



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/010000011>



Ile de Tintamarre (Identifiant national : 010000011)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FELIX LUREL, .- 010000011, Ile de Tintamarre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/010000011.pdf>

Région en charge de la zone : Guadeloupe

Rédacteur(s) : FELIX LUREL

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/06/1905

Date actuelle d'avis CSRPN : 21/06/1905

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 04/12/2013

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Saint-Martin
- Commune : Saint-Martin (INSEE : 97801)

1.2 Superficie

119,67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 40

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'île calcaire plate de Tintamarre est située à l'est de Saint-Martin. Il s'agit d'un plateau incliné vers le sud, recouvert essentiellement :

- d'une forêt semi-décidue, avec des stades arbustifs et herbacés consécutifs à une anthropisation ;
- d'une flore halophile particulièrement en périphérie des lagunes et des plages.

La végétation, caractérisée par les nombreuses xérophytes et succulentes traduit des conditions de vie sévères : période sèche longue et accentuée par les vents permanents chargés d'embruns ainsi que par l'action humaine. On y observe plusieurs espèces d'arbres du climax de

forêt sèche, au tronc tortueux atteignant parfois près de 130 cm de circonférence.

Les Cactacées sont abondantes et donnent une physionomie originale comparable à celle de la Pointe des Châteaux mais avec un niveau de « xéricité » plus élevé et des cactus Cierges ou arborescents en plus.

L'île présente un nombre remarquable d'espèces endémiques des Antilles ou à distribution réduite, ainsi que plusieurs espèces menacées, rares et protégées en Guadeloupe.

Version Félix LUREL, felix.lurel@wanadoo.fr

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Agriculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Aérodrome, aéroport, hélicoptère
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Lagune
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

L'île plate calcaire de Tintamarre (ou Flat Island) d'une superficie de 3 km² et située au large de Saint-Martin fait partie du banc géologique d'Anguilla.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aéroport, aérodrome, héliport	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats des Antilles françaises	Source	Surface (%)	Observation
<i>A3B Formations arbustives tropicales</i>			
<i>A21 Lagunes</i>			
<i>A11.3 Côtes rocheuses, falaises maritimes, grottes - Groupements lithophiles adlittoraux</i>		5	
<i>A12.12 Plages de sable, de galets, grès de plage, roches, fonds durs</i>		5	

6.2 Habitats autres

Habitats des Antilles françaises	Source	Surface (%)	Observation
<i>A11.31 Rochers sans végétation</i>		2	
<i>A3D Formations à plantes succulentes tropicales - Caatingas</i>			

Habitats des Antilles françaises	Source	Surface (%)	Observation
<i>A87</i> <i>Terrains en friches et terrains vagues</i>			
<i>A11.42</i> <i>Prés salés tropicaux</i>		1	

6.3 Habitats périphériques

Habitats des Antilles françaises	Source	Surface (%)	Observation
<i>A1</i> <i>Habitats littoraux et halophiles</i>			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	83758	<i>Aristida adscensionis</i> L., 1753	<i>Sixweeks Threeawn</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	629180	<i>Boerhavia scandens</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	629184	<i>Borrchia arborescens</i> (L.) DC., 1836		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	447030	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb., 1832		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEHLE H.	Moyen			1945
	447163	<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC., 1825		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Moyen			1995
	629255	<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn., 1788		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	632400	<i>Chamaesyce articulata</i> (Aubl.) Britton, 1916		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				
	629393	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W.L.Stern, 1958		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	629396	<i>Comocladia dodonaea</i> (L.) Urb., 1910		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Faible			
	629448	<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz, 1766		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Faible			

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	629466	<i>Croton astroites</i> <i>Dryand., 1789</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				
	629467	<i>Croton betulinus</i> <i>Vahl, 1791</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	94995	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) <i>Scop., 1771</i>	<i>Digitaire sanguine,</i> <i>Digitaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	629755	<i>Furcraea tuberosa</i> <i>(Mill.) Aiton f., 1811</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Faible			
	629786	<i>Guaiacum officinale</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Moyen			1995
	629834	<i>Heliotropium microphyllum</i> Sw. <i>ex Wikstr., 1828</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	629861	<i>Hippomane mancinella</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Moyen			1995
	629874	<i>Hylocereus trigonus</i> <i>(Haw.) Saff., 1909</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				
	445585	<i>Ipomoea violacea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GALLO C.				1981
	630084	<i>Malpighia linearis</i> <i>Jacq., 1760</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Moyen			
	630103	<i>Mariscus brunneus</i> (Sw.) <i>C.B.Clarke, 1900</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	630120	<i>Matelea maritima</i> (Jacq.) <i>Woodson, 1941</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	447021	<i>Melocactus intortus</i> <i>(Mill.) Urb., 1919</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEHLE H.	Moyen			

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	630271	<i>Opuntia rubescens</i> Salm-Dyck ex DC., 1919		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Faible			
	630272	<i>Opuntia triacantha</i> (Willd.) Sweet, 1826		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Faible			1995
	630437	<i>Piscidia carthagenensis</i> Jacq., 1760		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Moyen			1995
	630440	<i>Pisonia subcordata</i> Sw., 1788		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.	Fort			
	630456	<i>Plumeria alba</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Moyen			1995
	446885	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEHLE H.	Moyen			1945
	124731	<i>Sporobolus virginicus</i> sensu Guin. & R. Vilm., 1978 non (L.) Kunth, 1829	<i>Sporobole piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Fort			1995
	447001	<i>Tabebuia heterophylla</i> (DC.) Britton, 1915		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Moyen			
	630848	<i>Turnera subulata</i> Sm., 1817		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	630914	<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl, 1807		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/Période d'observation
Phanérogames	629018	<i>Adelia ricinella</i> L., 1759		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	629068	<i>Amyris elemifera</i> L., 1759		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				
	629104	<i>Argythamnia candicans</i> Sw., 1788		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				
	629162	<i>Bernardia corensis</i> (Jacq.) Müll.Arg., 1865		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	629186	<i>Bouyeria succulenta</i> Jacq., 1760		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	446280	<i>Brachiaria reptans</i> (L.) C.A.Gardner & C.E.Hubb., 1938	Herbe à Bengalis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GALLO C.				1981
	89480	<i>Cenchrus echinatus</i> L., 1753	Cenchrus épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.				1995
	89484	<i>Cenchrus incertus</i> M.A.Curtis, 1835	Cenchrus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.				
	447455	<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.	Fort			1995
	629471	<i>Croton flavens</i> L., 1759		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	453162	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd., 1806		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GALLO C.				
	633535	<i>Eupatorium celtidifolium</i> Lam., 1786		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
629734	<i>Ficus citrifolia</i> Mill., 1768		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	630004	<i>Lantana involucrata</i> L., 1756		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	447307	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke, 1857		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.				1995
	630112	<i>Mariscus planifolius</i> (Rich.) Urb., 1900		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				
	630137	<i>Melochia nodiflora</i> Sw., 1788		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	630138	<i>Melochia tomentosa</i> L., 1759		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	630295	<i>Panicum diffusum</i> Sw., 1788		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	446318	<i>Panicum maximum</i> Jacq., 1787		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.				1995
	630445	<i>Pithecellobium unguis-cati</i> (L.) Benth., 1844		Reproduction indéterminée	Informateur : LUREL F.				1995
	115215	<i>Portulaca oleracea</i> L., 1753	<i>Pourpier cultivé, Porcelane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GALLO C.				1981
	630527	<i>Randia aculeata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEHLE H.				1945
	630535	<i>Rauvolfia viridis</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.				1995
	447055	<i>Tamarindus indica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUREL F.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	FOURNET J.	1978	Flore illustrées des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique, INRA
	HOWARD et al	1979	Flora of the lesser Antilles, arboretum havard
	LE GALLO C.	1981	Bulletin del'Association des Professeurs de Biologie et Géologie (APBG) n°8, flore de l'île de St Martin, p67-94
	LUREL F.	1994	Typologie et cartographie de la végétation naturelle de l'île de Saint-Barthélémy, Université Antilles-Guyane/Office National des Forêts, 137 p
	STEHLE H.	1945	La végétation, l'évolution phytosociologique et le climax de l'îlot Tintamarre, Annales de l'école nationale agronomique de Montpellier
Informateur	LUREL F.		
	LUREL F.		