LA PROTECTION DU LITTORAL ET LES USAGES DU MILIEU MARIN : EXTRACTION DE GRANULATS MARINS

Fiche n° 25

L'exploitation des carrières terrestres se heurtant de plus en plus souvent à des difficultés croissantes d'accès aux ressources (raréfaction, conciliation des enjeux environnementaux), l'extraction de granulats marins devient une solution alternative. Ces exploitations en zone côtière sont situées dans des espaces aux enjeux nombreux et sensibles en terme d'usages et d'impact sur le milieu marin et ses fonctions écologiques.

Une stratégie nationale de gestion durable des granulats terrestres et marins et des matériaux et substances de carrières a été adoptée en mars 2012. En complément, il est prévu d'élaborer à l'échelle de la façade maritime un document d'orientation pour une gestion durable des granulats marins (DOGGM), dont le guide méthodologique a été publié en novembre 2016. Ce cadre permettra de donner encore plus de visibilité aux opérateurs économiques, tout en s'inscrivant dans une logique de politique maritime intégrée.

Au niveau des eaux côtières bordant le département de la Loire Atlantique, les sites potentiellement exploitables sont essentiellement la paléovallée de la Loire au-delà des zones proches des côtes ligériennes, jusqu'alors privilégiées en raison des faibles profondeurs, mettant à profit les progrès techniques des dragues aspiratrices qui permettent aujourd'hui d'atteindre des zones plus éloignées et plus profondes (*source : étude 2009-2012 Ifremer/BRGM*). Le site du Pilier, autorisé à extraire 2,3 milions de m3 par an, va cesser son exploitation en 2018. Le site du Grand charpentier, autorisé en juin 2011 à extraire 200 000 m3 par an, n'a pas encore débuté.

Dans ce contexte, les enjeux à prendre en compte pour cette activité sont nombreux :

- l'impact sur l'érosion du trait de côte et la stabilité du rivage (analyse des impacts morphosédimentaires). Toutefois, le lien entre érosion côtière et extraction n'a jamais pu être établi de manière irréfutable ;

- les risques de dégradation de la qualité des eaux (analyse de l'impact de la remise en suspension du sable et de la turbidité induite). Sur ce thème, il convient de noter les efforts importants mis en oeuvre par les sabliers afin de diminuer le volume de sédiments remis en suspension lors des opérations d'extraction : généralisation de la déverse (évacuation de l'eau par le fond du navire) ;

- l'impact sur les habitats, espèces et fonctionnalités écologiques (aires marines protégées et compatabilité avec les sites Natura 2000 en mer), plus spécifiquement l'effet sur les ressources halieutiques (notamment l'impact sur les frayères et les nourriceries).