

## Annexe complémentaire à la demande d'examen Cas par Cas – Résultats d'analyses des sédiments de dragage

### 1. Introduction

Dans le cadre de la demande d'examen au cas par cas pour des travaux de rechargement de plages d'un volume inférieur à 10 000m<sup>3</sup>, les sables sont issus des dragages du port de Bormes-les-Mimosas.

Ci-dessous sont localisées les zones de dragages autorisées dans le port de Bormes-les-Mimosas.



Figure 1 : Localisation des zones de dragages autorisées

Il est rappelé que dans l'arrêté préfectoral d'autorisation, les produits issus du dragage des bassins STU sont, après décantation, évacués en décharge de classe 2 ou 3 selon les résultats d'analyse. Ces produits ne font pas partie des sources de rechargement des plages.

## 2. Analyse des résultats par rapport au seuil réglementaire N1/N2

Tableau 1 : Analyse des résultats selon les seuils N1 et N2

ANALYSE DES DEBLAIS DE DRAGAGE		Unité	Niveaux de référence		Arrêté préfectoral	Références de l'échantillon		
			N1	N2		PORT CHENAL D'ENTREE	PLAGE DE LA FAVIERE	BASSINS STU
Azote Kjeldahl		g/kg m.s.				0,07	0,06	0,31
Carbone Organique Total		mg/kg m.s.				0,57	0,22	4,57
Phosphore total		mg/kg m.s.				204	155	446
Masse volumique		g/cm <sup>3</sup>				1,68	1,74	1,28
Matières sèches		% P.B				63,5	69,1	31,1
Composés Organogénétiques	TBT	µg/kg m.s.	100	400	17/07/2014	4,3	<2,0	8,1
	Monobutylétain					<2,0	<2,0	3,5
	Dibutylétain					2,7	<2,0	7
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Naphtalène	mg/kg m.s.	0,16	1,13	08/02/2013	0,00309	0,00445	<0,001
	Acenaphthylène		0,04	0,34		<0,01	<0,01	<0,01
	Acenaphthène		0,015	0,26		0,00231	<0,002	0,00288
	Fluorène		0,02	0,28		<0,005	<0,005	<0,005
	Phenanthrène		0,24	0,87		<0,005	<0,005	0,0211
	Anthracène		0,085	0,59		0,00811	<0,001	0,00575
	Fluoranthène		0,6	2,85		0,0743	0,00493	0,0554
	Pyrène		0,5	1,5		0,0624	0,00929	0,0463
	Benzo (a) anthracène		0,26	0,93		0,0393	0,00509	0,0262
	Chrysène		0,38	1,59		0,0393	0,00648	0,0265
	Benzo(b)fluoranthène		0,4	0,9		0,0402	0,00475	0,0277
	Benzo(k)fluoranthène		0,2	0,4		0,0247	0,00446	0,0183
	Benzo(a)pyrène		0,43	1,015		0,046	0,00707	0,0387
	Dibenzo (ah) anthracène		0,06	0,16		0,00432	<0,001	0,00181
Benzo(ghi)perylène	1,7	5,65	0,0361	0,00627	0,0278			
Indeno (1,2,3-cd) pyrène	1,7	5,65	0,0291	0,00477	0,0215			
Polychlorobiphenyles	PCB 028	mg/kg m.s.	0,050	0,01	17/07/2014	<0,001	<0,001	<0,001
	PCB 052		0,050	0,01		<0,001	<0,001	<0,001
	PCB 101		0,01	0,02		<0,001	<0,001	<0,001
	PCB 118		0,01	0,02		<0,001	<0,001	<0,001
	PCB 138		0,02	0,04		<0,001	<0,001	<0,001
	PCB 153		0,02	0,04		<0,001	<0,001	<0,001
	PCB 180		0,01	0,02		<0,001	<0,001	<0,001
	Somme des PCB						<0,007	<0,007
Métaux	Cadmium	mg/kg m.s.	1,2	2,4	27/09/2006	<1	<1	<1
	Chrome		90	180		42	15	61
	Cuivre		45	90		12	6	121
	Plomb		100	200		19	13	29
	Zinc		276	552		55	36	164
	Arsenic		25	50		9	11	10
	Mercure		0,4	0,8		<0,02	<0,02	0,06
	Nickel		37	74		15	10	31
	Aluminium					4,7	4,09	4,32
	Etain							

## 3. Résultats bruts des analyses

En pages suivantes sont présentés les résultats complets des analyses sédimentaires.