

DOCUMENT STRATEGIQUE DU BASSIN MARITIME DE GUYANE



# RESUME NON TECHNIQUE

Avril 2023

## LE DSBM

Directive 2001/42/CE du parlement européen et du conseil, relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement.

Code de l'Environnement - L122-4 à L122-11 et R122-17 à R122-21.

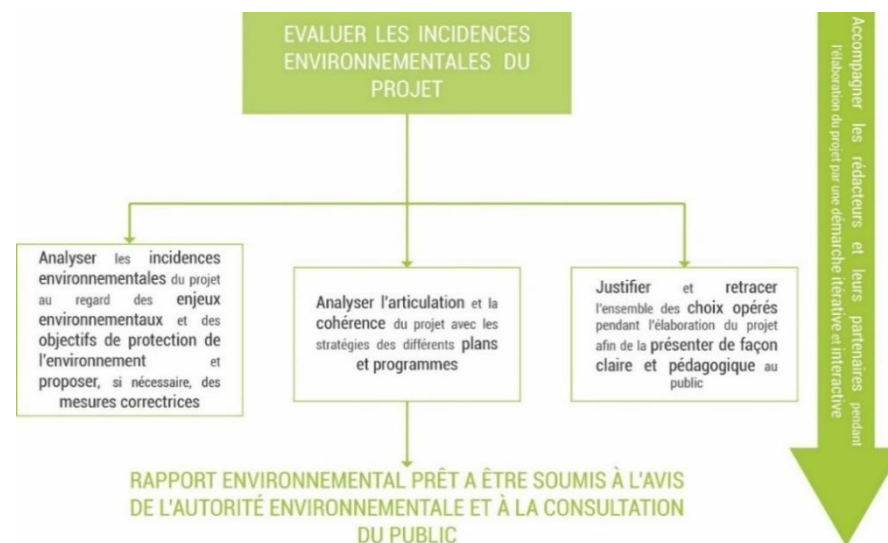
Préconisations relatives à l'évaluation environnementale stratégique - note méthodologique - Commissariat Général au Développement Durable - mai 2015.

## LES OBJECTIFS DE L'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

En application de cette directive et conformément à l'article R. 122-17 du Code de l'environnement, le Document Stratégique de Bassin Maritime (DSBM) doit faire l'objet d'une évaluation environnementale.

La démarche d'évaluation environnementale est un véritable outil d'aide à la décision au service des rédacteurs du document visant à :

- Prioriser les enjeux environnementaux du territoire concerné, non seulement en matière de gestion des eaux mais également pour les autres domaines environnementaux susceptibles d'être concernés et identifier les perspectives d'évolution de l'environnement sans la mise en œuvre du plan ou programme ;
- Analyser les effets notables, tant positifs que négatifs, du document de planification sur l'environnement de manière à s'assurer de la pertinence et de la cohérence des choix opérés ;
- Proposer, en cas d'incidences négatives sur l'environnement, des mesures permettant d'éviter, réduire ou compenser les impacts repérés et améliorer ainsi les dispositions du document de planification ;
- Préparer le suivi environnemental du document de planification et s'assurer de la pertinence du dispositif prévu



L'évaluation environnementale comporte les chapitres suivants (art R122-20 du code de l'environnement) :

1. *Un résumé non-technique*
2. *Une présentation générale du PGRI (objectifs, contenu, articulation avec d'autres plans ou programmes...)*
3. *Une description de l'état initial de l'environnement, de ses perspectives d'évolution sans mise en œuvre du PGRI*
4. *Les solutions de substitution raisonnables et l'exposé des motifs pour lesquels le projet de plan ou programme a été retenu au regard des objectifs de protection de l'environnement*
6. *Une description et une évaluation des effets notables du PGRI sur l'environnement et la santé humaine. L'évaluation des incidences Natura 2000*
7. *Les mesures prévues pour éviter, réduire et, dans la mesure du possible, compenser les incidences négatives*
8. *Les critères, indicateurs et modalités retenues pour suivre les effets du document sur l'environnement*
9. *Une présentation des méthodes utilisées pour établir le rapport sur les incidences environnementales*

**L'environnement doit y être appréhendé dans sa globalité** : biodiversité, climat, patrimoine culturel et paysage, déchets, risque, santé humaine, ainsi que les interactions entre ces éléments.

# SYNTHESE DE L'ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

## GRANDES CARACTÉRISTIQUES TERRITORIALES



### LA GUYANE, UN TERRITOIRE TRES VASTE ET INEGALEMENT PEUPLE

La Guyane, seul département français situé sur le continent américain, s'étend sur une superficie de 84000 km<sup>2</sup>, soit **16% du territoire français**.

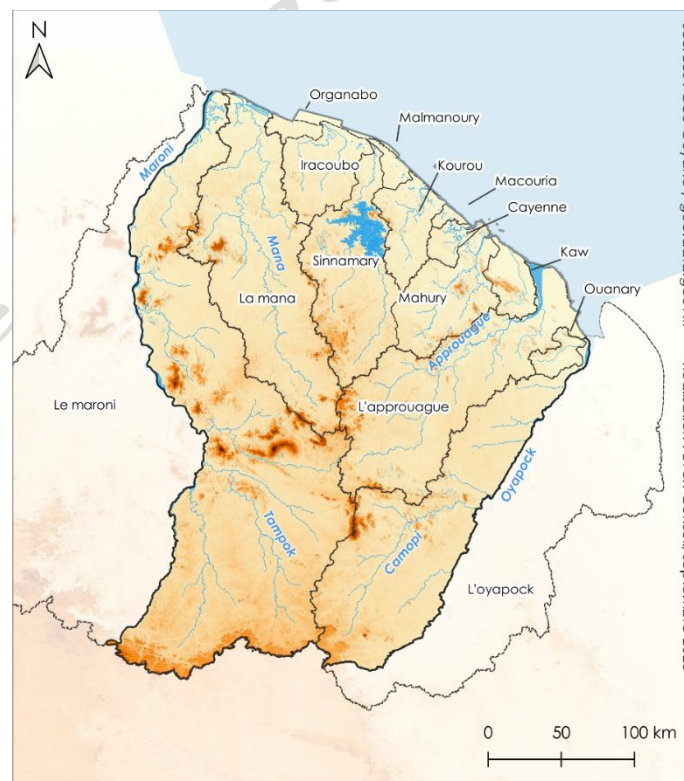
Ce territoire majoritairement rural regroupe **283 540 habitants** (2019), essentiellement répartis sur la **bande littorale**. Le territoire connaît cependant une **hausse de sa croissance démographique**, qui concerne notamment des communes intérieures (+5,8% à Maripasoula).



### UN RESEAU HYDROGRAPHIQUE AUX SITUATIONS CONTRASTEES

La Guyane possède un réseau hydrographique **très dense** représentant un linéaire total de **110 000 km** réparti sur les bassins versants du Maroni, de l'Oyapock, de la Mana et de l'Approuague et des fleuves côtiers.

Les fleuves guyanais se jettent au nord du territoire, dans l'océan Atlantique. Le littoral s'étend sur **380 km** entre les fleuves de l'Oyapock et du Maroni. Seul **1%** du littoral est constitué de plages, le reste étant des marais (75%) et des mangroves (24%).



even  
CONSEIL



## UNE OCCUPATION DES SOLS DOMINEE PAR LES ESPACES DE FORET

La Guyane est essentiellement occupée par la **forêt tropicale** qui recouvre environ 8 millions d'hectares soit **95%** du territoire. La bande littorale est dominée par les espaces de **mangroves, marais et plages**. Les surfaces agricoles occupent **33 000 ha** en 2017 et sont essentiellement occupées par des **grandes cultures**. Le **taux d'artificialisation** est très faible par rapport aux autres districts français mais **augmente fortement**.



## UN TERRITOIRE FORTEMENT SENSIBLE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Outre **l'augmentation de la température de l'air** entraînant notamment une **augmentation des épisodes de catastrophes naturelles** (sécheresse, crues...), le territoire est particulièrement concerné par **l'élévation du niveau des océans** menaçant les espaces littoraux.

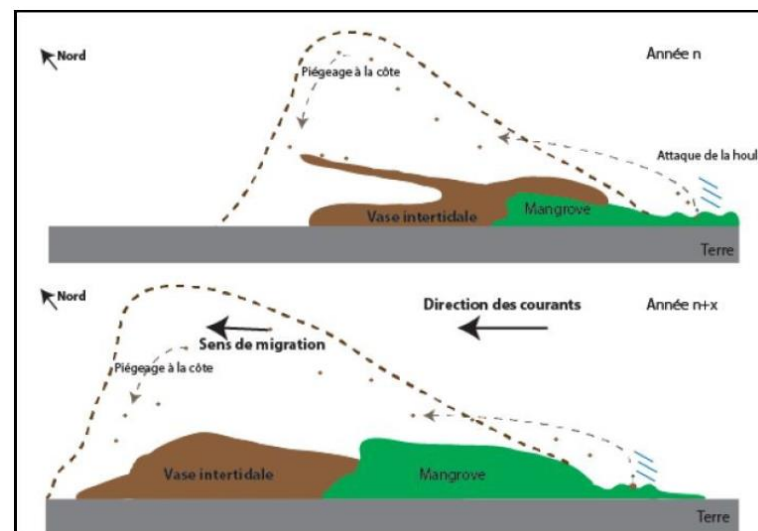


## UN LITTORAL DYNAMIQUE ET INSTABLE

La Guyane présente une façade maritime orientée vers le Nord-est d'environ 380 km. **Le littoral guyanais est le siège d'une dynamique très active, marquée par l'alternance successive de phases de sédimentation et d'érosion.**

**La frange littorale de Guyane est également le siège de zones humides.** Environ 80 % de la superficie de la bande littorale de Guyane est recouverte de mangroves, l'eau chaude de la zone tropicale confère un lieu propice à

son développement. Ces écosystèmes sont dépendants des phénomènes d'érosion et d'envasement qui causent leur déplacement permanent et leurs délimitations changeantes au cours des années.



## CARACTERISTIQUES OCEANOGRAPHIQUES PHYSIQUES

### LA HOULE

En Guyane, la houle est de plus forte amplitude entre octobre et juin et s'affaiblit pendant la saison sèche sous l'influence des alizés. Ces valeurs ont une étendue de 1 à 2,5 m. La période de cette houle, induite par les alizés, varie entre 7 à 10 s selon la saison. Sa hauteur augmente de 1,3 cm/an et presque 2 cm/an pour les plus hautes valeurs de houle.



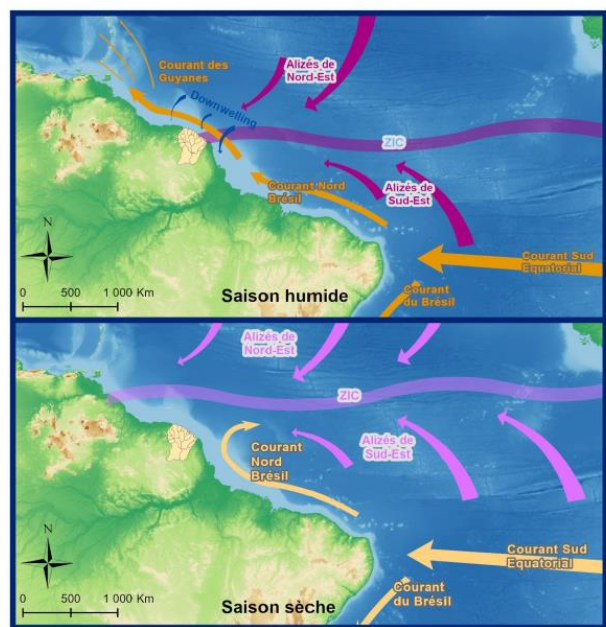
## LE VENT

Une étude de l'IFREMER a permis de constater que les vents les plus fréquents étaient de nord-est à est-sud-est. Ces deux orientations sont suivies par 80 % des vents soufflants sur la côte guyanaise pendant l'étude.

## LE COURANT

En Guyane, les courants sont déclinés à partir du courant Sud Équatorial partant des côtes africaines.

Les courants marins présents sur la zone côtière de la Guyane dépendent des vents, de la force de Coriolis et des différences de densité (température et salinité). Ces paramètres entraînent une variation cyclique du courant distinguée en deux saisons : la saison sèche et la saison des pluies.



### Légende

- Guyane
- Circulation atmosphérique
- Courantologie de surface

Source - Copyrights :  
Bd Admin express®, ©IGN Paris  
Courants marins et vents : AAMP : ASR  
Fond de carte : © les contributeurs d'OSM, terrestres  
Projection : RGFG 1995 UTM Zone 22N  
Réalisation Cerema NC - Janvier 2021

## LA BATHYMETRIE

En Guyane, le plateau continental peut se diviser en quatre principaux domaines morphologiques : la **zone côtière**, la **plate-forme interne**, le **talus continental** et la **plaine abyssale**

## LA SALINITE

En Guyane, les eaux littorales ont une **salinité extrêmement variable au cours de l'année**. Cette variabilité est **liée aux courants et aux apports d'eau douce** essentiellement de l'Amazonie.

## LA TEMPERATURE DE L'EAU

Liée à la salinité, les **gradients de températures suivent les mêmes gradients que ceux de la salinité**.

## ENJEUX



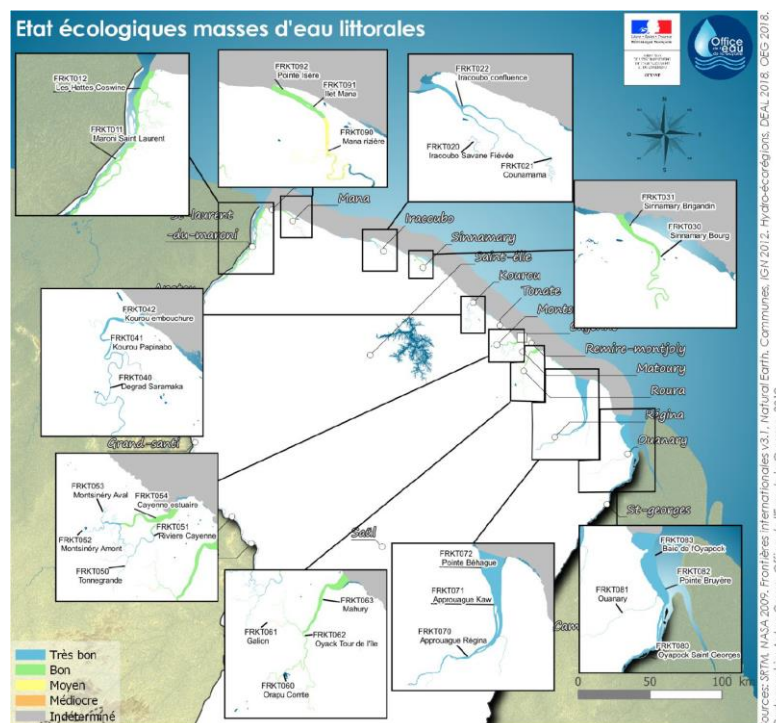
- S'assurer d'un aménagement économe en espace permettant d'enrayer l'artificialisation des sols.
- Prendre en compte les évolutions climatiques dans l'aménagement des espaces littoraux.

## ETAT DES MASSES D'EAU COTIERES ET DE TRANSITION



### DES MASSES D'EAU LITTORALES GLOBALEMENT EN BON ETAT ECOLOGIQUE ET CHIMIQUE

Selon l'état des lieux du bassin de la Guyane de 2019, **57 % des masses d'eau littorales sont en très bon état écologique, 34 % en bon état écologique et 33 % sont en bon état chimique.** Ainsi, 2/3 des masses d'eau littorales ont donc un bon état global.



### DES MASSES D'EAU SOUMISES A DE NOMBREUSES PRESSIONS

De **nombreuses pressions s'exercent sur les masses d'eaux côtières et de transition.** Parmi celles-ci, sont recensées les pressions liées à la **navigation maritime, les décharges, l'agriculture et la population.**

## ENJEUX



- Prendre en compte les effets du changement climatique sur la qualité de l'eau (augmentation du niveau de la mer et de la température de l'eau) ;
- Lutter contre les pollutions des rejets ponctuels et diffus ;
- Lutter contre les pollutions liées à l'activité extractive ;
- S'assurer d'une gestion équilibrée de la ressource eau permettant le bon fonctionnement des milieux aquatiques et la satisfaction de l'ensemble des usages (AEP, agriculture, industrie, loisirs, etc.).



## ECOSYSTEMES MARINS ET COTIERS



### UNE IMPORTANTE RICHESSE ECOLOGIQUE, RECONNUE ET PROTEGEE

La Guyane présente une grande diversité de milieux naturels associée à une richesse écologique reconnue et protégée par des **périmètres de protection et d'inventaires** tels que les Réserves Naturelles Nationales et Régionales, Zones humides d'importance internationale (RAMSAR)...



### DES HABITATS ET ESPECES SPECIFIQUES

Toute la **frange littorale** est principalement occupée par des **zones humides** et représentée par trois écosystèmes largement dominés par les **marais et mangroves**. Le territoire abrite une **biodiversité riche**, parfois endémiques composée de mammifères marins, de tortues marines, de poissons, d'oiseaux marins et d'une faune benthique.



A gauche, une tortue luth (*Dermochelys coriacea*), à droite un lamantin antillais (*Trichechus manatus*), deux espèces endémiques de la Guyane



### DES ESPECES EXPLOITEES

En Guyane, plusieurs espèces sont exploitées : les crevettes, les vivaneaux et les poissons blancs.



### UNE DYNAMIQUE D'ESPECES INVASIVES

Le territoire est concerné par la prolifération **d'espèces dites invasives**. Ces espèces introduites volontairement ou non dans les milieux peuvent avoir des incidences sur le fonctionnement des zones colonisées.

## ENJEUX



- Améliorer la connaissance sur les espèces patrimoniales et les milieux remarquables ;
- Préserver les écosystèmes marins et littoraux ;
- Maîtriser l'expansion d'espèces invasives ;
- Sensibiliser le grand public.

## PAYSAGES ET PATRIMOINE DU LITTORAL



### UNE MULTITUDE DE PAYSAGES LIES A L'EAU

Le climat équatorial de la Guyane se caractérise par une **forte pluviométrie**. Celle-ci est à l'origine de **réseaux hydrographiques denses** et d'une **multitude de paysages** liés à l'eau.



En haut à gauche, ripi de Yiyi, en haut à droite, fleuve Mana. En bas à gauche, forêt engloutie de petit Saut, en bas à droite, mangrove d'estuaire.



### UN PATRIMOINE NATUREL, ARCHITECTURAL ET BATI RICHE ET PROTEGE

Outre la présence d'un **patrimoine naturel exceptionnel**, la Guyane possède également de nombreux éléments de **patrimoine bâti** témoignant de son histoire passée.



A gauche Maison du directeur du bain des îles du Salut à Cayenne (©Pierre Bortolussi) A droite, les îles du Salut – cnes-csg.fr

## ENJEUX



- Préserver et valoriser le patrimoine bâti remarquable et vernaculaire ;
- Préserver et valoriser la diversité des entités paysagères et renforcer les aménités paysagères et patrimoniales.

## SOLS ET SOUS-SOLS



### L'INDUSTRIE EXTRACTIVE : UNE ACTIVITE IMPORTANTE SUR LE TERRITOIRE

En 2010, **29 carrières autorisées** sont en activité sur le territoire, ce qui correspond à **32 sites d'extraction**. **15 sont des carrières de latérite**, **9 de roches** et **12 de sable**.

Si elle représente une part importante de l'économie guyanaise, l'activité extractive **transforme profondément les paysages** et peut entraîner des **incidences importantes** sur la ressource en eau.

En Guyane, la **ressource en sable se raréfie** de par la difficulté d'accès à de nouveaux gisements, les contraintes environnementales qui pèsent sur la ressource et la croissance des besoins.

Le **recours à l'utilisation des sables marins pourrait donc être envisagé** à moyen ou à long terme pour compléter la production des carrières terrestres sur le littoral.

Suite à une étude lancée par le BRGM, **deux secteurs ont été identifiés au niveau de l'estuaire du Maroni** où la ressource en sable pourrait être potentiellement exploitable.



Exploitations de ressources minérales

● Carrières

Localisation des carrières sur le territoire guyanais



## UNE ACTIVITE AURIFERE TRES IMPACTANTE

Sur le territoire, l'activité aurifère est réalisée sous forme d'orpaillage, c'est-à-dire dans les cours d'eau. Cette ressource importante peut avoir des conséquences désastreuses pour l'environnement. En effet, cette activité peut impliquer la dérivation du cours d'eau exploité et la mise en suspension de matières dans celui-ci.

Le **commerce de l'or** induit de nombreux **impacts sociaux et environnementaux notamment sur la qualité de l'eau** (matières en suspension, mercure) et sur les conséquences que cela peut avoir sur les **écosystèmes marins** (bio accumulation).

## ENJEUX



- Diversifier la ressource en matériaux ;
- Améliorer la connaissance des gisements potentiels exploitables en sables et granulats marins et de l'impact de leur exploitation comparativement aux potentialités de développement à terre
- Mener des études complémentaires sur les sites potentiellement exploitables identifiés



## ACTIVITES LIEES A LA MER



### LA PECHE

La pêche maritime est un maillon essentiel de l'économie côtière. Elle participe à l'identité et au dynamisme économique et social du littoral guyanais. En effet, la Guyane possède une zone économique exclusive (ZEE) de qualité et la pêche qui génère **800 emplois directs** et **2 400 emplois indirects**.

Les techniques les plus utilisées sont : le filet maillant dérivant (utilisé par 80% des navires), le filet fixe et le chalut de fond.

La diminution des stocks de crevettes due au **changement climatique** et la **pêche illégale**, pratiquée par les navires surinamais, brésiliens, vénézuéliens et guyaniens sont des **enjeux majeurs en Guyane**.

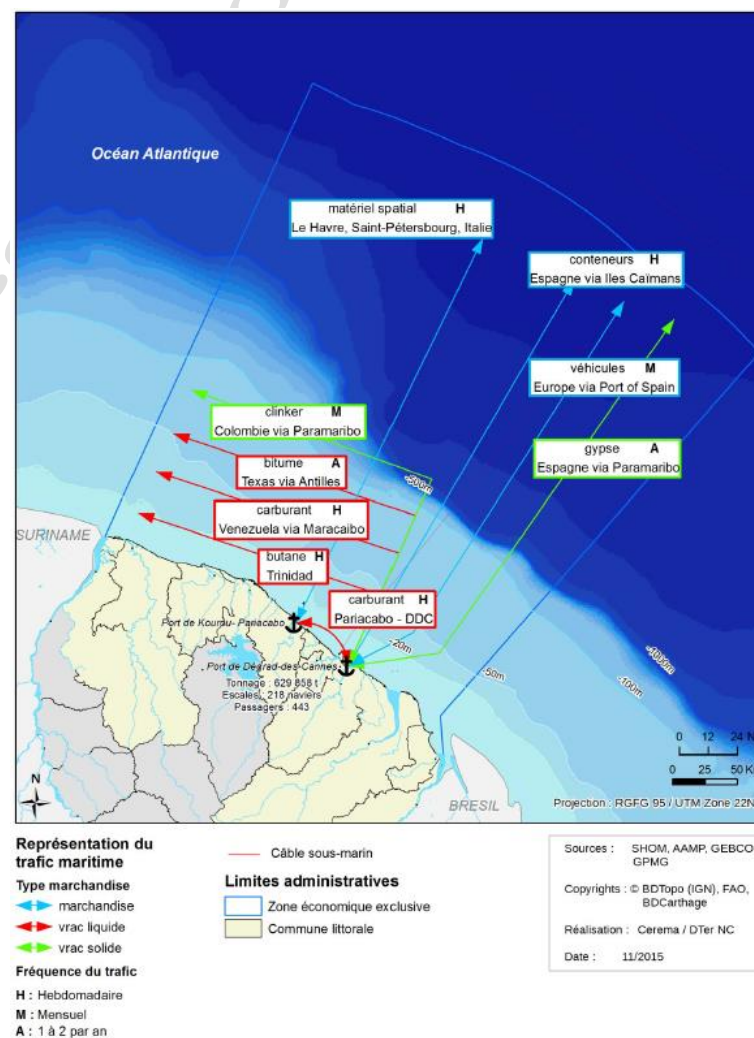
Une pêche de loisir est pratiquée en Guyane mais est relativement peu développée. Différentes communautés pratiquent également de la pêche vivrière. Cette activité est très importante dans l'ouest guyanais notamment sur la commune d'Awala Yalimapo. Les espèces ciblées sont principalement l'acoupa rouge, le tarpon, le thazard, le mérou géant, la carpe rouge, la carangue, le requin ou le cobia.



### LES PORTS DE COMMERCE ET LES TRAFICS MARITIMES

La Guyane dispose de trois ports de commerce : les **ports de Degrad-des-Cannes et de Pariacabo** (qui forment depuis 2013 le Grand Port Maritime de la Guyane) et le **Port de l'Ouest** de la Communauté de Communes de l'Ouest Guyanais (CCOG).

La desserte maritime est assurée par deux lignes régulières : la ligne transatlantique (Europe/Guyane/Nord du Brésil) et la ligne Guyanas qui permet notamment des liaisons avec les Antilles françaises et Port of Spain (Trinidad-et-Tobago) pour les marchandises transbordées.







## TOURISME COTIER, MARITIME, PLAISANCE ET LOISIRS NAUTIQUES

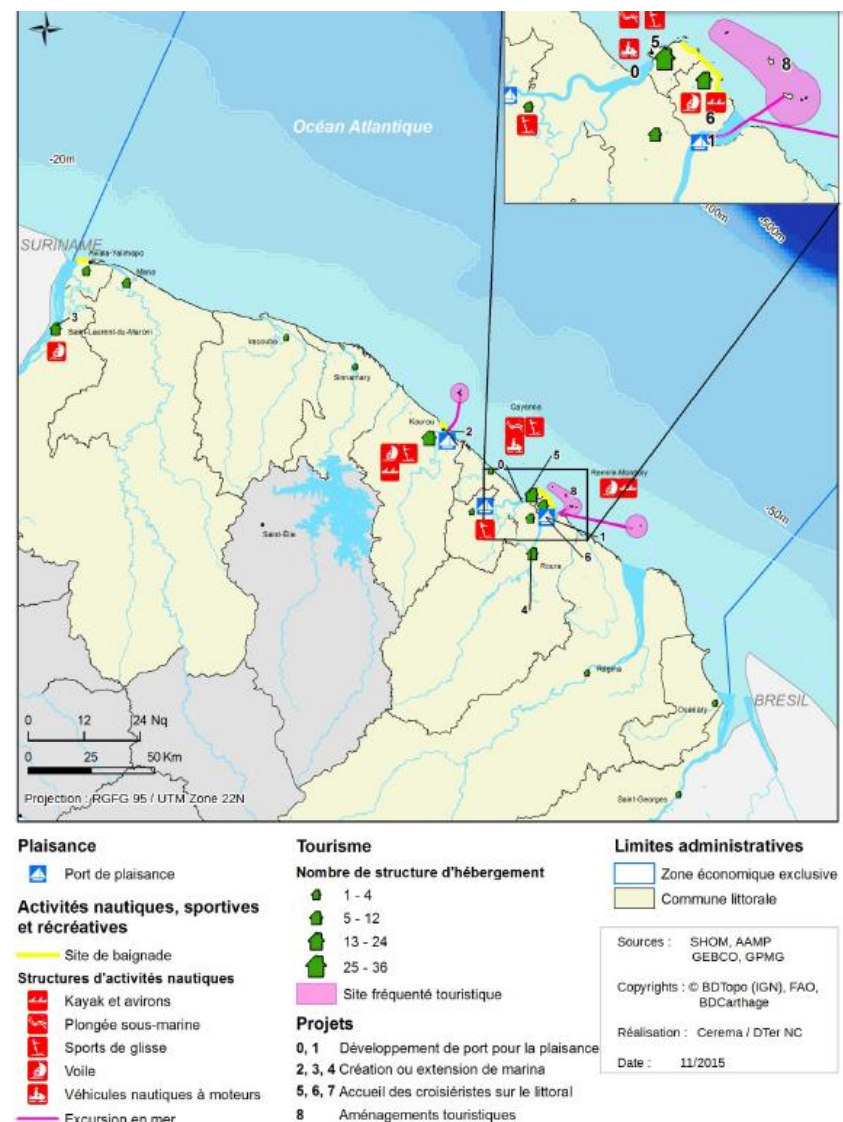
En Guyane, le tourisme est peu développé, représentant environ 4 % à 5 % du PIB. Le potentiel touristique le plus considérable sur le littoral réside dans l'éco-tourisme et la découverte des milieux naturels tropicaux (savanes inondées, zones estuariennes...).

Trois ports sont adaptés pour recevoir des bateaux de plaisance : La marina à Dégrad-des-Cannes, le ponton des Balourous à Kourou et la zone de mouillage à Saint-Laurent-du-Maroni.

Le littoral guyanais compte 16 structures nautiques. Plusieurs activités sont pratiquées par ces structures : la voile, les véhicules nautiques à moteurs, les sports de glisse, le kayak et canoë et de plongée sous-marine.

## ENJEUX

- Améliorer la connaissance et le suivi des ressources halieutiques et les interactions environnementales ;
- Améliorer la connaissance sur les pratiques de loisirs ;
- Développer les infrastructures, services et équipements en tenant compte des enjeux de préservation.



## RISQUE LITTORAUX



### UN LITTORAL SOUMIS A DES RISQUES NATURELS

Le territoire est concerné par le **risque inondation**, notamment sur le **littoral** (submersion marine) et dans les **espaces très urbanisés** (inondation par ruissellement).

Au phénomène de submersion marine s'ajoute de surcroît la problématique de **recul du trait de côte**.



*A gauche, inondation de mai 2015 à Cayenne. A droite, inondation de juin 2008 sur le Maroni – franceguyane.fr*

Le territoire est également concerné par des risques de **mouvements de terrain**, liés notamment à l'érosion des plages. Les évolutions sont variables avec des passages de recul et d'autres d'avancée. À noter que les variations sont globalement non perceptibles au niveau de l'île de Cayenne.



### RISQUES TECHNOLOGIQUES

Le territoire compte au total **104 Installations Classées pour la Protection de l'Environnement**, dont **18** sont classées **SEVESO** (à haut risque). Ces sites se concentrent sur le littoral et particulièrement sur la commune de Kourou, qui accueille le centre spatial. Les infrastructures les plus à risque sont encadrées par des **Plan de Prévention des Risques technologiques**.

Le territoire est également concerné par le risque de **transport de matières dangereuses**, et par le risque de **rupture de barrage**, notamment sur le site du barrage de Petit Saut.



### ENJEUX

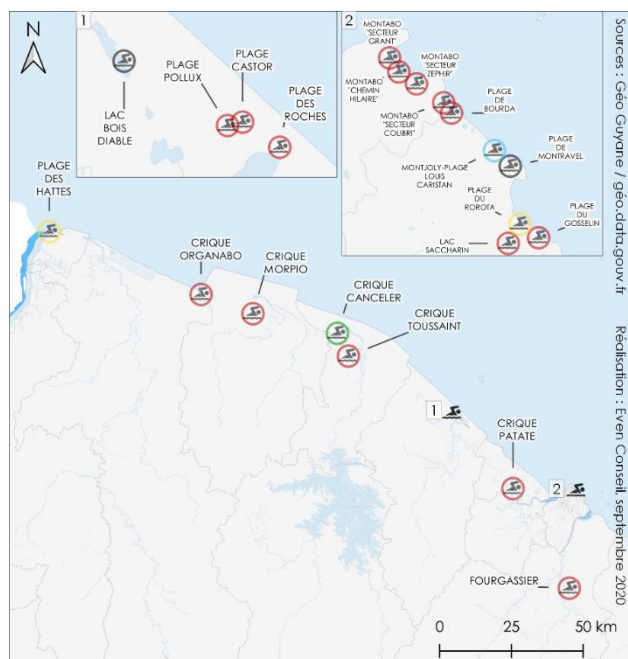
- Concilier aménagement de l'espace et prise en compte des risques en respectant les espaces de liberté des cours d'eau et les zones d'expansion des crues ;
- Développer des capacités de résilience des territoires les plus exposés face aux phénomènes d'inondation ;
- Réduire le phénomène de ruissellement des eaux pluviales ;
- Prévenir les épisodes de submersion marine.

## SANTE ENVIRONNEMENT



## LA RESSOURCE EN EAU COMME SUPPORT DE LOISIRS

**20 sites de baignades** dont 12 en mer sont recensés sur le territoire. En 2018, seuls **4 sites de baignade** présentaient une qualité des eaux suffisamment bonne pour la baignade.



Eléments de contexte

☐ Limites communales

Qualité des eaux de baignade par site

 Qualité excellente
  Qualité insuffisante

 Bonne qualité  Non classé

 Qualité suffisante  Zoom

even  
CONSEIL



## UN TERRITOIRE CONCERNE PAR DES MALADIES VECTICIELLES

Les **moustiques** sont vecteurs de deux maladies vectorielles très répandues en Guyane : le **paludisme** et la **dengue**. La prévalence croissante de cette maladie est directement liée à des manifestations **d'insalubrité publique** favorisant le développement des gîtes larvaires : modes d'urbanisation rapide et spontanée, situation préoccupante de l'élimination des déchets et de la gestion des eaux usées.

## ENJEUX

- Améliorer la qualité des eaux de baignade.

## ENERGIE CLIMAT



### UN GISEMENT EN ENERGIE RENOUVELABLE INTERESSANT

La Guyane dispose d'un gisement en énergie renouvelable intéressant de par sa variété et sa quantité exploitable, un atout pour le développement énergétique. De plus, l'objectif de rendre la Guyane autonome sur le plan énergétique (engagement du CIOM) à horizon 2030 souligne l'importance d'envisager de nouveaux gisements, voire d'encourager de nouvelles technologies dans ce secteur.

L'**hydroélectricité** constitue aujourd'hui le premier moyen de production d'énergie renouvelable en Guyane. La puissance hydroélectrique installée est de **119 MW** pour une production moyenne de **538 GWh/an**. **50%** de cette production est assurée par le barrage de Petit Saut.



Barrage de Petit-Saut - ville-sinamary.fr



### LES ENERGIES MARINES

Selon la DGTG Guyane, « Les côtes guyanaises sont caractérisées par de faibles profondeurs et un envasement naturel très fort limitant d'autant l'usage de l'énergie marine ».

En Guyane, le **potentiel en énergie marine est peu connu et reste donc à étudier**. Cependant, les côtes guyanaises sont caractérisées par de faibles profondeurs et un envasement naturel très fort limitant d'autant l'usage de l'énergie marine.



### ENJEUX

- Prendre en compte les enjeux liés aux milieux aquatiques dans le développement des énergies renouvelables (obstacles aux continuités écologiques) ;
- Favoriser la résilience du territoire face au changement climatique.

## **ANALYSE DES PERSPECTIVES D'EVOLUTION DE L'ENVIRONNEMENT SUR LE TERRITOIRE SANS LA MISE EN ŒUVRE DU DSBM**

L'évolution de l'environnement sur le territoire dans les années à venir va dépendre des dynamiques en cours, à la fois impulsées et mises en œuvre, qui influenceront les différentes thématiques. Ces dynamiques, d'ordre naturel ou anthropique, sont interdépendantes : les risques naturels accentués par le changement climatique (érosion côtières, submersion marine, feux de forêt), impacts sur les habitats naturels et la biodiversité, évolution d'occupation du sol et consommation d'espaces, augmentation de la population, augmentation de la fréquentation des sites naturels et littoraux, amélioration de la connaissance et de la protection des habitats naturels et des espèces associées, réduction des consommations énergétiques.

Enfin, l'évolution de la réglementation en matière d'environnement devrait permettre aussi d'assurer un bon niveau de protection pour les espèces protégées/emblématiques, les habitats naturels et les continuités écologiques. Cela contribuera également à la préservation des paysages du territoire qui feront eux-mêmes l'objet d'actions de préservation. A noter toutefois que les espèces « ordinaires » ne bénéficieront pas de cette protection. Le patrimoine bâti et architectural bénéficie également d'outils de protection comme le classement des sites d'intérêt national, qui favoriseront également sa préservation.



## SOLUTIONS DE SUBSTITUTION ET JUSTIFICATION DES CHOIX

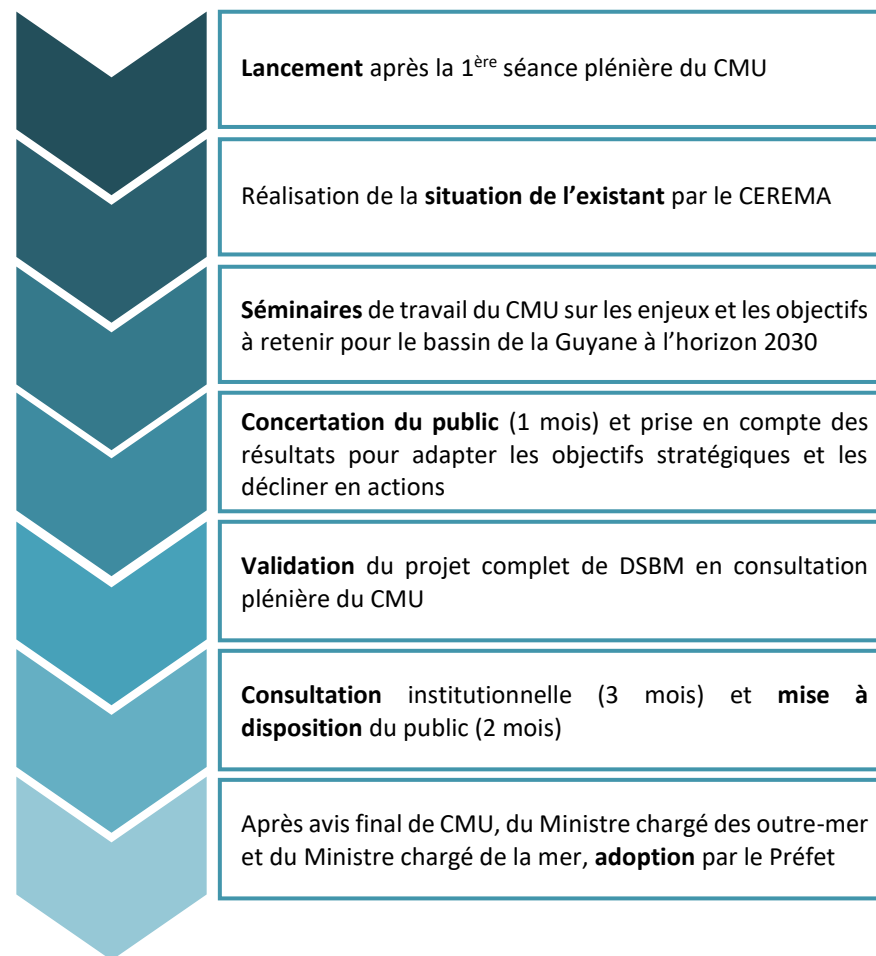
### LE PROCESSUS D'ELABORATION DU DSBM

Chaque bassin maritime dispose d'un Conseil Maritime Ultramarin (CMU). Celui-ci a pour mission d'élaborer le DSBM et d'émettre des recommandations sur tous les sujets relevant de la mer et du littoral à l'échelle de la région.

En Guyane, le CMU a été créé par arrêté préfectoral du 19 janvier 2015 ; sa composition a été renouvelée par arrêté du 24 novembre 2020. Il est présidé par le préfet de Guyane ou son représentant (article R219-1-17 du code de l'environnement).

### ORGANISATION DE LA CONCERTATION DU PUBLIC

La concertation préalable s'est déroulée en Guyane du 2 au 28 novembre 2021. Elle a été menée sous forme d'un questionnaire ouvert à tous, usagers de la mer ou non, de réunions publiques dans plusieurs communes du littoral, et d'un stand tenu pendant la fête de la science, au campus de Troubiran à Cayenne. Le dossier de concertation a été mis à disposition sur le site internet des services de l'État, et des versions papiers étaient tenues disponibles dans les locaux des services de l'État à Cayenne et Saint-Laurent du Maroni, ainsi que dans les mairies. Outre les informations disponibles sur Internet, et relayées sur les réseaux sociaux, la diffusion d'un spot à la radio, la télévision et au cinéma a permis de communiquer auprès d'un large public.



## ARTICULATION DU DSBM AVEC LES AUTRES PLANS, PROGRAMMES, SCHEMA ET DOCUMENTS DE PLANIFICATION.

### DOCUMENT DE RANG SUPERIEUR QUI S'IMPOSE AU DSBM : LA STRATEGIE NATIONALE POUR LA MER ET LE LITTORAL (SNML)

La Stratégie nationale pour la mer et le littoral (SNML) est le seul document de rang supérieur qui s'impose au DSBM. La SNML adoptée en février 2017 constitue le cadre de référence pour la protection du milieu, pour la réalisation ou le maintien du bon état écologique, (mentionné au I de l'article L. 219-9), pour l'utilisation durable des ressources marines et pour la gestion intégrée et concertée des activités liées à la mer et au littoral, à l'exception de celles qui ont pour unique objet la défense ou la sécurité nationale. Elle fixe 4 grands objectifs :

- la transition écologique pour la mer et le littoral ;
- le développement de l'économie bleue durable ;
- le bon état écologique du milieu marin et la préservation d'un littoral attractif ;
- le rayonnement de la France.

Elle donne un cadre d'action au travers de 4 orientations stratégiques et 26 actions prioritaires que le DSBM de la Guyane se doit de préciser et compléter au regard de ses enjeux propres.

### DOCUMENTS DE NIVEAU INFERIEUR AU DSBM

L'opposabilité du DSBM est définie à l'article L219-4 du code de l'environnement, selon que les documents ont une relation directe ou non avec la gestion de l'espace maritime : le SAR, les documents d'urbanisme, le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE), le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI), la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), le plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD), le plan pour le développement et la modernisation de la filière pêche en Guyane, le schéma régional de développement de l'aquaculture marine (SRDAM), le projet stratégique du Grand Port Maritime (GPM), le schéma directeur d'aménagement du port de l'ouest, le plan d'action régions ultrapériphériques (RUP), le programme d'action de l'IFRECOR.

SYNTHESE DE LA PARTIE INCIDENCES

L'évaluation des incidences sur l'environnement consiste à envisager les effets notables probables de la mise en œuvre du DSBM sur les thématiques environnementales étudiées au préalable. Ces incidences sont récapitulées dans le tableau d'analyse ci-dessous :

THÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES	O I.1	O I.2	O II.1	O II.2	O II.3	O II.4	O II.5	O III.1	O III.2	O III.3	O III.4	O IV.1	O IV.2
Ecosystèmes marins et côtiers									V			V	V
Biodiversité et trame verte et bleue						V	V						V
Occupation du sol		V			V	V	V						
Pollutions et nuisances							V		V				V
Risques naturels												V	
Paysage						V		V	V			V	V
Patrimoine													
Sols et Sous-sols													
Déchets						V	V		V	V		V	V
Santé humaine													
Energie													
Changement climatique													

THÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES	O V.1	O V.2	O V.3	O V.4	O V.5	O V.6	O V.7	O VI.1	O VI.2
Ecosystèmes marins et côtiers	V	V	V	V	V	V			
Biodiversité et trame verte et bleue		V	V		V	V			
Occupation du sol					V	V	V		
Pollutions et nuisances	V		V	V	V	V	V		
Risques naturels				V	V	V	V		
Paysage				V	V	V	V		
Patrimoine					V				
Sols et Sous-sols									
Déchets	V		V	V	V	V	V		
Santé humaine	V								
Energie	V				V				
Changement climatique									

Incidence positive directe     Incidence positive indirecte     Incidence négative indirecte     Incidence négative directe     Pas d'incidence

V: Point de vigilance

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR L'OCCUPATION DU SOL

### LIMITER L'ARTIFICIALISATION ET L'IMPERMEABILISATION DES SOLS

Face aux enjeux de consommation d'espaces et l'artificialisation des sols, le DSBM a intégré un objectif spécifique (II.3.1) permettant de s'inscrire dans une logique de limitation de l'artificialisation du littoral. Il prévoit notamment de décliner les objectifs de zéro artificialisation nette dans les documents de planification locaux (Action 20).

### INTEGRER LES EVOLUTIONS CLIMATIQUES DANS L'AMENAGEMENT DES ESPACES LITTORAUX

Les évolutions climatiques pourraient induire des conséquences sur les risques littoraux (augmentation de l'intensité des aléas ; niveau de la mer...).

Ainsi, à travers l'objectif III.1.1, le DSBM souhaite pérenniser l'observation de la dynamique côtière et en diffuser largement les résultats. L'objectif III.1.2 doit permettre d'adapter les aménagements et le développement des activités économiques à la dynamique côtière et aux changements globaux.

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR L'ETAT DES MASSES D'EAU COTIERES ET DE TRANSITION

### LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS

Les enjeux de qualité des eaux sont plus spécifiquement traités par les SDAGE. Toutefois, le DSBM prend, à son échelle, des objectifs stratégiques participant directement à lutter contre les pollutions. Parmi ces objectifs, se trouvent :

- Réduire les pressions exercées sur l'environnement par les activités et aménagements anthropiques (objectif II.3) ;
- Réduire les apports et la présence de déchets dans les eaux marines (objectif II.4) ;
- Se préparer face aux risques de pollution maritime (objectif III.4).

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR LA BIODIVERSITE

### AMELIORER LA CONNAISSANCE SUR LES ESPECES PATRIMONIALES ET LES MILIEUX REMARQUABLES

L'état des lieux du DSBM fait mention d'une connaissance partielle et inégale sur les espèces et les milieux. L'objectif II.1.1 porte particulièrement sur l'amélioration des connaissances sur les milieux et les espèces dans une optique de gestion écosystémique des usages.

## **MAINTENIR ET RESTAURER LES ECOSYSTEMES MARINS ET LITTORAUX**

Le DSBM a une incidence généralement positive sur les écosystèmes marins et littoraux à travers la définition réglementaire des zones humides, la définition de nouvelles aires protégées, l'encadrement des activités... Plus généralement, l'ensemble des actions en lien avec la gestion des déchets portés par le DSBM participeront à l'amélioration de la qualité des écosystèmes et de la biodiversité associée (Objectif II.4).

Par ailleurs, le DSBM prévoit également des actions pouvant impliquer la construction de bâtiments et l'aménagement de différents sites et le développement du tourisme et des activités nautiques. Ces actions auront des impacts négatifs sur les écosystèmes marins et littoraux. Toutefois, ces actions devront appliquer la séquence ERC (action 19), permettant en priorité d'éviter les impacts.

## **MAITRISER L'EXPANSION D'ESPECES INVASIVES**

A travers l'objectif II.1 « Améliorer les connaissances sur les milieux et les espèces dans une optique de gestion écosystémique des usages », le DSBM prévoit de mener des études d'acquisition de connaissances sur les milieux et les espèces. Dans un premier temps, il s'agira de dresser un bilan sur les espèces exotiques envahissantes. En fonction des résultats, des mesures de lutte contre ces espèces devront être prises.

## **SENSIBILISER LE GRAND PUBLIC AUX ECOSYSTEMES MARINS ET LITTORAUX**

Le deuxième axe du DSBM participe à l'information et la sensibilisation du grand public sur les écosystèmes marins et littoraux.

L'Axe III « La prévention des risques et la gestion du trait de côte » du DSBM aborde la sensibilisation du public aux enjeux présents sur la bande côtière (Action 30) et l'amélioration de la sensibilisation, la communication et la médiation concernant la qualité des eaux de baignade (Action 39).

Le DSBM développe un axe concernant « la connaissance, la recherche et l'innovation ainsi que l'éducation et la formation aux métiers de la mer » (Axe IV du DSBM) qui permet de façon directe ou indirecte, de sensibiliser le grand public aux écosystèmes marins et littoraux.

Plus généralement, la sensibilisation du grand public s'inscrit à travers l'aménagement des sites (Action 28) et par l'ensemble des actions visant à réduire les apports de déchets d'origine terrestre et poursuivre les actions de sensibilisation sur les territoires littoraux.

## **SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR LES PAYSAGES ET LE PATRIMOINE DU LITTORAL**

### **PRESERVER ET VALORISER DU PATRIMOINE BATI REMARQUABLE ET VERNACULAIRE DU LITTORAL**

L'Objectif II.5 pourra ainsi, dans le respect de l'environnement, intégrer le développement de sentiers et de structures d'accueil avec la création de sentiers littoraux de randonnée, la rénovation et valorisation du patrimoine historique (canal Laussat, Fort Trio, Guisanbourg...). Un point de vigilance



est à noter concernant l'intégration de l'impact paysager lors de l'aménagement des différents sites.

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR LES SOLS ET SOUS-SOLS

### DIVERSIFIER LA RESSOURCE EN MATERIAUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE DES GISEMENTS POTENTIELS EXPLOITABLES EN SABLES ET GRANULATS MARINS

Le DSBM développe un objectif spécifique concernant l'approfondissement la connaissance des gisements potentiels exploitables en sables et granulats marins et de l'impact de leur exploitation (V.7.2). Il prévoit notamment d'étudier l'opportunité d'exploitation des granulats marins.

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR LES RISQUES LITTORAUX

### CONCILIER AMENAGEMENT DE L'ESPACE ET PRISE EN COMPTE DES RISQUES EN RESPECTANT LES ESPACES DE LIBERTE DES COURS D'EAU ET LES ZONES D'EXPANSION DES CRUES

Dans la logique de limitation de l'artificialisation du littoral (Objectif II.3.1) et d'adaptation des aménagements et du développement des activités économiques à la dynamique côtière et aux changements globaux (Objectif III.1.2), le DSBM répond à concilier aménagement de l'espace et prise en

compte des risques en respectant les espaces de liberté des cours d'eau et les zones d'expansion des crues.

### DEVELOPPER LES CAPACITES DE RESILIENCE DES TERRITOIRES LES PLUS EXPOSES FACE AUX PHENOMENES D'INONDATION

L'Objectif III.1.2 du DSBM cible particulièrement l'adaptation des aménagements et du développement des activités économiques à la dynamique côtière et aux changements globaux.

Plus généralement, le développement des capacités de résilience des territoires les plus exposés face aux phénomènes d'inondation est ciblée par la mise en œuvre d'une stratégie de gestion du littoral, l'équipement des réseaux d'eau pluviale de dispositifs d'interception des déchets, la mise en œuvre du programme national d'hydrographie et l'instrumentalisation de l'estuaire du Maroni.

### REDUIRE LE PHENOMENE DE RUISSELLEMENT DES EAUX PLUVIALES

L'objectif III.1.2 du DSBM cible l'adaptation des aménagements et de développement des activités économiques à la dynamique côtière et aux changements globaux.

L'Objectif II.3.1 du DSBM s'inscrit dans une logique de limitation de l'artificialisation du littoral. Il prévoit notamment de décliner les objectifs de zéro artificialisation nette dans les documents de planification locaux.

### PREVENIR DES EPISODES DE SUBMERSION MARINE

Le DSBM dispose d'un fort levier d'action concernant le risque de submersion marine. Il prévoit notamment de pérenniser l'observatoire de la dynamique côtière.

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR LA SANTE-ENVIRONNEMENT

### MAINTENIR ET AMELIORER LA QUALITE DES EAUX DE BAINNADE ET DE LOISIRS

Le DSBM développe un objectif stratégique concernant l'amélioration de la qualité des eaux de baignades (Objectif III.3). Cet objectif est en lien direct avec le SDAGE.

## SYNTHESE DES EFFETS DU DSBM SUR L'ENERGIE ET LE CLIMAT

### PRENDRE EN COMPTE LES ENJEUX LIES AUX ECOSYSTEMES MARINS ET LITTORAUX DANS LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES

En Guyane, les potentialités en énergies marines renouvelables sont à ce jour peu connues.

L'action 83 du DSBM se consacre à l'étude de l'opportunité et des conditions du développement des énergies marines renouvelables.

### FAVORISER LA RESILIENCE DU TERRITOIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'Objectif II.3.1 du DSBM s'inscrit dans une logique de limitation de l'artificialisation du littoral.

Plus généralement, l'ensemble des actions d'acquisition de connaissance, des actions de sensibilisation/éducation des usagers permettront de renforcer une culture du risque et de favoriser la résilience du territoire face au changement climatique.

Plus spécifiquement, certaines communes du littoral sont fortement touchées par des phénomènes d'érosion côtière. Il est nécessaire d'élaborer des stratégies de gestion du littoral à long terme, et d'envisager le déplacement des populations les plus menacées pour les mettre en sécurité.

## MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION

L'analyse des incidences du projet sur l'environnement a mis en avant des incidences négatives indirectes, ou des points de vigilance pour lesquels des mesures d'évitement et de réduction sont proposés.

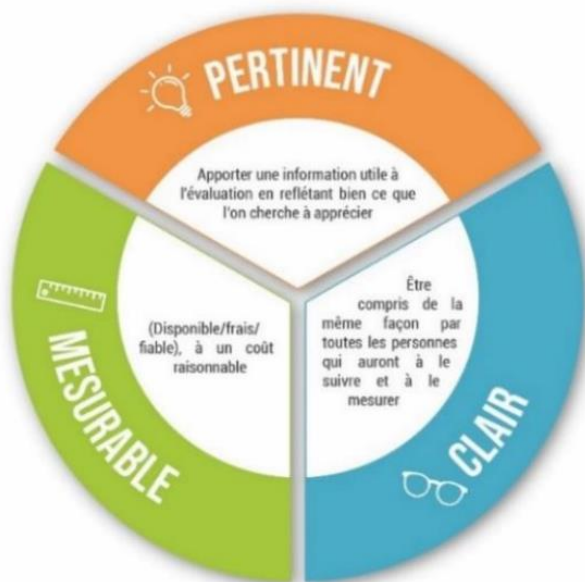
L'évaluation environnementale a pour objectif « d'assurer un niveau élevé de protection de l'environnement, et de contribuer à l'intégration de considérations environnementales dans l'élaboration et l'adoption de plans et de programmes en vue de promouvoir un développement durable ». Ainsi des propositions d'amélioration sont proposées.

Le tableau ci-dessous illustre, pour la thématique qualité des eaux côtières et de transition, des actions du DSBM entraînant des incidences négatives, directes ou indirectes et des points de vigilance, ainsi que les mesures ERC (éviter, réduire, compenser) proposées pour y répondre. Ce travail, réalisé pour chaque thématique environnementale, est développé dans l'évaluation environnementale du DSBM.

	POINTS DE VIGILANCE OU INCIDENCES NEGATIVES	MESURES ERC
QUALITE DES EAUX COTIERES ET DE TRANSITION	<b>ACTION 8</b> Point de vigilance : L'action de lutte contre les filets fantômes engendrera une collecte des déchets et nécessitera une gestion de ces déchets.	Intégrer un lien avec l'action Action 25 – « Structurer la filière pour la collecte, traitement et valorisation des équipements de pêche usagés, déchets et huiles issus des navires » afin de pouvoir traiter ces déchets de filets fantôme (économie circulaire). Cette proposition a été intégrée dans les mesures ERC du DSBM.
	<b>ACTIONS 2, 24, 25, 54, 55, 56, 59, 63, 65, 67, 68, 69</b> Le renouvellement de la flotte de pêche engendrera une augmentation des déchets de façon temporaire et nécessitera une gestion de ces déchets.	Veiller à la gestion des déchets : lien avec l'Action 24-Créer une filière pour valoriser les filets issus des saisies des contrôles de pêche illégale Veiller à mettre en place des filières de gestion des déchets et mise en place de chantier évitant tout rejets dans le milieu <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>En phase travaux :</u></li> </ul> (E) Collecter et traiter des eaux de ruissellement du chantier en circuit fermé / Traiter tous les déchets par des filières adaptées

## DISPOSITIF DE SUIVI

### UN BON INDICATEUR DOIT ÊTRE ...



L'évaluation environnementale du DSBM doit permettre d'assurer un suivi des effets sur l'environnement tout au long de sa mise en œuvre. Un dispositif de suivi, basé sur des indicateurs, a donc été intégré à l'évaluation environnementale du DSBM afin de mesurer l'évolution des incidences négatives du DSBM sur l'environnement.

Le système de suivi prévu par le DSBM pourrait être complété par des indicateurs complémentaires destinés à suivre l'incidence du DSBM sur

l'ensemble des enjeux environnementaux du territoire. Des exemples sont donnés dans le tableau suivant :

	PROPOSITION D'INDICATEURS COMPLÉMENTAIRES
OCCUPATION DU SOL/ RYTHME D'ARTIFICIALISATION	Estimation de la surface artificialisée sur les communes littorale
ETAT DES MASSES D'EAU COTIERES ET DE TRANSITION	Nombre de station de suivi sur les masses d'eau côtières et de transition Nombre/pourcentage de masses d'eau côtières et de transition ayant connues une amélioration de sa qualité
BIODIVERSITE	Nombre d'actions de sensibilisation réalisées auprès des populations
RISQUES LITTORAUX	Nombre de personnes relocalisées en lien avec le risque de submersion marine

## PRESENTATION DES METHODES UTILISEES POUR LA CONDUITE DE L'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

La démarche d'évaluation environnementale porte sur un document stratégique, ce qui peut entraîner des imprécisions sur l'analyse des incidences.

La méthodologie employée pour l'évaluation environnementale du DSBM de la Guyane s'appuie sur une démarche sélective, progressiste, itérative et interactive.

Chaque action déclinée dans le DSBM a été évaluée en envisageant la nature de l'incidence, son caractère direct ou indirect, son étendue géographique et le temps de réponse attendu. Cette analyse est réitérée pour chaque thématique environnementale. Au vu des incidences ainsi mises en évidence, des mesures compensatoires peuvent ensuite être proposées, notamment dans le cas d'incidences négatives.

Une analyse du dispositif de suivi a été réalisée en cherchant à mettre en relation les enjeux environnementaux du territoire et les indicateurs d'état du milieu proposé.