

Maitre d'Ouvrage :



PURENEST

ILE SAINT DENIS

RAPPORT DE REFERENCEMENT DES REJETS D'EAUX PLUVIALES ET DES ZONES DE MACRODECHETS

Maitre d'œuvre :



MARITIME ET FLUVIAL

02	18/04/2023	Mise à jour et analyse cartographie zone de macro-déchets	VNF	VNF	VNF
01	24/03/23	Mise à jour de l'analyse des macrodéchets (P6 et 71)			
00	03 03.23	Première diffusion	JY.COLAS	JY. COLAS	JY. COLAS
rév.	date	modification	auteur	vérificateur	validateur

Groupeement :



MARITIME ET FLUVIAL

L'ensemble des données, graphiques et/ou techniques du présent document est couvert par les droits de propriété intellectuelle qui bénéficient à VINCI Construction Maritime et Fluvial. Toute reproduction, utilisation, références qu'elle(s) soit partielle(s) et /ou totale(s) est interdite, et fera l'objet de poursuites pénales.

Émetteur




MARITIME ET FLUVIAL

7 rue Ernest FLAMMARION - Z.A.C. du Petit-Le-Roy
Chevilly-Larue - 94659 Rungis Cedex - FRANCE
Tél. +33(0) 1 49 61 71 00


Identifiant document

année	chrono	émet.	statut	code	N° doc.	rév.
23	0010	DT	P	RAP	001	01

	PURENEST	p2/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	3
2. REALISATION DE LA PRESTATION	3
2.1. Moyen nautique.....	3
2.2. Réalisation de la prestation	3
3. RESULTATS.....	4
3.1. Cartographie générale (rejets d’eau pluviale et zone de macro déchets).....	4
3.2. Cartographie des rejets d’eau pluviale.....	5
3.3. Cartographie et analyse des zones de macrodéchets	6
3.4. Catégorisation des types de rejets	8
ANNEXES	9
Annexe 1 : Tableau de synthèse du référencement des rejets d’eau pluviale	10
Annexe 2 : Reportage photos de l’ensemble des rejets d’eau pluviale	13
Annexe 3 : Tableau de synthèse du référencement des zones de macro-déchets.....	73
Annexe 4 : Reportage photos de l’ensemble des zones de macrodéchets.....	74

	PURENEST	p3/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

1. INTRODUCTION

En vue des JOP 2024, un diagnostic a été réalisé au droit du village des athlètes afin de cartographier les zones d'accumulation de macro-déchets flottants.

VNF a mandaté VCMF pour un diagnostic autour l'Ile Saint Denis. Une visite effectuée le 08/02/2023 par voie fluviale a permis de répertorier plusieurs zones d'accumulation de macro-déchets mais également des exutoires d'eaux pluviales (qui peuvent être des sources de déchets).

En complément de ces actions, VNF a effectué deux autres visites de l'Ile Saint Denis en longeant les berges accessibles, le 31/03/2023 et le 04/04/2023 afin d'alimenter la cartographie des macro-déchets flottants.

2. REALISATION DE LA PRESTATION

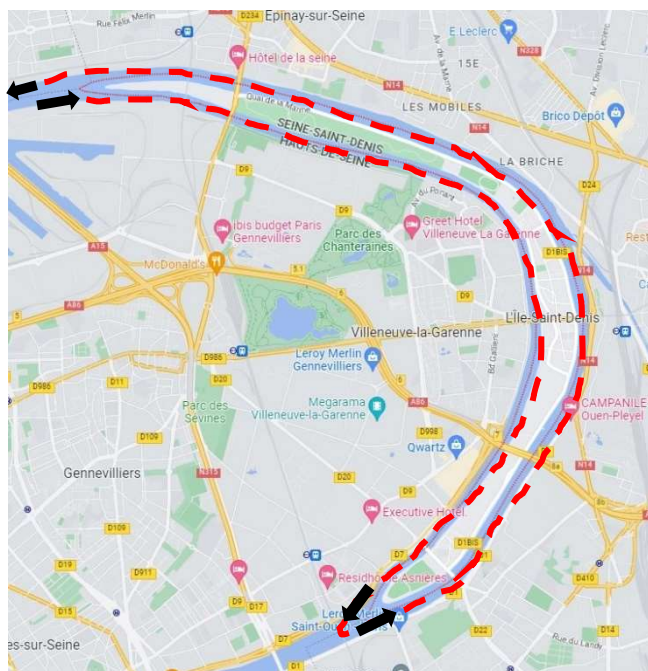
2.1. Moyen nautique


Le moyen nautique utilisé pour effectuer la prestation est le bateau nettoyeur PORT MARLY 2.



2.2. Réalisation de la prestation

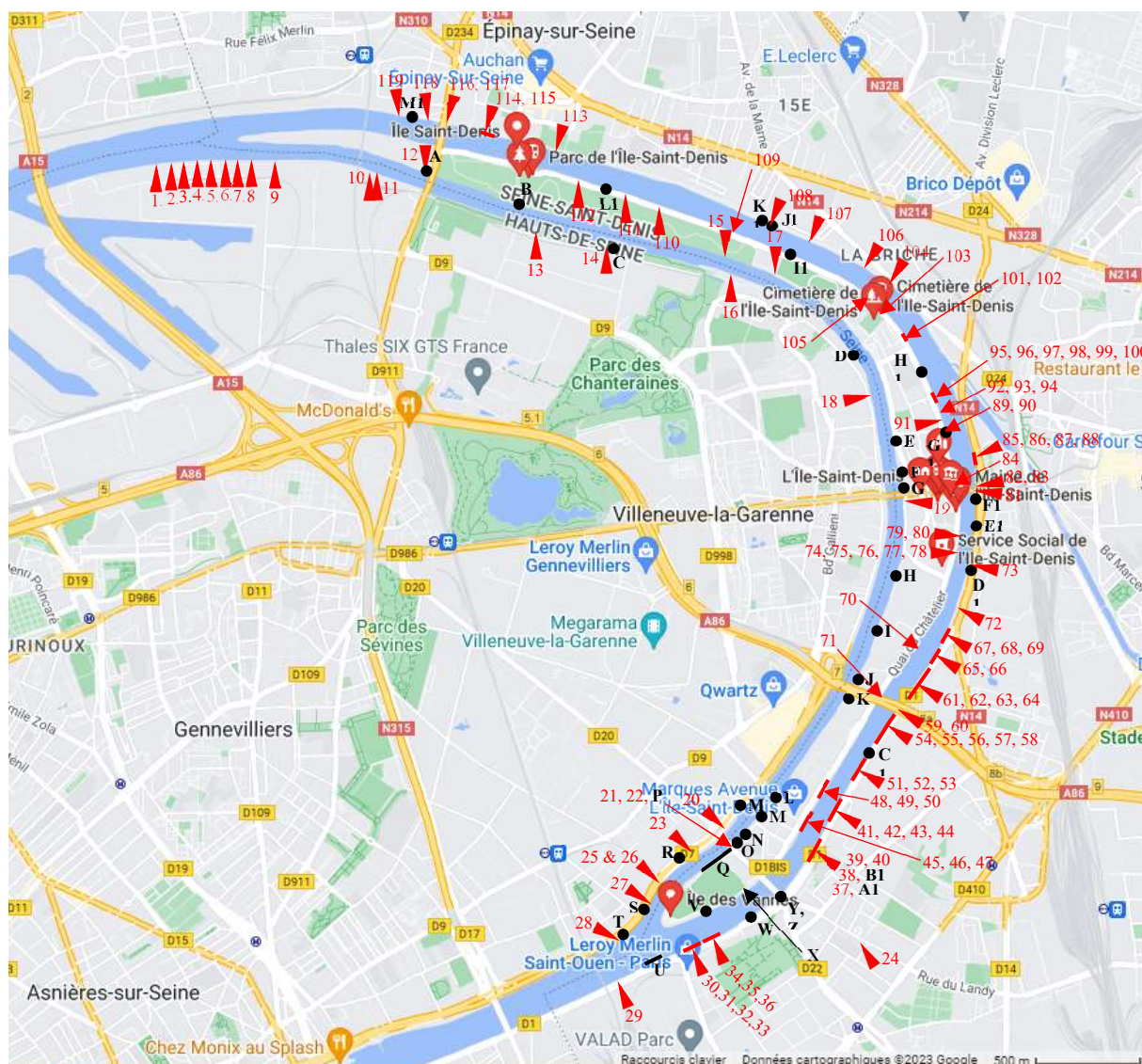
La visite de site s'est effectuée selon le parcours montré ci-dessous. L'ensemble des relevés et photos qui ont été effectués ont été réalisés dans la limite des éléments observables et donc non cachés derrière des bateaux et péniches ou totalement immergés sous le niveau d'eau constaté à la date de la visite le 08/02/2023.




 MARITIME ET FLUVIAL	<p>PURENEST</p> <p>RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS</p> <p>(N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)</p>	<p>p4/94</p> <p>18/04/2023</p>
---	---	--------------------------------

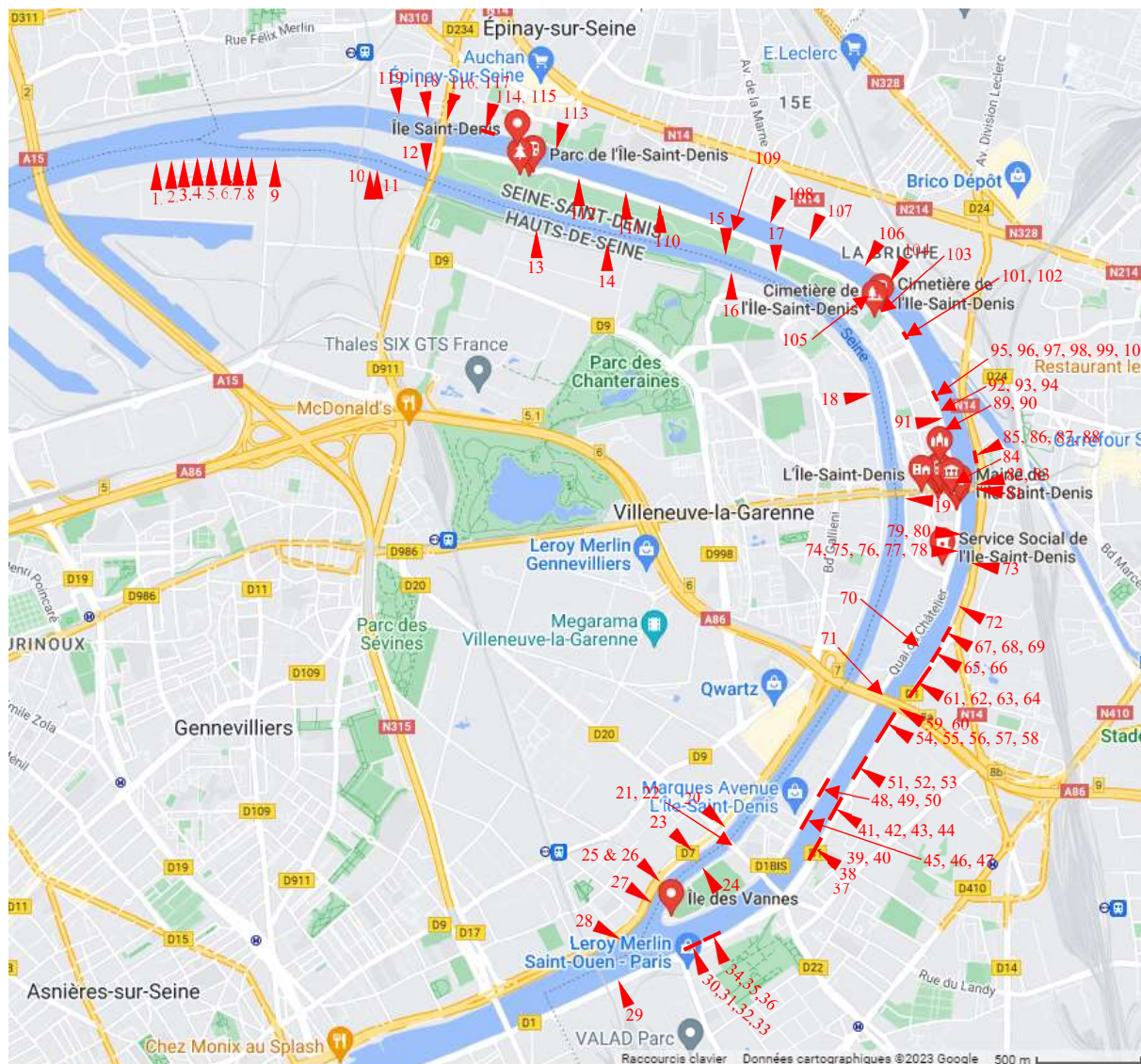
3. RESULTATS


3.1. Cartographie générale (rejets d'eau pluviale et zone de macro déchets)



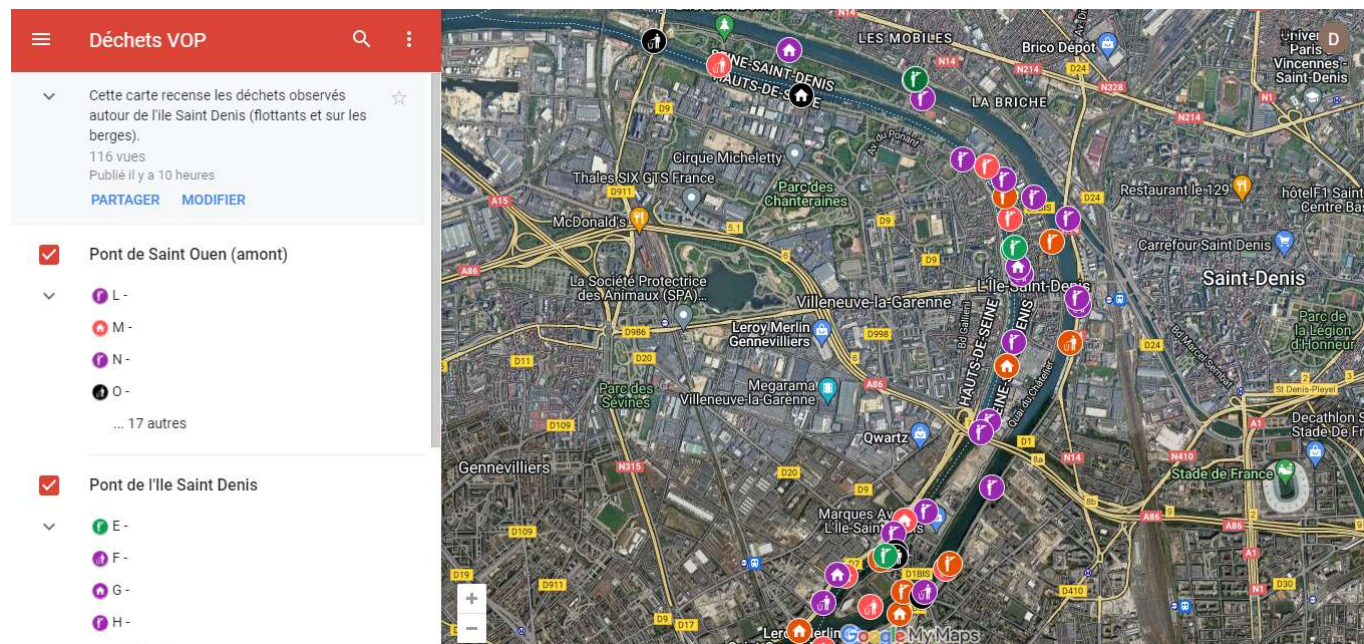
 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p5/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

3.2. Cartographie des rejets d'eau pluviale



 VINCI CONSTRUCTION	<p style="text-align: center;">PURENEST</p> <p style="text-align: center;">RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)</p>	<p style="text-align: right;">p6/94</p>
		<p style="text-align: right;">18/04/2023</p>

3.3. Cartographie et analyse des zones de macrodéchets



[Lien cartographie macro-déchets VOP \(données VCMF & VNF\)](#)

Légende :

Dégradé de couleur pour la quantité de déchets observée :

- Vert → Végétaux (algues en surface) pouvant provoquer une accumulation de déchet
- Violet → Quantité diffuse, déchet à la dérive
- Orange → quantité de déchet modérée
- Rose → quantité de déchets significative
- Noir → point critique

Icône :




Zone de squat



Zone de décharge



Déchets observés sur les berges et dans le chenal de navigation

	PURENEST	p7/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

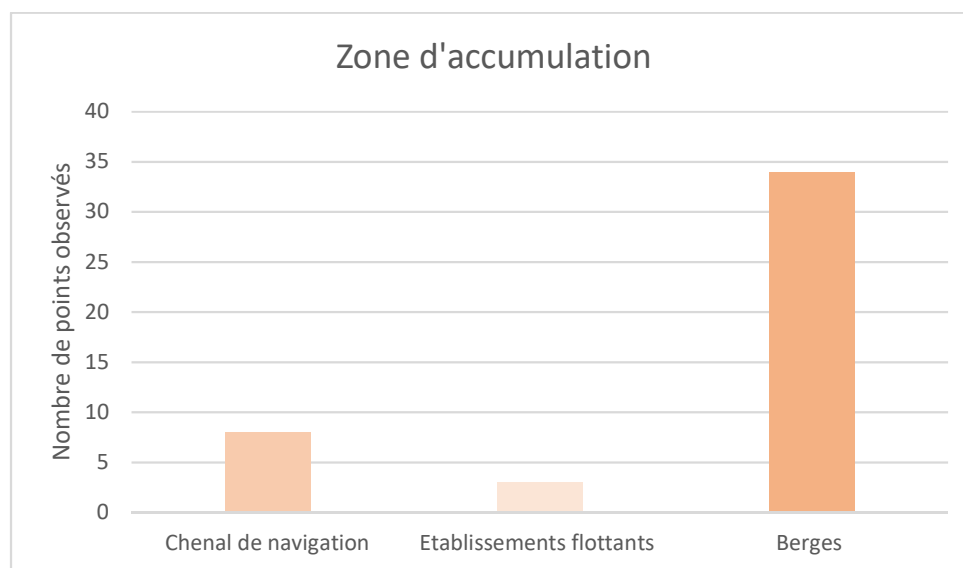


Diagramme 1 : Zone d'accumulation des déchets

Les zones d'accumulation de déchets se retrouvent essentiellement sur les berges et peuvent être dues en partie aux zones de squat présentes sur l'île St Denis ainsi qu'aux sites de dépôts sauvages.

La régulation des zones de squat et de dépôts sauvages n'a pas vocation à être traitée dans le cadre du GT Propreté de la Seine.

En revanche, un renforcement des actions de nettoyage des berges et de sensibilisation est préconisé en vue des JOP.

Des accumulations sont également visibles entre certains établissements flottants et les berges, malgré la présence de déflecteurs à certains endroits.

La « typologie de déchets » a été analysée sur la base de 25 points du diagnostic.

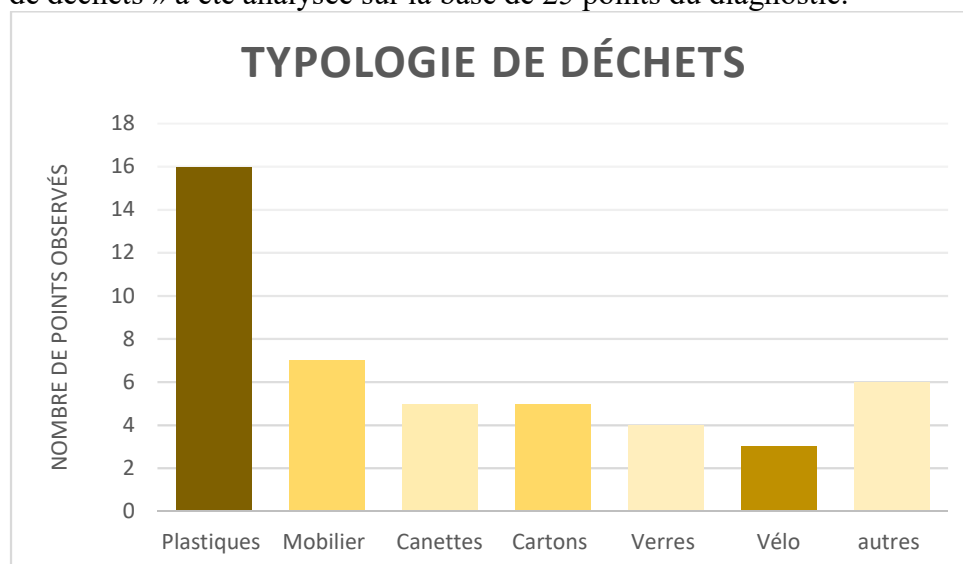




Diagramme 2 : Typologie de déchets

Les déchets plastiques sont présents sur la majorité des zones d'accumulation.




La présence de mobilier peut s'expliquer par les zones de dépôt sauvages.



Des gros objets tels que des velib sont également observés dans cette zone.


 	PURENEST	p8/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

3.4. Catégorisation des types de rejets



Les différents types de rejets répertoriés dans l'annexe 2 ont été catégorisés dans le tableau ci-dessous.

TYPE	Description	Qté	Représentation type
Type 1	Rejet tubulaire affleurant à une paroi béton	48	
Type 2	Tube béton sortant	8	
Type 3	Tube sur mur de palplanches	14	

TYPE	Description	Qté	Représentation type
Type 4	Rejet de forme spécifique (taille petite à moyenne)	38	
Type 5	Rejet de forme spécifique (Grande taille)	10	



	PURENEST	p9/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ANNEXES


 	PURENEST	p10/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

Annexe 1 : Tableau de synthèse du référencement des rejets d'eau pluviale


N°	DESCRIPTION DU REJET	TYPE DE REJET
1	Tube de diamètre 400mm	Type 1
2	Tube de diamètre 400mm	Type 1
3	Tube de diamètre 300mm, à 1,15 m du niveau du quai	Type 1
4	Tube de diamètre 500mm	Type 1
5	Tube de diamètre 400mm	Type 1
6	Tube de diamètre 500mm	Type 1
7	Section rectangulaire : largeur 800mm, hauteur sous grille 620mm	Type 4
8	Tube de diamètre 400mm	Type 1
9	Double sortie diam estimé entre 600 et 800mm	Type 1
10	Double sortie diam estimé entre 600 et 700mm	Type 2
11	Section rectangulaire de dimensions estimées : H 2.5m x L 1m	Type 4
12	Tube de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
13	Sortie spécifique avec dégrilleur	Type 5
14	Double sortie spécifique	Type 4
15	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 2
16	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 2
17	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 2
18	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 1
19	Exutoire béton diamètre estimé entre 1200 à 1800mm	Type 4
20	Sortie spécifique avec structure mixte acier / béton	Type 5
21	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 1
22	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 1
23	Exutoire béton diamètre estimé entre 800 à 1000mm	Type 1 (Immergé)
24	Exutoire béton diamètre estimé entre 400 à 500mm	Type 3
25	Tube de diamètre estimé entre 150 à 250mm	Type 3
26	Tube de diamètre estimé entre 150 à 250mm	Type 3
27	Tube de diamètre estimé entre 250 à 300mm	Type 3
28	Tube de diamètre estimé entre 250 à 300mm	Type 3
29	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L1m	Type 4
30	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L1m (à gauche)	Type 4
31	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m (à droite)	Type 4
32	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L0.7m	Type 4
33	Exutoire béton diamètre estimé entre 300 à 450mm	Type 1
34	Erreur de relevé	
35	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L1m	Type 4
36	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L1m	Type 4
37	Exutoire béton diamètre estimé entre 600 à 800mm	Type 1
38	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1m x L1m	Type 4
39	Tube de diamètre estimé entre 400 à 500mm	Type 1
40	Exutoire béton diamètre estimé entre 500 à 600mm	Type 1
41	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L0.7m	Type 4
42	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
43	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
44	Tube de diamètre estimé entre 200 à 250mm	Type 4
45	Tube de diamètre estimé entre 200 à 250mm	Type 3
46	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm	Type 3
47	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm	Type 3
48	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm	Type 3

 	PURENEST	p11/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

49	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm	Type 3
50	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm	Type 3
51	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L1m	Type 4
52	Tube béton de diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 2
53	Tube béton de diamètre estimé entre 700 à 900mm	Type 2
54	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L3m	Type 5
55	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
56	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
57	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
58	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
59	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
60	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
61	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
62	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
63	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.2m x L0.7m	Type 4
64	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.2m x L0.7m	Type 4
65	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.2m x L0.7m	Type 4
66	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.2m x L0.7m	Type 4
67	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.2m x L0.7m	Type 4
68	Exutoire de forme spéciale	Type 5
69	Exutoire béton, forme spéciale, dimensions non estimables	Type 4 (immergé)
70	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
71	Tube de diamètre estimé entre 400 à 500mm	Type 1
72	Tube de diamètre estimé entre 300 à 400mm	Type 3
73	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L1m	Type 4
74	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
75	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
76	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
77	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
78	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
79	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L2m	Type 4
80	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L1m	Type 4
81	Tube de diamètre estimé entre 400 à 500mm	Type 3
82	Exutoires béton, forme spéciale	Type 4 (immergé)
83	Exutoires béton, forme spéciale	Type 4 (immergé)
84	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions non estimables	Type 4
85	Tube de diamètre estimé entre 250 à 350mm	Type 1
86	Tube de diamètre estimé entre 250 à 350mm	Type 1
87	Tube de diamètre estimé entre 250 à 350mm	Type 1
88	Sortie spéciale, cas particulier, dimensions non estimables le jour de la visite	Type 5
89	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m	Type 4
90	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm	Type 1
91	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H400mm x L200mm	Type 1
92	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H0.6m x L0.4m	Type 1
93	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H0.4m x L0.3m	Type 1
94	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H300mm x L300mm	Type 1
95	Tube de diamètre estimé entre 400 et 450mm	Type 1
96	Tube de diamètre estimé entre 400 et 450mm	Type 1
97	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions non estimables	Type 1
98	Tube de diamètre estimé entre 400 et 450mm	Type 1
99	Tube de diamètre estimé entre 150 et 250mm	Type 2
100	Tube de diamètre estimé entre 150 et 250mm	Type 1
101	Tube de diamètre estimé entre 150 et 200mm	Type 2


	PURENEST	p12/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

102	Tube de diamètre estimé entre 700 et 900mm	Type 1
103	Exutoire béton, forme non clairement distinguishable	Type 1
104	Tube de diamètre estimé entre 200 et 250mm	Type 1
105	Tube de diamètre estimé entre 400 et 500mm	Type 1
106	Exutoire béton, forme spécifique de dimensions estimées à H ? m x L4m	Type 5
107	Rejet ou collecteur d'eau spécifique, fonction à clarifier	Type 5
108	Tube de diamètre estimé entre 400 et 500mm	Type 5
109	Tube de diamètre estimé entre 400 et 500mm	Type 1
110	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm	Type 1
111	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm	Type 1
112	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm	Type 1
113	Exutoire béton d'un diamètre estimé à 4m	Type 5
114	Tube de diamètre estimé entre 200 et 300mm	Type 1
115	Tube de diamètre estimé entre 200 et 300mm	Type 3
116	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm	Type 1
117	Tube de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
118	Tube de diamètre estimé entre 300 et 400mm	Type 1
119	Rejet ou collecteur d'eau spécifique, fonction à clarifier	Type 5

	PURENEST	p13/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

Annexe 2 : Reportage photos de l'ensemble des rejets d'eau pluviale

REJET N°1	Tube de diamètre 400 mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
REJET N°2	Tube de diamètre 400 mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	


	PURENEST	p14/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°3	Tube de diamètre 300 mm à 115 cm du niveau du quai
------------------	--



REJET N°4	Tube de diamètre 500 mm
------------------	-------------------------





	PURENEST	p15/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°5	Tube de diamètre 400 mm
------------------	-------------------------



REJET N°6	Tube de diamètre 500 mm
------------------	-------------------------




 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p16/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°7	Sortie rectangulaire de largeur 800mm, hauteur sous grilles 620mm
------------------	---



REJET N°8	Tube de diamètre 400 mm
------------------	-------------------------

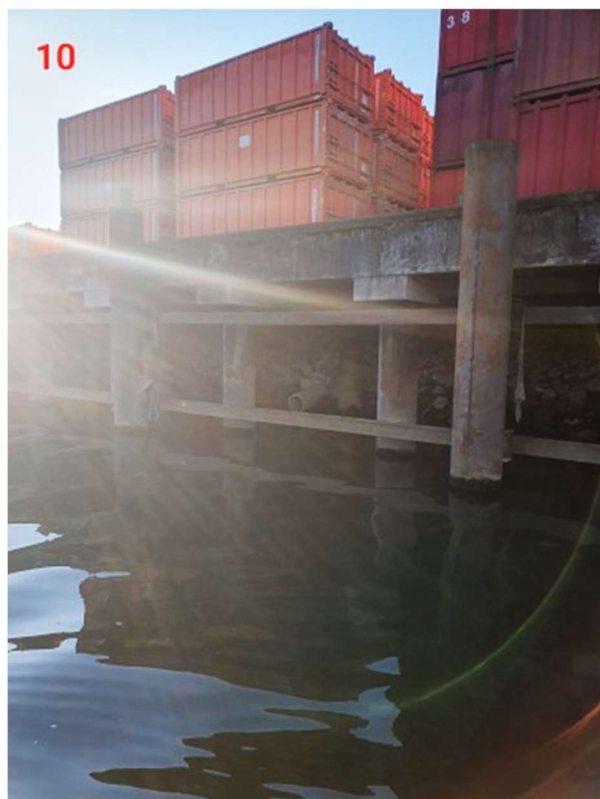



	PURENEST	p17/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°9	Double sortie diam estimé entre 600 et 800mm
------------------	--




REJET N°10	Double sortie diam estimé entre 600 et 700mm
-------------------	--



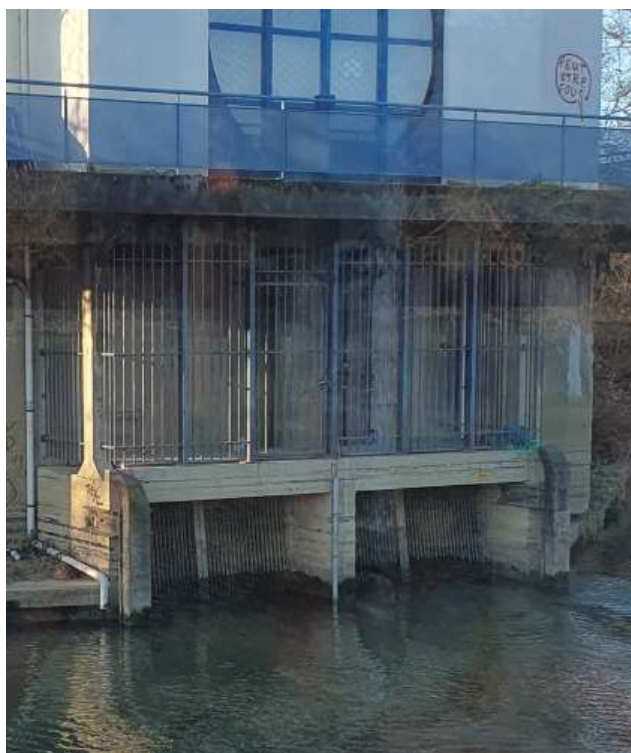
 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p18/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°11	Sortie rectangulaire de dimensions estimées à H 2.5m x L 1m
	

REJET N°12	Tube de diamètre estimé entre 300 et 400mm
<div>   </div>	



	PURENEST	p19/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°13	Sortie spécifique avec dégrilleur
-------------------	-----------------------------------





REJET N°14	Double sortie spécifique
-------------------	--------------------------





 	PURENEST	p20/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°15	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

REJET N°16	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p21/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023



REJET N°17	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm
 	

REJET N°18	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm
 	



 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p22/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°19	Exutoire béton diamètre estimé entre 1200 à 1800mm
	

REJET N°20	Sortie spécifique avec structure mixte acier / béton
	



 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p23/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023



REJET N°21	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	



REJET N°22	Exutoire béton diamètre estimé entre 700 à 900mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	


	PURENEST	p24/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°23	Exutoire béton diamètre estimé entre 800 à 1000mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

REJET N°24	Exutoire béton diamètre estimé entre 400 à 500mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

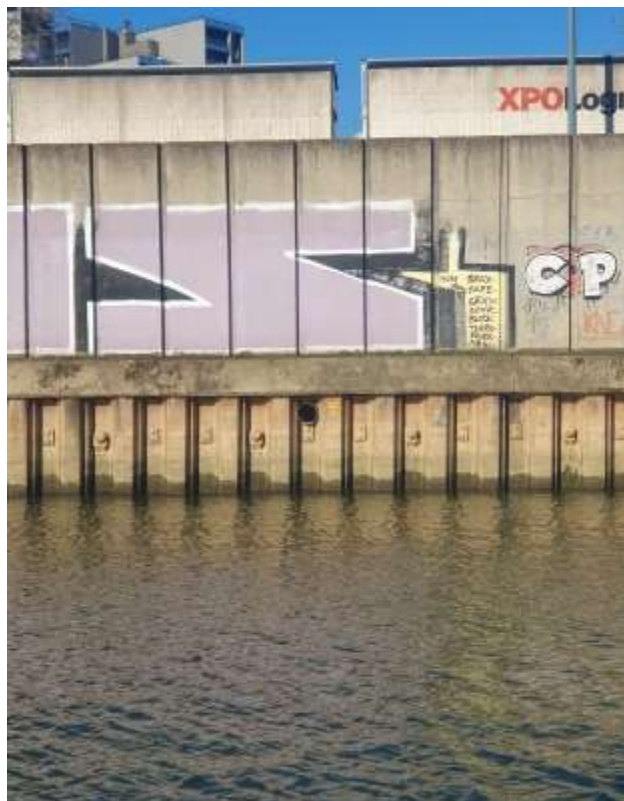
 	PURENEST	p25/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°25	Tube de diamètre estimé entre 150 à 250mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

REJET N°26	Tube de diamètre estimé entre 150 à 250mm
	


	PURENEST	p26/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°27	Tube de diamètre estimé entre 250 à 300mm
-------------------	---




REJET N°28	Tube de diamètre estimé entre 250 à 300mm
-------------------	---



	PURENEST	p27/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°29	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L1m
	

REJET N°30 et 31	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L1m (à gauche) et H1.5m x L0.7m (à droite)
	


 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p28/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°32	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L0.7m
-------------------	---





REJET N°33	Exutoire béton diamètre estimé entre 300 à 450mm
-------------------	--





	PURENEST	p29/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°34	Erreur de relevé
	
REJET N°35	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L1m
<div>   </div>	

 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p30/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°36	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L1m
 	

REJET N°37	Exutoire béton diamètre estimé entre 600 à 800mm
 	


 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p31/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°38	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1m x L1m
-------------------	---




REJET N°39	Tube de diamètre estimé entre 400 à 500mm
-------------------	---








 MARITIME ET FLUVIAL	<p>PURENEST</p> <p>RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)</p>	<p>p32/94</p> <p>18/04/2023</p>
---	--	---------------------------------


REJET N°40	Exutoire béton diamètre estimé entre 500 à 600mm
	



REJET N°41	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L0.7m
	




 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p33/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°42	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
 <p>42</p>	
REJET N°43	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
 <p>43</p>	





	PURENEST	p34/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°44	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
REJET N°45	Tube de diamètre estimé entre 200 à 250mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

 	PURENEST	p35/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°46	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
REJET N°47	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm
	

	PURENEST	p36/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°48	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm
<div>   </div>	
REJET N°49	Tube de diamètre estimé entre 100 à 150mm
<div>   </div>	


	PURENEST	p37/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023



REJET N°50	Tube de diamètre estimé entre 100 à 150mm
-------------------	---






REJET N°51	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L1m
-------------------	---








	PURENEST	p38/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°52	Tube béton de diamètre estimé entre 700 à 900mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	



REJET N°53	Tube béton de diamètre estimé entre 700 à 900mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p39/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°54	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L3m
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
REJET N°55	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	

 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p40/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°56	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	
REJET N°57	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	


 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p41/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°58	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---



REJET N°59	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---





 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p42/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°60	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---



REJET N°61	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---





 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p43/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°62	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---




REJET N°63	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---




 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p44/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°64	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	

REJET N°65	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	


	PURENEST	p45/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°66	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	
REJET N°67	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
	

	PURENEST	p46/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°68	Exutoire de forme spéciale
 <p>A wide-angle photograph of Rejet N°68. The structure is a concrete wall with several small, dark openings at the water level. A metal ladder is attached to the wall. In the background, there is a grassy bank, a fence, and a modern building with large windows.</p>	 <p>A close-up photograph of the concrete structure of Rejet N°68, showing the texture of the concrete and the dark openings at the water level.</p>

REJET N°69	Exutoire de forme spéciale, dimensions non estimables
 <p>A wide-angle photograph of Rejet N°69. The structure is a concrete wall with several small, dark openings at the water level. In the background, there is a grassy bank, a fence, and a modern building with large windows.</p>	 <p>A close-up photograph of the concrete structure of Rejet N°69, showing the texture of the concrete and the dark openings at the water level.</p>


 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p47/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°70	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---



REJET N°71	Tube de diamètre estimé entre 400 à 500mm
-------------------	---




	PURENEST	p48/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°72	Tube de diamètre estimé entre 300 à 400mm
-------------------	---



REJET N°73	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2m x L1m
-------------------	---




 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p49/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJETS N°74 , 75, 76 ,77 ,78	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm
-------------------------------------	---



REJET N°77, 78	Exutoires béton de diamètre estimé entre 300 et 400mm
-----------------------	---




	PURENEST	p50/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°79	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L2m
-------------------	---




REJET N°80	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H2.5m x L1m
-------------------	---




	PURENEST	p51/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°81	Tube de diamètre estimé entre 400 à 500mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
REJET N°82 et 83	Exutoires béton, forme spéciale

<div data-bbox="108 145 399 190">  <div data-bbox="268 156 399 174">MARITIME ET FLUVIAL</div> </div>	PURENEST	p52/94
	<div data-bbox="470 168 1260 262"> <p>RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS</p> <p>(N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)</p> </div>	18/04/2023

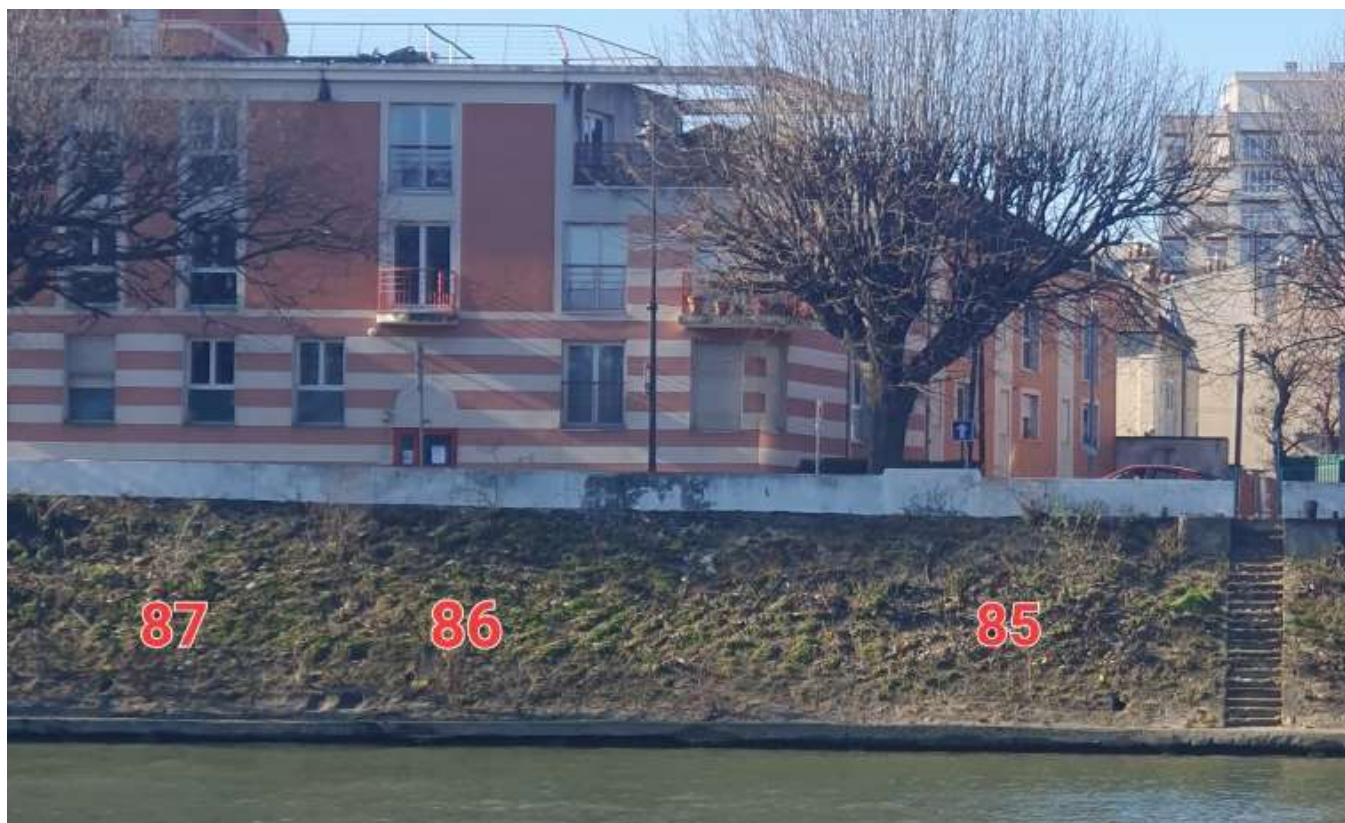


 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p53/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°84	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions non estimables
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	


 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p54/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJETS N°85, 86, 87	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
----------------------------	---



REJET N°85	Tube de diamètre estimé entre 250 à 350mm
-------------------	---





 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p55/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°86	Tube de diamètre estimé entre 250 à 350mm
-------------------	---



REJET N°87	Tube de diamètre estimé entre 250 à 350mm
-------------------	---




 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p56/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°88	Sortie spéciale, cas particulier, dimensions non estimables le jour de la visite
-------------------	--





REJET N°89	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-------------------	---



 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p57/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°90	Tube de diamètre estimé entre 150 à 200mm
	
REJET N°91	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H400mm x L200mm
	



 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p58/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°92	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H0.6m x L0.4m
-------------------	---




REJET N°93, 94	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H1.5m x L0.7m
-----------------------	---



 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p59/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°93	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H0.4m x L0.3m
	
REJET N°94	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions estimées à H300mm x L300mm
	


 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p60/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023




REJET N°95	Tube de diamètre estimé entre 400 et 450mm
-------------------	--




REJET N°96	Tube de diamètre estimé entre 400 et 450mm
-------------------	--



	PURENEST	p61/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°97	Exutoire béton, forme spéciale de dimensions non estimables
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
REJET N°98	Tube de diamètre estimé entre 400 et 450mm
	


 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p62/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°99	Tube de diamètre estimé entre 150 et 250mm
-------------------	--






REJET N°100	Tube de diamètre estimé entre 150 et 250mm
--------------------	--





 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p63/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°101	Tube de diamètre estimé entre 150 et 200mm
	

REJET N°102	Tube de diamètre estimé entre 700 et 900mm
	


 	PURENEST	p64/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°103	Exutoire béton, forme non clairement distinguable
	
REJET N°104	Tube de diamètre estimé entre 200 et 250mm
	

 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p65/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°105	Tube de diamètre estimé entre 400 et 500mm
	

REJET N°106	Exutoire béton, forme spécifique de dimensions estimées à H ? m x L4m
	


	PURENEST	p66/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°107	Rejet ou collecteur d'eau spécifique, fonction à clarifier
--------------------	--






REJET N°108	Rejet ou collecteur d'eau spécifique, fonction à clarifier
--------------------	--






	PURENEST	p67/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°109	Tube de diamètre estimé entre 400 et 500mm
	

REJET N°110	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm
	

 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p68/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°111	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

REJET N°112	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm
	


	PURENEST	p69/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°113	Exutoire béton d'un diamètre estimé à 4m
--------------------	--





REJET N°114	Tube de diamètre estimé entre 200 et 300mm
--------------------	--



	PURENEST	p70/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

REJET N°115	Tube de diamètre estimé entre 200 et 300mm
	

REJET N°116 et 117	
	



 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p71/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


REJET N°116	Tube de diamètre estimé entre 500 et 600mm
--------------------	--





REJET N°117	Tube de diamètre estimé entre 300 et 400mm
--------------------	--



 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p72/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023



REJET N°118	Tube de diamètre estimé entre 300 et 400mm
	

REJET N°119	Rejet ou collecteur d'eau spécifique, fonction à clarifier
	

 	PURENEST		p73/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)		18/04/2023


Annexe 3 : Tableau de synthèse du référencement des zones de macro-déchets

DESCRIPTION DES ZONES DE DECHETS			LOCALISATION		
Ref du point	Type de macrodéchets	Qté de macrodéchets	Latitude	Longitude	Coordonnées complètes
A	Déchets divers domestiques	IMPORTANTE	48.9495321	2.3060673	48.9495321,2.3060673
B	Déchets divers domestiques	MOYENNE	48.9481637	2.3117065	48.9481637,2.3117065
C	Déchets divers domestiques + zone de squat éventuelle	IMPORTANTE	48.9464518	2.3187443	48.9464518,2.3187443
D	Zone de stockage de péniches du chantier naval	N.A	48.9428356	2.3325357	48.9428356,2.3325357
E	Zone de rétention potentielle de macrodéchets (souche d'arbre)	N.A	48.9377535	2.3368157	48.9377535,2.3368157
F	Déchets divers domestiques	MOYENNE	48.9364342	2.3375299	48.9364342,2.3375299
G	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9368116	2.337281	48.9368116,2.337281
H	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9326021	2.3369243	48.9326021,2.3369243
I	Zone de squat éventuelle	N.A	48.9312373	2.3363037	48.9312373,2.3363037
J	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9281527	2.3347536	48.9281527,2.3347536
K	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9274904	2.3340825	48.9274904,2.3340825
L	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9230795	2.3293311	48.9230795,2.3293311
M	Zone de squat éventuelle	N.A	48.9225658	2.3275447	48.9225658,2.3275447
N	Déchets divers domestiques et multiples déchets plastiques éparpillés	FAIBLE	48.921848	2.3266175	48.921848,2.3266175
O	Déchets divers domestiques	IMPORTANTE	48.9207908	2.3267779	48.9207908,2.3267779
P	Déchets divers domestiques	MOYENNE	48.9204303	2.3260746	48.9204303,2.3260746
Q	Zone étendue de déchets divers domestiques	MOYENNE	48.9203568	2.3255046	48.9203568,2.3255046
R	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.9194756	2.3225297	48.9194756,2.3225297
S	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.9179172	2.3206015	48.9179172,2.3206015
T	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.9163512	2.3185281	48.9163512,2.3185281
U	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.9153085	2.3206395	48.9153085,2.3206395
V	Zone de déchets automobiles (pare-brise, pare-chocs)	IMPORTANTE	48.9176857	2.3246576	48.9176857,2.3246576
W	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.9172958	2.3270918	48.9172958,2.3270918
X	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9185413	2.3274437	48.9185413,2.3274437
Y	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.9182906	2.3290023	48.9182906,2.3290023
Z	Vélo de ville abandonné (VéLib)	FAIBLE	48.9185776	2.3292914	48.9185776,2.3292914
A1	Déchets divers domestiques	IMPORTANTE	48.9198569	2.3311171	48.9198569,2.3311171
B1	Déchets divers domestiques	MOYENNE	48.9201504	2.3314229	48.9201504,2.3314229
C1	Déchets divers domestiques	MOYENNE	48.9244319	2.3349994	48.9244319,2.3349994
D1	Déchets divers domestiques	IMPORTANTE	48.9325135	2.341733	48.9325135,2.341733
E1	Déchets divers domestiques (caddie de supermarché)	FAIBLE	48.9346814	2.3424609	48.9346814,2.3424609
F1	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9350554	2.3422993	48.9350554,2.3422993
G1	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9382051	2.340204	48.9382051,2.340204
H1	Vélo de ville abandonné (VéLib)	FAIBLE	48.9407361	2.3386576	48.9407361,2.3386576
I1	Vélo de ville abandonné (VéLib)	FAIBLE	48.9462665	2.3291366	48.9462665,2.3291366
J1	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.947288	2.3284274	48.947288,2.3284274
K1	Déchets divers domestiques	FAIBLE	48.9473726	2.3284684	48.9473726,2.3284684
L1	Zone de squat éventuelle	FAIBLE	48.949008	2.3176901	48.949008,2.3176901
M1	Déchets divers domestiques	IMPORTANTE	48.9521622	2.3049654	48.9521622,2.3049654

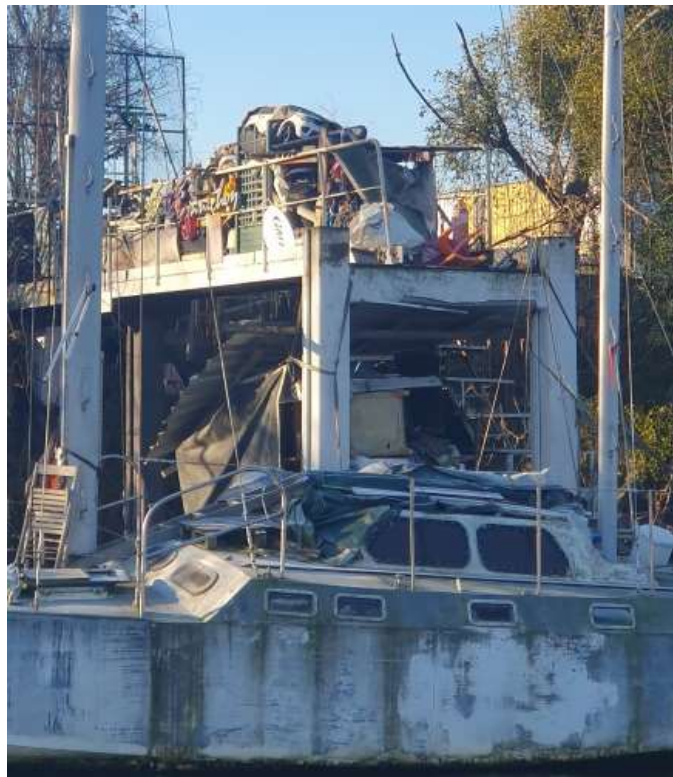
 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p74/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

Annexe 4 : Reportage photos de l'ensemble des zones de macrodéchets

ZONE REF : A	Déchets divers domestiques
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
ZONE REF : B	Déchets divers domestiques
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	


	PURENEST	p75/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : C	Déchets divers domestiques + zone de squat éventuelle
---------------------	---



ZONE REF : D	Zone de stockage de péniches du chantier naval
---------------------	--





 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p76/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : E	Zone de rétention potentielle de macrodéchets (souche d'arbre)
---------------------	--



ZONE REF : F	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------




 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p77/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : G	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------





ZONE REF : H	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------



	PURENEST	p78/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : I	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
ZONE REF : J	Déchets divers domestiques et multiples petits déchets plastiques
	



 	PURENEST	p79/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : K	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------





ZONE REF : L	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------



 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST		p80/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)		18/04/2023

ZONE REF : M			
			
ZONE REF : N		Déchets divers domestiques et multiples déchets plastiques éparpillés	
			


 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p81/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : O	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------





ZONE REF : P	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------




	PURENEST	p82/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : Q	Zone étendue de déchets divers domestiques
	
	

 VINCI CONSTRUCTION  MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p83/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023




 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p84/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : R	Zone de squat éventuelle
---------------------	--------------------------



ZONE REF : S	
---------------------	--




	PURENEST	p85/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : T	Zone de squat éventuelle
---------------------	--------------------------



ZONE REF : U	Zone de squat éventuelle
---------------------	--------------------------




	PURENEST	p86/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : V	Zone de déchets automobiles (pare-brise, pare chocs)
---------------------	--

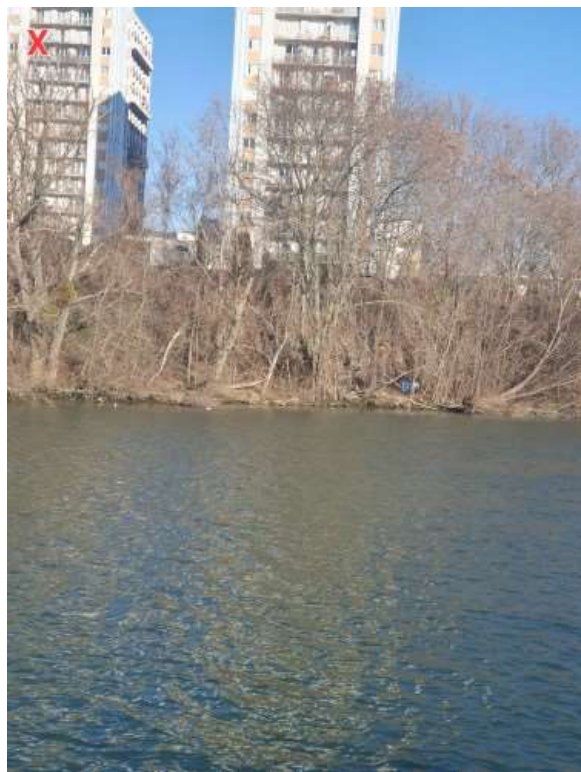


ZONE REF : W	
---------------------	--




	PURENEST	p87/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : X	Déchets divers domestiques
---------------------	----------------------------



ZONE REF : Y	Zone de squat éventuelle
---------------------	--------------------------





	PURENEST	p88/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : Z	Vélo de ville abandonné (VéLib)
---------------------	---------------------------------



ZONE REF : A1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------





 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p89/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : B1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------



ZONE REF : C1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------




 VINCI CONSTRUCTION 	PURENEST	p90/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : D1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------



ZONE REF : E1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------




 MARITIME ET FLUVIAL	PURENEST	p91/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023


ZONE REF : F1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------




ZONE REF : G1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------



	PURENEST	p92/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : H1	Vélo de ville abandonné (VéLib)
	
ZONE REF : I1	Vélo de ville abandonné (VéLib)
	


	PURENEST	p93/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : J1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------



ZONE REF : K1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------



	PURENEST	p94/94
	RAPPORT DE REFERENCEMENT DES EXUTOIRES ET ZONES DE MACRODECHETS (N° interne PURENEST : 23-0010-DT-P-RAP-001-01)	18/04/2023

ZONE REF : L1	Zone de squat éventuelle
----------------------	--------------------------



ZONE REF : M1	Déchets divers domestiques
----------------------	----------------------------

