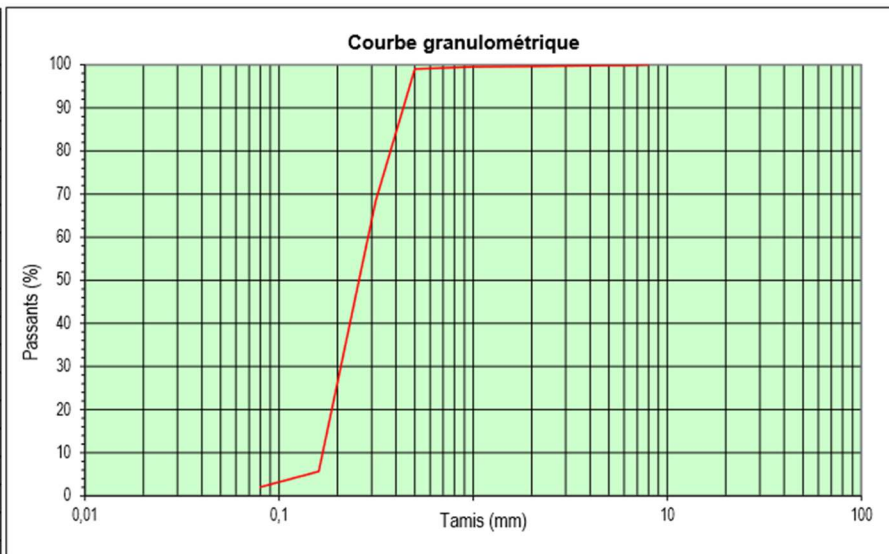


ANNEXE 5

TABLEAU 8 : RESULTATS D'ANALYSES SUR LES SOLS ET LES TERRES A EXCAVER

Paramètre	Unité	LQ	Critères d'élimination des déchets					S1.1	S2.1	S3.1	S4.1
			ISDI (Arrêté 12/12/14)	ISDI+	ISDND (Décision 2003/33/CE)	BIOCENTRE	ISDD (Décision 2003/33/CE)				
Matière sèche	% P.B./No unit	0,1	/	/	/	/	/	97,8	98	93,7	96,3
PARAMETRES SUR BRUT											
COT											
COT	mg/kg M.S.	1000	30000	/	50000	/	60000	1980	1480	1740	<1000
Eléments traces métalliques											
Arsenic (As)	mg/kg M.S.	1	/	/	/	/	/	18	9,57	9,23	9
Cadmium (Cd)	mg/kg M.S.	0,4	/	/	/	/	/	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Chrome (Cr)	mg/kg M.S.	5	/	/	/	/	/	9,08	5,48	5,36	<5,00
Cuivre (Cu)	mg/kg M.S.	5	/	/	/	/	/	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Mercure (Hg)	mg/kg M.S.	0,1	/	/	/	/	/	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nickel (Ni)	mg/kg M.S.	1	/	/	/	/	/	5,07	2,95	3,46	2,86
Plomb (Pb)	mg/kg M.S.	5	/	/	/	/	/	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Zinc (Zn)	mg/kg M.S.	5	/	/	/	/	/	27,1	12,9	17,8	8,3
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (BTX)											
Somme des BTX	mg/kg M.S.	0,05	6	6	30	2000	2000	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)											
HAP (EPA) - somme	mg/kg M.S.	0,05	50	50	100	300	5000	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Polychlorobiphényles (PCB)											
Somme 7 PCB	mg/kg M.S.	0,01	1	1	10	10	50	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Hydrocarbures totaux (HCT)											
Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg M.S.	15	500	500	5000	30000	50000	<15,0	<15,0	<15,0	<15,0
PARAMETRES SUR ELUAT											
COT											
COT cumulé	mg/kg M.S.	50	500	500	800	800	1000	87	180	56	<50
Autres paramètres											
pH	No unit/No unit		/	/	/	/	/	8,2	7,1	7,9	7,6
Eléments traces métalliques											
Antimoine cumulé	mg/kg M.S.	0,002	0,06	0,18	0,7	/	5	0,004	0,004	0,007	0,012
Arsenic cumulé	mg/kg M.S.	0,1	0,5	1,5	2	/	25	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Baryum cumulé	mg/kg M.S.	0,1	20	60	100	/	300	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Cadmium cumulé	mg/kg M.S.	0,002	0,04	0,12	1	/	5	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Chrome cumulé	mg/kg M.S.	0,1	0,5	1,5	10	/	70	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cuivre cumulé	mg/kg M.S.	0,1	2	6	50	/	100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mercure cumulé	mg/kg M.S.	0,001	0,01	0,03	0,2	/	2	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plomb cumulé	mg/kg M.S.	0,1	0,5	1,5	10	/	50	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Molybdène cumulé	mg/kg M.S.	0,01	0,5	1,5	10	/	30	0,011	0,018	0,011	0,011
Nickel cumulé	mg/kg M.S.	0,1	0,4	1,2	10	/	40	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Sélénium cumulé	mg/kg M.S.	0,01	0,1	0,3	0,5	/	7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Zinc cumulé	mg/kg M.S.	0,1	4	12	50	/	200	<0,100	0,139	<0,100	<0,100
Autres paramètres											
Fraction soluble cumulé	mg/kg M.S.	2000	4000	12000	60000	/	100000	<2000	<2000	<2000	<2000
Indice phénol cumulé	mg/kg M.S.	0,5	1	3	50	/	100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluorures cumulé	mg/kg M.S.	5	10	30	150	/	500	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Chlorures cumulé	mg/kg M.S.	20	800	2400	15000	/	25000	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Sulfates cumulé	mg/kg M.S.	50	1000	3000	20000	/	50000	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0

Tamis (mm)	Passants (%)
125	100,0
100	100,0
80	100,0
63	100,0
50	100,0
40	100,0
31,5	100,0
25	100,0
20	100,0
16	100,0
12,5	100,0
10	100,0
8	100,0
6,3	99,9
5	99,8
4	99,8
2	99,6
1	99,5
0,5	99,0
0,315	68,5
0,160	5,7
0,08	2,0



dm (mm) :	6,3	plus grand tamis utilisé
Dmax (mm) :	14,5	dimension max. des plus gros éléments contenus dans le sol

w (%) :	3,2	teneur en eau naturelle (NF P94-050)
---------	-----	--------------------------------------

Date : 02/04/2024 Observation :

Date : 02/04/2024

En comparant les anciennes analyses avec celles du futur terrassement nous avons :

Granulométrie	Terrassement 2024	Plage 2019	Castillane 2019	Plage 2018	Castillane 2018	Castillane 2017	Castillane 2015	Castillane 2014
Argile < 0.002mm	2%	0%	0%	0.52%	0.31%	0.9%	6%	2.4%
Limon fin 0.002 à 0.02mm		0.08%	1.26%	1.94%	3.73%	1.32%	2.2%	0.2%
Limon grossier 0.02 à 0.05mm		1.49%	1.77%	2.15%	3.88%	1.66%	2.1%	0.1%
Sable fin 0.05 à 0.2mm	28%	30.89%	31.43%	48.23%	11.62%	15.24%	49.7%	45.1%
Sable grossier 0.2 à 2 mm	70%	67.55%	65.54%	47.16%	80.46%	81.68%	40.0%	52.1%

Nous sommes parfaitement concordants avec les analyses réalisées sur la Castillane et la plage en 2019. Le sable semble bien convenir,