



Sommaire

Sommaire.....	1
Données générales des hydrographies.....	3
Fleuves versant à l'Est.....	3
Carte "Hydrographie".....	4
Fleuves versant à l'Ouest.....	6
Fleuves dans la zone plantes épineuses du Sud.....	8
Lacs.....	9
Lac de barrage.....	10
Canaux.....	10
Traversée en bateau sur des fleuves.....	10
Mer et côte.....	11
Approvisionnement en eau potable.....	11

Liste des noms et des photos

Aigle du Sud.....	13	Lac Tritriva.....	17
Ampangalana.....	14	Lac Alaotra.....	10
Andrangory.....	8	Lac Antanavo.....	10
Andranomalaza.....	8	Lac au bord de la route Irondro vers Manakara15	
Ankavanana.....	4	Lac avec des nénuphars.....	17
Ankavia.....	4	Lac d'Andraikiba.....	12
Ankofia.....	17	Lac Itasy.....	10, 14
Anove.....	6	Lac Kavitaha.....	18
Antainambalana.....	6	Lac Mantasoa.....	11, 16
Barrage à Mandraka.....	11	Lac sacré.....	10
Barrage de Tsiazompaniry.....	14	Lac Tritriva.....	10
Bemarivo.....	6, 8	Lac Vert au Sud de Vohémar.....	19
Betsiboka.....	8	Linta.....	9
Betsiboka au pont rouge.....	20	Linta à androka.....	9
Betsiboka lors d'une crue.....	15	Linta à Androka.....	9
Canal Ampangalana à Tamatave.....	14	Lokia.....	6
Canal pour l'irrigation à Tana.....	16	Lokoho.....	6
Chute d'eau à Nosy Be.....	16	Lokoro.....	17
Chute d'eau au Lac Ampefy.....	10	Loza.....	8
Chute d'eau de Namorano.....	15	Maevarano.....	8
Chute d'eau sur le chemin.....	4	Mahajamba.....	8
Demoka.....	8	Mahavavy.....	8
Etang au mont de l'Isalo.....	16	Maintapaka.....	8
Etang au parc national d'Andohaëla.....	17	Manambaho.....	8
Etang avec des fabrications de briques.....	16	Manambaro.....	6
Fahambahy.....	6	Manambery.....	6
Fanambana.....	6	Manambolo.....	8
Fananehana.....	6	Manambondro.....	6
Fanantara.....	6	Manambovo.....	9
Faraony.....	6	Manampanihy.....	6
Fiherenana.....	8	Manampatrana.....	6
Fiherenana pendant la saison sèche.....	15	Manampotsy.....	6
Fleuve à Mampikony.....	19	Mananara.....	6
Fleuve Ankofia.....	17	Mananivo.....	6
Fleuve de Mandrare.....	17	Mananjary.....	6
Fleuve Ikopa peu avant Maevatanana.....	15	Mananjeba.....	8
Fleuve Lokoro.....	17	Mandrare.....	9, 17
Fleuve Mangoro sur le niveau du canal de Pangalanes.....	11	Mangoky.....	8
Fleuve Onilahy sur le transversal Sud.....	15	Mangoro.....	7
Fleuve près de Sambava.....	14	Mania.....	9
Flux du Lac Itasy.....	14	Maningory.....	7
Flux du Lac Itasy dans le Lac Ampefy.....	14	Maningoza.....	8
Früchte.....	16, 17	Manombo.....	8
Iaroka.....	6	Marimbona.....	7
Ihotry.....	10	Masihanaika.....	7
Ipoka.....	8	Masora.....	7
Irodo.....	6	Menarandra.....	9
Ivondro.....	6	Mer au Cap Sainte Marie.....	13
Kapiloza.....	8	Morondava.....	9
Kinkony.....	10	Namahotra.....	9
		Namela.....	9

Consultez toujours le même chapitre en Allemand, puis celui-ci est en général plus avancé - cliquez sur le drapeau de l'Allemagne →

Eaux et hydrographie

Namorona.....	7	Sambirano	9
Onibe.....	7	Sandrananta	7
Onilahy	9	Sandratsio.....	7
Onilahy au débouché du Taheza.....	13	Sept Lacs.....	9
Onive	7	Simianona.....	7
Ranobe.....	9	Soahany.....	9
Rantabe.....	7	Sofia.....	9
Rianila	7	Tsiazompaniry.....	11, 14
Rongaronga.....	7	Tsimanampetsotsa.....	10
Ruisseau à la vallée de Bealanana	19	Tsiribihina	9
Sakaleona	7	Vue aérienne de l'lkopa	16
Sakanila.....	7	Vue aérienne de Linta.....	9
Sakeny	9	Vue aérienne du fleuve Fiherenana	12
Sambao	9	Vue aérienne du lac près de Bekopaka	14



Panneau du nom d'un fleuve à [Maromandia](#)

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie

Données générales des hydrographies

L'île de Madagascar présente 4'828 Km de **côte** avec une superficie de 587'041 Km² soit 14,3 x celle de la Suisse. La **côte Est** avec une longueur de 1250 Km est toute droite sans aucune interruption à travers des baies et îlots. Seulement au Nord, sur l'**îlot de Masoala** que se forme une côte en forme d'un hameçon.

La **ligne de partage des eaux** le long de la côte se trouve dans le tiers et dans la grande partie Est des la **surface d'eau**, qui coule vers l'**Ouest**. Les fleuves à l'Ouest sont largement deux fois plus longs que ceux qui se jettent dans l'Océan Indien.

Seulement les fleuves de **Mananara** et de **Mangoro** drainent la région des **hauts plateaux**. Le reste des eaux des hauts plateaux trouvent ses chemins à travers les plaines de l'Ouest dans le Golf du Mozambique.

L'île a de nombreux **ruisseaux, fleuves, courants d'eau** ainsi que des **lagunes**, des **lacs** et des **étangs**. On r certains des **fleuves** sont navigable. Dans les régions montagneuses, on peut aussi trouver des **chutes d'eau**.

On vous donne ci-dessous quelques données sur les grands fleuves du pays, divisé selon leur direction d'écoulement et inclus dans les sous chapitres par ordre alphabétique :

Fleuves versant à l'Est

Les fleuves de l'Est arrosent 25% de Madagascar. Mais le nombre des fleuves et ruisseaux à la **côte Est** est vraiment considérable. C'est à cause de la haute **précipitation** de la côte Est par rapport à celle du haut plateau et de l'Ouest. Dans ces fleuves, il y a de l'eau toute l'année, dont la longueur dépasse dans les cas exceptionnels les 200 Km. En outre, les fleuves montrent une pente et il y a plusieurs chutes d'eau. La quantité d'eau à l'Ouest, au contraire, varient entre les saisons de pluie (décembre – avril) et les autres mois de l'année.

Les courts fleuves de l'Est, par contre sont plus propre que ceux qui versent vers l'Ouest car ils ont souvent leur source dans les régions forestière. Mais les cours inférieurs y sont aussi un peu brun terreux comme par exemple le fleuve de **Mananjary** 212 Km de long, parce qu'à l'Est, l'érosion a augmenté à la suite des cultures sur brûlis.

Par les pluies continuelles à la côte Est, l'eau coule toute l'année. L'eau atteint son niveau maximal en Mars et le niveau minimal en Octobre / Novembre. La différence entre le niveau minimal et le niveau maximal se trouve entre 1 et 4. En moyenne ils drainent 20 à 100 l/s/Km². Mais il faut admettre que les cyclones avec leurs précipitations – inondations – peuvent monter dramatiquement et très vite le niveau de l'eau.

Les grands **fleuves** (= tracés sur la carte hydrographique) de la côte Est sont:

- ➔ **Ankavanana**. Un des deux fleuves qui se jettent dans la mer à **Antalaha**. Il draine la région qui est au Nord de la ville.
- ➔ **Ankavia**. Un des deux fleuves qui se jettent dans la mer à **Antalaha**. Il draine la région qui est au Sud de la ville.



Chute d'eau au chemin de fer Fianara-Manakara

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

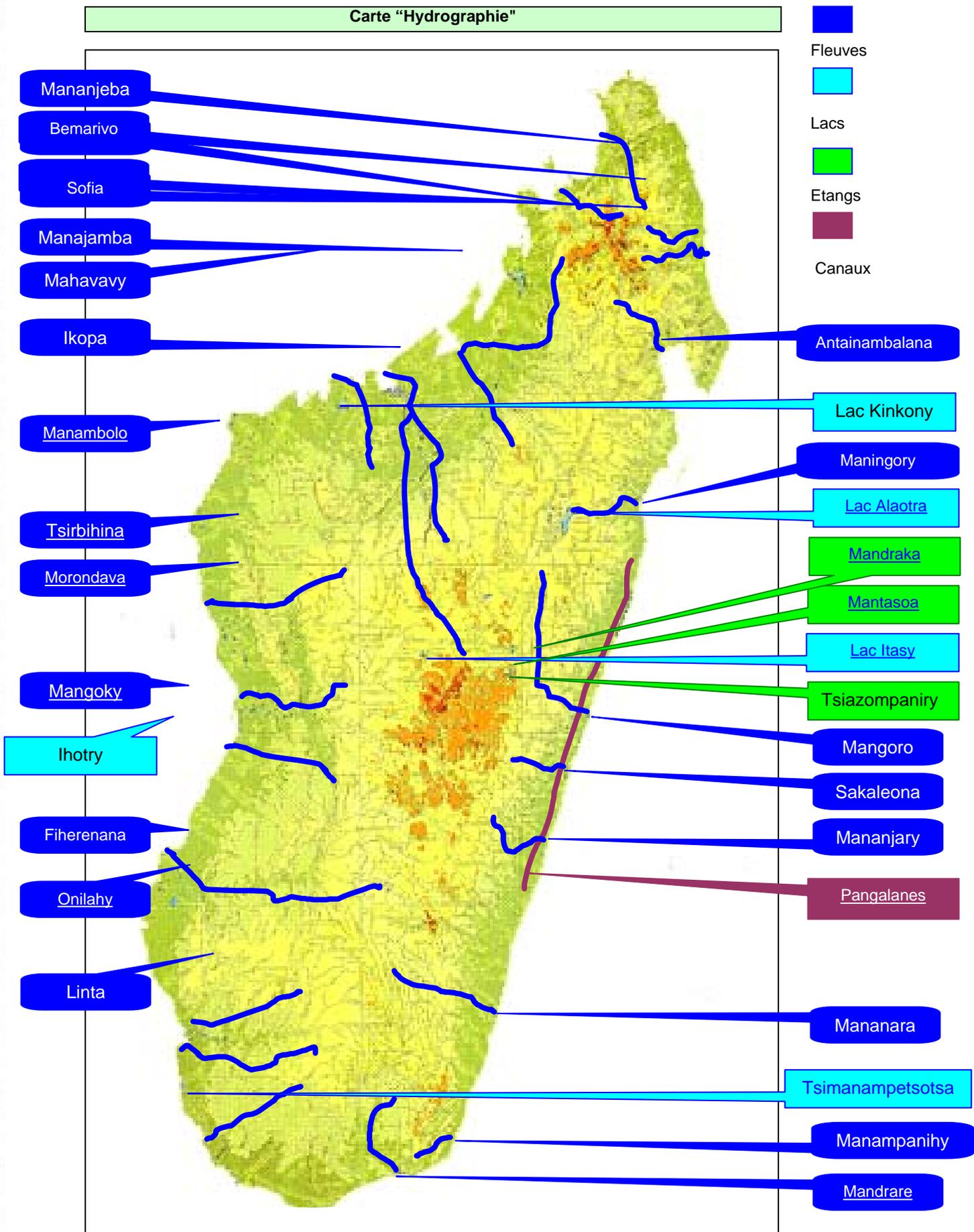
[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie

Carte "Hydrographie"



Eaux et hydrographie

- **Anove** coule à travers les vastes [forêts tropicales](#) et se jette dans la mer de la côte Est à la localité qui porte le même nom.
- **Antainambalana**. Ce fleuve qui a beaucoup d'afflux, a son bassin versant dans les vallées derrière [Maroantsetra](#), où il afflue à la baie d'Antongile.
- **Bemarivo**. Un grand mais pas si long fleuve, qui a son bassin versant dans la plus haute [montagne](#) de Madagascar et coule au Nord de [Sambava](#) vers la mer. La route de Sambava vers Vohémar traverse le fleuve avec un grand pont à arches. Voir aussi [images panoramiques](#)
- **Fahambahy**. Ce fleuve draine une forêt pluviale qu'on ne peut atteindre qu'à pied, il se jette au nord de la localité Mananara. On peut bien le voir depuis l'avion.
- **Fanambana**. Ce fleuve afflue dans la mer à 30 Km au Sud de [Vohémar](#). Un nouveau pont en béton traverse le large bassin du fleuve.
- **Fananehana**. Coule un peu au Nord de Fahambahy et afflue à Tanjona.
- **Fanantara**. Un petit fleuve qui afflue à environs 25 Km au Sud de Nosy Varika au Pangalane.
- **Faraony**. Il afflue dans la mer à Vohimasina et sort de la vallée à travers la dernière partie de laquelle la [ligne ferroviaire](#) Fianarantsoa – Manakara passe.
- **Iaroka**. Un court fleuve traversé par un nouveau pont moderne. On peut le voir quand on entreprend un voyage à la [RN 2](#) passant par la [RN 11](#) vers [Vatomandry](#).
- **Irodo**. Se trouvant tout au Nord, afflue à l'endroit qui porte le même nom, à portée de vue des [Tsingy](#) rouges dans l'Océan Indien.
- **Ivondro**. Ce fleuve un peu plus grand a son bassin versant dans les vallées au sud Ouest de [Tamatave](#). On le traverse peu avant d'arriver à Tamatave sur la [RN 2](#).
- **Lokia**. Le fleuve qui coule au Nord-est draine une partie de la région entre [Vohémar](#) et [Ambilobe](#).
- **Lokofo**. On l'appelle aussi souvent **Lokoro**. Ce fleuve vient de la région à l'Ouest de [Sambava](#). La [RN 3b](#) de Sambava vers [Andapa](#) suit ce fleuve jusqu'au plus de 50 Km.
- **Manambato**. Ce fleuve majestueux coule au Nord de [Vohémar](#) vers la mer. La [RN 5a](#) traverse le fleuve et ils sont parallèles pendant quelques mètres.
- **Manambery**. Ce petit fleuve coule entre [Vohémar](#) et le **Fanambana** jusqu'à la mer.
- **Manambondro**. Il afflue dans la localité du même nom à environ 150 km au Nord de [Fort-Dauphin](#).
- **Manampanihy**. Ce fleuve draine la vallée derrière la première chaîne de montagnes au Nord-est de [Fort-Dauphin](#). On peut faire du [River-Rafting](#). Le fleuve afflue à Mananteina.
- **Manampatrana**. Son embouchure se trouve à [Farafangana](#).
- **Manampotsy**. Ce court fleuve avec beaucoup d'eau se jette dans la mer à environ 30 Km au Sud de [Vatomandry](#) à Ilaka Est. La localité Antanambao Manamposty se trouve au bord de ce fleuve.
- **Mananara**. Un fleuve qui a le même nom que celui du sud draine la région derrière la localité portant le même nom se trouvant entre [Tamatave](#) et [Maroantsetra](#). Il coule le long de la limite nord du [parc national de Mananara Nord](#). Dommage que la route Soanierana-Ivongo vers [Maroantsetra](#) n'est pratiquement pas accessible (plus de 30 bacs et ponts défectifs).
- **Mananara**. Son bassin versant mesure 17'000 km². Il coule au Sud du [Pic Boby](#) en direction de l'Est et se jette dans l'Océan Indien à [Vangaindrano](#)
- **Mananivo**. Un petit fleuve qui se trouve entre les grands fleuves **Mananara** et **Manampatrana** se jetant dans l'Océan Indien
- **Mananjary**. Il se jette dans la mer à la [localité](#) portant le même nom. L'un des ponts à arches de Madagascar le traverse. Son bassin versant atteint la ligne de canalisation d'eau à l'Est de la RN 7 à partir d'Ambositra vers Ambohimahasoa.

Eaux et hydrographie

- **Mangoro**. Le fleuve d'environ 300Km de long, avec son bassin de versant d'un peu plus de 17'000 km² se trouve dans la région Est d'Ambositra et se jette dans la mer à Mahanoro.
- **Maningory**. Le plus grand bassin (vallée raide) autour du **Lac Alaotra** est drainé par ce fleuve. Son bassin de versant est de plus de 13'000 Km² de large. Il se jette dans la mer dans l'Océan Indien à 30 Km au Nord de **Fénériver Est**.
- **Marimbona**. Coule à Soanierana-Ivongo, qui est le lieu d'embarquement des bacs pour **Sainte Marie** et se jette dans l'Océan Indien.
- **Masihana**. Ce petit fleuve se jette dans l'Océan Indien et se trouve à environ 30 Km au Nord de **Manambondro**.
- **Masora**. Un court fleuve avec un petit bassin versant à Masomeloka qui coule vers la mer.
- **Namorona** le fleuve est plutôt court mais qui a beaucoup de chute d'eau peut être vu pendant un voyage sur la route depuis **Fianarantsoa** vers **Manakara**
- **Onibe**. Ony veut dire fleuve et Be signifie grand. Ce fleuve qui n'est pas vraiment grand se jette dans l'Océan à **Mahavelona**.
- **Onive**. Un des plusieurs petits fleuves qui drainent la région de l'îlot de **Masoala**. Il afflue à Ambohitralana.
- **Rantabe**. Egalement un fleuve qui draine la région de **forêt pluviale** au Sud de **Maroantsetra**. Il coule au Nord **Fananehana**.
- **Rianila**. Ce fleuve traverse la RN 2 à **Brickaville**. Il traverse le Pangalane avant son embouchure
- **Rongaronga**. Un fleuve moyen qui se jette dans le **Rianila** en bas de Brickaville, au coures inférieur duquel sont construits quelques kilomètres de la **RN 2** vers Brickaville .
- **Sakaleona**. Qui coule vers la mer à Nosy Varika, a la plus haute chute d'eau (200 m). On ne peut y accéder qu'à pied.
- **Sakanila**. Un fleuve moyen qui coule au sud de **Vatomandry** vers la mer.
- **Sandrananta**. Son bassin versant se trouve dans la région de **Vohipeno**.
- **Sandratsio**. Un plus grand afflux vers le **Maningory**.
- **Simianona**. se jette au Nord de Soanierana-Ivongo.

Fleuves versant à l'Ouest

Le **haut plateau** forme une sorte de **château d'eau** pour les fleuves versant à l'Ouest, qui sont généralement des longs fleuves. Ces fleuves coulent tranquillement et avec peu de pente vers l'Ouest. La plupart des fleuves ont plusieurs afflux. Les chutes d'eau sont moins nombreuses que celles de l'Est. Par contre il y a des longues et profondes gorges. Seulement le Betsiboka se jette au-dessous du long pont rouge vers Maevatanana lors d'une **crue**. Les niveaux des fleuves de l'Ouest varient entre 1 :10 et encore plus entre la période sèche et pendant la saison des pluies. On peut admirer à **Mangoky** sur bacs à **Bevoay** ce qui est le plus impressionnant. Pendant la saison sèche, on roule sur 2 Km de sable pour arriver aux **bacs** et on doit monter une pente raide après la traversée. Pendant la saison des pluies, le fleuve remplit toute la vallée et les bacs se trouvent au-dessus de ce talus – à environ 30 m de haut sur terre. Le courant est si fort qu'on doit amarrer les bacs. Le **Grand tour Ouest** est le seul tour qui ne traverse que le Mangoky.

Pendant la **saison des pluies**, les fleuves virent au rouge. C'est à cause du grand **érosion** des terres rouges de l'Ouest. Pendant la saison sèche, la couleur varie de bleue ou verte.

Les grandes plaines de l'Ouest se font souvent **inondées** après le passage d'un **cyclone** avec une forte pluie. On peut alors survoler plus d'une centaine de kilomètres de village inondé. Les gens qui y vivent sont doublement endommagés. Le cyclone a détruit leur maison et a ravagé leurs récoltes.

Eaux et hydrographie

Selon la [topographie](#) et la répartition de pluviosité, les fleuves de la partie Ouest présentent les plus grands bassins versants et une grande abondance en eaux.

Les plus importants [fleuves](#) (= indiqués sur la carte hydrographique) qui coulent vers l'Ouest sont:

- ➔ [Andrangory](#). Ce fleuve se jette dans la mer au Nord de [Belo-sur-Mer](#) et [Maharivo](#) est son affluent. La route de Manja vers Morombe traverse ce fleuve. Il n'y a ni bacs ni pont. Lors d'une crue, on ne fait que rebrousser chemin.
- ➔ [Andranomalaza](#). Ce fleuve n'est pas si long, mais pendant la saison sèche il y a toujours de l'eau, on le traverse à [Maromandia](#) à la [RN 6](#).
- ➔ [Bemarivo](#). Un petit fleuve encore plus au Nord que le [Ranobe](#).
- ➔ [Betsiboka](#). Un de ses grands affluents est l'[Ikopa](#). Il se jette à [Marovoay](#) qui longe une longue baie de plus de 80 km jusqu'à [Mahajanga](#). Son bassin versant atteint jusqu'à Anjozorobe au Nord de la capitale. Voir [images panoramiques](#).
- ➔ [Demoka](#). Un petit fleuve au Sud de [Maintirano](#) qui coule vers la mer.
- ➔ [Fiherenana](#). Il draine la région assez plate au Nord de Sakaraha. Il se jette dans la mer au Nord de [Tuléar](#). Son courant inférieur n'est qu'un ruisseau lors de la saison sèche. Mais il peut devenir très rapidement un fleuve très puissant lors d'un orage de la saison des pluies. Il y a quelques années, un pont en béton très long qui avait une petite anse au milieu du fleuve, se faisait emporter par le courant.
- ➔ [Ipoka](#). Il coule dans la capitale, draine toute la région de l'Imerina, serpente à travers plusieurs grands rapiers vers les bas pays, et se jette dans la région de [Maevatanana](#) à [Betsiboka](#)
- ➔ [Kapiloza](#). Petit fleuve qui se jette dans la mer à Soalala.
- ➔ [Loza](#). Nom de la baie et leur affluent qui provient de plusieurs fleuves, il se jette dans la mer au Nord d'[Antsohihy](#). La baie est pleine de [mangroves](#).
- ➔ [Maevarano](#). Un petit fleuve au Nord d'[Antsohihy](#) qui se jette également dans la baie de [Loza](#).
- ➔ [Mahajamba](#). Ce très long fleuve se jette à l'Ouest [Port Bergé](#) dans un géant système de baies avec des mangroves.
- ➔ [Mahavavy](#). Ce fleuve coule au Sud de [Mananjeba](#) et au sud à [Ambilobe](#). Il a formé un très grand delta. Mananjeba, voir [images panoramiques](#).
- ➔ [Mahavavy](#). Un grand fleuve avec plusieurs affluents qui forme un delta assez grand à Mitsinjo. Il porte le même nom que le fleuve à [Ambilobe](#).
- ➔ [Maintapaka](#). Ce petit fleuve commence un peu au Nord de [Manja](#) et coule exactement à l'Ouest vers la mer.
- ➔ [Manambaho](#). Ce fleuve plus ou moins long se jette dans la mer à [Maintirano](#).
- ➔ [Manambolo](#). Ce fleuve – très fort – coule sur le plateau à l'Ouest de [Tsiroanomandidy](#) à travers une longue gorge vers Bekopaka et de là vers la mer. Un [tour en tant que traversée](#) est possible.
- ➔ [Mananjeba](#). Ce fleuve coule au Nord d'[Ambilobe](#) vers le golf du Mozambique. La RN 6 traverse ce fleuve qui ne mène que peu d'eau.
- ➔ [Mangoky](#). Avec une longueur de 821 Km, le plus long fleuve de l'île draine presque 56'000 Km² avec plusieurs affluents et son bassin versant, c'est plus du 1/10 de l'île. La relation routière [Tuléar](#) vers [Manja](#) et [Morondava](#) mène à travers le Mangoky. Il n'y a aucun pont, il n'existe que des bacs. Dans les millions d'années passées, il a formé le plus grand delta du pays. En aval des bacs, une partie de l'eau est bifurquée à l'aide d'une digue pour irriguer un grand champ de riz.
- ➔ [Maningoza](#). Un fleuve moyen qui se jette dans la mer à Besalampy.
- ➔ [Manombo](#). Ce petit fleuve se jette dans la mer à environ 60 Km au nord de [Tuléar](#) au même endroit qui porte le même nom. La [RN 9](#) de [Tuléar](#) vers [Morombe](#) traverse ce cours d'eau. Il n'y a aucun pont. On passe directement le fleuve tant qu'il ne présente pas de marée haute
- ➔ [Manombo](#). Petit fleuve qui se jette dans la mer au Sud de Soalala.

Eaux et hydrographie

- **Morondava**. Ce fleuve qui coule le long de la **RN 35** en direction de l'Ouest se jette dans la mer à **Morondava** où il forme un petit delta.
- **Namahotra**. Petit fleuve qui se jette dans la mer au Sud de Soalala.
- **Namela**. Ce petit fleuve se jette dans la mer à **Maintirano**.
- **Onilahy**. Le nom signifie en malgache: fleuve masculin. Son bassin versant est plus grand que 32'000 Km², il se jette à Saint Augustin. A environ 70 Km de Tuléar se trouve une vallée de l'Onilahy, les célèbres „**Sept Lacs**“.
- **Ranobe**. Ce petit fleuve se jette dans la mer au Nord de la plus large place du pays au Nord de Maintirano.
- **Sambao**. Un petit fleuve au Nord de **Maningoza** à Besalampy.
- **Sambirano**. Grand fleuve qui se jette dans la mer à Ambanja.
- **Soahany**. Ce fleuve, plutôt petit, coule au Nord de **Manambolo** en direction de la mer et afflue au village qui a le même nom. Son plus grand afflux s'appelle **Miharano**.
- **Sofia**. Ce fleuve avec son bassin versant de plus de 27'000 Km² se jette à la même baie que **Mahajamba**. Son cours se trouve au Nord de Port Bergé et le pont de la RN 6 qui le traverse est le plus long de Madagascar.
- **Tsiribihina**. Ce fleuve qui s'est produit suite au fait que les afflux suivant: **Mania**, **Sakeny** et **Mahaji** coulent ensemble dans la plaine au Sud de **Miandrivazo** puis passe à travers une profonde gorge en direction de l'Ouest et coule à travers une région de forêt sèche jusqu'à Belo-sur-Tsiribihina et enfin se jette dans la mer où il formait un grand delta il y a des millions d'années. Son bassin versant comprend 50'000 Km².

Il ne faut pas ignorer le **système hydraulique souterrain** du cours d'eau des grottes du **Tsingy d'Ankarana**, mais pas en tant que vrai fleuve. On peut visiter la „**Perte des Rivières**“ à la **réserve spéciale d'Ankarana**. Il s'agit d'un profond siphon de 20 à 30 m de large où 3 fleuves se laissent engloutir comme le cours d'une baie et se perdent dans les grottes pendant la saison des pluies. La sortie se trouve à 50 Km à l'Ouest du golf du Mozambique.

Fleuves dans la zone plantes épineuses du Sud

Les fleuves au Sud de l'île qui coulent vers le Sud ne mènent que très peu d'eau ou sont même taris, à part pendant la saison des pluies (Janvier – Mars).

Les plus grands **fleuves** (= illustrés sur la carte hydrographique) du Sud sont:

- **Linta**. Ce fleuve est à sec pendant de nombreux mois. Il se jette à Androka. La **RN 10** le traverse à **Ejeda**.
- **Manambovo**. On traverse ce fleuve de longueur moyenne lors d'un tour au transversal Sud à **Tsiombe**. Souvent il y a quelques trous d'eau dans ses cours inférieurs.
- **Mandrare**. Un fleuve long de 270 Km, qui mène en général 65 m³/s par an et un bassin versant de 13'000 Km², très important pour l'irrigation des plantations de **sisal** au bief d'**Amboasary**.
- **Menarandra**. On traverse ce fleuve à Tranoroa lors d'un transversal Sud. Le bassin versant s'étend jusqu'à 50 Km au Nord de Beraketa à la RN 13. Le cours inférieur de ce fleuve de 235 Km est souvent tari.



[A voir aussi les images panoramiques sud](#)

Vue aérienne de la grande vallée du **Linta** – tari – à **Androka**

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie

Lacs

Le total de la **surface des lacs et des autres eaux** comprend 5500 Km² soit un pourcentage de 0,936. Les plus grandes **eaux intérieures** naturelles (= illustrées sur la carte hydrographique) sont:

- ➔ **Lac Alaotra**. Le plus grand lac est le lac Alaotra avec une aire de 220 Km². Le nom serait d'origine indonésienne et signifierait mer et aussi à haute voix. A environ 200 Km à vol d'oiseau de la capitale en direction Nord-est. Le lac est peu profond et il a perdu plus de la moitié de sa surface ces dernières 50 années à cause de la formation de dépôts alluvionnaires. Une route accessible mène autour du lac. On ne voit le lac qu'à certains endroits et à une certaine distance. La plus grande localité est **Ambatondrazaka**, située à quelques kilomètres au Sud du lac. Il y a des grandes rizières autour du lac, elles sont irriguées par celui-ci. La vallée et la plaine du Lac Alaotra étaient considérées comme le grenier du pays. De ce fait, le chemin de fer à partir de la capitale à travers Moramanga jusqu'à Ambatondrazaka. Voir aussi [images panoramiques](#).
- ➔ **Kinkony**. Il tient la deuxième place par ordre de taille. Sa surface est de 85 Km². Il se trouve au Sud de Mahajanga, un peu au Sud de Mitsinjo. Les pistes dans cette région ne sont praticables que pendant la saison sèche. Il s'agit d'une région éloignée et pratiquement pas visitée par les touristes
- ➔ **Lac Itasy**. Il présente une surface de 35 Km² se trouve à l'extrême Ouest de la capitale et depuis 2003 on peut s'y rendre par la RN 1 et la RN 41 jusqu'à Ampefy. Dommage – ou aussi heureusement – qu'il n'existe encore aucune piste praticable le long du lac. Sur l'îlot de „La Vierge“ on projette d'installer une station d'élevage d'anguilles. En parlant de tourisme, le lac a un bel avenir et parlant d'excursion, plusieurs villes et son environnement offre aussi quelques choses (chute d'eau, geysers, volcans). On ne voit exactement la taille du lac que par vue aérienne. A partir de la rive, on n'a pas de belle vue dans des endroits accessibles par véhicule. Voir [images panoramiques](#).
- ➔ **Tsimanampetsotsa**. Ce lac qui a une grande proportion en sel présente une surface de 23 Km², se trouve au Sud de Tuléar au transversal Sud et ses alentours sont inclus au **parc national** depuis 2003 (avant réserve spéciale). Il est connu grâce à ses colonies de **flamants** rose rouge. Voir [images panoramiques](#).
- ➔ **Ihotry**. Ce lac se situe au Sud de **Morombe**. Ce lac aussi est un eldorado pour les oiseaux. Celui qui veut camper et qui dispose de plus de temps ne devrait pas rater ce lac. Pour s'y rendre à partir de Tana, on doit faire 3 jours de route. Le **grand tour Ouest** et le **programme complémentaire Morombe** offrent des occasions pour visiter ce lac.
- ➔ **Lac Tritriva**. Lac de cratère qui a la forme de l'île, qui se trouve à environ 15 Km d'Antsirabe, il y a un dicton qui fait tourner la tête. Dommage que „l'exploitation touristique“ de ce lac a pris des formes qui ne se montre pas si attractives que ça.
- ➔ **Lac Antanavo**. Ce petit lac à l'Est d'**Anivorano Nord** est une belle attraction à cause des crocodiles qui s'y abritent. Il s'agit du „Lac sacré“. Les crocodiles du Nil sont aussi „fady“. Vous pouvez en savoir plus dans le chapitre localité Anivorano Nord
- ➔ **Étang sacré**: On en trouve dans plusieurs localités. Un des plus célèbres est l'étang de Mangatsa près de **Mahajanga** avec des poissons géants qui sont fady (tabou) pour être capturés. L'étang d'eau douce à Ambodiantafana au Nord-est de l'île de Sainte-Marie est un peu étrange, il se trouve directement au déferlement de la mer. Pendant que les écumes de l'Océan Indien grésillent sur les falaises, on peut nager dans cette eau douce chaude. Cet étang est aussi sacré.



Chute d'eau au [Lac Ampefy](#)

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie

Lac de barrage

Déjà au temps de colonisation, on avait bâti plusieurs **lacs de barrages** (= illustrés sur la carte hydrographique) qui servent à irriguer les **rizières** ou à produire de l'électricité. Toutes les centrales électriques des années 20 sont toujours en fonction. Les plus grands lacs de barrages sont:

- **Lac Mantasoa**. La digue barrage plusieurs afflux. Ces dernières années beaucoup de riches malgaches et aussi des étrangers ont bâti des villas autour du lac. Le lac a la forme d'un sapin. Les lieux autour du lac sont considérés lieux de vacance de la capitale. Voir aussi **Programme complémentaire Lac Mantasoa**. Le premier centre industriel de Madagascar se trouve à la première destination d'excursion aux alentours du Lac Mantasoa. Le lac actuel remonte à la première digue de Jean Laborde qui produisait il y a 150 ans des canons et armes, bougies et verres sur les rivages. Voir **images panoramiques**.
- **Barrage à Mandraka**. Ce très petit lac avec un barrage de vallée qui barrage aussi un fleuve ne sert qu'à produire du courant électrique.
- **Tsiazompaniry**. Ce lac de barrage sert à la fois à **irriguer** et aussi à **produire de l'électricité**. Il est toutefois classé parmi les pistes praticables que pendant la saison sèche.

On voit des milliers de petits et grands lacs, étangs, autour de la capitale et dans toutes les plaines, ils se laissent inonder pendant la saison des pluies. On les utilise souvent comme source d'eau.

Canaux

On a construit un canal – **Pangalana** – le long de la **côte Est** qui mesure presque 600 Km (appelé aussi parfois **Ampangalana**). ☺☺. Il est naturel, car l'Océan Indien inonde toujours la région côtière et amasse des **dunes de sables**. Des grandes et petites **lagunes** et **lacs** se forment derrière le canal. On appelle en malgache **vinany** le débit des **fleuves** à travers les lagunes. Pendant la période de la colonisation française, le canal de **Toamasina** vers **Farafangana** était accessible sans interruption. De nos jours on peut utiliser une partie du canal de Tamatave jusqu'à **Vatomandry** (2 – 4 jours de voyage) en naviguant avec bateau. Des **hôtels** sont nés au bord des lacs et le long du canal. La location des bateaux est si chère que les touristes renoncent à un tour sur le Pangalana. Le circuit Est de **DILAG – TOURS** conduit à travers le Pangalana. On peut aussi rajouter une traversée sur le Pangalana à un **grand circuit nord** ou à un programme complémentaire **Tamatave**.



Fleuve **Mangoro** sur le niveau du canal de **Pangalanes**

Traversée en bateau sur des fleuves

Il n'existe pas de **traversée** commerciale et une sorte de prestation de ce genre sur les fleuves et sur le canal de **Pangalanes**. Mais des pirogues circulent sur les eaux – parfois aussi pirogues à moteur – pour le transport des passagers et marchandises.

Sur le **Manambolo** et le **Tsiribihina** circulent des **pirogues** et aussi des bateaux à moteur pour une traversée pour les touristes.

On peut aussi en faire un voyage intéressant de Beroroha vers **Mangoky**, et on peut y admirer le **monde oiseaux** et aussi des flores endémiques et même des **crocodiles** sur les banque de sable.

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie

Mer et côte

Madagascar a plus de 5000 Km de **côtes**, dont 3000 Km sont des **plages sableuses**, des récifs se sont établis devant ces plages en général. L'**eau de la mer** est propre car il n'y a pas d'industrie qui laisse leur égout se jeter dans la mer. Les **habitants de la côte** vivent généralement de la **pêche**. A la **côte Ouest**, les plages sont souvent très plates. Elles se limitent au **canal du Mozambique**. La **côte Est** descend très brusquement, et des grandes vagues y dominent. 2/3 de celle là est toute droite et se trouve le long de l'**Océan Indien**.

Approvisionnement en eau potable

Fleuves, lacs, étangs mais aussi eau souterraine sont les sources pour l'alimentation en eau potable du pays. Seulement une partie de la population ont accès à l'eau potable sans avoir de problème. Il n'existe aucune canalisation pour se débarrasser des eaux usées et pour les traiter.



Lac d'**Andraikiba** à **Antsirabe**, qui est aussi le réservoir d'eau potable de la ville



Vue aérienne du fleuve **Fiherenana** au Nord Est de **Tuléar**

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie



Mer au [Cap Sainte Marie](#)



[Onilahy](#) à l'embouchure du [Taheza](#) à [Bezaha](#) et...



...encore à l'Est, ce qu'on appelle les vaines du [Sud](#)

Eaux et hydrographie



[Vue aérienne](#) du lac près de Bekopaka



Barrage de Tsiacompaniry



Canal [Ampangalana](#) à Tamatave



Flux du Lac Itasy dans le [Lac Ampefy](#)



[A voir aussi les images panoramiques nord](#)

Fleuve près de [Sambava](#)



Embouchure et lagune à la [RN 5a](#) peu avant [Antalaha](#)

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie



Chute d'eau de Namorano à [Ranomafana](#)



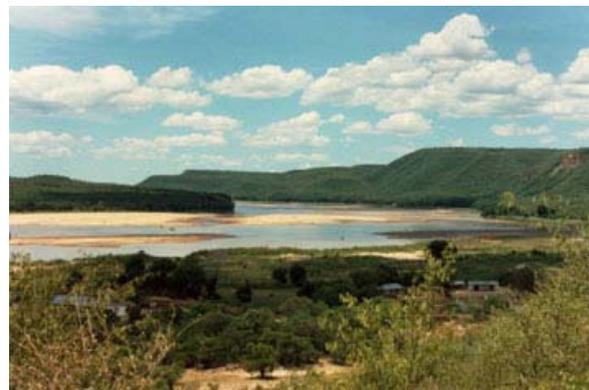
Betsiboka lors d'une [crue](#)



Fiherenana pendant la [saison sèche](#)



Lac au bord de la route Itrondro vers [Manakara](#)



Fleuve [Onilahy](#) sur le [transversal Sud](#)



Fleuve [Ikopa](#) peu avant [Maevatanana](#) au mois de [Mai](#)

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie



Canal pour l'[irrigation](#) à Tana



Etang au [mont de l'Isalo](#)



Chute d'eau à [Nosy Be](#)



▪ [A voir aussi les images panoramiques des hauts plateaux](#)

Lac [Mantasoa](#) lieux de repos de la [capitale](#)



[Vue aérienne](#) de l'Ikopa vers [Tana](#)



Etang avec fabrications de briques en dehors de Tana

Eaux et hydrographie



Lac avec des [néuphars](#) à la [RN 5a](#)



Fleuve Lokoro à la [RN 3b](#) vers [Andapa](#)



Fleuve Ankofia à la [RN 6](#) vers [Antsohihy](#)



[Femmes](#) et [enfants](#) en train de [laver](#)



Fleuve de Mandrare près du [Berenty-Parc](#)



Etang au parc national d'[Andohaela](#)



Sur le site Web
http://www.dilag-tours.ch/de/video_madagas-kar_lac_tritri.htm

Sur votre PC



Lac volcanique [Tritri](#) à [Antsirabe](#)

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie



Sur le site Web
http://www.dilag-tours.ch/de/video_madagascar_askar_ampefy.htm
Sur votre PC

Lac Kavitaha à [Ampefy](#)



Lac derrière le geyser à [Analavory](#)



Fleuve qui coule à travers le [parc national Andohaëla](#)

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)

Eaux et hydrographie



Ruisseau à la vallée de [Bealanana](#)



Fleuve à la [RN 6](#) à [Mampikony](#)

• [A voir aussi les images panoramiques nord](#)



[Lac Vert](#) derrière la côte au Sud de [Vohémar](#)

Eaux et hydrographie



[A voir aussi les images panoramiques nord](#)



Fleuve [Betsiboka](#) au [pont](#) rouge, 20 Km après [Maevatanana](#) à la [RN 4](#) en Décembre 2007

Qu'offre Madagascar et pourquoi explorer Madagascar avec [DILAG-TOURS](#)? A cause des:

Aires protégées	Forêts sèches	Lémuriens
Animaux	Fuseau horaire	Mers
Baleines	Guides	Orchidées
Canal de Pangalanes	Hydrographie	Orchidées
Chutes d'eau	Information d'une première main	Parcs nationaux
Circuits	Lacs	Plongées
Côtes	Lacs de barrage	Se baigner
Fleuves	Lacs volcaniques	Tsingy
Forêts pluviales		Voyage en bateaux

Un voyage avec DILAG-TOURS est une expérience unique. Contactez nous au:

<http://www.dilag-tours.ch/de/kontakt.php>

▶ Voir aussi sous [Aires protégées](#) – [Cartes](#), [Parcs privés](#), [Animaux](#) – [fruits de mer](#), [Insectes](#), [Zébus](#), [Baignades](#) liste des plages – toutes, [Climat](#), [Enfants](#), [Fiches d'information sur les grandes localités](#) – [Maevatanana](#), [Maroantsetra](#), [Sainte Marie](#), [Géographie](#) – [Hauts plateaux](#), [Nord](#), [Est](#), [Sud](#), [Ouest](#), [Glossaire](#) – [Ambato-Boeny](#), [Ambila-Lemaitso](#), [Betsiboka](#), [Fiherenana](#), [Ikopa](#), [Kinkony](#), [Linta](#), [Loza](#), [Mahajamba](#), [Mahanoro](#), [Manambaho](#), [Manambavana](#), [Manambolo](#), [Manampatrana](#), [Mananara](#), [Mananjary](#), [Mangoky](#), [Mangoro](#), [Mania](#), [Maningory](#), [Matitanana Matsiatra](#), [Menarahaka](#), [Menarandra](#), [Namorona](#), [Onilahy](#), [Onive](#), [Pangalana](#), [Rianila](#), [Sakaleona](#), [Sakoa](#), [Sambao](#), [Sisaony](#), [Tsimanampetsotsa](#), [Tsiribihina](#), [vinany](#), [vohitra](#), [Hommes et visages](#), [Hôtels](#) – [Pangalanes](#), [Infrastructure](#) – [Eau et électricité](#), [Irrigation](#), [Ponts](#), [Inondations](#), [Itinéraires de voyage](#) – [Voyage sur le fleuve de Manambolo](#), [Grand circuit Nord](#), [Petit circuit Nord](#), [Grand circuit Sud](#), [Grand circuit Ouest](#), [Petit circuit Ouest](#), [Tour Est](#), programme complémentaire [Lac Mantasoa](#), [Lac Ampefy](#), [Mahajanga](#), [Survol du Lac Itasy-Tsingy-Morondava](#), [Sainte Marie](#), [Tamatave](#), [Jeux et sports](#), [Lever et coucher du soleil](#), [Localités](#) – [Ambanja](#), [Ambilobe](#), [Amboasary](#), [Andapa](#), [Anivorano Nord](#), [Antalaha](#), [Boanary](#), [Brickaville](#), [Maroantsetra](#), [Miandrivazo](#), [Morondava](#), [Port Bergé](#), [Ranomafana](#), [Sambava](#), [Vatomandry](#), [Matériaux de carte](#), [Moyen de transport](#) – [Bacs](#), [Camion](#), [Bateaux](#), [Petites et très petites entreprises](#), [Plantes](#) – [Arbres](#), [Bambous](#), [Points de vue](#), [Rouler avec l'automobile](#), [Saisons](#), [Sports](#) – [Baignades/Nages](#), [Pêches](#), [Plonger](#), [Sports nautiques](#), [Statistique du pays](#), [Travaux](#) – [Pêche](#) et faire la lessive, [Températures d'eau](#), [Tsingy](#), [Villes](#) – [Tamatave](#).

[Quoi de neuf?](#)

[Table des matières](#)

[Mots clefs](#) (Disponible seulement en Allemand)

[NAVIGUER](#)

[Télécharger](#)

[Notre Site Web](#)

[Prospectus de voyage](#)

[Newsletter](#)

[Contact](#)