

MAMMIFERES MARINS

Mis à jour le 03/03/2025

1 - Chat GPT

15 – 02/03/2025 – Utilisation des mammifères marins dans les marines nationales en France, aux Etats-Unis, en Russie, en Chine, à Taïwan et en Australie ?

Les mammifères marins, tels que les dauphins et les otaries, sont utilisés par certaines marines nationales pour des missions spécifiques, notamment la détection de mines sous-marines et la protection des ports. Ces animaux sont choisis pour leurs capacités naturelles exceptionnelles, comme leur rapidité de nage, leur aptitude à plonger à de grandes profondeurs et leur utilisation de l'écholocation.

États-Unis :

La marine américaine a développé le *Marine Mammal Program*, qui utilise des dauphins et des otaries pour des missions de détection et de récupération d'objets sous-marins, ainsi que pour la protection des navires et des installations portuaires. Ces animaux sont entraînés pour localiser des mines et identifier des nageurs ou des plongeurs potentiellement hostiles.

Russie :

La marine russe a également mis en place des programmes similaires, utilisant des dauphins et d'autres mammifères marins à des fins militaires. Ces programmes se concentrent sur la détection de mines et la protection des bases navales.

France :

En France, l'utilisation de mammifères marins à des fins militaires n'est pas documentée dans les sources disponibles. Cependant, la Marine nationale est consciente des impacts potentiels de ses activités, notamment l'utilisation de sonars actifs, sur la faune marine. Des mesures sont mises en place pour minimiser ces impacts et protéger les mammifères marins lors des exercices navals.

☞cite turn0search9☎ https://www.meretmarine.com/fr/defense/comment-la-marine-nationale-apprehende-le-danger-des-sonars-actifs-pour-les-mammiferes-marins?utm_source=chatgpt.com

Chine, Taïwan et Australie :

Les informations concernant l'utilisation de mammifères marins par les marines de Chine, de Taïwan et d'Australie sont limitées ou inexistantes dans les sources consultées. Il n'est pas clairement établi si ces pays ont développé des programmes similaires à ceux des États-Unis ou de la Russie.

Il est important de noter que l'utilisation de mammifères marins à des fins militaires suscite des préoccupations éthiques et environnementales. Les interactions avec ces animaux doivent être menées de manière responsable pour assurer leur bien-être et la conservation des écosystèmes marins.

16 – 02/03/2025 – Quels sont les programmes d'utilisation des mammifères marins dans les marines nationales aux Etats-Unis (Marine Mammal Program) et en Russie ?

Les marines des États-Unis et de la Russie ont mis en place des programmes d'utilisation de mammifères marins à des fins militaires.

États-Unis : Marine Mammal Program

Depuis les années 1960, la marine américaine mène le *Marine Mammal Program*, basé à San Diego, Californie. Ce programme entraîne principalement des grands dauphins (*Tursiops truncatus*) et des otaries de Californie (*Zalophus californianus*) pour diverses missions :

- **Détection et neutralisation de mines sous-marines** : Les dauphins, grâce à leur sonar naturel, localisent des mines que les plongeurs peuvent ensuite neutraliser.
- **Protection des ports et des navires** : Les mammifères marins détectent les nageurs ou plongeurs non autorisés, contribuant ainsi à la sécurité des installations navales.
- **Récupération d'objets** : Les otaries, dotées d'une excellente vision et d'une grande agilité, récupèrent des objets en profondeur, tels que des équipements militaires tombés à la mer.

Ces animaux ont été déployés lors de conflits, notamment pendant la guerre du Viêt Nam et la guerre d'Irak. Le programme a fait l'objet de controverses concernant le bien-être des animaux, mais la marine américaine affirme assurer des soins vétérinaires constants et un suivi rigoureux.

✂cite turn0search3📞

https://en.wikipedia.org/wiki/United_States_Navy_Marine_Mammal_Program?utm_source=chatgpt.com

Russie : Programme d'utilisation des mammifères marins

La Russie a également développé des programmes militaires utilisant des mammifères marins depuis les années 1960. Ces programmes impliquent l'entraînement de dauphins, de bélugas et de phoques pour diverses missions :

- **Surveillance des bases navales** : Les mammifères marins surveillent les entrées des bases pour détecter d'éventuelles intrusions.
- **Détection de mines sous-marines** : Grâce à leurs capacités sensorielles, ces animaux localisent des mines et autres objets submersibles.

Des rapports indiquent que la marine russe a déployé des dauphins en mer Noire, notamment à la base navale de Sébastopol en Crimée, pour protéger ses installations navales.

✂cite turn0search13📞 https://fr.businessam.be/la-marine-russe-a-deploye-des-dauphins-apprivoises-en-mer-noire/?utm_source=chatgpt.com

Ces programmes illustrent l'utilisation stratégique des capacités naturelles des mammifères marins pour des applications militaires spécifiques.

Des rapports indiquent que la marine russe a déployé des dauphins en mer Noire, notamment à la base navale de Sébastopol en Crimée, pour protéger ses installations navales.

✂cite turn0search13📞

Ces programmes illustrent l'utilisation stratégique des capacités naturelles des mammifères marins pour des applications militaires spécifiques.

2 - DEEP SEEK

25 – 02/03/2025 – Utilisation des mammifères marins dans les marines nationales en France, aux Etats-Unis, en Russie, en Chine, à Taïwan et en Australie ?

L'utilisation des mammifères marins dans les marines nationales varie considérablement d'un pays à l'autre, en fonction des besoins stratégiques, des ressources disponibles, et des lois de protection des animaux. Voici un aperçu des principales utilisations observées dans plusieurs pays :

France

En France, les mammifères marins (comme les dauphins et les marsouins) sont principalement utilisés pour la recherche scientifique. Il y a eu des études concernant l'utilisation de cétacés pour la détection d'explosifs ou d'autres objets sous-marins, mais l'usage militaire est limité et souvent controversé.

États-Unis

Les États-Unis ont une longue histoire d'utilisation des mammifères marins, notamment des dauphins et des lions de mer, pour des missions militaires spécifiques. La Marine américaine a mis en place des programmes pour entraîner des cétacés pour la détection de mines sous-marines et la récupération d'objets. Ces programmes, bien que controversés, sont souvent justifiés par leur efficacité dans des missions de reconnaissance et de sécurité maritime.

Russie

La Russie a également mené des programmes d'entraînement de mammifères marins, notamment des bélugas et des narvals, pour des missions de reconnaissance et de défense. Cependant, les détails sur la portée et l'efficacité de ces programmes sont moins visibles, en raison du niveau de secret qui entoure les initiatives militaires russes.

Chine

La Chine a investi dans l'entraînement de cétacés pour des applications militaires et de recherche. Il existe des rapports suggérant que la marine chinoise pourrait avoir formé des dauphins pour des

missions de sécurité maritime, bien que les détails précis de ces programmes ne soient pas largement connus ou confirmés.

Taiïwan

À Taiïwan, l'utilisation de mammifères marins est moins documentée, mais le pays a fait des efforts pour utiliser des dauphins dans des programmes d'éducation et de conservation, avec un intérêt potentiellement croissant pour des applications militaires.

Australie

L'Australie, tout comme la France, met davantage l'accent sur la recherche et la conservation des mammifères marins. Les initiatives militaires impliquant des cétacés sont rares et généralement limitées à des études environnementales plutôt qu'à des applications actives sur le terrain.

Conclusion

L'utilisation des mammifères marins dans des contextes militaires reste un sujet de débat éthique, avec des préoccupations concernant le bien-être animal et l'impact sur les populations de cétacés. Les gouvernements ont tendance à s'adapter aux normes internationales et aux préoccupations publiques, entraînant une évolution de ces pratiques au fil du temps. Les programmes qui existent se heurtent souvent à la nécessité de concilier innovation militaire et conservation des espèces.

----- autre accès à DEEP SEEK = présentation différente

L'utilisation de mammifères marins dans les marines nationales est une pratique connue, principalement pour des missions spécifiques comme la détection de mines, la surveillance sous-marine, ou la récupération d'objets. Voici un aperçu de la situation dans les pays mentionnés :

France

- La France n'utilise pas de mammifères marins dans sa marine nationale. Elle privilégie des technologies modernes comme les drones sous-marins et les sonars pour ses missions sous-marines.

États-Unis

- Les États-Unis sont connus pour leur programme ****Marine Mammal Program**** de l'US Navy, basé à San Diego, en Californie. Ce programme utilise principalement des ****dauphins**** et des ****otaries de Californie****.

- Les dauphins sont entraînés pour détecter des mines sous-marines et des objets immergés grâce à leur sonar naturel.

- Les otaries sont utilisées pour récupérer des équipements ou marquer des cibles sous-marines.

- Ce programme est actif depuis les années 1960 et reste opérationnel, bien que de plus en plus de technologies autonomes remplacent ces animaux.

Russie

- La Russie a également utilisé des mammifères marins, notamment des dauphins, dans le cadre de son programme militaire. Ce programme était basé en Crimée (à Sébastopol) et a été relancé après l'annexion de la Crimée en 2014.

- Les dauphins sont entraînés pour des missions de détection de mines et de protection des ports.

- La Russie a également expérimenté l'utilisation de ****bélugas**** pour des missions similaires.

****Chine****

- La Chine a développé un programme d'utilisation de mammifères marins, notamment des dauphins et des bélugas, pour des missions de surveillance et de détection sous-marine.
 - Ces animaux sont entraînés pour protéger les installations navales et détecter les intrusions sous-marines.
 - La Chine investit également dans des technologies alternatives, mais les mammifères marins restent une partie de leur stratégie.

****Taïwan****

- Taïwan n'est pas connu pour avoir un programme actif d'utilisation de mammifères marins dans sa marine. Le pays se concentre davantage sur des technologies modernes pour la défense sous-marine.

****Australie****

- L'Australie n'utilise pas de mammifères marins dans sa marine. Elle privilégie des systèmes technologiques avancés pour la surveillance et la détection sous-marine.

****Tendances générales****

- De nombreux pays réduisent ou abandonnent l'utilisation de mammifères marins au profit de technologies plus modernes et moins controversées, comme les drones sous-marins et les robots autonomes.
- Les préoccupations éthiques et le bien-être des animaux jouent également un rôle dans cette transition.

En résumé, les États-Unis et la Russie sont les pays les plus actifs dans l'utilisation de mammifères marins, tandis que la France, Taïwan et l'Australie ne les utilisent pas. La Chine a un programme, mais il est moins documenté que ceux des États-Unis et de la Russie.

26 – 02/03/2025 – Quels sont les programmes d'utilisation des mammifères marins dans les marines nationales aux États-Unis (Marine Mammal Program) et en Russie ?

Les programmes d'utilisation des mammifères marins dans les marines nationales des ****États-Unis**** et de la ****Russie**** sont parmi les plus connus et les plus documentés au monde. Voici une description détaillée de chacun :

****États-Unis : Le Marine Mammal Program (MMP)****

Le ****Marine Mammal Program**** de l'US Navy est basé à San Diego, en Californie, et est géré par le ****Space and Naval Warfare Systems Center (SPAWAR)****. Ce programme est actif depuis les années 1960 et utilise principalement des ****dauphins**** et des ****otaries de Californie****.

****Espèces utilisées**** :

1. ****Dauphins**** (principalement des grands dauphins, **Tursiops truncatus**) :
 - Leur sonar naturel (écholocation) est très efficace pour détecter des objets sous l'eau, même dans des environnements complexes ou turbides.

- Ils sont entraînés pour repérer des mines sous-marines, des nageurs ennemis, ou des équipements perdus.

2. **Otaries de Californie** (*Zalophus californianus*) :

- Ces animaux sont utilisés pour leur agilité et leur capacité à récupérer des objets grâce à leur dextérité.
- Ils peuvent marquer des cibles sous-marines ou ramener des équipements à la surface.

Missions principales :

- **Détection de mines** : Les dauphins sont capables de localiser des mines ancrées ou posées sur le fond marin, même dans des eaux troubles.
- **Protection des ports et des navires** : Ils peuvent détecter des nageurs ou des plongeurs ennemis tentant d'approcher des installations sensibles.
- **Récupération d'objets** : Les otaries et les dauphins sont utilisés pour récupérer des équipements militaires perdus en mer.
- **Recherche et sauvetage** : Bien que moins courant, ils peuvent participer à des missions de localisation de personnes ou d'objets.

Infrastructure :

- Le programme est basé à San Diego, mais les animaux peuvent être déployés dans différentes zones opérationnelles.
- Les mammifères marins sont soigneusement entraînés et suivis par des vétérinaires et des spécialistes du comportement animal.

Controverses et avenir :

- Le programme a suscité des débats éthiques concernant l'utilisation d'animaux à des fins militaires.
- L'US Navy développe des technologies alternatives (comme des drones sous-marins) pour remplacer progressivement les mammifères marins.

Russie : Programme militaire de mammifères marins

La Russie a également un programme militaire utilisant des mammifères marins, principalement basé en **Crimée** (à Sébastopol). Ce programme a été initié pendant la période soviétique et a été relancé après l'annexion de la Crimée en 2014.

Espèces utilisées :

1. **Dauphins** (grands dauphins, *Tursiops truncatus*) :
 - Comme aux États-Unis, les dauphins sont utilisés pour leur capacité à détecter des objets sous l'eau grâce à leur sonar naturel.
2. **Bélugas** (*Delphinapterus leucas*) :
 - Ces cétacés sont particulièrement adaptés aux eaux froides et sont utilisés pour des missions en Arctique.
 - Ils peuvent être entraînés pour détecter des mines ou des équipements sous-marins.

Missions principales :

- **Détection de mines et d'objets sous-marins** : Les dauphins et bélugas sont utilisés pour localiser des mines ou des équipements militaires perdus.
- **Protection des installations navales** : Ils peuvent surveiller les ports et les bases navales

contre les intrusions sous-marines.

- **Recherche et récupération** : Comme aux États-Unis, ils participent à des missions de récupération d'objets ou de matériel.

Infrastructure :

- Le programme est principalement basé à Sébastopol, en Crimée, où les animaux sont entraînés et hébergés.

- La Russie a également exploré l'utilisation de bélugas dans des environnements arctiques, en lien avec ses ambitions militaires dans cette région.

Controverses et avenir :

- Le programme russe a également suscité des préoccupations éthiques.

- La Russie continue d'investir dans ce programme, bien qu'elle explore également des technologies alternatives.

Comparaison entre les deux programmes

Aspect	États-Unis (MMP)	Russie
Espèces utilisées	Dauphins, otaries de Californie	Dauphins, bélugas
Missions principales	Détection de mines, protection, récupération	Détection de mines, protection, Arctique
Base principale	San Diego, Californie	Sébastopol, Crimée
Controverses	Débats éthiques, transition vers des drones	Débats éthiques, relance récente
Technologies alternatives	En développement (drones sous-marins)	Moins documenté, mais probablement similaires

En résumé, les programmes des États-Unis et de la Russie partagent des similitudes dans l'utilisation de dauphins pour des missions militaires, mais diffèrent dans les espèces supplémentaires utilisées (otaries aux États-Unis, bélugas en Russie) et les zones d'opération (eaux chaudes pour les États-Unis, eaux froides pour la Russie). Les deux pays explorent des alternatives technologiques, mais ces programmes restent actifs pour certaines missions spécifiques.

3 - MISTRAL

35 – 02/03/2025 – Utilisation des mammifères marins dans les marines nationales en France, aux États-Unis, en Russie, en Chine, à Taïwan et en Australie ?

En France, les mammifères marins sont protégés par des réglementations strictes. Depuis le 1er janvier 2021, il est interdit de les approcher à moins de 100 mètres dans les aires marines protégées pour éviter de perturber leurs comportements vitaux tels que l'allaitement, le repos, l'alimentation, et les interactions sociales. Cette mesure vise à préserver les 70 espèces de mammifères marins

présentes dans les eaux françaises, dont certaines sont en danger critique d'extinction, en danger ou vulnérables selon la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN).

La Marine nationale française collabore avec divers organismes pour collecter des données sur les mammifères marins, notamment dans les zones peu explorées. Par exemple, en 2020, le bâtiment de soutien et d'assistance outre-mer (BSAOM) Dumont D'Urville a été mis à disposition du Sanctuaire Agoa et du Parc naturel marin de Martinique pour des missions scientifiques. Ces initiatives permettent d'améliorer la connaissance et la protection des cétacés et autres mammifères marins dans les eaux françaises.

Aux États-Unis, la Marine utilise des mammifères marins, principalement des grands dauphins et des otaries de Californie, dans le cadre de son Programme de mammifères marins (NMMP). Ces animaux sont entraînés pour des missions telles que la protection de ports et de navires, la détection et le dégagement de mines marines, ainsi que la récupération d'objets sous-marins. Le programme est basé à San Diego et utilise des techniques de renforcement positif pour l'entraînement des animaux. Les équipes de mammifères marins peuvent être déployées rapidement dans le monde entier pour des missions spécifiques. Le programme a suscité des controverses concernant le bien-être des animaux et l'éthique de leur utilisation à des fins militaires.

La Russie utilise également des mammifères marins à des fins militaires, notamment des dauphins et des bélugas. Ces animaux sont entraînés pour des missions telles que la protection des bases navales, la détection de mines et la surveillance des intrusions. La Marine russe a réactivé ces programmes dans les années 2010, en particulier en mer Noire et dans les régions arctiques. Les dauphins et les bélugas sont utilisés pour leurs capacités de détection sous-marine et leur discrétion. La Russie a également développé des programmes pour entraîner des phoques à des missions similaires.

La Marine chinoise, quant à elle, ne semble pas utiliser de mammifères marins pour des opérations militaires. Cependant, la Chine est impliquée dans des efforts de conservation des mammifères marins, avec 46 espèces de mammifères marins présentes dans ses eaux, dont certaines sont endémiques. La Chine dispose du plus grand réseau de parcs marins au monde, couvrant un tiers de ses eaux territoriales, ce qui contribue à la protection de ces espèces.

La Marine taïwanaise ne semble pas non plus utiliser de mammifères marins pour des opérations militaires. Taïwan se concentre sur la modernisation de sa flotte et la défense de ses territoires face aux menaces d'invasion, notamment en construisant ses propres sous-marins. Les efforts de Taïwan sont principalement axés sur le renforcement de ses capacités navales et la protection de ses voies maritimes.

En Australie, les mammifères marins sont protégés par des réglementations strictes et des initiatives de conservation. Le pays abrite une faune marine diversifiée, avec 46 espèces de mammifères marins, dont des baleines, des dauphins, des requins et des phoques. L'Australie dispose du plus grand réseau de parcs marins au monde, couvrant un tiers de ses eaux territoriales, ce qui contribue à la protection de ces espèces. Les observations de mammifères marins sont encadrées par des lois et des lignes directrices pour éviter de perturber les animaux.

Sources : 20

1 – ofb.gouv

<https://www.ofb.gouv.fr/observer-les-mammiferes-marins-sans-les-deranger>

2 – parc marin Mayotte

<https://www.ofb.gouv.fr/observer-les-mammiferes-marins-sans-les-deranger>

3 – Professionnels

<https://professionnels.ofb.fr/fr/node/1525>

4 – Sanctuaire-agoa.fr

indispo

5 – idem

6 – Wiki

<https://fr.m.wikipedia.org/wiki/>

[Programme de mammif%C3%A8res marins de l%E2%80%99U.S. Navy](#)

7 – Marine Mammal Program

<https://www.blog-les-dauphins.com/us-navy-dolphins-site-officiel-marine-mammal-program/>

8 – indispo

9 – Wiki idem

10 – RTL

<https://www.rtl.fr/actu/international/guerre-en-ukraine-pourquoi-la-russie-utilise-t-elle-des-dauphins-commando-en-mer-noire-7900153022/amp>

11 – Daily Geek Show

<https://www.rtl.fr/actu/international/guerre-en-ukraine-pourquoi-la-russie-utilise-t-elle-des-dauphins-commando-en-mer-noire-7900153022/amp>

12 – Agora Vox FR

<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/des-mammiferes-marins-auxiliaires-214778>

13 – France TV Info

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/en-russie-des-belugas-utilises-a-des-fins-militaires_3401519.html

14 – Wiki Liste marine chine

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/en-russie-des-belugas-utilises-a-des-fins-militaires_3401519.html

15 – Australia

<https://www.australia-australie.com/articles/la-faune-marine-lautre-richesse-australienne/>

16 – Wiki Marine Chine

https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Marine_de_la_r%C3%A9publique_de_Chine

17 – 1^{er} sous marin national Taiwan

<https://www.ledevoir.com/economie/799038/defense-taiwan-inaugure-premier-sous-marin-fabrication-nationale>

18 – Taiwan dévoile 1^{er} sous marin nationale

<https://www.meretmarine.com/fr/defense/taiwan-devoile-son-premier-sous-marin-de-construction-nationale>

19 – Globe freelancers.com

<https://globofreelancers.com/les-animaux-daustalie-decouvrir-la-faune-australienne/>

20 – Jean Bourret

<https://jeanbourretaustralie.weebly.com/faune-australienne.html>

36 – 02/03/2025 – Quels sont les programmes d'utilisation des mammifères marins dans les marines nationales aux Etats-Unis (Marine Mammal Program) et en Russie ?

Le programme d'utilisation des mammifères marins dans les marines nationales aux États-Unis et en Russie est bien documenté.

États-Unis : U.S. Navy Marine Mammal Program (NMMP)

Le programme de mammifères marins de la marine américaine, connu sous le nom de U.S. Navy Marine Mammal Program (NMMP), est dirigé par la Marine américaine. Il étudie et entraîne des mammifères marins, principalement des grands dauphins et des otaries de Californie, pour des tâches militaires spécifiques. Ces tâches incluent la protection des navires et des ports, la détection et le dégagement de mines, ainsi que la récupération d'objets sous-marins. Le programme est basé à San Diego, en Californie, et se conforme strictement aux exigences du Département de la Défense des États-Unis et aux lois fédérales sur le bien-être animal, telles que la Marine Mammal Protection Act et l'Animal Welfare Act.

Russie : Programme de mammifères marins militaires

La Russie utilise également des mammifères marins à des fins militaires, notamment des dauphins et des bélugas. Ces animaux sont entraînés pour des missions telles que la défense des ports, l'analyse des fonds marins, l'attaque de plongeurs ennemis, et la pose de mines sur les navires adverses. Un centre d'entraînement pour ces mammifères marins est situé à Sébastopol. Le programme russe, qui a été lancé par l'URSS dans les années 1980, a été suspendu dans les années 1990 avant d'être réactivé récemment. La Russie a déployé des dauphins militarisés dans le port de Sébastopol en Crimée dès le début des hostilités en Ukraine.

Ces programmes montrent comment les mammifères marins sont intégrés dans les opérations militaires pour leurs capacités uniques de plongée et de détection sous-marine.

Sources : 6

1 – Wiki

[https://fr.wikipedia.org/wiki/
Programme de mammif%C3%A8res marins de l%E2%80%99U.S. Navy](https://fr.wikipedia.org/wiki/Programme_de_mammif%C3%A8res_marins_de_l%E2%80%99U.S._Navy)

2 – fausse adresse → string Fixer

3 – idem

4 – RTL

[https://www.rtl.fr/actu/international/guerre-en-ukraine-pourquoi-la-russie-utilise-t-elle-des-
dauphins-commando-en-mer-noire-7900153022/amp](https://www.rtl.fr/actu/international/guerre-en-ukraine-pourquoi-la-russie-utilise-t-elle-des-dauphins-commando-en-mer-noire-7900153022/amp)

5 – France TV Info

[https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/en-russie-des-belugas-utilises-a-des-
fins-militaires_3401519.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/en-russie-des-belugas-utilises-a-des-fins-militaires_3401519.html)

6 – Journal de Quebec

[https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/en-russie-des-belugas-utilises-a-des-
fins-militaires_3401519.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/en-russie-des-belugas-utilises-a-des-fins-militaires_3401519.html)
