



# Plan National d'Actions en faveur des Tortues marines des Antilles françaises 2020-2029

## Comité de pilotage n°3 Guadeloupe / Saint-Martin / Martinique

### 3 février 2021



# Ordre du jour synthétique



1) **Introduction** (10h30 – 10h45)

2) **Validation des 10 propositions et avis des Comités techniques** (10h45 - 11h)

3) **Bilan des actions** (11h - 11h15)

4) **Bilan financier** (11h15 - 11h30)

4) **Échanges** (11h30 - 12h)



## 2/ VALIDATION DES 10 PROPOSITIONS ET AVIS DES COMITÉS TECHNIQUES

Cf. compte-rendu

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## A. Volet MISE EN ŒUVRE et organisation du PNA

Action 1 : Assurer la coordination des actions et du plan et le montage des projets – BILAN TECHNIQUE

| COTEC                                     | Décision  |
|---|---|
| Guadeloupe – St-Martin<br>&<br>Martinique | <p><b>01. Propose la mise en œuvre d'une commission thématique annuelle pour chacun des 3 volets opérationnels du PNA: conservation, connaissance et sensibilisation.</b> Ces commissions se tiendront de façon commune aux 3 territoires pour renforcer la dimension supra-territoriale de ce PNA.</p> <p>Les 2 COTEC annuels par territoire seront maintenus pour aborder le volet « mise en œuvre et organisation du PNA » et parcourir les actions principales des 3 autres volets, sans rechercher l'exhaustivité.</p> <p>Les propositions techniques à soumettre au COPIL s'appuieront sur les avis et propositions de chacune des 3 commissions thématiques.</p> |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## A. Volet MISE EN ŒUVRE et organisation du PNA

### Action 5 : Formaliser le réseau tortues marines

| COTEC                  | Décision  |
|------------------------|---|
| Guadeloupe – St-Martin | <p><b>02. Propose la redéfinition et la reprogrammation de l'action relative à la création d'une structure regroupant l'ensemble des associations</b> œuvrant en faveur de l'étude et la protection des tortues marines et de leurs habitats, voire la biodiversité en général.</p> <p>Les associations Titè, Le Gaïac et l'AGRNSM sont favorables à une prestation de service lancée par l'équipe d'animation du PNA pour définir les statuts possibles de cette structure.</p> <p>En l'absence d'avis contraire, l'animation du PNA lancera une consultation en ce sens en 2021 selon les ressources humaines et financières disponibles.</p> |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## A. Volet MISE EN ŒUVRE et organisation du PNA

### Action 7 : Former les acteurs de terrain

| COTEC                  | Décision  |
|------------------------|---|
| Guadeloupe – St-Martin | <b>03. Propose la programmation de formations</b> de bénévoles au suivi « trace » et de gendarmes, pompiers et agents des services techniques communaux aux interventions à terre et en mer sur les tortues marines en fonction des besoins identifiés. |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## B. Volet CONSERVATION

### Action 14 : Encadrer l'approche des tortues marines

| COTEC                  | Décision  |
|------------------------|---|
| Guadeloupe – St-Martin | <b>04. Le COTEC propose de ne pas relancer le déploiement de l'outil Kozé Toti</b> qui avait été initié en 2015, en l'absence de structure désireuse de porter l'animation de ce label auprès des prestataires pédagogiques et écotouristiques. |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## B. Volet CONSERVATION

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

| COTEC                  | Décision   |
|------------------------|--|
| Guadeloupe – St-Martin | <b>05. Le COTEC propose la mise en place d'un groupe de travail</b> regroupant les organismes impliqués dans des opérations de régulation de la petite mangouste indienne, espèce exotique envahissante. |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## B. Volet CONSERVATION

### Action 18 : Organiser des interventions de terrain sur les situations de détresse

| COTEC                  | Décision  |
|------------------------|---|
| Guadeloupe – St-Martin | <b>06. Sur proposition de l'animation du PNA, le COTEC propose une délégation de la permanence téléphonique des situations de détresse de tortues marines à une tierce structure</b> , en y intégrant l'objectif de création d'un véritable réseau échouage (organisation des formations des membres du réseau échouages aux interventions, bancarisation des données, mise en place d'une gouvernance, portage de projets de valorisation des échouages en vue d'études d'amélioration des connaissances, etc.). L'animation du PNA assure l'astreinte téléphonique sur ses horaires de travail en attendant qu'une solution de délégation soit trouvée. |
| Martinique             | <b>07. Sur proposition de l'animation du RETOM : le COTEC propose que l'équipe d'animation du PNA se rapproche du groupe de travail juridique du Groupe Tortues Marines France</b> pour disposer d'un retour d'expérience national quant à la mise en place de conduites à tenir en faveur de la translocation de nids soumis à une menace directe d'origine anthropique.   |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## C. Volet CONNAISSANCE

Action 27 : Déterminer les routes de dispersion à l'échelle océanique

| COTEC                  | Décision  |
|------------------------|---|
| Guadeloupe – St-Martin | <b>08. Sur la proposition de l'animation du PNA</b> et sur la base du rapport final de Girondot et al., 2019 présenté en version intermédiaire en groupe d'experts scientifiques le 24 mai 2018, <b>le COTEC propose l'exclusion des protocoles CMR pour répondre à l'objectif de détermination des routes de dispersion à l'échelle océanique.</b> |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## D. Volet SENSIBILISATION

Action 33 : Poursuivre les actions de sensibilisation auprès du grand public et des scolaires

| COTEC                  | Décision  |
|------------------------|---|
| Guadeloupe – St-Martin | <b>09. Le COTEC propose que l'animation du PNA lance une consultation pour une prestation d'animations</b> mutualisant les publics ciblés (marché commun pour les <b>animations scolaires et du stand de sensibilisation</b> « la caravane des tortues marines »).  |
| Guadeloupe – St-Martin | <b>10. Propose la réalisation de supports de communication physiques ou numériques</b> tels que <b>(i)</b> un spot vidéo et/ou <b>(ii)</b> le partage d'un encart publicitaire sur l'annuaire nautique Ti'Ponton et/ou <b>(iii)</b> des sets de table à destination des commerçants de bord de plages fréquentées par les usagers et les tortues marines en alimentation (ou reproduction). En l'absence d'avis contraire, l'animation du PNA envisagera la réalisation de tout ou partie de ces supports selon les ressources humaines et financières disponibles. |

# Propositions et avis des COTEC 2020

[Guadeloupe / Saint-Martin le 06/11/2020]

[Martinique le 15/10/2020]

## A. Volet MISE EN ŒUVRE et organisation du PNA

### Action 6 : Animer le réseau d'acteurs

| COTEC  | Décision  |
|--|---|
| Proposition de la Direction de la mer Martinique | Point sur l'altercation qui a eu lieu au dernier COTEC entre le CNRS/Association POEMM et Aquasearch.<br>Au delà des problèmes de personnes, il me semble que nous devons nous poser certaines questions sur la manière dont sont attribués les fonds du PNA: <b>quel processus décisionnel d'attribution des subventions ou marchés (y a t-il un comité scientifique pour analyser la pertinence des demandes reçues, etc)? Quelle différenciation entre le travail du bureau d'étude et le travail d'un organisme de recherche? Comment coordonner pour ne pas multiplier les études?</b> |



# 3/ BILAN DES ACTIONS



# 3/ Bilan des actions

→ À retenir :

**Volet B :**  
**conservation**

**Volet**



## Conservation

### TOPASE

Tortues et Pêche Accidentelle, vers des Solutions de réductions Efficientes (FEAMP mesure 39)

Actions 11 et 13 Accompagner les professionnels de la pêche dans la recherche et la mise en place de techniques alternatives et les former à la « réanimation » des tortues

#### Objectif

Réduire la première cause de mortalité des tortues marines dans les Antilles françaises sans nuire à la rentabilité de l'activité de pêche professionnelle

#### CONSTAT

- 800 à 1000 tortues/an/file capturées accidentellement (Louis-Jean et al., 2015)
- Principalement jeunes tortues vertes et imbriquées (zone d'alimentation < 30m)
- 65% et 62% de pêche artisanale côtière en 971 et 972, impacts négatifs sur la profession

#### SOLUTIONS

- Sciences collaboratives (sociales, écologiques, halieutiques, et économiques)
- Enquêtes: diagnostic & solutions
- Proposition et test d'engins et de pratiques de pêche innovants
- Assurer un engagement pérenne des pratiques pour la profession (charte, subventions)
- Formation à la réanimation



#### INDICATEURS DE REUSSITE

- Nombre d'interactions tortues / engins de pêches observées
- Nombre de pêcheurs formés à la réanimation
- Nombre de pêcheurs participant aux ateliers
- Nombre d'engins alternatifs et de tests réalisés

Durée 25 mois

Budget 764 442 €

- Europe (75%) : 573 332 €  
- État MAA (25%) : 191 111 €

#### Acteurs

Partenaires

Montage projet

#### Les partenaires financiers



Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Fonds européens de développement régional



# 3/ Bilan des actions

→ À retenir :

## Volet C : connaissance

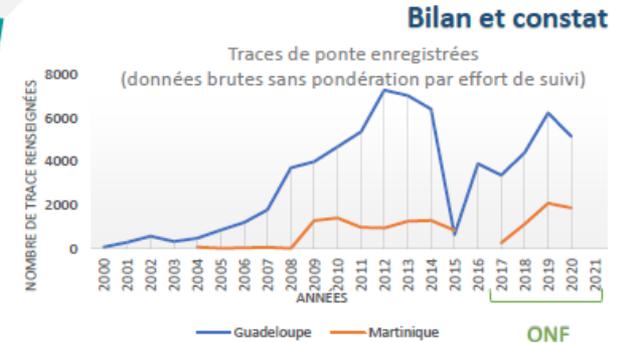
### Volet

### Connaissance

#### SUIVI DES POPULATIONS

Actions 24 & 25 Assurer un suivi des populations en reproduction et en alimentation

**Objectif**  
Connaître la tendance démographique par espèce et par population pour évaluer leur état de conservation et mesurer l'effet des actions de conservation mises en œuvre dans le temps



→ Individus en alimentation ≠ individus reproduction

#### Analyses en cours et à venir



Phase d'étude  
2000 - 2021

Analyse de la base de données afin de connaître les tendances d'évolution des populations en reproduction

Collecte et bancarisation des données de suivi de l'activité de reproduction

Phase d'étude  
2022

Analyse des données afin d'évaluer l'efficacité des actions de conservation sur les populations en reproduction et alimentation

Mise en œuvre du protocole de suivi des tortues marines en mer pour évaluer les tendances d'évolution des populations en alimentation

Phase d'analyse  
2021

Phase d'analyse  
2029

#### Dépenses suivi « traces »

|   | 2017             | 2018  | 2019  | 2020  |
|---|------------------|---|---|---|
| <b>Guadeloupe</b><br>(hors temps techniciens ONF) | 21 780 €<br>DEAL | 30 055 €<br>Europe + DEAL<br>+ Région + ONF | 18 491 €<br>Europe + DEAL<br>+ Région + ONF     | 22 952 €<br>Europe + DEAL<br>+ Région + ONF     |
| <b>Martinique</b><br>(dont temps techniciens ONF) | 2 633 €<br>DEAL  | 5 800 €<br>ONF via MIG<br>Bio               | 21 980 €<br>ONF via MIG<br>Bio + PNMM +<br>DEAL | 21 980 €<br>ONF via MIG<br>Bio + PNMM +<br>DEAL |

#### Les partenaires financiers



# 3/ Bilan des actions

→ À retenir :

**Volet D :  
conservation**

**Volet**

## Sensibilisation

### LA CARAVANE TORTUES MARINES

*Action 33 Poursuivre les actions de sensibilisation auprès du grand public et des scolaires*

#### Objectif

Sensibiliser un large public aux enjeux de conservation des tortues marines et de leurs habitats



#### Animations « caravane » Martinique

##### Bilan d'une année d'animation

- Une itinérance assurée par 5 associations
- 14 animateurs formés
- 40 journées
- Itinérance sur 17 communes

##### Résultats

- 4 324 citoyens sensibilisés
- 150 citoyens/jour sur 5 sorties à l'Anse Dufour
- Compréhension des enjeux de préservation et des comportements

#### Budget

34 553 € (2019 – 2021)

Création (2019): 8 620 €

Animation (3 ans 2019 à 2021): 25 933 €

##### Partenaires financiers :



##### Partenaires techniques :



#### Budget

5 570 € (2020)

##### Partenaires financiers :

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Europe (65%) :           | 3 621 € |
| DEAL (17%) :             | 947 €   |
| ONF (11%) :              | 613 €   |
| Région Guadeloupe (7%) : | 390 €   |



##### Partenaires techniques :



#### Adaptation et création caravane Guadeloupe

##### Bilan 2020

- 2 ateliers impliquant 15 personnes du Réseau Tortues Marines Guadeloupe
- Traduction en créole guadeloupéen
- Formation de 18 personnes à l'utilisation de la caravane
- Production de l'outil & exposition temporaire à St-Phy (DEAL-DAAF-ONF)

##### Perspectives 2021

- Lancement d'une consultation pour l'animation de la caravane itinérante et des animations scolaires



# 4/ BILAN FINANCIER

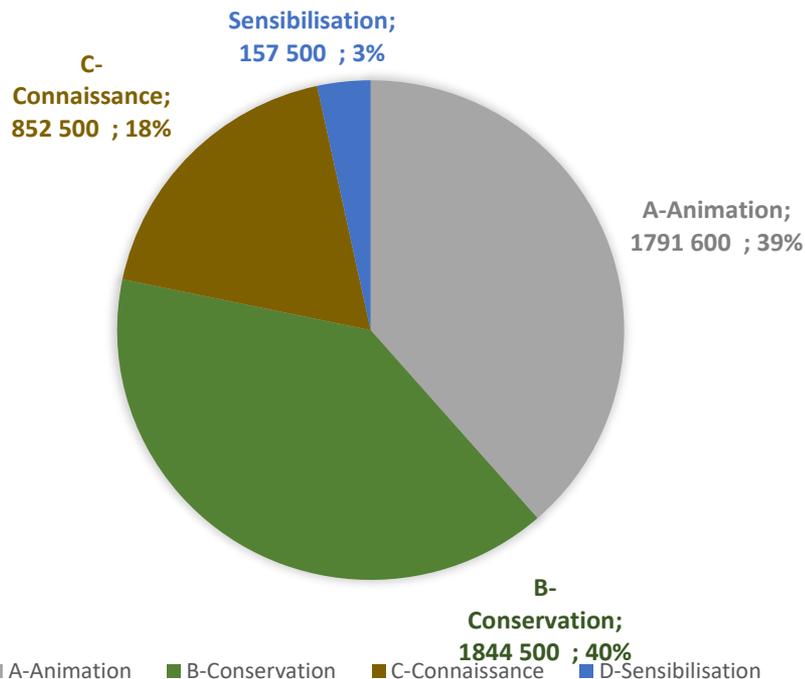


# 4/ Bilan financier pluriannuel

→ Répartition globale par objectifs sur la période de mise en œuvre 2020-2029 : estimation budgétaire du PNA

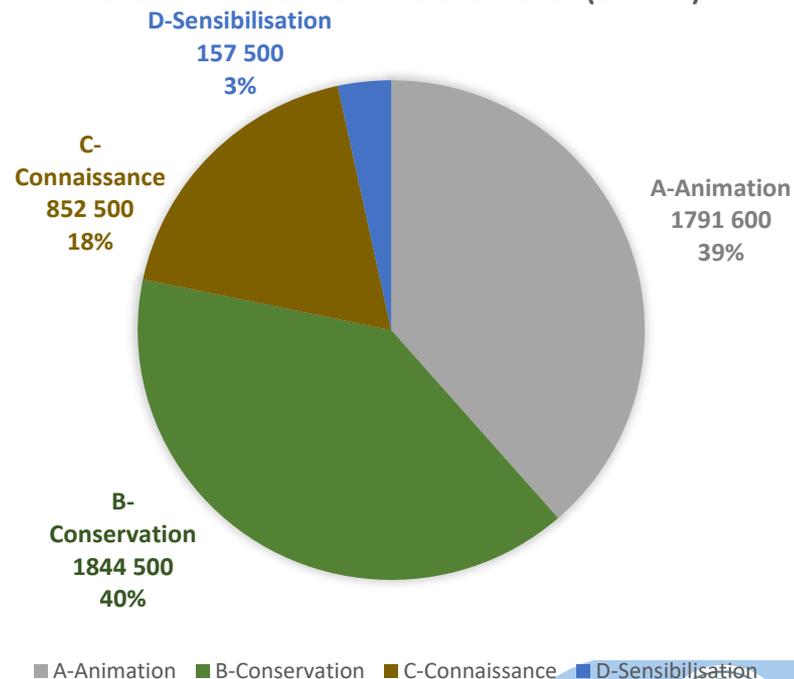
## GUADELOUPE / St-MARTIN

ESTIMATION BUDGÉTAIRE GLOBALE DU PNA PAR OBJECTIF SUR LA PÉRIODE 2020-2029 (10 ANS)



## MARTINIQUE

ESTIMATION BUDGÉTAIRE GLOBALE DU PNA PAR OBJECTIF SUR LA PÉRIODE 2020-2029 (10 ANS)



# 4/ Bilan financier pluriannuel

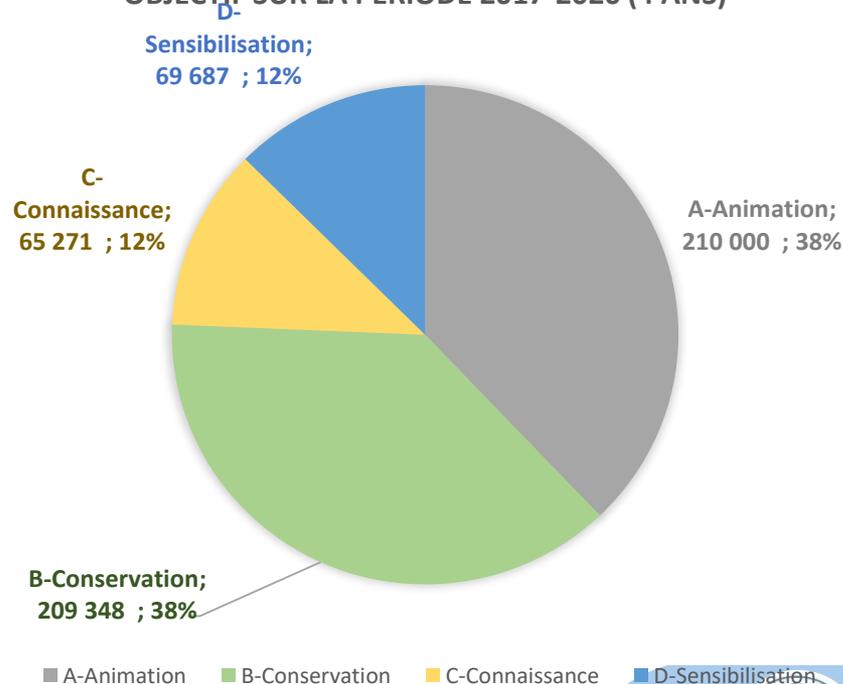
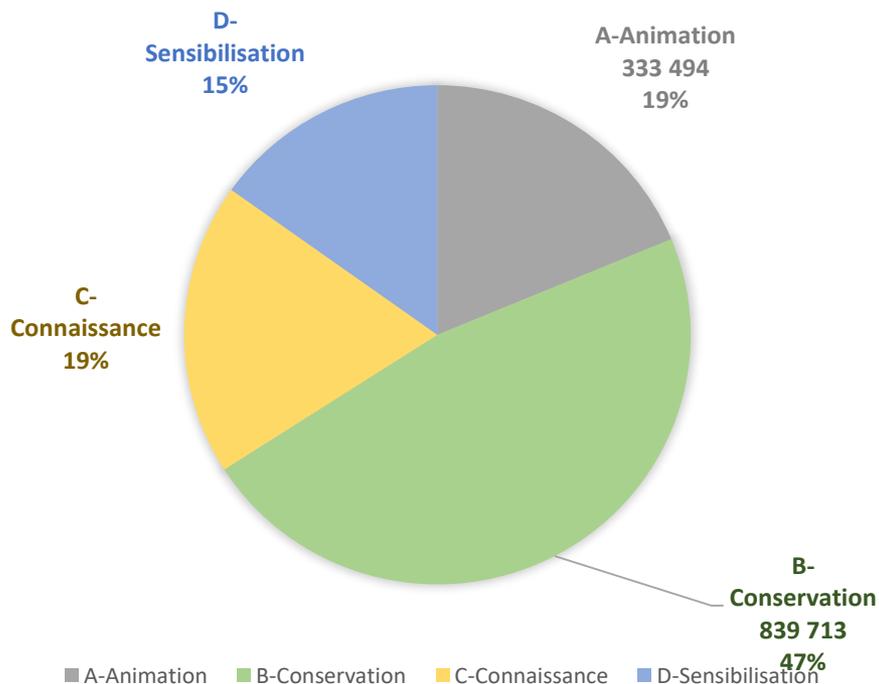
→ Répartition globale par objectifs sur la période de mise en œuvre 2020-2029 : dépenses prévisionnelles

## GUADELOUPE / St-MARTIN

## MARTINIQUE

DEPENSES PREVISIONNELLES GLOBALES DU PNA PAR OBJECTIF SUR LA PÉRIODE 2017-2020 (4 ANS)

DEPENSES PREVISIONNELLES GLOBALES DU PNA PAR OBJECTIF SUR LA PÉRIODE 2017-2020 (4 ANS)



# 4/ Bilan financier pluriannuel

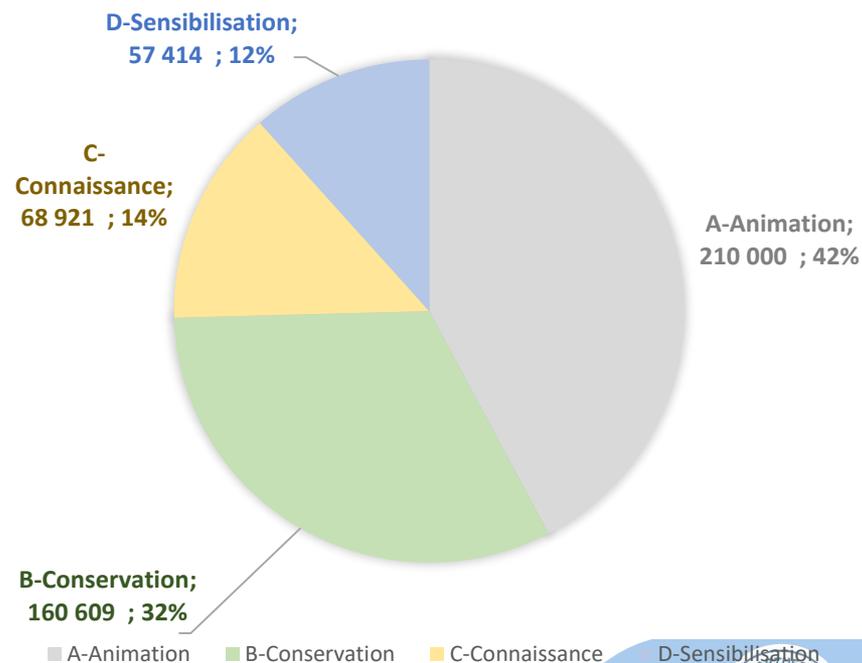
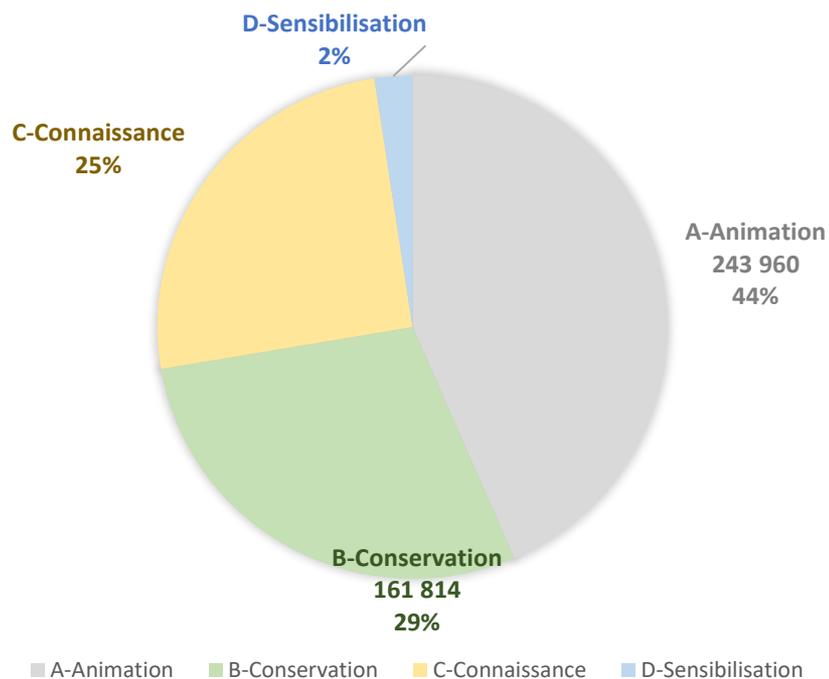
→ Répartition globale par objectifs sur la période de mise en œuvre 2020-2029 : dépenses exécutées

## GUADELOUPE / St-MARTIN

## MARTINIQUE

DEPENSES EXECUTEES GLOBALES DU PNA PAR OBJECTIF SUR LA PÉRIODE 2017-2020 (4 ANS)

DEPENSES EXECUTEES GLOBALES DU PNA PAR OBJECTIF SUR LA PÉRIODE 2017-2020 (4 ANS)

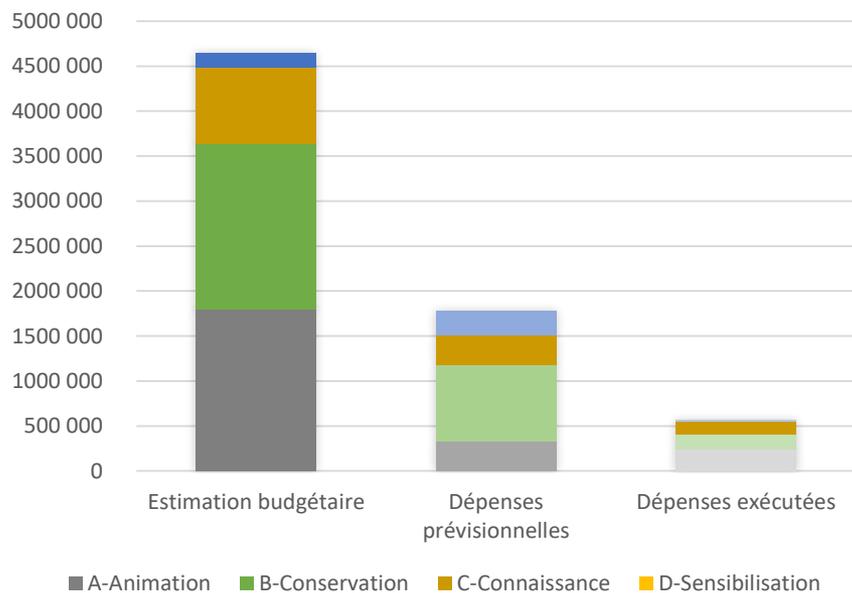


# 4/ Bilan financier pluriannuel

➔ Répartition globale par objectifs sur la période de mise en œuvre 2020-2029

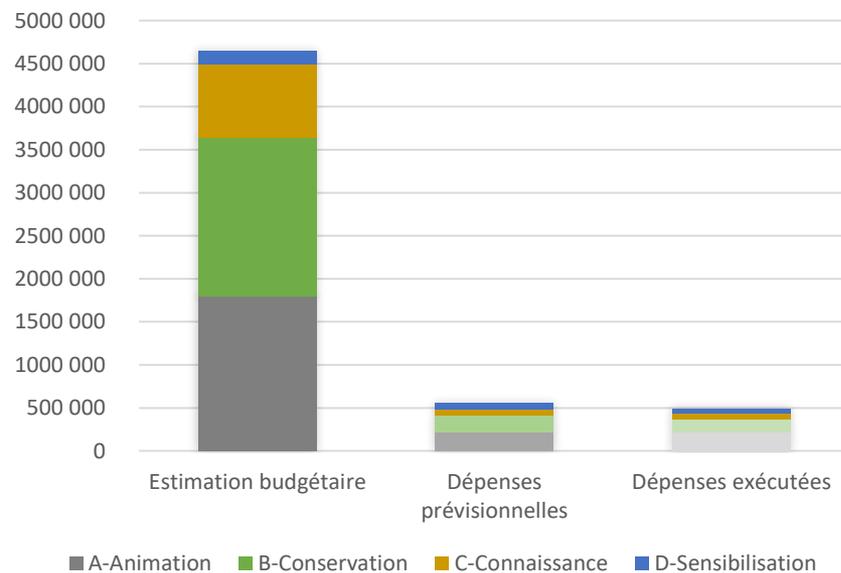
## GUADELOUPE / St-MARTIN

ESTIMATIONS BUDGÉTAIRES, DÉPENSES PRÉVISIONNELLES ET ENGAGÉES GLOBALE DU PNA (2017-2020)



## MARTINIQUE

ESTIMATIONS BUDGÉTAIRES, DÉPENSES PRÉVISIONNELLES ET ENGAGÉES GLOBALE DU PNA (2017-2020)

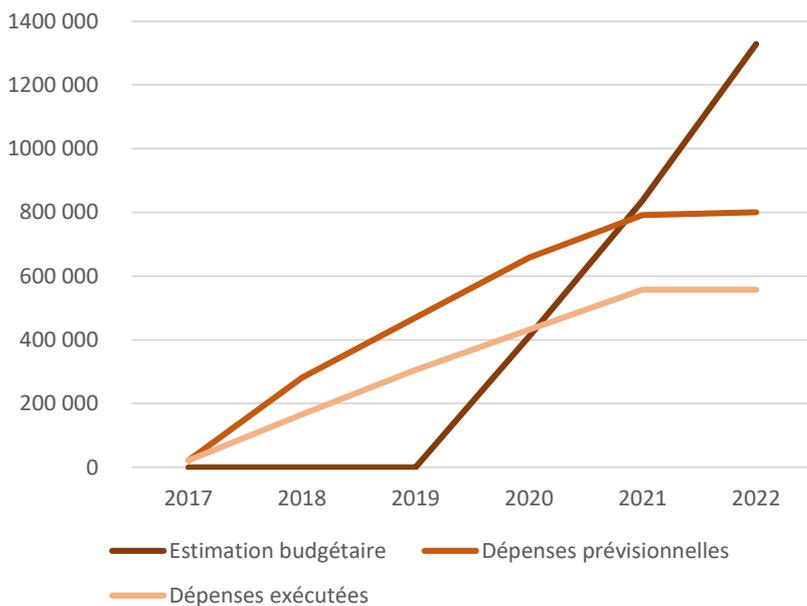


# 4/ Bilan financier pluriannuel

➔ Rythme annuel d'exécution des dépenses (multi-financements)

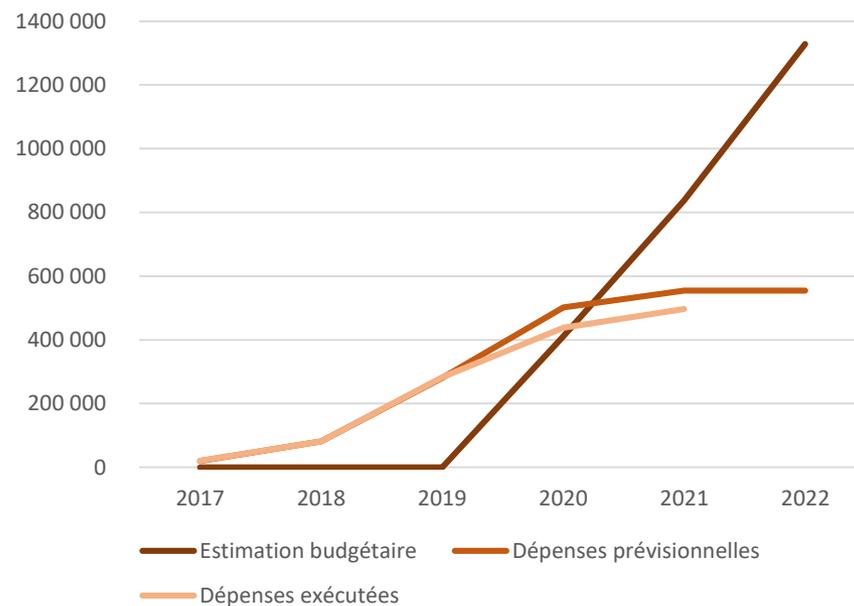
## GADELOUPE / St-MARTIN

Rythme d'exécution des dépenses totales



## MARTINIQUE

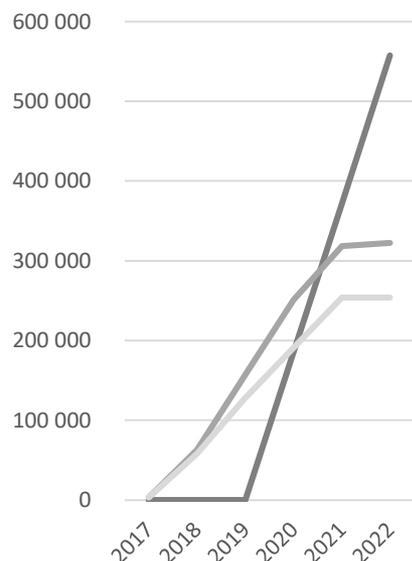
Rythme d'exécution des dépenses totales



# 4/ Bilan financier pluriannuel

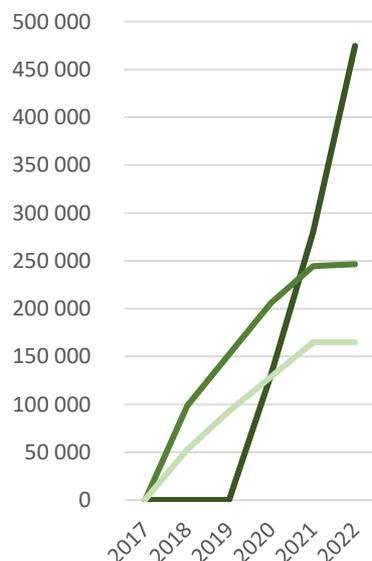
## → Rythme annuel d'exécution des dépenses par objectif sur la Guadeloupe / St-Martin

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet animation



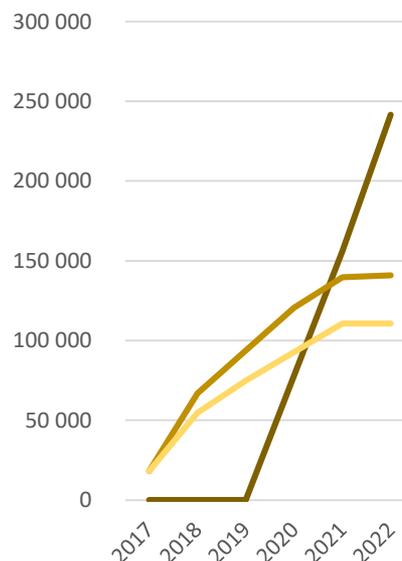
— Estimation budgétaire  
 — Dépenses prévisionnelles  
 — Dépenses exécutées

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Conservation



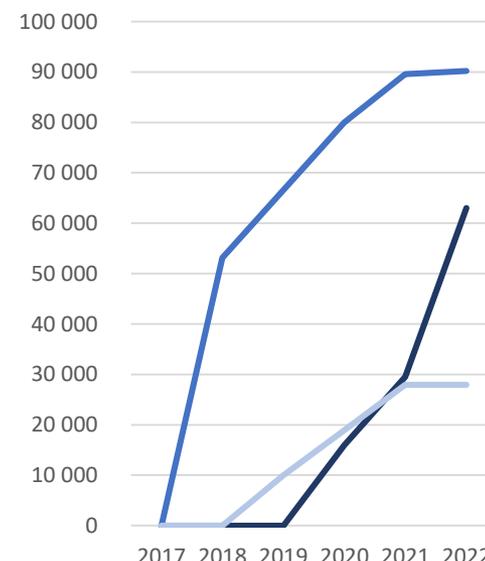
— Estimation budgétaire  
 — Dépenses prévisionnelles  
 — Dépenses exécutées

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Connaissance



— Estimation budgétaire  
 — Dépenses prévisionnelles  
 — Dépenses exécutées

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Sensibilisation

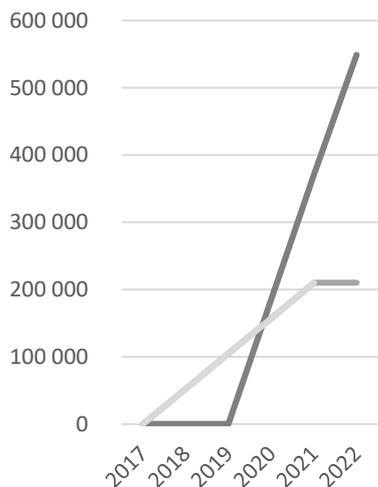


— Estimation budgétaire  
 — Dépenses prévisionnelles  
 — Dépenses exécutées

# 4/ Bilan financier pluriannuel

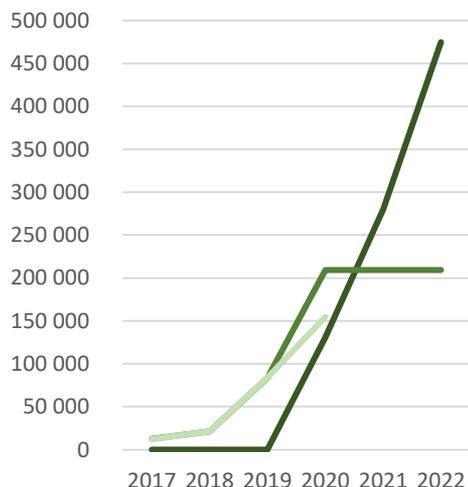
## ➔ Rythme annuel d'exécution des dépenses par objectif sur la Martinique

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet animation



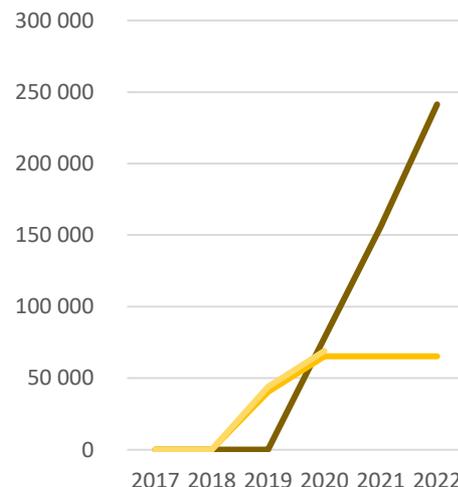
— Estimation budgétaire  
— Dépenses prévisionnelles  
— Dépenses exécutées

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Conservation



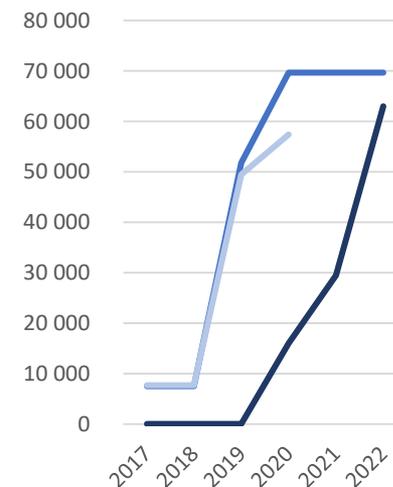
— Estimation budgétaire  
— Dépenses prévisionnelles  
— Dépenses exécutées

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Sensibilisation



— Estimation budgétaire  
— Dépenses prévisionnelles  
— Dépenses exécutées

Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Connaissance



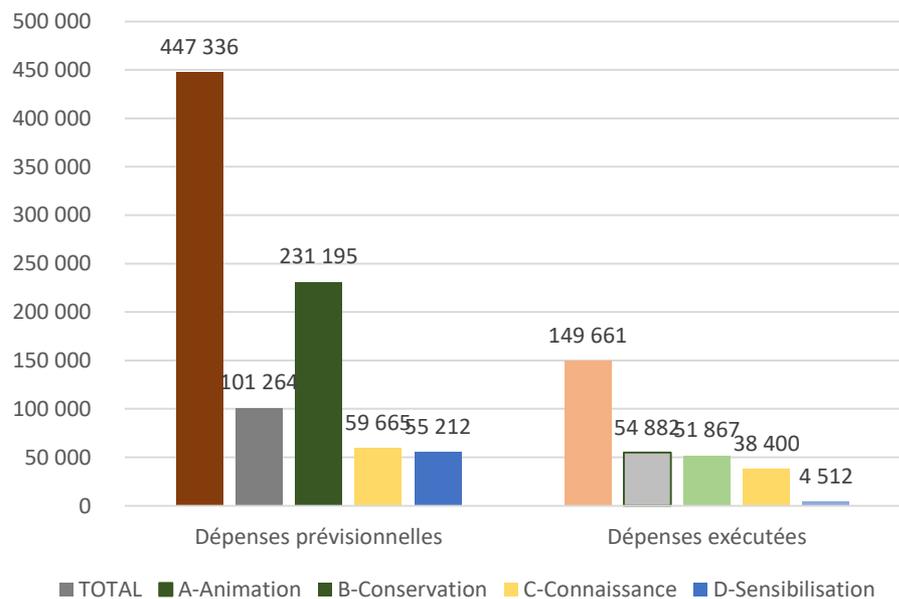
— Estimation budgétaire  
— Dépenses prévisionnelles  
— Dépenses exécutées

# 4/ Bilan financier annuel

## → Bilan global pour l'ANNEE 2020

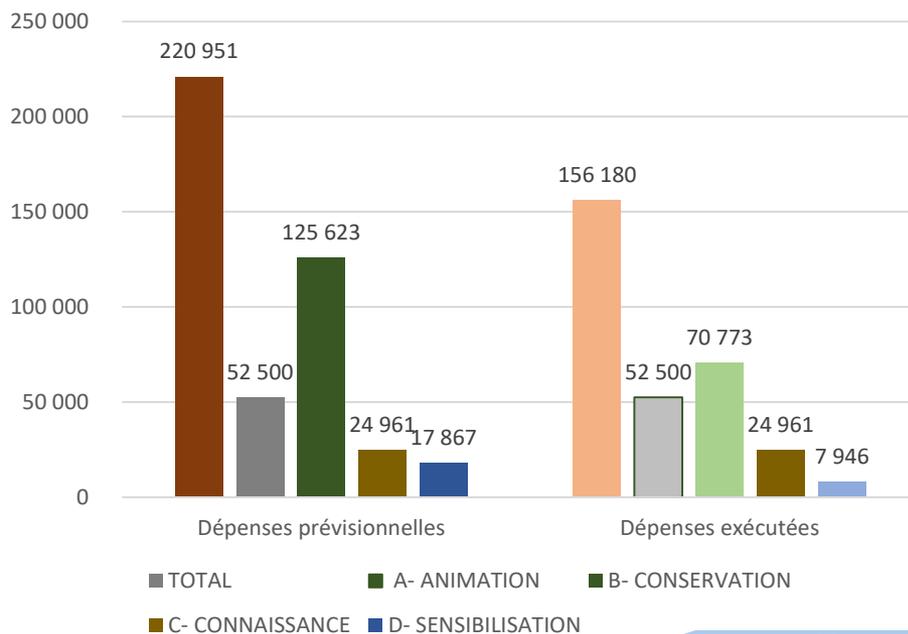
### GUADELOUPE / St-MARTIN

Dépenses prévisionnelles et exécutées globales en 2020



### MARTINIQUE

Dépenses prévisionnelles et exécutées globales en 2020

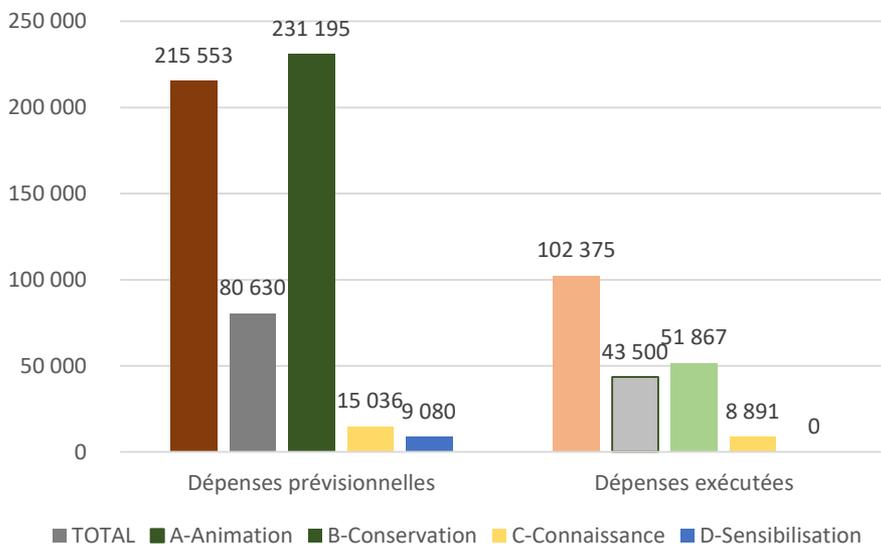


# 4/ Bilan financier annuel

## → Bilan global pour l'ANNEE 2020 : Charges de personnel

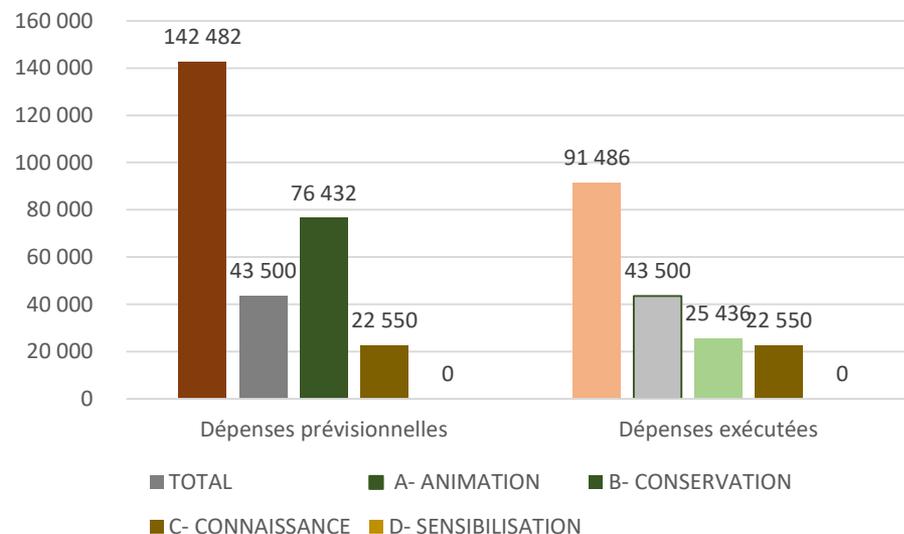
### GUADELOUPE / St-MARTIN

Dépenses prévisionnelles et exécutées en charges de personnel en 2020



### MARTINIQUE

Dépenses prévisionnelles et exécutées en charges de personnel en 2020

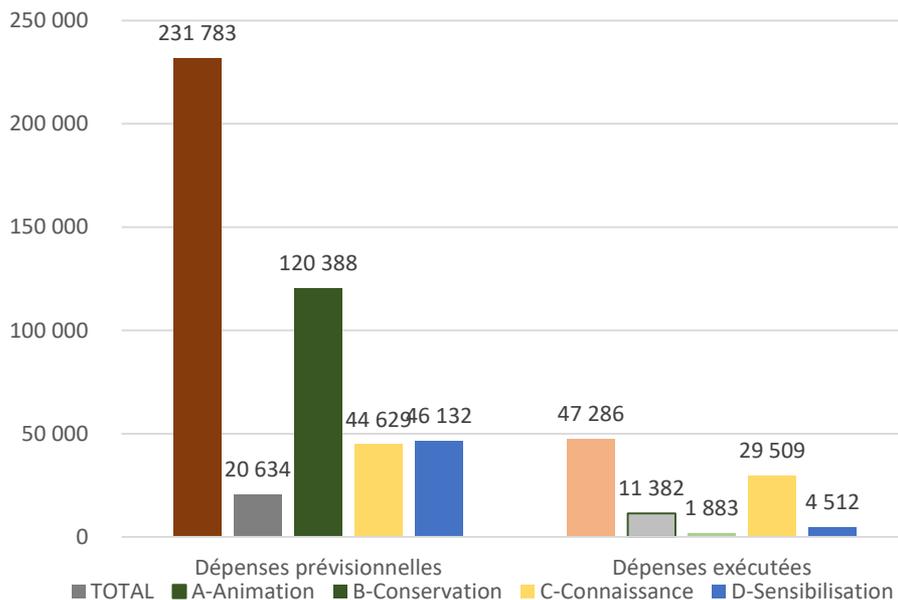


# 4/ Bilan financier annuel

## → Bilan global pour l'ANNEE 2020 : Charges externes

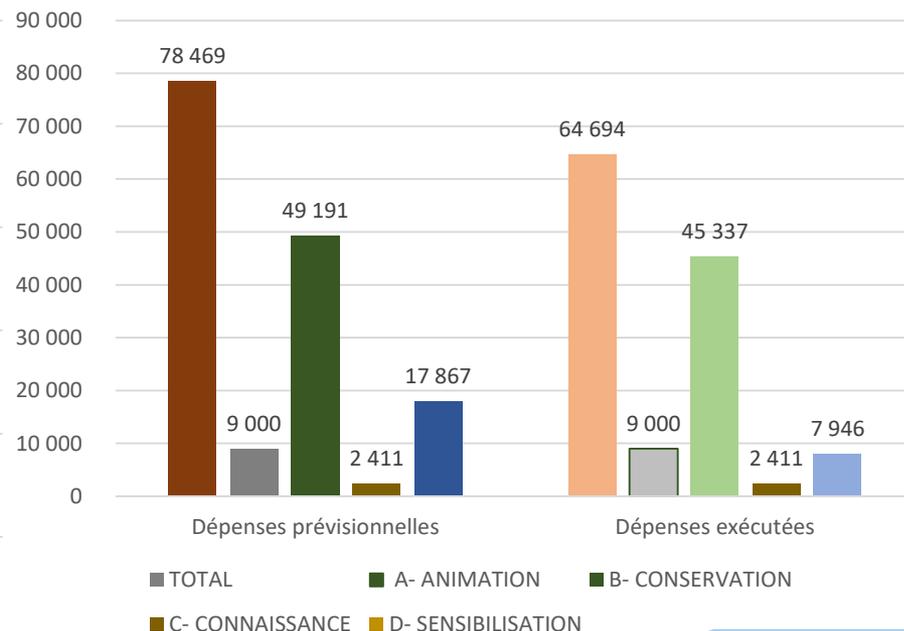
### GUADELOUPE / St-MARTIN

Dépenses prévisionnelles et exécutées en charges externes en 2020



### MARTINIQUE

Dépenses prévisionnelles et exécutées en charges externes en 2020

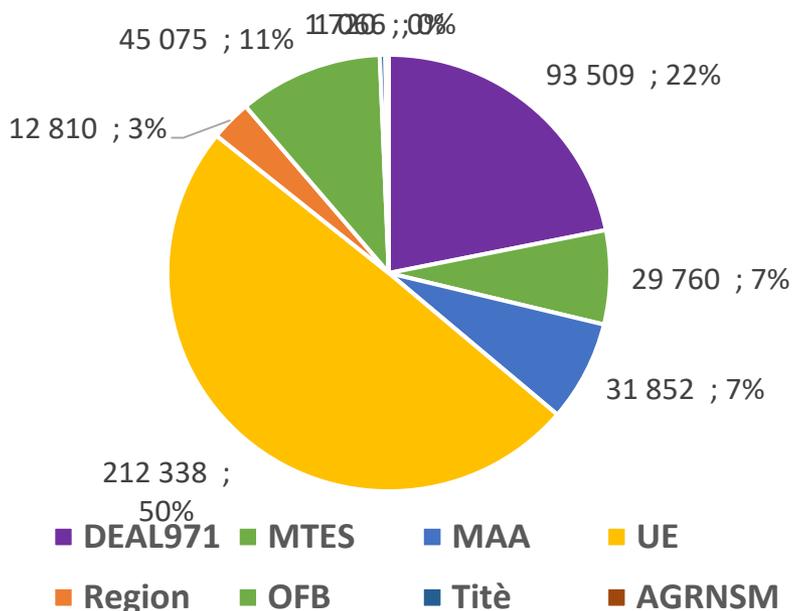


# 4/ Bilan financier annuel

➔ Bilan global pour l'année 2020 pour la Guadeloupe : répartition par financeur (dépenses prévues)

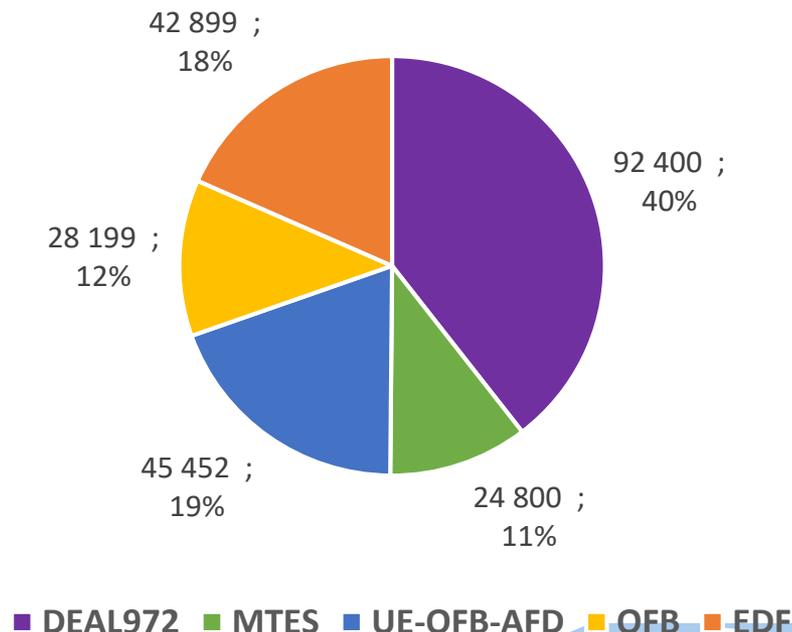
## GADELOUPE / St-MARTIN

Dépenses prévisionnelles en 2020 par financeur



## MARTINIQUE

Dépenses prévisionnelles en 2020 par financeur

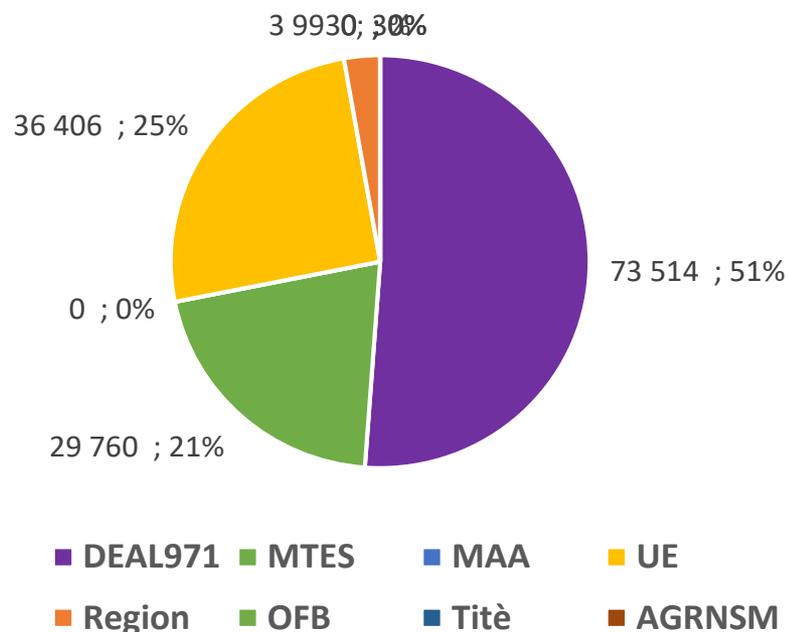


# 4/ Bilan financier annuel

→ Bilan global pour l'année 2020 pour la Guadeloupe : répartition par financeur (dépenses réelles)

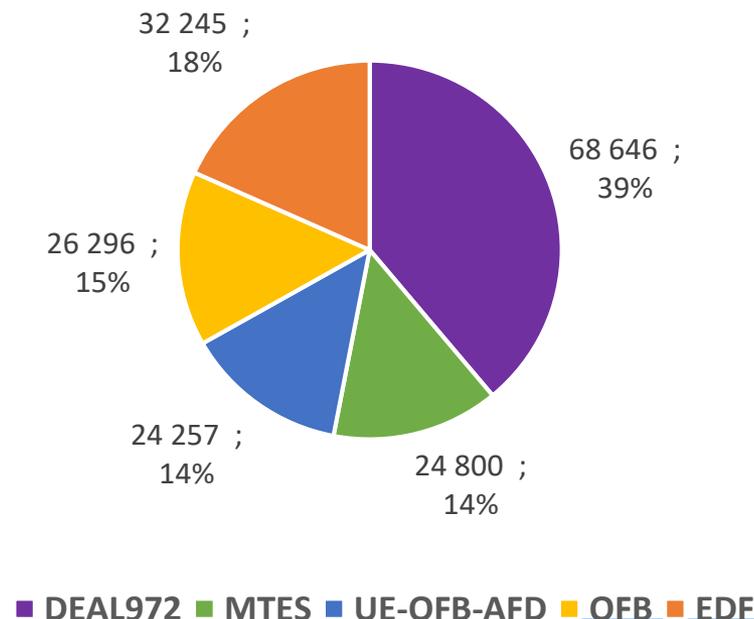
## GADELOUPE / St-MARTIN

Dépenses exécutées en 2020 par financeur



## MARTINIQUE

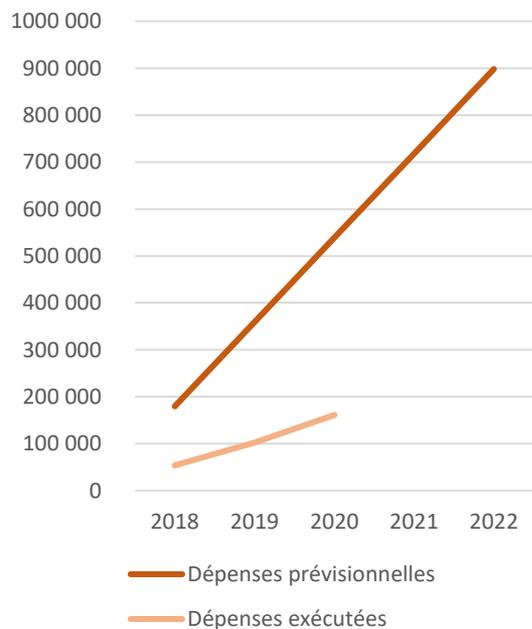
Dépenses exécutées en 2020 par financeur



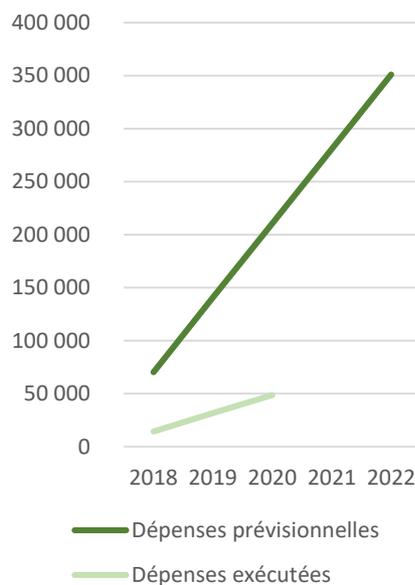
# 4/ Bilan financier

## → Bilan global pour l'année 2020 pour la Guadeloupe : focus sur le FEDER

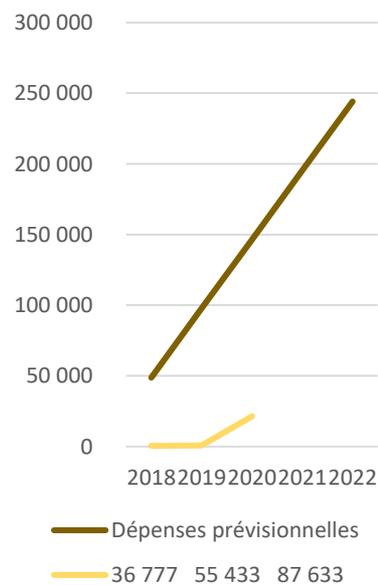
Rythme d'exécution des dépenses totales



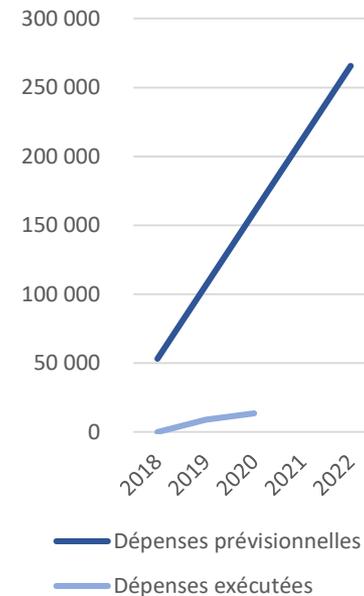
Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Conservation



Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Connaissance



Rythme d'exécution des dépenses sur le volet Sensibilisation



# 4/ Bilan financier

→ Prévisionnel 2021 pour la Guadeloupe / Saint-Martin

## • Financements 2021 acquis :

- DEAL Animation PNA : **52,5 k€**
- FEDER Conservation :
  - solde de 740 k€ sur actions tortues (au 31/12/2023) soit **247k€/an**
  - Avenant 1<sup>er</sup> semestre pour réorienter actions « pêche » (164 k€)
- TOPASE : 581 452 € sur 2,5 ans GP/MQ soit **116 290 € /an /île**
- OFB-DEAL projet « Agir » Saint-Martin : terme au 1<sup>er</sup> trimestre

## • Financements 2021 demandés ou veille :

- MIGBIO : 32 500 €
- Plan de relance ?
- AAP OFB MobBiodiv Restauration ?

# 4/ Bilan financier

→ Prévisionnel 2021 pour la Martinique (PNA)

- **Financements 2021 : 222 026€ acquis (actions) + 52 500 € (animation)**

- Part DEAL au CCT (animation PNA TM) 52 500 €
- LIFE4BEST Véli'vert : 46 856 €
- PNMM 2020 : reste 14 500 €
- DEAL/EDF pollution lumineuse 2019-2021 : reste 14 400 €
- DEAL : 31 270 €
- TOPASE : 581 452 € sur 2,5 ans GP/MQ soit **116 290 € /an /île**
- ZMO ?

- **Financements 2021 : 2 446 301 € demandés (actions)**

- Part CTM au CCT (actions TM): 75 000 € (2 ans)
- MIGBIO : 32 500 €
- PNMM 2021 : 40 000 €
- PDR : Restauration sites de ponte : 139 950 € (2ans)
- PDR : Suivi des tortues marines en alimentation : 50 000 € (2ans)
- PDR : Restauration écologique d'habitats marins : 80 000 € (2ans)
- FEDER CNRS : 2 061 351 € (2 ans)
- ZMO ?

- **Financement 2021 : 160 501 € refusés**

- ITTECOP : 160 501 €



Merci de votre participation !