



*Ré-ensablement de la Plage du Loup
Commune de Villeneuve Loubet*



Sommaire

1) Présentation du projet

1/ Identificateur du demandeur	p.3
2/ Historique	p.3
3/ Le projet	p.4
4/ Localisation du projet	p.4
5/ Présentation de la plage du Loup	p.5

2) Zones protégé

1/ Natura 2000 « Baie et cap d'Antibes – Iles de Lérins »	p.6
2/ Les habitats terrestres	p.7
3/ Les habitats marins	p.7

3) Description des opérations envisagées

1/ Travaux de mise en sécurité hivernale	p.8
2/ Travaux de rechargement	p.8

4) Fiche technique du sable

5) Analyse du sable

6) Conclusion

1) *Présentation du dossier*

1 Identification du demandeur

Pétitionnaire : Commune de Villeneuve Loubet

Adresse : Place de la République 06270 Villeneuve Loubet

Représentant : M. Lionnel LUCA, Maire

Personnes responsables du suivi du dossier :

M. Pascal DEREPAS

Directeur de la Direction de l'Environnement et des Espaces Publics

Tél : 04.92.02.63.50

pascal.derepas@mairie-villeneuve-loubet.fr

M. Romain Michelis

Adjoint au Chef de Service

En charge de la Valorisation du Patrimoine et de la Qualité de Vie

Tél : 04.92.02.63.50

romain.michelis@mairie-villeneuve-loubet.fr

2 L'historique

- *La commune de Villeneuve Loubet s'est dotée de 2 plages de sables artificielles.*
- *La 1ere plage a été créé en 2004 sur le secteur de la plage de la Pierre au Tambour.*
- *La 2eme plage a été créée en 2014 sur le secteur de la plage du Loup.*

3 Le projet

Il concerne un projet d'opération de rechargement en sable de carrière de la plage du Loup d'environ 500 m³.

- Plage publique du Loup au droit du boulevard des Italiens (ex RD 6098) entre l'embouchure du Loup et le vallon du Pied de Digue.

La plage publique ont été créé dans le but améliorés le cadre de vie des estivants et des Villeneuvois. Cet aménagement a apporté un réel développement économique dans les zones concernées.

Le ré-engraissement permet également de lutter contre l'érosion dont les plages de Villeneuve-Loubet subissent pendant la période hivernale.

4 Localisation du projet



La plage du Loup se situe à l'est des Marina entre l'embouchure du Loup et du vallon du Pied de Digue.

En saison estivale, cette plage est le véritable poumon socio-économique de ce quartier.

5 Présentation de la plage du Loup

La plage du Loup se situe à l'est des Marina entre l'embouchure du Loup et du vallon du Pied de Digue.

Le sable : Granulométrie 0/2

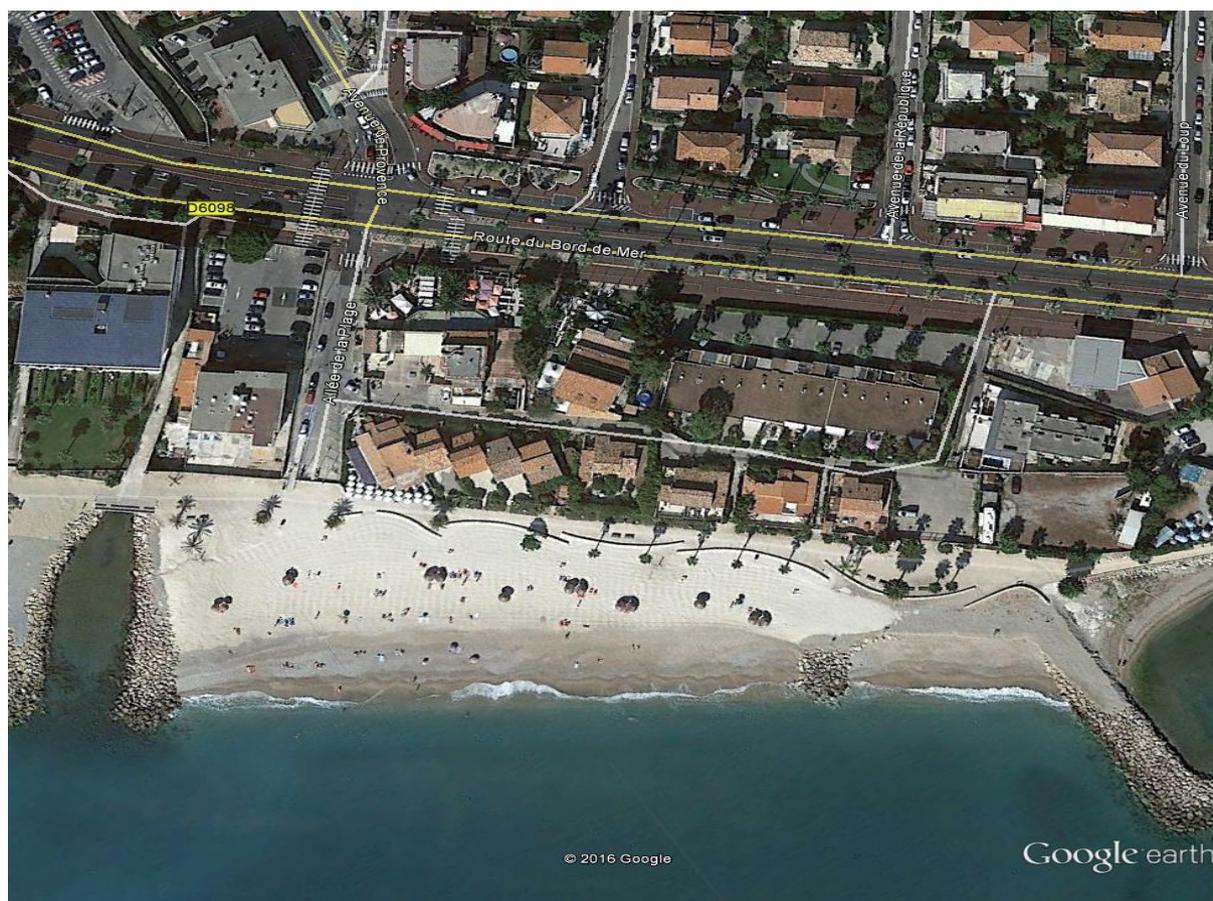
Provenant de la carrière du Beausset (83)

Superficie : 4 500m²

Apport de sable en 2014 : 900 m³

Apport de sable en 2015 : 200 m³

Apport de sable en 2016 : 300 m³





Mise en forme de la plage du Loup à sa création en 2014

2) Zone protégée

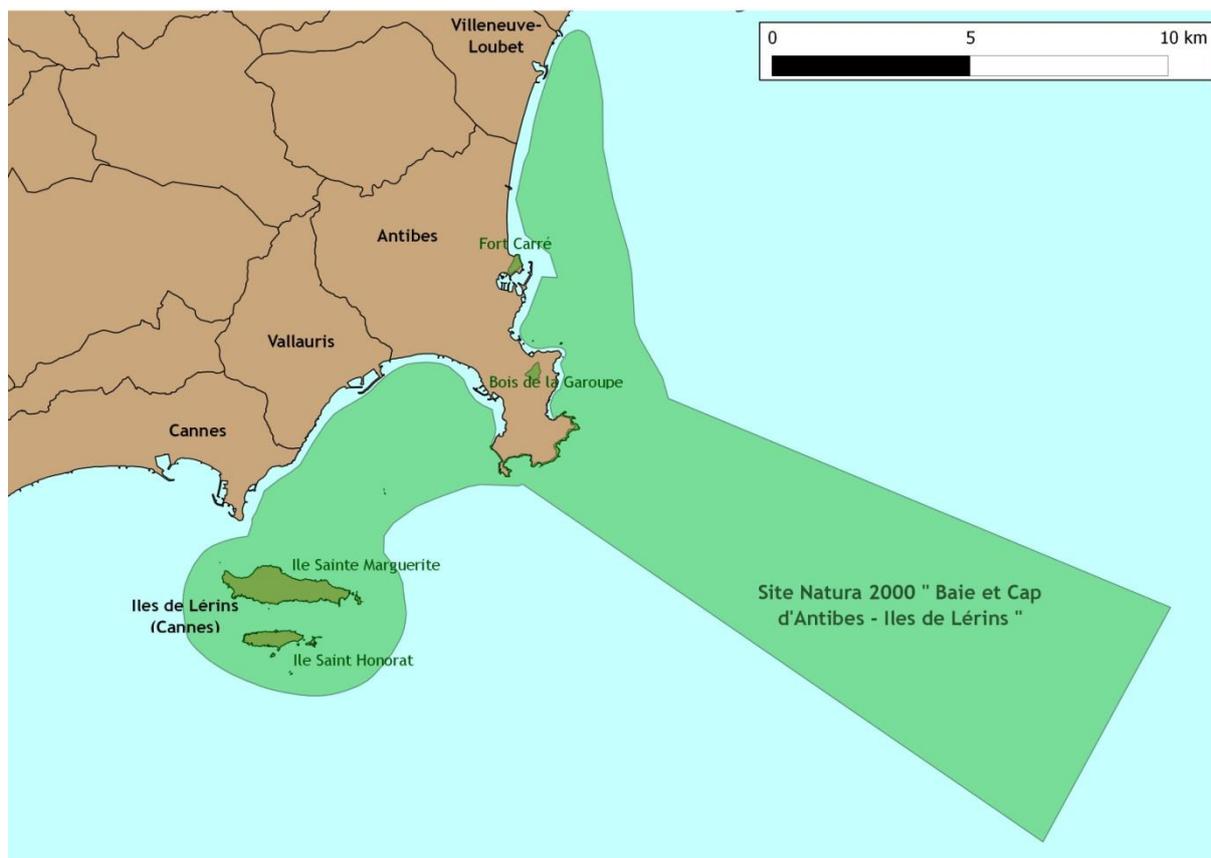
1 Natura 2000 « Baie et cap d'Antibes - Iles de Lérins »

Site Natura 2000 majoritairement marin de 13 627 ha : 98% marin – 2% terrestre.

Le site est situé dans les Alpes-Maritimes, il comprend l'ensemble du littoral de Villeneuve-Loubet, d'Antibes-Juan-les-Pins et de Golfe-Juan et une partie du littoral Cannois. Il englobe les îles de Lérins et est constitué au large d'une extension au droit du Cap d'Antibes, correspondant aux pentes et tombants parfois abruptes du canyon du Var.

La partie du terrestre du site correspond essentiellement aux îles de Lérins (commune de Cannes) dont les 2 îles principales sont l'île Ste Marguerite et l'île St Honorat mais aussi à 2 sites, propriétés du Conservatoire du Littoral : le bois de la Garoupe et le Fort Carré, ainsi qu'aux côtes rocheuses du Cap d'Antibes.

Principaux écosystèmes et biocénoses : herbiers de Posidonies, récifs coralligènes, grottes sous-marines, côtes rocheuses (falaises du cap d'Antibes), végétations pionnières à Salicornes, forêt de Chênes verts.



2 Les habitats terrestres

Les habitats terrestres :

Aux abords de la plage des Bouches du Loup une dizaine de villas et 2 immeubles sont situés à proximité (150 à 200 mètres) de la zone des travaux mais ne sont pas impactés par l'emprise du chantier. Seule la résidence de l'Aqua Marina sera touchée par le passage des semi-remorques puisqu'ils doivent passer sous la résidence par une servitude de passage.

Sur la plage de la Pierre au Tambour aucune habitation terrestre ne se trouve à proximité du lieu des travaux.

3 Les habitats marins

Présence de mammifères marins : Grand Dauphin, dauphins bleu et blanc, Rorqual commun, Cachalot.

3) Description des travaux

1 Travaux de mise en sécurité

Travaux de mise en sécurité hivernale

Chaque année la commune effectuée une mise en sécurité en remontant les matériaux.

Cette opération permet de préserver les matériaux afin de limiter le phénomène d'érosion sur ce secteur. De plus, le merlon sert de protection contre les coups de mer puisque tout le long de la promenade Baie des Anges se trouve des habitations.



Plage du Loup

2 Travaux de rechargement

Les travaux de rechargement en sable des plages s'effectuent au mois de juin.

La durée des travaux de la plage du Loup est estimée pour 1 semaine.

L'entreprise Tama a été retenue pour effectuer ses travaux en tant que titulaire du marché de remise en état des plages pour la commune de Villeneuve-Loubet.

Procédure des travaux :

a) Analyse sédimentaire :

L'entreprise doit fournir un échantillon de sable afin de pouvoir analyser les matériaux.

En conclusion, suite aux analyses des prélèvements, il apparaît qu'aucun seuil N1 et N2 n'a été dépassé pour les paramètres étudiés. Un projet de rechargement en sable est donc compatible au regard de ces éléments.

b) Préparation du chantier :

Un arrêté municipal est pris pour la durée des travaux. L'entreprise doit mettre en sécurité le chantier pendant et après le chantier. Le chantier commence le matin à 7h00 et se termine au plus tard à 17h00.

c) Travaux de rechargement :

Le sable de carrière est acheminé par des semi-remorques. La préparation du sol (nivelage) est faite à l'aide d'un chargeur à chenille.

L'apport du sable d'un point à un autre se fait par l'intermédiaire d'un chargeur à pneu et le profilage par une pelle 5 tonnes à chenilles ainsi que des manœuvres pour les retouches au niveau des douches, parasols et poubelles. (Voir photos page 12)



Livraison du sable par les camions



Etalage du sable à l'aide d'engins mécanique avec balisage de chantier

4) Fiche technique du sable



LafargeHolcim Granulats - Le Beausset

Quartier Val d'Aren
83330 Le Beausset
Tel:0494987264

**Fiche
Technique Produit**
Engagement du 01/01/2018 au 30/05/2018

Page 1/1, Imprimé le mardi 18 janvier 2018

Granulats : D5V020 : 0/2 All RL Le Beausset

Pétrographie : Détritiques (Grès, etc.)

Elaboration : Lavés

Système EVCP : CE niveau 2+

Partie contractuelle

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

0	2
---	---

Norme

Norme NF P 18-545 Article 10

Catégorie

Code A

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	2.8	4	f	FM	MB (2013)
Etendue e	8		50		40	10			8	0.8	
Incertitude U	1		4		3	2	1		1	0.15	0.5
V.S.S.+U	9.0		59		98	100	100		9.0	2.70	1.30
V.S.S.	8.0		55		95	99	100	100	8.0	2.55	0.80
V.S.I.	2.0		5		55	89	95	100	2.0	1.95	0.00
V.S.I.-U	1.0		1		52	87	94		1.0	1.80	0.00

Partie informative

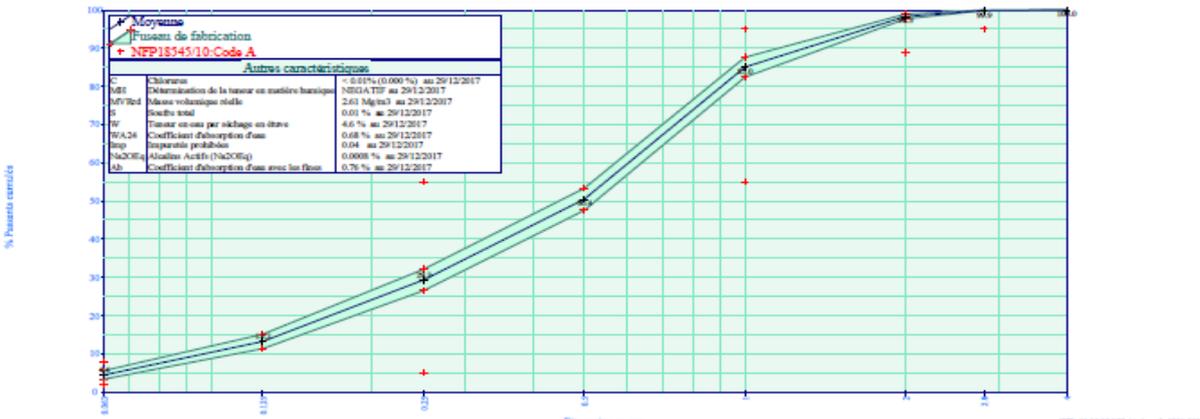
Résultats de production

du 10/07/17 au 28/12/17

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	2.8	4	f	FM	MB (2013)
Maximum	8.2	18	36	54	88	99	100	100	6.2	2.35	0.40
Xf+1.25xEcart-types	5.8	15	32	53	88	99	100	100	5.8	2.32	0.35
Moyenne Xf	4.4	13	29	50	85	98	100	100	4.4	2.24	0.28
Xf+1.25xEcart-types	3.3	11	26	48	82	98	100	100	3.3	2.15	0.21
Minimum	2.6	11	26	45	80	97	100	100	2.6	2.10	0.15
Ecart-type	0.91	1.5	2.2	2.3	2.1	0.5	0.1	0.0	0.90	0.070	0.050
Nombre de résultats	27	27	27	27	27	27	27	27	28	27	27

Autres caractéristiques

Classeur	< 0.01% (0.000 %) au 29/12/2017
NBI	Détermination de la teneur en matière humide NF EN 12518 au 29/12/2017
NV70d	Adosse volumétrique réelle 2.61 Mg/m ³ au 29/12/2017
S	Secité totale 0.01 % au 29/12/2017
W	Teneur en eau par séchage en étuve 4.6 % au 29/12/2017
W/24	Coefficient d'absorption d'eau 0.68 % au 29/12/2017
Temp	Température probable 0.04 au 29/12/2017
NaCO3	Alcalinité Acide (NaCO3) 0.0008 % au 29/12/2017
Ab	Coefficient d'absorption d'eau avec les fibres 0.76 % au 29/12/2017



Marcel Garcia



Illustration CE A79038C28/P244981/8867

5) Analyse du sable



ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.

Adresse de correspondance

99-101 avenue Louis Roche - F-92230 Gennevilliers

Tel.: +33 (0)155 90 52 50 · Fax: +33 (0)155 90 52 51

www.alcontrol.fr

Rapport d'analyse

LAFARGEHOLCIM GRANULATS - Carrière de l'Estaque

Marcel Garcia

Chemin de Rebuty

F-130170 LES PENNES MIRABEAU

Page 1 sur 6

Votre nom de Projet : 0/2 RL BEAUSSET
Votre référence de Projet : 0/2 RL BEAUSSET
Référence du rapport ALcontrol : 12708640, version: 1

Rotterdam, 07-02-2018

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 0/2 RL BEAUSSET.

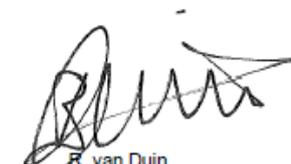
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 6 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par Alcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires ALcontrol en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) ou en Espagne (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) sont indiquées sur le rapport.

Veuillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



ALcontrol B.V. est accréditée selon le 1^{er} LCEB par le RAB (Rend voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Généralisées, enregistrées sous le numéro 001, Rotterdam 2005208 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays Bas.



Projet 0/2 RL BEAUSSET
Référence du projet 0/2 RL BEAUSSET
Réf. du rapport 12708840 - 1

Date de commande 30-01-2018
Date de début 31-01-2018
Rapport du 07-02-2018

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Divers (compact)	0/2 RL Le Beausset BL 487924 du 01/12/2017
002	Divers (compact)	0/2 RL Le Beausset BL 492061 du 29/01/2018

Analyse	Unité	Q	001	002
matière sèche	% massique		93.2	94.4
COT	mg/kg MS		<2000	<2000
pH (KCl)	-		9.6	9.6
température pour mes. pH	°C		19.5	19.7
LIXIVIATION				
date de lancement		02-02-2018		02-02-2018
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		#		#
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS				
benzène	mg/kg MS		<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS		<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS		<0.05	<0.05
orthoxyène	mg/kg MS		<0.05	<0.05
para- et métaoxyène	mg/kg MS		<0.05	<0.05
xylénes	mg/kg MS		<0.10	<0.10
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.25	<0.25
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES				
naphthalène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
acénaphthylène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
acénaphthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
fluorène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
phénanthrène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
pyrène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
benzo(a)anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
chrysène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
di-benzo(ah)anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS		<0.02	<0.02
Somme des HAP (10) VROM	mg/kg MS		<0.20	<0.20
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS		<0.32	<0.32
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)				
PCB 28	µg/kg MS		<2	<2
PCB 52	µg/kg MS		<2	<2
PCB 101	µg/kg MS		<2	<2

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accréditée avec le n° 1029 par le RAB (Rend voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2016. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Généralité, enregistrées sous le numéro 001, Rotterdam 2005206 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



Projet 0/2 RL BEAUSSET
Référence du projet 0/2 RL BEAUSSET
Réf. du rapport 12708840 - 1

Date de commande 30-01-2018
Date de début 31-01-2018
Rapport du 07-02-2018

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Divers (compact)	0/2 RL Le Beausset BL 487924 du 01/12/2017
002	Divers (compact)	0/2 RL Le Beausset BL 492081 du 29/01/2018

Analyse	Unité	Q	001	002
PCB 118	µg/kg MS		<2	<2
PCB 138	µg/kg MS		<2	<2
PCB 153	µg/kg MS		<2	<2
PCB 180	µg/kg MS		<2	<2
PCB totaux (7)	µg/kg MS		<14	<14
HYDROCARBURES TOTAUX				
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5
fraction C16-C21	mg/kg MS		<5	<5
fraction C21-C40	mg/kg MS		<5	<5
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS		<20	<20
LIXIVIATION				
L/S	ml/g		10.06	10.02
pH final ap. lix.	-		9.52	9.62
température pour mes. pH	°C		18.4	18.3
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm		37.4	47.7
ELUAT COT				
COT	mg/kg MS		<5	<5
ELUAT METAUX				
antimoine	mg/kg MS	Q	<0.039	<0.039
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
baryum	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004	<0.004
chrome	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039	<0.039
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2	<0.2
ELUAT COMPOSES INORGANIQUES				
fraction soluble	mg/kg MS	Q	704	<500
ELUAT PHENOLS				
indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1
ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES				
fluorures	mg/kg MS	Q	<2	<2
chlorures	mg/kg MS	Q	<10	<10

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accréditée avec le n° L028 par le RvA (Rend voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse (ISO/IEC 17025:2005). Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Généralités, enregistrées avec le numéro K01 Rotterdam 2405200 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Projet 0/2 RL BEAUSSET
 Référence du projet 0/2 RL BEAUSSET
 Réf. du rapport 12708640 - 1

 Date de commande 30-01-2018
 Date de début 31-01-2018
 Rapport du 07-02-2018

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Divers (compact)	0/2 RL Le Beausset BL 487924 du 01/12/2017
002	Divers (compact)	0/2 RL Le Beausset BL 492061 du 29/01/2018

Analyse	Unité	Q	001	002
sulfate	mg/kg MS	Q	<10	<10

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

 Paraphe : 


ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° 1223 par le RvA (Règlement Accréditation), conformément aux critères des laboratoires d'analyse (ISO/IEC 17025:2005). Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, enregistrées sous le numéro 1000 Rotterdam 2005286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



Projet 0/2 RL BEAUSSET
Référence du projet 0/2 RL BEAUSSET
Réf. du rapport 12708640 - 1

Date de commande 30-01-2018
Date de début 31-01-2018
Rapport du 07-02-2018

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Divers (compact)	Conforme à NEN-ISO 11465
COT	Divers (compact)	Méthode interne
pH (KCl)	Divers (compact)	Idem
température pour mes. pH	Divers (compact)	Idem
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Divers (compact)	Idem
benzène	Divers (compact)	Méthode interne, headspace GCMS
toluène	Divers (compact)	Idem
éthylbenzène	Divers (compact)	Idem
orthoxyène	Divers (compact)	Idem
para- et métaoxyène	Divers (compact)	Idem
xylénes	Divers (compact)	Méthode interne
BTEX totaux	Divers (compact)	Méthode interne, headspace GCMS
naphtalène	Divers (compact)	Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS
acénaphylène	Divers (compact)	Idem
acénaphène	Divers (compact)	Idem
fluorène	Divers (compact)	Idem
phénanthrène	Divers (compact)	Idem
anthracène	Divers (compact)	Idem
fluoranthène	Divers (compact)	Idem
pyrène	Divers (compact)	Idem
benzo(a)anthracène	Divers (compact)	Idem
chrysène	Divers (compact)	Idem
benzo(b)fluoranthène	Divers (compact)	Idem
benzo(k)fluoranthène	Divers (compact)	Idem
benzo(a)pyrène	Divers (compact)	Idem
di(benzo(a,h))anthracène	Divers (compact)	Idem
benzo(ghi)perylène	Divers (compact)	Idem
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	Divers (compact)	Idem
Somme des HAP (10) VROM	Divers (compact)	Méthode interne (GCMS)
Somme des HAP (16) - EPA	Divers (compact)	Idem
PCB 28	Divers (compact)	Idem
PCB 52	Divers (compact)	Idem
PCB 101	Divers (compact)	Idem
PCB 118	Divers (compact)	Idem
PCB 138	Divers (compact)	Idem
PCB 153	Divers (compact)	Idem
PCB 180	Divers (compact)	Idem
PCB totaux (7)	Divers (compact)	Idem
fraction C12-C16	Divers (compact)	Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID)
fraction C16-C21	Divers (compact)	Idem
fraction C21-C40	Divers (compact)	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Divers (compact)	Idem
pH final ap. lix.	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-ISO 10523
conductivité (25°C) ap. lix.	Divers (compact) Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Divers (compact) Eluat	Conforme à NEN-EN 1484

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° 1422 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes ses prestations sont réalisées selon ses Conditions

Généralis, enregistrée sous le numéro 004 Rotterdam 2405200 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Projet 0/2 RL BEAUSSET
 Référence du projet 0/2 RL BEAUSSET
 Réf. du rapport 12708640 - 1

 Date de commande 30-01-2018
 Date de début 31-01-2018
 Rapport du 07-02-2018

Analyse	Matrice	Référence normative
antimoine	Divers (compact) Eauat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Divers (compact) Eauat	Idem
baryum	Divers (compact) Eauat	Idem
cadmium	Divers (compact) Eauat	Idem
chrome	Divers (compact) Eauat	Idem
cuivre	Divers (compact) Eauat	Idem
mercure	Divers (compact) Eauat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Divers (compact) Eauat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Divers (compact) Eauat	Idem
nickel	Divers (compact) Eauat	Idem
sélénium	Divers (compact) Eauat	Idem
zinc	Divers (compact) Eauat	Idem
fraction soluble	Divers (compact) Eauat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Divers (compact) Eauat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Divers (compact) Eauat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Divers (compact) Eauat	Idem
sulfate	Divers (compact) Eauat	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7449818	31-01-2018	01-12-2017	ALC201
001	V7449791	31-01-2018	01-12-2017	ALC201
001	V7449806	31-01-2018	01-12-2017	ALC201
002	V7449821	31-01-2018	29-01-2018	ALC201
002	V7449813	31-01-2018	29-01-2018	ALC201
002	V7449823	31-01-2018	29-01-2018	ALC201

 Paraphe : 


ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° 1029 par le RvA (Régistré voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Générale, enregistrées sous le numéro KVI, Rotterdam 2005208 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

6) *Conclusion*

Le but de des travaux de ré-ensablement est de pouvoir réaliser une saison estivale touristique 2016 dans les meilleures conditions. Ces conditions ne sont plus réunies compte tenu des dégâts d'érosion qu'a subie la plage suite aux différents évènements de cet hiver (coup de mer).

Le projet de ré-ensablement de la plage du Loup, objet de ce dossier, est réfléchi de manière à conserver l'équilibre entre les enjeux environnementaux et les enjeux socio-économiques. Il s'agit de préserver également la zone Natura 2000 Baie et cap d'Antibes - Iles de Lérins.

Par ailleurs, cette opération ponctuelle programmée pour la saison 2018 nécessite également des analyses de sédiments afin que la compatibilité des sédiments apportés soit en adéquation avec la plage réceptrice, tant sur le plan sanitaire que granulométrique.

Les travaux de rechargement nécessiteront un encadrement strict afin de limiter au maximum les nuisances pour la population sur les deux secteurs avec la prise d'arrêtés municipaux d'interdiction à la plage. Les travaux seront entrepris au mois de juin 2016, de jour, sur une plage horaire entre 7h et 17h, afin de limiter tout risque de nuisances sonores pour les proches habitations. Des pauses seront observées entre 12h et 14h afin de ne pas engendrer de gêne pour les établissements tels que les restaurants.