



**Question écrite de la Députée Kattrin JADIN
à Monsieur Didier Reynders, Ministre de la Défense
concernant
le probable futur équipement antimines marines belge
- déposée le 4 février 2019 -**

Monsieur le Ministre,

En première mondiale, la Belgique va se doter d'un nouveau système antimines en achetant un nouveau chasseur de mines.

Alain Quevrin, directeur général de Thales Belgium estime que « *le nouveau concept de chasse aux mines marines est une première mondiale* ».

La Belgique a ainsi décidé de passer commande pour se doter d'un arsenal unique. Selon La Libre Belgique, sur le budget alloué de 2,2 milliards d'euros pour six systèmes complet, Sea Naval Solutions promet un retour industriel de 2,3 milliards en vingt ans.

Monsieur le Ministre, mes questions sont les suivantes :

- En quoi consistent les mines marines ? Quels sont les dangers qu'elles représentent à l'heure actuelle ? Où se situent-elles principalement ?
- Pourquoi investir dans ce secteur ? Que représente-t-il ?

Je vous remercie, Monsieur le Ministre, pour les réponses que vous voudrez bien m'apporter.

Kattrin JADIN

Departement :
Département : 4

Document : 54 20182019 26584

Antwoord op de schriftelijke parlementaire vraag nr. 1674 van Mevrouw de Volksvertegenwoordiger Kattrin JADIN van 11 februari 2019 betreffende het mijnenbestrijdingsmaterieel van de Belgische Marine

Réponse à la question parlementaire écrite n° 1674 de Madame la Députée Kattrin JADIN datée du 11 février 2019 concernant l'équipement anti-mines de la Marine belge

Het geachte Lid gelieve hierna het antwoord te willen vinden op de door haar gestelde vragen.

L'honorable Membre est priée de trouver ci-après la réponse à ses questions.

1. Een zeemijn is een springstoflading geplaatst op de zeebodem, in het watervolume of aan het oppervlak die ontploft wanneer een schip hiermee in contact komt of dicht nadert. De zeemijn is een relatief goedkoop wapensysteem, gemakkelijk beschikbaar voor statelijke en niet statelijke actoren.

1. Une mine marine est une charge explosive placée en surface, entre deux eaux ou au fond de la mer, qui se déclenche automatiquement lorsqu'un navire entre en contact avec la mine ou passe à proximité. La mine marine est un système d'arme relativement bon marché, aisément disponible pour les acteurs étatiques et non-étatiques.

De zeemijnen zijn een reëel en actueel gevaar voor onze militaire maar vooral onze economische belangen.

Les mines marines sont un danger réel et actuel pour les intérêts militaires mais surtout économiques.

Ze vormen een dreiging voor het vrij verkeer, het vervoer van goederen en grondstoffen die onontbeerlijk zijn voor onze economie, de visserij en de zandwinning- en baggeractiviteiten.

Elles constituent une menace contre la liberté de navigation et le transport de biens et de matières premières indispensables à notre économie, la pêche et les activités d'extraction de sable et de dragage de fond. En plus des inventaires de mines connues et réparties dans le monde, il faut aussi tenir compte des engins explosifs improvisés sous-marins ainsi que les engins explosifs non explosés, récents et anciens, tels que des torpilles et des bombes provenant des guerres mondiales.

Naast de gekende en wereldwijd verspreide inventarissen van mijnen moet men ook rekening houden met geïmproviseerde onderwater explosieve tuigen alsook niet ontplofte springstoffen, moderne en historische zoals torpedo's en vliegtuigbommen uit de wereldoorlogen.

Celles-ci sont encore présentes en grand nombre dans les eaux littorales de la Mer du Nord, dans la mer Baltique et dans les autres régions affligées par des conflits armés.

Deze zijn nog steeds in grote getallen aanwezig in de kustwateren van de Noordzee, de Baltische zee en andere regio's getroffen door gewapende conflicten.

Sur base annuelle, la Marine neutralise plus de 60 mines et engins explosifs en mer dans le cadre d'opérations de lutte contre les mines dans les eaux territoriales, la Baie de Somme et la mer Baltique.

Op jaarbasis neutraliseert de Marine meer dan 60 mijnen en explosieven op zee, in het kader van mijnenbestrijdingsoperaties in de territoriale wateren, de Baai van de Somme en de Baltische zee.

Les travaux de câblage sous-marin vers les parcs d'éoliennes belges sont régulièrement perturbés par la découverte d'engins explosifs (14 interventions en 2018).

De onderwaterbekabelingswerken van en naar de Belgische windmolenparken worden regelmatig onderbroken door het vinden van explosieven (14 interventies in 2018).

2. Vandaag worden bijna 95% (in volume uitgedrukt) van onze goederen en 80% van onze koolstoffen vervoerd, op een of ander moment, op zee.
Het is dus niet moeilijk zich een beeld te vormen van het effect van de blokkering van onze havens door, al is het maar één mijn, op onze economie en welvaart.
De nieuwe schepen en hun mijnenbestrijdingssystemen zullen hoogtechnologisch zijn maar de ontwikkelingen in het design van intelligente zeemijnen zullen steeds een stap voor zijn op deze van bestrijdingssystemen.
Men moet dus voorzien in permanente aanpassingen, reactief en doelgericht binnen de mijnenbestrijdingcapaciteit.
In deze wereld in permanente evolutie, zijn we verplicht ons te oriënteren naar een spits technologie en innovatie om de tand des tijds te kunnen trotseren.
Dit impliceert een wil voor perfectie en onderzoek in innovatie tijdens de volledige levensduur van deze systemen en dus een continue interactie tussen Defensie en de betrokken industrie.
2. Aujourd'hui, près de 95% (exprimés en volume) de nos marchandises et 80% de nos hydrocarbures sont transportés à un moment ou l'autre par la mer.
Il n'est donc pas difficile de voir quel effet le blocage de nos ports, ne fût-ce que par une seule mine, aurait sur notre économie et notre prospérité.
Les nouveaux navires et leurs systèmes de lutte contre les mines, seront à la pointe de la technologie mais les développements en cours dans le design de mines intelligentes seront toujours en avance sur les systèmes de contre-mesure.
Il faut dès lors prévoir des adaptations continues, réactives et ciblées dans la capacité de lutte contre les mines.
Dans ce monde en perpétuelle évolution, nous sommes obligés de nous orienter vers la technologie de pointe et l'innovation afin de résister aux changements dans le temps.
Ceci implique une volonté de perfectionnement et de recherche dans l'innovation tout au long de la durée de vie de ces systèmes et donc une interaction continue entre la Défense et les industries concernées.

Didier Reynders