

ATLAS des sources

de la Martinique

SOUS' Matinik 2024

Plan Chlordécone IV (2021-2027)



Edito

Anne BRUANT-BISSON

Directrice générale de l'Agence Régionale de Santé Martinique

D u Nord au Sud, la Martinique dispose d'un important réseau de sources naturelles, dites sources de bord de route. Qu'elles soient aménagées ou simplement accessibles, une partie de la population s'y approvisionne régulièrement.

Dans un contexte de changement climatique, ces ressources constituent une richesse patrimoniale et historique d'une grande valeur qu'il convient naturellement de préserver.

Cependant, tous les usages sont-ils envisageables au regard de la qualité de ces eaux ? Quels risques court la population qui continue à s'approvisionner à partir de ces ressources à des fins de consommation ? Peut-on orienter, pour certains usages, vers certaines ressources plutôt que d'autres ?

Ce sont quelques-unes des questions auxquelles s'efforce de répondre cet atlas des sources naturelles de la Martinique. Il a d'abord pour ambition de livrer une information objective sur la qualité de ces eaux au regard des normes admises pour l'eau du ro-

binet. Il s'attache ensuite à examiner l'évolution de la qualité constatée depuis la dernière campagne d'analyse.

Enfin, ce travail doit également constituer le point de départ d'un engagement plus large nous conduisant à décider de ce que nous sommes prêts à réaliser collectivement pour la valorisation et la protection de ces ressources ainsi que les usages qui pourraient être envisagés. Cette réflexion doit nécessairement s'accompagner d'une meilleure information des utilisateurs et du public.

C'est un défi que doivent relever ensemble les communes concernées, les autorités sanitaires et la population Martiniquaise.

Bonne lecture



Liste des sources

(L') Ajoupa Bouillon
Source Marc Cécile p 31
Source Trianon p 32

(Les) Anses d'Arlet
Source Larcher p 34

Basse Pointe
Source Bord de Mer p 36
Source l'Îlet p 37

Bellefontaine
Source Roumeau p 39

Ducos
Source Morne Privat p 41

Fonds-Saint-Denis
Source de l'Alma p 43
Source la Carrière p 44
Source Cassis Massé p 45
Source Dandam p 46
Source Pierrot p 47
Source Pierrot 2 (Autre bord) .. p 48

Fort-de-France
Source Absalon p 50
Source Agathe p 51
Source la Donis p 52
Source Médaille p 53

(Le) François
Source Desroses p 55
Source Dos d'âne p 56
Source la Jacques p 57
Source la Machouloune p 58
Source Madère p 59
Source Méricette p 60
Source Valentin p 61

Grand'Rivière
Source Beauséjour p 63

Gros-Morne
Source Delyon p 65
Source de Duchesnetaux p 66
Source Habitation Saint-Etienne . p 67
Source Lagrosillière p 68
Source Rivière Lézarde p 69

(Le) Lamentin
Source Bodard p 71
Source Corain p 72
Source Frédée p 73
Source Sarrault p 74

(Le) Lorrain
Source Annonay p 76
Source Annonay 2 p 77
Source Augustin p 78
Source Carabin p 79
Source Dalphrase p 80
Source Diony p 81
Source l'Eau Bouillie p 82
Source Habitation Fond Brûlé .. p 83
Source Linval p 84
Source Madkaud (Poucet) p 85
Source Matrol p 86
Source Moreau Catin p 87
Source Morne aux bœufs p 88
Source Pamphile p 89
Source Vertueux
(chemin Prise d'eau) p 90

Macouba
Source Bellevue p 92
Source Desiles p 93
Source Dupotiche p 94

(Le) Marigot
Source Cousin p 96
Source de Deux Choux cimentée p 97
Source Molina p 98
Source Papin p 99

(Le) Marin
Source Quartier la Source p 101

(Le) Morne-Rouge
Source de Lourdesvz p 103
Source Petit Préville p 104
Source Pont de la Rivière
Ecrevisses p 105
Source Saint-Joseph (Chazeau) p 106

(Le) Morne-Vert
Source Attila p 108
Source Bernadette 1 p 109
Source Bernadette 2 p 110

Rivière Pilote
Source Baudelle p 112
Source Brie p 113
Source Morne Honoré p 114

Rivière-Salée
Source Chemin la Félix p 116
Source Dédé p 117
Source Desmarinières p 118
Source Guinée p 119

(Le) Robert
Source L'Heureux..... p 121
Source Lan Maison p 122
Source Tigon p 123
Source la Vermeille p 124

Saint-Esprit
Source Abondance p 126
Source Caraïbe p 127
Source Firmin p 128

Saint-Joseph
Source Cœur Boulik p 130
Source Grosse Gouttière p 131
Source Rivière Monsieur p 132
Source Rivière l'Or (Rotin) p 133
Source Route des Gués p 134

Sainte-Luce
Source Etienne..... p 136
Source de Grande Figue p 137
Source du Riz p 138

Sainte-Marie
Source Anse Azerot p 140
Source l'Aroman p 141
Source Casinel Saint-Jacques . p 142
Source Chataîgne France p 143
Source Ciboulet p 144
Source Cimetière p 145
Source Cité p 146
Source Dumanoir p 147
Source Utilius
(Bois de l'Union) p 148
Source Eric p 149
Source Félix 1 p 150
Source Fond Verville p 151
Source des Fruits à pain p 152
Source Man Bébé p 153
Source Man Tata p 154
Source Marie Déau p 155
Source du Pérou p 156
Source Romanette p 157
Source Rue Mulâtres 1 p 158
Source Rue Mulâtres 2 p 159
Source de Saint Jacques p 160
Source Six p 161
Source Sorrente p 162
Source les Trois Sources p 163
Source de Trou Mangouste p 164

(La) Trinité
Source Brin d'Amour p 166

(Le) Vauclin
Source les Dames p 168
Source Quartier Plaisance p 169

Les sources de Martinique



La Martinique est constituée de nombreuses nappes d'eau s'écoulant naturellement dans l'environnement. Elles sont majoritairement situées dans le nord pour alimenter les cours d'eau.

Avant le déploiement du réseau d'eau public dans l'ensemble de l'île, certains habitants de quartiers non desservis, s'approvisionnaient auprès des sources naturelles. Ces eaux étaient utilisées pour le nettoyage, le lavage du linge et l'alimentation.

Ces zones d'émergence étaient devenues des lieux de convivialité et de rencontre. Jusqu'à maintenant, elles font parties du patrimoine martiniquais.

De nos jours, les sources sont moins utilisées par la population du fait de l'accès généralisé à l'eau du robinet. Toutefois, une partie de la population continue à utiliser ces ressources naturelles alors que certaines sont polluées par des contaminants d'origine naturelle ou humaine notamment la chlordécone utilisée dans l'agriculture.

En 2010, dans un atlas édité par l'Agence régionale de santé (ARS) de Martinique et l'Office de l'Eau, les résultats d'analyses de 126 sources utilisées par la population avaient été diffusées pour informer la population des risques sanitaires liés à ces ressources.

Afin de réduire les risques potentiels pour la santé, notamment vis-à-vis de la chlordécone et d'observer l'évolution de la qualité de l'eau de ces eaux considérées comme non potables au plan réglementaire, ce nouvel atlas vous présente un état des lieux des sources les plus utilisées par la population.

Pour les habitants, les « sources » sont des points d'eau aménagés à proximité d'une émergence d'eau souterraine accessibles pour le prélèvement. L'aménagement de ces lieux est variable, du simple tuyau à de la petite maçonnerie, et est étroitement lié à l'histoire de l'alimentation en eau des communes. Avant la distribution d'eau potable au robinet, les gens disposaient de plusieurs types d'approvisionnement selon leur localisation sur l'île : récupération d'eau de pluie, bornes-fontaines et eaux de source.

Les sources étaient des points importants d'approvisionnement en eau, disponibles en grand nombre dans le nord et plus rares dans le sud. Les eaux y étaient récupérées dans des dames-jeannes en terre cuite, entreposées dans les maisons, pour divers usages domestiques. Apprécierées pour leur pureté et leur fraîcheur, elles étaient privilégiées pour la boisson et la cuisine, mais aussi pour des rituels de purification dans certains foyers.

Les récits sur les pratiques aux sources sont généralement chargés de souvenirs de jeunesse qui témoignent de moments de convivialité entre voisins et famille passés dans ces lieux. Elles constituent des éléments marquants de l'imaginaire collectif local et véhiculent encore aujourd'hui des valeurs culturelles historiques de l'eau.

Certains habitants et abonnés à l'eau potable continuent de se rendre aux sources pour réaliser des prélèvements, parfois destinés exclusivement à la boisson. Les critères sensoriels (goût, texture, et odeur) participent à alimenter une représentation positive de la qualité de ces eaux. Elle est renforcée par un fort attachement. Pour les usagers des sources, ces eaux sont à la fois singulières et fiables.

Le lien aux eaux de source n'est pas uniquement utilitaire. Se rendre aux sources, dans certains cas, c'est se reconnecter à un environnement spécifique, un moyen de revendiquer sa méfiance envers les eaux distribuées via le réseau public ou embouteillées, ou encore se retrouver avec des gens partageant des valeurs communes.

Pour les habitants de la Martinique, un sens pluriel est accordé à ces eaux, fondé sur un lien culturel hérité du territoire.

Oméya Desmazes
UMR EVS, UMR LC2S, Université de Lyon 3 Jean Moulin,
et Office de l'eau de Martinique

Les sources : une manifestation de la circulation d'eau souterraine

Une source dans le cycle de l'eau

Les précipitations sont à l'origine des circulations d'eau en surface et en profondeur. Réparties de façon hétérogènes sur l'île, elles sont contrôlées par l'altitude et le régime des vents. A l'aplomb des plus hauts reliefs (Montagne Pelée et Pitons du Nord de l'île), les précipitations peuvent atteindre 5 000 à 7 000 mm/an alors qu'elles sont inférieures à 1 500 mm/an dans les zones de faible altitude du Sud.

Trois mécanismes interviennent dans la partie du cycle de l'eau qui nous intéresse : l'évapotranspiration, le ruissellement et l'infiltration.

L'évapotranspiration est le processus de transfert par lequel l'eau est évaporée depuis le sol et les plantes par leur transpiration. Elle varie de 800 mm/an au droit des hauts massifs de la moitié Nord de l'île à plus du double sur les environnements côtiers et dans la moitié Sud de la Martinique.

Les proportions d'eau ruisselée et infiltrée sont très variables dans l'espace et le temps (topographie, conditions météorologiques et situation hydrogéologique). L'eau infiltrée en profondeur alimente les nappes d'eau souterraine contenues dans les fissures et fractures des roches ou dans les interstices des pences et nuées ardentes. On qualifie ainsi « d'aquifère », une couche géologique suffisamment perméable pour y laisser l'eau circuler.

Sous certaines conditions et après quelques semaines à plusieurs années, l'eau d'un aquifère peut réapparaître à la surface, ce phénomène constitue une source qui correspond à l'exutoire d'un bassin versant

hydrogéologique. Ce dernier, complexe à délimiter, est généralement différent du bassin versant topographique.

Par exemple sur le bassin versant topographique de l'Alma, particulier de par son altitude et sa topographie, 79% de l'eau infiltrée dans le compartiment souterrain ressort en surface (sources et cours d'eau).

Typologie des sources

Plusieurs facteurs contrôlent l'apparition d'une source. On peut citer notamment la topographie, le niveau de la nappe ou encore la fracturation de la couche géologique. Selon la configuration, on rencontre quatre grands types de sources en nappe libre (Figure 1).

- Les sources de dépression sont situées à l'intersection de la surface du sol par une nappe libre.
- Les sources de déversement sont situées au contact d'une couche géologique imperméable et d'un aquifère (couche perméable) sus-jacent. Le tarissement de la source concorde avec celui de la nappe.
- Les sources de débordement et de trop-plein se distinguent par la géométrie de la couche géologique imperméable. Dans les deux cas, le tarissement de la source ne correspond pas à celui de la nappe, encore présente au-dessous de la source.

En Martinique les sources sont plus abondantes dans la moitié nord de l'île où la conjonction du phénomène topographique (hauts reliefs) et des précipitations plus abondantes contribuent à leur caractère pérenne, contrairement au sud de l'île où les sources se tarissent généralement lors du carême.

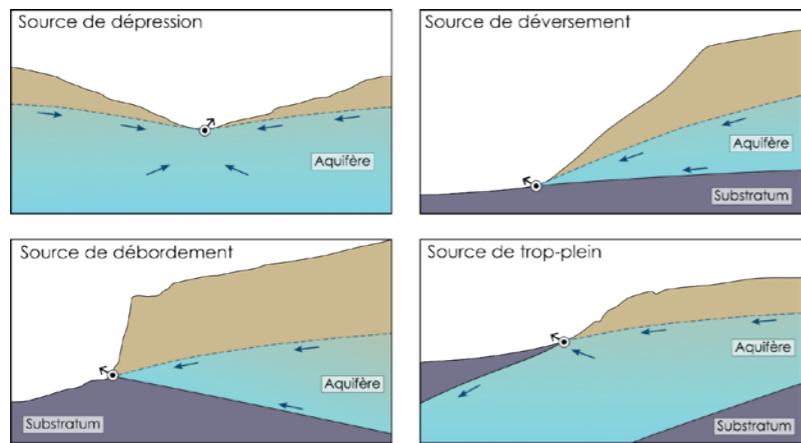


Figure 1 : Typologie des sources de nappe libre

Les sources aux pieds des Pitons du Carbet

Parmi les 114 sources soumises à l'évaluation sanitaire de l'ARS, 8 d'entre elles montrent une absence totale d'éléments pathogènes et de produits phytosanitaires. Situées aux contreforts des Pitons du Carbet, les sources Attila (Le Morne-Vert) et Médaille (Fort-de-France) sont des exemples de ses ressources préservées (Figure 2).

Les dômes des Pitons du Carbet sont des roches volcaniques dont la perméabilité pour y permettre la bonne infiltration de l'eau, est due à des réseaux de fissures et fractures. Le contact entre ces dômes et la couche géologique sous-jacente contraint la nappe d'eau à rejoindre la surface (Figure 3).

Antoine Gressier
BRGM – Service géologique national

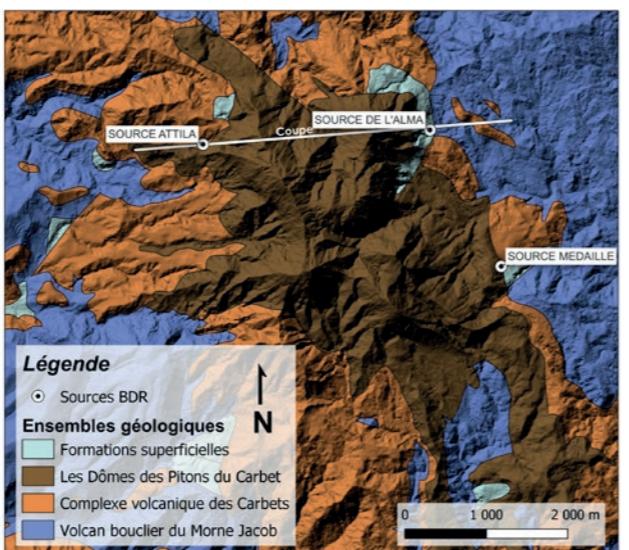


Figure 2 : Carte géologique simplifiée du massif des Pitons du Carbet (Westercamp et al., 1989)

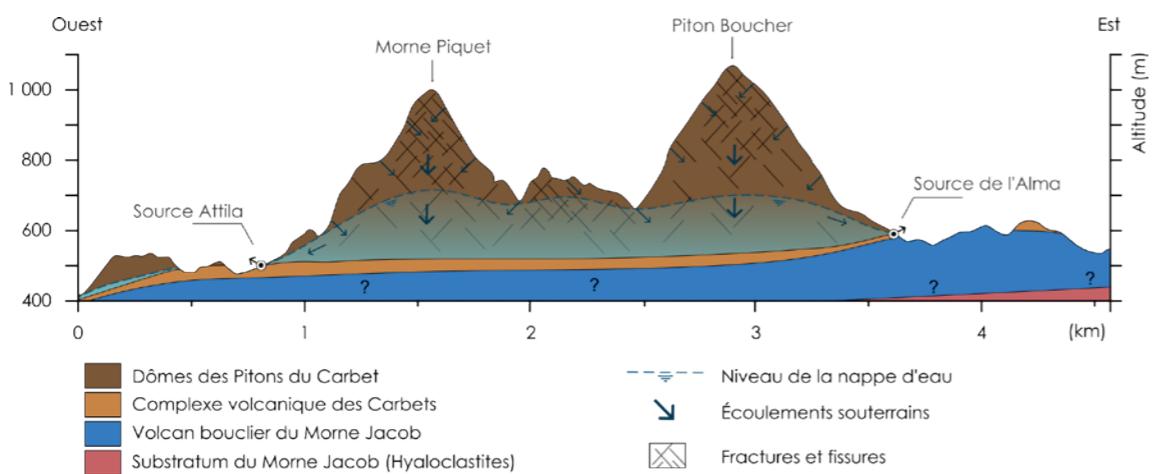


Figure 3 : Coupe hydrogéologique simplifiée des Pitons du Carbet.

La surveillance des eaux souterraines en Martinique

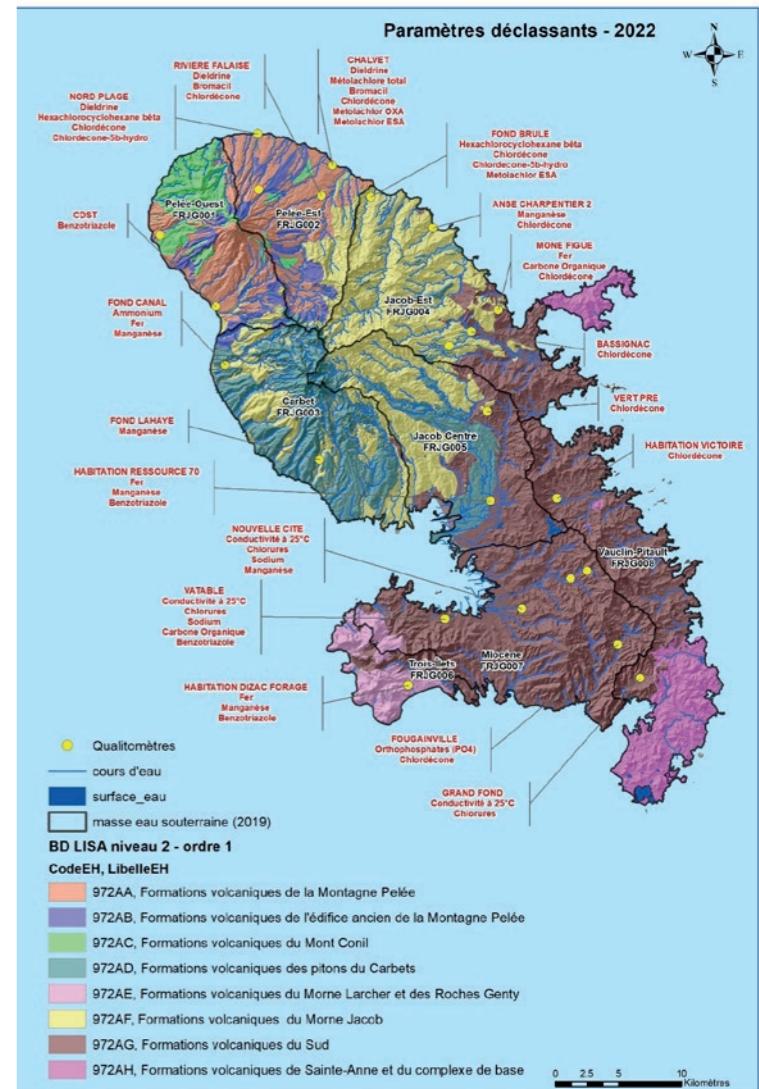


Les eaux souterraines sont des réserves d'eau qui se trouvent dans le sous-sol. Dans certaines zones du sous-sol la roche est poreuse ou fissurée. L'eau peut ainsi s'accumuler dans ces espaces vides pour former ce que l'on appelle des nappes. Leur profondeur est variable et les plus profondes peuvent se trouver à plusieurs centaines de mètres sous la surface.

Les eaux souterraines de la Martinique ont été divisées en 8 zones que l'on appelle « masses d'eau souterraines » dans le cadre de la directive Cadre sur l'Eau (DCE). Toujours dans le cadre de cette directive, l'ODE et le BRGM cofinancent un programme de surveillance de la qualité des eaux souterraines de Martinique depuis 2008. Ainsi, 19 points sont suivis 2 fois par an et 2 points sont suivis tous les mois.

Les paramètres analysés sont les pesticides, les métaux et autres composés chimiques. Pour l'année 2022, 17 paramètres chimiques présentent une ou plusieurs valeurs supérieures aux seuils environnementaux. La chlordécone représente à elle seule près de 27% des résultats d'analyses dépassant un seuil et, plus globalement, les pesticides et leurs métabolites représentent près de 77 %. Les dépassements dus, soit à la conductivité électrique, soit aux concentrations en chlorures ou sodium représentent moins de 10 % des déclassements.

Le benzotriazole, le bisphénol A et les 4-nonylphénol ramifiés, qui avaient été quantifiés en 2021, l'ont également été en 2022. Parmi les 4 composés PFAS



analysés en 2022, 2 molécules ont été quantifiées en 2022 : l'acide perfluoro-octanoïque (PFOA) et l'acide perfluorooctane sulfonique (PFOS).

Les déclassements par les substances chimiques concernent essentiellement les masses d'eau du Nord, du centre et du centre-Sud (jusqu'au Vauclin) de la Martinique.

Les résultats détaillés du suivi des eaux souterraines sont présentés sur le site de l'observatoire de l'eau <https://www.observatoire-eau-martinique.fr>

Le suivi réalisé par l'ODE et le BRGM met donc en avant une contamination importante des eaux souterraines par les substances chimiques et particulièrement par les pesticides. Le suivi des sources réalisé par l'ARS met également en évidence une contamination bactériologique fréquente.

Les dégradations des eaux souterraines de Martinique sont liées à plusieurs types de pollution et activités humaines :

- Les rejets liés à l'assainissement des eaux usée. Lorsque le traitement des rejets d'assainissement n'est pas mis en place ou est défectueux, ils peuvent être à l'origine d'impacts notables sur les milieux aquatiques en raison des grandes quantités de nutriments et matières organiques qu'ils contiennent : diminution de l'oxygène nécessaires à la vie, prolifération très importante d'algues en grande quantité... Il s'ensuit un appauvrissement de la biodiversité du milieu. Une contamination bactériologique est également observée. L'assainissement non collectif (ANC) concerne les habitations qui ne sont pas raccordées au réseau public de collecte des eaux usées, appelé familièrement égout et doivent assurer eux même l'épuration de leurs eaux usées. En Martinique 57 % des personnes disposent d'un dispositif d'assainissement de type ANC et le SPANC (Service public d'assainissement non collectif) estime que plus de 90% des installations d'ANC ne sont pas conformes.
- Les pollutions issues de l'agriculture : elles sont multiples. En effet, cette activité utilise différents intrants : pesticides et produits de désinfection pour les cultures et l'élevage, engrains azotés et phosphorés, mais également des matières plastiques pouvant générer aussi des déchets préoccupants pour l'eau et les milieux aquatiques. Les engrains et effluents d'élevage contiennent principalement de l'azote, du phosphate et du potassium qui sont des nutriments essentiels à la croissance et bon développement des plantes. Ils peuvent être des sources de pollution si les quantités épandues dépassent les besoins des cultures et la capacité d'absorption des

sols. Comme pour l'assainissement des eaux domestiques, ces apports de nutriments en excès induisent des déséquilibres dans les cours d'eau et dégradent le milieu.

- Les dépôts de déchets sauvages (batteries, pneus, huiles de vidange, piles...) peuvent induire des transferts de substances dans les cours d'eau et les eaux souterraines
- Les rejets industriels peuvent être des sources très importantes de matières organiques et de substances chimiques dans les milieux naturels si les traitements ne sont pas adaptés
- L'imperméabilisation des sols et le ruissellement des eaux pluviales sur ces sols génèrent une contamination des eaux. En ruisselant sur des surfaces imperméables, l'eau de pluie se charge en substances polluantes variées : substances métalliques des toitures, hydrocarbures contenus dans les mégots de cigarettes, résidus de combustion des carburants, etc.

Pour préserver la qualité des eaux souterraines, le grand public peut agir en mettant en œuvre des actions concrètes telles que :

- Mettre sa fosse septique aux normes ou se connecter à l'assainissement collectif lorsque cela est possible : des aides financières et un appui technique existent pour cela auprès de l'ODE mais aussi de la Caisse générale de sécurité sociale et de la Caisse d'allocations familiales. L'ODE peut également financer des projets pour l'amélioration de l'assainissement portés par les syndicats de copropriétés ou les bailleurs sociaux.
- Ne pas jeter de déchets dans le milieu naturel.
- Ne pas utiliser de pesticides dans le jardin. L'utilisation des pesticides par les particuliers est interdite depuis 2019.
- Consommer des produits plus respectueux de l'environnement lorsque cela est possible.

Mélissa Bocaly
Office de l'eau de Martinique

Qu'est-ce qu'une eau potable ?

Une eau est dite potable lorsqu'elle ne présente aucun risque biologique ou chimique pour la santé. En effet, elles ne doivent pas contenir de micro-organismes, parasites ou autres substances qui pourraient constituer un danger potentiel pour la santé des personnes (art. R1321-2 Code de la santé publique). Pour la rendre propre à la consommation humaine et à son utilisation à des fins domestiques (hygiène corporelle...) et industrielles, elle doit répondre à des critères sanitaires stricts.

C'est la raison pour laquelle la production et la distribution d'eau potable sont encadrées par une réglementation renforcée pour maîtriser les risques sanitaires.

Peut-on boire les eaux des sources ?

Les rejets d'eaux usées, les déjections d'animaux sauvages ou domestiques, les pratiques agricoles... peuvent contaminer les eaux de source naturelle par des bactéries, des virus, des champignons, des parasites, des pesticides ou des métaux lourds (plomb, arsenic...). Ces eaux n'étant ni contrôlées régulièrement, ni potabilisées, elles ne peuvent être recommandées pour un usage alimentaire.



Quels sont les risques liés à la consommation d'eau non potable ?

Dans le cas de l'ingestion d'eau non potable, les effets potentiels sur la santé peuvent varier en fonction de l'état de santé de la personne, des contaminants présents dans l'eau, de la quantité d'eau ingérée et de la durée d'absorption. Dans le cas d'un risque microbiologique, certaines bactéries sont inoffensives mais d'autres peuvent être à l'origine de symptômes courants tels que diarrhées, vomissements, douleurs abdominales, fièvre ou de symptômes plus graves.

Les personnes les plus vulnérables sont les nourrissons, les femmes enceintes, les personnes âgées et les personnes immuno-déprimées.

Dans le cas d'un risque chimique dû par exemple à la présence de pesticides dans l'eau, les effets sur la santé varient en fonction du niveau de toxicité des molécules, à moyen ou long terme.

Les ressources en eau privée

L'utilisation ou la mise à disposition d'eau impropre à la consommation humaine notamment pour la boisson, la préparation d'aliments ou l'hygiène corporelle est interdite (art L1321-1 Code de la santé publique).

Ainsi, les eaux de source sur terrain privé connectées directement aux réseaux d'eau intérieur à usage unifamilial doivent obligatoirement satisfaire aux exigences sanitaires afin de garantir la sécurité sanitaire des usagers. Ces eaux doivent être propres et salubres. Pour ces conditions, les personnes propriétaires de ces réseaux sont tenues de :

- surveiller la qualité de l'eau distribuée,
- mettre en place des mesures correctives en cas d'anomalies en vue de s'assurer de la qualité de l'eau,
- respecter les mêmes règles de conception et d'hygiène applicables aux installations de production et de distribution d'eau potable.

De manière générale, l'usage d'une ressource privée pour la consommation humaine comporte des risques pour la santé. Aussi, l'utilisation de l'eau du réseau public doit être privilégiée car elle bénéficie de traitements de potabilisation et est soumise à des contrôles réguliers.

Les exigences réglementaires relatives à l'usage de ressources privées

L'utilisation d'eau prélevée dans le milieu naturel, puits ou forage à des fins d'usage domestique de l'eau est soumise à déclaration auprès de la mairie de la commune concernée (Art L2224-9 du Code général des collectivités territoriales et Art. L1321-7 du Code de la santé publique). Le dossier de déclaration doit

contenir, notamment des informations sur les caractéristiques de l'ouvrage (profondeur, débit...). L'arrêté du 17 décembre 2008 fixe l'ensemble des éléments à fournir dans le cadre de cette déclaration.

En cas d'utilisation de l'eau pour la consommation humaine :

- pour un usage unifamilial, une analyse de l'eau de type P1, à l'exception du chlore, définie dans l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié (relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution) doit être réalisée et jointe et à la déclaration ; pour les ouvrages à réaliser, l'analyse est transmise après travaux ;
- pour les autres cas, une autorisation préfectorale doit être demandée au titre de [l'article L. 1321-7 du code de la santé publique](#).

L'obligation de séparer les réseaux

La connexion d'un réseau alimenté par l'eau d'une ressource privée (eau de source, puits, forage, eaux de pluie collectée en aval des toitures) sur le réseau public d'adduction d'eau potable est strictement interdite, ceci pour éviter tout risque de contamination du réseau public par les phénomènes de retour d'eau.

Les réseaux de canalisation alimentés par des eaux autres que celui du réseau public doivent donc être physiquement séparés de celui-ci et facilement identifiables.

Les installations intérieures peuvent être contrôlées par l'exploitant du réseau public chez l'ensemble des abonnés du service d'eau qui utilisent une ressource alternative. Tout contrevenant peut s'exposer à des poursuites pénales.



MARTINIQUE

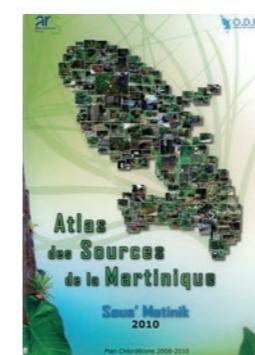
BILAN

Qualité des eaux des sources naturelles

En Martinique, de nombreuses sources naturelles, résultats de la résurgence d'eau souterraine à la surface, sont réparties de manière inégale sur le territoire avec des débits plus ou moins importants. Les plus abondantes sont situées dans la moitié nord de l'île du fait de la topographie permettant une bonne infiltration des eaux de pluie dans les zones de recharge des nappes d'eau souterraine.

Ces ressources, qui alimentaient à l'époque des quartiers non desservis par l'eau du réseau public, continuent d'être utilisées par une partie de la population comme eau de boisson. Bien qu'elles représentent un patrimoine pour la Martinique, la qualité de leur eau n'est pas surveillée, et constitue dès lors un risque sanitaire pour les usagers.

Contexte de la campagne



Une première campagne d'analyses des sources naturelles de Martinique a été réalisée entre 2004 et 2008 afin d'évaluer la qualité de ces ressources, utilisées ou consommées par la population. Ainsi, 126 sources avaient été analysées dont les résultats ont été diffusés dans un atlas accessible au public, édité en 2010 par l'ARS et l'ODE.

Ces résultats révélaient que 86 % (109 sources sur 126) des eaux analysées étaient impropre à la consommation humaine et que 52 des 80 sources (65%) ayant fait l'objet d'une recherche complémentaire de pesticides, en contenaient.

Objectif

La diffusion de ces données auprès de la population en 2010 a permis d'observer un changement des comportements vis-à-vis de l'usage de ces eaux. Toutefois, l'eau de certaines de ces sources est toujours consommée, malgré sa contamination par des pesticides dont la chlordécone.

Dans l'objectif de réduire les risques d'exposition de la population à cette molécule, conformément au Plan Chlordécone 4 de Martinique, une nouvelle campagne d'analyses des eaux de source naturelles est mise en œuvre depuis 2022 afin d'observer l'évolution de la qualité de l'eau de ces ressources souterraines.

Sélection des sources naturelles

Cette nouvelle campagne d'analyses avait ciblé principalement les sources dites « de bord de route », c'est-à-dire les sources naturelles accessibles à l'ensemble de la population et dont l'eau est susceptible d'être consommée. Cette définition visait à les différencier des sources situées sur des terrains privés utilisées de manière intrafamiliale, bénéficiant d'analyses financées par le programme Jafa.

En 2010, les sources listées dans l'atlas répondaient majoritairement à la définition de source de bord de route.

En 2024, 114 sources ont été retenues dont 77 de bord de route et 37 sur terrains privés ou canalisées dans des foyers faisant majoritairement parties de la première campagne) (cf. Tableau 1).



Visites de terrain et prélevements

Avant tout prélèvement, il était indispensable d'établir un état des lieux des sources naturelles de Martinique. Avec l'aide des référents communaux (élus, agents, policiers...) désignés par les maires des différentes communes de l'île, plus de 160 visites de terrain ont pu être réalisées entre 2022 et 2023. Ces visites ont concerné 27 communes (cf. Illustration 1). 7 communes ont déclaré ne pas avoir de sources de bord de route sur leur territoire (Le Prêcheur, Saint-Pierre, Carbet, Schoelcher, Les Trois-Îlets, Le Diamant, Sainte-Anne).

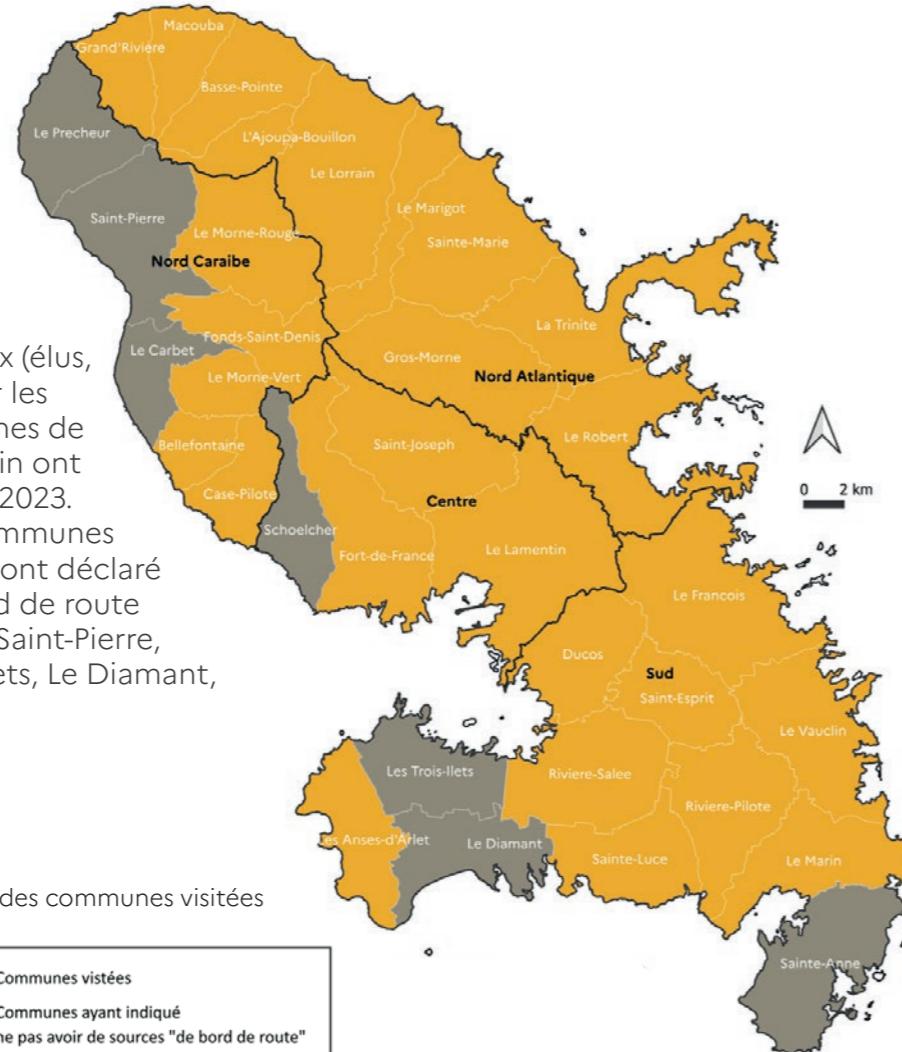


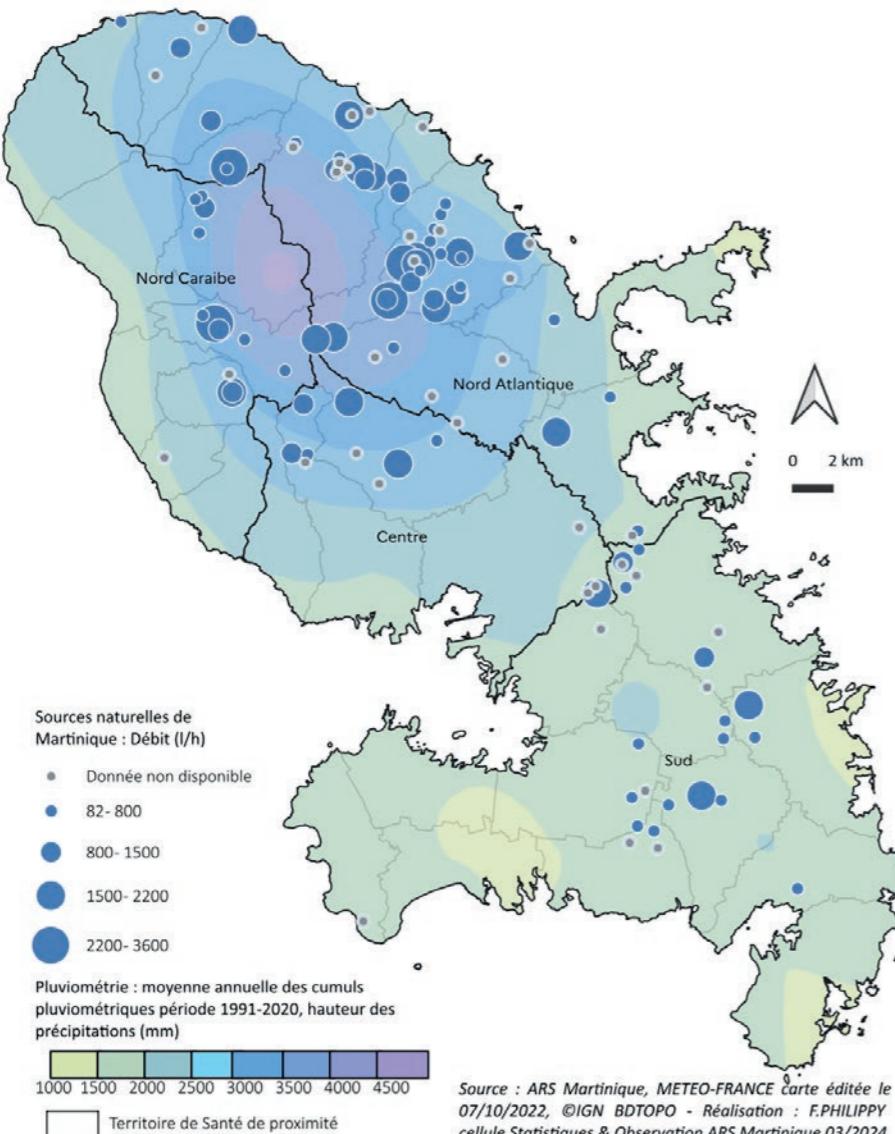
Illustration 1 : Cartographie des communes visitées

Source : ARS Martinique données 2023, ©IGN BDTOPO®
Réalisation : F.PHILIPPY Cellule Statistiques & Observation - ARS Martinique 06/2024

Tableau 1 : Répartition par commune des sources prélevées entre 2022 et 2023

Communes	Campagne 2004 et 2008	Campagne 2022 et 2023
AJOUPA-BOUILLOUN	3	2
ANSES-D'ARLET	1	1
BASSE-POINTE	3	2
BELLEFONTAINE	1	1
CASE-PILOTE	1	0
DUCOS	4	1
FONDS-SAINT-DENIS	5	6
FORT-DE-FRANCE	2	4
FRANCOIS	7	7
GRAND-RIVIERE	2	1
GROS-MORNE	7	5
LAMENTIN	10	4
LORRAIN	14	15
MACOUBA	5	3
MARIGOT	5	4
MARIN	0	1
MORNE-ROUGE	4	4
MORNE-VERT	2	3
RIVIERE-PILOTE	3	3
RIVIERE-SALEE	3	4
ROBERT	5	4
SAINT-ESPRIT	4	3
SAINT-JOSEPH	6	5
SAINT-PIERRE	1	0
SAINTE-LUCE	3	3
SAINTE-MARIE	21	25
TRINITE	3	1
VAUCLIN	1	2
Secteur Centre	18	13
Secteur Nord Atlantique	68	62
Secteur Nord Caraïbe	14	14
Secteur Sud	26	25
Nombre de sources	126	114

Illustration 2 : Localisation des sources analysées en 2022-2023



Paramètres analysés

Chaque échantillon d'eau de source prélevé a fait l'objet d'analyses bactériologiques, pesticides et métaux, soit une recherche de plus de 400 paramètres.

Les analyses ont été confiées au Laboratoire territorial d'analyses de Fort-de-France et le laboratoire GIE Terana Drôme, agréés par le ministère en charge de la santé.



Résultats d'analyses

Plus de la moitié (51 %) des eaux des sources sélectionnées pour cette campagne étant consommées par les usagers, il a été décidé, comme pour la campagne précédente, de comparer les résultats d'analyses obtenus aux critères de qualité imposés par la réglementation pour l'eau du robinet (arrêté du 11/01/2007 modifié relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine).

Dans le cadre de cette étude et afin de simplifier la lecture de l'atlas des sources, seuls les paramètres les plus significatifs sont présentés.

1 Bilan des analyses microbiologiques

Tableau 2 : Normes bactériologiques applicables aux eaux destinées à la consommation humaine

Paramètres	Seuil réglementaire	Unité
Escherichia coli	0	UFC/100 ml
Bactéries entérocoques	0	UFC/100 ml
Coliformes totaux	0	UFC/100 ml
Germes environnementaux	-	UFC/100 ml

Lors de la 1^{ère} campagne réalisée entre 2004 et 2008, les résultats d'analyses révélaient que 85 % des sources étaient contaminées par des bactéries de type intestinal (Escherichia coli, entérocoques, coliformes). Les résultats de la nouvelle campagne montrent une tendance similaire :

- **87 %** des échantillons (99/114 sources) contiennent des bactéries intestinales (Escherichia coli, entérocoques, coliformes) dont certaines sont pathogènes pour l'homme,
- **99 %** des eaux de source analysées entre 2022 et 2023 (113/114 sources) contiennent des germes environnementaux (germes aérobies), indicateurs de la présence d'une contamination bactériologique.

2 Bilan des analyses pesticides

Tableau 3 : Normes pesticides applicables aux eaux destinées à la consommation humaine

Paramètres	Critères réglementaires	Unité
Pesticides et métabolites (par substance individuelle)	0,1	µg/L
Aldrine, dieldrine, heptachlore, heptachlorépoxyde (par substance individuelle)	0,03	µg/L
Somme de tous les pesticides individuels quantifiés	0,5	µg/L

Le bilan de la 1ère campagne faisait état de 80 sources ayant bénéficié de recherches phytosanitaires sur les 126 sources identifiées. Dans cette nouvelle étude, cette recherche a été effectuée dans l'eau de toutes les sources sélectionnées, quel que soit leur lieu d'implantation (zones urbaines ou péri-urbaines, forêts...).

Ainsi, en 2022-2023, la présence de pesticides, à des concentrations diverses, a été mise en évidence dans 52 % (59 sources) des 114 sources analysées (cf. Graphe 2).

Graphe 1 :

Qualité bactériologique des eaux de sources naturelles (données 2022-2023)

15 sources

47 sources

24 sources

28 sources

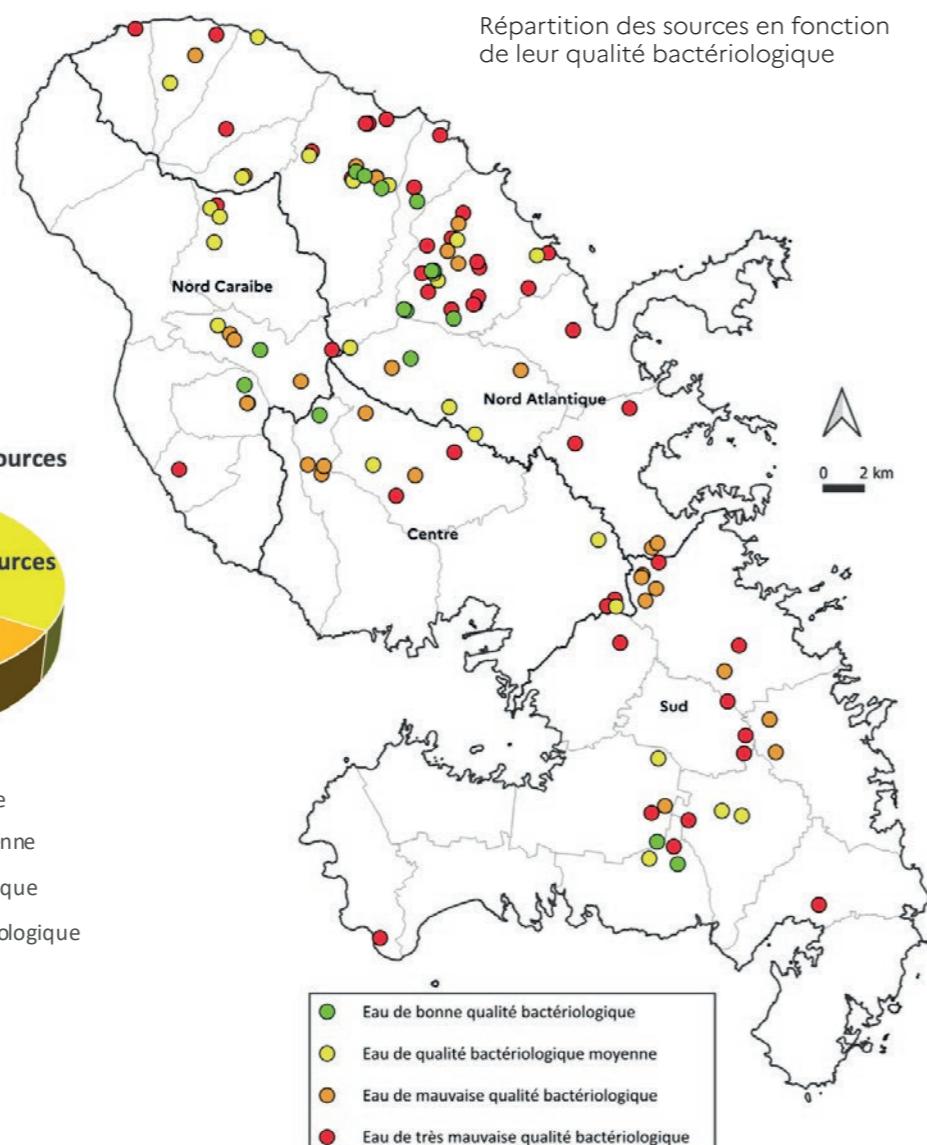
- Eau de bonne qualité bactériologique
- Eau de qualité bactériologique moyenne
- Eau de mauvaise qualité bactériologique
- Eau de très mauvaise qualité bactériologique

Source : ARS Martinique données 2023, ©IGN BDTOPO®
Réalisation : F.PHILIPPY Cellule Statistiques & Observation - ARS Martinique 06/2024

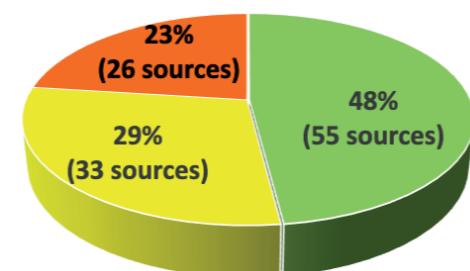
Ces résultats indiquent que la très grande majorité des sources est contaminée par des germes, et impropre à la consommation humaine.

Illustration 3 :

Répartition des sources en fonction de leur qualité bactériologique



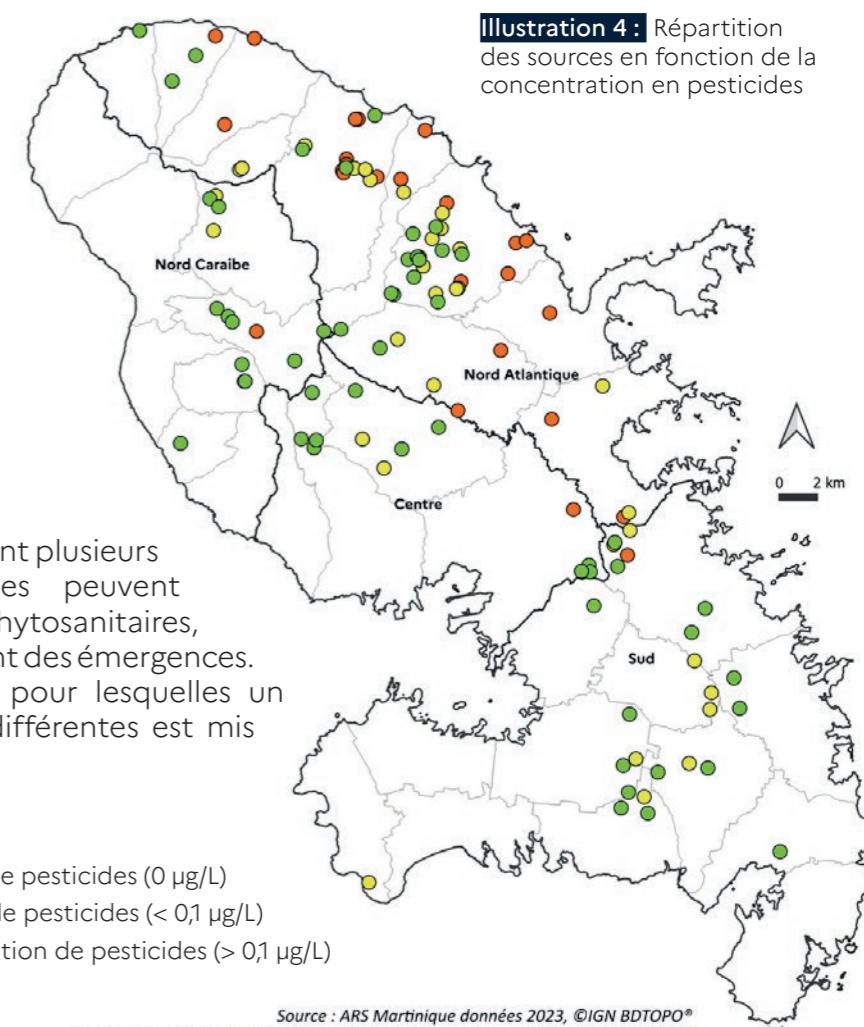
Graphe 2 : Proportion de sources contaminées par des pesticides (données 2022-2023)



- Absence de pesticides (0 µg/L)
- Présence de pesticides (> 0 et < 0,1 µg/L)
- Présence de pesticides (> 0,1 µg/L)

Parmi celles-ci, 15 sources contiennent plusieurs pesticides. Les plus contaminées peuvent contenir jusqu'à 7 molécules phytosanitaires, résultat d'activités agricoles en amont des émergences. Le tableau 4 reprend les sources pour lesquelles un nombre important de molécules différentes est mis en évidence.

Illustration 4 : Répartition des sources en fonction de la concentration en pesticides



- Absence de pesticides (0 µg/L)
- Présence de pesticides (< 0,1 µg/L)
- Concentration de pesticides (> 0,1 µg/L)

Source : ARS Martinique données 2023, ©IGN BDTOPO®
Réalisation : F.PHILIPPY Cellule Statistiques & Observation - ARS Martinique 06/2024

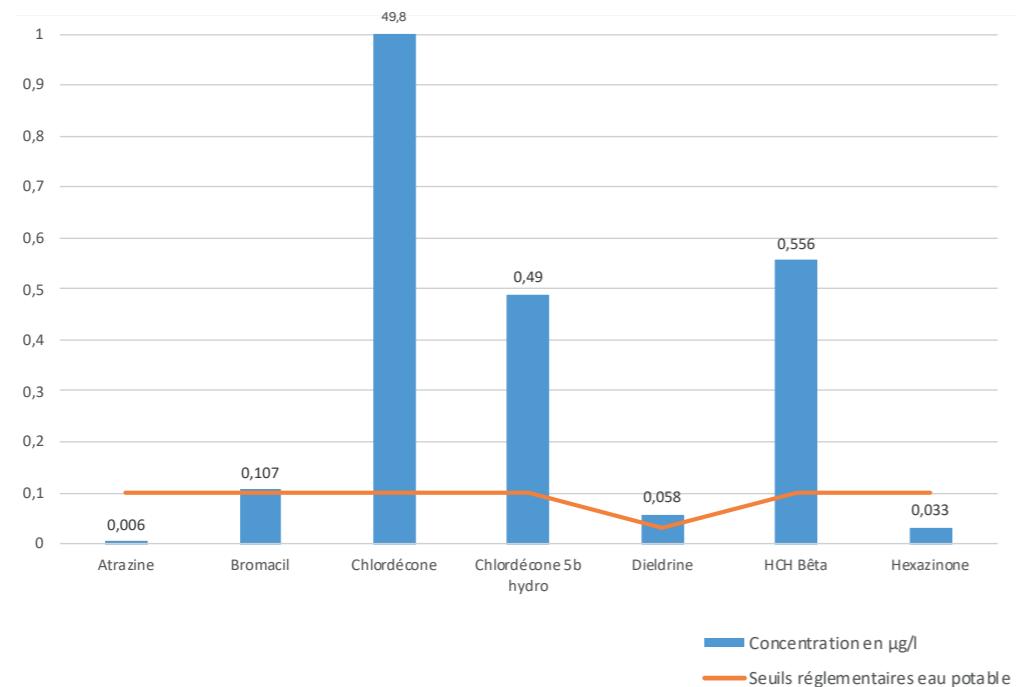
Tableau 4 : Liste des sources présentant au moins 4 molécules phytosanitaires

Sources	Nb de molécules retrouvées	Nom des molécules	Somme des pesticides
Dupotiche (Macouba)	7	Dieldrine / Hexazinone / Chlordécone 5b Hydro / Chlordécone / HCH Beta / Bromacil / Atrazine	51,05 µg/L
Marie Déau (Ste Marie)	6	Chlordécone / Chlordécone 5B Hydro / HCH Alpha / HCH Beta / HCH Delta / HCH Gamma (Lindane)	0,88 µg/L
Morne aux bœufs (Lorrain)	5	Chlordécone / Chlordécone 5B Hydro / HCH Alpha / HCH Beta / Dieldrine	115,08 µg/L
Habitation Fonds Brûlé (Lorrain)	4	Chlordécone / Chlordécone 5B Hydro / HCH Alpha / HCH Beta	70,08 µg/L

Concernant les pesticides retrouvés dans l'eau, 14 molécules (dont 2 métabolites d'atrazine et de chlordécone) rentrant dans la composition des herbicides, insecticides ou fongicides ont été identifiées (cf. Graphe 4). Pour mémoire, 22 molécules avaient été retrouvées dans l'eau lors de la 1ère campagne, soit une diminution du nombre de molécules détectées de près de 50 % par rapport aux données précédentes.

Les 12 molécules mères identifiées sont toutes interdites à la commercialisation depuis de nombreuses années. Leur persistance dans les sols est la conséquence des pollutions anciennes dues aux pratiques culturales en amont et aux abords de ces ressources. Parmi les 59 sources contaminées par un ou des pesticides, on retrouve le plus souvent la chlordécone (90%) et le HCH Béta (17 %), comme lors de la première campagne d'analyses.

Graphe 3 : Focus – Concentrations en pesticides retrouvés dans l'eau de la source Dupotiche à Macouba



Graphe 4 : Nombre de sources dans lesquelles ont été retrouvées les pesticides identifiés

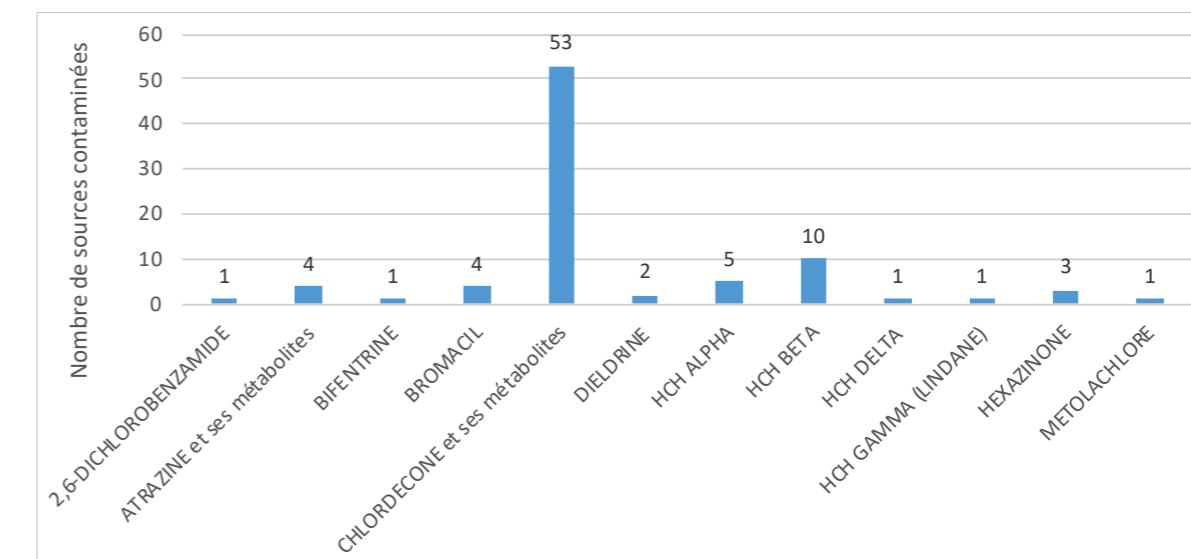


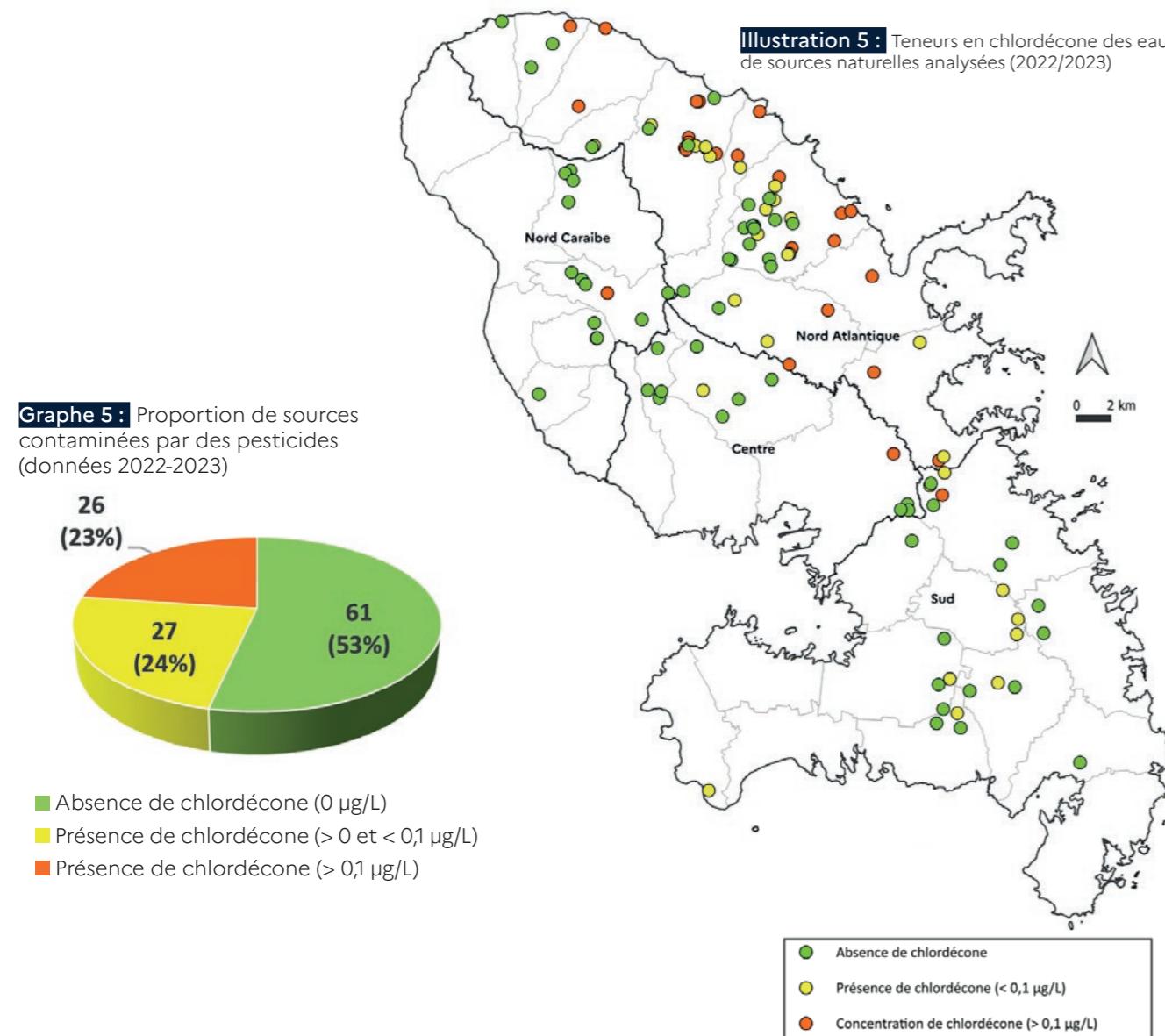
Tableau 5 : Liste des molécules retrouvées dans l'eau et propriétés

Pesticides retrouvés dans l'eau	Matière active	Usage/Effet	Retrait définitif	Effets sur la santé	Rémanence
2,6-DICHLOROBENZAMIDE	Dichlobénil	Herbicide Fongicide	2010	Faible toxicité aigüe / Effet à long terme élevé	Persistance modérée
ATRAZINE	Atrazine	Herbicide	2003	Faible toxicité aigüe / Effet à long terme extrêmement élevé / Non cancérogène pour l'homme	Persistance élevée
HYDROXYATRAZINE					
BIFENTHRINE	Bifenthrine	Insecticide	2013	Toxicité aigüe élevée / Effet à long terme élevé / Cancérogène possible	Persistance élevée
BROMACIL	Bromacil	Herbicide	2003	Légère toxicité aigüe par voie orale et inhalation / Effet à long terme élevé / Classé cancérogène possible	Persistance élevée
CHLORDECONE	Chlordecone	Insecticide	1993	Reconnu comme perturbateur endocrinien / Classé cancérogène possible	Persistance élevée
CHLORDECONE 5B HYDRO					
DIELDRINE	Dieldrine	Insecticide	1988	Toxicité aigüe élevée	Persistance élevée
HCH ALPHA	Hexachlorocyclo-hexane	Insecticide	2007	Effet à long terme élevé / Classé carcinogène pour l'homme	Persistance élevée
HCH BETA			1991		
HCH DELTA			2007		
HCH GAMMA (LINDANE)			2007		
HEXAZINONE	Hexazinone	Herbicide	2007	Toxicité aigüe élevée pour les yeux / Effet à long terme modéré	Persistance élevée
METOLACHLORE	S-Méto-lachlore	Herbicide	Interdit en France sous sa forme (R+S) depuis 2003	Toxicité aigüe élevée / Effet à long terme élevé / Classé cancérogène possible	Persistance modérée

2.1 Focus Chlordécone dans les eaux de sources naturelles

La présence de chlordécone est mise en évidence dans 47% des sources (53/114). Il est à noter que les taux de chlordécone relevés peuvent atteindre jusqu'à 1000 fois la norme réglementaire de 0,1 µg/L sur la source de Morne aux Bœufs.

Dans le tableau ci-dessous, les concentrations en chlordécone relevées dans les dernières analyses sont variables.



Source : ARS Martinique données 2023, ©IGN BDTOPO®
Réalisation : F.PHILIPPY Cellule Statistiques & Observation - ARS Martinique 06/2024

Tableau 7 : Focus sur cinq sources les plus contaminées par la chlordécone en 2022-2023

Sources	Commune	Valeurs (µg/L)
Morne au bœufs	Lorrain	111,97
Habitation Fond Brûlé	Lorrain	68,6
Dupotiche	Macouba	49,8
L'Heureux	Le Robert	19,2
Bord de Mer	Basse-Pointe	18,33

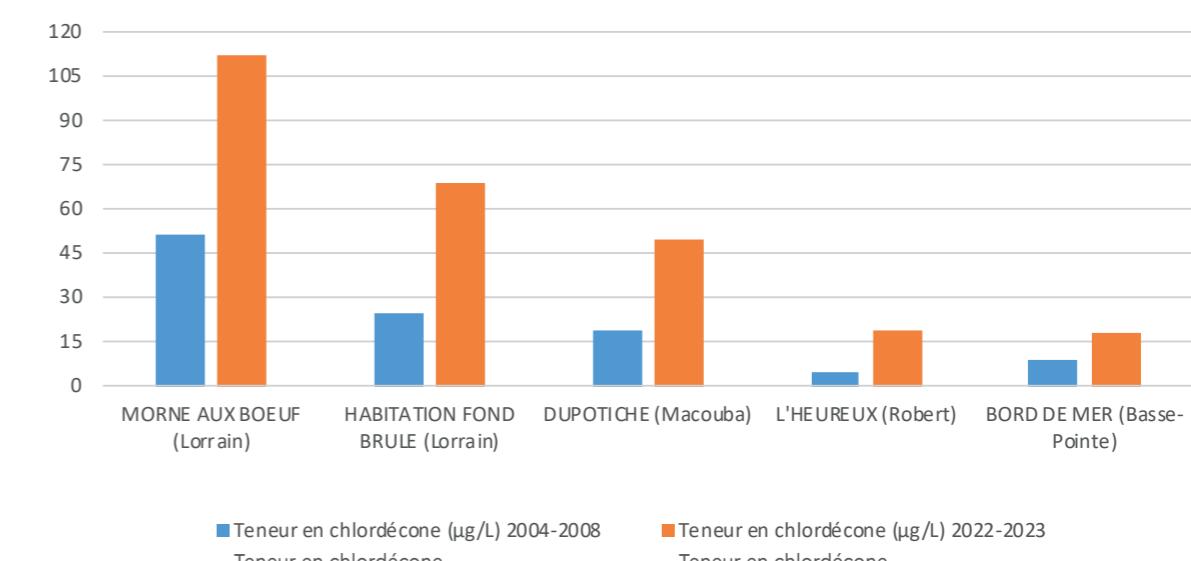
2.2 Evolution des concentrations en chlordécone relevées entre les campagnes 2004-2008 et 2022-2023

S'agissant de campagnes d'analyses ponctuelles réalisées sur la base d'un seul échantillon par source, les concentrations en chlordécone semblent difficilement comparables d'une campagne à l'autre et au vu de la variabilité des saisons.

Toutefois, sur les sources les plus contaminées, on observe un taux de chlordécone plus élevé en 2022-2023 qu'en 2004-2008 (cf. Graphé 6).

Ainsi par exemple, les taux des sources de Morne aux Bœufs et Habitation Fond Brûlé au Lorrain, de Dupotiche à Macouba, de Bord de Mer à Basse Pointe et de L'Heureux au Robert sont deux à trois fois plus élevés que lors de la 1ère campagne

Graphe 6 : Evolution de la contamination par la chlordécone des sources présentant les plus fortes concentrations



3 Concentration en nitrates dans les eaux de sources naturelles

Tableau 8 : Norme Nitrates applicables aux eaux destinées à la consommation humaine

Paramètres	Seuls réglementaires	Unité
Nitrate	50	mg/L

Toutes les sources sélectionnées ont fait l'objet d'une recherche de nitrates, comme lors de la 1ère campagne. La présence de ce polluant dans les eaux souterraines peut être d'origine naturelle à de faible concentration (< 10 mg/L) ou d'origine humaine du fait de l'emploi de fertilisants azotés par l'agriculture intensive.

Les nouvelles analyses révèlent que la présence de nitrates a été mise en évidence dans 112 des 114 à des taux ne dépassant pas les seuils autorisés (cf. Tableau 9).

Tableau 9 : Répartition des concentrations en nitrates dans les eaux de source analysées

Concentration en nitrates	Campagne 2004-2008	Campagne 2022-2023
0 mg/L	6	2
< 10 mg/L	72	88
de 10 à 25 mg/L	35	21
> 25 mg/L	5	1
> 50 mg/L	3	0
TOTAL	121	112

Aussi, la présence de nitrates dans les eaux des sources naturelles ne constitue pas un enjeu de santé publique en Martinique.

4 Concentrations en métaux dans les eaux de sources naturelles

Tableau 10 : Normes applicables aux métaux dans les eaux destinées à la consommation humaine

Paramètres	Critères réglementaires	Unité
Aluminium	200	µg/L
Arsenic	10	µg/L
Fer	200	µg/L
Manganèse	50	µg/L
Nickel	20	µg/L

Sur les 107 sources pour lesquelles des résultats complets en métaux sont disponibles, 12 % (soit 13 sources) présentent des concentrations en métaux dépassant les normes réglementaires applicables à l'eau du robinet. Les métaux retrouvés sont l'aluminium, le fer, le manganèse, le nickel et l'arsenic. Hormis le nickel dont la provenance est discutable, les autres métaux proviennent de la composition des roches traversées par les sources.

Tableau 11 : Liste des sources présentant un dépassement des normes réglementaires en métaux

Nom sources	Communes	Métaux retrouvés
SOURCE ABSALON	Fort-de-France	Arsenic (35,7 µg/L) / Fer (5073 µg/L) / Manganèse (417 µg/L)
SOURCE DOS D'ANE	François (le)	Aluminium (457 µg/L)
SOURCE MADERE	François (le)	Aluminium (457 µg/L) / Fer (200 µg/L)
SOURCE BEAUSEJOUR	Grand'Rivière	Fer (3700 µg/L) / Manganèse (54 µg/L)
SOURCE FREDEE	Lamentin (le)	Nickel (21,6 µg/L)
SOURCE MOREAU/CATIN	Lorrain (le)	Aluminium (263 µg/L)
SOURCE DEDE	Rivière-Salée	Fer (233 µg/L)
SOURCE ERIC	Sainte-Marie	Manganèse (83 µg/L)
SOURCE DUTILIUS	Sainte-Marie	Aluminium (974 µg/L) / Fer (643 µg/L)
SOURCE ABONDANCE	Saint Esprit	Aluminium (1144 µg/L)
SOURCE LA JACQUES	François (le)	Aluminium (2500 µg/L)
SOURCE ANNONAY 2	Lorrain (le)	Aluminium (500 µg/L)
SOURCE CHATAIGNE FRANCE	Sainte-Marie	Aluminium (475 µg/L) / Fer (395 µg/L)

Les résultats d'analyses révèlent que certains paramètres, tels que le fer ou l'aluminium, sont présents dans ces eaux naturelles parfois à des taux 10 à 20 fois supérieurs aux seuils réglementaires. Pour les eaux destinées à la consommation humaine (eau du réseau public), ces éléments indésirables doivent être traités avant distribution.

Conclusion

Cette campagne a permis d'identifier et d'analyser l'eau de 114 sources utilisées par la population.

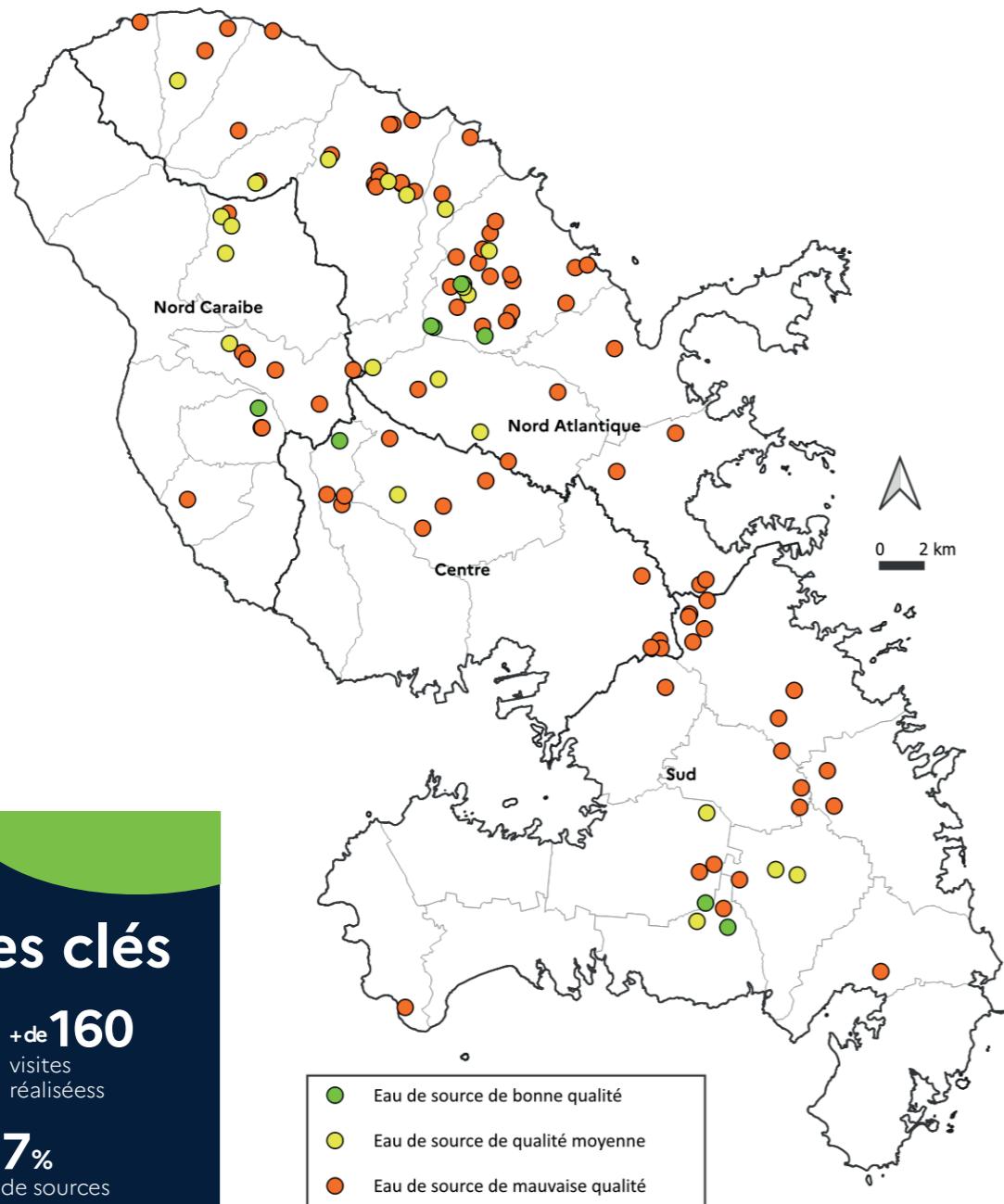
Au vu de l'ensemble des résultats, les eaux des sources naturelles sont très majoritairement non conformes aux normes de potabilité, en raison de la présence de contaminants dépassant les critères réglementaires tels que les bactéries pathogènes (87 %), les pesticides (23 %) ou les métaux (11 %).

Seules 8 sources naturelles étaient de bonne qualité au moment du prélèvement, exemptes de bactéries pathogènes ou de traces de pesticides. Parmi celles-ci, la source Attila localisée au Morne-Vert était indemne de toute flore bactérienne et de pesticides.

Un contrôle régulier de ces eaux pourrait être envisagé sur un plus long terme, afin de mieux caractériser leur qualité dans le temps et évaluer la protection de la ressource. En l'état, leur consommation reste fortement déconseillée.

Les autres sources analysées (106/114) présentaient des risques pour la santé. D'ailleurs, la majorité d'entre elles avaient déjà été identifiées comme impropre à la consommation dès la 1ère campagne d'analyses. Toutefois, certaines continuent à être utilisées malgré les recommandations transmises au grand public rappelant le caractère impropre de ces eaux.

LE PROGRAMME DE SANTE JAFA



Comment protéger les auto-consommateurs de la chlordécone ?

Le programme de santé JaFa a pour objectif de réduire l'exposition à la chlordécone des consommateurs de produits des jardins ou d'élevages familiaux issus de terrains contaminés.

Depuis 2010, il est proposé à tous ceux qui le souhaitent, un diagnostic gratuit de la contamination du sol de leur jardin, cultivé à des fins alimentaires ou destiné à un élevage familial. Ces personnes peuvent également bénéficier d'un accompagnement personnalisé en fonction du taux de chlordécone mesuré sur leur parcelle. Il en est de même pour les personnes qui disposent d'une source d'eau privée sur leur parcelle et qui souhaitent connaître la teneur éventuelle en chlordécone de cette eau. Ce programme se poursuit au rythme de 1300 nouveaux diagnostics annuels pour un total de 7500 parcelles analysées en 2023.

Dans ce cadre, FREDON Martinique est un partenaire historique de l'ARS. FREDON effectue les prélèvements puis le résultat est communiqué au bénéficiaire par courrier de l'ARS avec des informations personnalisées tenant compte du niveau de la contamination du sol.



Une visite à domicile est proposée lorsque le niveau de contamination du sol est supérieur à 100 µg/kg de sol sec. Des ateliers agro-nomiques et/ou nutrition accessibles à tous, informer sur la sensibilité des cultures et des animaux d'élevage face à la pollution par la chlordécone, ainsi que sur les techniques permettant de réduire les risques de contamination. L'objectif est d'améliorer ses pratiques de jardinage et de développer ses connaissances en matière d'équilibres alimentaires et nutritionnels afin de lutter contre les maladies chroniques liées à l'alimentation (diabète, maladies cardio-vasculaires).



Le programme JaFa, c'est aussi... un test de chlordéconémie

Le dosage de chlordécone sanguin (chlordéconémie) est gratuit, accessible à tous, de préférence avec une prescription médicale, dans tous les laboratoires de biologie médicale de l'île (groupements privés et CHUM). Le résultat de chlordéconémie traduit une exposition alimentaire récente à la chlordécone (pouvant avoir eu lieu au cours des deux ou trois dernières années) et vise à agir pour réduire ce taux par des recommandations alimentaires.

Qu'est-ce que le test de chlordéconémie ?

C'est un simple test sanguin pour détecter le niveau de chlordécone dans le sang

Le parcours d'accompagnement gradué déployé par l'ARS depuis fin 2022 consiste notamment à : diffuser des documents d'information, orienter vers les ateliers collectifs et le site www.jafamatinik.mq, proposer une visite à domicile réalisée par un professionnel expert en nutrition pour les personnes présentant des résultats > 0,4 µg/L, recommander un re contrôle de la chlordéconémie 9 mois après la visite à domicile, orienter au besoin vers le Centre Régional de Pathologies Professionnelles Environnementales (CRPPE) pour une prise en charge médicale pluridisciplinaire etc.

La population martiniquaise est incitée à réaliser le dosage de chlordéconémie afin de réduire son imprégnation à la chlordécone.

Réduire son exposition alimentaire à la chlordécone, c'est possible il suffit de contacter le numéro unique : **05 96 50 33 44**, ou de procéder à une inscription en ligne à partir du site internet Jafa Matinik (<https://www.jafamatinik.mq>).

Toutes vos démarches sont disponibles en ligne pour bénéficier du Pack JaFa :

- Les diagnostics de sol de votre terrain (et/ou d'une source d'eau privée),
- Le dosage et le suivi de chlordéconémie pour toute la famille,
- Les ateliers (agronomie, jardinage, nutrition)



LES SOURCES DE MARTINIQUE

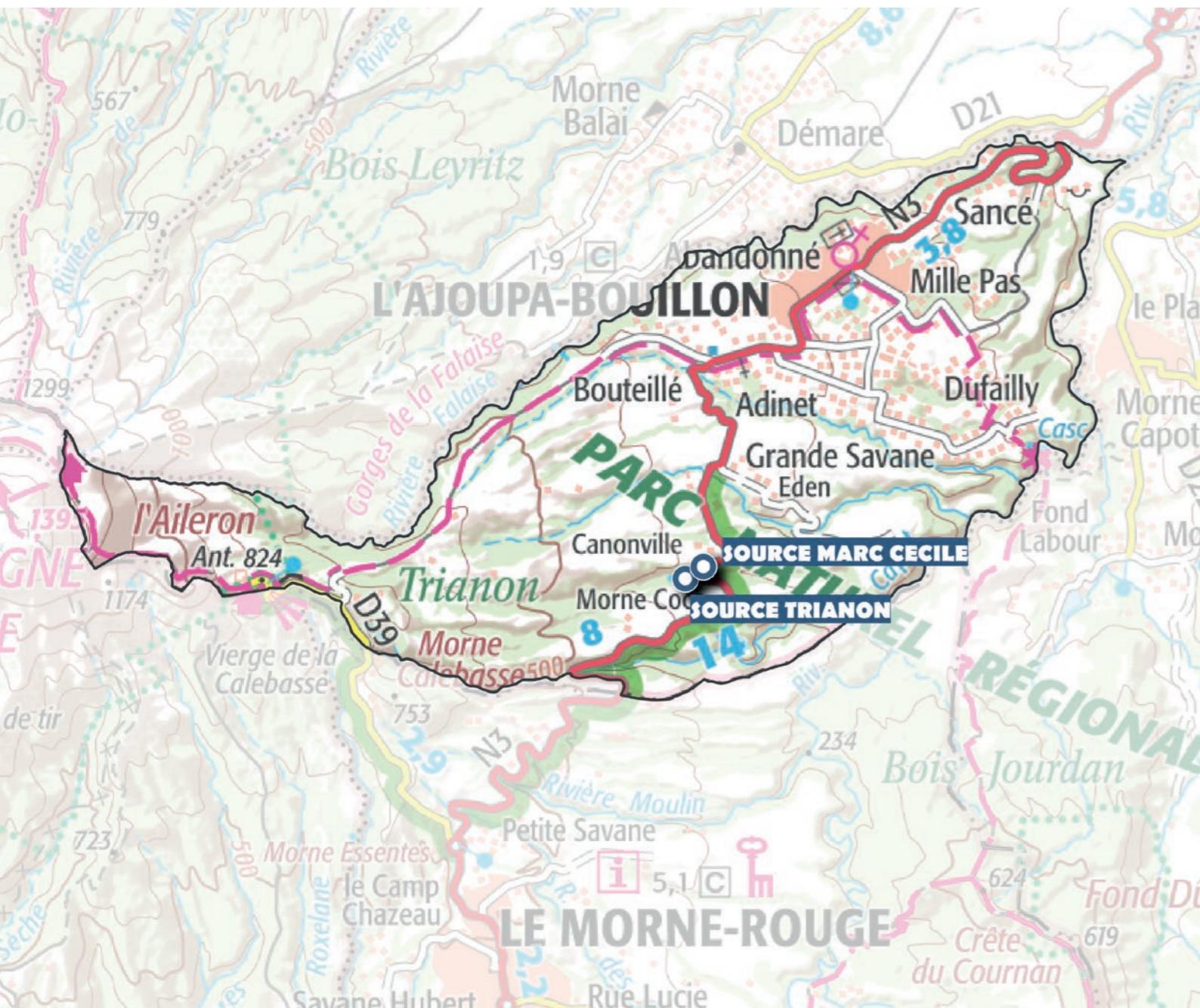




(L') Ajoupa-Bouillon

2 sources analysées :

- Source Marc Cécile
- Source Trianon



Source Marc Cécile

Localisation : RN3 entre l'Ajoupa Bouillon et le Morne Rouge, au niveau du pont de la rivière Blanche.

Environnement : Terrains agricoles en amont de l'émergence.

Aménagement : Emergence naturelle avec tuyau en PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	77	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	8	ufc/100 ml	0
Germes revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	14,15	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,03	µg/L	0,1
Hydroxyatrazine (hydroxyatrazine (2 hydroxy))	0,005	µg/L	0,1
Total pesticides	0,035	µg/L	0,5

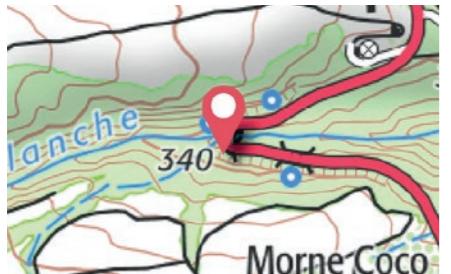
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone, hydroxyatrazine) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement.

Source Trianon

Localisation : RN3 entre l'Ajoupa Bouillon et le Morne Rouge. Quartier Trianon.

Environnement : Terrains agricoles en amont de l'émergence.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau en PVC.



(L') Ajoupa-Bouillon



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	6	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	5	ufc/100 ml	0
Germes revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	13,6	mg/L	50
Pesticides			
Bromacil	0,03	µg/L	0,1
Total pesticides	0,03	µg/L	0,5

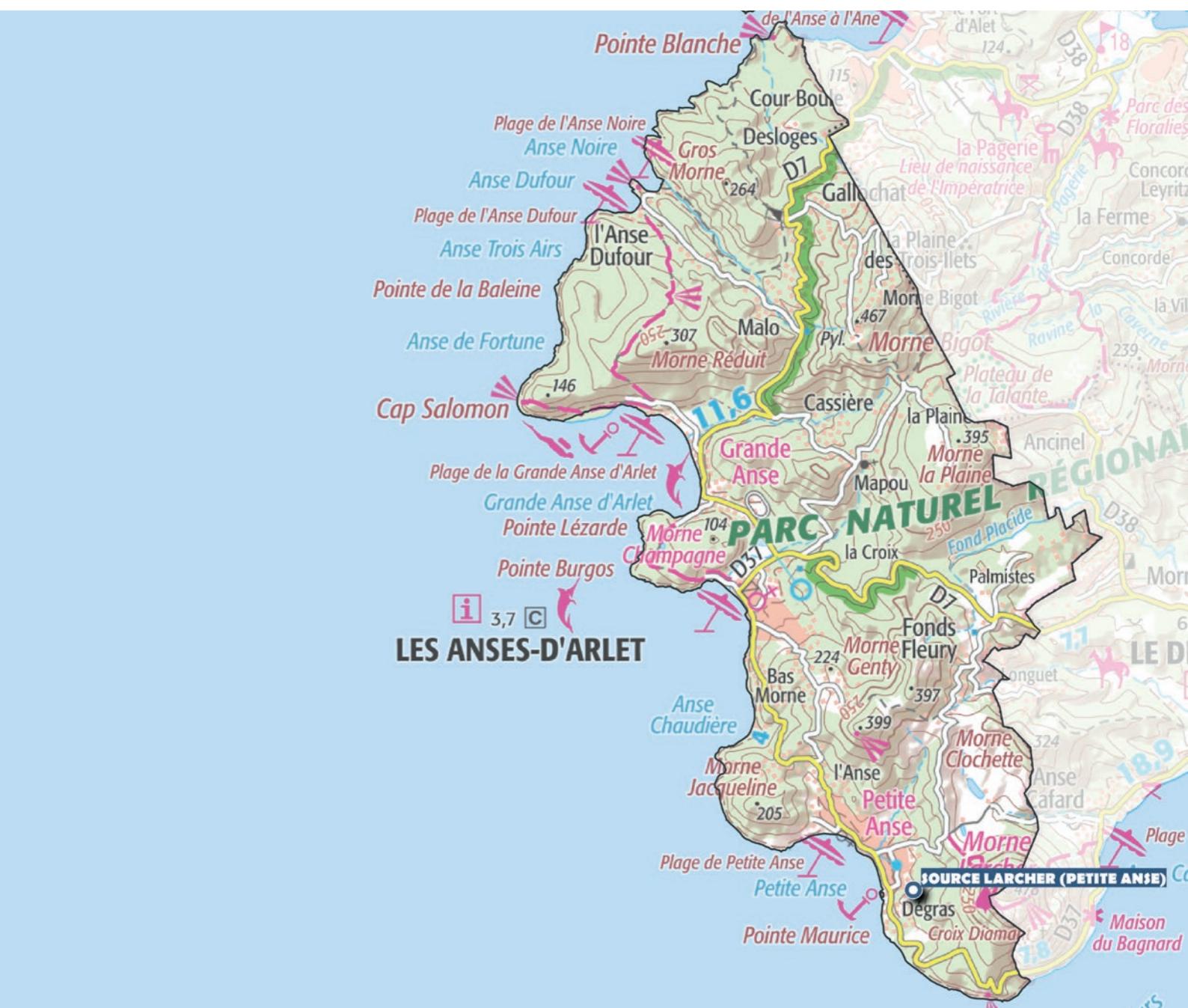
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (bromacil) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.



(Les) Anses-d'Arlet

1 source analysée :

- Source Larcher

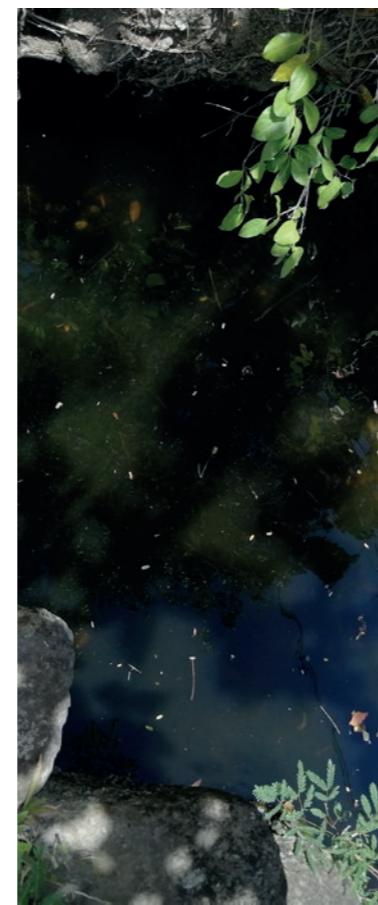


Source Larcher

Localisation : Rue de la source. Petite Anse. Quartier Dégras.

Environnement : Habitat diffus.

Aménagement : Trou d'eau naturel.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	> 100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	> 100	ufc/100 ml	0
Germes revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	1,02	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,04	µg/L	0,1
Total pesticides	0,04	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides(chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

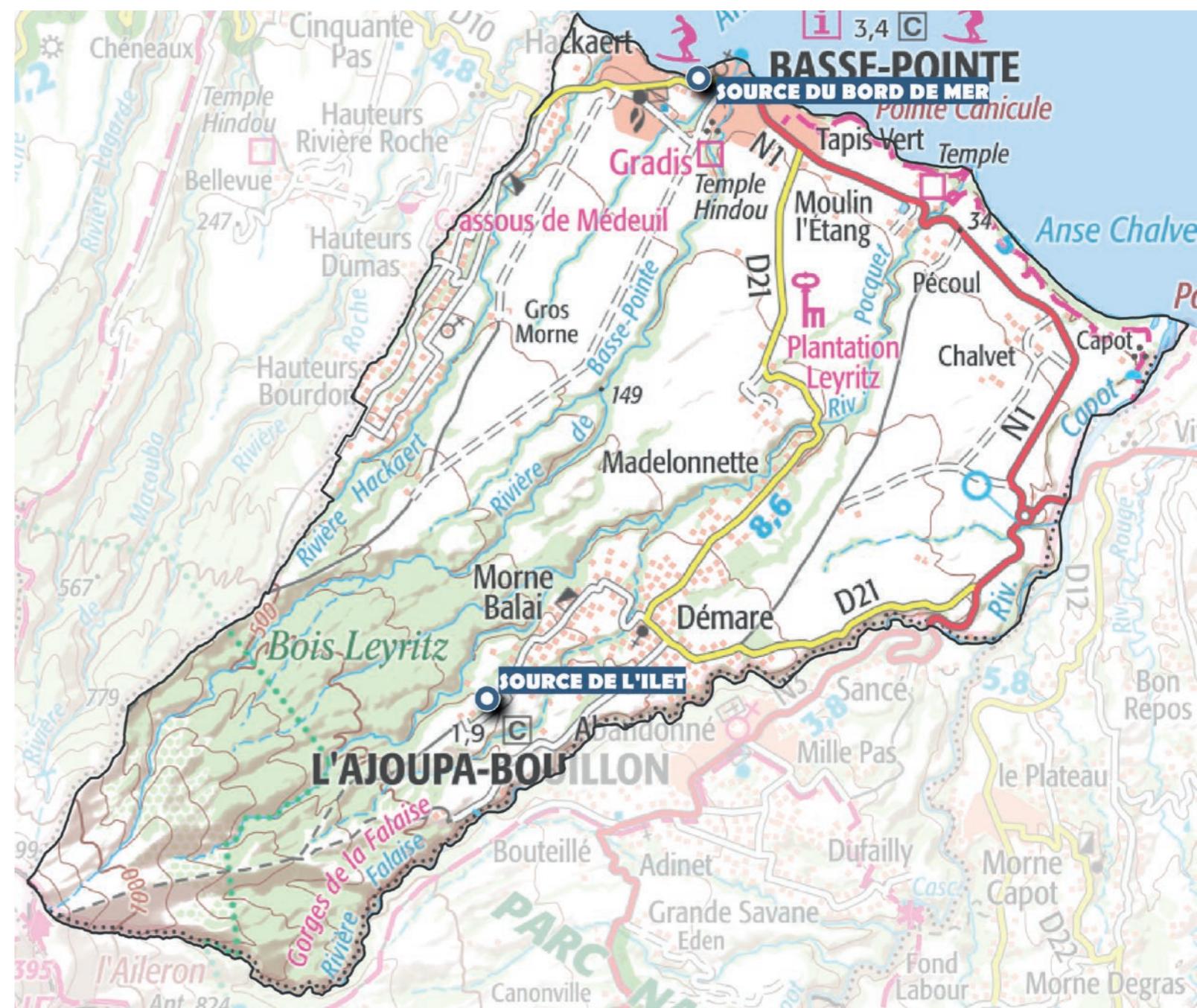
(Les) Anses-d'Arlet



Basse-Pointe

2 sources analysées :

- Source Bord de Mer
- Source l'Îlet



Source Bord de Mer

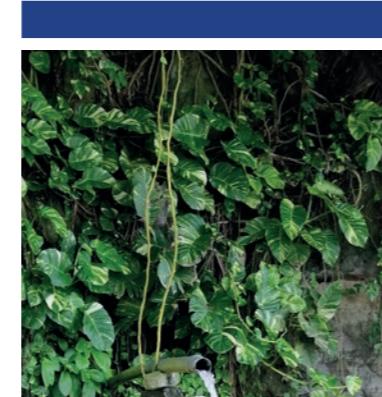
Localisation :
Port de Basse-Pointe.

Environnement :
Habitat dense en amont de l'émergence.

Aménagement :
2 résurgences canalisées par tuyaux PVC.



Basse-Pointe



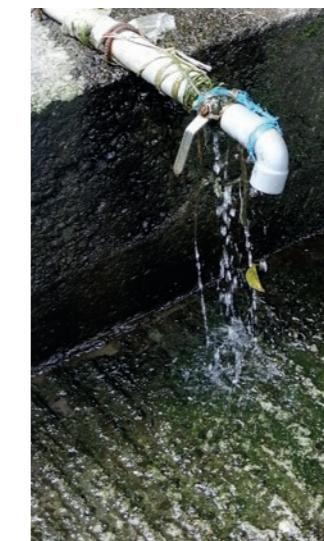
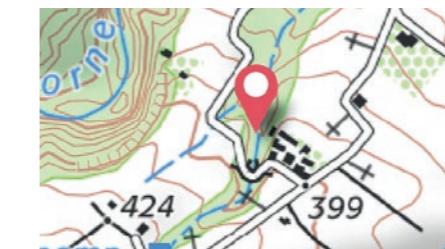
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière. Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination très importante par des pesticides (atrazine, bromacil, chlordécone, HCH alpha et beta). L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source l'Îlet

Localisation :
Quartier Morne Balai haut, lieu-dit Chemin de l'Îlet.

Environnement :
Terrains agricoles en amont de l'émergence.

Aménagement :
Ouvrage de stockage d'eau en béton avec sortie tuyau PVC.



Basse-Pointe



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	47	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes revivifiables	> 100	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	16	mg/L	50
Pesticides			
Atrazine	0,005	µg/L	0,1
Bromacil	0,03	µg/L	0,1
Chlordécone	18,33	µg/L	0,1
Chlordécone 5B hydro	0,52	µg/L	0,1
HCH Alpha	0,008	µg/L	0,1
HCH Bêta	1,33	µg/L	0,1
Total pesticides	20,13	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone, hexazinone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



Bellefontaine

1 source analysée :

- Source Roumeau



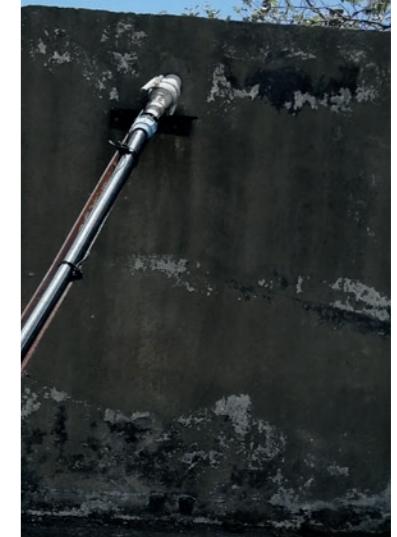
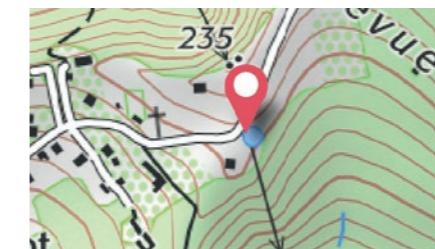
Source Roumeau

Localisation :

Voie communale de Verrier.
Quartier Jeannot.
Rue Labrosière.

Environnement : Habitat diffus en amont de la source.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	> 100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	5,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

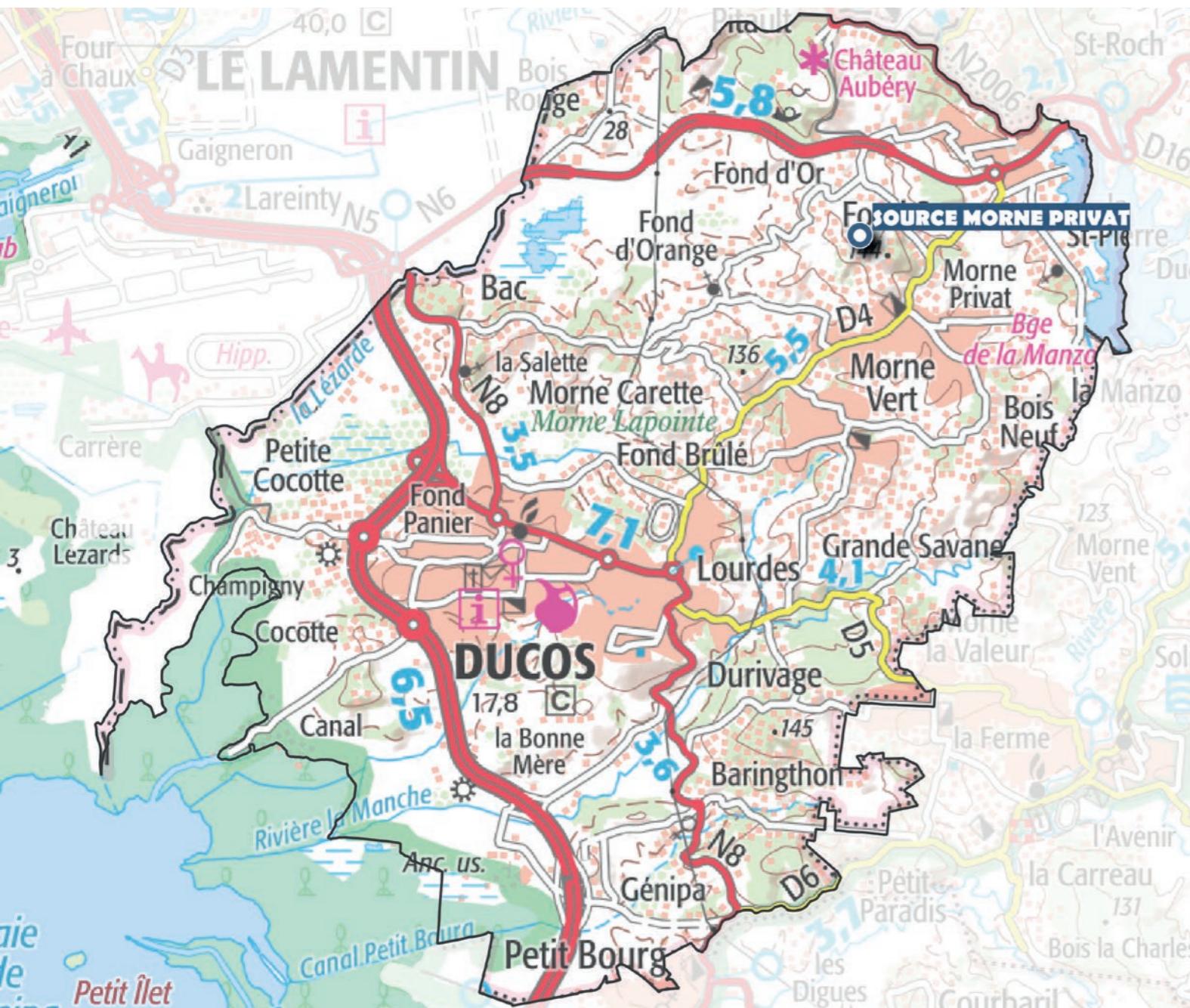
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



DUCOS

1 source analysée :

- Source Morne Privat



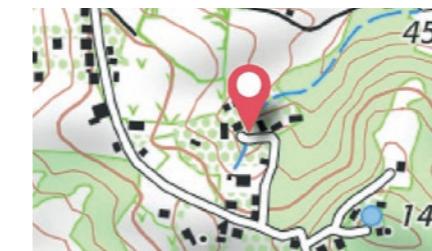
Source Morne Privat

Localisation :

Impasse de la Colline.
Quartier Morne Privat.

Environnement :
Habitation dense.

Aménagement :
Ouvrage de stockage d'eau en béton avec sortie tuyau PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	26	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	1	ufc/100 ml	0
Germes revivifiables	73	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	10,6	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

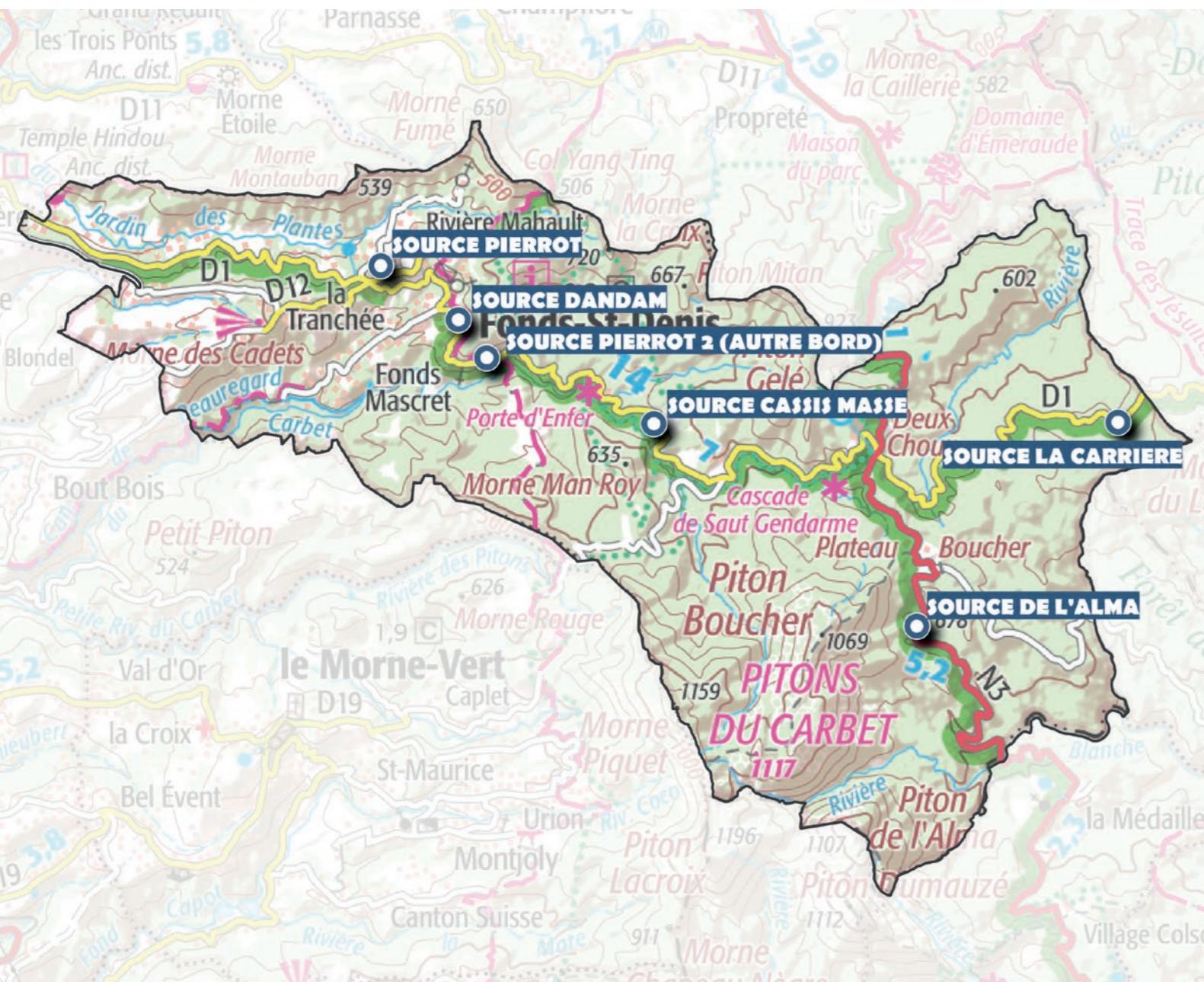
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Fonds-Saint-Denis



6 sources analysées :

- Source de l'Alma
- Source la Carrière
- Source Cassis Massé
- Source Dandam
- Source Pierrot
- Source Pierrot 2 (Autre Bord)



Source de l'Alma

Localisation :
RN3, Route de la Trace.

Environnement :
Forêt territoriale-domaniale.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	16	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	15	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,2	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

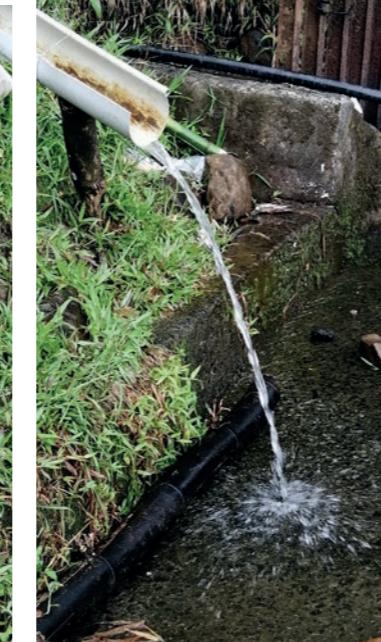
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
 Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
 Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source la Carrière

Localisation : RD1, route de Deux Choux. Section entre le carrefour de Deux Choux et la route de Palourde.

Environnement : Forêt territoriale-domaniale.

Aménagement : Emergence naturelle avec tuyau en PEHD et gouttière.



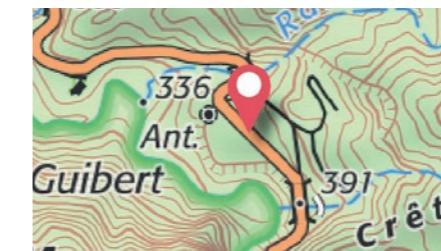
Fonds-Saint-Denis

Source Cassis Massé

Localisation : RD1 ; route de Deux Choux ; section entre le carrefour de Deux Choux et le pont Colas à Fonds-Saint-Denis.

Environnement : Forêt.

Aménagement : Emergence naturelle avec tuyau PVC.



Fonds-Saint-Denis

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	51	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	1	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	115	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,03	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	44	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,02	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,11	µg/L	0,1
Total pesticides	0,11	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).
L'usage de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Source Dandam

Localisation : RD1 ; quartier l'Autre bord.

Environnement : Route départementale située en amont de la source. Environnement naturel.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyaux PVC.



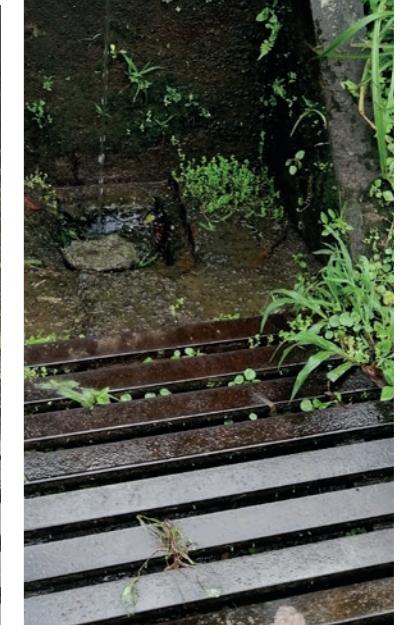
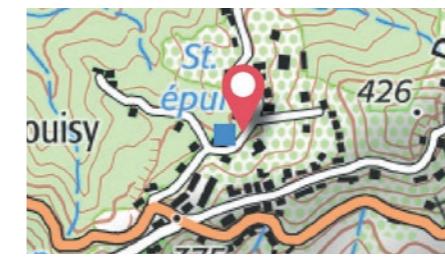
Fonds-Saint-Denis

Source Pierrot

Localisation : Voie communale en direction de la rivière Mahault.

Environnement : Habitat diffus et petite agriculture.

Aménagement : Ouvrage en béton avec robinet.



Fonds-Saint-Denis

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	47	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,8	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	6	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	8	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	44	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	9,2	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Pierrot 2 (Autre Bord)

Localisation : RD1 ; quartier l'Autre bord.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau PVC.



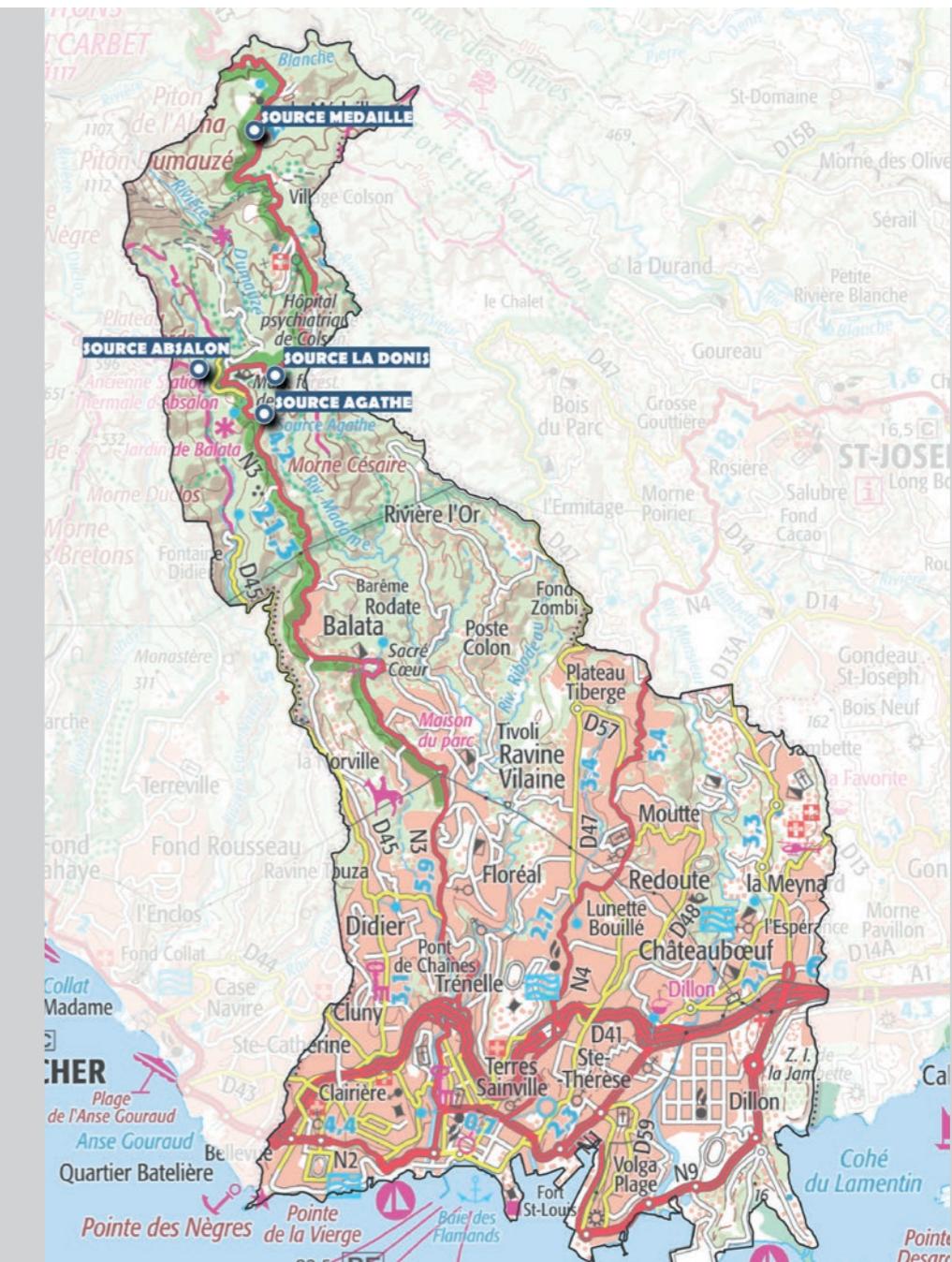
Fonds-Saint-Denis



Fort-de-France

4 sources analysées :

- Source Absalon
- Source Agathe
- Source la Donis
- Source Médaille



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,1	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

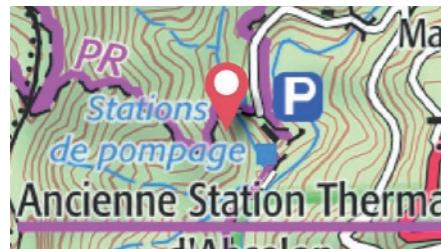
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source Absalon

Localisation :
RD60 ; Quartier Absalon.
A proximité de l'ancienne station thermale.

Environnement :
Forêt.

Aménagement :
Forage.



Fort-de-France

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	10	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	86	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Arsenic	35,7	µg/L	10
Fer	5 073	µg/L	200
Manganèse	417	µg/L	50
Nitrites	0,002	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source Agathe

Localisation : RN3 ; Route de Balata, à proximité du Jardin botanique.

Environnement :
Habitat diffus. Forêt territoriale-domaniale en amont de la source.

Aménagement : Captations de plusieurs émergences Source canalisée vers habitations.



Fort-de-France

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,24	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source la Donis

Localisation : RN3 ; Route de Balata, à proximité de l'Arborétum.

Environnement :
Forêt.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Fort-de-France

Source Médaille

Localisation :
RN3 ; en contrebas de la route de la Trace.
Quartier Médaille.

Environnement :
Forêt territoriale-domaniale.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Fort-de-France

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	7	ufc/100 ml	0
Entérocoques	21	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	4	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	2	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Le) François



7 sources analysées :

- Source Desroses
- Source Dos d'Ane
- Source la Jacques
- Source la Machouloune
- Source Madère
- Source Mericette
- Source Valentin

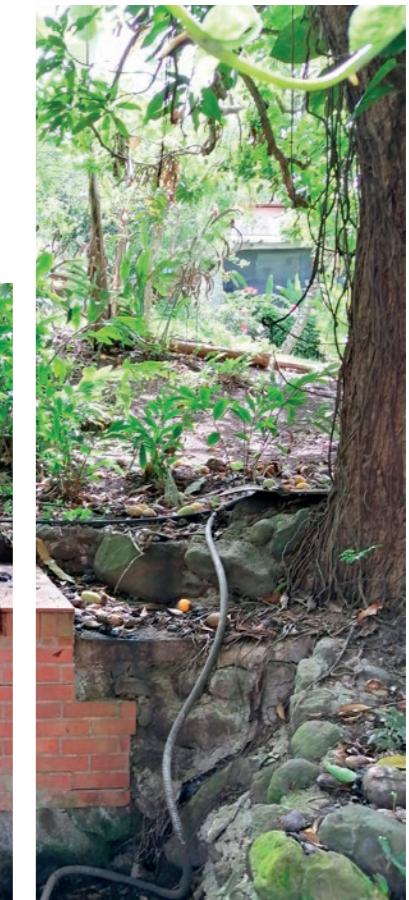
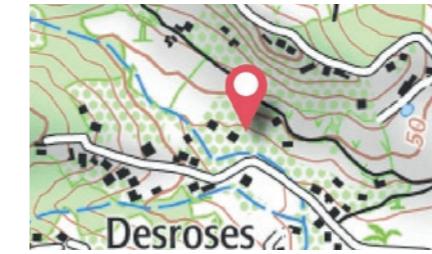


Source Desroses

Localisation : RD30 ; Quartier Desroses.

Environnement : Habitat diffus et petite agriculture en amont de la source.

Aménagement : Ouvrage en béton.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	9	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 200	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	27	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,35	µg/L	0,1
Total pesticides	0,35	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Dos d'âne

Localisation : RD16 ; quartier Bois Soldat, lieu-dit Fragile.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



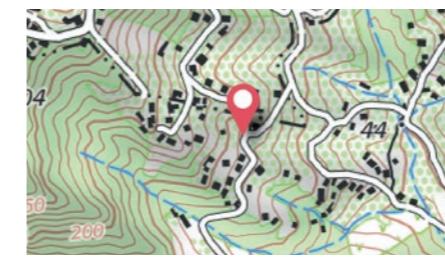
(Le) François

Source la Jacques

Localisation :
Chemin Casse-cou ;
Hauteurs Bellevue.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



(Le) François

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	83	ufc/100 ml	0
Entérocoques	12	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	55	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	457	µg/L	200
Nitrates	5,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	> 100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	2 500	µg/L	200
Nitrates	7,5	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,03	µg/L	0,1
Total pesticides	0,03	µg/L	0,5

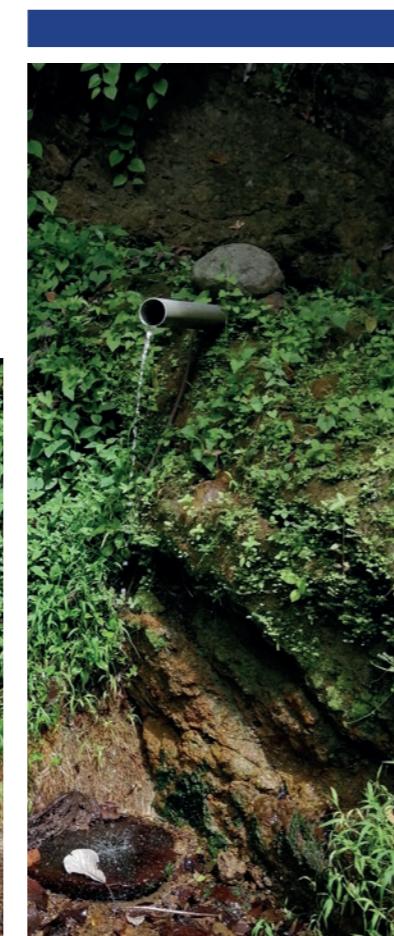
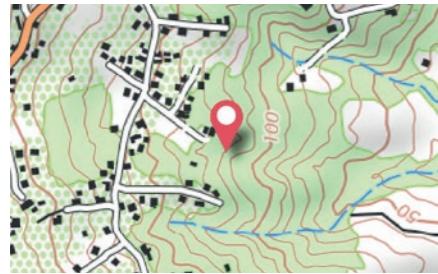
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source la Machouloune

Localisation : RD29 ; sentier pédestre. Quartier Morne Pitault, Bois Neuf.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Emergence naturelle avec tuyau PVC.



(Le) François

Source Madère

Localisation :
Chemin Morne Serpent.
Quartier Morne Serpent.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



(Le) François

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	34	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	7	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	18	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	457	µg/L	200
Fer	200	µg/L	200
Nitrites	5,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source Mericette

Localisation :
RD29 ; quartier Morne Pitault,
lieu-dit Chemin Luc.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



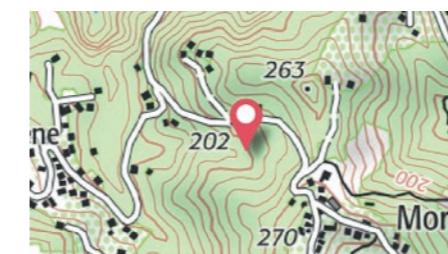
(Le) François

Source Valentin

Localisation :
Chemin Morne Valentin.
Quartier Morne Valentin.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



(Le) François

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	14	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	18	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 250	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	8,6	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,06	µg/L	0,1
Total pesticides	0,06	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides(chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 90	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 50	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	19	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

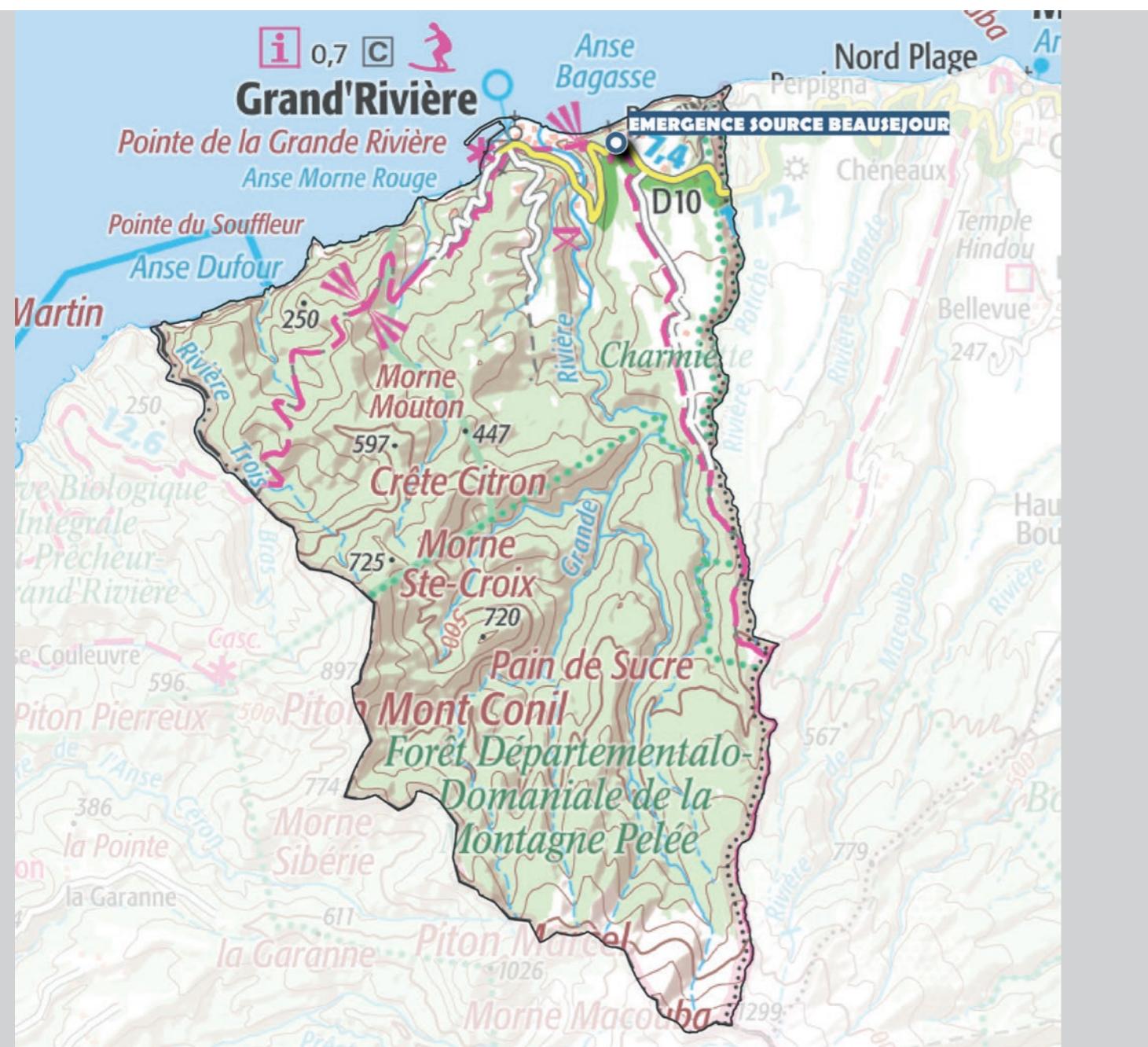
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.



Grand'Rivière

1 source analysée :

- Source Beauséjour



Source Beauséjour

Localisation :
RD10 ; quartier Beauséjour.

Environnement :
Habitat diffus, grande culture bananeraie.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	< 4	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	> 100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Fer	3 700	µg/L	200
Manganèse	54	µg/L	50
Nitrites	< 0,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

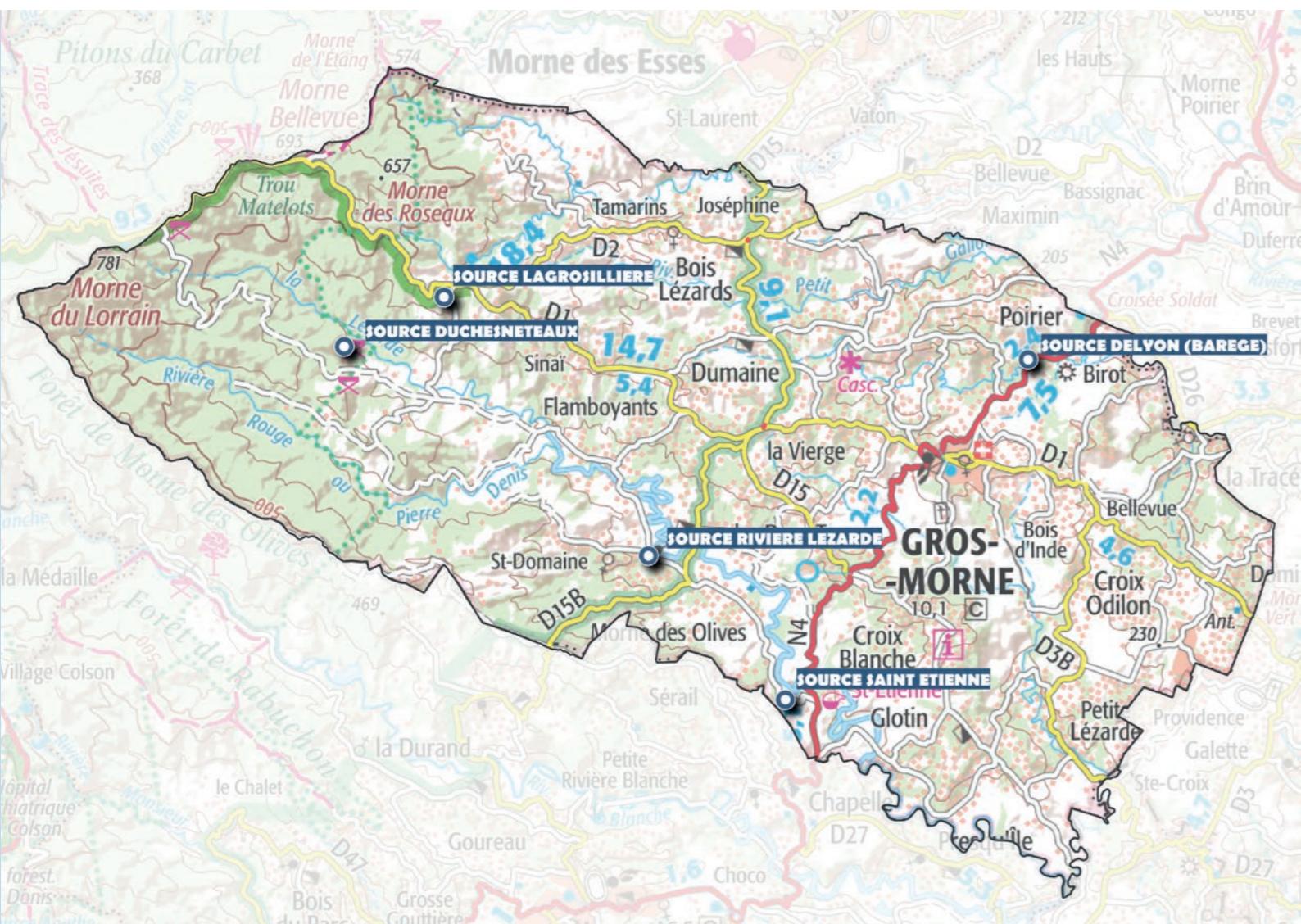
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



Gros-Morne

5 sources analysées :

- Source Delyon (Barège)
- Source de Duchesnetaux
- Source Habitation Saint-Etienne
- Source Lagrosillière
- Source Rivière Lézarde

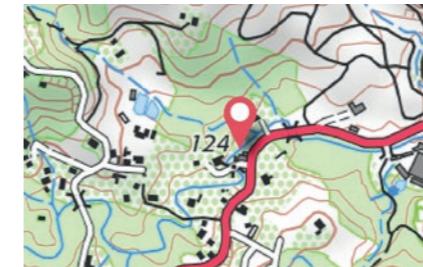


Source Delyon

Localisation :
RN4 ; quartier Dénel.

Environnement :
Habitat diffus.
Terrains agricoles en amont de la source.

Aménagement :
Tuyau PEHD fixé sur bambou.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	7	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	204	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	0,3	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	1,48	µg/L	0,1
HCH Alpha	0,002	µg/L	0,1
HCH Beta	0,045	µg/L	0,1
Total pesticides	1,527	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone, HCH alpha et beta).
L'utilisation de cette eau est déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Duschesneteaux

Localisation : Route forestière de la Palourde, chemin de Duschesneteaux.

Environnement : Forêt territoriale domaniale.

Aménagement : Emergence naturelle avec gouttière en PVC.



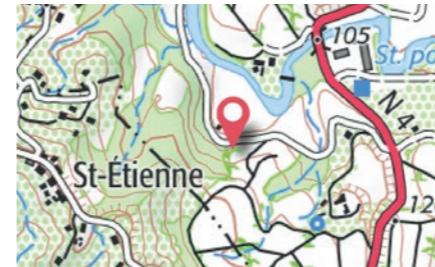
Gros-Morne

Source Habitation Saint-Etienne

Localisation : Chemin Rivière Lézarde. Quartier Saint-Etienne.

Environnement : Terrains agricoles.

Aménagement : Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Gros-Morne

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	22	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,1	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	235	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	8,9	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,62	µg/L	0,1
Total pesticides	0,62	µg/L	0,5

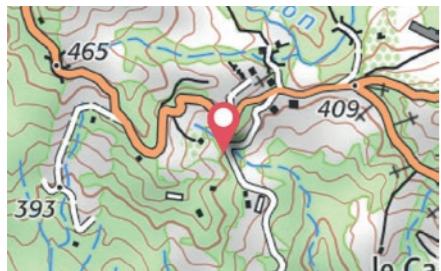
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Lagrosillièr

Localisation :
Chemin Joseph Lagrosillièr.
Quartier Lagrosillièr.

Environnement :
Habitat diffus et forêt.

Aménagement :
Emergence naturelle avec tuyau en PVC.



Gros-Morne

Source Rivière Lézarde

Localisation :
Chemin de Bois Goudou.
Quartier Rivière Lézarde.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Emergence naturelle avec tuyau en PVC.



Gros-Morne

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	12	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,026	µg/L	0,1
Total pesticides	0,026	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	52	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	78	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	6,9	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,032	µg/L	0,1
Total pesticides	0,03	µg/L	0,5

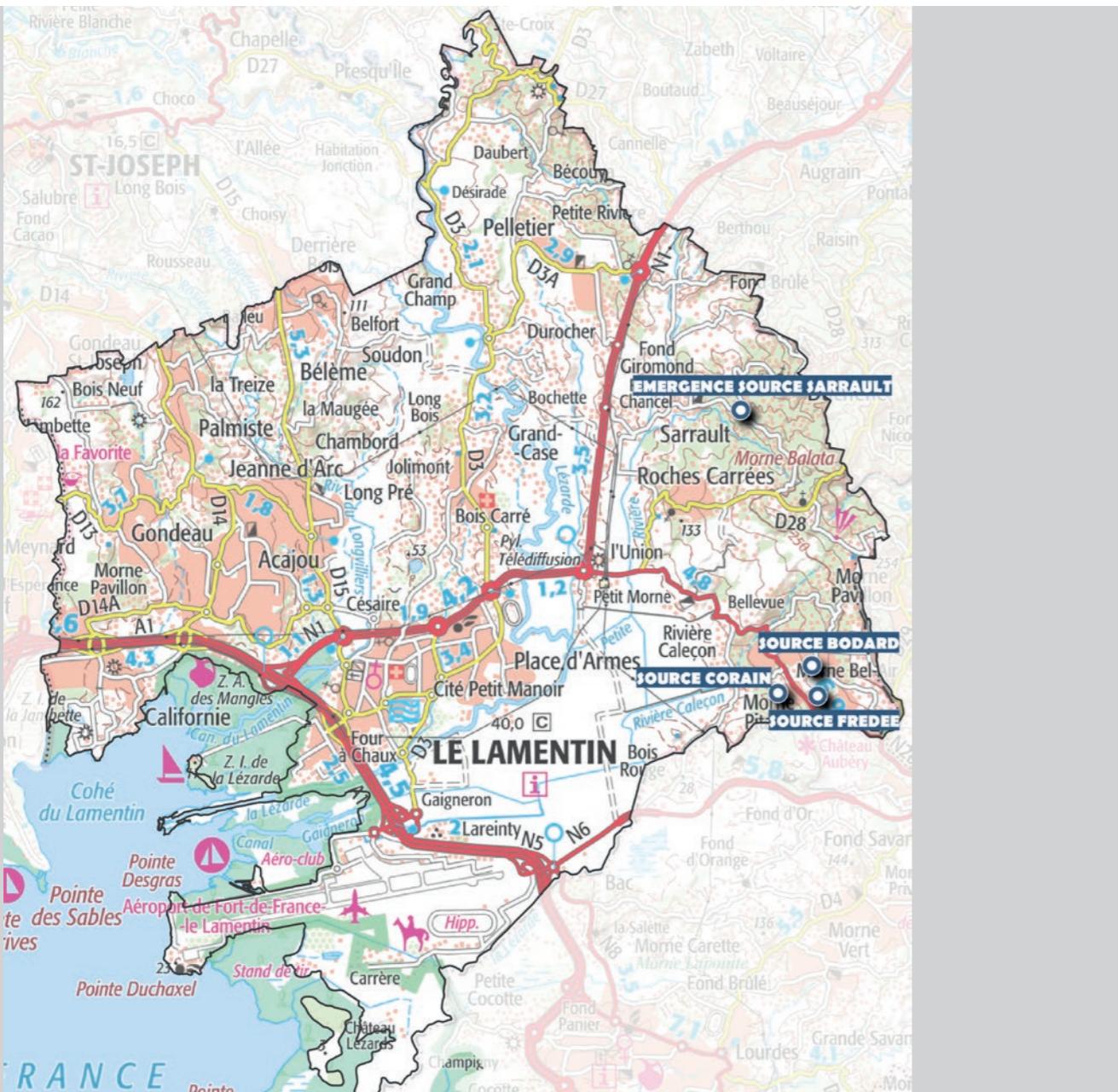
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.



(Le) Lamentin

4 sources analysées :

- Source Bodard
- Source Corain
- Source Frédée
- Source Sarrault



Source Bodard

Localisation :
Quartier Morne Roches ;
chemin Bodard.

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Tuyau en PVC. Source
canalisée vers habitation.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	3	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	> 100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	6	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

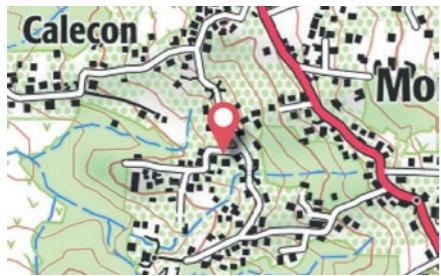
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Corain

Localisation :
Impasse Corain, quartier Morne Pitault.

Environnement :
Habitat dense.

Aménagement :
Ouvrage en béton et robinet.



(Le) Lamentin



Source Frédée

Localisation :
Quartier Morne Pitault ; chemin Frédée.

Environnement :
Urbanisation dense.

Aménagement :
Tuyau en fonte.



(Le) Lamentin

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	28	ufc/100 ml	0
Entérocoques	20	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	28	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	18	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	5,5	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	75	ufc/100 ml	0
Entérocoques	5	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	43	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nickel	21,6	µg(Ni)/L	0,1
Nitrates	6,5	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

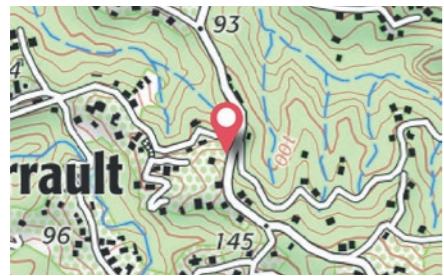
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
La présence de Nickel peut impliquer des risques sanitaires.

Source Sarraut

Localisation :
RD28 ; quartier Sarraut.

Environnement :
Habitat diffus, bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton et robinet.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	< 3	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	22	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	7,7	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,112	µg/L	0,1
Total pesticides	0,112	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).
L'usage de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

(Le) Lamentin

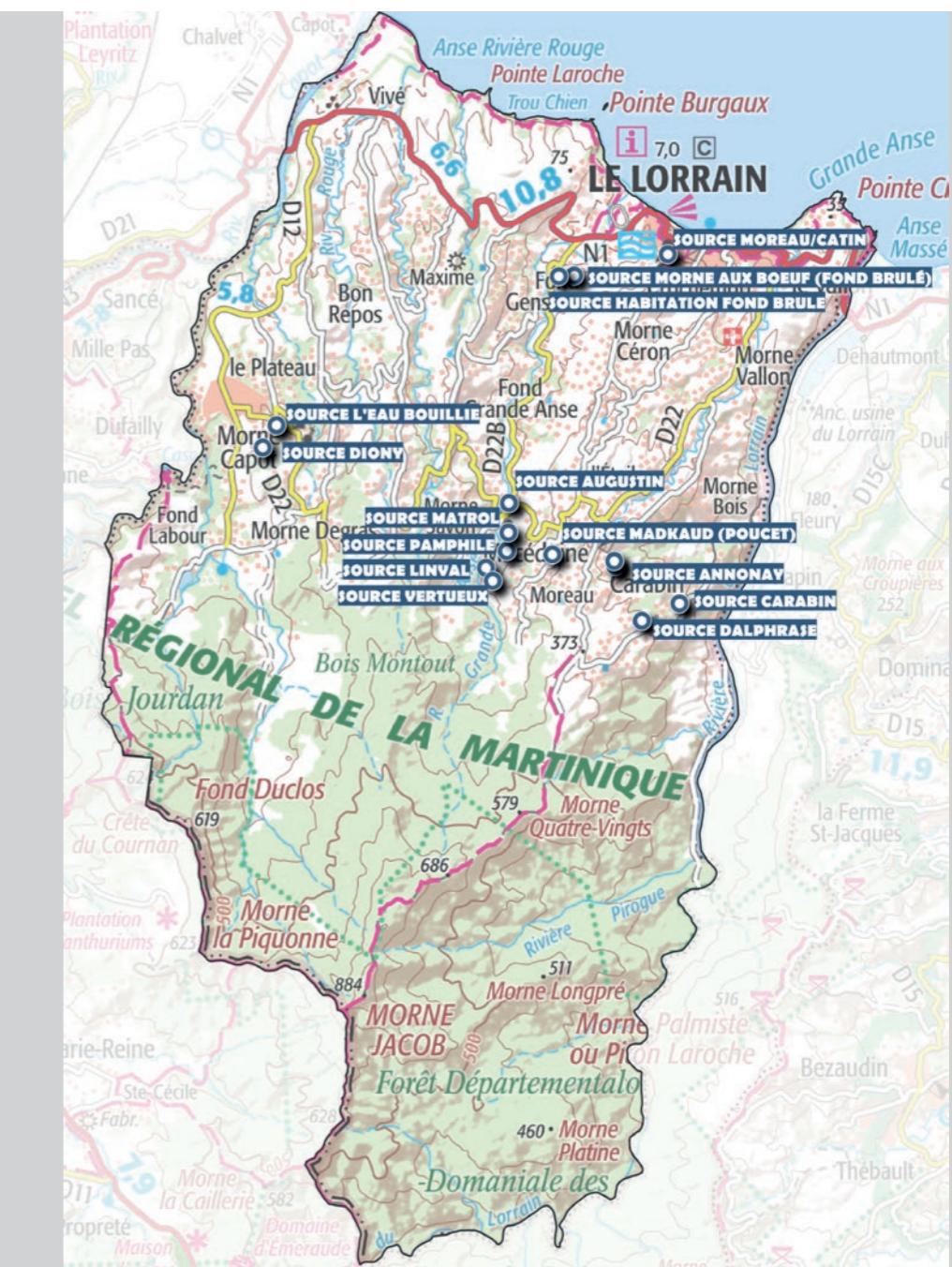


(Le) Lorrain



14 sources analysées :

- Source Annonay
- Source Augustin
- Source Carabin
- Source Dalphrase
- Source Diony
- Source Habitation Fond Brûlé
- Source l'Eau bouillie
- Source Linval
- Source Madkaud (Poucet)
- Source Matrol
- Source Moreau/Catin
- Source Morne aux Bœufs
- Source Pamphile
- Source Vertueux

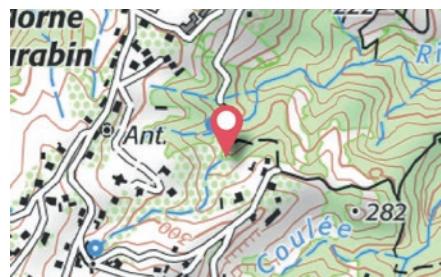


Source Annonay

Localisation :
Quartier Macédoine.

Environnement :
Habitat diffus et terrains agricoles.

Aménagement :
Tuyau.



(Le) Lorrain

Source Annonay 2

Localisation :
Quartier Macédoine.

Environnement :
Habitat diffus et terrains agricoles.

Aménagement :
Tuyau PVC.



(Le) Lorrain

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	10	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	10	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	9	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,27	µg/L	0,1
Total pesticides	0,27	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).

L'utilisation de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	35	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	10	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	500	µg(Ni)/L	200
Nitrites	7	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,043	µg/L	0,1
Total pesticides	0,04	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.

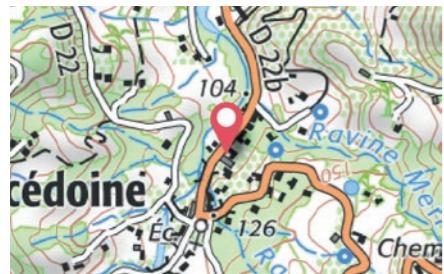
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Augustin

Localisation :
Route de Macédoine. Quartier Macédoine.

Environnement :
Terrains agricoles.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



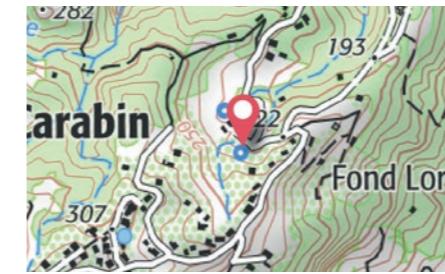
(Le) Lorrain

Source Carabin

Localisation :
Chemin de Carabin. Quartier Carabin Haut.

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Emergence naturelles avec tuyaux en PVC.



(Le) Lorrain

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	230	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	3,1	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,36	µg/L	0,1
Total pesticides	0,36	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).
L'usage de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	< 4	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	< 4	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	149	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	14	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,20	µg/L	0,1
Total pesticides	0,20	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).
L'usage de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Source Dalphrase

Localisation :
Chemin de Carabin. Quartier Carabin Haut.

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



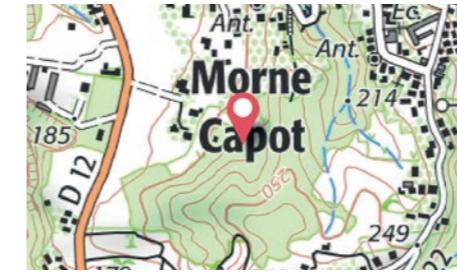
(Le) Lorrain

Source Diony

Localisation :
Chemin Morne Capot Plateau.
Quartier Morne Capot.

Environnement :
Habitat diffus et terrains agricoles.

Aménagement :
Tuyau PVC. Source canalisée vers habitation.



(Le) Lorrain

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	280	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,6	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,05	µg/L	0,1
Total pesticides	0,05	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	2	ufc/100 ml	0
Entérocoques	9	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	2	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	78	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,5	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

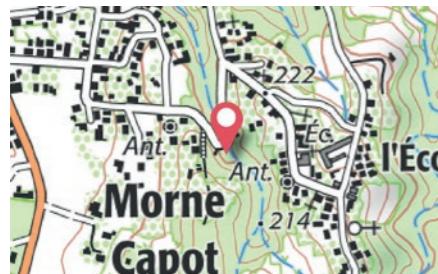
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source l'Eau Bouillie

Localisation :
RN1 puis RD12 ; quartier Morne Capot Ecole.

Environnement :
Habitat dense et terrains agricoles.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



(Le) Lorrain



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	15	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	3	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,041	µg/L	0,1
Total pesticides	0,041	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

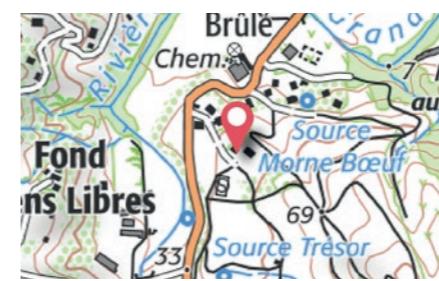
(Le) Lorrain

Source Habitation Fond Brûlé

Localisation :
RD22b ; Quartier Fond Grande Anse.

Environnement :
Habitat diffus et grandes cultures agricoles (bananeraies).

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Les Sources de Martinique (Le) Lorrain

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	72	ufc/100 ml	0
Entérocoques	> 100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	63	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	19	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	68,6	µg/L	0,1
Chlordécone 5b hydro	0,20	µg/L	0,1
HCH Alpha	0,004	µg/L	0,1
HCH Beta	1,28	µg/L	0,1
Total pesticides	70,08	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone, HCH alpha et beta).

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Les Sources de Martinique

82

83

(Le) Lorrain

Source Linval

Localisation :

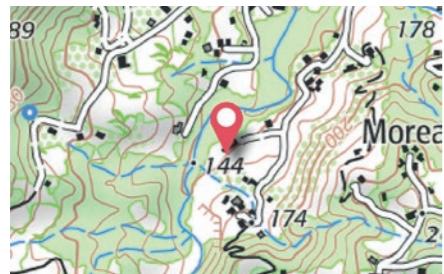
RD22b ; quartier Macédoine.
Lieu-dit Chemin Prise d'eau.

Environnement :

Habitat diffus et grandes cultures agricoles (bananeraies).

Aménagement :

Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



(Le) Lorrain

Source Madkaud (Poucet)

Localisation :

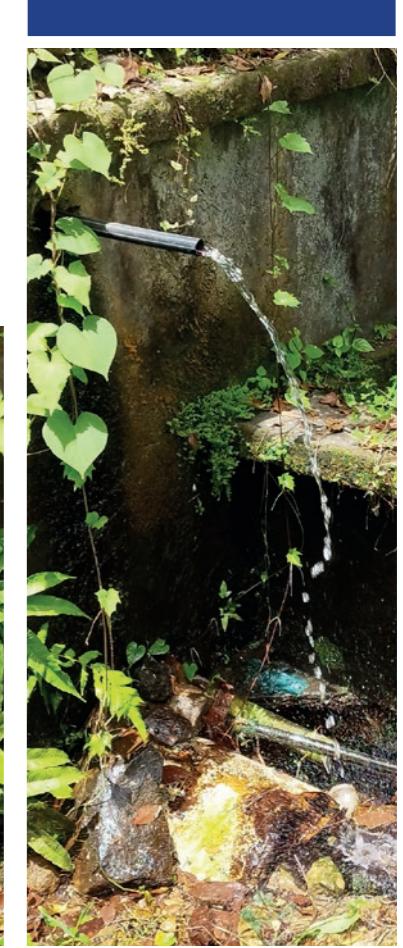
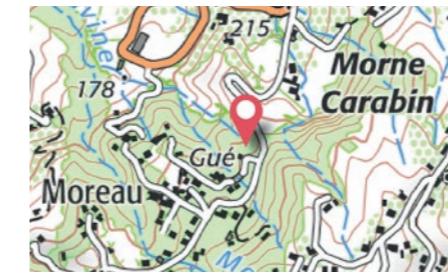
Quartier Moreau.

Environnement :

Habitat diffus.

Aménagement :

Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



(Le) Lorrain

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	6	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	110	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,3	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,14	µg/L	0,1
Total pesticides	0,14	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	21	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	2,9	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,069	µg/L	0,1
Total pesticides	0,069	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de bonne qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.

L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Source Matrol

Localisation :

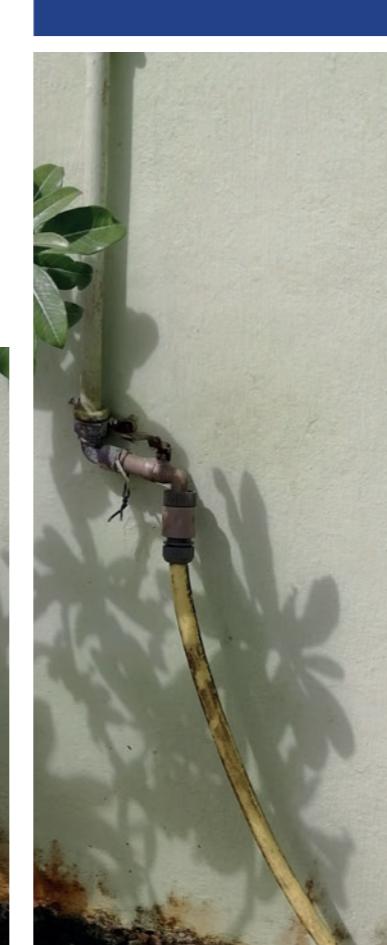
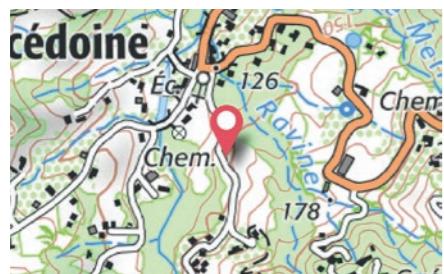
RD22b ; quartier Macédoine.
Lieu-dit Chemin Prise d'eau.

Environnement :

Habitat diffus et grandes cultures agricoles (bananeraies).

Aménagement :

Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



(Le) Lorrain

Source Moreau/Catin

Localisation :

Derrière la gendarmerie.
Lieu-dit Dorival.

Environnement :

Habitat diffus en amont de la source et grandes cultures agricoles (bananeraies)

Aménagement :

Ouvrage en béton.



(Le) Lorrain

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	44	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,3	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,54	µg/L	0,1
Total pesticides	0,54	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de bonne qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	15	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	> 100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	263	µg/L	0,1
Nitrates	10	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Morne aux Boeufs

Localisation :
RD22b ; Quartier Fond Brûlé.

Environnement :
Habitat diffus et terrains agricoles.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	52	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	> 100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	21,9	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	111,97	µg/L	0,1
Chlordécone 5b hydro	0,69	µg/L	0,1
Dieldrine	0,02	µg/L	0,1
HCH Alpha	0,004	µg/L	0,1
HCH Béta	2,4	µg/L	0,1
Total pesticides	115,08	µg/L	0,5

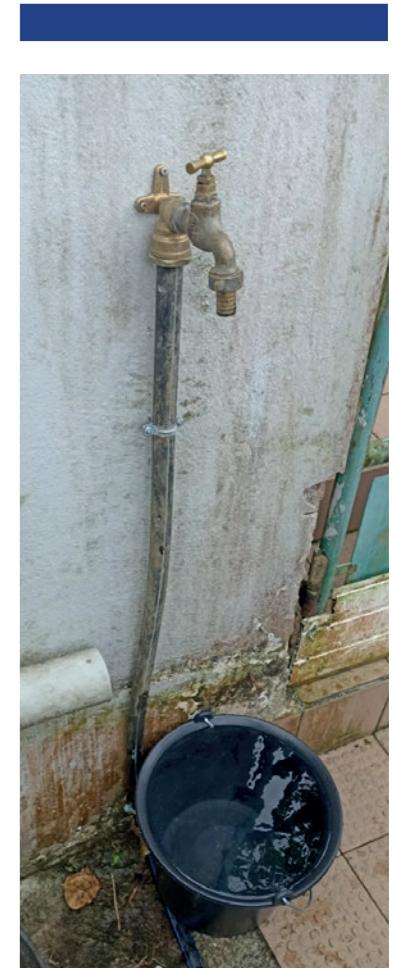
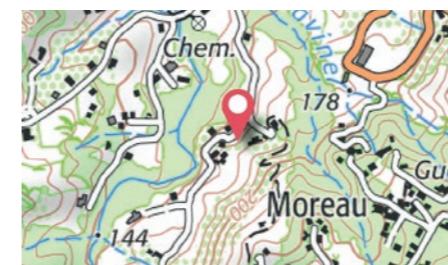
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone, dieldrine, HCH alpha et beta).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Pamphile

Localisation : RD22b ; quartier Macédoine. Lieu-dit Chemin Prise d'eau

Environnement :
Habitat diffus et grandes cultures agricoles (bananeraies).

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	> 100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	> 100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	> 100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	> 300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	3,8	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

(Le) Lorrain

Source Vertueux

Localisation : RD22b ; quartier Macédoine. Lieu-dit Chemin Prise d'eau

Environnement :
Habitat diffus et grandes cultures agricoles (bananeraies).

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	25	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	21	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,9	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,44	µg/L	0,1
Total pesticides	0,44	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

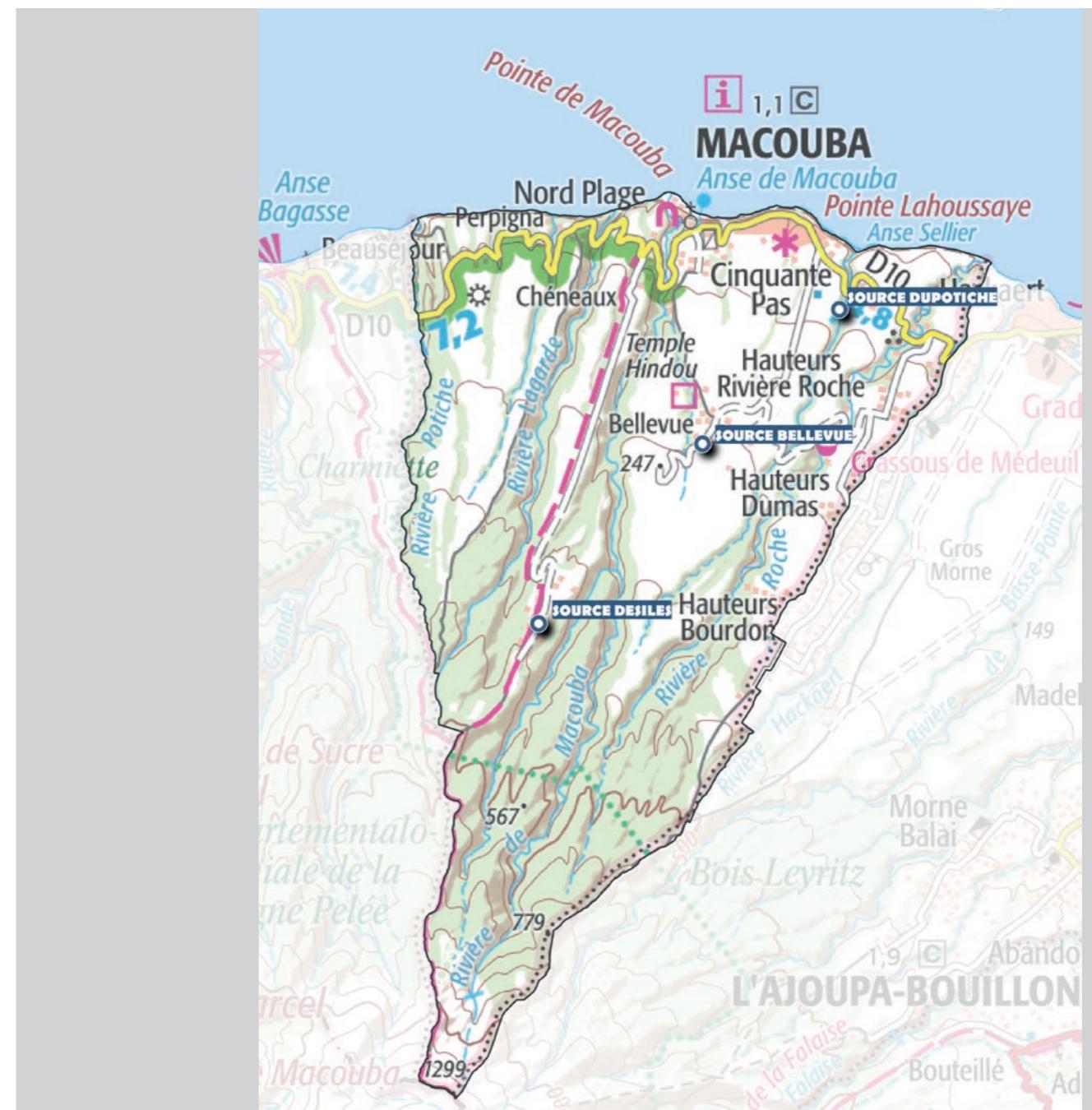
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Macouba

3 sources analysées :

- Source Bellevue
- Source Desiles
- Source Dupotiche



Source Bellevue

Localisation :
Habitation Bellevue

Environnement :
Grandes cultures agricoles
(bananeraies).

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source
canalisée vers habitation.



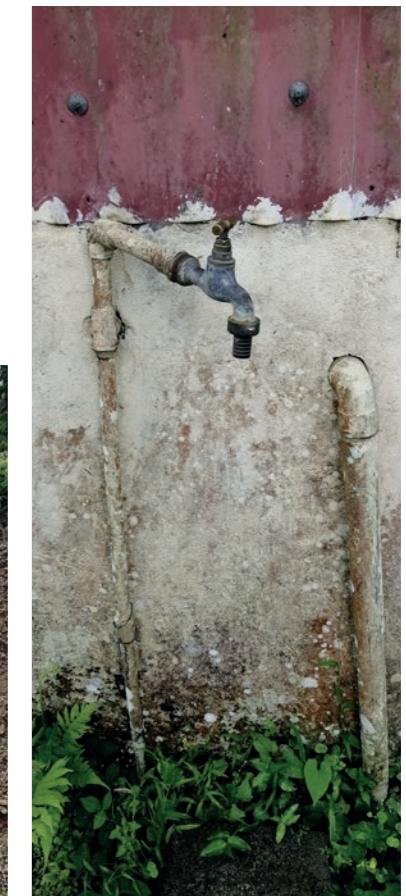
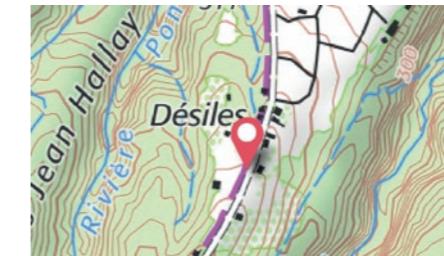
Macouba

Source Desiles

Localisation : RD10 ; quartier Desiles

Environnement :
Habitat diffus et forêt.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source
canalisée vers habitations.



Macouba

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	10	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	97	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,5	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	7	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	7	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	68	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,52	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

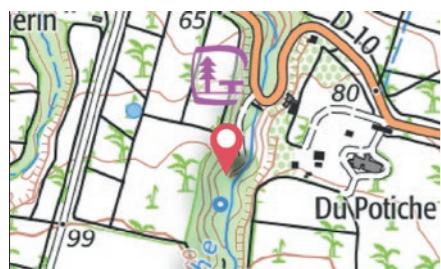
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Dupotiche

Localisation : RD10 ; quartier Dupotiche, lieu-dit le Coin des Amoureux

Environnement :
Grandes cultures agricoles (bananeraies) en amont.

Aménagement :
Emergence avec tuyaux PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	23	mg/L	50
Pesticides			
Atrazine	0,0006	µg/L	0,1
Bromacil	0,107	µg/L	0,1
Chlordécone	0,498	µg/L	0,1
Chlordécone 5b hydro	0,49	µg/L	0,1
Dieldrine	0,058	µg/L	0,1
HCH Bêta	0,556	µg/L	0,1
Hexazinone	0,033	µg/L	0,1
Total pesticides	51,05	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (atrazine, bromacil, chlordécone, dieldrine, HCH beta, hexazinone).

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

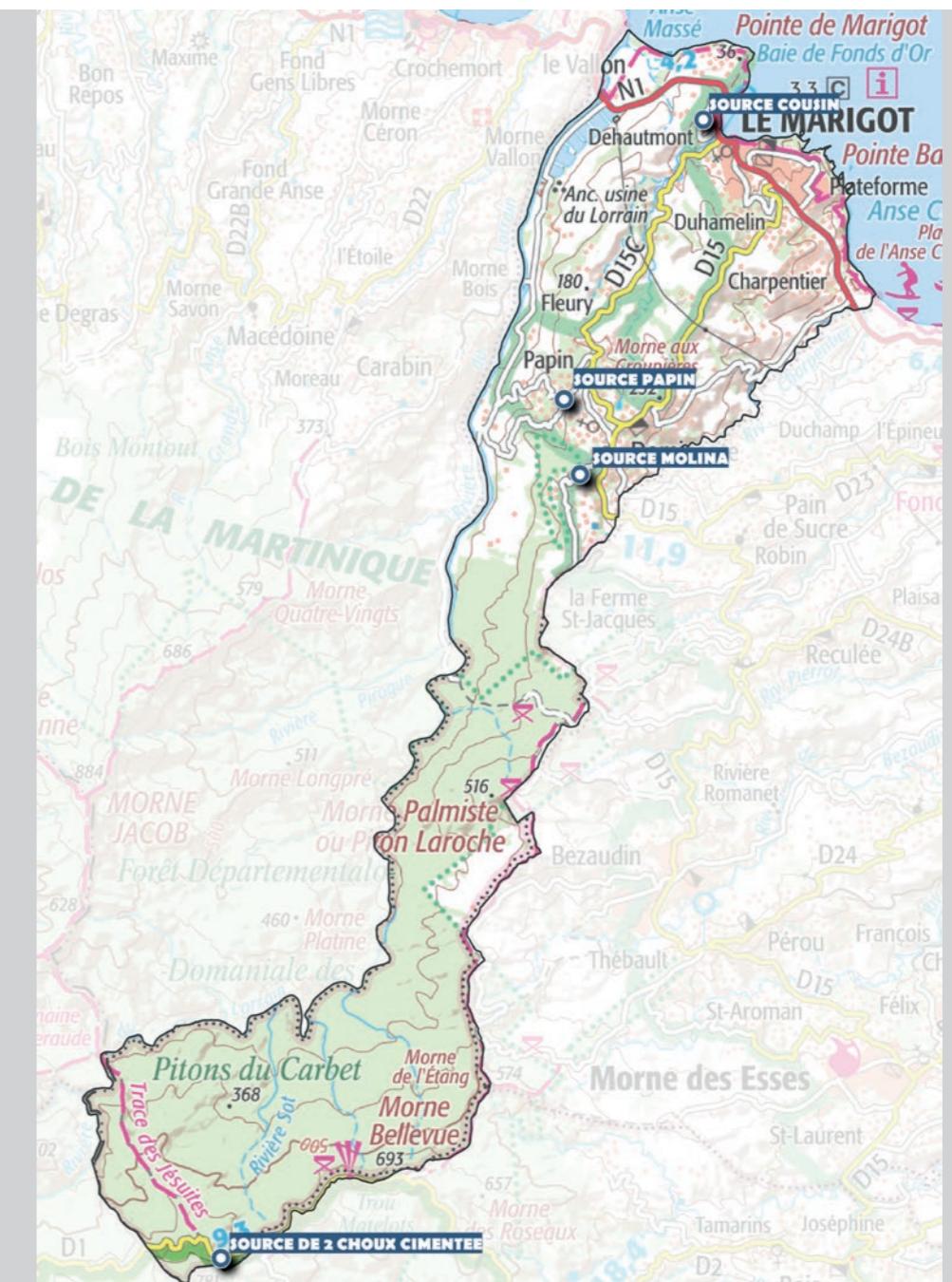
Macouba



(Le) Marigot

4 sources analysées :

- Source Cousin
- Source de Deux choux cimentée
- Source Molina
- Source Papin

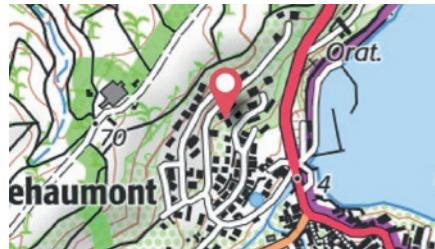


Source Cousin

Localisation :
RN1 ; quartier Dehaumont

Environnement :
habitat dense.

Aménagement :
Tuyau PVC.



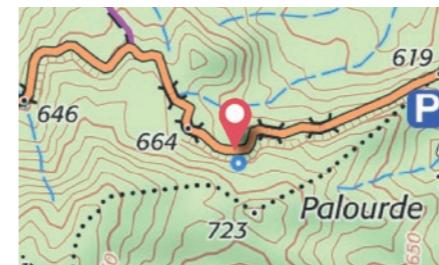
(Le) Marigot

Source de Deux Choux cimentée

Localisation : RD1, route de Deux Choux. Section entre le carrefour de Deux Choux et la route de Palourde. Limite entre Le Marigot et Fonds-Saint-Denis

Environnement :
Forêt territoriale-domaniale.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



(Le) Marigot

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	13	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	2,7	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	1,6	µg/L	0,1
Total pesticides	1,6	µg/L	0,5

*Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	4	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	2	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	266	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,17	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

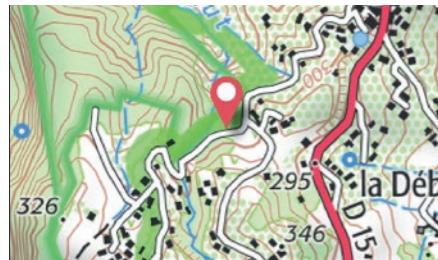
(Le) Marigot

Source Molina

Localisation : CD15 ; quartier Grand Dégras, lieu-dit Dominante

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau PVC.



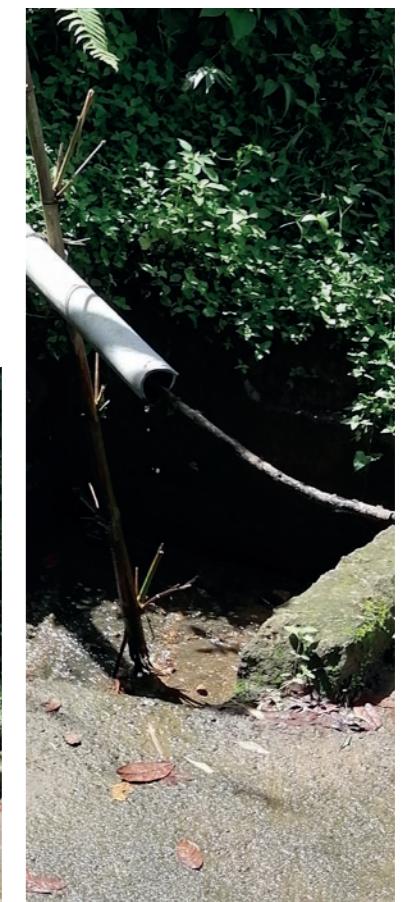
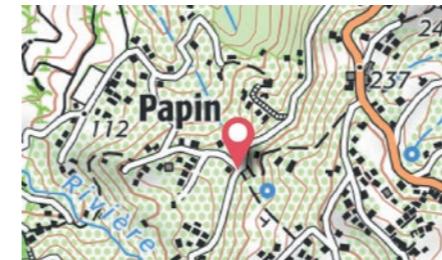
(Le) Marigot

Source Papin

Localisation : CD15 ; quartier Papin

Environnement : Habitat diffus et petite agriculture.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	7	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,002	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,037	µg/L	0,1
Total pesticides	0,037	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de bonne qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.

L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	14	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,005	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	1,02	µg/L	0,1
Total pesticides	1,02	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).

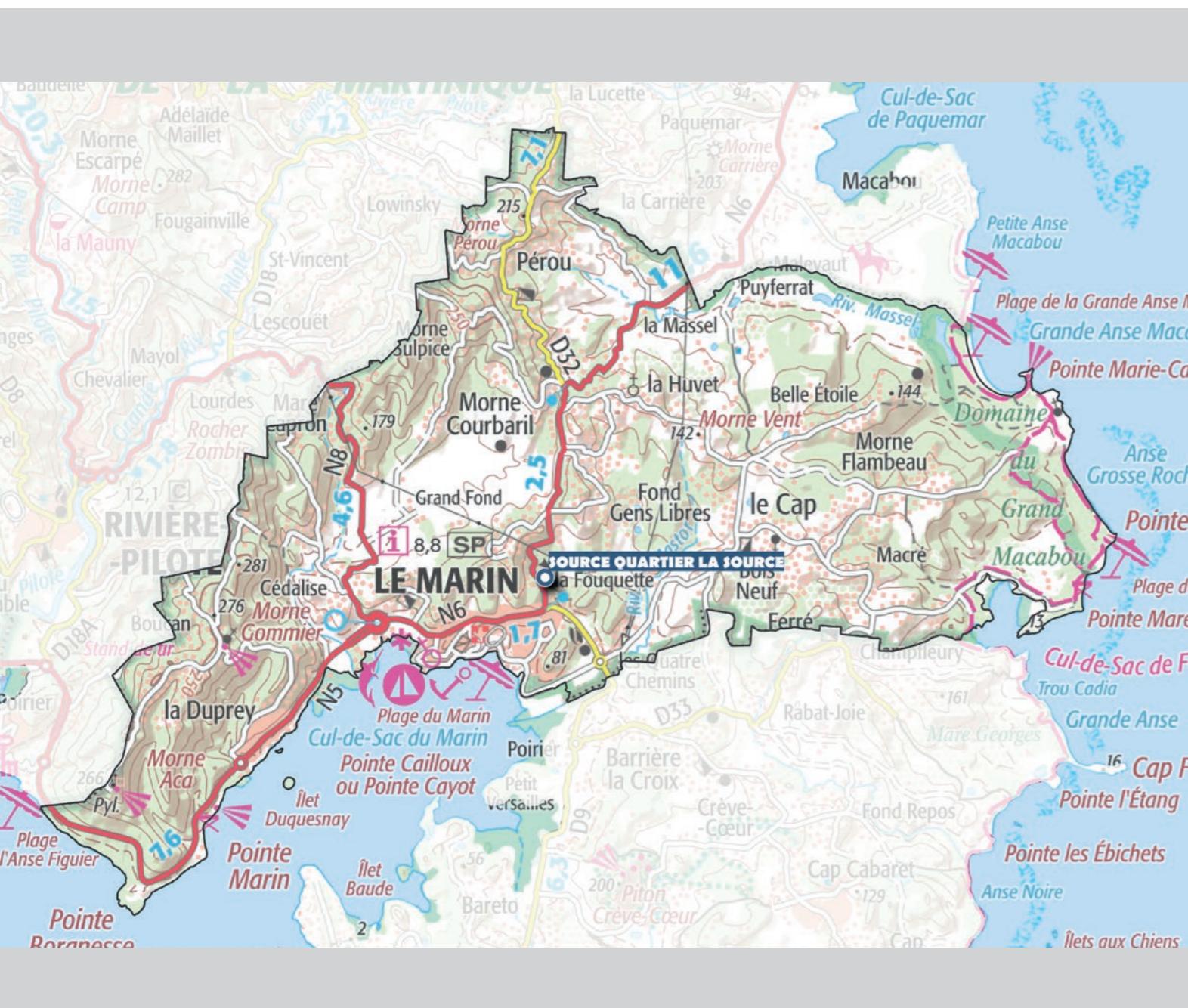
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



(Le) Marin

1 source analysée :

- Source Quartier la Source



Source quartier la Source

Localisation : Quartier la Source

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Ouvrage en béton.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	35	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	10,4	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

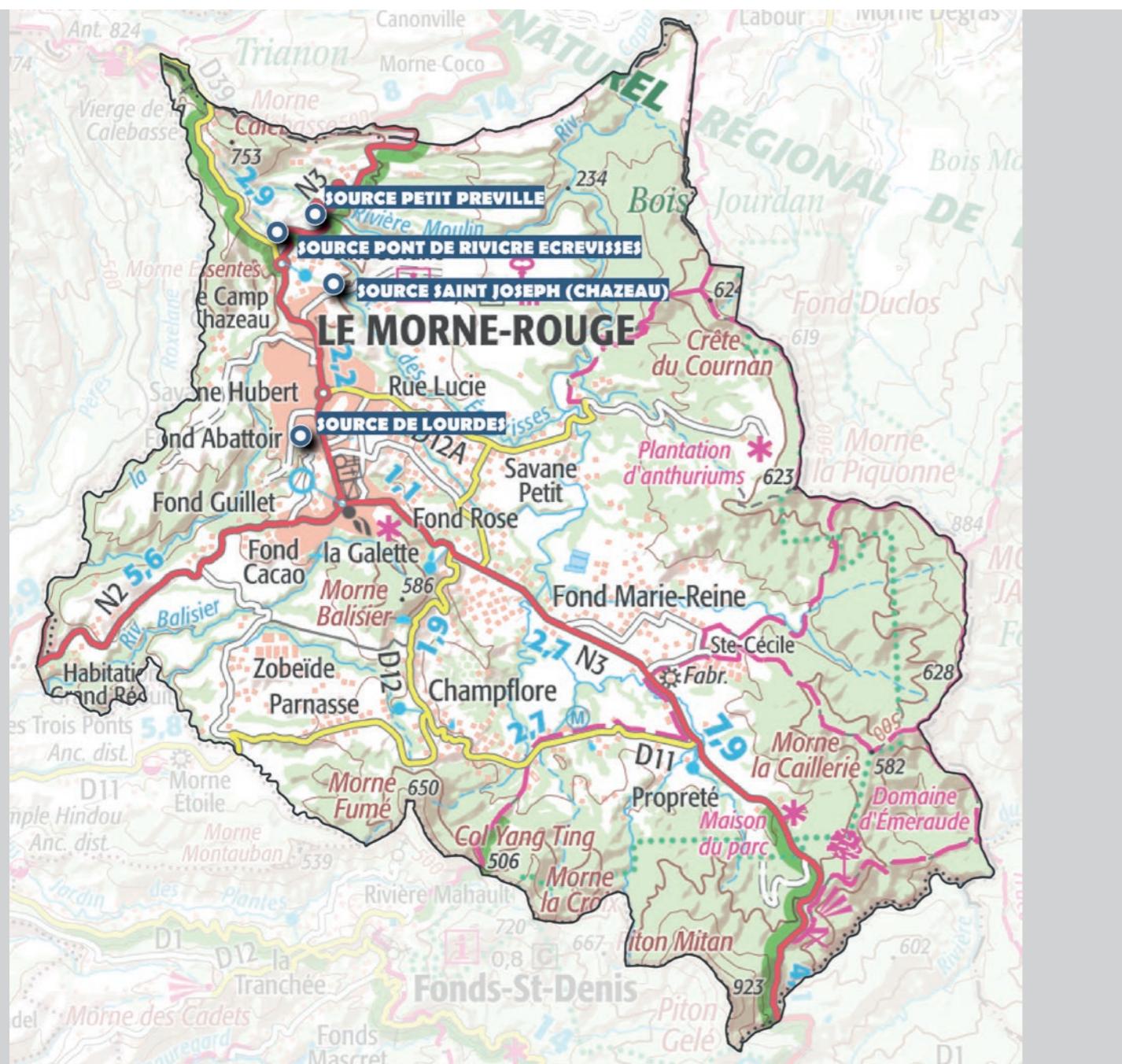
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



(Le) Morne-Rouge

4 sources analysées :

- Source de Lourdes
- Source Petit Préville
- Source Pont de la Rivière Ecrevisses
- Source Saint-Joseph (Chazeau)

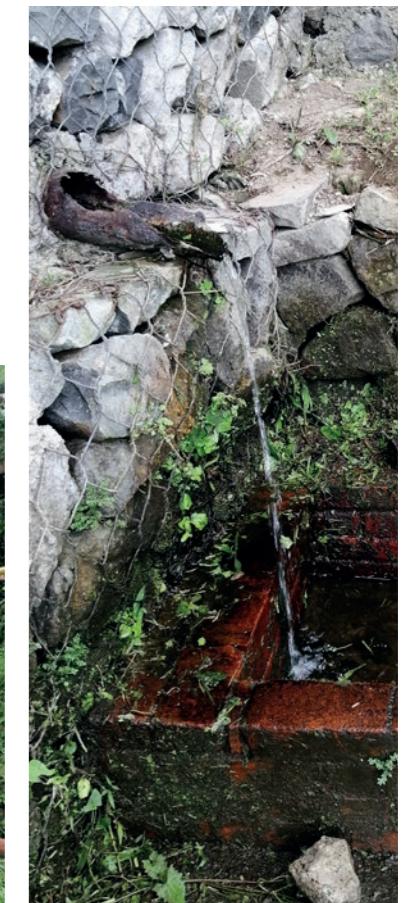


Source de Lourdes

Localisation : Chemin du Val fleuri, vers la grotte

Environnement :
Habitat dense en amont.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	5	ufc/100 ml	0
Entérocoques	6	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	5	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	138	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	7,5	mg/L	50
Pesticides			
HCH Béta	0,017	mg/L	50
Total pesticides	0,017	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (HCH beta) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Source Petit Préville

Localisation : RN3 ; quartier Petit Préville

Environnement : Terrains agricoles en amont.

Aménagement : Tuyau en PVC.



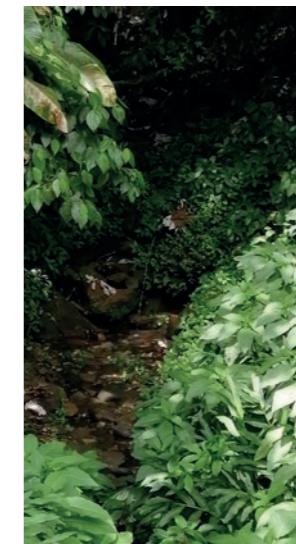
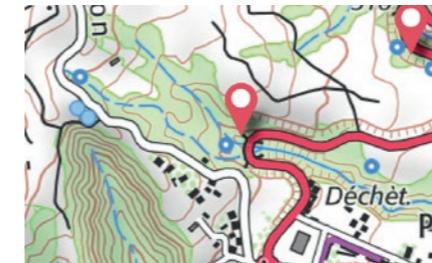
(Le) Morne-Rouge

Source Pont de la rivière Ecrevisses

Localisation : RN3 ; au niveau du pont de la rivière Ecrevisses

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Emergence naturelle et tuyau en PVC.



(Le) Morne-Rouge

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	53	ufc/100 ml	0
Entérocoques	3	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	15	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	147	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	61	mg/L	50
Pesticides			
Hydroxyatrazine	0,007	mg/L	50
Total pesticides	0,007	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (hydroxyatrazine) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	205	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	7	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Saint-Joseph (Chazeau)

Localisation : RN3 ; lieu-dit Camp Chazeau, parcours sportif

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyaux.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	17	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	7,5	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

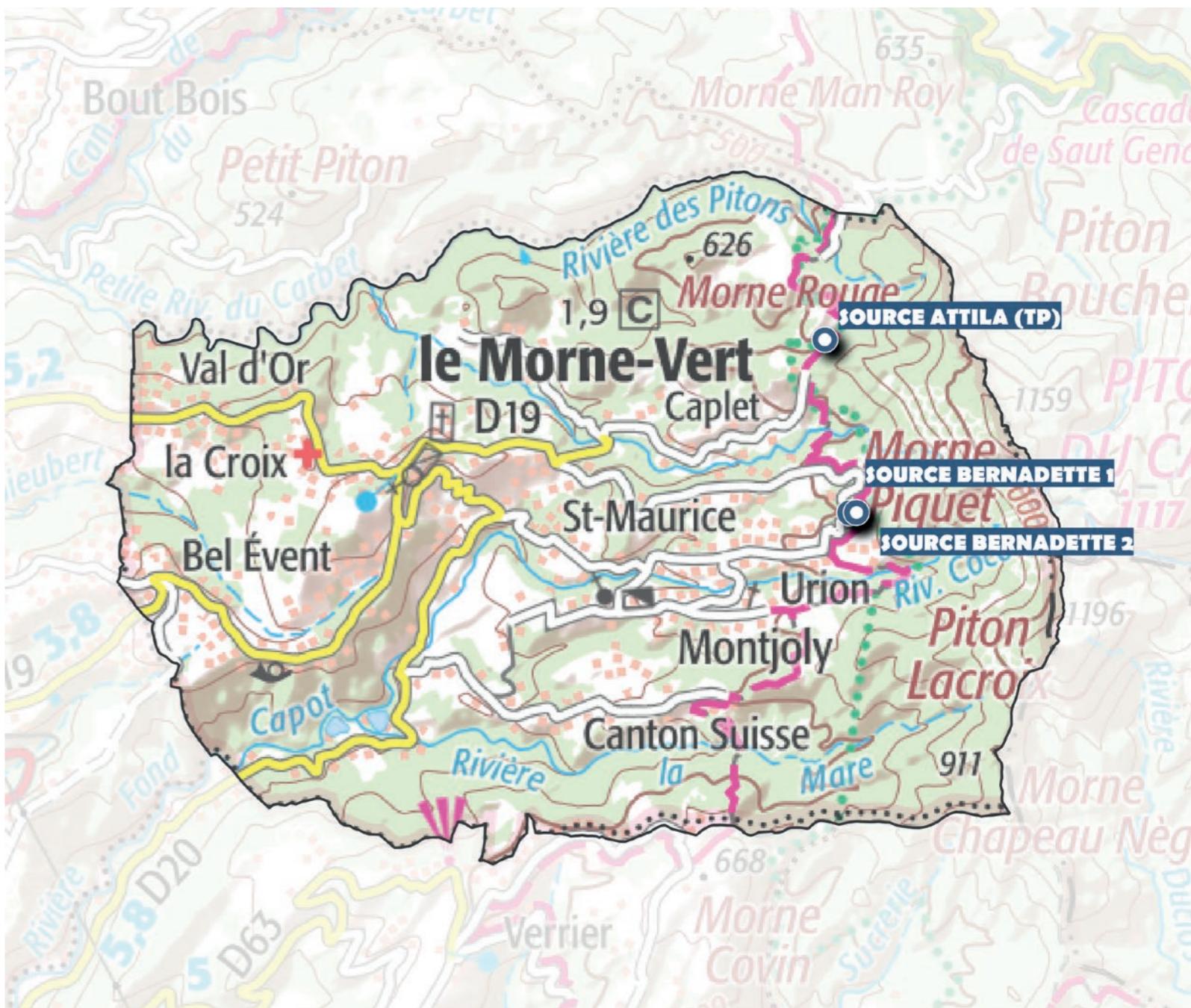
(Le) Morne-Rouge



(Le) Morne-Vert

3 sources analysées :

- Source Attila
- Source Bernadette 1
- Source Bernadette 2



Source Attila

Localisation :
Lieu-dit Beauvallon

Environnement :
Forêt.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyau.



(Le) Morne-Vert

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	0	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

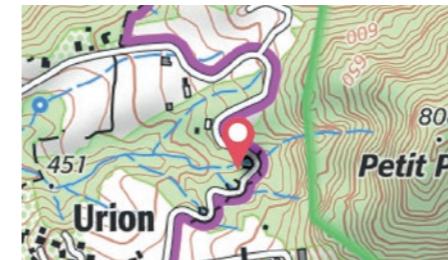


Source Bernadette 1

Localisation : Route de Bernadette. Quartier Bernadette

Environnement :
Bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyau en PVC.



Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source Bernadette 2

Localisation : Route de Bernadette. Quartier Bernadette

Environnement : Bois.

Aménagement : Tuyaux PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	21	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	13	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

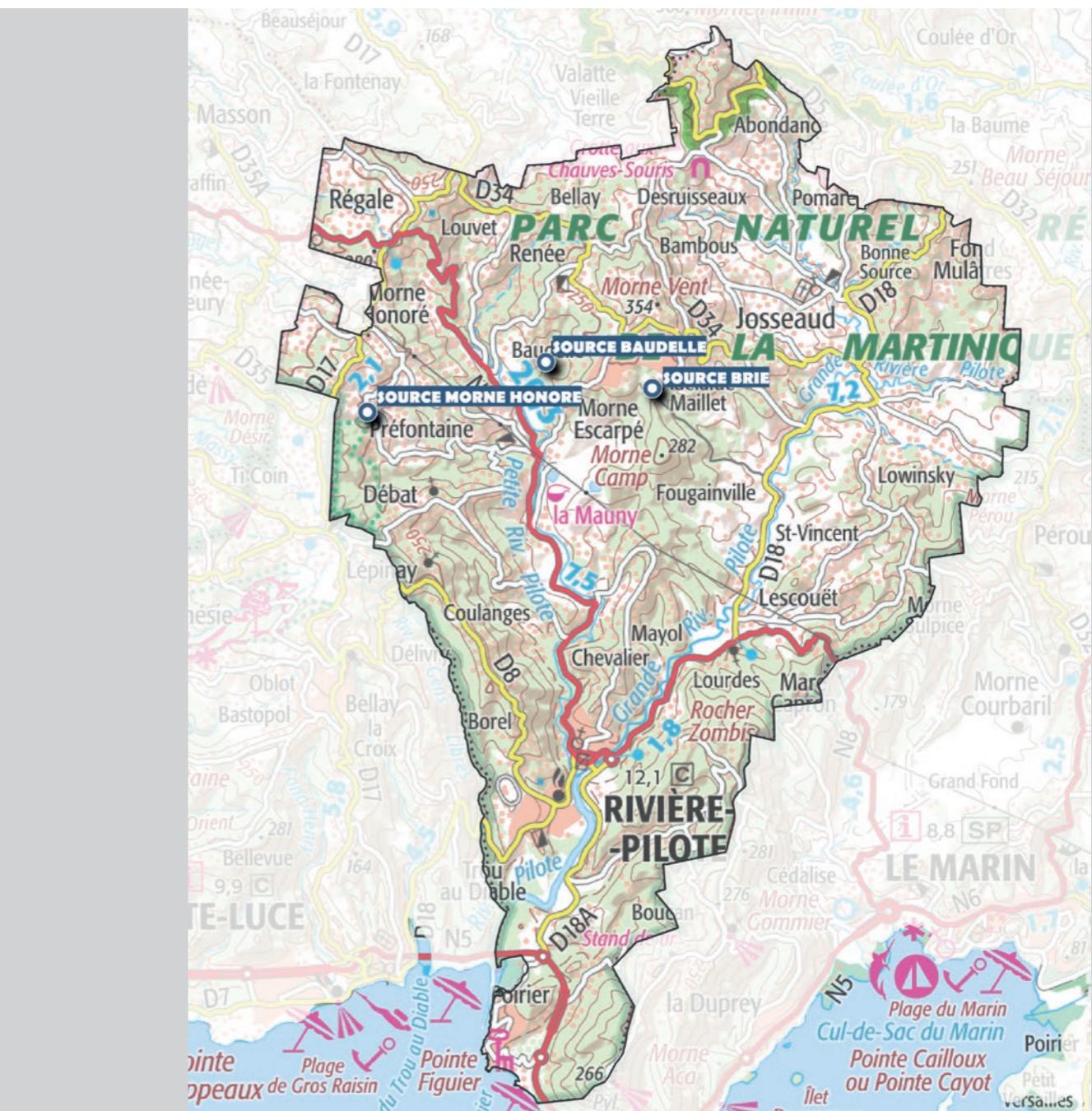
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



Rivière-Pilote

3 sources analysées :

- Source Baudelle
- Source Brie
- Source Morne Honoré



Source Baudelle

Localisation :
RN8 ; quartier Morne Escarpe,
lieu-dit Baudelle

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyau.



Rivière-Pilote

Source Brie

Localisation : Quartier Croix Godet. Lieu-dit Adélaïde Maillet

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



Rivière-Pilote

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	2	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	140	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	7,75	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,045	µg/L	0,1
Total pesticides	0,045	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	28	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,36	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

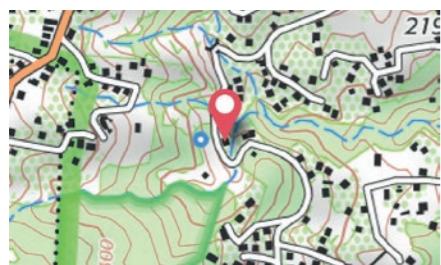
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Morne Honoré

Localisation : Quartier Préfontaine. Chemin de Préfontaine

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Gouttière en PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	9,14	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

*Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

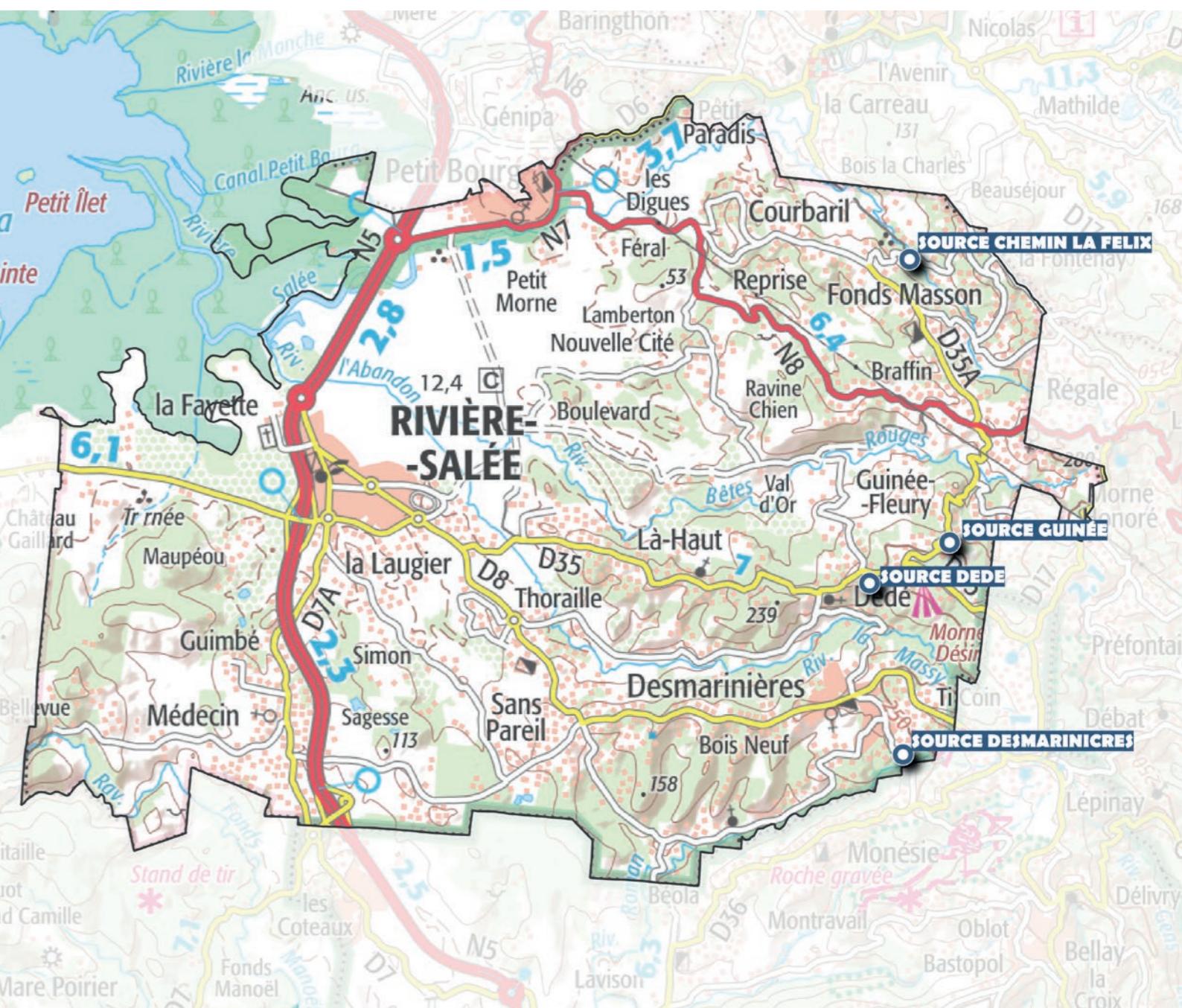
Rivière-Pilote



Rivière-Salée

4 sources analysées :

- Source Chemin la Félix
- Source Dédé
- Source Desmarinières
- Source Guinée



Source Chemin la Félix

Localisation :
Quartier Fond Masson

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



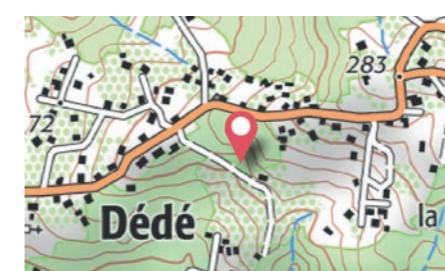
Rivière-Salée

Source Dédé

Localisation : Quartier Bas-Guinée

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



Rivière-Salée

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	2	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	75	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	98	ufc/100 ml	0
Entérocoques	11	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	66	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Fer	233	µg/L	200
Nitrates	3,9	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Desmarinières

Localisation : RD8 ; quartier Desmarinières. Chemin des sources

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	94	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,75	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Guinée

Localisation : RD35a ; quartier Guinée-Fleury

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Emergence naturelle avec tuyau en PVC. Source canalisée vers habitation.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	12	ufc/100 ml	0
Entérocoques	2	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	8	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	2,2	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,062	µg/L	0,1
Total pesticides	0,06	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement.



(Le) Robert

4 sources analysées :

- Source l'Heureux
- Source Lan Maison
- Source Tigon
- Source la Vermeille

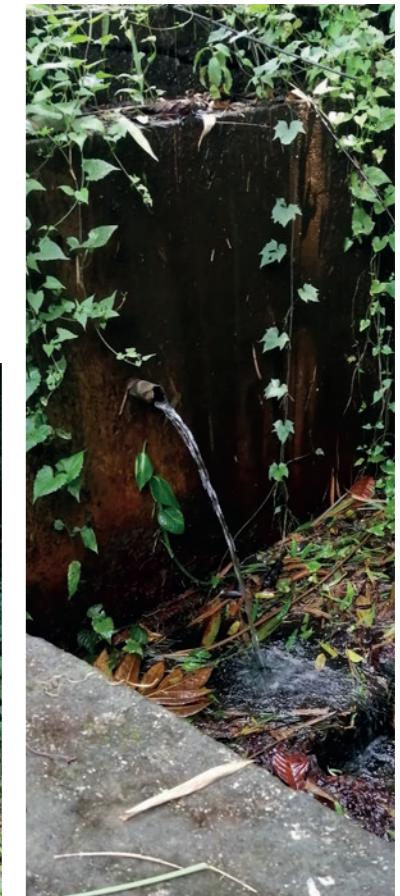
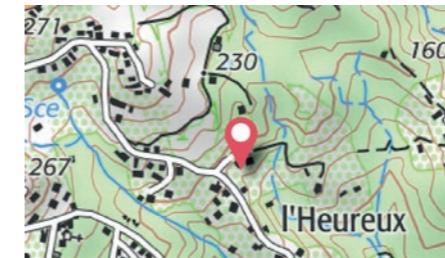


Source l'Heureux

Localisation : Voie communale de L'Heureux. Quartier L'Heureux

Environnement : Habitat diffus.

Aménagement : Ouvrage en béton.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	4	ufc/100 ml	0
Entérocoques	7	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	97	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	15,2	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	19,2	µg/L	0,1
Total pesticides	19,2	µg/L	0,5

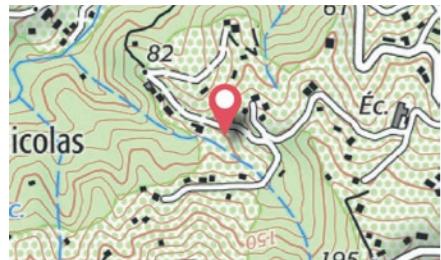
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Lan Maison

Localisation : Rue Fond Nicolas. Quartier Chapelle Villarson

Environnement : Habitat diffus.

Aménagement : Ouvrage en béton.

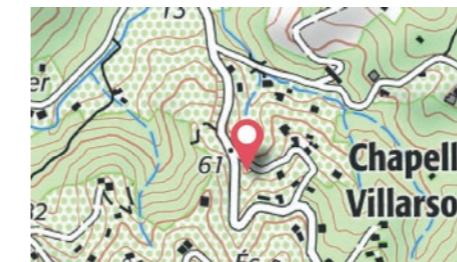


Source Tigon

Localisation : Quartier Four à chaux Chopotte

Environnement : Habitat diffus.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau et robinet.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	2	ufc/100 ml	0
Entérocoques	3	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	15,2	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,39	µg/L	0,1
Total pesticides	0,39	µg/L	0,5

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	2	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	1,8	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,029	µg/L	0,1
Total pesticides	0,029	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

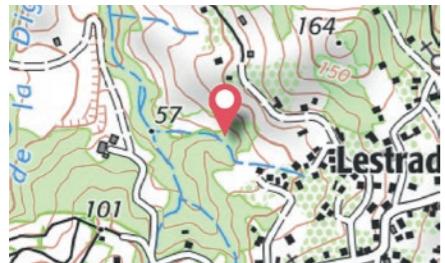
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement.

Source la Vermeille

Localisation : Chemin An Mibi. Quartier Lestrade

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyau et robinet.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>60	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	7,18	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,08	µg/L	0,1
Total pesticides	0,08	µg/L	0,5

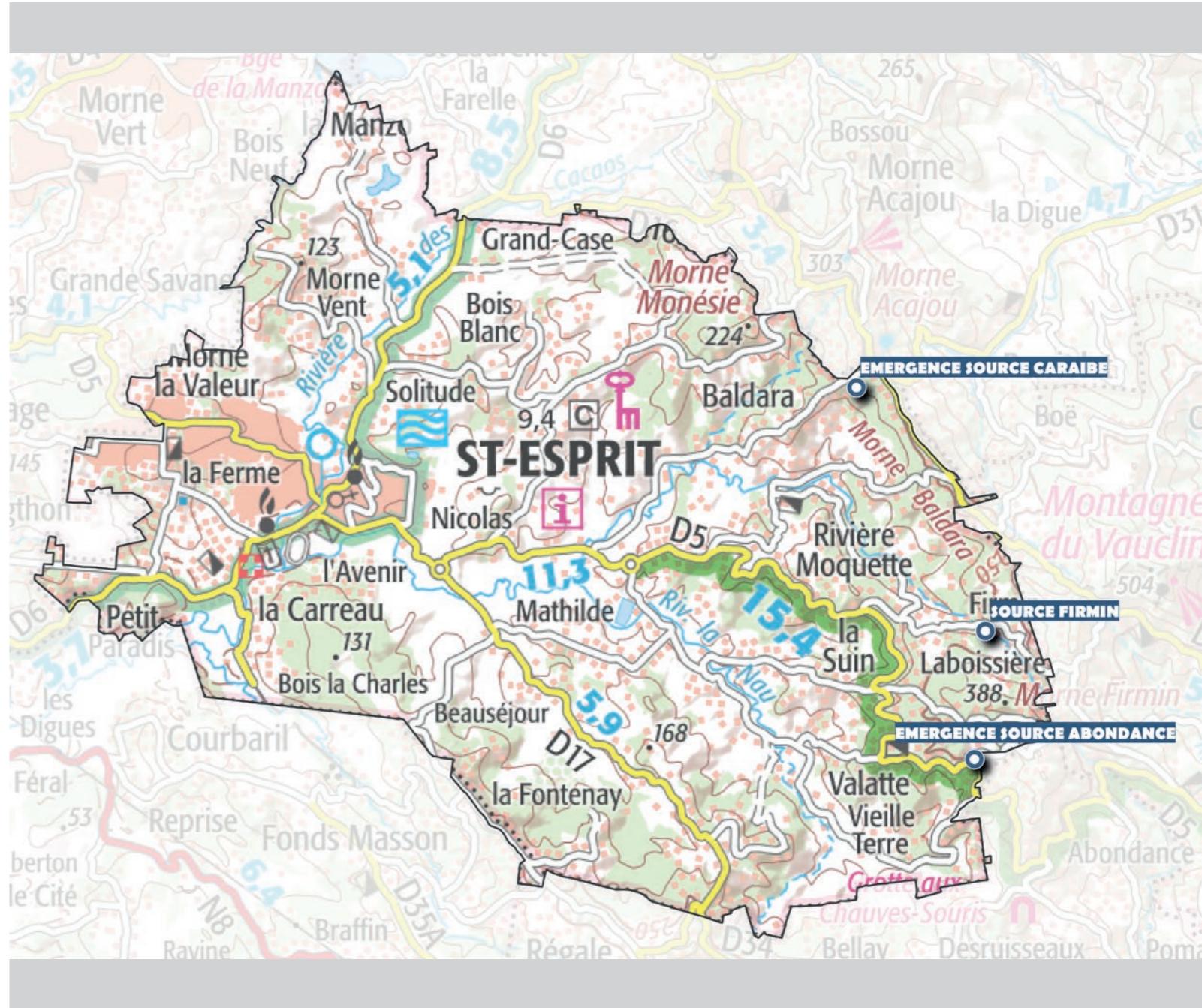
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



Saint-Esprit

3 sources analysées :

- Source Abondance
- Source Caraïbe
- Source Firmin

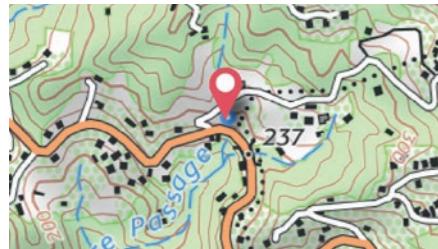


Source Abondance

Localisation : RD5 ; entre les quartiers Valatte et Abondance, à la limite de Saint-Esprit et de Rivière-Pilote

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en pierre et ciment.



Saint-Esprit

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>80	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	1144	µg/L	200
Nitrites	0,93	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,053	µg/L	0,1
Total pesticides	0,053	µg/L	0,5

*Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

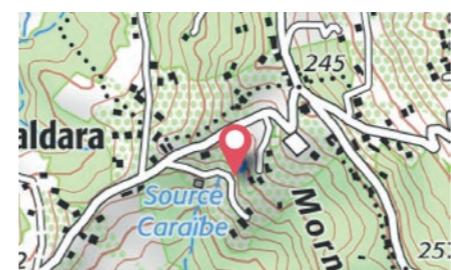
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Caraïbe

Localisation : Quartier Baldara

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en pierre.



Saint-Esprit

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	14	mg/L	50
Pesticides			
Bifenthrine	0,017	µg/L	0,1
Chlordécone	0,032	µg/L	0,1
Total pesticides	0,049	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (bifenthrine, chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Firmin

Localisation : RD5 ; quartier Firmin

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



Saint-Esprit

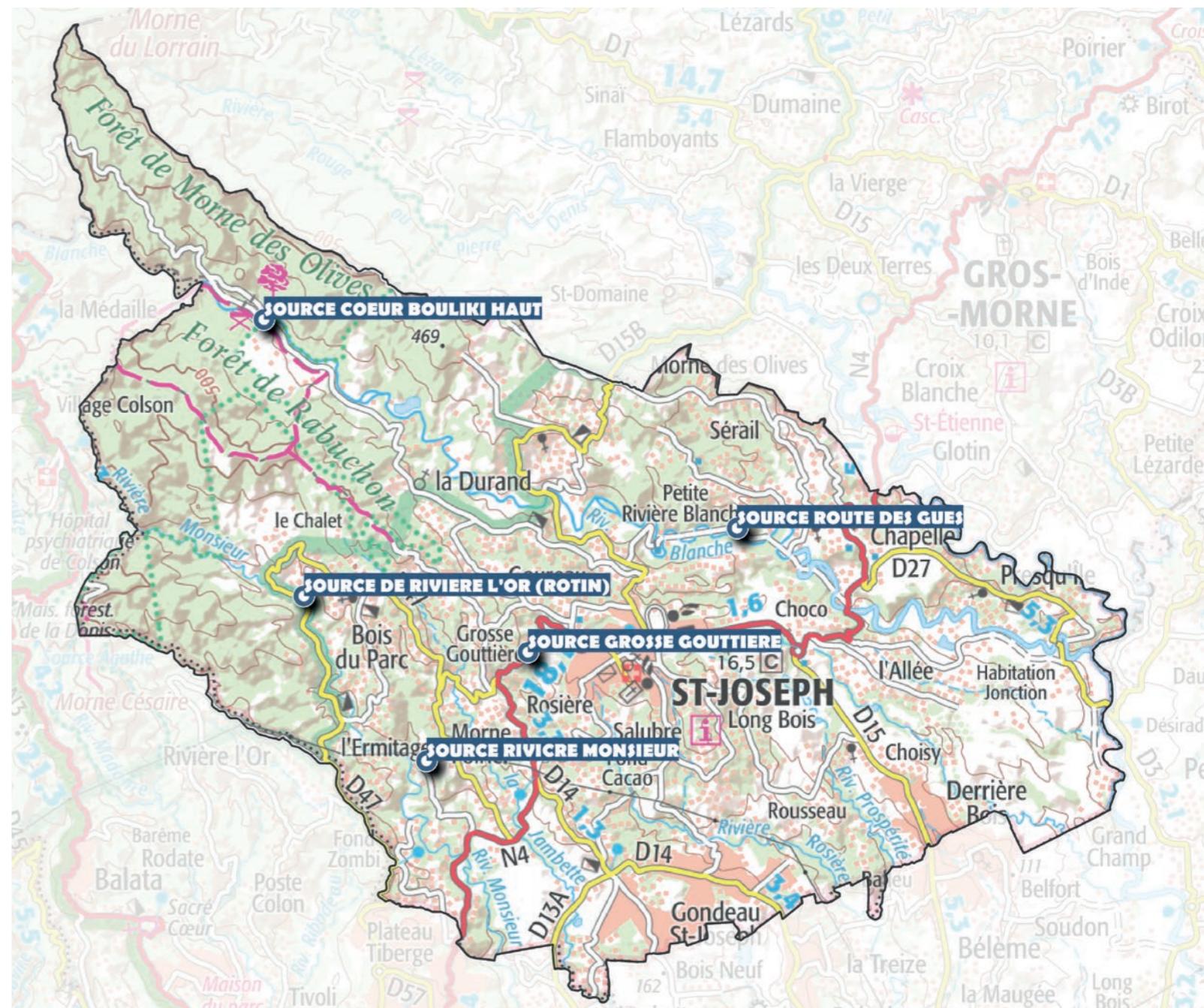
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



Saint-Joseph

5 sources analysées :

- Source Coeur Bouliki
- Source Grosse Gouttière
- Source Rivière Monsieur
- Source Rivière l'Or (Rotin)
- Source Route des Gués



Source Coeur Boulikî

Localisation : RD15b et voie communale dite de Bahuaut.
Aire d'accueil de Coeur Boulikî

Environnement :
Forêt.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Saint-Joseph



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	100	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,45	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

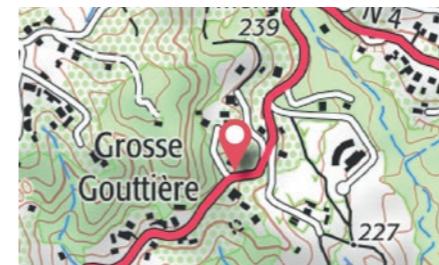
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source Grosse Gouttière

Localisation : RN4 ; quartier Grosse Gouttière

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



Saint-Joseph



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	240	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	5,6	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source Rivière Monsieur

Localisation : RN4 ; Chemin Rivière Monsieur. Quartier Rivière Monsieur

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



Source Rivière l'Or (Rotin)

Localisation : RD47 ; quartier Rivière l'Or

Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>100	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	2,3	mg/L	50
Pesticides			
2,6 dichlorobenzamide	0,009	µg/L	0,1
Total pesticides	0,009	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (2,6 dichlorobenzamide) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	154	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	6,3	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,038	µg/L	0,1
HCH Béta	0,008	µg/L	0,1
Total pesticides	0,046	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (chlordécone, HCH beta) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Saint-Joseph

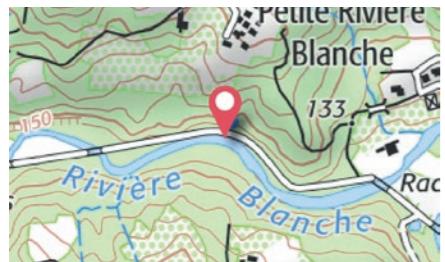
Source Route des Gués

Localisation : RN4 ; Route des Gués. Lieu-dit Petite Rivière Blanche



Environnement :
Habitat diffus et bois.

Aménagement :
Tuyau en PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	36	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	5,2	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

*Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



Sainte-Luce

3 sources analysées :

- Source Etienne
- Source de Grande Figue
- Source du Riz



Source Etienne

Localisation : CD8 ; quartier Monésie

Environnement :
Habitat dense.

Aménagement :
Tuyau PVC.



Sainte-Luce

Source de Grande Figue

Localisation : RD8 ; quartier Grand Figue, chemin de la source

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Sainte-Luce

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>80	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>80	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>27	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	2541	µg/L	200
Fer	1044	µg/L	200
Nitrates	13	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,036	µg/L	0,1
Total pesticides	0,036	µg/L	0,5

*Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	4	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	29	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	7,08	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Sainte-Marie

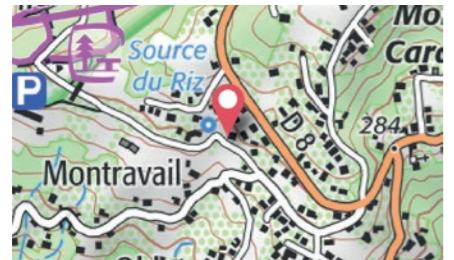


25 sources analysées :

- Source Anse Azérot
- Source Man Bébé
- Source l'Aroman
- Source Casinel Saint-Jacques
- Source Châtaigne France
- Source Ciboulet
- Source Cimetière
- Source Cité
- Source Dumanoir
- Source Utilius
- Source Eric
- Source Félix 1
- Source Fond Verville
- Source des Fruits-à-pain
- Source Man Tata
- Source Marie Déau
- Source du Pérou
- Source Romanette
- Source Rue Mulâtres 1
- Source Rue Mulâtres 2
- Source de Saint Jacques
- Source Six
- Source Sorrente
- Source les Trois Sources
- Source de Trou Mangouste

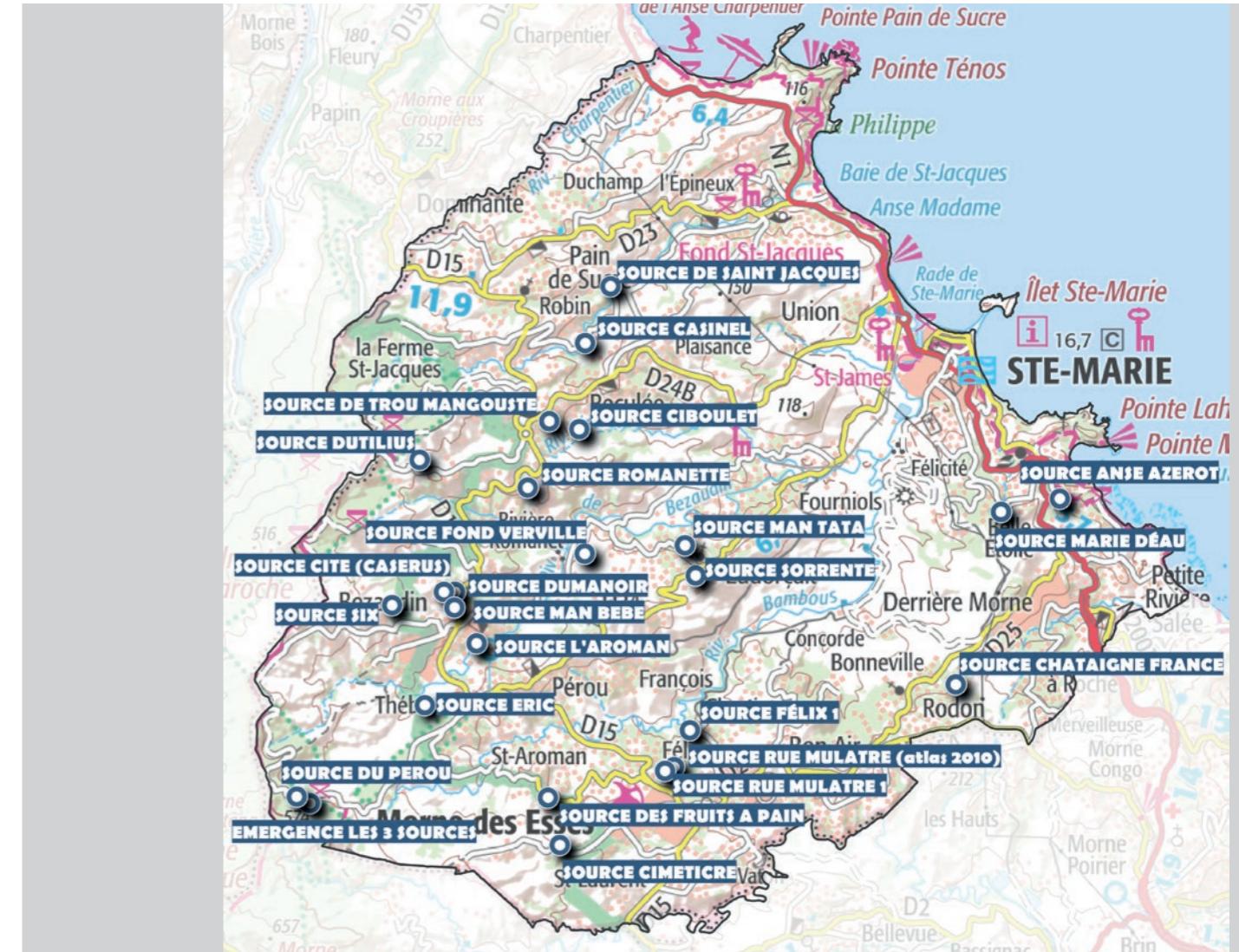
Source du Riz

Localisation : RD8 ; quartier Montravail, route de Montravail



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	51	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	2	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.



Sainte-Luce



Source Anse Azérot

Localisation : RN1 ; entrée Domaine de Sainte-Marie

Environnement :
Habitat diffus. Bananeraies en amont de la source principale.

Aménagement :
Ouvrage en béton relié à un autre ouvrage de stockage d'eau alimenté par la source Anso, quartier Derrière Morne.



Sainte-Marie



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	41	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	19	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	173	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,93	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	1,66	µg/L	0,1
Chlordécone 5b hydro	0,014	µg/L	0,1
Total pesticides	1,8	µg/L	0,5

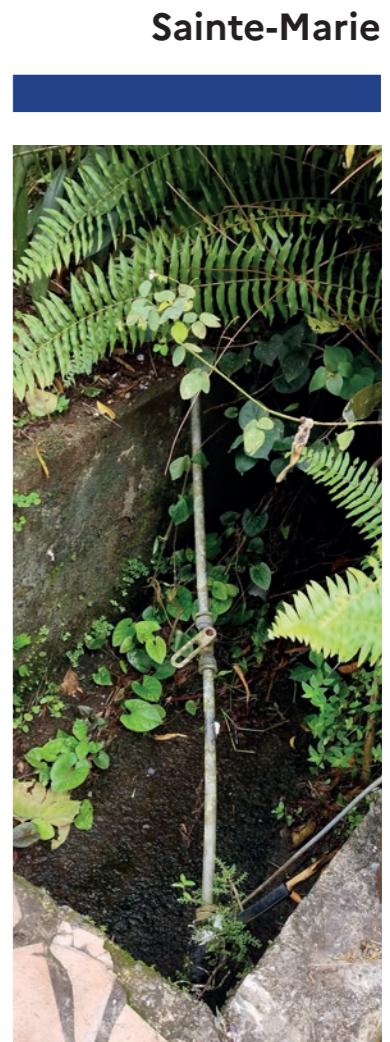
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source l'Aroman

Localisation : CD15 ; quartier Bezaudin, route de l'Aroman

Environnement :
Habitat diffus et petite agriculture.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



Sainte-Marie

Les Sources de Martinique

Sainte-Marie

Les Sources de Martinique

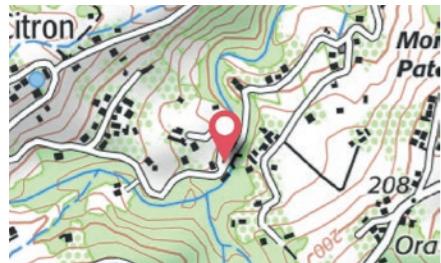
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Source Casinel Saint-Jacques

Localisation : Quartier Saint Jacques, lieu-dit Citron, route de Citron

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Tuyau avec robinet.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	<3	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	57	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	14	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,051	µg/L	0,1
Total pesticides	0,051	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.

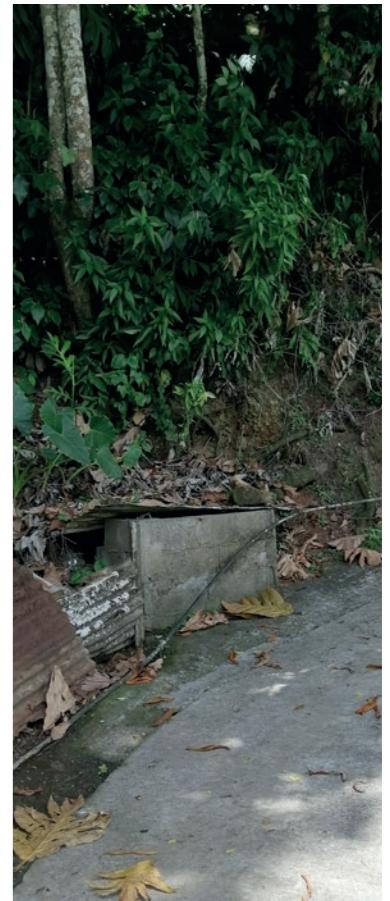
L'utilisation de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement.

Source Châtaigne France

Localisation : RD25, quartier Rodon, Impasse Chataigne France

Environnement : Habitat diffus et bananeraies.

Aménagement : Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitations.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>300	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	475	µg/L	200
Fer total	395	µg/L	200
Nitrates	20	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	3,46	µg/L	0,1
Chlordécone 5b hydro	0,013	µg/L	0,1
Total pesticides	3,473	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).

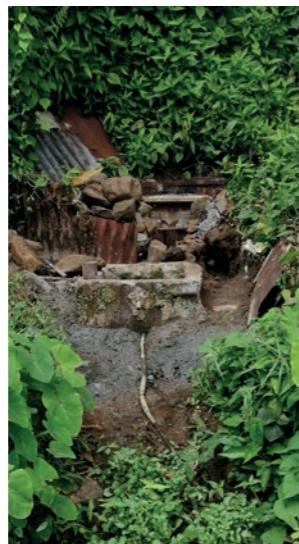
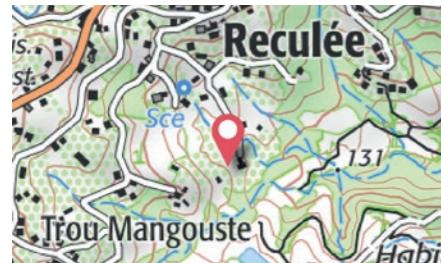
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Ciboulet

Localisation : RD24b, quartier Reculée

Environnement :
Habitat diffus.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Sainte-Marie

Source Cimetière

Localisation : CD15, quartier Spourtoune, route du Calvaire (10e station)

Environnement :
Terrains agricoles.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Sainte-Marie

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	43	ufc/100 ml	0
Entérocoques	6	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	3,4	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,021	µg/L	0,1
Total pesticides	0,021	µg/L	0,5

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	13	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	5,4	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Cité

Localisation : CD15, quartier Bezaudin, lieu-dit Blampy

Environnement :
Habitat dense.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



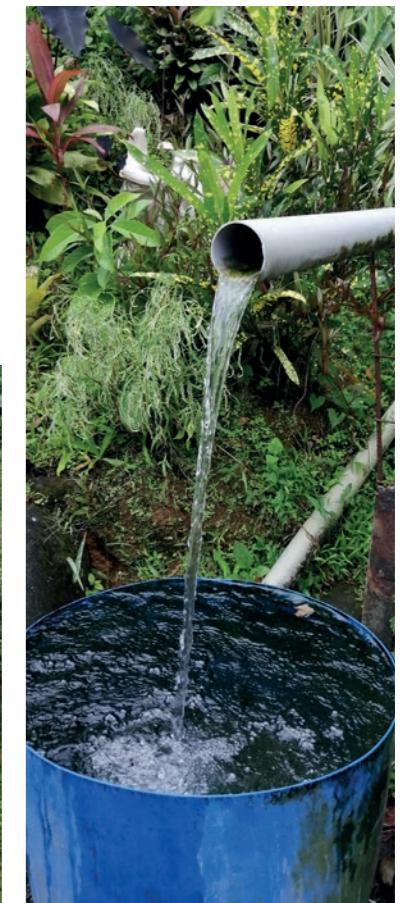
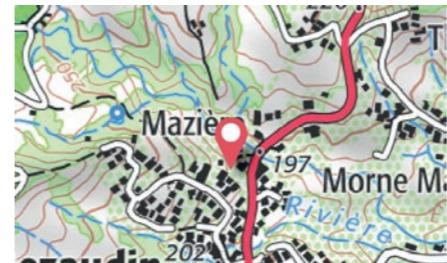
Sainte-Marie

Source Dumanoir

Localisation : CD15, quartier Bezaudin, lieu-dit Mazières

Environnement :
Habitat dense.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyau en PVC



Sainte-Marie

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,3	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	32	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	12	mg/L	50
Pesticides			
Métolachlore	0,02	µg/L	0,1
Total pesticides	0,02	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

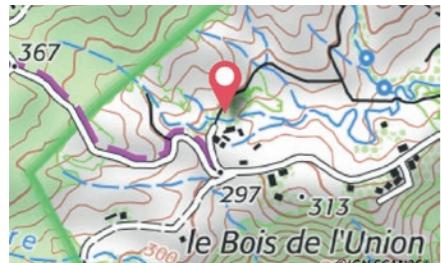
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique présentant des pesticides (métolachlore) en faible concentration.
L'usage de cette eau peut impliquer des risques pour la santé humaine ou animale et l'environnement.

Source Dutilius

Localisation : Quartier Reculée, Chemin domaniale

Environnement : Terrains agricoles.

Aménagement : Ouvrage en béton. Source canalisée vers une construction agricole.



Sainte-Marie

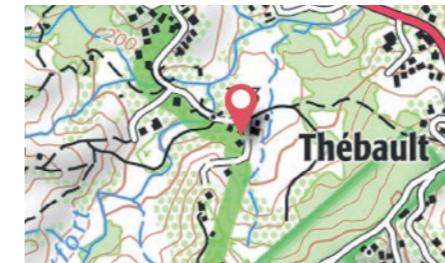


Source Eric

Localisation : Quartier Bezaudin, Lieu-dit de Rivière Blanche

Environnement : Forêt.

Aménagement : Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Sainte-Marie



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisible*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisible*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Aluminium	974	µg/L	200
Fer total	643	µg/L	200
Nitrates	0,95	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>80	ufc/100 ml	0
Entérocoques	33	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>80	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	3,5	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

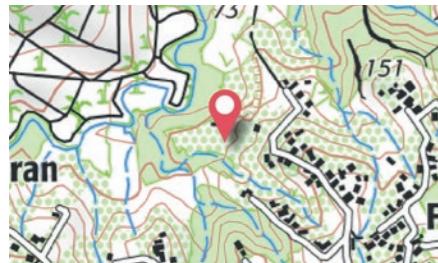
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Félix 1

Localisation : CD15 ; quartier Félix 1

Environnement :
Habitat dense en amont.

Aménagement :
Tuyau PVC et ouvrage en béton.



Sainte-Marie

Source Fond Verville

Localisation : Quartier Bezaudin, lieu-dit de Fond Verville, route de Fond Verville

Environnement :
Terrains agricoles.

Aménagement :
Tuyau PVC.



Sainte-Marie

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	32	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	15	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,37	µg/L	0,1
Total pesticides	0,37	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source des Fruits-à-pain

Localisation : CD15 ; quartier Saint-Aroman, rue de la Source

Environnement : Habitat dense.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau et robinet. Source canalisée vers habitation.



Source Man Bébé

Localisation : CD15 ; quartier Bezaudin, lieu-dit Mazière

Environnement : Habitat dense.

Aménagement : Tuyau PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Incomptable*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Incomptable*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	8	mg/L	50
Pesticides			
Hexazinone	0,009	µg/L	0,1
Total pesticides	0,009	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles/incomptables pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (hexazinone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	7	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	45	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	5,1	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

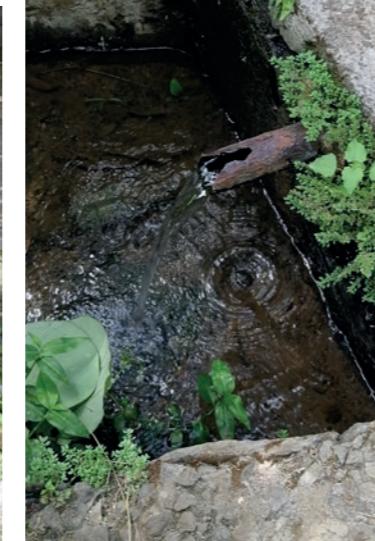
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de qualité bactériologique moyenne ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Source Man Tata

Localisation : Quartier Eudorçait, rue de la Concorde

Environnement :
Habitat dense.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



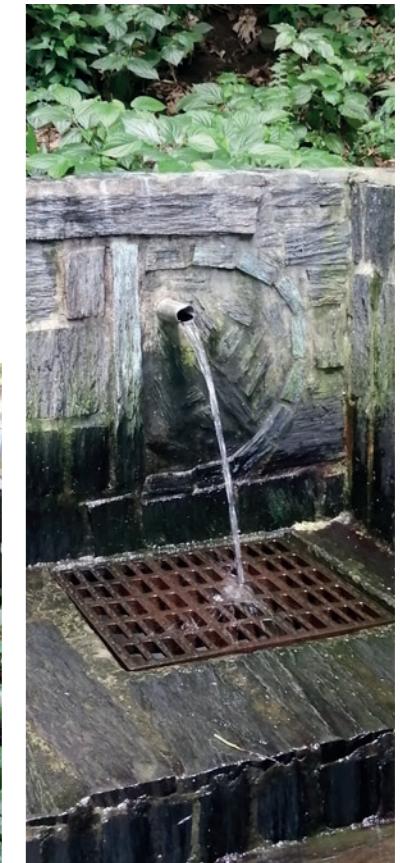
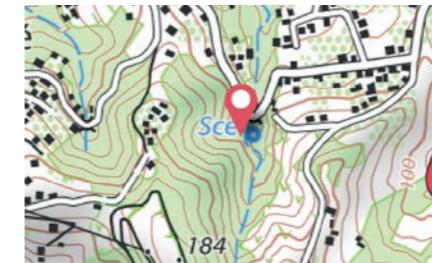
Sainte-Marie

Source Marie Déau

Localisation : RN1 ; quartier Belle Etoile, route Source Marie Déau

Environnement :
Habitat diffus et bananeraies en amont.

Aménagement :
Ouvrage en béton.



Sainte-Marie

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>80	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>80	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>80	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	4,3	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,022	µg/L	0,1
Total pesticides	0,02	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone) en faible concentration.

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	1	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	286	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	9,7	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,73	µg/L	0,1
Chlordécone 5b hydro	0,018	µg/L	0,1
HCH Alpha	0,02	µg/L	0,1
HCH Béta	0,039	µg/L	0,1
HCH Delta	0,04	µg/L	0,1
HCH Gamma (Lindane)	0,03	µg/L	0,1
Total pesticides	0,88	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de qualité bactériologique moyenne présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone, HCH alpha, HCH beta, HCH delta et HCH gamma).

L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source du Pérou

Localisation : CD15 ; quartier Pérou, 150 mètres après la source des Trois Sources

Environnement : Forêt territoriale-domaniale.

Aménagement : Tuyau en PVC.



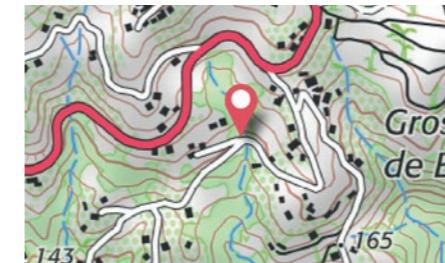
Sainte-Marie

Source Romanette

Localisation : CD15 ; quartier Rivière Romanet

Environnement : Habitat diffus et terrains agricoles.

Aménagement : Tuyau en PVC.



Sainte-Marie

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0,57	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.

L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	69	ufc/100 ml	0
Entérocoques	4	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	8,7	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,083	µg/L	0,1
HCH Béta	0,034	µg/L	0,1
Total pesticides	0,12	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.

Eau de mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone, HCH beta) en faible concentration.

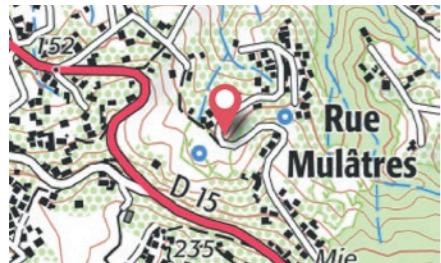
L'usage de cette eau présente des risques pour la santé humaine ou animale et pour l'environnement.

Source Rue Mulâtres 1

Localisation : CD15 ; quartier Morne-des-Esses, rue Mulâtres

Environnement :
Habitat dense et petite agriculture.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyaux.

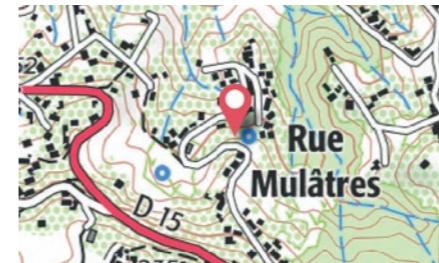


Source Rue Mulâtres 2

Localisation : CD15 ; quartier Morne-des-Esses, rue Mulâtres

Environnement :
Habitat dense.

Aménagement :
Ouvrage en béton. Source canalisée vers habitation.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Incomptable*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Incomptable*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	12	mg/L	50
Pesticides			
Bromacil	0,031	µg/L	0,1
Chlordécone	0,033	µg/L	0,1
Total pesticides	0,064	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles/incomptables pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Incomptable*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	20	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Incomptable*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrites	14	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,046	µg/L	0,1
HCH Bêta	0,02	µg/L	0,1
Total pesticides	0,048	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles/incomptables pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (bromacil, chlordécone) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

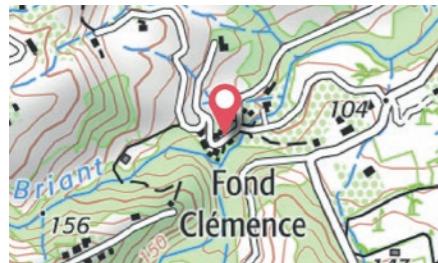
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant des pesticides (chlordécone, HCH beta) en faible concentration.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source de Saint Jacques

Localisation : Quartier Saint-Jacques

Environnement : Habitat diffus.

Aménagement : Ouvrage en béton avec tuyau PVC.



Sainte-Marie

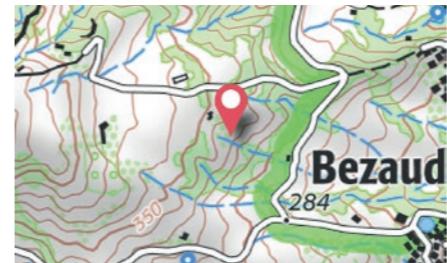


Source Six

Localisation : CD15 ; quartier Bezaudin, lieu-dit Rivière blanche

Environnement : Bois et terrains agricoles.

Aménagement : Citerne en plastique avec canalisations en PVC. Source canalisée vers habitations.



Sainte-Marie



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>80	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	24	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	5	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,83	µg/L	0,1
Total pesticides	0,83	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	18	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	1,4	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

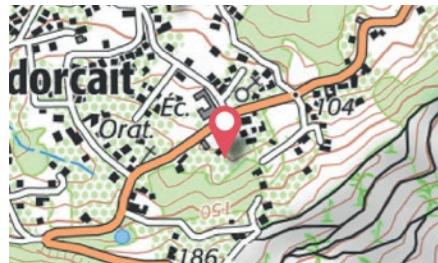
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Source Sorrente

Localisation : CD15 ; quartier Eudorçait, en face de l'école primaire

Environnement : Habitat diffus, et bananeraies.

Aménagement : Tuyau avec robinet.



Sainte-Marie

Source les Trois Sources

Localisation : CD15 ; quartier Pérou, forêt domaniale

Environnement : Forêt.

Aménagement : Ouvrage en béton.



Sainte-Marie

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	32	ufc/100 ml	0
Entérocoques	6	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	32	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	64	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,4	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	0	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	73	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	0	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de bonne qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'usage de cette eau pour l'arrosage, le lessivage des surfaces et l'évacuation des eaux usées ne présente pas de risques particuliers.

Sainte-Marie

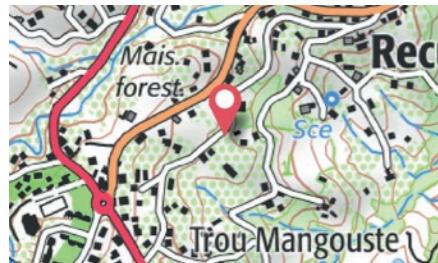
Source de Trou Mangouste

Localisation : CD15 ; quartier Reculée, lieu-dit Trou Mangouste



Environnement : Habitat dense.

Aménagement : Tuyau en PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>80	ufc/100 ml	0
Entérocoques	27	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>80	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	9,6	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



(La) Trinité

1 source analysée :

- Source Brin d'Amour



(La) Trinité

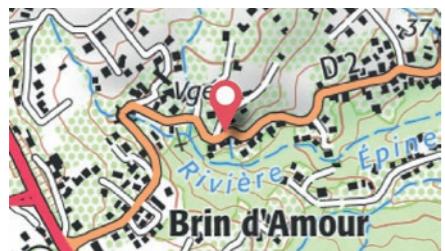
Source Brin d'Amour

Localisation : RD2 ; quartier Brin d'Amour



Environnement :
Habitat de forte densité.

Aménagement :
Ouvrage en béton avec tuyau PVC.



Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	>300	ufc/100 ml	0
Entérocoques	>100	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	>100	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	4,7	mg/L	50
Pesticides			
Chlordécone	0,92	µg/L	0,1
Total pesticides	0,92	µg/L	0,5

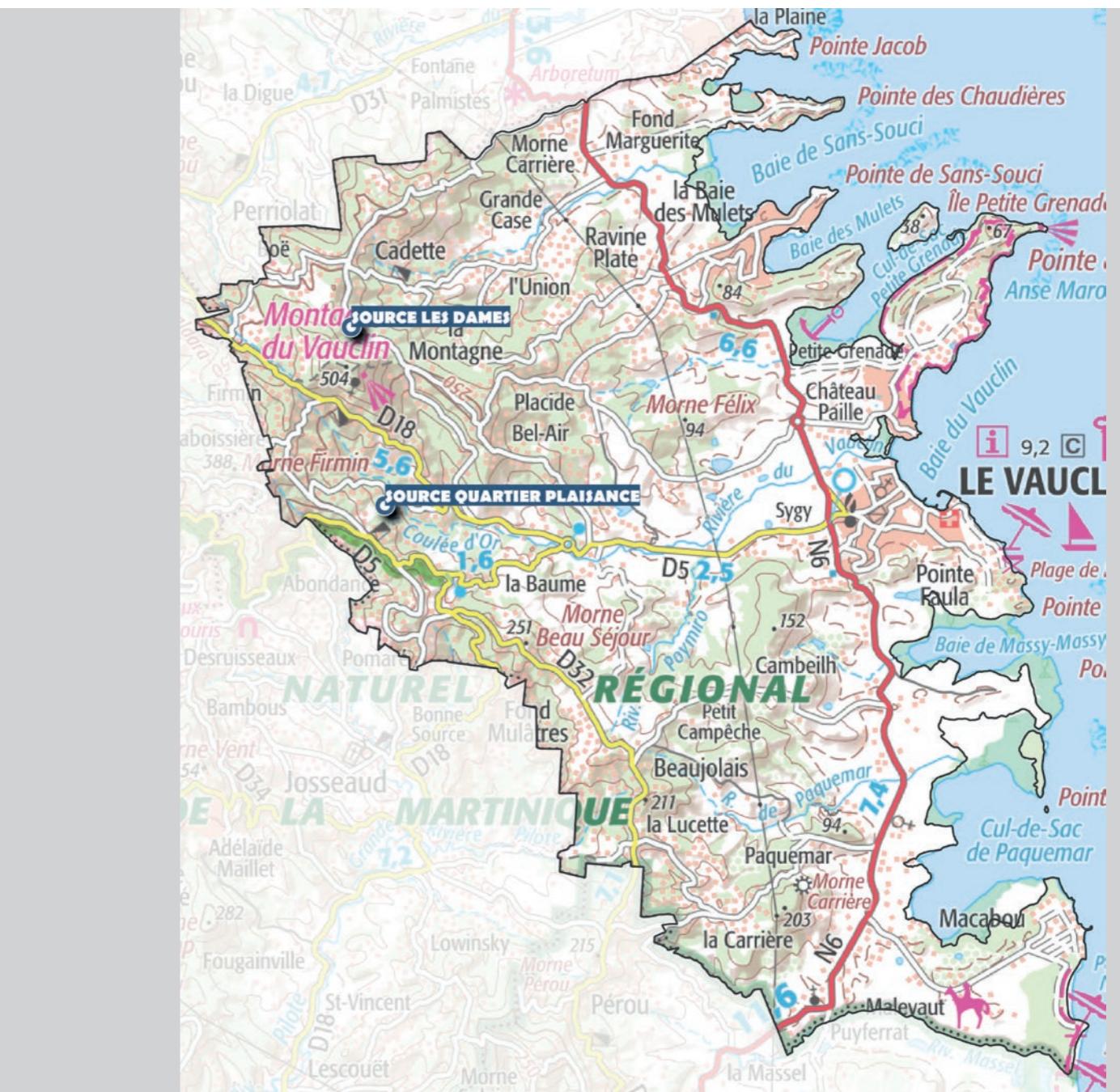
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de très mauvaise qualité bactériologique présentant une contamination très importante par des pesticides (chlordécone).
L'utilisation de cette eau est vivement déconseillée, quel qu'en soit l'usage.



(Le) Vauclin

2 sources analysées :

- Source les Dames
- Source quartier Plaisance



Source les Dames

Localisation : Quartier Ensfelder, Chemin des Dames sources

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Tuyau en PVC.



(Le) Vauclin

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	1	ufc/100 ml	0
Entérocoques	2	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	0	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	>300	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	1,4	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

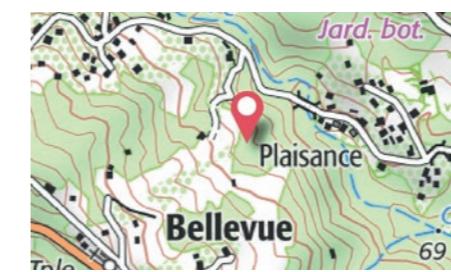
Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Source quartier Plaisance

Localisation : Quartier Plaisance

Environnement : Habitat diffus et bois.

Aménagement : Tuyau d'arrosage.



(Le) Vauclin

Paramètres recherchés	Valeur maximale mesurée	Unité	Norme pour l'eau du robinet
Bactériologie			
Bactéries coliformes	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Entérocoques	0	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	Illisibles*	ufc/100 ml	0
Germes aérobies revivifiables	102	ufc/100 ml	Absence de norme
Substances minérales			
Nitrates	12	mg/L	50
Pesticides			
Total pesticides	0,0	µg/L	0,5

* Les résultats illisibles pour les coliformes et E coli sont dus à la présence trop importante de flore interférente, ce qui induit un dépassement possible de la référence ou limite de qualité.

Eau de source naturelle ne faisant pas l'objet d'une surveillance régulière.
Eau de mauvaise qualité bactériologique ne présentant pas de pesticides.
Cette eau peut être utilisée pour l'évacuation des eaux usées et pour le lessivage des sols après ajout de produit désinfectant.

Paramètres analysés

Laboratoires agréés par le ministère en charge de la santé :

- **LTA** : Laboratoire territorial d'analyses de Martinique
- **LDL** : Laboratoire Terana Drôme

FAMILLE DE PARAMETRES	PARAMETRE	OPERATEUR
Caractéristiques organoleptiques	Couleur	LTA
Caractéristiques organoleptiques	Odeur	LTA
Caractéristiques organoleptiques	Saveur	LTA
Caractéristiques organoleptiques	Aspect	LTA
Caractéristiques organoleptiques	Turbidité	LTA
Contexte environnemental	Température	LTA
Équilibre calco-carbonique	pH	LTA
Métaux	Antimoine	LDL
Métaux	Arsenic	LDL
Métaux	Baryum	LDL
Métaux	Béryllium	LDL
Métaux	Bore	LDL
Métaux	Cadmium	LDL
Métaux	Calcium	LTA
Métaux	Chrome	LDL
Métaux	Cuivre	LDL
Métaux	Fer	LTA
Métaux	Magnésium	LTA
Métaux	Manganèse	LTA
Métaux	Mercure	LDL
Métaux	Nickel	LDL
Métaux	Plomb	LDL
Métaux	Potassium	LTA
Métaux	Sélénium	LDL
Métaux	Sodium	LTA
Métaux	Uranium	LDL
Métaux	Zinc	LDL
Minéralisation	Conductivité	LTA
Oligoéléments et micropolluants minéraux	Aluminium	LTA
Paramètres azotés et phosphorés	Nitrate	LTA
Paramètres bactériologiques	Entérocoques	LTA
Paramètres bactériologiques	Escherichia Coli	LTA
Paramètres bactériologiques	Bactéries Coliformes	LTA
Paramètres bactériologiques	Bactéries Aérobies revivifiables à 22°- 72 h	LTA
Paramètres bactériologiques	Bactéries Aérobies revivifiables à 36°- 48 h	LTA

Pesticides et métabolites	ACÉTOCHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	ACLONIFEN	LDL
Pesticides et métabolites	ACRINATHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	ALACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	ALDICARBE	LDL
Pesticides et métabolites	ALDICARBE SULFONÉ	LDL
Pesticides et métabolites	ALDICARBE SULFOXYDE	LDL
Pesticides et métabolites	ALDRINE	LDL
Pesticides et métabolites	ALPHAMÉTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	AMÉTHRYNE	LDL
Pesticides et métabolites	AMPA	LDL
Pesticides et métabolites	ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	LDL
Pesticides et métabolites	ASULAME	LDL
Pesticides et métabolites	ATRAZINE	LDL
Pesticides et métabolites	ATRAZINE DÉSÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	ATRAZINE-DÉISOPROPYL	LDL
Pesticides et métabolites	AZACONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	AZAMÉTIPOS	LDL
Pesticides et métabolites	AZINPHOS ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	AZINPHOS MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	AZOXYSTROBINE	LDL
Pesticides et métabolites	BÉNALAXYL	LDL
Pesticides et métabolites	BENFLURALINE	LDL
Pesticides et métabolites	BENOMYL	LDL
Pesticides et métabolites	BENOXACOR	LDL
Pesticides et métabolites	BENTAZONE	LDL
Pesticides et métabolites	BIFENOX	LDL
Pesticides et métabolites	BIFENTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	BIORESMETHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	BITERTANOL	LDL
Pesticides et métabolites	BOSCALID	LDL
Pesticides et métabolites	BROMACIL	LDL
Pesticides et métabolites	BROMADIOLONE	LDL
Pesticides et métabolites	BROMOPHOS ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	BROMOPHOS MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	BROMOPROPYLATE	LDL
Pesticides et métabolites	BROMOXYNIL	LDL
Pesticides et métabolites	BROMUCONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	BUPIRIMATE	LDL
Pesticides et métabolites	BUPROFÉZINE	LDL
Pesticides et métabolites	BUTRALINE	LDL
Pesticides et métabolites	BUTURON	LDL
Pesticides et métabolites	CADUSAPOS	LDL
Pesticides et métabolites	CARBARYL	LDL
Pesticides et métabolites	CARBENDAZIME	LDL
Pesticides et métabolites	CARBÉTAMIDE	LDL
Pesticides et métabolites	CARBOFURAN	LDL
Pesticides et métabolites	CARBOPHÉNOTION	LDL
Pesticides et métabolites	CHINOMÉTHONATE	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORBROMURON	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORBUFAME	LDL

Pesticides et métabolites	CHLORDANE	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORDANE ALPHA	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORDANE BÉTA	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORDÉCONE	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORDECONE 5B HYDRO	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORFENVINPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORFLUAZURON	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORIDAZONE	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORMÉPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORONEB	LDL
Pesticides et métabolites	CHLOROTHALONIL	LDL
Pesticides et métabolites	CHLOROXURON	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORPROPHAME	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORPYRIPHOS ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORPYRIPHOS MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORSULFURON	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORTHAL	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORTHIAMIDE	LDL
Pesticides et métabolites	CHLORTOLURON	LDL
Pesticides et métabolites	CHROME TOTAL	LDL
Pesticides et métabolites	CLODINAPOP-PROPARGYL	LDL
Pesticides et métabolites	CLOMAZONE	LDL
Pesticides et métabolites	COUMAPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	COUMATÉRALYL	LDL
Pesticides et métabolites	CYANAZINE	LDL
Pesticides et métabolites	CYCLURON	LDL
Pesticides et métabolites	CYFLUTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	CYMOXANIL	LDL
Pesticides et métabolites	CYPERMÉTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	CYPROCONAZOL	LDL
Pesticides et métabolites	CYPRODINIL	LDL
Pesticides et métabolites	DDD-2,4'	LDL
Pesticides et métabolites	DDD-4,4'	LDL
Pesticides et métabolites	DDE-2,4'	LDL
Pesticides et métabolites	DDE-4,4'	LDL
Pesticides et métabolites	DDT-2,4'	LDL
Pesticides et métabolites	DDT-4,4'	LDL
Pesticides et métabolites	DELTAMÉTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	DESMETHYLNORFLURAZON	LDL
Pesticides et métabolites	DESMÉTRYNE	LDL
Pesticides et métabolites	DIALLATE	LDL
Pesticides et métabolites	DIAZINON	LDL
Pesticides et métabolites	DICHLOBÉNIL	LDL
Pesticides et métabolites	DICHLOFENTHION	LDL
Pesticides et métabolites	DICHLOFLUANIDE	LDL
Pesticides et métabolites	DICLOFOP MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	DICHLORPROP	LDL
Pesticides et métabolites	DICHLORVOS	LDL
Pesticides et métabolites	DICOFOL	LDL
Pesticides et métabolites	DIELDRINE	LDL
Pesticides et métabolites	DIETHOFENCARBE	LDL
Pesticides et métabolites	DIFÉNOCONAZOLE	LDL

Pesticides et métabolites	DIFLUBENZURON	LDL
Pesticides et métabolites	DIFLUFÉNICANIL	LDL
Pesticides et métabolites	DIMÉFURON	LDL
Pesticides et métabolites	DIMÉTACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	DIMÉTHÉNAMIDE	LDL
Pesticides et métabolites	DIMÉTHOMORPHE	LDL
Pesticides et métabolites	DIMÉTILAN	LDL
Pesticides et métabolites	DINICONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	DINITROCRÉSOL	LDL
Pesticides et métabolites	DINOSEB	LDL
Pesticides et métabolites	DINOTERBE	LDL
Pesticides et métabolites	DIQUAT	LDL
Pesticides et métabolites	DIURON	LDL
Pesticides et métabolites	ENDOSULFAN ALPHA	LDL
Pesticides et métabolites	ENDOSULFAN BÉTA	LDL
Pesticides et métabolites	ENDOSULFAN SULFATE	LDL
Pesticides et métabolites	ENDRINE	LDL
Pesticides et métabolites	EPOXYCONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	EPTC	LDL
Pesticides et métabolites	ESFENVALÉRATE	LDL
Pesticides et métabolites	ETHIDIMURON	LDL
Pesticides et métabolites	ETHION	LDL
Pesticides et métabolites	ETHOFUMÉSATE	LDL
Pesticides et métabolites	ETHOPROPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	FÉNAMIDONE	LDL
Pesticides et métabolites	FÉNARIMOL	LDL
Pesticides et métabolites	FÉNAZAQUIN	LDL
Pesticides et métabolites	FENBUCONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	FENCHLORPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	FENITROTHON	LDL
Pesticides et métabolites	FÉNOXAPROP-ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	FENOXYCARBE	LDL
Pesticides et métabolites	FENPROPATHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	FENTHION	LDL
Pesticides et métabolites	FÉNURON	LDL
Pesticides et métabolites	FIPRONIL	LDL
Pesticides et métabolites	FLUAZIFOP BUTYL	LDL
Pesticides et métabolites	FLUDIOXONIL	LDL
Pesticides et métabolites	FLUFÉNOXURON	LDL
Pesticides et métabolites	FLUFENACET	LDL
Pesticides et métabolites	FLUQUINCONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	FLURIDONE	LDL
Pesticides et métabolites	FLUROCHLORIDONE	LDL
Pesticides et métabolites	FLUROXYPIR-MEPTYL	LDL
Pesticides et métabolites	FLURPRIMIDOL	LDL
Pesticides et métabolites	FLURTAMONE	LDL
Pesticides et métabolites	FLUSILAZOL	LDL
Pesticides et métabolites	FLUTRIAFOL	LDL
Pesticides et métabolites	FLUVALINATE-TAU	LDL
Pesticides et métabolites	FONOFO	LDL
Pesticides et métabolites	FOSTHIAZATE	LDL

Pesticides et métabolites	FURALXYL	LDL
Pesticides et métabolites	FURATHIOCARBE	LDL
Pesticides et métabolites	GLUFOSINATE	LDL
Pesticides et métabolites	GLYPHOSATE	LDL
Pesticides et métabolites	HALOXYFOP ÉTHOXYÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	HCH ALPHA	LDL
Pesticides et métabolites	HCH BÉTA	LDL
Pesticides et métabolites	HCH DELTA	LDL
Pesticides et métabolites	HCH EPSILON	LDL
Pesticides et métabolites	HCH GAMMA (LINDANE)	LDL
Pesticides et métabolites	HEPTACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	HEPTACHLORE ÉPOXYDE	LDL
Pesticides et métabolites	HEPTÉNOPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	HEXACHLOROBENZÈNE	LDL
Pesticides et métabolites	HEXAACONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	HEXAFLUMURON	LDL
Pesticides et métabolites	HEXAZINONE	LDL
Pesticides et métabolites	HYDROXYCARBOFURAN-3	LDL
Pesticides et métabolites	IMAZALILE	LDL
Pesticides et métabolites	IMAZAMÉTHABENZ	LDL
Pesticides et métabolites	IMIDACLOPRIDE	LDL
Pesticides et métabolites	INDOXACARBE	LDL
Pesticides et métabolites	IODOFENPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	IODOSULFURON-MÉTHYL-SODIUM	LDL
Pesticides et métabolites	IOXYNIL	LDL
Pesticides et métabolites	IOXYNIL-MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	IPRODIONE	LDL
Pesticides et métabolites	IPROVALICARB	LDL
Pesticides et métabolites	ISAZOPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	ISODRINE	LDL
Pesticides et métabolites	ISOENVOS	LDL
Pesticides et métabolites	ISOPROTURON	LDL
Pesticides et métabolites	ISOXABEN	LDL
Pesticides et métabolites	KRESOXIM-MÉTHYLE	LDL
Pesticides et métabolites	LAMBDA CYHALOTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	LENACILE	LDL
Pesticides et métabolites	LINURON	LDL
Pesticides et métabolites	LUFÉNURON	LDL
Pesticides et métabolites	MALATHION	LDL
Pesticides et métabolites	MCPA-1-BUTYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPA-ETHYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPA-METHYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MÉCOPROP	LDL
Pesticides et métabolites	MECOPROP-1-OCTYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPP-2,4,4-TRIMETHYLPENTYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPP-2-BUTOXYETHYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPP-2-ETHYLHEXYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPP-2 OTYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	MCPP-METHYL ESTER	LDL

Pesticides et métabolites	MECOPROP-N/ISO-BUTYL ESTER (MÉLANGE)	LDL
Pesticides et métabolites	MEFENACET	LDL
Pesticides et métabolites	MEFENPYR DIETHYL	LDL
Pesticides et métabolites	MÉFLUIDIDE	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTAMITRONE	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTAZACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	MÉSOSULFURON-MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTABENZTHIAZURON	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTALAXYLE	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTHIDATHION	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTHOXYCHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	METSULFURON MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTOLACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTOSULAM	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTRIBUZINE	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTHIOCARB	LDL
Pesticides et métabolites	MÉTHOMYL	LDL
Pesticides et métabolites	MÉVINPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	MIREX	LDL
Pesticides et métabolites	MOLINATE	LDL
Pesticides et métabolites	MONOLINURON	LDL
Pesticides et métabolites	MONURON	LDL
Pesticides et métabolites	MYCLOBUTANIL	LDL
Pesticides et métabolites	NAPROPAMIDE	LDL
Pesticides et métabolites	NÉBURON	LDL
Pesticides et métabolites	NICKEL	LDL
Pesticides et métabolites	NORFLURAZON	LDL
Pesticides et métabolites	NUARIMOL	LDL
Pesticides et métabolites	OFURACE	LDL
Pesticides et métabolites	ORYZALIN	LDL
Pesticides et métabolites	OXADIARGYL	LDL
Pesticides et métabolites	OXADIAZON	LDL
Pesticides et métabolites	OXADIXYL	LDL
Pesticides et métabolites	OXAMYL	LDL
Pesticides et métabolites	OXYDÉMÉTON MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	OXYFLUORFENE	LDL
Pesticides et métabolites	PACLOBUTRAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	PARAQUAT	LDL
Pesticides et métabolites	PARATHION ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	PARATHION MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	PENCONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	PENDIMÉTHALINE	LDL
Pesticides et métabolites	PENTACHLOROBENZÈNE	LDL
Pesticides et métabolites	PENTACHLOROPHÉNOL	LDL
Pesticides et métabolites	PERMÉTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	PHENMÉDIPHAME	LDL
Pesticides et métabolites	PHOSALONE	LDL
Pesticides et métabolites	PHOSMET	LDL
Pesticides et métabolites	PHOSPHAMIDON	LDL
Pesticides et métabolites	PHOXIME	LDL

Pesticides et métabolites	PICOXYSTROBINE	LDL
Pesticides et métabolites	PRETILACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	PROCHLORAZE	LDL
Pesticides et métabolites	PROCYRIDONE	LDL
Pesticides et métabolites	PROMÉCARBE	LDL
Pesticides et métabolites	PROMÉTHRINE	LDL
Pesticides et métabolites	PROMÉTON	LDL
Pesticides et métabolites	PROPACHLORE	LDL
Pesticides et métabolites	PROPAZINE	LDL
Pesticides et métabolites	PROPANIL	LDL
Pesticides et métabolites	PROPÉTAMPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	PROPICONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	PROPOXUR	LDL
Pesticides et métabolites	PROPYZAMIDE	LDL
Pesticides et métabolites	PROSULFOCARBE	LDL
Pesticides et métabolites	PYRAZOPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	PYRIDABÈNE	LDL
Pesticides et métabolites	PYRIFÉNOX	LDL
Pesticides et métabolites	PYRIMÉTHANIL	LDL
Pesticides et métabolites	PYRIMICARBE	LDL
Pesticides et métabolites	PYRIMIPHOS ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	PYRIMIPHOS MÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	QUINALPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	QUINOXYFEN	LDL
Pesticides et métabolites	QUINTOZÈNE	LDL
Pesticides et métabolites	QUIZALOFOP	LDL
Pesticides et métabolites	QUIZALOFOP ÉTHYLE	LDL
Pesticides et métabolites	ROTÉNONE	LDL
Pesticides et métabolites	SÉBUTHYLAZINE	LDL
Pesticides et métabolites	SECBUMÉTON	LDL
Pesticides et métabolites	SIMAZINE	LDL
Pesticides et métabolites	SPINOSAD	LDL
Pesticides et métabolites	SPIROXAMINE	LDL
Pesticides et métabolites	SULFOTEPP	LDL
Pesticides et métabolites	TÉBUCONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	TÉBUFÉNOZIDE	LDL
Pesticides et métabolites	TÉBUFENPYRAD	LDL
Pesticides et métabolites	TÉBUTAM	LDL
Pesticides et métabolites	TEFLUBENZURON	LDL
Pesticides et métabolites	TÉMÉPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	TERBACILE	LDL
Pesticides et métabolites	TERBUMÉTON	LDL
Pesticides et métabolites	TERBUMÉTON-DÉSETHYL	LDL
Pesticides et métabolites	TERBUPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	TERBUTHYLAZIN	LDL
Pesticides et métabolites	TERBUTRYNE	LDL
Pesticides et métabolites	TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	TETRACHLOROBENZÈNE	LDL
Pesticides et métabolites	TÉTRACHLORVINPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	TÉTRACONAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	TETRADIFON	LDL

Pesticides et métabolites	THIABENDAZOLE	LDL
Pesticides et métabolites	THIAZFLURON	LDL
Pesticides et métabolites	TOLYFLUANIDE	LDL
Pesticides et métabolites	TRIADIMÉFON	LDL
Pesticides et métabolites	TRIALLATE	LDL
Pesticides et métabolites	TRIASULFURON	LDL
Pesticides et métabolites	TRIAZAMATE	LDL
Pesticides et métabolites	TRIAZOPHOS	LDL
Pesticides et métabolites	TRICLOPYR	LDL
Pesticides et métabolites	TRIFLOXYSTROBINE	LDL
Pesticides et métabolites	TRIFLUMURON	LDL
Pesticides et métabolites	TRIFLURALINE	LDL
Pesticides et métabolites	TRINÉXAPAC-ÉTHYL	LDL
Pesticides et métabolites	VAMIDOTHION	LDL
Pesticides et métabolites	VINCHLOZOLINE	LDL
Pesticides et métabolites	1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYL-LURÉE	LDL
Pesticides et métabolites	1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	LDL
Pesticides et métabolites	1-(4-ISOPROPYLPHENYL)-URÉE	LDL
Pesticides et métabolites	2,4,5-T	LDL
Pesticides et métabolites	2,4-D	LDL
Pesticides et métabolites	2,4-DB	LDL
Pesticides et métabolites	2,4-D-ISOPROPYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	2,4-D-METHYL ESTER	LDL
Pesticides et métabolites	2,4-MCPA	LDL
Pesticides et métabolites	2,4-MCPB	LDL
Pesticides et métabolites	2,6 DICHLOROBENZAMIDE	LDL

Index des sources

A

Abondance

C

Carabin

Desmarinières

Absalon

Caraïbe

Deux Choux Cimentée

Agathe

Carrière

Diony

Alma

Casinel

Donis

Annonay

Cassis Massé

Dos d'Ane

Annonay 2

Châtaigne France

Duchesneteaux

Anse Azerot

Chemin La Felix

Dumanoir

Aroman (L')

Ciboulet

Dupotiche

Attila

Cimetière

Dutilius

Augustin

Cité (Caserus)

Coeur Bouliki

B

Baudelle

Corain

Eau Bouillie (L')

Beauséjour

Cousin

Eric

Bellevue

D

Bernadette 1

Dalphrase

Etienne

Bernadette 2

Dames (Les)

Félix 1

Bodard

Dandam

Firmin

Bord de Mer

Dédé

Fond Verville

Brie

Delyon (Barège)

Frédée

Brin d'Amour

Desiles

Fruits A Pain

G

Grand Figue

Grosse Gouttière

Guinée

H

Habitation Fond Brûlé

Heureux (L')

I

Ilet (L')

J

Jacques (La)

L

Lagrosillièr

Lan Maison

Larcher

Linval

Lourdes

M

Machouloune

Madère

Madkaud (Poucet)

Man Bébé

Man Tata

Marc Cécile

Marie Déau

Matrol

Médaille

Mericette

Molina

Moreau/Catin

Morne aux Bœufs

Morne Honoré

Morne Privat

P

Rue Mulâtre (Atlas 2010)

Rue Mulâtre 1

Pamphile

Papin

Pérou

Petit Préville

Saint Etienne

Saint Jacques

Pierrot

Pierrot 2 (Autre Bord)

Plaisance

Pont de Rivière

Q

Quartier La Source

R

Rivière Lézarde

Rivière L'or (Rotin)

Rivière Monsieur

Riz

Romanette

Rouneau

Route des Gués

Rue Mulâtre (Atlas 2010)

Rue Mulâtre 1

Pamphile

Papin

Pérou

Saint Etienne

Saint Jacques

Saint Joseph (Chazeau)

Sarraut

Six

Sorrente

T

Tigon

Trianon

Trois Sources

Trou Mangouste

V

Valentin

Vermeille

Vertueux

S

Nous remercions toutes les communes ayant collaboré à l'élaboration de cet atlas



Agence Régionale de santé
Centre d'Affaires Agora
ZAC de l'Etang Z'Abricots – CS 80656
97263 Fort de France cedex
Tél : 05 96 39 42 43
www.martinique.sante.gouv.fr



Office de l'Eau
140 Boulevard de la Pointe des Nègres
97200 Fort-de-France
Tél : 05 96 48 47 20
www.eaumartinique.fr



Villa Bel Azur, 4 lotissement Miramar
Boulevard de la Pointe des Nègres
97200 Fort de France
Tél : 05 96 71 17 70
www.brgm.fr