



REGION
GUADELOUPE



CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DE LA GUADELOUPE



Office de l'Eau
GUADELOUPE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfecture de la Guadeloupe



irstea



eau
de Paris



Office
International
de l'Eau

Groupe Technique Fuites



GT n°5 du 07/02/2020
Espace régional du Raizet –
9h00



Communauté de Communes
MARIE-GALANTE



Grand Sud Caraïbe
Communauté d'Agglomération



cap excellence
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



CANGT
COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DU NORD GRAND-TERRÉ



CANBT



LA RIVIERA
DU LEVANT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
LE CROÏER/SAINTE-ANNE/SAINTE-FRANÇOISE/LA DÉPÊCHE

Points à l'ordre du jour :

1. Point sur la mission d'EdP, territoire de la CAGSC

- ✓ Rappel des objectifs de la mission
- ✓ Méthodologie
- ✓ Bilan des zones investiguées

2. Informations sur le démarrage des réparations (marché Région) à Capesterre-Belle-Eau & démarrage des diagnostics sur le territoire du SIAEAG

3. Suites à donner concernant le suivi et le maintien des ZD investiguées

- ✓ Constats et propositions
- ✓ Point logistique OE971
- ✓ Préconisations EdP et prérequis pour le maintien des zones

4. Procédure EDF d'intervention pour le démarrage des travaux de réparation de fuites

5. Autres points d'information

- ✓ Ajustement de la fiche d'intervention
- ✓ Volet « Communication »



1. Point sur la mission EdP, territoire de la CAGSC (EdP)

Rappel des objectifs de la mission

- ❑ Gestion et maintenance du réseau
 - Recherche systématique des fuites => Réduction des pertes réelles
 - Expertise sur la méthodologie de recherche
- ❑ Expertise sur la connaissance et la gestion patrimoniale
- ❑ Expertise sur la sectorisation
 - Régulation des pressions
 - Maintien des appareils de mesure
- ❑ Accompagnement dans la mise en route du marché de réparation

=> appui technique opérationnel

Méthodologie

- I. Ecoute par contact avec tout élément véhiculant l'eau
 - Repérage du point de fuite par GPS, adresse physique, adresse clientèle...
 - Remplir la fiche d'intervention/ veillez à remplir le maximum d'intervention
 - Corrélation si besoin
- II. Lectures des différents compteurs de facturation ou de mise en distribution de la ZD sur une période de 24 h sans tour d'eau
- III. Réparation de la fuite
- IV. Lectures des différents compteurs de facturation ou de mise en distribution de la ZD sur une période de 24 h sans tour d'eau
- V. Calcul de la conso en m³/jour/branchement
- VI. Reprise du processus – 1 à 5
jusqu'à obtention aux max d'une conso en m³/jour/ branchement < 1,5

Bilan des zones investiguées (Préfecture, EdP)

Synthèse à ce jour

ZD	Km investigué	Fuites sur branchement		Equipements réseaux	Fuites sur réseaux	Fuites visibles	interventions à réaliser
		Total	dont après compteur				
Trou aux chiens	3,6	17	2	1	0	13	16
		94%	12%			72%	
L'Habituée	7,6	25	7	4	0	13	22
		86%	28%			45%	
Fromager	20,3	67	13	4	8	32	66
		85%	19%			41%	
Total	31,5	109	22	9	8	58	104
		87%	20%			46%	

Bilan des zones investiguées (Préfecture, EdP)

Consommation en m³/ jour/ par branchement constaté

ZD	Delta conso en m ³	NB abonnés	linéaire en m	Consommation en m ³ /j/brt
<i>Trou aux chiens</i>	1 007	89	3 600	11,32
<i>L'Habituée</i>	1 002	379	7 600	2,64
<i>Fromager</i>	4 498	1 898	20 300	2,37

Objectif : 1,5m³/ jour/ branchement



2. Informations sur démarrage des réparations (marché Région) à Capesterre & démarrage des diagnostics au SIAEAG (CR971)

Actuellement en phase préparatoire

- La RÉGION lance un OS de préparation pour les ZD L'Habituée et Trou aux Chiens au plus tard pour le jeudi 06/02 (soit une période de préparation du 10/02 au 28/02)
- Le MOE/MOA organise une réunion sur site avec l'entreprise semaine du 17/02 afin de s'assurer de l'évolution de la préparation des travaux.
- L'OS de travaux (avec bon de commande) devra être adressé pour le 24/02, avec une date de démarrage fixée au 02/03
- Estimation des cadences de réparations, 2 branchements par jour, soit une fin estimée au 20/03

3. Suites à donner concernant le suivi et le maintien des zones (OE971, Préfecture, EdP)

- ✓ **Constat et propositions**
- ✓ **Point logistique (OE971)**
- ✓ **Préconisations EdP et prérequis pour le maintien des zones (EdP)**

Constat et propositions

Rappel : il est indispensable pour le GT Fuites de disposer d'une vision claire sur :

- **les aspects organisationnelles des services d'exploitations**
 - **les avancées techniques / résultats**
-
- **Afin d'évaluer l'avancement des actions sur les ZD prioritaire,** création d'un outil à initier pour permette aux opérateurs de faire remonter les informations en amont de chaque de GT Fuites
 - **+ Définition par les operateurs d'objectifs sur les mois à venir :** Kilomètres investigués, fuites invisibles trouvées, m3 récupérés, % de gain par rapport aux objectifs IRSTEA repris par la Préfecture, délais, moyens humains et matériels pour y arriver...

Point sur la logistique (OE971)

A titre exceptionnel :

- ✓ **Accompagnement financier de la CAGSC pour l'achat de petits matériels d'outillage et de détecteurs de métaux**
- ✓ **Mise à disposition de la CAGSC (CBE) de 3 véhicules utilitaires de location**
 - *Consultation électronique en cours des membres du CA de l'O971 dans le cadre d'une C2A – projet « Mise en œuvre de la recherche active de fuites sur le territoire de la CAGS*

A noter : les autres équipements (corrélateurs acoustiques, enregistreurs, pré localisateurs) et véhicules de chantier sont à la charge de la CAGSC

Préconisations d'organisation (EdP):

- ❑ Une équipe terrain de 2 personnes par ZD pour la recherche
- ❑ 1 superviseur
 - Coordination avec le producteur sur la période de recherche de fuite
 - Coordination des travaux avec les équipes terrains
 - Suivi du tableau de bord des ZD de la ZA
 - Reporting en central ou partagé avec les partenaires
- ❑ Objectifs : conso en m³/jour/ branchement < 1,5
- ❑ Planning associé à l'atteinte des objectifs
- ❑ Point d'avancement mensuel à minima au début, avec correction des écarts, et remise en perspective

Prérequis

- ❑ Connaissance du fonctionnement du réseau
 - Plan du réseau
 - Mesure de pression => connaissance des étages
- ❑ Un véhicule type Kangoo ou Partner équipé de
 - Minimum du fontainier
 - Marteau trappe
 - Pioche/ Pied de biche
 - Clef à vrille torsadé/ Clef de manœuvre
 - Petite pelle
 - Détecteur bouche à clés / Soulève bouche à clés aimanté
 - Petites fournitures bureautiques
 - Porte-bloc pvc
 - Carnet et stylos
- ❑ Equipement de recherche (écoute acoustique, corrélateur, traceur de conduite)

Poursuite des Appuis techniques

- Début des opérations de RAF pour le SIAEAG la semaine prochaine (EdP)
- Intervention sur Jarry le 09/02 pour du traçage de conduite (EdP)

Elaboration d'une notice claire indiquant les **Prérequis** indispensables à la réussite des opérations et au maintien des ZD investiguées (EdP)

Sous réserve des **Prérequis** évoqués (OE971) :

- Signature d'une **convention de partenariat** avec la CAGSC (convention en cours de préparation pour le SIAEAG)
- Déclenchement de la **venue d'un expert de l'Oieau** pour poursuivre les travaux à l'échelle des zones fuyardes
- **Duplication de la méthode** pour l'ensemble des EPCI concernées par des ZD prioritaires



4. Procédure EDF d'intervention pour le démarrage des travaux de réparation de fuites (EDF)

Description de la procédure d'intervention à proximité des réseaux électriques en complément des DICT des entreprises





5. Autres points

Ajustement fiche d'interventions

FICHE D'INTERVENTION N° :

Description Fuite ou intervention

Date : Agent resp RAF :

ZD :

Commune : Exploitant :

Contact : Tél :

(client,agent)

Visible / Non Visible : Débit de fuite estimé : m3/h

Technique détection :

Localisation :

(adresse, lieu-dit, nom abonné...)

Coordonnées GPS : Latitude (ex : 16,2490)
Longitude (ex : -61,5604)

Typologie (fuite) :

Branchement + collier	<input type="checkbox"/>	à cocher	N° compteur :	<input type="text"/>
Branchement	<input type="checkbox"/>		Longueur fouille (en m) :	<input type="text"/>
Casse canalisation	<input type="checkbox"/>			<input type="text"/>
Equipements	<input type="checkbox"/>			

Autres (à renseigner) :

Nature canalisation : Diamètre canalisation (mm) :

Nature branchement : Diamètre branchement (mm) :

Besoin arrêt d'eau : Marquage au sol :

Accès vanne pour travaux :

Voirie/Route : Position :

Remarques :

(accès, pièces...)

Travaux / Réparation (REP)

Date début : Date fin :

Acteur :

(interne ou externe)

Nom Responsable : Tél :

(Travaux)

Bon de commande n° : Date demande DICT/DISR :

(si externe) Date obtention DICT/DISR :

Nature de l'intervention :

(confirmer ou précisez si différent)

Nature de la canalisation :

(confirmer ou précisez si différent)

Travaux réalisés et pièces utilisées :

Photos/croquis/ commentaires :

Réfection Voirie / Réception

Type de réfection :

(chaussée, trottoir...)

Dimension (L x l) : Épaisseur (mm) :

Date réfection provisoire :

Date réfection définitive :

Validation Route de Guadeloupe : Date : Nom :

(resp.secteur)

Validation Régie : Date : Nom :

(Travaux et pièces conformes) (resp.secteur)

Validation MO : Date : Nom :

(Marché région) (resp.suivi)

Fiche enquête de pression

FICHE D'INTERVENTION N° :

Enquête pression (nouveau équipement)

Date enquête : Rédacteur :

Type d'enquête :

ZD : N° ID ZD :

Commune : Exploitant :

Tél :

Localisation du futur équipement :

Coordonnées GPS (futur équipement) : Latitude (ex : 16,2490)
Longitude (ex : -61,5604)

Pression en bar

Pression départ ZD :
Pression au point du futur appareil :
Pression au point haut (en aval futur appareil) :
Pression au point bas (en aval futur appareil) :

Nature canalisation : Diamètre canalisation (mm) :

Voirie/Route Position :
(RN, RD, RC, privé) (Chaussée, trottoir, TN...)

Croquis de la situation (plan altimétrique) :

Croquis du site / photo :

Remarques :

FICHE D'INTERVENTION N° :

Enquête pression (remplacement équipement)

Date enquête : Rédacteur :

Type d'enquête :

ZD : N° ID ZD :

Commune : Exploitant :

Tél :

Localisation :

Coordonnées GPS : Latitude (ex : 16,2490)
Longitude (ex : -61,5604)

Type d'appareil :

Diamètre équipement :

Date de pose équipement :

Pression en bar mesuré

Pression départ ZD (si piquage direct sur feeder) :
Pression amont (emplacement appareil) :
Pression aval (emplacement appareil) :
Pression au point bas (en aval de l'appareil) :

Défaut constaté :

Remarques :

Croquis :



Communication (OE971)



REGION
GUADELOUPE



CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DE LA GUADELOUPE



Office de l'Eau
GUADELOUPE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfecture de la Guadeloupe



irstea



Office
International
de l'Eau

Merci de votre attention



Communauté de Communes
MARIE-GALANTE



Grand Sud Caraïbe
Communauté d'Agglomération



excellence
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



CANGT
COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DU NORD GRAND-TERRÉ



CANBT



LA RIVIERA
DU LEVANT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
LE CROÏET/SAINTS-ANNE/SAINTE-FRANÇOISE/LA DÉPENSE