

# ST BARTH ESSENTIEL

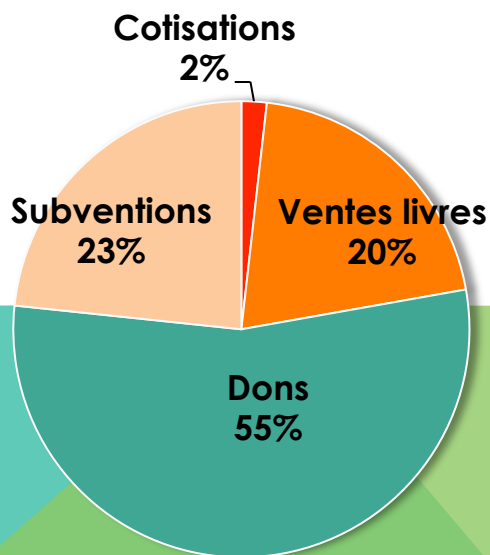
“Keep St Barth Green, Keep St Barth Essentiel”

*Association à but non lucratif régie par la loi de 1901*

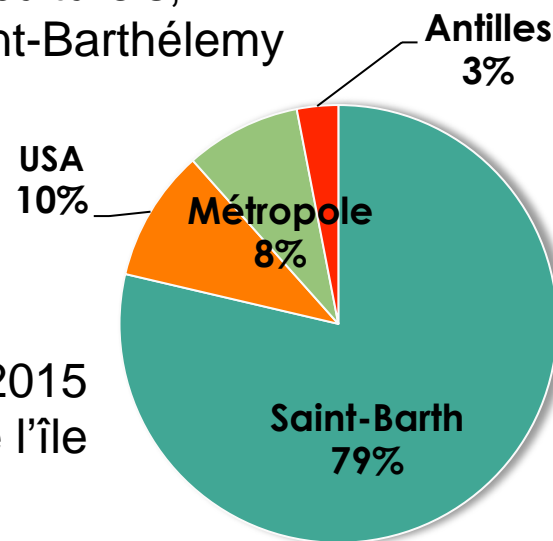
Délégation sénatoriale - Hôtel de la Collectivité  
Mardi 21 juillet 2015

# ST BARTH ESSENTIEL en bref

- **Création en 2009**
- **Objet** : «la protection des intérêts historiques, culturels, Patrimoniaux et environnementaux de l'île de Saint-Barthélemy ainsi que son cadre de vie».



- **164 adhérents** en 2015 dont 21% en dehors de l'île



- **Un budget** marqué
- par une prépondérance des fonds privés

# DEUX MISSIONS DE PRÉSERVATION

PATRIMOINE  
CULTUREL  
& HISTORIQUE

ENVIRONNEMENT  
TERRESTRE  
& MARIN

# ACTIONS DE PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

1

- SENSIBILISATION

2

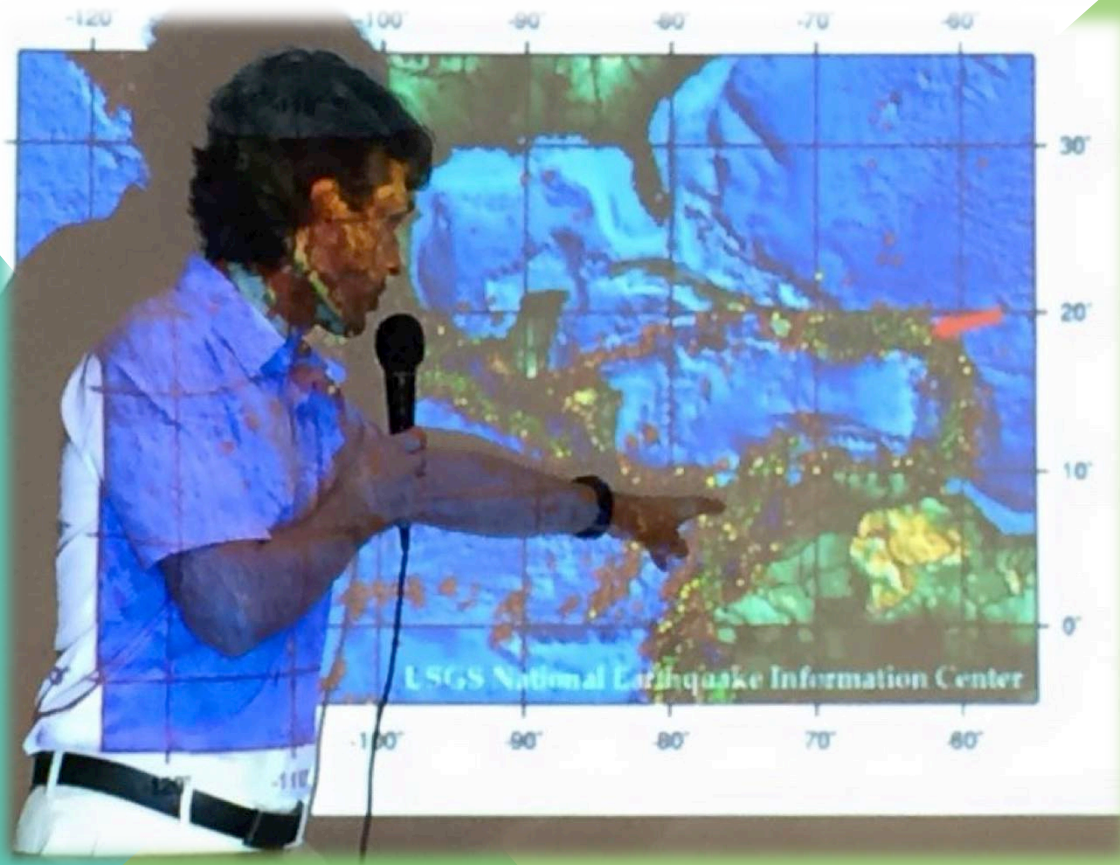
- LANCEUR D'ALERTE

3

- DÉVELOPPEMENT  
DES CONNAISSANCES

1

- SENSIBILISATION



Conférences thématiques faisant intervenir experts et scientifiques sur des problématiques environnementales locales.

Conférence du Dr Yves Mazabraud "L'histoire géologique de Saint-Barthélemy, risques telluriques et ressources" (mars, 2015)



## CONFÉRENCES THÉMATIQUES



SAMEDI 2 MARS 2013



St Barth Essentiel

ORGANISE UNE CONFÉRENCE SUR  
**LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT  
DANS LES TRADITIONS APACHES**  
ANIMÉE PAR BRIGITTE KERNEL

CORINE SOMBRUN  
HARLYN GERONIMO  
KAREN GERONIMO

A la fin de la conférence  
dédicace des auteurs  
avec la Case Aux Livres

18h30 Salle de la Capitainerie - Gustavia  
[www.stbarthessentiel.com](http://www.stbarthessentiel.com)

ENTREE GRATUITE



1

# • SENSIBILISATION



Sorties terrain à la découverte de la faune & de la flore (population + scolaire)

Sortie de découverte botanique animée par le Pr Claude Sastre

# SORTIES D'INITIATION

Sortie pédagogique d'initiation  
à la géologie par le Dr Yves Mazabraud  
pour les élèves du collège Mireille Choisy





1

## • SENSIBILISATION

Interventions  
en milieu scolaire

Harlyn Géronimo au collège Mireille Choisy  
sur le thème « *Gestion de l'environnement  
dans les traditions apaches* »

1

- SENSIBILISATION



Paille-en queue, Grand Fond  
© Bruno Dreyer, vainqueur 2013  
Thème : « la faune de St Barth »

## Concours photo lié à l'environnement ou au patrimoine

Le paysage culturel de Grand Fond

© Hugo Lattard, édition 2014

« Patrimoine naturel, patrimoine culturel »



1

# • SENSIBILISATION



## Opérations de nettoyage



2

## • LANCEUR D'ALERTE

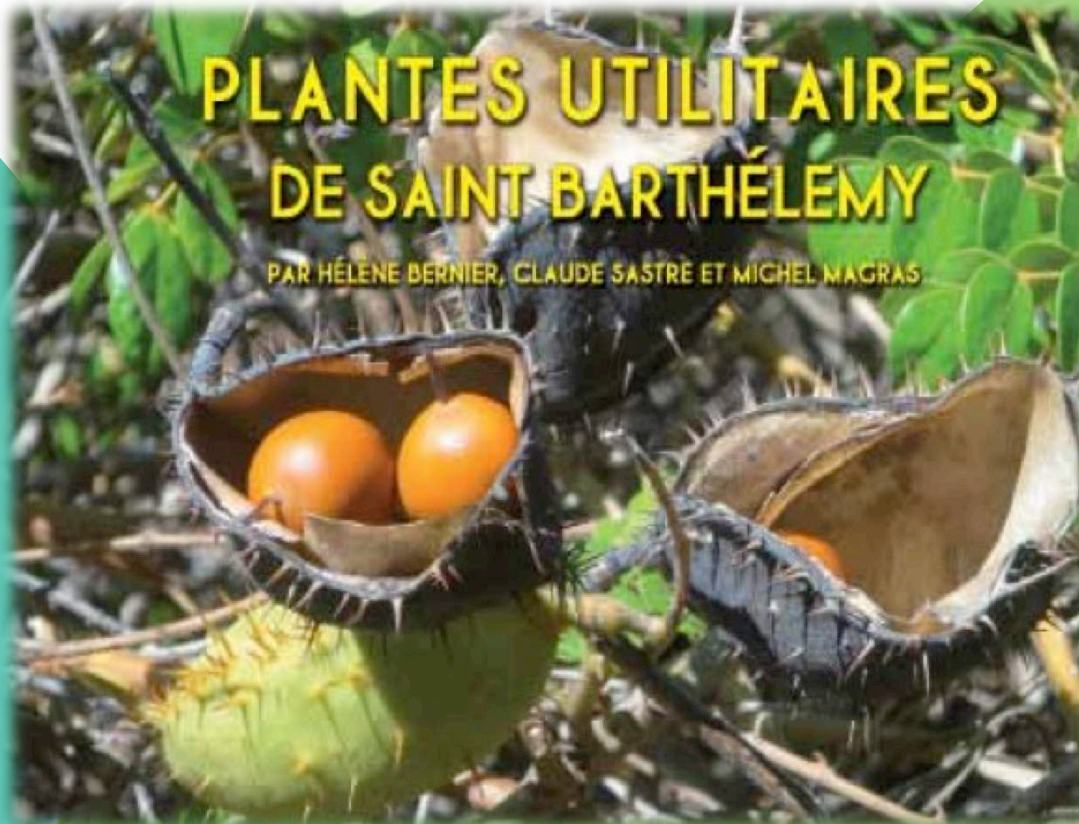
Sur le terrain,  
pour empêcher  
& constater des  
dégradations à  
l'environnement

Auprès des élus,  
des représentants  
de l'Etat & de ses  
services publics

Auprès  
des habitants

3

- DÉVELOPPEMENT  
DES CONNAISSANCES



Initiateur d'études,  
d'articles, rapports,  
livres liés à  
l'environnement



St Barth Essentiel

## NOTICE EXPLICATIVE AU TABLEAU ET À LA CARTE DE LOCALISATION DE LA FLORE INDIGÈNE DE SAINT-BARTHÉLEMY

Association St Barth Essentiel - Mai 2014

Pr. Claude Sastre  
Hélène Bernier  
Berrette Cuiரை

*Bulletin de la Société entomologique de France*, 118 (3), 2013 : 393-398.

### Premiers signalements de *Cyphomyrmex minutus* Mayr, 1862, à Saint-Barthélemy, Petites Antilles, et au Mexique (Hymenoptera, Formicidae, Attini)

par Léonide CÉLINI\*, Virginie ROY\*, Jacques H. Ch. DELABIE\*\*,  
Sandrine CAQUINEAU\*\*\*, Karl QUESTEL\*\*\*\* & Philippe MORA\*

\*BIOEMCO-équipe IBIOS, UFR Sciences et Technologie, Université Paris-Est Créteil,  
61 avenue Charles-de-Gaulle, F – 94010 Créteil cedex <celini@u-pec.fr>

\*\* Laboratório de Mirmecologia, UESC/CEPLAC, Centro de Pesquisa do Cacau, 45600-000 Itabuna BA, Brésil

\*\*\*UMR L'OCEAN CNRS –UPMC- IRD Centre IRD France Nord, 32 avenue Henri-Varagnat, F – 93143 Bondy

\*\*\*\*Association Alsophis, Saint-Barthélemy

## Les mangroves de Saint-Barthélemy Leur flore est en danger



Source: Flickr Photos - Fotolia.com

L'île de  
Saint-Barthélemy  
est située au  
nord des Petites  
Antilles.

Située au nord des Petites Antilles, Saint-Barthélemy, ancienne commune de la Guadeloupe, est depuis le 15 juillet 2007 une Collectivité d'Outre-Mer (COM) dotée du pouvoir d'édicter ses propres règles dans certains domaines de compétences, dont celui de l'environnement. En 2012, elle est devenue un Pays et Territoire d'Outre-Mer (PTOM) au regard de l'Union européenne. Or l'île a connu depuis une trentaine d'années un fort développement touristique au détriment de sa mangrove qui a subi une importante diminution de sa surface (terrain d'aviation, zones industrielles, etc.) et a été touchée par les diverses pollutions des zones marines voisines. Tout cela a entraîné des impacts négatifs sur la flore et la faune, aussi bien de la mangrove que des zones marines et terrestres environnantes.

Claude SASTRE\* & Hélène BERNIER\*\*  
Photos de l'association St Barth Essentiel

\*Professeur  
honoraire de  
botanique au  
Muséum national  
d'histoire naturelle  
\*\*Présidente  
de l'association  
St Barth Essentiel

Saint-Barthélemy fait partie des îles dites « du Nord » (cf. carte) de l'arc antillais. Elle se situe dans le même banc corallien que l'île anglaise d'Anguilla et que l'île Saint-Martin, partagée par la France au Nord et par la Hollande au Sud.

Alors qu'Anguilla, essentiellement d'origine corallienne, est une île relativement plate,

Saint-Martin et Saint-Barthélemy, d'origine volcanique et corallienne, sont très accidentées. Saint-Barthélemy culmine à 286 m au Morne Vitet (Saint-Martin à 474 m au Pic du Paradis). A un climat sec, s'ajoute un sol rocaillieux avec de fortes pentes pour ces deux dernières îles. En conséquence, la végétation y est globalement de type xérophile, avec de nombreuses plantes

3

- DÉVELOPPEMENT  
DES CONNAISSANCES



## Travaux d'expertise

Analyses de la qualité de l'eau  
des étangs de Grand  
& Petit Cul de Sac et de St Jean

En septembre, l'association accueillera deux juristes spécialisés en droit public & droit de l'environnement pour mener une réflexion sur la réglementation applicable à Saint-Barthélemy en matière de protection de l'environnement.

- DÉVELOPPEMENT  
DES CONNAISSANCES

## Programme d'inventaires 2011-2014

1. Pour connaître les espèces présentes sur un territoire dans une optique de gestion & de conservation de la nature.
2. Parce la faune & la flore de Saint-Barthélemy ont été insuffisamment, voire pas du tout inventoriées.
3. Parce que Saint-Barthélemy présente une biodiversité bien différente de la Guadeloupe.
4. Parce que l'évolution institutionnelle permet de dresser des listes rouges des espèces végétales et animales menacées de St-Barthélemy.



# UN PROGRAMME, TROIS INVENTAIRES



Flore  
Vasculaire

Pr Claude  
Sastre

Fourmis  
& termites

Dr Léonide  
Celini

Araignées

Dr Patrick  
Maréchal



## L'inventaire de la flore, une priorité

- Parce que la flore occupe une place essentielle dans les différents niveaux d'organisation de la biodiversité
- Parce qu'il constitue un outil essentiel dans les politiques de protection et d'aménagement du territoire.

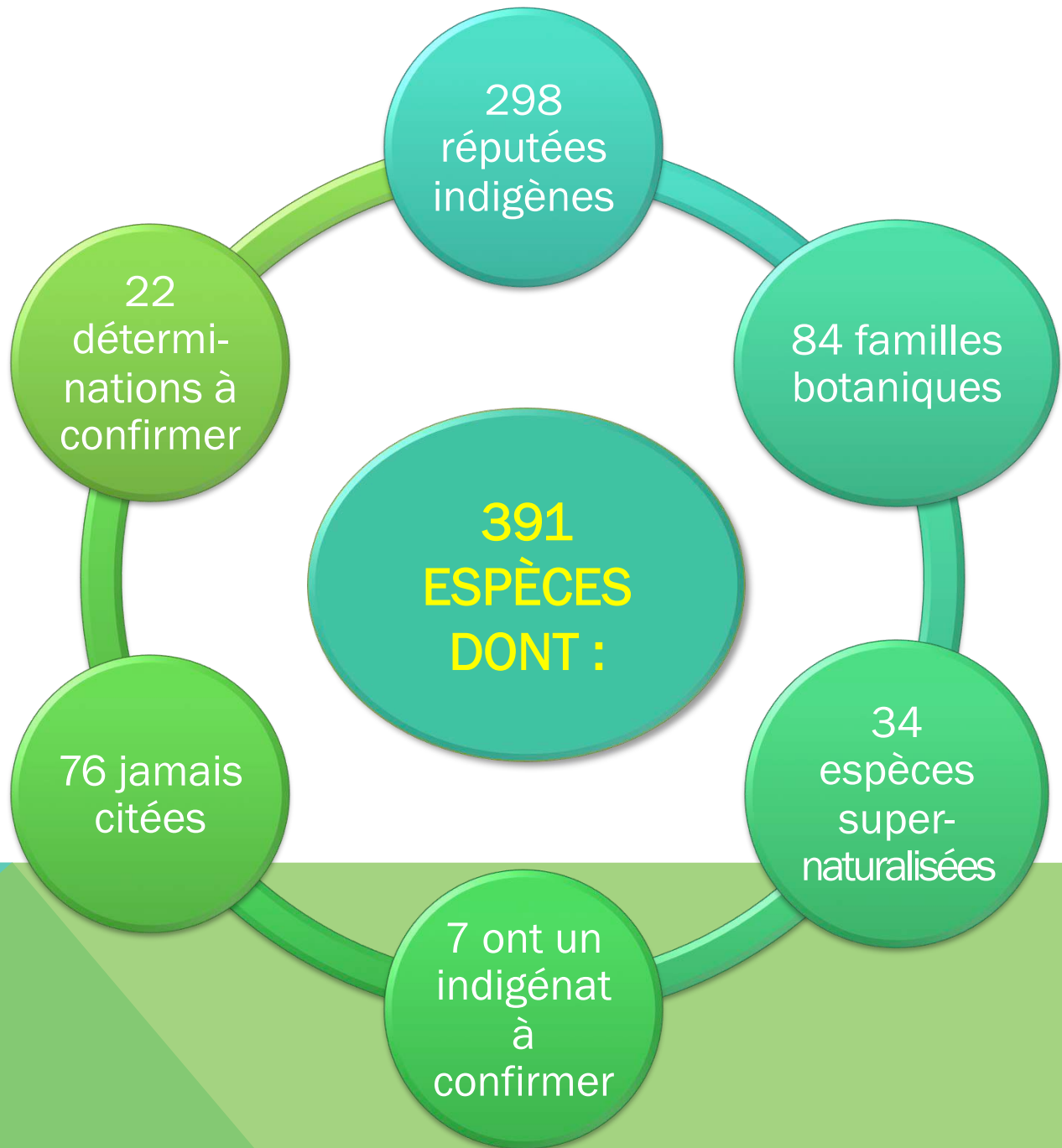
# CARACTÉRISTIQUES





Mise en œuvre de l'inventaire et de l'herbier : découpage de l'île en quadras, collecte, séchage & montage des collections

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE





## Devenir de l'inventaire

- Résultats transmis à l'Agence territoriale de l'environnement
- Pour compléter la **LISTE DES ESPÈCES VÉGÉTALES À PROTÉGER** intégrée au code de l'Environnement.
- Comme socle à la réalisation d'une **LISTE ROUGE DES ESPÈCES VÉGÉTALES MENACÉES DE SAINT-BARTHÉLEMY** sur la base des critères UICN adaptés au territoire (Agence de l'environnement)

# L'HERBIER DE RÉFÉRENCE

- Le 1<sup>ER</sup> conservé à St Barth
- Le plus important
- 1008 parts (mai 2014)
  - Provenant de 376 espèces
  - Issues de 86 familles
- Doubles adressés au MNHN, Inra Guadeloupe, Herbarium de Porto-Rico
- Témoigne de la présence des espèces
- Source scientifique fiable car permet en tout temps de vérifier l'identité des espèces



*Xylocarpus*  
*Xylocarpus*  
Nom vernaculaire  
SAINT-BARTHELEMY - Colombier,  
Anne Guénot, *Quadriflorus* 2 ; en sous-  
bois rocheux.  
Point GPS : 62°51'W ; 17°54' N  
Arbre sur rocher, 3 m, longues racines  
aériennes pendantes, ramifées type mangrove  
(*Blattaphora mangrove* L.)  
Leg. C. & F. Sastre, P. Guiraud,  
K. Belenus et F. Guébo SB892  
29 XI 2013  
Herbarium St Barth Essentiel

Pour chaque collection, une étiquette précise la famille botanique à laquelle elle appartient, sa dénomination binomiale, son nom vernaculaire saint-barth, le lieu de récolte, le type de formation végétale ainsi que le quadra de localisation, le nom des collecteurs, le numéro de collection et la date de la collecte

# L'inventaire des fourmis & des termites



Procède d'enjeux sanitaires pour la population  
et de préservation de l'habitat en bois





## Production

1. Une liste des taxons
2. Une opération de barcoding moléculaire
3. Une collection de type référentiel à but scientifique
4. Une collection pédagogique



## RÉSULTATS DES INVENTAIRES

<b>FOURMIS</b>	<b>TERMITES</b>
26 espèces	4 espèces
Dont 6 envahissantes	

# L'inventaire des araignées

- Parce que les araignées jouent un rôle essentiel dans le bon équilibre des écosystèmes.
- Parce que leur présence (ou absence) est par ailleurs un bon indicateur de l'état de l'environnement.

**Trois missions terrain en 2012, 2013 & 2014**



# RÉSULTATS PROVISOIRES

- 28 familles d'araignées
- Entre 62 et 74 espèces identifiées ou en cours d'identification
- Un potentiel de 80 à 100 espèces