

Intensité de l'imposex chez Nucella lapillus le long des côtes de la Manche et de l'Atlantique en 2009. Rapport final. Réseau national d'observation : Imposex-TBT



Le tributylétain (TBT) entre dans la liste des substances prioritaires de la Directive Cadre sur l'Eau. Ce puissant toxique engendre des effets délétères sur l'environnement car de nombreuses espèces végétales et animales y sont sensibles, à des doses infinitésimales. Des effets biologiques sont observés à des concentrations en TBT dans l'eau de mer inférieures au seuil de détection actuel de la chimie analytique (0,4 nanogramme par litre). Parmi les réponses biologiques mesurables, la plus sensible est la masculinisation des femelles de certaines espèces de gastéropodes marins : l'imposex. Ce phénomène est un bioindicateur spécifique puisque son intensité est proportionnelle à celle de la pollution par le TBT. La principale source d'introduction de la molécule dans l'environnement marin est la diffusion à partir des peintures antisalissures appliquées sur les carènes de navires. Un suivi de l'intensité de l'imposex le long des côtes françaises atlantiques et de la Manche a débuté en 2003, en réponse aux exigences de la commission OSPAR.

Le réseau comptait alors 109 points d'échantillonnage répartis du Cap Gris Nez, au nord jusqu'à la Pointe du Chay, au sud (Huet et al., 2003). Depuis 2007, 51 stations sont suivies annuellement. Elles se répartissent du Cap Gris Nez, au nord jusqu'au bassin d'Arcachon, au sud. Les résultats obtenus en 2009 sont comparés avec ceux des six précédents suivis et l'évolution temporelle de la perturbation environnementale liée au TBT est mise en évidence sur ces six dernières années.

Auteurs du document : HUET M., KOKEN M., IFREMER, UNIVERSITE PLOUZANE

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : COTES DE LA MANCHE, COTES DE L'ATLANTIQUE, PLAGE DE LA COURANCE, POINTE DU CHAY, BOULOGNE SUR MER, CHERBOURG, ROSCOFF, CONCARNEAU, SAINT-PALAIS SUR MER, LAHILLON, ARAMS, DCE, SUBSTANCES PRIORITAIRES, TRIBUTYLETAIN, IMPOSEX

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

Date : 2010

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : Contrat universitaire 2009550881307. 37p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083026

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59654?fic=PUBLI/R8/44.pdf

Commune : BOULOGNE-SUR-MER (62160), LE HAVRE (76351), ROSCOFF (29239), BREST (29019), CONCARNEAU (29039), LORIENT (56121), SAINT-PALAIS-SUR-MER (17380)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/intensite-de-l-imposex-chez-nucella-lapillus-le-long-des-cotes-de-la-manche-et-de-l-atlantique-en-2009>

Evaluer cette notice: