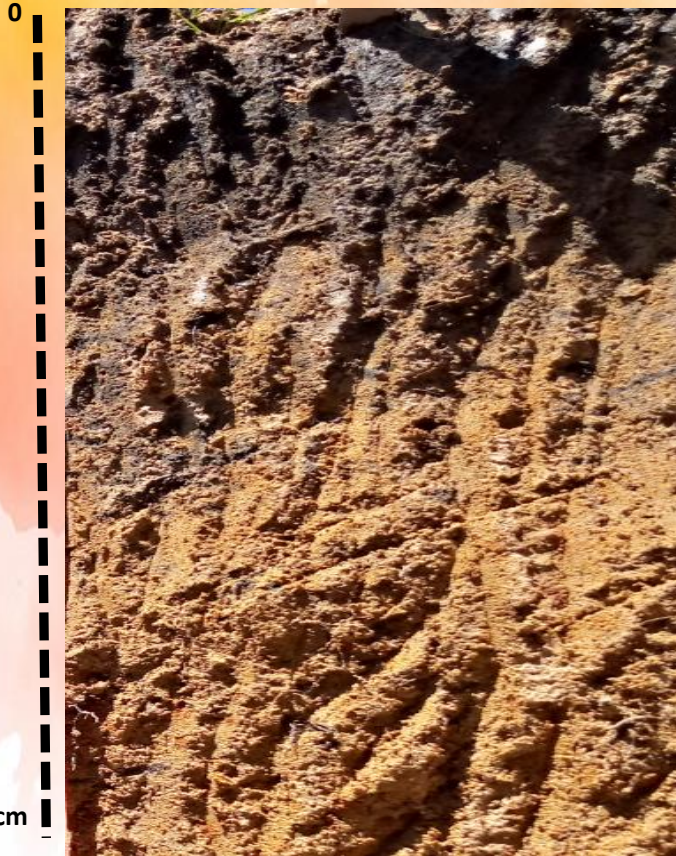


Baiboho akaiky renirano



Sosona maromaro mifanaingina

*Sols peu évolués d'apport, hydromorphes
(Tanimbary)*



Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire
- Loko: mainty ny ambony, somary mavo miifangaro mena antitra ny ambany
- Horizon A: Betsaka tanimanga (20-30%) sy fasika (<50%), mifatratra sady mafy (compacte)
- Sosona B: Betsaka fasika (>50%) sy tanimanga (<30%), mitambongana (polyédrique) somary mafy
- Hita amin'ny toerana iva misy rano, akaiky ny rano ao anaty tany



Baiboho lasa tanimbary



Lavaka tany baiboho an-tanimbary

*Sols halomorphes (sols salés)
(Tany misy sira)*

0



Famaritana ireo toetra manokana:

- Vato fototra: Roche sédimentaire
- Loko: mainty sy gris ny ambony, manopy mavo ny ambany
- Horizon A: betsaka fasika (>60%), mitambongana (polyédrique) na miparitaka (particulaire)
- Horizon B: Betsaka fasika (>60%), mitambongana (polyédrique)
- Hahitana vovon-tsira fotsy ety ambony rehefa maina
- Hita amin'ny toerana akaiky ranomasina



Vovon-tsira hita ety ambony

TAKELAKA FAMANTARANA NY KARAZAN-TANY													
o Daty					o Fokontany:								
o Teknisiana:					o Village:								
o District:					o Latitude:								
o Commune:					o Longitude:								
VOHONTANY (Toposéquences):													
Tampony (sommet)			LAFIKA (Litière):										
Ampovoan'ny teheza			Tsy misy										
Ambany tehezana (bas de pente)			Manify										
Faritra iva (bas fond)			Matevina										
HORIZON A (Sosona A):			Texture		Fasika								
					Betro								
					Tanimanga								
					Taha mitovy								
Hateviny		Manify (< 10 cm)											
		Antonony (10- 20 cm)											
		Matevina (> 20 cm)											
Tahan-kirika (porosité)		Kely		Antonony		Betsaka		Firafitra		Miparitaka			
										Mitambongana (grumeleuse)			
										Mitambongana (polyédrique)			
										Mifatratra (compacte)			
Anaran'ny tany:													

TAKELAKA FAMANTARANA NY KARAZAN-TANY													
o Daty					o Fokontany:								
o Teknisiana:					o Village:								
o District:					o Latitude:								
o Commune:					o Longitude:								
VOHONTANY (Toposéquences):													
Tampony (sommet)			LAFIKA (Litière):										
Ampovoan'ny teheza			Tsy misy										
Ambany tehezana (bas de pente)			Manify										
Faritra iva (bas fond)			Matevina										
HORIZON A (Sosona A):			Texture		Fasika								
					Betro								
					Tanimanga								
					Taha mitovy								
Hateviny		Manify (< 10 cm)											
		Antonony (10- 20 cm)											
		Matevina (> 20 cm)											
Tahan-kirika (porosité)		Kely		Antonony		Betsaka		Firafitra		Miparitaka			
										Mitambongana (grumeleuse)			
										Mitambongana (polyédrique)			
										Mifatratra (compacte)			
Anaran'ny tany:													