

pertinentes à suivre dans sed	Matrice de surveillance (e=eau ; b=biote ; s=sédiment)		Remarques s matrice DCMM
Substance	DCE	DCSMM	
Alachlore	e	idem DCE	
Anthracene	e	idem DCE	
Atrazine	e	idem DCE	
Benzene	e	idem DCE	
Diphenylethers bromes (Tri BDE 28)	b	b s	
(Tetra BDE 47)	b	b s	
(Penta BDE 99)	b	b s	
(Penta BDE 100)	b	b s	
(Hexa BDE 153)	b	b s	
(Hexa BDE 154)	b	b s	
BDE-49 (PBDE)		b	
BDE-183 (PBDE)		s	
BDE-197 (PBDE)		s	
BDE-206 (PBDE)		s	
BDE-207 (PBDE)		s	
BDE-209 (PBDE)		s	
Cadmium et ses composés (5 classes suivant dureté de l'eau)	e	idem DCE	
Tetrachlorure de carbone	e	idem DCE	
Chloroalcanes C10-13	e	idem DCE	
Chlorfenvinphos	e	idem DCE	
Chlorpyrifos (ethylchlorpyrifos)	e	idem DCE	
Pesticides cyclodienes	e	idem DCE	
Aldrine	e	idem DCE	
Dieldrine	e	idem DCE	
Endrine	e	idem DCE	
Isodrine	e	idem DCE	
DDT total	e	idem DCE	
1,1,1-trichloro-2,2 bis (p chlorophenyl) ethane	e	idem DCE	
1,1,1-trichloro-2 (o chlorophenyl)-2-(pchlorophenyl) ethane	e	idem DCE	

1,1 dichloro-2,2 bis (p-chlorophenyl) ethylene	e	idem DCE
1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorophenyl) ethane	e	idem DCE
para-para-DDT	e	idem DCE
1,2-Dichloroethane	e	idem DCE
Dichloromethane	e	idem DCE
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	e	idem DCE
Diuron	e	idem DCE
Endosulfan	e	idem DCE
Fluoranthene	b	b s
Hexachlorobenzene (HCB)	b	idem DCE
Hexachlorobutadiene	b	idem DCE
Hexachlorocyclohexane (HCH)	e	idem DCE
Isoproturon	e	idem DCE
Plomb et ses composes	e	idem DCE
Mercure et ses composes	b	idem DCE
Naphthalene	e	idem DCE
Nickel et ses composes	e	idem DCE
Nonylphenol (4-nonylphenol)	e	idem DCE
Octylphenol (4-(1,1', 3,3' -tetramethylbutyl)-phenol))	e	idem DCE
Pentachlorobenzene	e	idem DCE
Pentachlorophenol	e	idem DCE
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	b	idem DCE

(Benzo(a)pyrene) (HAP)	b	idem DCE	
(Benzo(b)fluoranthene) (HAP)	b	idem DCE	
(Benzo(k)fluoranthene) (HAP)	b	idem DCE	
(Benzo(g,h,i)perylene) (HAP)	b	idem DCE	
(Indeno(1,2,3-cd)pyrène) (HAP)	b	idem DCE	
Simazine	e	idem DCE	
Tetrachloroethylene	e	idem DCE	
Trichloroethylene	e	idem DCE	
Composés du tributyletain (tributyletain cation)	e	idem DCE	
Trichlorobenzènes	e	idem DCE	
Trichlorométhane (chloroforme)	e	idem DCE	
Trifluraline	e	idem DCE	
Dicofol	b		
Acide perfluorooctane-sulfonique et ses dérivés (perfluorooctane-sulfonate PFOS)	b	b s	uniquement dans le biote dans l'arrêté BEE
Quinoxylène	e		:
Dioxines et ses composés de type dioxine	b	b (s)	PCB = biote et sédiment ; PCDD/F = biote et sédiment ; CB-DL = biote seulement
2,3,7,8-T4CDD	b	b s	
1,2,3,7,8-P5CDD	b	b s	
1,2,3,4,7,8-H6CDD	b	b s	
1,2,3,6,7,8-H6CDD	b	b s	
1,2,3,7,8,9-H6CDD	b	b s	
1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	b	b s	
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD	b	b s	
2,3,7,8-T4CDF	b	b s	
1,2,3,7,8-P5CDF	b	b s	
2,3,4,7,8-P5CDF	b	b s	
1,2,3,4,7,8-H6CDF	b	b s	
1,2,3,6,7,8-H6CDF	b	b s	
1,2,3,7,8,9-H6CDF	b	b s	
2,3,4,6,7,8-H6CDF	b	b s	
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	b	b s	

1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	b	b s	
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF	b	b s	
PCB77 (dioxin-like)	b	b	
PCB81 (dioxin-like)	b	b	
PCB105 (dioxin-like)	b	b	
PCB114 (dioxin-like)	b	b	
			CB-DL mais aussi dans la liste des PCB à suivre sur sédiment ...
PCB118 (dioxin-like)	b	b s	
PCB123 (dioxin-like)	b	b	
PCB126 (dioxin-like)	b	b	
PCB156 (dioxin-like)	b	b	
PCB157 (dioxin-like)	b	b	
PCB167 (dioxin-like)	b	b	
PCB169 (dioxin-like)	b	b	
PCB189 (dioxin-like)	b	b	
Aclonifène	e		
Bifénox	e		
Cybutryne	e		
Cyperméthrine	e		
Dichlorvos	e		
Hexabromocyclododécane (HBCDD ou HBCD)	b	b s	
Alpha-HBCD	b	b s	
Beta-HBCD	b	b s	
Gamma-HBCD	b	b s	
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	b		
Terbutryne	e		
CB28 (PCB)		b s	
CB52 (PCB)		b s	
CB101 (PCB)		b s	
CB118 (PCB)	b	b s	
CB138 (PCB)		b s	
CB153 (PCB)		b s	
CB180 (PCB)		b s	
Benz[a]anthracène (HAP)		b s	
Chrysène (HAP)		b s	
Pyrène (HAP)		b s	
Phénantrène (HAP)		b s	
Tétrabromobisphénol-A (TBBP-A)		s	
Méthyle-Hg		b s	
Tributylétain (TBT)		b s	
			Uniquem ent biote dans arrêté BEE
DDT		b s	

Produits de la dégradation du DDT

b

Arsenic

Chrome

Cuivre

Etain

Zinc

Hydrocarbures totaux

DBT

MBT

Acétate de triphenylétain

Chlorure de triphenylétain

Hydroxyde de triphenylétain

PCB totaux

Alpha HCH

e idem DCE

Béta HCH

e idem DCE

Gamma HCH

e idem DCE

delta HCH

e idem DCE

Alpha endosulfan

Béta endosulfan

Endosulfan sulfate

Fenitrothion

REPOM

Echelle de suivi (bassins)

Phase transitoire
Conclusion pour REPOM 2015
 (prendre en compte exigences DCSMM, cohérence DCE et utilité pour SPEL)

Préconisations CEREMA

x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	Substances réglementées (N1 et N2) donc on suit
x	Distingué : pentabromodiphényléther et octobromodiphényléther → faire un total ou conserver les 2 ?	RMC et SN	
	à ajouter	tous	ajout
	à ajouter	tous	ajout
	à ajouter	tous	ajout
	à ajouter	tous	ajout
	à ajouter	tous	ajout
	à ajouter	tous	ajout
	à ajouter	tous	ajout
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	N1 N2
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	Ifremer arrêterait (suivi en tendance dans sed pour la DCE) CEREMA regarde si vraiment pertinent de poursuivre ; sinon on arrête
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	

x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	suivi si pas de surcoût d'analyse	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous		CEREMA vérifie si vraiment pertinent ; sinon on supprime
x	Continuer la surveillance		ok	
x	Continuer à suivre ? Doublon biote + sédiment ?	tous	pourquoi pas	prise en compte dans étude risque sanitaire
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?			
x	Continuer à suivre ? Doublon biote + sédiment ?	tous	N1 N2	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	tous	N1 N2	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?			
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	RMC et SN	on continue si pas de surcoût d'analyse ; pour toutes les SRM	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	RMC et SN	on continue si pas de surcoût d'analyse ; pour toutes les SRM	
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?			on continue si pas de surcoût d'analyse ; pour toutes les SRM
x	Continuer à suivre ? Doublon eau + sédiment ?	RMC et SN		
x	Continuer à suivre ? Doublon biote + sédiment ?	tous	N1 N2	

à ajouter	tous	ok
à ajouter	tous	ok

à ajouter		ok
-----------	--	----

à ajouter	tous	ok

x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok
x	à ajouter	RMC et SN	ok partout
x	à ajouter	tous	ok
x	Continuer la surveillance	tous	ok

x	Continuer la surveillance ?	tous	non, sauf si pas de surcoût
---	-----------------------------	------	-----------------------------

	à ajouter ?	tous	non, sauf si pas de surcoût
x	Continuer à suivre ?	tous	N1 N2
x	Continuer à suivre ?	tous	N1 N2
x	Continuer à suivre ?	tous	N1 N2
x	Continuer à suivre ?	tous	N1 N2
x	Continuer à suivre ?	tous	N1 N2
x	Continuer à suivre ?	tous	on arrête
			produit de dégradation TBT --> suivi dans DCE et DCSMM
x	Continuer à suivre ?	tous	produit de dégradation TBT --> suivi dans DCE et DCSMM
			produit de dégradation TBT --> suivi dans DCE et DCSMM
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	Continuer à suivre ?	tous	DCE
x	équivalent à endosulfan ?	tous	DCE
x	Continuer de suivre ?	tous	DCE à vérifier : sinon on le supprime
x	Continuer à suivre ?	tous	

Furanes dibenzofuranes polychlorées (PCDF)
Furanes dibenzofuranes polychlorées (PCDF)
Furanes dibenzofuranes polychlorées (PCDF)

Hydrocarbures

Organophosphorés et apparentés

Substance

Arsenic

Cadmium et ses composés

Chrome

Cuivre

Etain

Mercure et ses composés

Méthyle-Hg

Nickel et ses composés

Plomb et ses composés

Zinc

HAP totaux

Anthracène

Benzo(a)anthracène

Benzo(a)pyrène

Benzo(b)fluoranthène

Benzo(g,h,i)perylene

Benzo(k)fluoranthène

Chrysène

Fluoranthène

Indeno(1,2,3-cd)pyrène

Naphthalène

Phénanthrène

Acénaphthène

Acénaphthylène

Fluorène

Di-benzo (a,h)anthracène

Pyrène

Tributylétain (TBT)

DBT

MBT

Acétate de triphenylétain

Chlorure de triphenylétain

Hydroxyde de triphenylétain

PCB totaux

CB28 (PCB)

CB52 (PCB)

CB101 (PCB)

CB118 (PCB)

CB138 (PCB)

CB153 (PCB)

CB180 (PCB)

Alpha HCH

Béta HCH

Gamma HCH

delta HCH

Aldrine
Dieldrine
Endrine
Isodrine
Hexachlorobenzene (HCB)
DDT
Produits de la dégradation du DDT
Alpha endosulfan
Beta endosulfan
Endosulfan sulfate
Endosulfan total

Trifluraline

Nonylphenol (4-nonylphenol)
Octylphenol (4-(1,1', 3,3' -tetramethylbutyl)-phenol))
Pentachlorophenol
Tétrabromobisphénol-A (TBBP-A)

BDE-28 (PBDE)
BDE-47 (PBDE)
BDE-99 (PBDE)
BDE-100 (PBDE)
BDE-153 (PBDE)
BDE-154 (PBDE)
BDE-183 (PBDE)
BDE-197 (PBDE)
BDE-206 (PBDE)
BDE-207 (PBDE)
BDE-209 (PBDE)
Hexabromocyclododécane (HBCD)
Alpha-HBCD
Beta-HBCD
Gamma-HBCD

Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)

2,3,7,8-T4CDD
1,2,3,7,8-P5CDD
1,2,3,4,7,8-H6CDD
1,2,3,6,7,8-H6CDD
1,2,3,7,8,9-H6CDD
1,2,3,4,6,7,8-H7CDD
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD

2,3,7,8-T4CDF
1,2,3,7,8-P5CDF
2,3,4,7,8-P5CDF
1,2,3,4,7,8-H6CDF
1,2,3,6,7,8-H6CDF
1,2,3,7,8,9-H6CDF
2,3,4,6,7,8-H6CDF

1,2,3,4,6,7,8-H7CDF

1,2,3,4,7,8,9-H7CDF

1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF

Hydrocarbures totaux

Fenitrothion