

Suivi des paramètres physico-chimiques et biologiques dans les eaux littorales de Martinique

Suivi hydrologique de la baie de Fort de France au titre de l'année 2020



Rapport de campagne complet

Mars 2021

Référence dossier : 1810_06 R2





Étude pour le compte de :



Office de l'Eau Martinique
7 Avenue Condorçet BP 32
97201 Fort-de-France
Tel : 05-96-48-47-20
Fax : 05-96-63-23-67
Email : contact@eaumartinique.fr

Rapport à citer sous la forme :

Impact Mer 2021. Suivi des paramètres physico-chimique et biologiques dans les eaux littorales de Martinique. Suivi hydrologique de la Baie de Fort-de-France au titre de l'année 2020. Rapport de campagne complet. Rapport pour: ODE Martinique, 11 p (annexes exclues).

Rédaction :

Florian de Bettignies
Catherine Desrosiers

Coordination générale :

Catherine Desrosiers

Contrôle qualité :

Catherine Desrosiers

Terrain :

Jérôme Letellier - Catherine Desrosiers - Sandrine
Fanfard - Paul-Alexis Cuzange

Cartographie :

Catherine Desrosiers

Crédits photographiques :

Jérôme Letellier



Expertise, conseil & génie écologique,
Gestion & valorisation de la biodiversité

Liste des figures

Figure 1 : Le suivi hydrologique en Baie de Fort-de-France.....	6
Figure 2 : Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France de Janvier à Décembre 2020.....	10

Liste des tableaux

Tableau 1 : Stations de suivi hydrologique.....	6
Tableau 2 : Protocoles et fréquences de suivi des éléments physico-chimiques échantillonnés pour le suivi de la baie de Fort de France	7
Tableau 3 : Dates d'intervention, conditions météorologiques et commentaires.....	9

Préambule

Au titre du marché N° M009-18, ce document constitue le rapport de campagne du Lot 1, partie Suivi de la Baie de Fort de France : suivi physico-chimique et biologique (janvier à décembre 2020) des eaux de la baie de Fort de France en Martinique.

Il s'agit d'un rapport technique qui présente :

- une description des protocoles actualisés en 2020
- un résumé des missions de terrain : sites suivis, dates d'interventions, déroulement, difficultés rencontrées, et conditions météorologiques
- des rapports techniques (procédures, fiches de calibration des appareils de mesure) et de laboratoires (rapport d'essai) en annexes.

Le traitement des résultats du suivi de la baie de Fort de France ainsi que la discussion des résultats seront quant à eux repris dans le rapport de synthèse annuel.

Les données de physico-chimie et phytoplancton seront bancarisées et intégrées en deux temps, septembre 2020 et avril 2021, à la base Quadrige 2, programme « Martinique-Eau-Etudes » :

Le présent rapport permet de présenter les protocoles mis en œuvre en 2020 et ses éventuelles évolutions par rapport à 2019, ainsi que les conditions d'échantillonnages rencontrées sur la période janvier à décembre 2020.

SOMMAIRE

1	RESEAU DE SUIVI ET PARAMETRES.....	6
1.1.	Réseau de suivi 2020.....	6
1.2.	Paramètres et Fréquences d'échantillonnage.....	7
2	DETAILS DES PROTOCOLES.....	7
2.1	<i>In situ</i> 7	
2.2	<i>Prélèvements pour analyse</i>	7
2.2.1	MES	7
2.2.2	Chlorophylle a : <i>indice de biomasse par la méthode HPLC</i>	7
2.2.3	Turbidité	8
2.2.4	Nutriments.....	8
3	DEROULEMENT DES CAMPAGNES.....	9
3.1	Dates d'intervention et conditions météorologiques	9
3.2	Suivis qualité	11
4	PARTICULARITES DES CAMPAGNES.....	11
5	CONCLUSION.....	11
6	ANNEXES.....	12
6.1	Annexe 1 : Brume, sargasses et houle pré-campagnes de Janvier-Décembre 2020	12
6.1.1	JANVIER 2020.....	12
6.1.2	FÉVRIER 2020	13
6.1.3	MARS 2020.....	14
6.1.4	AVRIL 2020	15
6.1.5	MAI 2020	16
6.1.6	JUIN 2020.....	17
6.1.7	JUILLET 2020	18
6.1.8	AOUT 2020.....	19
6.1.9	SEPTEMBRE 2020	20
6.1.10	OCTOBRE 2020	21
6.1.11	NOVEMBRE 2020	22
6.1.12	DÉCEMBRE 2020	23
6.2	Annexe 2 : Rapport Technique	24
6.2.1	Procédure qualité nutriments	24
6.2.2	Fiches de Calibration des Appareils de Mesure	25
6.2.3	Fiches terrain.....	28
6.3	Annexe 3 : Rapports du Laboratoire LABEO Manche	29
6.3.1	Essais inter-laboratoires.....	29
6.3.2	Qualification COFRAC.....	30

1 Réseau de suivi et paramètres

1.1. Réseau de suivi 2020

Ce suivi est réalisé sur les sites et dans la prolongation du Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin (RNO) mis en œuvre à partir de 2001.

Les prélèvements sont réalisés mensuellement en sub-surface et à 1 mètre au dessus du fond, sur sept stations disposées le long de deux radiales côte-large, du site Cohé du Lamentin jusqu'à Pointe du Bout, et de Gros Ilet jusqu'à Atterrissage rouge (Figure 1).



Figure 1 : Le suivi hydrologique en Baie de Fort-de-France

L'ensemble des sites suivis est présenté par la Figure 1 et les coordonnées GPS renseignées au Tableau 1.

Tableau 1 : Stations de suivi hydrologique

Stations RNO	Nom court	Code	Coordonnées UTM20N / WGS84		Remarque
			X	Y	
Atterrissage Rouge	ATT	207	0706509	1612165	Bouée chenal Rouge - 1
Pointe du Bout	PDB	206	0709933	1611451	Bouée chenal Rouge - PBB
Pointe de la Rose	PDR	205	0711835	1610645	Bouée cardinale sud - CV
Gros Ilet	GI	204	0713986	1609870	Bouée cardinale sud
Banc Gamelle	BGA	203	0711118	1612426	Bouée chenal Verte – 4L
Pointe des Sables	PDS	202	0712191	1614088	Bouée chenal Rouge – 5L
Cohé du Lamentin	COH	201	0712402	1614956	Bouée chenal Rouge – 9L

1.2. Paramètres et Fréquences d'échantillonnage

Les paramètres physicochimiques analysés pour ce réseau de suivi sont : la température, la salinité, le pH, l'oxygène dissous, les matières en suspension (MES), la turbidité, la chlorophylle *a* (Chl *a*) et les nutriments (NO₃, NO₂, NH₄ et PO₄) (Tableau 2).

Remarque : le paramètre turbidité a été rajouté en avril 2015.

Tableau 2 : Protocoles et fréquences de suivi des éléments physico-chimiques échantillonnés pour le suivi de la baie de Fort de France

Eléments physico-chimiques	localisation du prélèvement	fréquence	méthode
Température, salinité, oxygène dissous	sub-surface et fond	mensuellement	<i>in situ</i> (sonde multiparamètres YSI)
Chlorophylle <i>a</i>	sub-surface et fond	mensuellement	HPLC (SAPIGH)
Matières en suspension (MES)	sub-surface et fond	mensuellement	NF EN 872 (LTA 972)
Turbidité	sub-surface et fond	mensuellement	Turbidimètre IR (Impact Mer)
Nutriments (ammonium, nitrites, nitrates, orthophosphates)	sub-surface et fond	mensuellement	Spectro UV-Vis, Aminot et Kérouel, 2004 (LABEO Manche)

2 Détails des protocoles

2.1 *In situ*

Les mesures *in situ* (température, salinité, pH, oxygène dissous et saturation en oxygène) sont réalisées à l'aide d'une sonde multiparamètres (Sonde YSI 6600[®], YSI Incorporated USA), calibrée avant la prise de mesures. Les données de calibration sont consignées dans une Fiche de calibration (annexe 2). Les mesures sont réalisées depuis la sub-surface jusqu'à un mètre au-dessus du fond. En sub-surface les valeurs de température, salinité, pH, sont notées tandis qu'au fond uniquement la valeur d'oxygène dissout est inscrite.

2.2 Prélèvements pour analyse

L'eau est prélevée en sub-surface et à un mètre au dessus du fond, au niveau de chacune des sept stations.

Les méthodes de prélèvement, d'échantillonnage et d'analyse sont conformes aux préconisations de l'Ifremer (Aminot et Kérouel, 2004) et aux normes en vigueur (NF EN ISO 5667, FD T90 523-1, notamment). Les prélèvements sont réalisés le matin et dans la mesure du possible, dans le même ordre et à des heures comparables d'une campagne à l'autre. Les prélèvements sont réalisés moteur éteint, grâce à une bouteille NISKIN (Free Flow Water Sampler[®], HYDRO-BIOS Germany).

2.2.1 MES

Pour la mesure de matières en suspension, deux litres d'eau brute sont prélevés et directement transférés dans des flacons en plastique, préalablement rincés trois fois.

Les flacons sont ensuite stockés au frais dans une glacière, puis déposés au Laboratoire Territorial d'Analyse (LTA) pour analyse.

2.2.2 Chlorophylle *a* : indice de biomasse par la méthode HPLC

L'eau brute prélevée dans la bouteille Niskin est directement transférée dans des flacons opaques de 2 litres, rincés 3 fois avec l'échantillon d'eau. Les flacons sont immédiatement stockés debout dans une glacière contenant de la glace. Les échantillons seront filtrés dans un délai maximal de 8h, sur des filtres GF/F (Whatman, Ø 25mm, 0,7 µm de porosité) avec une dépression de maximum 200 mbars, conformément aux protocoles en vigueur (Aminot et Kérouel, 2004). Les filtres seront placés dans des cryotubes, qui sont stockés dans l'azote liquide pour une congélation immédiate, puis au congélateur -80° pour leur conservation jusqu'à l'envoi.

Une attention particulière est portée aux conditions de transport des échantillons vers le laboratoire, afin de garantir leur conservation et la qualité des analyses (transport sous 48h, au frais ou dans une quantité de carboglace suffisante pour maintenir la congélation, par un transporteur spécialisé).

La méthode par HPLC (chromatographie en phase liquide à haute performance) est la méthode retenue depuis 2019 pour l'analyse des pigments dont la chlorophylle a. Les analyses sont réalisées par le Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (plateforme SAPIGH).

2.2.3 Turbidité

Pour la mesure de turbidité, l'eau de mer brute est prélevée et directement transférée dans des flacons de 125 ml en plastique, préalablement rincés trois fois.

Les flacons sont ensuite placés à l'obscurité et au frais. L'ensemble des échantillons est analysé par Impact Mer à l'aide d'un turbidimètre de paillasse (Turb 430 IR[®], WTW Xylem Analytics Germany) préalablement étalonné pour chaque campagne mensuelle. La gamme de mesure se situe entre 0,02 et 1100 NTU/FNU. Les données de calibration sont consignées dans une Fiche de calibration (Annexe 2).

2.2.4 Nutriments

L'ensemble des étapes concernant les prélèvements pour le dosage des nutriments est réalisé selon le protocole préconisé par Aminot et Kérouel (2004) et détaillé dans la procédure qualité Impact Mer. Une fiche qualité permet le suivi de chacune des étapes jusqu'à l'expédition (Annexe 2).

Préalablement à la sortie terrain, les portes-filtres sont rincés à l'acide chlorhydrique 10% (Aminot et Kérouel, 2004). L'eau de mer est prélevée grâce à une bouteille NISKIN (Free Flow Water Sampler[®], HYDRO-BIOS Germany) réservée spécifiquement au prélèvement des nutriments. Les opérations sont réalisées par un opérateur muni de gants nitrile à usage unique. L'eau est pré-filtrée au sortir de la bouteille Niskin, sur une membrane en nylon de maille 10 µm contenue dans les portes filtres, avant d'être transférée dans des flacons en plastique. Auparavant, tous les flacons sont rincés trois fois avec l'échantillon d'eau filtré. Tous les flacons sont remplis au ¾ et fermement vissés.

Les flacons sont ensuite stockés au frais dans une glacière réservée aux nutriments, debout et emballés dans un sachet fermé hermétiquement pour éviter le contact avec l'eau des glaçons. De retour du terrain, les échantillons sont congelés en respectant strictement les recommandations d'Aminot et Kérouel (2004), pour analyse ultérieure.

Les échantillons sont expédiés sous carboglace pour analyse au laboratoire. De janvier à février, les échantillons ont été expédiés à l'Institut Pasteur de Guadeloupe (IPG), puis réexpédiés depuis l'IPG au laboratoire LABEO Manche, leur sous-traitant, pour y être analysé selon la méthode « IFREMER Aminot et Kérouel 2004 ». Les échantillons prélevés de mars à décembre ont été expédiés directement au laboratoire LABEO Manche. Les limites de quantification du laboratoire LABEO sont de 0,2 µmol/l pour les nitrates, 0,02 µmol/l pour les nitrites, 0,3 µmol/l pour l'ammonium et 0,2 µmol/l pour les orthophosphates (toutes supérieures aux LQ de l'IPG sauf pour les nitrites).

NB : suite aux perturbations liées à la pandémie de Covid19, les échantillons de mars à août ont été avec un délai supérieur à 1 mois de leur date initiale de congélation. Ils ne pourront donc être normés selon le référentiel COFRAC.

3 Déroutement des campagnes

3.1 Dates d'intervention et conditions météorologiques

Le suivi est réalisé à chaque début de mois de janvier à mars. Puis, avec le confinement lié à la pandémie de Covid19, la campagne d'avril a eu lieu fin avril - début mai. Afin de respecter un écart de trois semaines entre les campagnes, les campagnes suivantes ont dû être décalées. Le suivi a de nouveau eu lieu en début de mois à partir de juillet jusqu'à la fin de l'année. Les conditions rencontrées sont consignées sur les fiches terrain (6.2.3) et sont résumées au Tableau 3.

Plusieurs dates d'interventions ont été marquées par des pluies modérées (janvier, février et juillet) à fortes (septembre, octobre et novembre) 72h avant les prélèvements. Le panache de la Lézarde a pu être observé à Cohé du Lamentin, de façon peu marquée au cours de plusieurs mois (janvier, février, mars) et de façon très marquée en octobre. Quelques petits radeaux de sargasses ont été observés en Baie de Fort de France seulement au cours de la campagne d'octobre. A cette même campagne de nombreux débris végétaux ont été observés en fond de baie correspondant à l'intense panache de la lézarde.

Le vent a été globalement modéré à fort tout au long des campagnes de l'année 2020.

Tableau 3 : Dates d'intervention, conditions météorologiques et commentaires

N° campagne	Date	Heure début	Heure fin	Observations météo et commentaire	Commentaire
20-01	07/01/20	07:15	10:45	Précipitations modérées 72h avant. Vent forcissant au cours de la matinée.	À PDB, mousse jaunâtre en surface
20-02	11/02/20	07:08	10:42	Précipitations modérées 72h avant. Vent modéré à fort. Légère pluie à PDS.	À COH, panache de surface présent mais peu marqué.
20-03	10/03/20	07:03	10:23	Vent forcissant au cours de la matinée. Brume de sable forte	À COH : panache peu prononcé mais eau fortement turbide (besoin de changer de filtre en cours d'échantillonnage pour les nutriments de fond)
20-04	28/04/20	07:20	11:00	Vent forcissant au cours de la matinée. Légère pluie à PDS	
20-05	19/05/20	07:20	10:55	Vent modéré. Brume de sable modérée	
20-06	16/06/20	07:10	10:30	Précipitations faibles 72h avant. Vent fort et baie modérément agitée	
20-07	09/07/20	07:23	10:53	Précipitations modérées 72h avant. Vent fort et baie modérément agitée. Brume de sable modérée à forte	
20-08	11/08/20	07:00	10:41	Précipitations faibles 72h avant. Vent modéré à fort. Brume de sable modérée.	
20-09	09/09/20	09:18	12:10	Précipitations fortes 72h avant. Vent nul à modéré. Brume de sable faible ; Aucune sargasse	Pas de panache en sortie de la lézarde.
20-10	13/10/20	07:24	10:28	Précipitations fortes 72h avant. Vent nul à faible (Est). Brume de sable faible ; Aucune sargasse sur les sites mais observation de petits radeaux au cours du trajet.	Eau très turbide, marron, mousseuse et chargée en lentilles d'eau, observé depuis la PDR jusqu'en fond de baie. Nombreux débris végétaux en fond de baie. Panache de surface très étendue à tout le fond de baie.
20-11	03/11/20	07:10	10:45	Précipitations fortes 72h avant. Vent modéré. Brume de sable forte.	
20-12	08/12/20	07:35	10:40	Vent faible. Temps calme et clair	

D'autres paramètres météorologiques sont consignés à chaque campagne pour servir d'aide à l'interprétation, telles que :

- la modélisation mathématique des brumes de sables provenant d'outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l'air proche du sol), réalisée par l'University of Athens (UOA) ;
- les données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (données Météo France)
- Les données de densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l'océan sur tout l'arc antillais mesurées par l'University of South Florida (USF), à partir des données SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO et des images Landsat et Copernicus. La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement.

Ces données sont récoltées sous forme d'images instantanées ou simulations sur plusieurs jours, disponibles en section 6.1 Annexe 1 : Brume, sargasses et houle pré-campagnes de Janvier-Décembre 2020 du présent rapport. Ces données brutes enregistrées nous serviront à vérifier la potentialité d'événements exceptionnels pouvant expliquer des valeurs des paramètres hydrologiques suivis dans le cadre du suivi de la baie de Fort de France.

Les données de houle (moyennes des valeurs maximales enregistrées lors de la semaine précédant le jour de la campagne) ont été synthétisées sur le graphe suivant afin d'obtenir une vue d'ensemble sur l'année 2020 :

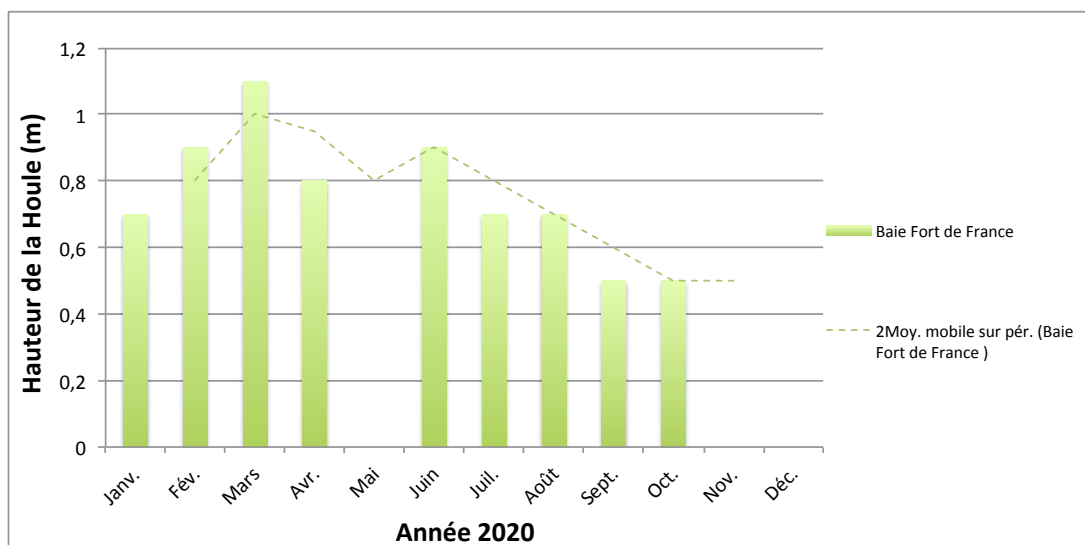


Figure 2 : Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France de Janvier à Décembre 2020

3.2 Suivis qualité

Les campagnes de prélèvements sont accompagnées de protocoles de contrôle qualité mensuels, préalables ou en cours de campagne, assurant la fiabilité des mesures *in situ* ou en laboratoire réalisées par Impact Mer :

- procédure qualité nutriments (filtres, échantillons et expédition, Annexe 6.2.1)
- calibration de la sonde YSI (cahier de suivi d'étalonnage et vérification, Annexe 6.2.2),
- calibration du turbidimètre de paillasse (cahier de suivi d'étalonnage et vérification, Annexe 6.2.2) ;
- suivi du déroulement des échantillonnages, mesures *in situ*, et conditions terrain (fiches de terrain, Annexe 6.2.3)

Et d'évaluations annuelles d'inter calibration et/ou d'évaluation des laboratoires partenaires :

- essai d'inter calibration entre Impact Mer et Ifremer du turbidimètre de paillasse (Rapport EIL du 06/11/2019)
- suivi du Laboratoire IPG pour la qualité des mesures de nutriments (rapports d'essais et de performance pour les dosages en eaux salée et saumâtre des nitrites, nitrates, phosphate, et de l'ammonium, Annexes 6.3.1 et 6.3.2)

Ces éléments de contrôle sont présentés dans le Rapport technique (6.2) et les éléments concernant le suivi du laboratoire pour l'analyse des nutriments sont présentés dans le Rapport de laboratoire (0).

4 Particularités des campagnes

Campagnes :

Aucun incident à relever sur la période de janvier à décembre 2020.

Echantillons :

À partir de mars, les échantillons de nutriments ont dû être stockés au congélateur, en raison des mesures sanitaires COVID-19. Les envois ont pu reprendre début juillet avec le retour à la quasi-normalité de l'activité de Chronopost. Les prélèvements de MES n'ont pas pu être réalisés en juillet pour cause de grève au sein du laboratoire LTA ce mois-ci. Les mesures de turbidité n'ont pas pu être effectuées en août à cause d'un problème de calibration du turbidimètre. Un turbidimètre a été emprunté à l'Ifremer pour pallier à ce problème mais leur appareil de mesure a lui aussi montré des problèmes de calibration.

5 Conclusion

Les conditions météorologiques n'ont pas été un facteur limitant lors des campagnes. Les mesures de confinement liées au covid-19 ont entraîné un décalage de la campagne d'avril et un retard dans l'expédition des échantillons pour l'analyse des nutriments.

6 Annexes

6.1 Annexe 1 : Brume, sargasses et houle pré-campagnes de Janvier-Décembre 2020

6.1.1 JANVIER 2020

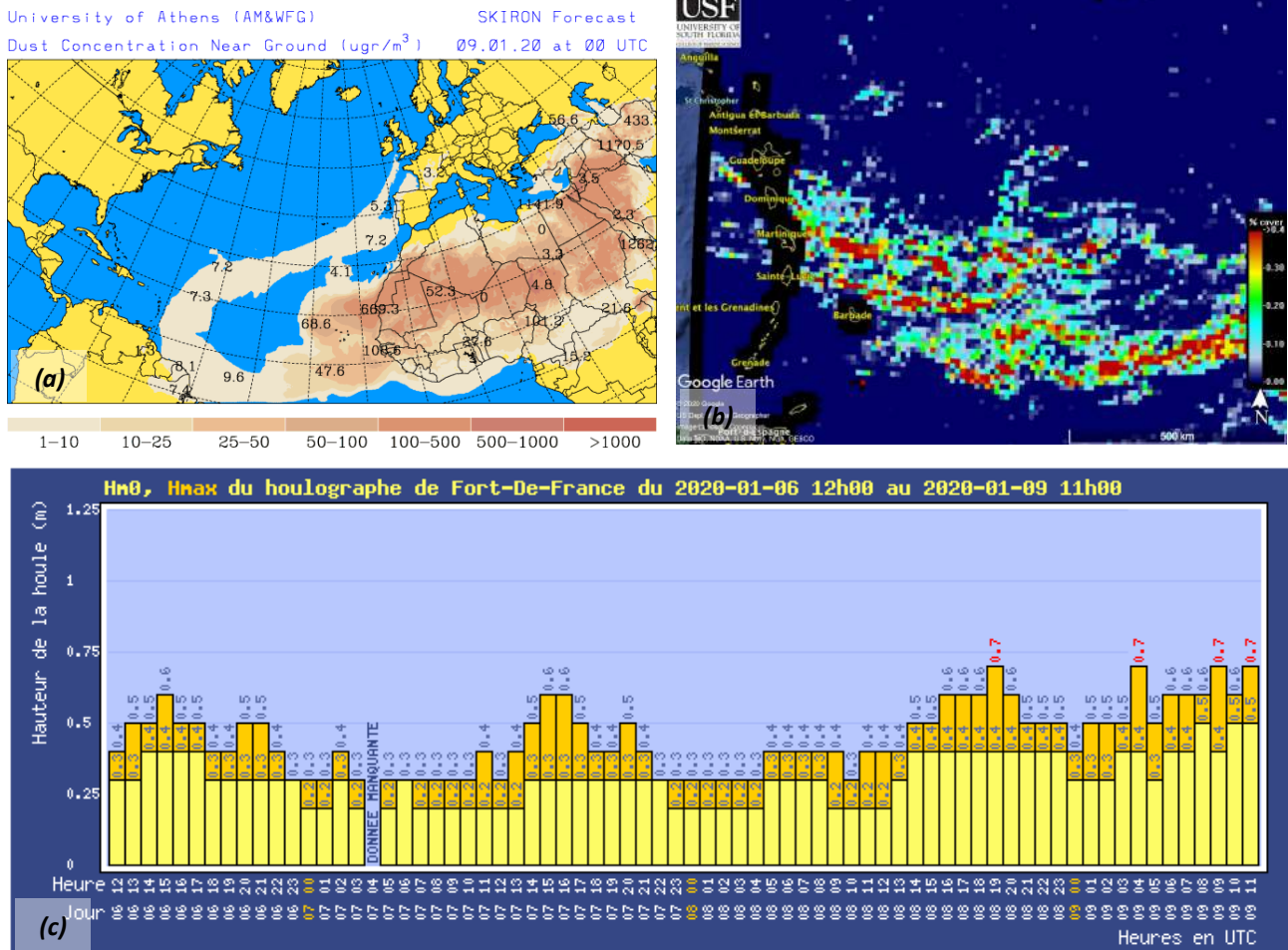


Fig. 3 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de janvier 2020 (le 07/01/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables provenant d’outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l’air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.2 FÉVRIER 2020

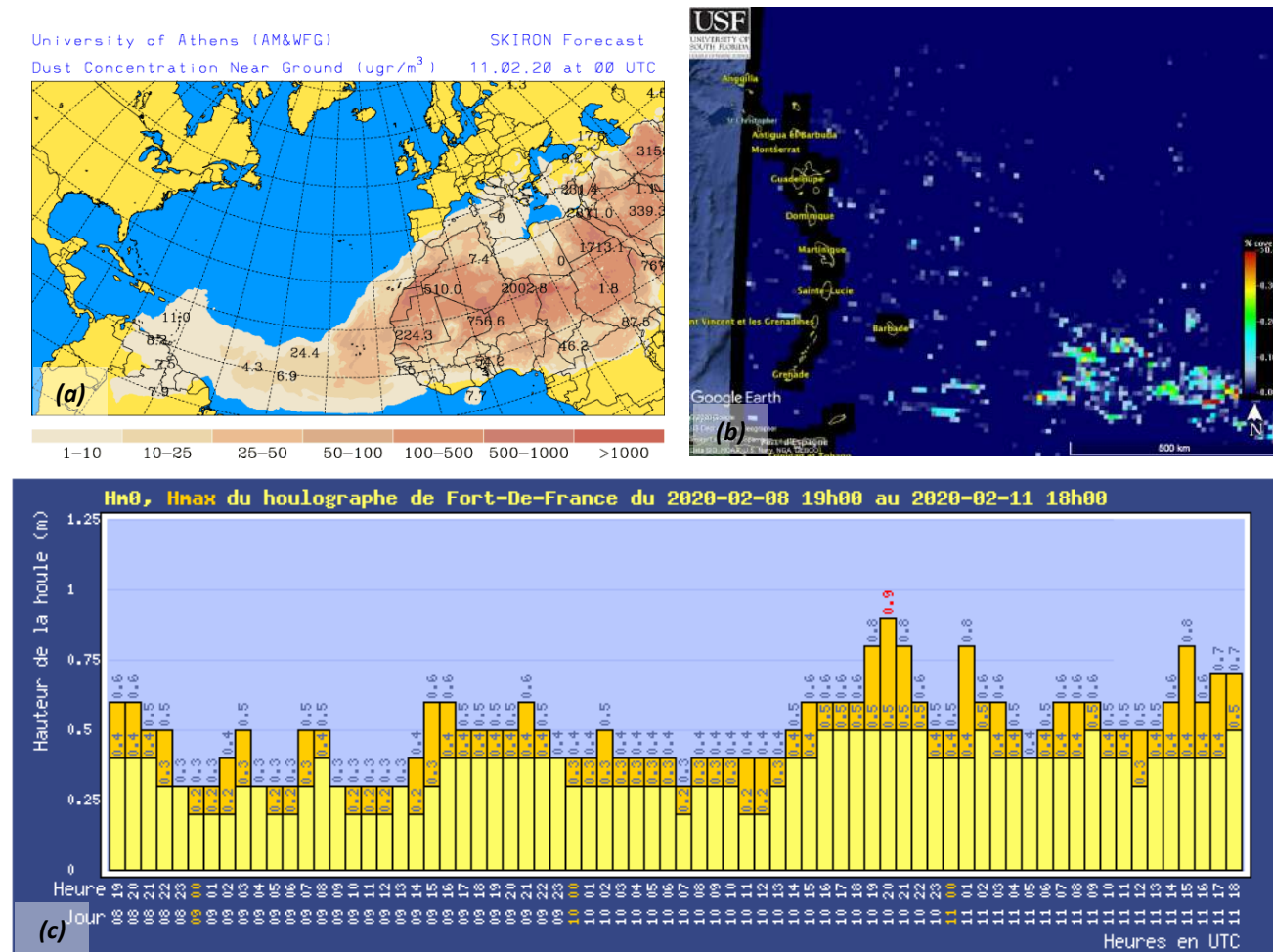


Fig. 4 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de février 2020 (le 11/02/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables provenant d'outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l'air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l'océan sur tout l'arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.3 MARS 2020

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) 10.03.20 at 00 UTC

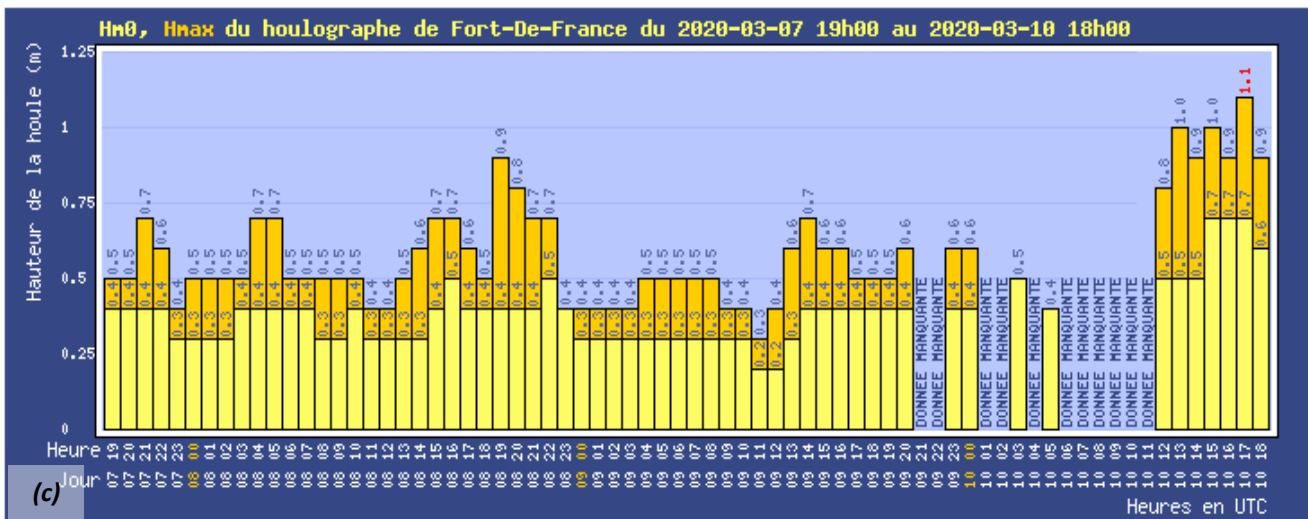
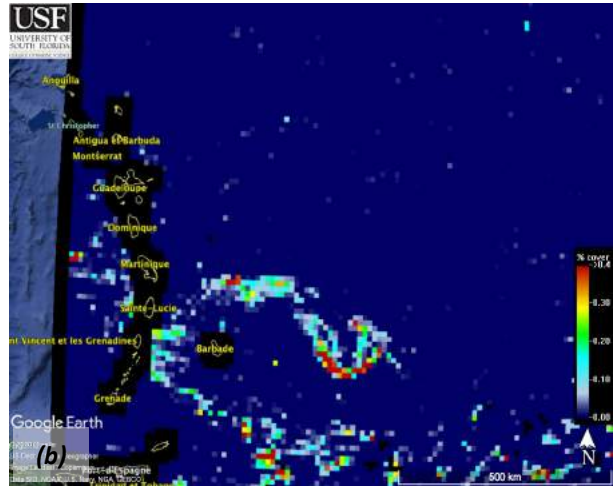
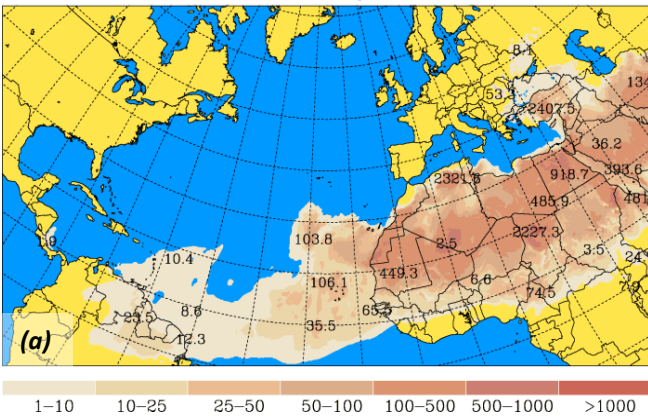


Fig. 5 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de mars 2020 (le 10/03/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables provenant d’outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l’air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.4 AVRIL 2020

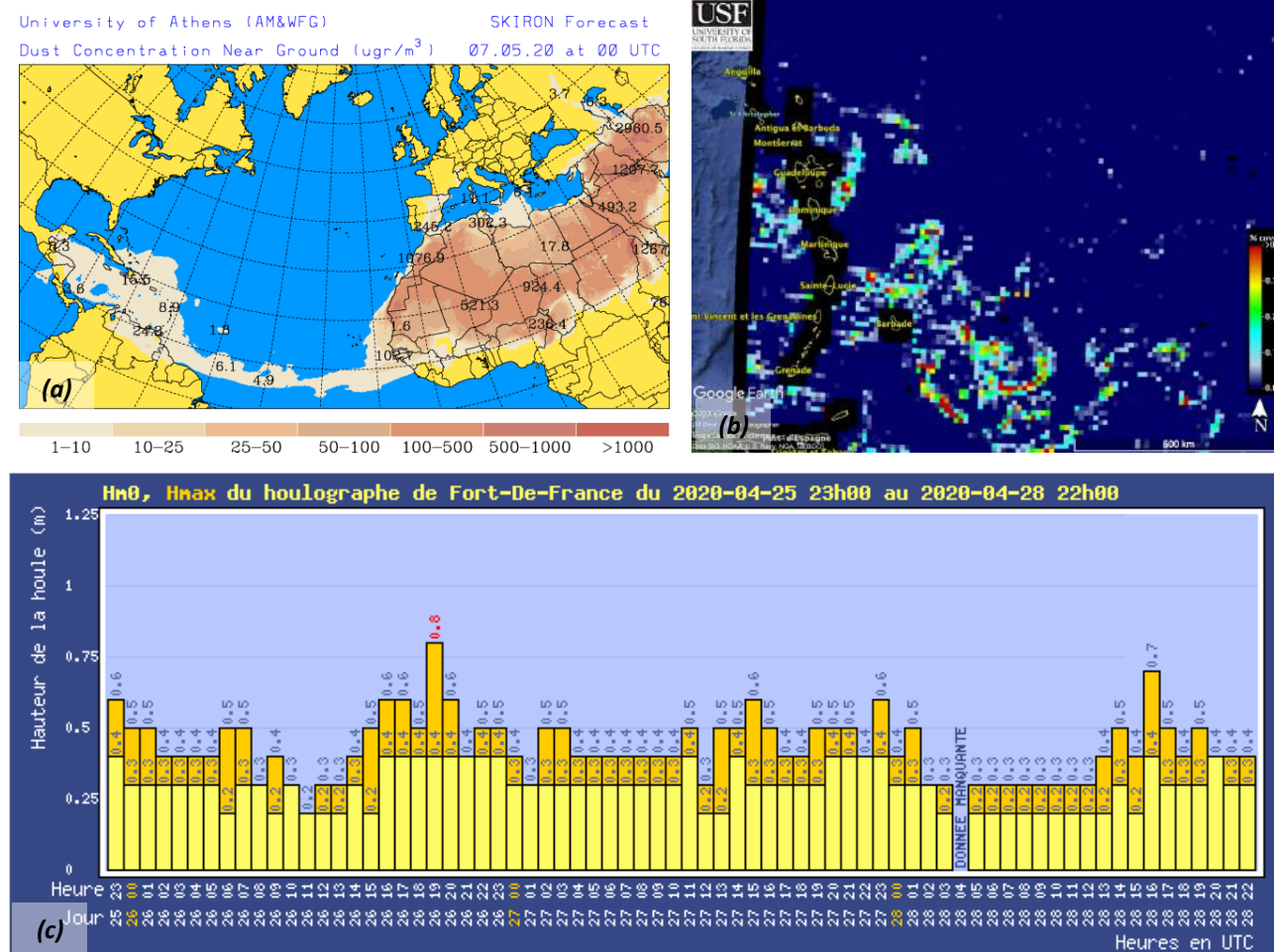


Fig. 6 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne d'avril 2020 (le 28/04/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables provenant d'outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l'air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l'océan sur tout l'arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.5 MAI 2020

(Données manquantes)

6.1.7 JUILLET 2020

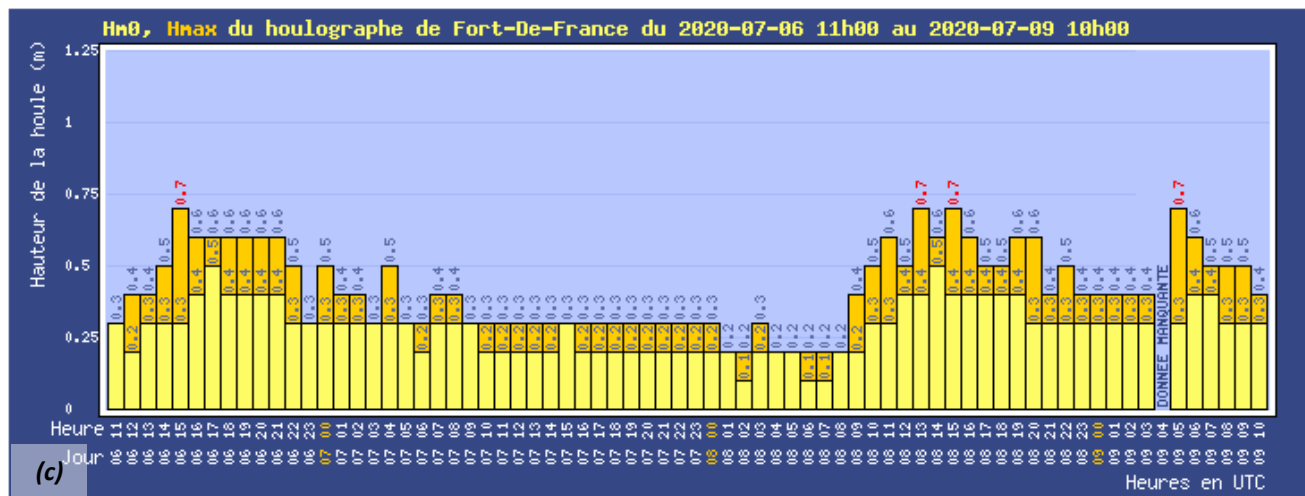
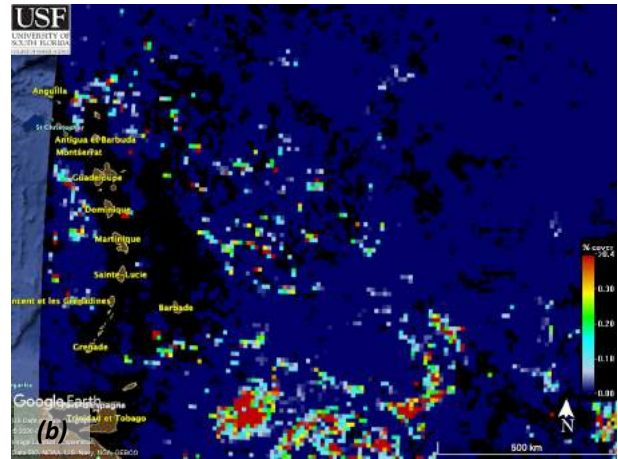
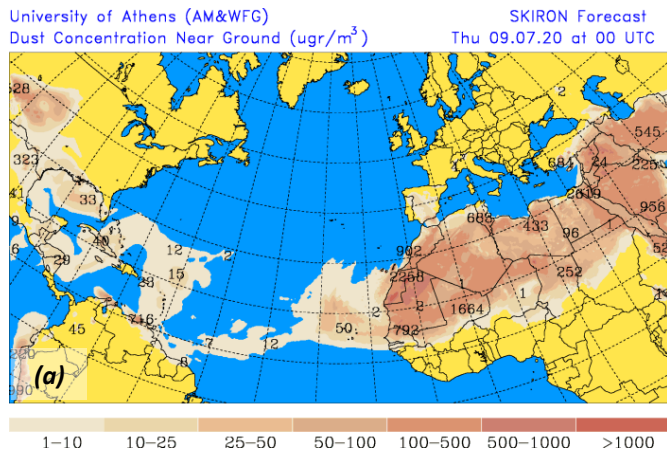


Fig. 8 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de juillet 2020 (le 09/07/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables d’outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l’air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.8 AOUT 2020

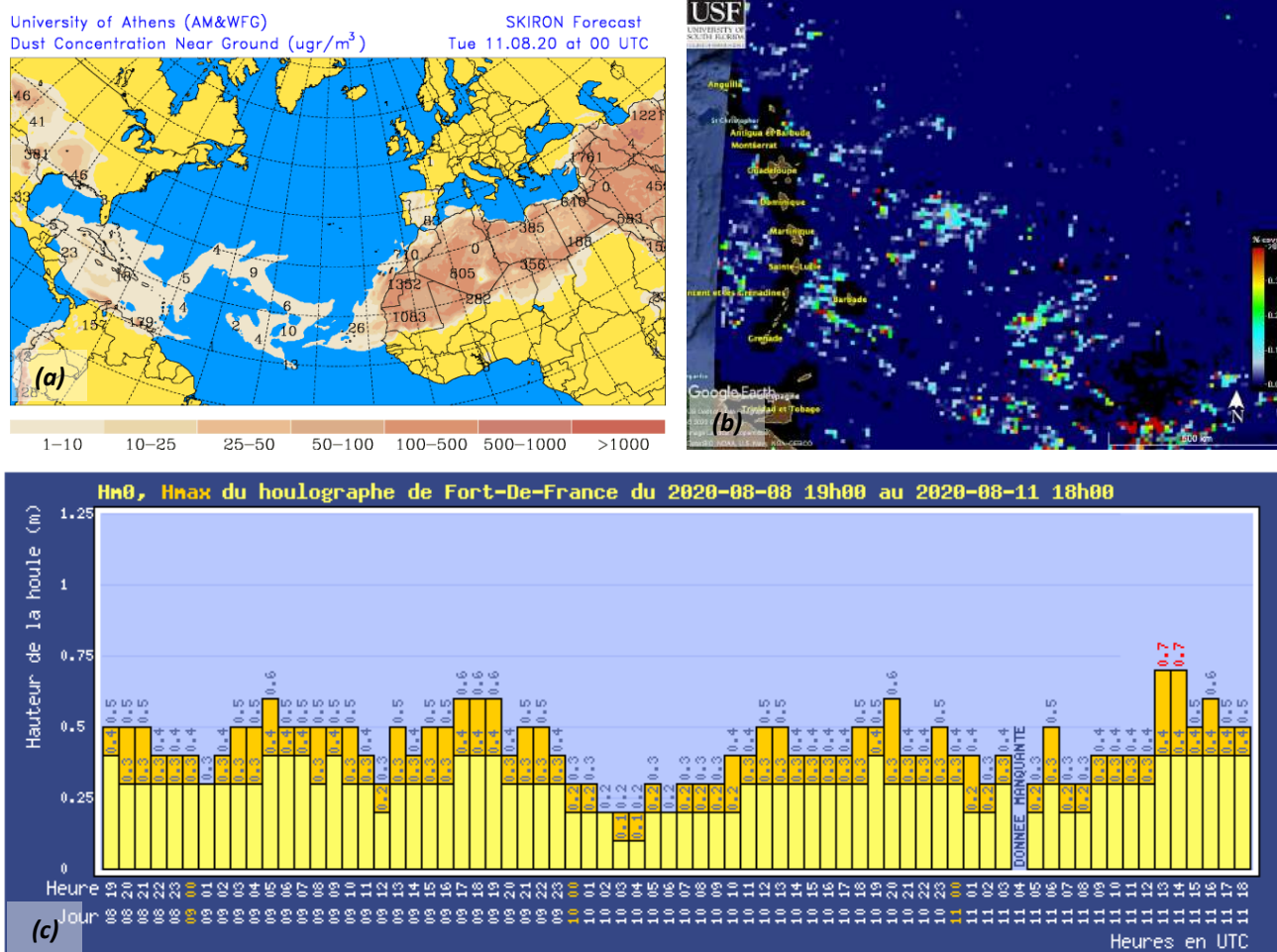


Fig. 9 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne d'août 2020 (le 11/08/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables d'outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l'air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l'océan sur tout l'arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.9 SEPTEMBRE 2020

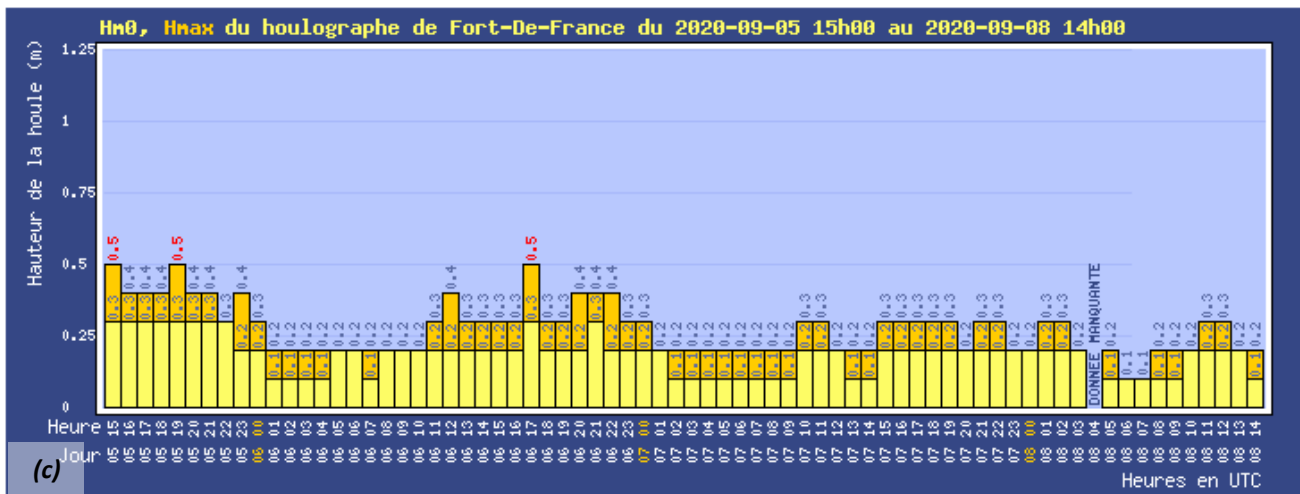
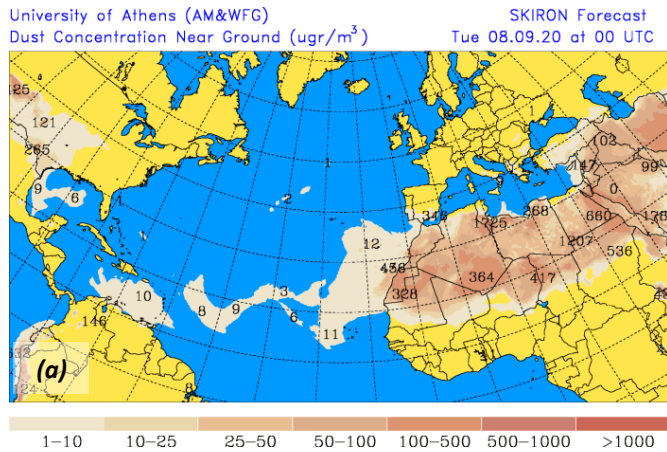


Fig. 10 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de septembre 2020 (le 09/09/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables provenant d’outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l’air proche du sol - UOA) (a) ; Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.10 OCTOBRE 2020

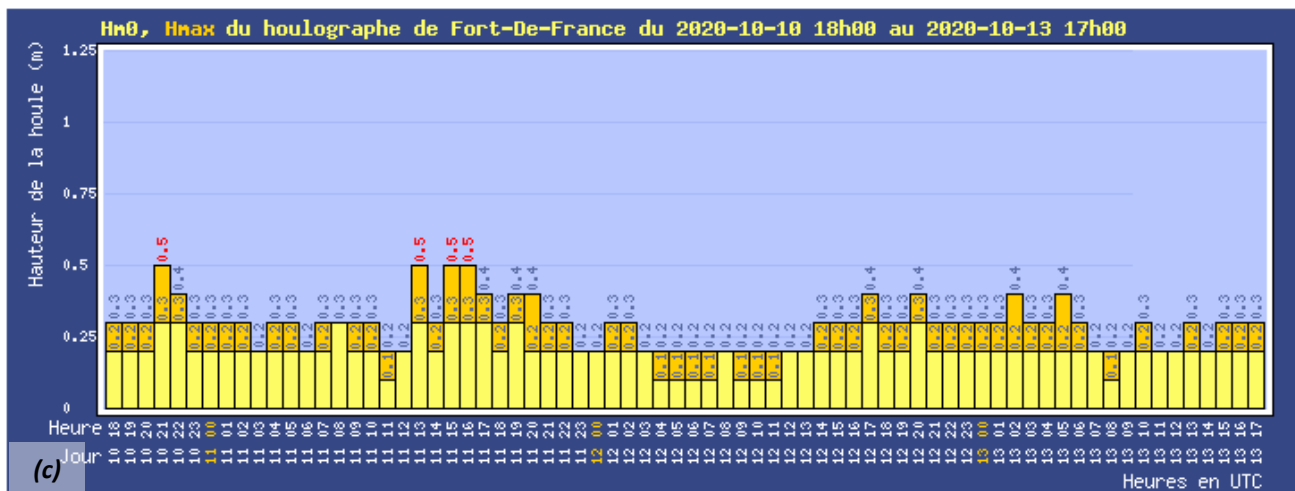
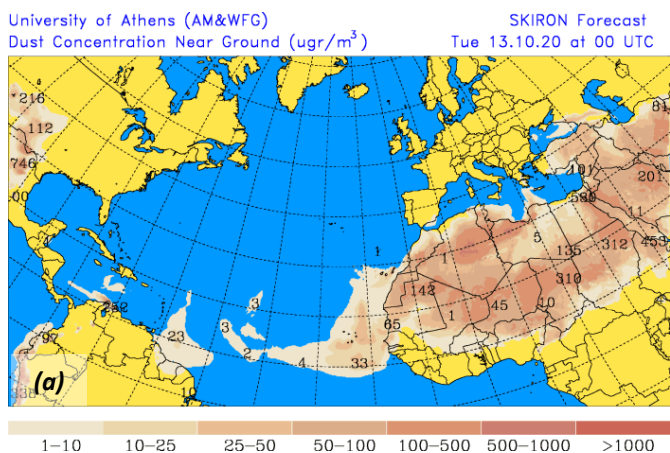


Fig. 11 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne d’octobre 2020 (le 13/10/2020) : Modélisation mathématique des brumes de sables d’outre Atlantique (concentration des matières particulaires dans l’air proche du sol - UOA) (a); Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (b) ; Données houlographiques mesurées en Baie de Fort-de-France (c) (Météo France).

6.1.11 NOVEMBRE 2020

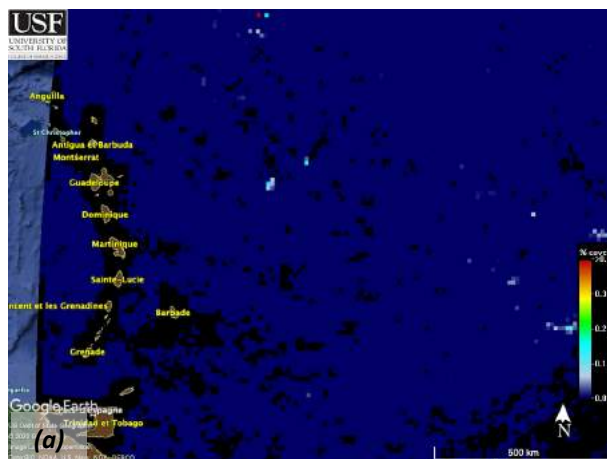


Fig. 12 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de novembre 2020 (le 03/11/2020) : Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (a).

6.1.12 DÉCEMBRE 2020

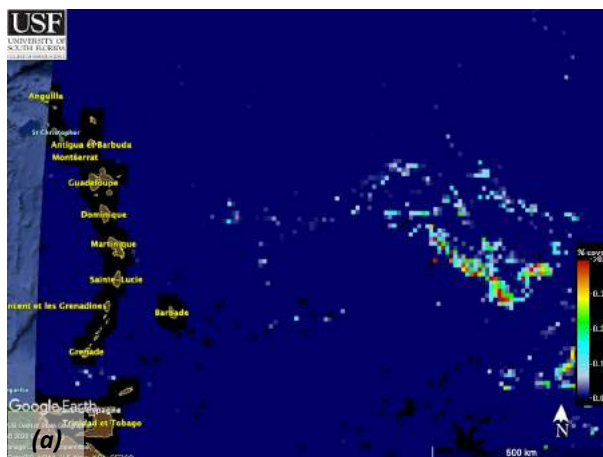


Fig. 13 : Données environnementales enregistrées lors de la campagne de décembre 2020 (le 02/12/2020) : Densité de macroalgues flottantes en pourcentage de couverture, majoritairement composé de sargasses, à la surface de l’océan sur tout l’arc antillais (USF). La densité est moyennée sur les 7 jours précédents la date de prélèvement (USF – College of Marine Science) (a).

6.2 Annexe 2 : Rapport Technique

6.2.1 Procédure qualité nutriments



Procédure qualité prélèvements Nutriments

Se rapporter au document qualité nutriments pour le détails des étapes 1 à 5

Consignes de remplissage du tableau:

1 à 4: paragraphe + commentaires si besoin; 5: paragraphe + C/CP/F

Etapas 2 à 4: Remplir le tableau AVANT de stocker les échantillons dans le congélateur

		1	2	3	4	5
		Trempage HCL 10% des portes- filtres+3 rincages	Remplissage 1/2 max 2/3 (si trop rempli, mettre des gants et vider le surplus)	Serrage bouchon	Flacons bien droits dans sac zip fermé hermétiquement. Identifier le mois de campagne sur le/les sachet(s)	Vérification état avant expédition C=conforme CP=congelé penché F=fuite
Campagne	Jour					
Janvier 2020	Suivi baie FdF	ced	FDR suif / COH suif / FdF	ced	ced	JL
	Pinsonnelle	I		JL	JL	I
Février 2020	Caraïbes	JL	SF	JL	JL	JL
	Atlantique	JL	JL	/	/	
	Salines	JL	JL	/	/	
	Suivi baie FdF	JL	SF	/	/	
Mars 2020	Suivi baie FdF	SF	SF	JL	JL	JL
	Pinsonnelle	SF	JL			CCD
Avril 2020	Caraïbes	SF	JL	JL	JL	JL
	Atlantique	SF	JL	JL	JL	
	Salines	JL	JL	JL	JL	
	Suivi baie FdF	SF	JL	JL	JL	
Mai 2020	Suivi baie FdF	JL	CCD	JL	JL	JL
	Pinsonnelle	JL	JL	JL	JL	
Juin 2020	Caraïbes	PAC	JL	PAC	PAC	
	Atlantique	PAC	SF	PAC	PAC	
	Salines	PAC	CCD	PAC	PAC	
	Suivi baie FdF	PAC	PAC	PAC	PAC	
Juillet 2020	Suivi baie FdF	SF	JL	JL	JL	JL
	Pinsonnelle	SF	JL	JL	JL	
Août 2020	Caraïbes	SF	CCD	SF	SF	
	Atlantique	SF	SF	SF	SF	
	Salines	SF	SF	SF	SF	
	Suivi baie FdF	SF	SF	SF	SF/JL	
Septembre 2020	Suivi baie FdF	SF	SF	SF	JL	
	Pinsonnelle	SF	JL	JL	JL	
Octobre 2020	Caraïbes	SF	SF	SF	JL	
	Atlantique	SF	SF	SF	SF	
	Salines	SF	PAC	PAC	JL	
	Suivi baie FdF	SF	SF	SF	SF	
Novembre 2020	Suivi baie FdF	ced	ced	PAC	PAC	
	Pinsonnelle	ced				
Décembre 2020	Caraïbes	ced	ced	ced	ced	
	Atlantique					
	Salines					
	Suivi baie FdF					

6.2.2 Fiches de Calibration des Appareils de Mesure

SONDE ISY

CAHIER DE SUIVI ETALONNAGE ET VERIFICATION SONDE YSI 6600V2

Année: 2020



Date du contrôle	Etalonnage (E) Vérification(V)	Paramètre	Réf capteur	Solutions calibration		lecture valeur post calibration (valeur paramètre +T°)	Commentaire	Opérateur/ Paraphe
				Référence solution/ Description	Date ouverture			
06/01/2020	E	Oxy				76,6 → 98,9 ^{26,5°}		CCD
		Cond Spe		YSI 3163	09/09/19 2 ^h	10,06 → 10 ^{26,25°}		
		pH 7		YSI 3822	02/12/19	7,01 → 7 ^{26,34°}		
		pH 10		YSI 3823	02/12/19	10,01 → 10 ^{26,34°}		
03/02/2020	E	Oxy				100,2% → 99% ^{26,8°}		JL
		Cond Spe		YSI 3163	09/09/19 2 ^h	10,00 → 10,00 ^{26,5°}		
		pH 7		YSI 3822	03/02/20	7,02 → 7,00 ^{26,57°}		
		pH 10		YSI 3823	02/12/19	10,01 → 10,00 ^{26,75°}		
09/03/2020	E	Oxy				39,0 → 39,2 ^{24,23°}		JL
		Cond Spe		YSI 3163	09/09/19 2 ^h	10,01 → 10,00 ^{24,23°}		
		pH 7		YSI 3822	03/02/20	7,05 → 7,00 ^{25,7°}	Temps long stabilisation	
		pH 10		YSI 3823	02/12/19	9,95 → 10,00 ^{26,54°}		
27/04/2020	E	Oxy				99,2% → 98,8% ^{26,50°}		JL
		Cond Spe		YSI 3163	29/04/20	9,96 → 10,00 ^{27,45°}		
		pH 7		YSI 3822	27/04/20	7,05 → 7,00 ^{27,50°}	Temps long stabilisation	
		pH 10		YSI 3823	27/04/20	9,90 → 10,00 ^{27,41°}		
18/05/2020	E	Oxy				98,9 → 99,0 ^{29,0°}		JL
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20	9,98 → 10,00 ^{27,75°}		
		pH 7		YSI 3822	27/04/20	7 → 7 ^{27,66°}	OK	
		pH 10		YSI 3823	27/04/20	9,99 → 10,00 ^{28,0°}	OK	
15/06/2020	E	Oxy				98,2 → 99 ^{26,0°}		
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20	10,05 → 10,00 ^{26,1°}		
		pH 7		YSI 3822	27/04/20	7 → 7 ^{25°}		
		pH 10		YSI 3823	27/04/20	10 → 10 ^{28,5°}		PNC

CAHIER DE SUIVI ETALONNAGE ET VERIFICATION SONDE YSI 6600V2

Année: 2020



Date du contrôle	Etalonnage (E) Vérification(V)	Paramètre	Réf capteur	Solutions calibration		lecture valeur post calibration (valeur paramètre +T°)	Commentaire	Opérateur/ Paraphe
				Référence solution/ Description	Date ouverture			
06/07/20	E	OXY				99,4% → 98,7% ^{27,75°}		JL
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20	9,99 → 10 ^{27,9°}		
		pH 7		YSI 3822	27/04/20	7,05 → 7 ^{29,35°}	Temps long stabilisation	
		pH 10		YSI 3823	27/04/20	10 → 10 ^{29,35°}		
31/07/20	E	Oxy				102,8% → 98,6% ^{28,40°}		SF
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20	9,97 → 10 ^{28,85°}	peut être typé à 0,00	
		pH 7		YSI 3822	"	7,16 → 7 ^{28,84°}		
		pH 10		YSI 3823	"	9,78 → 10 ^{29,10°}		
03/09/20	E	Oxy				93,9 → 99% ^{24,4°}		CCD
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20 n°2	10,06 → 10,00 ^{29,87°}		
		pH 7		YSI 3822	03/09/20	6,58 → 7 ^{25,6°}	7 capteurs A pas de	
		pH 10		YSI 3823	03/09/20	10,37 → 10 ^{29,15°}	changer vis abîmée	
05/10/20		Oxy				99,1% → 98,7% ^{27,10°}		CCD
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20 n°2	10,01 → 10,00 ^{28,07°}		
		pH 7		YSI 3822	03/09/20	7 → 7 ^{25,94°}		
		pH 10		YSI 3823	03/09/20	10,04 → 10 ^{25,86°}		
02/11/20	E	Oxy				98,4 → 98,8 ^{26,43°}		CCD
		Cond Spe		YSI 3163	27/04/20 n°2	9,98 → 9,99 ^{26,68°}		
		pH 7		YSI 3822	03/09/20	7,03 → 7 ^{26,65°}	Test capteur avec	
		pH 10		YSI 3823	03/09/20	9,98 → 10 ^{26,55°}	avec bulle, puis	
						9,98 → 9,98 ^{26,68°}	Remis celui qui cause.	



CAHIER DE SUIVI ETALONNAGE ET VERIFICATION SONDE YSI 6600V2

Année: 2020



Date du contrôle	Etalonnage (E) Vérification (V)	Paramètre	Réf capteur	Solutions calibration		lecture valeur post calibration (valeur paramètre +1°)	Commentaire	Opérateur/Paraphe
				Référence solution/Description	Date ouverture			
30/11/20	E	Oxy				98,9 → 98,7 ^{28,2}		Ced
		Cond Spc		YSI 3169	30/11/20	49,20 → 50 ^{28,7}	nouvelle (3 50,00 au lieu de 10,00)	
		pH 7		YSI 3822	/	7,02 → 7 ^{28,4}		
		pH 10		YSI 2823		10,04 → 10 ^{30,3}		
13/12/20	E	Oxy				→ 100 ^{24,49}		
		Cond Spc				49,7 → 50 ^{24,82}		
		pH 7				6,99 → 7 ^{25,33}		
		pH 10				10,07 → 10 ^{25,64}		
14/12/20		Oxy				100,5 → 100,3 •	reste au solé → solution oxy	

1



TURBIDIMETRE

CAHIER DE SUIVI ETALONNAGE ET VERIFICATION Turbidimètre WTW 415 IR

Année: 2020



Date du contrôle	Valeur étalon turbidité (FNU)	N°lot étalon	Date ouverture	N° d'utilisation	lecture valeur post calibration	Commentaire	Opérateur/Paraphe
06/01/2020	1000	19060078	06/01/20	1	1005		CCD
"	10	1902012271			9,97		
"	0,02	19170116			0,03		
04/02/2020	1000	19060078	06/01/2020	1	1004		SF
"	10	1902012271	06/01/2020	1	9,98		SF
"	0,02	19170116	06/01/2020	1	0,02		SF
10/03/2020	1000	19060078	06/01/2020	1	1003		SF
"	10	1902012271	06/01/2020	1	10		SF
"	0,02	19170116	06/01/2020	1	0,03		SF
27/04/2020	1000	19060078	06/01/2020	1	1007		SF
"	10	1902012271	06/01/2020	1	19,00		SF
"	0,02	19170116	06/01/2020	1	0,02		SF
16/06/2020	1000	19060078	06/01/2020	1	1005		SF
"	10	1902012271	06/01/2020	1	9,93		SF
"	0,02	19170116	06/01/2020	1	0,02		SF
07/07/2020	1000	19060078	06/01/2020	1	1006		SF
"	10	1902012271	06/01/2020	1	10,1		SF
"	0,02	19170116	06/01/2020	1	0,01		SF
03/08/20	1000	19060078	06/01/2020	1	986 1005	fait avec les rinçages	SF
"	10	1902012271	06/01/2020	1	1003 10	"	SF
"	0,02	19170116	06/01/2020	1	0,04	"	SF
03/09/20	1000	20180171	03/09/20		999		CCD
	10	20180131	03/09/20		10		
	0,02	20180164	03/09/20		0,02	lecture de calib copie	

) ECHEC

1/2

CAHIER DE SUIVI ETALONNAGE ET VERIFICATION Turbidimètre WTW 415 IR

Année:



Date du contrôle	Valeur étalon turbidité (FNU)	N°lot étalon	Date ouverture	N° d'utilisation (1 à 4)	lecture valeur post calibration	Commentaire	Opérateur/Paraphe
05/10/2020	1000	20180171	03/09/20	1	1020		CCD
	10	20180131	03/09/20	1	10,1		
	0,02	20180164	03/09/20	1	0,01		
02/11/2020	1000	20180171	03/09/20		1000		CCD
	10	20180131			10,2		
	0,02	20180164			<0,01		
30/11/20	1000	20180171	03/09/20		985 → 1005		CCD
	10	20180131			9,94 → 10		
	0,02	20180164			0,02		
12/12/20	1000				1004		
	10				9,99		
	0,02				0,09 → 0,02		
	1000						
	10						
	0,02						
	1000						
	10						
	0,02						
	1000						
	10						
	0,02						

2/

6.2.3 Fiches terrain

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 01</i>	
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>07.01.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13</i>		Code LTA MES : <i>3655 -1 + 2</i>	
Heure station		Arrivée : <i>7h15</i>	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>JL CCD</i>	
		Opérateur Niskin : <i>JL h</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h59</i>	<i>7h57</i>	<i>ATT01</i> <i>Enregistrer</i> <i>profil</i> <i>(ATT+ mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,59</i>	<i>27,60</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,82</i>	<i>35,82</i>		
pH	<i>8,21</i>	<i>8,19</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,48</i>	<i>6,42</i>		
Oxygène (%)	<i>100,0</i>	<i>99,4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,26</i>	<i>0,10</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien <u>serrer bouchons</u> . Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau claire

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 01</i>	
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>07.01.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>21</i>		Code LTA MES : <i>3655 -3 + 4</i>	
Heure station		Arrivée :	Départ : <i>8h30</i>
		Opérateur Sonde : <i>AL ced</i>	
		Opérateur Niskin : <i>JK</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>EST</i>	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>20m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h28</i>	<i>8h26</i>	<i>PDB 0.1</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDB + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,63</i>	<i>27,71</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,70</i>	<i>35,86</i>		
pH	<i>8,21</i>	<i>8,21</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,61</i>	<i>6,29</i>		
Oxygène (%)	<i>99,6</i>	<i>97,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,13</i>	<i>0,13</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Pourx jaunâtre en surface.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose - Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 - 01</i>	
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>07.01.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>18</i>		Code LTA MES : <i>3655 -5 + 6</i>	
Heure station		Arrivée :	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>JL</i>	
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>ESE</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres.

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>1</i>)m	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h55</i>	<i>8h52</i>	<i>PDR 01</i> <i>Enregistrer</i> <i>profil</i> <i>(PDR + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,77</i>	<i>27,74</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,69</i>	<i>35,80</i>		
pH	<i>8,21</i>	<i>8,21</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,43</i>	<i>6,30</i>		
Oxygène (%)	<i>99,8</i>	<i>97,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,41</i>	<i>0,28</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 01	
Ordre : 4		Date : 07.01.2020	
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : Histoire d'Air	
Bathymétrie (m) : 8,6		Code LTA MES : 3655 -7 + 8	
		Opérateur Sonde : JL	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : JL

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (8 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	8h21	8h20	G1d Enregistrer profil (G1 + mois)	
Température (°C)	27,73	27,79		
Salinité (PSU)	35,62	35,67		
pH	8,20	8,20		
Oxygène (mg/L)	6,32	6,31		
Oxygène (%)	99,1	97,9		
Turbidité (FNU)	0,47	0,54		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Banc Gamelle – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 01</i>	
Ordre : <i>5</i>		Date : <i>07.01.2020</i>	
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :		Y :	
Bathymétrie (m) : <i>10</i>		Code LTA MES : <i>3655 -9 + 10</i>	
Heure station		Arrivée :	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>JL</i>	
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (9 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>9h58</i>	<i>9h57</i>	<i>BGAD</i> <i>Enregistrer</i> <i>profil</i> <i>(BGA + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,61</i>	<i>27,71</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,49</i>	<i>35,60</i>		
pH	<i>8,20</i>	<i>8,19</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,44</i>	<i>6,39</i>		
Oxygène (%)	<i>99,8</i>	<i>98,9</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,43</i>	<i>0,38</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation début pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 01</i>	
Ordre :		Date : <i>07.01.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13</i>		Code LTA MES : <i>3655 -11 + 12</i>	
Heure station		Arrivée :	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>JL</i>	
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Est</i>	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (<i>17</i>) (m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h20</i>	<i>10h19</i>	<i>PDS01</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDS + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,76</i>	<i>27,77</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,56</i>	<i>35,56</i>		
pH	<i>8,19</i>	<i>8,19</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,42</i>	<i>6,30</i>		
Oxygène (%)	<i>99,5</i>	<i>97,8</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,55</i>	<i>0,66</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IFG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 01</i>	
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>07.01.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>8</i>		Code LTA MES : <i>3655 -13 + 14</i>	
Heure station		Arrivée :	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>J. ced</i>	
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>7</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h43</i>	<i>10h42</i>	<i>COH01</i> Enregistrer profil (COH + mois)	<i>Catche de surface à 34sal.</i>
Température (°C)	<i>27,47</i>	<i>27,72</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,52</i>	<i>35,58</i>		
pH	<i>8,14</i>	<i>8,18</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5,61</i>	<i>5,23</i>		
Oxygène (%)	<i>86,3</i>	<i>98,2</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,42</i>	<i>2,46</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	<i>Changement de filtre du porte-filtre</i>
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Histoire d'Air – Couvage 2</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13,6 m</i>		Code LTA MES : <i>243 -1 + 2</i>	
Heure station		Arrivée : <i>7h08</i>	Départ : <i>7h34</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF JL</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF + JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>ESE</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (12m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h40</i>	<i>7h38</i>		
Température (°C)	<i>26,94</i>	<i>26,95</i>	Enregistrer profil (ATT+ mois) <i>ATT 02</i>	
Salinité (PSU)	<i>36,05</i>	<i>36,07</i>		
pH	<i>8,11</i>	<i>8,07</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,47</i>	<i>6,40</i>		
Oxygène (%)	<i>99,3</i>	<i>98,2</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,22</i>	<i>0,45</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien <u>serrer bouchons</u> . Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1µm	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1µm	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Problème ! 1 poche filtre sans filtre a été insérée identifiées à la demande car il y a donc 1 lot de nutriments qui n'a pas été filtré entre : ATT_{surf}, ATT_{pd}, PDB_{surf}, PDB_{pd}, PDR_{surf}, PDR_{pd}, GI_{surf} !

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Histoire d'Air Courage 2</i>	
Bathymétrie (m) : <i>9,7m</i>		Code LTA MES : <i>243 -3 + 4</i>	
Heure station		Arrivée : <i>7h39</i>	Départ : <i>8h02</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF JL</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF + JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E. SE</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>2</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h08</i>	<i>8h06</i>	Enregistrer profil (PDB + mois) <i>PDB 02</i>	
Température (°C)	<i>26,82</i>	<i>26,81</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,04</i>	<i>36,04</i>		
pH	<i>8,13</i>	<i>8,12</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,29</i>	<i>6,18</i>		
Oxygène (%)	<i>96,3</i>	<i>94,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,68</i>	<i>0,58</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3.	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)	Bien serrer bouchons. Congélation début pour envoi ultérieur IPG	
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Histoire d'Air Coupage 2</i>	
Bathymétrie (m) : <i>16,8m</i>		Code LTA MES : <i>243 -5 + 6</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF JL</i>	
Arrivée : <i>8h06</i>	Départ : <i>9h28</i>	Opérateur Niskin : <i>SF + JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heur sonde)	Profond. max -1 (<i>16</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h35</i>	<i>8h36</i>	Enregistrer profil (PDR + mois) <i>PDR 02</i>	
Température (°C)	<i>26,86</i>	<i>26,87</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,03</i>	<i>36,10</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,14</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,46</i>	<i>6,38</i>		
Oxygène (%)	<i>99</i>	<i>97,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,67</i>	<i>1,03</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée, Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation débout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Gros Ilet – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre : <i>4</i>		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud</i>		Navire : <i>Histoire d'Air Couacouge 2</i>	
Bathymétrie (m) : <i>12,7 m</i>		Code LTA MES : <i>243 -7 + 8</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF JL</i>	
Arrivée : <i>8h35</i>	Départ : <i>8h57</i>	Opérateur Niskin : <i>SF + JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>9h04</i>	<i>9h02</i>	<i>Enregistrer profil</i> <i>(GI + mois)</i> <i>G102</i>	
Température (°C)	<i>26,85</i>	<i>26,86</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,11</i>	<i>36,11</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,15</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,47</i>	<i>6,45</i>		
Oxygène (%)	<i>99,2</i>	<i>98,9</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,97</i>	<i>1,08</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Banc Gamelle – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre : <i>5</i>		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :		Y :	
Bathymétrie (m) : <i>8,7 m</i>		Code LTA MES : <i>243 -9 + 10</i>	
Heure station		Arrivée : <i>9h07</i>	Départ : <i>9h45</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>9h49</i>	<i>9h48</i>	Enregistrer profil <i>(BGA + mois)</i> <i>BGA 02</i>	<i>relaxe sur point GPS BGA cœ ancrage décroché → fonds de 13m</i>
Température (°C)	<i>26,83</i>	<i>26,83</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,07</i>	<i>36,07</i>		
pH	<i>8,14</i>	<i>8,14</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,29</i>	<i>6,32</i>		
Oxygène (%)	<i>96,3</i>	<i>97</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,14</i>	<i>1,30</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophyllie a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

1^{er} jet ISY → mesures notées / profil pas enregistré.
2^e jet ISY (12,2 m) → sonde à 11 m → profil enregistré (BGA 00)

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre :		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air Couacage L</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13,4 m</i>		Code LTA MES : <i>243 -11 + 12</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF JL</i>	
Arrivée : <i>9h55</i>	Départ : <i>10h18</i>	Opérateur Niskin : <i>SF + JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	<i>à peine 995 gouttes</i>
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i>) m	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h26</i>	<i>10h22</i>	Enregistrer profil (PDS + mois) PDS 02	<i>Stabilisat° au fond a pris un peu de temps</i>
Température (°C)	<i>26,71</i>	<i>26,79</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,90</i>	<i>36,04</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,14</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,46</i>	6,93 <i>6,33</i>		
Oxygène (%)	<i>98,7</i>	97,8 <i>96,9</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,27</i>	<i>1,85</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 02</i>	
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>11.02.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air - Couvage 2</i>	
Bathymétrie (m) : <i>7,5m</i>		Code LTA MES : <i>243 -13 + 14</i>	
Heure station		Arrivée : <i>10h20</i>	Départ : <i>10h42</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF JL</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF + JL</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>7</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h48</i>	<i>10h47</i>	Enregistrer profil (COH + mois) <i>COH 02</i>	
Température (°C)	<i>26,76</i>	<i>26,76</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,75</i>	<i>35,99</i>		
pH	<i>8,14</i>	<i>8,14</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,40</i>	<i>6,25</i>		
Oxygène (%)	<i>97,7</i>	<i>95,6</i>		
Turbidité (FNU)	<i>2,62</i>	<i>4,70</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Panache présent mais pas très marqué

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>	
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>10.03.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>8m</i>		Code LTA MES : <i>585 -13 + 14</i>	
Heure station		Arrivée : <i>10h</i>	Départ : <i>10h23</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max nteur sonde)	Profond. max -1 (<i>7</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h 24</i>	<i>10h 23</i>	<i>COH03</i> Enregistrer profil (COH + mois)	
Température (°C)	<i>26,86</i>	<i>26,72</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,57</i>	<i>35,61</i>		
pH	<i>8,13</i>	<i>8,11</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,47</i>	<i>6,20</i>		
Oxygène (%)	<i>99,1</i>	<i>94,6</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,3</i>	<i>7,80</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien <u>serrer bouchons</u> . Congélation <u>début</u> pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM.	

COMMENTAIRES GENERAUX:

*f.flu changé pour Nutri - NO₂/NO₃ COH pd.
Parache Legarde pas très prononcé mais eau fortement turbide.*

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>	
Ordre :		Date : <i>10.03.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13m</i>		Code LTA MES : <i>585 -11 + 12</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF</i>	
Arrivée : <i>9h40</i>	Départ : <i>9h57</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heur sonde)	Profond. max -1 (<i>10</i>)m	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h05</i>	<i>10h04</i>	<i>PDS03</i> Enregistrer profil (PDS + mois)	
Température (°C)	<i>26,88</i>	<i>26,68</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,19</i>	<i>35,58</i>		
pH	<i>8,16</i>	<i>8,13</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,55</i>	<i>6,40</i>		
Oxygène (%)	<i>100,1</i>	<i>97,5</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,08</i>	<i>1,20</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Banc Gamelle – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>	
Ordre : <i>5</i>		Date : <i>10.03.2020</i>	
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :		Y :	
Bathymétrie (m) : <i>11,3 m</i>		Code LTA MES : <i>585 -9 + 10</i>	
Heure station		Arrivée : <i>9h08</i>	Départ : <i>9h35</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hleur sonde)	Profond. max -1 (<i>10</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>9h11</i>	<i>9h39</i>	Enregistrer profil (BGA + mois) <i>BGA03</i>	
Température (°C)	<i>27,05</i>	<i>27,05</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,61</i>	<i>35,62</i>		
pH	<i>8,16</i>	<i>8,11</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,65</i>	<i>6,62</i>		
Oxygène (%)	<i>102,00</i>	<i>101,4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,37</i>	<i>0,56</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 03	
Ordre : 4		Date : 10.03.2020	
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : Histoire d'Air	
Bathymétrie (m) : 10m		Code LTA MES : 585 -7 + 8	
Heure station		Arrivée : 8h32	Départ : 8h52
		Opérateur Sonde : SF	
		Opérateur Niskin : SF	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (5 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	8h59	8h58	GI-03	
Température (°C)	27,04	27,03	Enregistrer profil (GI + mois)	
Salinité (PSU)	35,64	35,64		
pH	8,15	8,15		
Oxygène (mg/L)	6,56	6,60		
Oxygène (%)	102,00	101,3		
Turbidité (FNU)	0,50	0,34		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation débout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

<p>N 14° 33.232 W 061° 00.854</p> <p>Boirie d'axe cardinal sud décroché en dérive donc jet d'ancre à la position approximative où elle est d'habitude.</p>
--

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>	
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>10.03.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>176 m</i>		Code LTA MES : <i>585 -5 + 6</i>	
Heure station		Arrivée : <i>9h02</i>	Départ : <i>8h22</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF</i>	
		Opérateur Niskin : <i>SF</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 <i>16</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h30</i>	<i>8h29</i>	<i>PDR03</i> Enregistrer profil (PDR + mois)	
Température (°C)	<i>24</i>	<i>27,16</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,59</i>	<i>35,76</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,59</i>	<i>6,32</i>		
Oxygène (%)	<i>100,1</i>	<i>97,1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,34</i>	<i>0,54</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien <u>serrer bouchons</u> . Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>10.03.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>21 m</i>		Code LTA MES : <i>585 -3 + 4</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF</i>
Arrivée : <i>7h36</i>	Départ : <i>7h58</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>2m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h07</i>	<i>8h05</i>	<i>Enregistrer profil</i> <i>(PDB + mois)</i> <i>PDB 03</i>	
Température (°C)	<i>26,97</i>	<i>26,95</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,58</i>	<i>35,58</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,57</i>	<i>6,46</i>		
Oxygène (%)	<i>100,5</i>	<i>99,0</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,25</i>	<i>0,43</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>	
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>10.03.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13,3</i>		Code LTA MES : <i>585 -1 + 2</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF</i>	
Arrivée : <i>7h03</i>	Départ : <i>7h30</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heur sonde)	Profond. max -1 (12m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h38</i>	<i>7h37</i>	<i>Enregistrer profil (ATT+ mois) ATT03</i>	
Température (°C)	<i>26,96</i>	<i>26,37</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,60</i>	<i>35,61</i>		
pH	<i>8,12</i>	<i>8,11</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,44</i>	<i>6,30</i>		
Oxygène (%)	<i>98,7</i>	<i>97,4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,29</i>	<i>0,24</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Aterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 03</i>
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>28.04.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,8M</i>		Code LTA MES : <i>827 -1 + 2</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>JL</i>
Arrivée : <i>7H20</i>	Départ :	Opérateur Niskin : <i>JL</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>12m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h52</i>	<i>7h50</i>	<i>ATT-04</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(ATT+ mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,141</i>	<i>27,115</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,110</i>	<i>36,121</i>		
pH	<i>8,109</i>	<i>8,105</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,155</i>	<i>6,138</i>		
Oxygène (%)	<i>101,13</i>	<i>98,17</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,23</i>	<i>0,32</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 04</i>
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>28.04.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>21,21</i>		Code LTA MES : <i>827 -3 + 4</i>
Heure station	Arrivée : <i>7H53</i>	Départ : <i>8H15</i>
		Opérateur Sonde : <i>JL</i>
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (<i>80</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h22</i>	<i>8h20</i>	<i>PDB-04</i> Enregistrer profil (PDB + mois)	
Température (°C)	<i>27,52</i>	<i>27,51</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,28</i>	<i>36,28</i>		
pH	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,35</i>	<i>6,24</i>		
Oxygène (%)	<i>98,4</i>	<i>96,8</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,51</i>	<i>0,59</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 04</i>
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>28.04.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>17,8</i>		Code LTA MES : <i>827 -5 + 6</i>
Heure station	Arrivée : <i>8h20</i>	Départ : <i>8h41</i>
		Opérateur Sonde : <i>JL</i>
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>17m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h46</i>	<i>8h44</i>	<i>PDR-06</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDR + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,55</i>	<i>27,53</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,28</i>	<i>36,28</i>		
pH	<i>8,11</i>	<i>8,10</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,40</i>	<i>6,32</i>		
Oxygène (%)	<i>99,4</i>	<i>98</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,64</i>	<i>0,37</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 04
Ordre : 4		Date : 28.04.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : Histoire d'Air
Bathymétrie (m) : 9 m Amarrage		Code LTA MES : 827 -7 + 8
Heure station		Opérateur Sonde : JL
Arrivée : 8H52	Départ : 9H12	Opérateur Niskin : JL

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (8 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h19	9h17	G1-06 Enregistrer profil (G1 + mois)	
Température (°C)	27,58	27,56		
Salinité (PSU)	36,31	36,31		
pH	8,11	8,11		
Oxygène (mg/L)	6,30	6,29		
Oxygène (%)	99,1	97,6		
Turbidité (FNU)	1,04	0,6		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 04
Ordre : 5		Date : 28.04.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :	Y :	L. Chartamy Histoire Air
Bathymétrie (m) : 10,5		Code LTA MES : 827 -9 + 10
Heure station	Arrivée : 9H29	Départ : 9H58
		Opérateur Sonde : JL
		Opérateur Niskin : JL

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (9 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	10h00	9h58	BGA ou Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	27,53	27,57		
Salinité (PSU)	36,28	36,28		
pH	8,12	8,12		
Oxygène (mg/L)	6,36	6,32		
Oxygène (%)	98,7	98,0		
Turbidité (FNU)	0,7	0,34		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L		Eau Brute. A filtrer à IM
5 - MES	1 flacon plastique 2L		Eau Brute. Déposer au LTA.
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml		Eau Brute. A mesurer à IM

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : RNO 2020 – 04
Ordre :		Date : 28.04.2020
Coordonnées : Amarrage sur bouée rouge – 5L		Navire : <i>Histoire d'Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>13 m</i>		Code LTA MES : 827 -11 + 12
Heure station	Arrivée : <i>10H05</i>	Départ :
		Opérateur Sonde : JL
		Opérateur Niskin : JL

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	<i>Grain</i>
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure			Enregistrer profil (PDS + mois)	
Température (°C)				
Salinité (PSU)				
pH				
Oxygène (mg/L)				
Oxygène (%)				
Turbidité (FNU)	<i>0,64</i>	<i>0,98</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 04</i>
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>28.04.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>7,6</i>		Code LTA MES : <i>827 -13 + 14</i>
Heure station	Arrivée : <i>10H32</i>	Départ : <i>11H</i>
		Opérateur Sonde : <i>JL</i>
		Opérateur Niskin : <i>JL</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (7 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h58</i>	<i>10h56</i>	<i>COH-04</i> Enregistrer profil (COH + mois)	
Température (°C)	<i>27,69</i>	<i>27,36</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,72</i>	<i>36,72</i>		
pH	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,31</i>	<i>6,05</i>		
Oxygène (%)	<i>98,4</i>	<i>93,3</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,99</i>	<i>1,39</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 05</i>
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>19.05.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Fabrice TOUCHE</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,7</i>		Code LTA MES : <i>931 -1 + 2</i>
Heure station	Arrivée : <i>7H20</i>	Départ : <i>7H50</i>
		Opérateur Sonde : <i>JL+CCD</i>
		Opérateur Niskin : <i>JL+CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7H49</i>	<i>7H48</i>	Enregistrer profil (ATT+ mois) <i>ATT05</i>	
Température (°C)	<i>27,88</i>	<i>27,89</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,90</i>	<i>34,92</i>		
pH	<i>8,01</i>	<i>7,97</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,02</i>	<i>5,95</i>		
Oxygène (%)	<i>93,3</i>	<i>90,8</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,21</i>	<i>0,28</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 05</i>
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>19.05.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Fabrice TOUCHE</i>
Bathymétrie (m) : <i>21,7</i>		Code LTA MES : <i>931 -3 + 4</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>JL+CCD</i>
Arrivée : <i>7H55</i>	Départ : <i>8H23</i>	Opérateur Niskin : <i>JL+CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>9,1</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h25</i>	<i>8H22</i>	Enregistrer profil (PDB + mois) PDB05	
Température (°C)	<i>27,97</i>	<i>27,80</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,75</i>	<i>35,20</i>		
pH	<i>8,11</i>	<i>8,09</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,42</i>	<i>6,22</i>		
Oxygène (%)	<i>99,5</i>	<i>96,1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,25</i>	<i>0,22</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation débout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 05</i>
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>19.05.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Fabrice TOUCHE</i>
Bathymétrie (m) : <i>17,5</i>		Code LTA MES : <i>931 -5 + 6</i>
Heure station	Arrivée : <i>8H26</i>	Départ : <i>8H50</i>
		Opérateur Sonde : <i>JL+CCD</i>
		Opérateur Niskin : <i>JL+CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 <i>16,5</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8H50</i>	<i>8H48</i>	Enregistrer profil (PDR + mois) <i>PDR05</i>	
Température (°C)	<i>28,09</i>	<i>27,88</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,74</i>	<i>34,97</i>		
pH	<i>8,12</i>	<i>8,12</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,49</i>	<i>6,34</i>		
Oxygène (%)	<i>100,7</i>	<i>198,0</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,67</i>	<i>0,57</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Deposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 05
Ordre : 4		Date : 19.05.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : Fabrice TOUCHE
Bathymétrie (m) : 9		Code LTA MES : 931 -7 + 8
Heure station		Opérateur Sonde : JL+CCD
Arrivée : 8H54	Départ : 9H27	Opérateur Niskin : JL+CCD

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESE	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (8 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h28	9H21	Enregistrer profil (GI + mois) GI05	
Température (°C)	27,99	27,97		
Salinité (PSU)	34,77	34,85		
pH	8,12	8,12		
Oxygène (mg/L)	6,30	6,22		
Oxygène (%)	97,6	96,4		
Turbidité (FNU)	0,83	3,07		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 05
Ordre : 5		Date : 19.05.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :	Y :	L.Chartamy Histoire Air Touche
Bathymétrie (m) : 11		Code LTA MES : 931 -9 + 10
Heure station	Arrivée : 9H32	Départ : 10H07
		Opérateur Sonde : JL+CCD
		Opérateur Niskin : JL+CCD

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (10m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	10H07	10H05	Enregistrer profil (BGA + mois) BGA05	
Température (°C)	28,05	28,03		
Salinité (PSU)	34,75	34,75		
pH	8,15	8,14		
Oxygène (mg/L)	6,55	6,52		
Oxygène (%)	104,7	104,0		
Turbidité (FNU)	0,43	0,58		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 05</i>
Ordre :		Date : <i>19.05.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>Fabrice TOUCHE</i>
Bathymétrie (m) : <i>13,1</i>		Code LTA MES : <i>931 -11 + 12</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>JL+CCD</i>
Arrivée : <i>10H08</i>	Départ : <i>10H33</i>	Opérateur Niskin : <i>JL+CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (12m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h38</i>	<i>10h36</i>	Enregistrer profil (PDS + mois) <i>PDS05</i>	
Température (°C)	<i>28,09</i>	<i>27,95</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,67</i>	<i>34,82</i>		
pH	<i>8,14</i>	<i>8,14</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,44</i>	<i>6,34</i>		
Oxygène (%)	<i>100,0</i>	<i>98,0</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,67</i>	<i>0,58</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 05</i>
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>19.05.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Fabrice TOUCHE</i>
Bathymétrie (m) : <i>7,6</i>		Code LTA MES : <i>931 -13 + 14</i>
Heure station	Arrivée : <i>10H40</i>	Départ : <i>10H55</i>
		Opérateur Sonde : <i>JL+CCD</i>
		Opérateur Niskin : <i>JL+CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>7</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>11H02</i>	<i>10H59</i>	Enregistrer profil (COH + mois) <i>COH05</i>	
Température (°C)	<i>28,07</i>	<i>28,86</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,68</i>	<i>34,76</i>		
pH	<i>8,13</i>	<i>8,13</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,38</i>	<i>6,17</i>		
Oxygène (%)	<i>99,1</i>	<i>95,5</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,37</i>	<i>4,87</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterissage Rouge – Suivi baie FdF</i>	N° de campagne : <i>RNO 2020 – 06</i>
Ordre : <i>1</i>	Date : <i>16.06.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>	Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,6</i>	Code LTA MES : <i>1109 -1 + 2</i>
Heure station	Opérateur Sonde : <i>PAC+DW</i>
Arrivée : <i>7h10</i> Départ : <i>7h40</i>	Opérateur Niskin : <i>PAC+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>EST</i>	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 <i>12</i> (m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h66</i>	<i>7h49</i>	<i>ATT-06</i> Enregistrer profil (ATT+ mois)	
Température (°C)	<i>28,62</i>	<i>28,37</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,11</i>	<i>33,98</i>		
pH	<i>8,100</i>	<i>8,101</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,33</i>	<i>6,52</i>		
Oxygène (%)	<i>98,2</i>	<i>101,6</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,18</i>	<i>0,26</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>	N° de campagne : <i>RNO 2020 – 06</i>
Ordre : <i>2</i>	Date : <i>16.06.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>	Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>21,6</i>	Code LTA MES : <i>1109 -3 + 4</i>
Heure station	Opérateur Sonde : <i>PAC+DW</i>
Arrivée : <i>7h50</i> Départ : <i>8h15</i>	Opérateur Niskin : <i>PAC+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>BOF</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (<i>21</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h20</i>	<i>8h17</i>	<i>PDB-06</i> Enregistrer profil (PDB + mois)	
Température (°C)	<i>28,61</i>	<i>28,66</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,16</i>	<i>34,22</i>		
pH	<i>8,13</i>	<i>8,12</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,52</i>	<i>6,19</i>		
Oxygène (%)	<i>101,4</i>	<i>96,4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,34</i>	<i>0,26</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3.	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)	Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : RNO 2020 – 06
Ordre : 3		Date : 16.06.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud - CV		Navire : OCEAN
Bathymétrie (m) : <i>Am</i>		Code LTA MES : 1109 -5 + 6
Heure station		Opérateur Sonde : PAC+DW
Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : PAC+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Est</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>16</i>) (m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h50</i>	<i>8h48</i>	<i>PDR-06</i> Enregistrer profil (PDR + mois)	
Température (°C)	<i>28,59</i>	<i>28,61</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,26</i>	<i>36,32</i>		
pH	<i>8,16</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,53</i>	<i>6,25</i>		
Oxygène (%)	<i>101,9</i>	<i>97,6</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,28</i>	<i>0,29</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 06
Ordre : 4		Date : 16.06.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : OCEAN
Bathymétrie (m) : 8,5		Code LTA MES : 1109 -7 + 8
Heure station		Opérateur Sonde : PAC+DW
Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : PAC+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Est	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (8,5m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h18	9h16	GI-06 Enregistrer profil (GI + mois)	
Température (°C)	28,78	28,78		
Salinité (PSU)	36,36	36,37		
pH	8,15	8,15		
Oxygène (mg/L)	6,36	6,30		
Oxygène (%)	99,7	98		
Turbidité (FNU)	0,70	0,61		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3.	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)	Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 06
Ordre : 5		Date : 16.06.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :	Y :	L.Chartamy Histoire Air
Bathymétrie (m) : 100		Code LTA MES : 1109 -9 + 10
Heure station		Opérateur Sonde : PAC+DW
Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : PAC+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nut	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Est	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (9 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	10h00	9h58	BGA-06 Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	28,56	28,51		
Salinité (PSU)	36,17	36,17		
pH	8,16	8,17		
Oxygène (mg/L)	6,56	6,50		
Oxygène (%)	101,2	101,3		
Turbidité (FNU)	0,62	0,28		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>	N° de campagne : <i>RNO 2020 – 06</i>
Ordre :	Date : <i>16.06.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>	Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>13N</i>	Code LTA MES : <i>1109 -11 + 12</i>
Heure station	Opérateur Sonde : <i>PAC+DW</i>
Arrivée :	Opérateur Niskin : <i>PAC+DW</i>
Départ :	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Est</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>12m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h31</i>	<i>10h29</i>	<i>PDS 06</i> Enregistrer profil (PDS + mois)	
Température (°C)	<i>28,68</i>	<i>28,71</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,16</i>	<i>34,23</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,62</i>	<i>6,16</i>		
Oxygène (%)	<i>100,3</i>	<i>96,2</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,30</i>	<i>1,16</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 06</i>	
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>16.06.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>OCEAN</i>	
Bathymétrie (m) : <i>7,7m</i>		Code LTA MES : <i>1109 -13 + 14</i>	
		Opérateur Sonde : <i>PAC+DW</i>	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : <i>PAC+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>FA</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>7</i>) m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h58</i>	<i>10h54</i>	<i>COH-06</i> Enregistrer profil (COH + mois)	
Température (°C)	<i>28,75</i>	<i>28,63</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,116</i>	<i>36,25</i>		
pH	<i>8,113</i>	<i>8,113</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,122</i>	<i>6,100</i>		
Oxygène (%)	<i>97,5</i>	<i>93,8</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,9</i>	<i>1,61</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 07</i>
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>09.07.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,6</i>		Code LTA MES : <i>1283 -1 + 2</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
Arrivée : <i>7H23</i>	Départ :	Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h56</i>	<i>7h52</i>	<i>ATT-07</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(ATT+ mois)</i>	
Température (°C)	<i>28,52</i>	<i>28,52</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,45</i>	<i>33,50</i>		
pH	<i>8,07</i>	<i>8,05</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,47</i>	<i>6,37</i>		
Oxygène (%)	<i>109,5</i>	<i>108,6</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,05</i>	<i>0,11</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à 1M	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à 1M	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 07</i>
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>09.07.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>21,5</i>		Code LTA MES : <i>1283 -3 + 4</i>
Heure station	Arrivée : <i>7H58</i>	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
		Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (<i>29m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h24</i>	<i>8h22</i>	<i>PDB07</i> Enregistrer profil (PDB + mois)	
Température (°C)	<i>28,48</i>	<i>28,52</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,55</i>	<i>36,59</i>		
pH	<i>8,10</i>	<i>8,07</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,38</i>	<i>5,88</i>		
Oxygène (%)	<i>99,00</i>	<i>91,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,15</i>	<i>0,37</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 07</i>
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>09.07.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>17</i>		Code LTA MES : <i>1283 -5 + 6</i>
Heure station	Arrivée : <i>8 H 23</i>	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
		Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 <i>16</i> (m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>08 H 51</i>	<i>8 h 68</i>	<i>PDR - 07</i> Enregistrer profil (PDR + mois)	
Température (°C)	<i>28,53</i>	<i>28,78</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,56</i>	<i>34,25</i>		
pH	<i>8,10</i>	<i>8,06</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,36</i>	<i>5,69</i>		
Oxygène (%)	<i>98,7</i>	<i>85,8</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,19</i>	<i>1,28</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

changer étiquette GI surf par PDR surf.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 07
Ordre : 4		Date : 09.07.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : OCEAN
Bathymétrie (m) : 11,6		Code LTA MES : 1263 -7 + 8
Heure station		Opérateur Sonde : SF+DW
Arrivée : 8H51	Départ :	Opérateur Niskin : SF+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (10,6)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	8h15	8h13	GI-07 Enregistrer profil (GI + mois)	
Température (°C)	28,63	28,84		
Salinité (PSU)	33,77	33,99		
pH	8,09	8,08		
Oxygène (mg/L)	6,27	6,00		
Oxygène (%)	57,7	93,7		
Turbidité (FNU)	0,54	0,83		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Banc Gamelle – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 07</i>
Ordre : <i>5</i>		Date : <i>09.07.2020</i>
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :	Y :	<i>L. Chartamy Histoire Air</i>
Bathymétrie (m) : <i>13</i>		Code LTA MES : <i>1283 -9 + 10</i>
Heure station	Arrivée : <i>9H30</i>	Départ : <i>10H</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
		Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (10m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>9h58</i>	<i>9h55</i>	<i>BGA-07</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(BGA + mois)</i>	
Température (°C)	<i>28,57</i>	<i>28,57</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,65</i>	<i>32,65</i>		
pH	<i>8,11</i>	<i>8,12</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,30</i>	<i>6,27</i>		
Oxygène (%)	<i>98,00</i>	<i>97,16</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,33</i>	<i>0,66</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 07
Ordre : 7		Date : 09.07.2020
Coordonnées : Amarrage sur bouée rouge 9L		Navire : OCEAN
Bathymétrie (m) : 7,5		Code LTA MES : 1283 -13 + 14
		Opérateur Sonde : SF+DW
Heure station	Arrivée : 10H35	Départ :
		Opérateur Niskin : SF+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max nteur sonde)	Profond. max -1 (6m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	10h59	10h59 10h57	COH-07 Enregistrer profil (COH + mois)	
Température (°C)	28,66	36,00 28,79		
Salinité (PSU)	33,42	34,00		
pH	8,10	8,09		
Oxygène (mg/L)	6,26	6,04		
Oxygène (%)	97,4	94,6		
Turbidité (FNU)	0,87	1,12		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>	N° de campagne : <i>RNO 2020 – 08</i>
Ordre : <i>1</i>	Date : <i>11.08.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>	Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,5</i>	Code LTA MES : <i>1283 -1 + 2</i>
Heure station	Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
Arrivée : <i>7h00</i> Départ : <i>7h26</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>F</i>	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>11,5</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h33</i>	<i>7h31</i>	<i>ATT-08</i> Enregistrer profil (ATT+ mois)	
Température (°C)	<i>29,06</i>	<i>29,08</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,58</i>	<i>34,56</i>		
pH	<i>7,95</i>	<i>7,88</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,11</i>	<i>5,62</i>		
Oxygène (%)	<i>96,13</i>	<i>88,17</i>		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 08</i>
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>11.08.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>21 m</i>		Code LTA MES : <i>1283 -3 + 4</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
Arrivée : <i>7h34</i>	Départ : <i>8h01</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	<i>de vent</i>
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>20m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h10</i>	<i>8h08</i>	<i>PDB 08</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDB + mois)</i>	
Température (°C)	<i>29,10</i>	<i>29,11</i>		
Salinité (PSU)	<i>37,72</i>	<i>37,74</i>		
pH	<i>8,04</i>	<i>8,00</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,10</i>	<i>5,97</i>		
Oxygène (%)	<i>96,3</i>	<i>96,2</i>		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons, Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 08</i>
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>11.08.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>16,4 m</i>		Code LTA MES : <i>1283 -5 + 6</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
Arrivée : <i>8h06</i>	Départ : <i>8h31</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>45m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h37</i>	<i>8h34</i>	<i>PDR08</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDR + mois)</i>	
Température (°C)	<i>29,60</i>	<i>29,04</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,77</i>	<i>34,77</i>		
pH	<i>8,02</i>	<i>8,01</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,10</i>	<i>5,89</i>		
Oxygène (%)	<i>96,8</i>	<i>92,8</i>		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 08
Ordre : 4		Date : 11.08.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : OCEAN
Bathymétrie (m) : 13m		Code LTA MES : 1283 -7 + 8
		Opérateur Sonde : SF+DW
Heure station	Arrivée : 8h36	Départ : 9h04
		Opérateur Niskin : SF+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (2m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h04	9h02	GI08 Enregistrer profil (GI + mois)	
Température (°C)	29,22	29,16		
Salinité (PSU)	34,76	34,77		
pH	8,02	8,01		
Oxygène (mg/L)	6,02	5,77		
Oxygène (%)	85,2	74,1		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 08
Ordre : 5		Date : 11.08.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :		L. Chartamy Histoire Air
Y :		Code LTA MES : 1283 -9 + 10
Bathymétrie (m) : 13,7 15m		Opérateur Sonde : SF+DW
Heure station	Arrivée : 9h08	Départ : 9h39
		Opérateur Niskin : SF+DW

CONDITIONS CLIMATIQUES :

↳ T° 9h46 (ance accroché au fond)

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E	ce fort pendant la manip.
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	peut couler qui remonte le soir
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 14 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h41	9h39	BGA 08 Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	29,21	29,20		
Salinité (PSU)	36,75	36,76		
pH	8,03	8,02		
Oxygène (mg/L)	6,09	5,97		
Oxygène (%)	95,9	94,4		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

PicoNova R1 → Vol final = 5100 µL au lieu de 5000 µL

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 08</i>
Ordre :		Date : <i>11.08.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>13,3 m</i>		Code LTA MES : <i>1283 -11 + 12</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
Arrivée : <i>9h57</i>	Départ : <i>10h15</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>11m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h20</i>	<i>10h18</i>	<i>PDS08</i> Enregistrer profil (PDS + mois)	
Température (°C)	<i>29,14</i>	<i>29,11</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,58</i>	<i>34,77</i>		
pH	<i>8,02</i>	<i>8,01</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,05</i>	<i>5,57</i>		
Oxygène (%)	<i>95,6</i>	<i>87,5</i>		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>	N° de campagne : <i>RNO 2020 – 08</i>
Ordre : <i>7</i>	Date : <i>11.08.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>	Navire : <i>OCEAN</i>
Bathymétrie (m) : <i>7,5</i>	Code LTA MES : <i>1283 -13 + 14</i>
	Opérateur Sonde : <i>SF+DW</i>
Heure station	Arrivée : <i>10h18</i> Départ : <i>10h41</i> Opérateur Niskin : <i>SF+DW</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>6,5</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h45</i>	<i>10h43</i>	<i>COHOP</i>	
Température (°C)	<i>29,26</i>	<i>29,19</i>	<i>Enregistrer profil (COH + mois)</i>	
Salinité (PSU)	<i>34,70</i>	<i>34,77</i>		
pH	<i>8,02</i>	<i>8,02</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5,93</i>	<i>5,88</i>		
Oxygène (%)	<i>93,9</i>	<i>91,9</i>		
Turbidité (FNU)				

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 09</i>
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>08.09.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>AVEC PRÉCISION</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,9m</i>		Code LTA MES : <i>1701 -1 + 2</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF+GGD PAC</i>
Arrivée : <i>9h18</i>	Départ : <i>9h37</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+GGD PAC</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (7m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>9h47</i>	<i>9h44</i>	<i>ATT 03</i> <i>Enregistrer</i> <i>profil</i> <i>(ATT+ mois)</i>	
Température (°C)	<i>29.40</i>	<i>29.15</i>		
Salinité (PSU)	<i>34.11</i>	<i>34.24</i>		
pH	<i>8.17</i>	<i>8.18</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6.32</i>	<i>6.25</i>		
Oxygène (%)	<i>99.9</i>	<i>98.5</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,03</i>	<i>0,15</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 09</i>	
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>08.09.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>AVEC PRÉCISION</i>	
Bathymétrie (m) : <i>21,3 m</i>		Code LTA MES : <i>1701 -3 + 4</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF+PAC</i>	
Arrivée : <i>9h42</i>	Départ : <i>10h02</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+PAC</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (20m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h12</i>	<i>10h10</i>	<i>PDB09</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDB + mois)</i>	
Température (°C)	<i>29,62</i>	<i>29,02</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,60</i>	<i>34,44</i>		
pH	<i>8,17</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,19</i>	<i>5,63</i>		
Oxygène (%)	<i>88,1</i>	<i>88,4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,05</i>	<i>0,51</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 09</i>
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>08.09.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>AVEC PRÉCISION</i>
Bathymétrie (m) : <i>16,8 m</i>		Code LTA MES : <i>1701 -5 + 6</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF+PAC</i>
Heure station	Arrivée : <i>10h12</i>	Départ : <i>10h29</i>
		Opérateur Niskin : <i>SF+PAC</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (16m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h40</i>	<i>10h37</i>	<i>PDR 09</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDR + mois)</i>	
Température (°C)	<i>29,74</i>	<i>29,21</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,16</i>	<i>34,31</i>		
pH	<i>8,17</i>	<i>8,19</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,26</i>	<i>6,14</i>		
Oxygène (%)	<i>99,6</i>	<i>96,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,06</i>	<i>0,08</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 09
Ordre : 4		Date : 08.09.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : AVEC PRÉCISION
Bathymétrie (m) : 9,2m		Code LTA MES : 1701 -7 + 8
Heure station		Opérateur Sonde : SF+PAC
Arrivée : 10h33	Départ : 10h52	Opérateur Niskin : SF+PAC

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		peu vent d'Est leve en fin de manège
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	petites gouttes à l'arrivée
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (3 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	14h00	10h58	G109 Enregistrer profil (G1 + mois)	
Température (°C)	29.92	29.37		
Salinité (PSU)	34.15	34.25		
pH	8.17	8.17		
Oxygène (mg/L)	6.20	6.04		
Oxygène (%)	98.8	95.4		
Turbidité (FNU)	0,33	0,44		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gabelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 09
Ordre : 5		Date : 08.09.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :		Navire : AVEC PRÉCISION
Y :		Code LTA MES : 1701 -9 + 10
Bathymétrie (m) : 10,6 m 9,4 m		Opérateur Sonde : SF+PAC
Heure station	Arrivée : 11h	Opérateur Niskin : SF+PAC
	Départ : 11h19	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (8 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	11h26	11h24	BCA 05 Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	29.85	29.37		
Salinité (PSU)	34.03	34.25		
pH	8.16	8.16		
Oxygène (mg/L)	6.23	5.83		
Oxygène (%)	99.1	93		
Turbidité (FNU)	0,20	0,23		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 09</i>	
Ordre :		Date : <i>08.09.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>AVEC PRÉCISION</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13,4 m</i>		Code LTA MES : <i>1701 -11 + 12</i>	
		Opérateur Sonde : <i>SF+PAC</i>	
Heure station	Arrivée : <i>11h24</i>	Départ : <i>11h49</i>	Opérateur Niskin : <i>SF+PAC</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (12 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	12h11 11h49	<i>11h49</i>	<i>PDS 09</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDS + mois)</i>	
Température (°C)	29,86 29,30	<i>29,30</i>		
Salinité (PSU)	34,063 34,27	<i>34,27</i>		
pH	8,15 8,16	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	6,23 6,90	<i>5,90</i>		
Oxygène (%)	99,7 93	<i>93</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,45</i>	<i>0,76</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin déciée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 09</i>
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>08.09.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>AVEC PRÉCISION</i>
Bathymétrie (m) : <i>7,5 m</i>		Code LTA MES : <i>1701 -13 + 14</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF+PAC</i>
Heure station	Arrivée : <i>11h52</i>	Départ : <i>12h0</i>
		Opérateur Niskin : <i>SF+PAC</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (7 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>12h18</i>	<i>12h16</i>	<i>COH09 Enregistrer profil (COH + mois)</i>	
Température (°C)	<i>30.06</i>	<i>29.30</i>		
Salinité (PSU)	<i>33.26</i>	<i>34.15</i>		
pH	<i>8.13</i>	<i>8.03</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6.12</i>	<i>5.29</i>		
Oxygène (%)	<i>97.4</i>	<i>82.4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1.02</i>	<i>2.43</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

pas de perchoche visible en sortie de la légende

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 10</i>
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>13.10.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>HISTOIRE D'AIR</i>
Bathymétrie (m) : <i>12,4 m</i>		Code LTA MES : <i>1954 -1 + 2</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF + DW</i>
Arrivée : <i>7h26</i>	Départ : <i>7h49</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1 m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>11</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h57</i>	<i>7h55</i>	<i>ATT10</i> Enregistrer profil (ATT+ mois)	
Température (°C)	<i>28,70</i>	<i>29,14</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,18</i>	<i>36,14</i>		
pH	<i>8,19</i>	<i>8,18</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,32</i>	<i>5,95</i>		
Oxygène (%)	<i>98,3</i>	<i>93,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,88</i>	<i>0,07</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 10</i>
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>13.10.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>HISTOIRE D'AIR</i>
Bathymétrie (m) : <i>2,5</i>		Code LTA MES : <i>1954 -3 + 4</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF + DW</i>
Arrivée : <i>7h55</i>	Départ : <i>8h18</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (20m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h27</i>	<i>8h25</i>	<i>PDB 10</i> Enregistrer profil (PDB + mois)	
Température (°C)	<i>28,86</i>	<i>29,15</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,60</i>	<i>34,29</i>		
pH	<i>8,17</i>	<i>8,17</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,05</i>	<i>5,88</i>		
Oxygène (%)	<i>94,6</i>	<i>92,7</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,23</i>	<i>0,13</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Mousse blanche en surface

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 10</i>
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>13.10.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>HISTOIRE D'AIR</i>
Bathymétrie (m) : <i>18 m</i>		Code LTA MES : <i>1954 -5 + 6</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF + DW</i>
Arrivée : <i>8h22</i>	Départ : <i>8h41</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>surement dû au débit des rivières (surface)</i>
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	<i>sur le trajet mais pas sur le point</i>

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>17</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h50</i>	<i>8h49</i>	<i>PDR 10</i> Enregistrer profil (PDR + mois)	
Température (°C)	<i>28,93</i>	<i>29,16</i>		
Salinité (PSU)	<i>35,61</i>	<i>34,35</i>		
pH	<i>8,17</i>	<i>8,17</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,08</i>	<i>5,85</i>		
Oxygène (%)	<i>95,2</i>	<i>92</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,29</i>	<i>0,17</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

*Le hille d'eau turbide en surface, chargée de déchets végétaux.
Flouze blanche en surface sur le trajet.*

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 10
Ordre : 4		Date : 13.10.2020
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : HISTOIRE D'AIR
Bathymétrie (m) : 9,7 m		Code LTA MES : 1954 -7 + 8
Heure station		Opérateur Sonde : SF + DW
Arrivée : 8h48	Départ : 9h08	Opérateur Niskin : SF

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (8 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h17	9h16	G110 Enregistrer profil (G1 + mois)	
Température (°C)	28,90	29,25		
Salinité (PSU)	33,64	34,85		
pH	8,15	8,15		
Oxygène (mg/L)	5,91	5,67		
Oxygène (%)	92,4	89,5		
Turbidité (FNU)	0,38	0,45		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Lentille d'eau très chargée en surface → eau marron
 Plaque blanche se forme au passage des bateaux dans la baie.
 → colonne d'eau turbide → pas de lentille d'eau qui s'ouvre au passage de la bouteille → bouteille non visible même en sub surface.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 10
Ordre : 5		Date : 13.10.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :	Y :	Navire : HISTOIRE D'AIR
Bathymétrie (m) : 10,7m		Code LTA MES : 1954 -9 + 10
Heure station	Arrivée : 9h17	Opérateur Sonde : SF + DW
	Départ : 9h44	Opérateur Niskin : SF

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (9m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h50	9h49	BGA 10 Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	29,07	29,26		
Salinité (PSU)	32,38	34,23		
pH	8,15	8,15		
Oxygène (mg/L)	5,88	5,48		
Oxygène (%)	92,1	86,3		
Turbidité (FNU)	4,04	8,21		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau moins turbide qu'à GI
On a rencontré des radeaux de *NO grossier* végétaux keokmes au le trajet (dont un tronçon d'arbre ≈ 50 cm)

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 10</i>
Ordre :		Date : <i>13.10.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>HISTOIRE D'AIR</i>
Bathymétrie (m) : <i>13,5m</i>		Code LTA MES : <i>1954 -11 + 12</i>
Heure station		Opérateur Sonde : <i>SF + DW</i>
Arrivée : <i>9h48</i>	Départ : <i>10h05</i>	Opérateur Niskin : <i>SF</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (Mm)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h16</i>	<i>10h13</i>	<i>PDS10</i> Enregistrer profil (PDS + mois)	
Température (°C)	<i>29,82</i>	<i>29,24</i>		
Salinité (PSU)	<i>33,85</i>	<i>34,25</i>		
pH	<i>8,16</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5,97</i>	<i>5,60</i>		
Oxygène (%)	<i>95,1</i>	<i>88,0</i>		
Turbidité (FNU)	<i>3,50</i>	<i>0,73</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Panache de surface très étendu → à tout le fond de baie : Niskin à peine visible qd immergée en sub surface .

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 10</i>
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>13.10.2020</i>
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>HISTOIRE D'AIR</i>
Bathymétrie (m) : <i>7,15m</i>		Code LTA MES : <i>1954 -13 + 14</i>
Heure station	Arrivée : <i>10h08</i>	Départ : <i>10h28</i>
		Opérateur Sonde : <i>SF + DW</i>
		Opérateur Niskin : <i>SF</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (6m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h37</i>	<i>10h36</i>	<i>COH 10</i> Enregistrer profil (COH + mois)	
Température (°C)	<i>29,86</i>	<i>23,60</i>		
Salinité (PSU)	<i>34,05</i>	<i>34,19</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5,82</i>	<i>5,71</i>		
Oxygène (%)	<i>92,6</i>	<i>92,1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>7,15</i>	<i>1,21</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

*Panache bien ⊕ fort et délimité entre les bouées 7L et 9L (COH)
 Eaux turbides à COH.
 Pas de mousse observée en surf.*

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 11</i>	
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>03.11.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Avec Précision</i>	
Bathymétrie (m) : <i>12.2</i>		Code LTA MES : <i>2299 -1 + 2</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>PAC</i>	
Arrivée : <i>9h10</i>	Départ : <i>7h35</i>	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	<i>3 jrs de grosses pluies</i>
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>Surface</i>
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (12 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h37</i>	<i>7h34</i>	<i>ATT 11</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(ATT+ mois)</i>	
Température (°C)	<i>28.07</i>	<i>28.64</i>		
Salinité (PSU)	<i>33.14</i>	<i>34.86</i>		
pH	<i>8.15</i>	<i>8.15</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6.13</i>	<i>5.98</i>		
Oxygène (%)	<i>94.4</i>	<i>94.4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1.18</i>	<i>0.13</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

<i>Eau vendée</i>

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 11</i>	
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>03.11.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Avec Précision</i>	
Bathymétrie (m) : <i>22</i>		Code LTA MES : <i>2299 -3 + 4</i>	
		Opérateur Sonde : <i>PAC</i>	
Heure station	Arrivée : <i>7H50</i>	Départ :	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	<i>3 jrs de fortes pluies</i>
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>E</i>	<i>surface</i>
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (<i>21</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h12</i>	<i>8h07</i>	<i>PDB II</i> Enregistrer profil (<i>PDB + mois</i>)	<i>→ salinité faible jusqu'à 1,5-2m vs surface.</i>
Température (°C)	<i>28,15</i>	<i>28,57</i>		
Salinité (PSU)	<i>32,50</i>	<i>35</i>		
pH	<i>8,13</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,</i>	<i>5,89</i>		
Oxygène (%)	<i>92,0</i>	<i>92,5</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,91</i>	<i>0,36</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IFO	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau turbide et bcp de mousse blanche en surface.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 11</i>	
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>03.11.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Avec Précision</i>	
Bathymétrie (m) : <i>17.8</i>		Code LTA MES : <i>2299 -5 + 6</i>	
		Opérateur Sonde : <i>PAC</i>	
Heure station	Arrivée : <i>8h15</i>	Départ : <i>8h50</i>	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>EST</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>W</i>	<i>Surface</i>
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (17m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>08h42</i>	<i>08h39</i>	<i>PDR 11</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDR + mois)</i>	
Température (°C)	<i>28.73</i>	<i>28.70</i>		
Salinité (PSU)	<i>32.90</i>	<i>34.87</i>		
pH	<i>8.14</i>	<i>8.16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5.94</i>	<i>5.87</i>		
Oxygène (%)	<i>91.7</i>	<i>92.1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>2.52</i>	<i>0.23</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau trouble + couleur en surface + bruns Symplocos

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 11	
Ordre : 4		Date : 03.11.2020	
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : Avec Précision	
Bathymétrie (m) : 12		Code LTA MES : 2299 -7 + 8	
		Opérateur Sonde : PAC	
Heure station	Arrivée : 9h40	Départ :	Opérateur Niskin : CCD

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EST	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SW	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Passage de petite pluie
Pluie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hauteur sonde)	Profond. max -1 (11m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	28.07 9h07	9h04	G111 Enregistrer profil (G1 + mois)	
Température (°C)	28.54	28.84		
Salinité (PSU)	30.00	34.68		
pH	8.09	8.14		
Oxygène (mg/L)	5.74	5.81		
Oxygène (%)	88.8	91.1		
Turbidité (FNU)	8.85	1.17		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau très trouble en surf + présence de mousse
Lentille eau marron.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 11
Ordre : 5		Date : 03.11.2020
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :	Y :	<i>Avec Précision</i> HISTOIRE D'AIR
Bathymétrie (m) : 15.6		Code LTA MES : 2299 -9 + 10
		Opérateur Sonde : PAC
Heure station	Arrivée : 09h35	Départ :
		Opérateur Niskin : CCD

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EST	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ET	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PW	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nuageux
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (14m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h44	9h42	BGA II Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	28.67	28.80		
Salinité (PSU)	33.68	33.75		
pH	8.11	8.12		
Oxygène (mg/L)	5.71	5.9		
Oxygène (%)	88.9	89.2		
Turbidité (FNU)	1.81	2.99		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eaux Troubles (verts)

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 11</i>	
Ordre :		Date : <i>03.11.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>Avec Précision</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13</i>		Code LTA MES : <i>2299 -11 + 12</i>	
		Opérateur Sonde : <i>PAC</i>	
Heure station	Arrivée : <i>9h50</i>	Départ :	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Est</i>	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Est</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>w</i>	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (12m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h14</i>	<i>10h12</i>	<i>PDS11</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDS + mois)</i>	
Température (°C)	<i>29.01</i>	<i>28.83</i>		
Salinité (PSU)	<i>33.91</i>	<i>34.68</i>		
pH	<i>8.13</i>	<i>8.13</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5.94</i>	<i>5.75</i>		
Oxygène (%)	<i>93.1</i>	<i>90.5</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1.30</i>	<i>0.71</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau surface Troubl + verte
Mousse en surface

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 11</i>	
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>03.11.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Avec Précision</i>	
Bathymétrie (m) : <i>7,60</i>		Code LTA MES : <i>2299 -13 + 14</i>	
		Opérateur Sonde : <i>PAC</i>	
Heure station	Arrivée : <i>10h20</i>	Départ : <i>10h45</i>	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>W</i>	
Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Est</i>	
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>W</i>	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>7</i> m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h37</i>	<i>10h39</i>	<i>CO11</i> Enregistrer profil <i>(COH + mois)</i>	
Température (°C)	<i>28.82</i>	<i>28.95</i>		
Salinité (PSU)	<i>31.89</i>	<i>34.62</i>		
pH	<i>8.12</i>	<i>8.05</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>8.83</i>	<i>9.70</i>		
Oxygène (%)	<i>90.9</i>	<i>74.4%</i>		
Turbidité (FNU)	<i>4.40</i>	<i>4.43</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

*Eau Troublé + vert. Lentille eau marron.
Légers Noisettes*

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Atterrissage Rouge – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 12</i>	
Ordre : <i>1</i>		Date : <i>08.12.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge -1</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>12,8</i>		Code LTA MES : <i>2670 -1 + 2</i>	
		Opérateur Sonde : <i>CCD</i>	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>50</i>	
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (12 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>7h40</i>	<i>7h39</i>	<i>ATT 12</i> <i>Enregistrer</i> <i>profil</i> <i>(ATT+ mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,76</i>	<i>27,73</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,13</i>	<i>36,13</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,14</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,37</i>	<i>6,05</i>		
Oxygène (%)	<i>98,7</i>	<i>96,1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,19</i>	<i>0,17</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau claire - fond visible. Particule en suspension.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe du Bout – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 12</i>	
Ordre : <i>2</i>		Date : <i>08.12.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge - PBB</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>21,9</i>		Code LTA MES : <i>2670 -1 + 2</i>	
Heure station		Arrivée :	Départ :
		Opérateur Sonde : <i>CCD</i>	
		Opérateur Niskin : <i>CCD</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (<i>21m</i>)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h08</i>	<i>8h40</i>	<i>PDB12</i> Enregistrer profil (PDB + mois)	
Température (°C)	<i>27,81</i>	<i>27,78</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,12</i>	<i>36,12</i>		
pH	<i>8,17</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,32</i>	<i>6,17</i>		
Oxygène (%)	<i>98,2</i>	<i>96,1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,21</i>	<i>0,21</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau très claire avec feuilles d'herbier en surface + traînées de moules.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe de la Rose – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 12</i>	
Ordre : <i>3</i>		Date : <i>08.12.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur cardinale sud - CV</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>17</i>		Code LTA MES : <i>2670 -1 + 2</i>	
		Opérateur Sonde : <i>CCD</i>	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<i>+/- inverse / tourment</i>
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (16m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>8h38</i>	<i>8h36</i>	<i>PDR-12</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDR + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,92</i>	<i>27,92</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,16</i>	<i>36,16</i>		
pH	<i>8,15</i>	<i>8,15</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,32</i>	<i>6,16</i>		
Oxygène (%)	<i>98,6</i>	<i>96,1</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,36</i>	<i>0,20</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Eau claire, moussu + médus transparents

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Gros Ilet – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 12	
Ordre : 4		Date : 08.12.2020	
Coordonnées : Amarrage sur cardinale sud		Navire : Histoire d'Air	
Bathymétrie (m) : 7,3		Code LTA MES : 2670 -1 + 2	
		Opérateur Sonde : CCD	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : CCD

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 (6 m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h00	8h59	GI 12 Enregistrer profil (GI + mois)	
Température (°C)	27,67	27,88		
Salinité (PSU)	35,96	35,12		
pH	8,15	8,14		
Oxygène (mg/L)	6,24	6,16		
Oxygène (%)	96,9	96,0		
Turbidité (FNU)	0,67	0,97		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Rer d'huile ouvert à canet.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : Banc Gamelle – Suivi baie FdF		N° de campagne : RNO 2020 – 12	
Ordre : 5		Date : 08.12.2020	
Coordonnées (WGS84 UTM 20N): X :		Y :	
Bathymétrie (m) : 11,2		Histoire d'Air HISTOIRE D'AIR	
		Code LTA MES : 2670 -1 + 2	
		Opérateur Sonde : CCD	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : CCD

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (10m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	9h33	9h51	BGA 12 Enregistrer profil (BGA + mois)	
Température (°C)	27,87	27,96		
Salinité (PSU)	36,04	36,13		
pH	8,14	8,13		
Oxygène (mg/L)	6,22	5,91		
Oxygène (%)	27,10	27,1		
Turbidité (FNU)	0,47	1,2		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Fiaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1- Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Pointe des Sables – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 12</i>	
Ordre :		Date : <i>08.12.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge – 5L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>13</i>		Code LTA MES : <i>2670 -1 + 2</i>	
		Opérateur Sonde : <i>CCD</i>	
Heure station	Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>e</i>	
Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max heure sonde)	Profond. max -1 (<i>12</i>)m	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h05</i>	<i>10h03</i>	<i>PDS 12</i> <i>Enregistrer profil</i> <i>(PDS + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,87</i>	<i>27,92</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,01</i>	<i>36,16</i>		
pH	<i>8,16</i>	<i>8,12</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>6,27</i>	<i>5,86</i>		
Oxygène (%)	<i>97,9</i>	<i>91,4</i>		
Turbidité (FNU)	<i>0,41</i>	<i>0,41</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

Tracée Niskin en surface.

Impact Mer – Suivi baie Fort-de-France : fiche terrain

INFORMATION GENERALES :

Nom de la station : <i>Cohé du Lamentin – Suivi baie FdF</i>		N° de campagne : <i>RNO 2020 – 12</i>	
Ordre : <i>7</i>		Date : <i>08.12.2020</i>	
Coordonnées : <i>Amarrage sur bouée rouge 9L</i>		Navire : <i>Histoire d'Air</i>	
Bathymétrie (m) : <i>7,6</i>		Code LTA MES : <i>2670 -1 + 2</i>	
Heure station		Opérateur Sonde : <i>CCD</i>	
Arrivée :	Départ :	Opérateur Niskin : <i>CCD</i>	

CONDITIONS CLIMATIQUES :

	Nul	Faible	Modéré	Fort	Orientation	Commentaires
Précipitations depuis 72 h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Houle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Courant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ensoleillement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pluie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Brume de sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	
Sargasses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----	

MESURES IN SITU : mesure surface à prendre à la remontée, remontée avec pause de 3 sec tous les mètres

	Surface (0,5-1m = max hteur sonde)	Profond. max -1 <i>66</i> (m)	Colonne d'eau	Commentaires
Heure de la mesure	<i>10h36</i>	21h37 <i>10h37</i>	<i>COH12</i> Enregistrer profil <i>(COH + mois)</i>	
Température (°C)	<i>27,98</i>	30,99 <i>28,17</i>		
Salinité (PSU)	<i>36,09</i>	36,03 <i>36,03</i>		
pH	<i>8,11</i>	<i>8,16</i>		
Oxygène (mg/L)	<i>5,83</i>	<i>6,32</i>		
Oxygène (%)	<i>90,8</i>	<i>99,00</i>		
Turbidité (FNU)	<i>1,67</i>	<i>1,76</i>		

PRELEVEMENTS HYDROLOGIQUES : nutriments prélevés à partir d'une bouteille Niskin dédiée. Pigments et MES, turbidité prélevés à partir d'une seule et même bouteille.

Ordre d'échantillonnage	Flaconnage	Protocole opératoire	Commentaires
1 - Ammonium	1 flacon verre ambré (100 ml)	Port des gants obligatoire. Filtrer à 10µm (mettre porte filtre sur bouteille Niskin). Remplir les flacons au 2/3. Bien serrer bouchons. Congélation debout pour envoi ultérieur IPG	
2 - Nitrates, nitrites	1 flacon HDPE (500 ml)		
3 - Orthophosphates	1 flacon HDPE (250 ml)		
4 - Chlorophylle a (HPLC)	1 flacon plastique opaque 2L	Eau Brute. A filtrer à IM	
5 - MES	1 flacon plastique 2L	Eau Brute. Déposer au LTA.	
6 - Turbidité	1 flacon plastique 250 ml	Eau Brute. A mesurer à IM	

COMMENTAIRES GENERAUX:

6.3 Annexe 3 : Rapports du Laboratoire LABEO Manche

6.3.1 Essais inter-laboratoires

Année 2020		Matrice Eau de Mer	Méthode Flux continu	Résultats du laboratoire																		
Paramètres	Echantillon	Organisateur	Date	Réf	Statistiques des laboratoires			Statistiques du laboratoire				Statistiques du laboratoire				Statistiques du laboratoire			Différence	Différence %	S _{lab}	CV _{lab}
					U _{lab}	S _{lab}	CV _{lab}	Façon A X1 - X2	Façon B X3 - X4	Z-score	Conforme	Façon A Zéta-score 1 - Zéta-score 2	Façon B Zéta-score 3 - Zéta-score 4	Départ	Départ	Départ	Départ					
NO2	A : 57 906-1-1 B : 57 906-1-2	AGLAE 19M6.1	Jun-20	0 292	0,015	0,035	11,9%	0,276	0,291	0,293	0,293	-0,25	OUI	-0,52	-0,03	-0,29	-0,29	-0,009	-3,0%	0,007	2,65%	
	A : 20200920-87865-1-1 B : 20200920-87865-1-2	AGLAE 20M6.2	septembre-20	5 245	0,144	0,415	7,9%	5 239	5 185	5 226	5 304	-0,02	OUI	-0,01	-0,11	-0,04	0,11	-0,007	-0,1%	0,047	0,90%	
PO4	A : 57 906-1-1 B : 57 906-1-2	AGLAE 19M6.1	Jun-20	0 500	0,048	0,122	24,5%	0,632	0,621	0,642	0,621	1,06	OUI	1,66	1,54	1,77	1,54	0,129	25,9%	0,012	1,88%	
	A : 20200920-87865-1-1 B : 20200920-87865-1-2	AGLAE 20M6.2	septembre-20	4 570	0,054	0,163	4,0%	4 642	4 663	4 663	4 653	0,47	OUI	0,15	0,20	0,20	0,18	0,085	1,9%	0,012	0,25%	
NO3	A : 57 906-1-1 B : 57 906-1-2	AGLAE 19M6.1	Jun-20	46 371	1,142	2 888	6,2%	47 277	46 658	51 647	47 005	0,61	OUI	0,19	0,06	1,00	0,13	1,776	3,8%	2 342	4,75%	
	A : 20200920-87865-1-1 B : 20200920-87865-1-2	AGLAE 20M6.2	septembre-20	21 206	0,537	1 359	6,4%	20 727	20 44	20 761	20 4	-0,46	OUI	-0,22	-0,36	-0,21	-0,38	-0,624	-2,9%	0,231	1,12%	
NH4	A : 57 906-1-1 B : 57 906-1-2	AGLAE 19M6.1	Jun-20	2 028	0,089	0,214	10,5%	2 033	2 128	2 289	2 206	0,64	OUI	0,02	0,31	0,74	0,52	0,138	6,8%	0,063	2,94%	
	A : 20200920-87865-1-1 B : 20200920-87865-1-2	AGLAE 20M6.2	septembre-20	24 568	1,949	6 429	26,2%	30 778	29 444	30 056	29 889	0,85	OUI	1,24	1,01	1,12	1,09	5,474	22,3%	0,672	2,23%	

6.3.2 Qualification COFRAC



Section Laboratoires

Convention N° 5663

ATTESTATION D'ACCREDITATION ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-6185 rév. 10

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

GIP LABEO
N° SIREN : 130018435

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

**ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air - QUALITE DE L'EAU - MATRICES SOLIDES -
BIOINDICATEURS**
ENVIRONMENT / AIR QUALITY - WATER QUALITY - SOLID MATRICES - BIOINDICATORS
AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - PRODUITS LAITIERS - SANTE ANIMALE
FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - MILK AND DAIRY PRODUCTS - ANIMAL HEALTH
PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE
CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY

réalisées par / *performed by :*

GIP LABEO - Site Manche
1352 avenue de Paris
CS 33608
50008 SAINT-LO CEDEX

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **02/04/2020**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2021**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,

Safaa KOBBI ABIL

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6185 Rév 9.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6185 Rév 9.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--

PORTEE FIXE

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Phosphore total	Minéralisation et dosage colorimétrique – système automatisé	Méthode interne PCE 086
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Dosage colorimétrique – système automatisé	Méthode interne PCE 086
Eaux douces	Acrylamide	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI 044
Eaux douces	Perchlorates	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI 045
Eaux salines et saumâtres	Salinité	Electrochimie	Méthode interne PCE 068
Eaux salines et saumâtres	Ammonium	Flux continu	Méthode IFREMER Hydrologie des écosystèmes marins (Aminot et Kérouel 2004)
Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Flux continu	Méthode IFREMER Hydrologie des écosystèmes marins (Aminot et Kérouel 2004)
Eaux salines et saumâtres	Indice Hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC FID	NF EN 9377-2
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Nitrates	Colorimétrie automatisée	Méthode interne PCE005
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Phosphore total	Colorimétrie automatisée	Méthode interne PCE004
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Colorimétrie automatisée	Méthode interne PCE004

Portée fixe : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

- Fin du document -