

	ESI	Types morpho-sédimentaires	Accumulation du pétrole	Rémanence
Zone à forte énergie	1A	Côte rocheuse exposée	La réflexion des vagues repousse le polluant et peut limiter son accumulation. Avis d'experts indispensable pour décider d'éventuelles actions de nettoyage.	Quelques semaines
	1B	Côte artificielle en dur exposée (murs pleins)		
	1C	falaise rocheuse exposée avec blocs à la base		
	2A	Plate-forme rocheuse ou argileuse	Sur la partie supérieure de l'estran, la majeure partie du pétrole est éliminée par les processus naturels.	Quelques mois
	2B	Falaise meuble exposée		
	3A	Plage de sable fin à moyen exposée	Interstratification possible dans le sédiment. Migration lente en profondeur. Emulsion dans l'eau interstitielle.	1 à 2 ans
	3B	Petite falaise de sable exposée		
	4	Plage de sable grossier exposée	Interstratification possible dans le sédiment. Migration rapide en profondeur. Emulsion dans l'eau interstitielle	1 à 3 ans
	5	Plage de sédiments mixtes : sable et graviers exposés	Migration rapide en profondeur. Peu ou pas de dépôts en surface.	3 à 5 ans
	6A	Plages de graviers et de petits galets exposés	Migration en profondeur dans les galets et graviers. Blocs d'enrochements recouverts d'une fine pellicule et pénétration dans les anfractuosités.	3 à 5 ans
	6B	Plages de galets et blocs exposés		
	6C	Enrochements exposés		
	7	Tidal flat exposée (vaste terrasse de basse mer de sable fin)	Percolation en profondeur. Pollution de la zone subtidale par les marées (mélange de sable fin et de pétrole).	> 5 ans
Zone à faible énergie	8A	Petite falaise rocheuse ou meuble abritée	Percolation rapide jusqu'au substratum. Formation d'un film ou d'encroûtements asphaltiques après un an.	> 5 ans
	8B	Côte artificielle en dur abritée (murs pleins)		
	8C	Enrochements abrités		
	8D	Plages de cailloux et blocs abrités		
	8E	Estran de tourbe abrité	Percolation en profondeur due aux organismes fouisseurs et aux mouvements d'eau interstitielle. Ces milieux doivent recevoir une protection prioritaire.	> 10 ans
	9A	vasière abritée		
	9B	Berge végétalisée abritée		
	9C	Vasière	Encroûtement en surface, sédimentation. Milieux aquatiques les plus productifs où le pétrole peut résider pendant plusieurs années. La protection de ces milieux doit être prioritaire tout en évitant de couper ou de brûler la végétation.	> 10 ans
	10A	Marais maritimes (schorre) et saumâtres, bancs d'hermelles abrités		
	10B	Marais d'eau douce		
10C	Prairie humide et marécage			
10D	Marécage d'arbustes broussailleux; mangrove			