Annexe. 2 Stratégies d'intervention et leur effet sur la production de déchets

Technique de nettoyage		Effet sur la chaîne de collecte	Type de déchet
Epandage de dispersant	Les dispersants servent à fractionner la nappe en gouttelettes de sorte que l'effet de dilution apporté par l'océan soit mieux en mesure de réduire les teneurs en hc. Cette stratégie ne se prête pas à tous les hydrocarbures ni à tous les milieux.	Les concentrations sont minimales dès lors que les hc sont en suspension dans la colonne d'eau et se dégradent naturellement.	• Pas de déchet d'hydrocarbure • VPI • Fûts de dispersant vides
Intervention en mer	Les systèmes de collecte comme les écrémeurs et les barrages flottants sont mis en oeuvre à partir de navires ou de petits moyens nautiques afin de démarrer la collecte sur l'eau. Des capacités de stockage dimensionnées avec dispositif de réchauffage des produits stockés seront mises en oeuvre pour stocker les produits très visqueux ou paraffiniques. Des systèmes de transfert et des installations de réception permettront de faire face aux besoins de stockage au cours de l'intervention et par la suite.	Les opérations de collecte peuvent provoquer des quantités importantes de déchets liquides (hc et eau) qu'il faudra traiter. Le volume des capacités de stockage sera adapté à la capacité de récupération des écrémeurs. La nature des hc déversés aura une incidence sur les déchets produits; les hc visqueux et paraffiniques intégreront des débris et pourront occasionner des volumes importants de déchets. Ils peuvent également présenter des difficultés de manutention énormes.	• Matériel/moyens nautiques pollués • VPI et personnel contaminés • Hc récupérés • Eaux huileuses • Végétation polluée • Absorbants pollués • Choses de flot et de mer polluées • Carcasses d'animaux

Nettoyage du littoral	Les hc sont collectés soit manuellement soit mécaniquement. La récupération manuelle est préférable car elle minimise les quantités de déchets. Le transport entre le bord de mer et le lieu de stockage primaire peut être assuré par des machines. Les citernes de stockage portables et les fosses étanches peuvent servir à la consolidation in situ. Le type de littoral et son accessibilité dicteront les stratégies qui, à leur tour, détermineront les quantités de déchets collectées.	Le type d'hc déversé aura une incidence importante sur les quantités de déchets. Les techniques de séparation et de minimisation sont essentielles à une intervention efficace et devront être mises en place sur tous les sites de collecte et poursuivies jusqu'à l'élimination finale faute de quoi les quantités à traiter seront ingérables. Les sites seront gérées de manière à prévenir toute possibilité de pollution secondaire.	• Matériel/moyens nautiques pollués
			• VPI et personnel contaminés
			• Hc récupérés
			• Végétation polluée
			• Eaux huileuses
			• Absorbants pollués
			• Matériaux de plage pollués:
			  • sable
			  • ravier
			  • ailloux
			• Choses de flot et de mer polluées
			• Carcasses d'animaux
			• Moyens de transport pollués

Incinération in situ	Cette stratégie vise à épaissir la nappe à brûler à l'aide de barrages adaptés afin d'en favoriser la combustion et nécessite la mise en oeuvre de barages anti-feu. Le vieillissement et l'émulsification entraveront le processus. La stratégie ne s'utilise pas sur tous les types d'hc ni dans tous les milieux. La pollution atmosphérique résultante et la production de résidus visqueux peuvent limiter la mise en oeuvre de la stratégie.	L'incinération in-situ peut réduire la quantité d'hc dans le milieu naturel. Toutefois, le produit résiduel peut être plus persistant.	• Résidus d'hc brûlés • Barrages brûlés ou pollués • Moyen nautique pollué • VPI pollué

Tableau 12 : Stratégies de lutte et leurs effets sur la production de déchets

Source IPIECA, Lignes directrices pour la gestion et la réduction des déchets provenant d'une pollution par les hydrocarbures, Volume 12.