



**AMBASSADE
DE FRANCE
EN RÉPUBLIQUE
DE CORÉE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LA RECHERCHE POLAIRE EN REPUBLIQUE DE CORÉE : PRINCIPAUX ACTEURS ET PROJETS



2025

*Rapport réalisé par le secteur scientifique et
universitaire de l'ambassade de France en
République de Corée*

*science@kr.ambafrance-culture.org
kr.ambafrance-culture.org*

TABLE DES MATIERES

Introduction

I. Un domaine scientifique désormais stratégique pour la République de Corée

II. Objectifs scientifiques et technologiques du Plan

III. Ambitions internationales et gouvernance

III.1. *Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST)*

III.2. *Korea Polar Research Institute (KOPRI)*

III.3. *Korea Research Institute of Ships & Ocean Engineering (KRISO)*

III.4. *Korea Maritime Institute (KMI)*

III.5. *KMS Arctic Sea Ice Monitoring System*

III.6. *National Institute of Fisheries Science (NIFS)*

III.7. *Korea Hydrographic and Oceanographic Agency (KHOA)*

III.8. *Global Core Research Center for Shipbuilding and Offshore Plant*, université nationale de Pusan

III.9. Comité de recherche sur les technologies polaires, *Society of Naval Architect of Korea*

III.10 Plates-formes de données spécialisées

IV. Coopération franco-coréenne : état des lieux et perspectives

Conclusion

Introduction

La République de Corée a fait des sciences cryosphériques un axe majeur de sa stratégie scientifique et environnementale. L'adoption de la Loi sur la promotion des activités polaires de 2021 et la mise en œuvre du Plan fondamental 2023–2027 traduisent une volonté affirmée de renforcer sa présence en Arctique et en Antarctique, de développer des infrastructures de recherche de pointe et de se positionner comme acteur scientifique et diplomatique reconnu dans la gouvernance des pôles.

Le plan accorde une priorité à la recherche climatique et environnementale, notamment à travers les forages glaciaires et marins, l'étude des écosystèmes extrêmes et la surveillance du pergélisol, tout en investissant dans des technologies innovantes adaptées aux milieux polaires. Cette dynamique s'accompagne d'une ambition internationale croissante, avec l'accueil prévu en 2027 de la Réunion consultative du Traité sur l'Antarctique ainsi que de la Conférence polaire conjointe SCAR-IASC¹ en 2030. Dans ce contexte, de nouvelles perspectives de coopération internationale de recherche s'ouvrent, dont la France pourrait tirer parti.

¹ *Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) – International Arctic Science Committee (IASC).*

I. Un domaine scientifique désormais stratégique pour la République de Corée

Longtemps marginales dans le paysage scientifique coréen, les activités polaires ont connu un tournant avec l'obtention, en 2013, du statut d'observateur au Conseil de l'Arctique. Elles s'appuient sur un dispositif progressivement mis en place : la base antarctique *King Sejong* (1988), la base arctique *Dasan* (2002) et la base antarctique *Jang Bogo* (2014). La localisation des bases dans l'Antarctique est détaillée dans la carte en annexe 1. En 2013 et 2018, le ministère des Océans et de la Pêche a publié deux *Cadres stratégiques pour la promotion des activités de la République de Corée dans l'Arctique* pour les périodes 2013-2018 puis 2018-2022. Toutefois, jusqu'en 2021, l'absence de cadre législatif contraignant et la dispersion institutionnelle limitaient l'efficacité de la politique polaire de la République de Corée. L'adoption de la Loi sur la promotion des activités polaires (octobre 2021), suivie en 2022 du lancement de la construction d'un second brise-glace venant en renfort d'Araon, unique brise-glace de recherche polaire du pays, ont marqué une étape décisive en dotant Séoul d'une base juridique et logistique apte à soutenir une stratégie de long terme.

En 2023, la publication du Premier plan directeur pour la promotion des activités polaires pour la période 2023-2027 prolonge cette dynamique et constitue à ce jour la feuille de route la plus ambitieuse adoptée par la République de Corée dans le domaine de la recherche polaire et des sciences cryosphériques. Placé sous la tutelle du ministère des Océans et de la Pêche, en coordination avec plusieurs autres ministères², le plan a pour objectif de combler l'écart technologique avec les grandes puissances polaires (États-Unis, Russie, Chine, Norvège) et de positionner Séoul comme un acteur scientifique et diplomatique de premier plan dans la gouvernance des pôles. L'ensemble des actions du plan est détaillé en annexe 2.

II. Objectifs scientifiques et technologiques du Plan

Le plan place la recherche sur le climat et les écosystèmes au premier rang des priorités. L'accent est mis sur l'exploration des zones encore inaccessibles, comme les hautes latitudes arctiques au-delà du 80° parallèle Nord ainsi que sur la construction d'une troisième base antarctique à l'intérieur du continent, conçue comme un camp modulaire mobile adapté aux conditions extrêmes.

La République de Corée projette également d'investir massivement dans les forages polaires pour reconstituer des archives climatiques anciennes et reconstituer les climats passés sur plusieurs millions d'années. L'objectif est d'ainsi améliorer la précision des prévisions climatiques futures. Les recherches sur la cryosphère incluent également l'étude des lacs sous-glaciaires, la surveillance des émissions de méthane liées au dégel du pergélisol et l'exploration d'écosystèmes marins sous les plateformes glaciaires de l'Antarctique.

Au-delà des sciences fondamentales, l'objectif est aussi technologique. Séoul développe notamment pour l'Arctique des nanosatellites d'observation de la banquise et des véhicules autonomes pour l'exploration sous-glaciaire dans l'Antarctique, ainsi que des technologies de construction modulaires et résilientes adaptées aux environnements extrêmes. Ces innovations qui répondent directement aux besoins polaires présentent également des retombées potentielles dans les secteurs naval et spatial.

² Ministère des Affaires étrangères, ministère des Sciences et TIC, ministère du Territoire, des Infrastructures et des Transports ainsi que ministère du Commerce, de l'Industrie et de l'Énergie

III. Ambitions internationales et gouvernance

La République de Corée entend renforcer son rôle sur la scène internationale. Elle a prévu d'accueillir en 2027 la 49^e Réunion consultative du Traité sur l'Antarctique (RCTA), avec l'objectif d'adopter une « Déclaration de Séoul » sur la protection de l'environnement polaire et la lutte contre le changement climatique, ainsi que la Conférence polaire conjointe SCAR-IASC en 2030 à Incheon. Elle ambitionne également d'organiser la 5^e Réunion de l'*Arctic Science Ministerial* (ASM)³, ce qui renforcerait sa position comme État observateur moteur au sein du Conseil de l'Arctique.

Cette diplomatie scientifique s'accompagne d'une volonté de former une nouvelle génération d'experts polaires en République de Corée. Des cursus universitaires spécialisés en sciences polaires pour les cycles master et doctorat notamment au sein de la *Korea University of Science and Technology* (UST) ainsi que des programmes de bourses et de mobilité sont prévus afin de répondre aux besoins en ressources humaines.

IV. Principaux acteurs de la recherche en sciences polaires et cryosphériques

Le paysage coréen de la recherche polaire repose sur un ensemble d'institutions spécialisées, qui couvrent à la fois la recherche fondamentale, le développement technologique, la gouvernance maritime et la mise à disposition de données scientifiques.

4.1. *Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST)*

<https://www.kiost.ac.kr/eng.do>

Seul institut national intégré en sciences marines, le KIOST, basé à Busan, couvre un vaste champ allant de l'environnement marin à la gouvernance des océans. Dans le domaine polaire, il conduit des recherches sur l'océanographie, les modèles climatiques et les politiques arctiques et antarctiques, en s'appuyant sur un réseau de centres de recherche nationaux et internationaux et sur six navires de recherche.

4.2. *Korea Polar Research Institute (KOPRI)*

<https://eng.kopri.re.kr/eng/>

Principal institut coréen dédié aux sciences polaires, le KOPRI, est une émanation du KIOST bas « à Incheon qui emploie près de 300 chercheurs. Ses priorités sont l'étude du changement climatique, la recherche appliquée et l'exploration de long terme en Arctique et en Antarctique. Il dispose d'infrastructures majeures (stations King Sejong, Jang Bogo, Dasan et le brise-glace Araon) et collabore avec 31 institutions dans 14 pays. Très actif au sein d'organisations polaires internationales (COMNAP⁴, CCAMLR⁵, IASC⁶), il œuvre aussi à la formation et à la sensibilisation des jeunes générations.

³ L'ASM est un cadre *ad hoc* qui réunit périodiquement les ministres responsables de la recherche, de la science et des affaires arctiques de nombreux pays, ainsi que des représentants d'organisations internationales et de communautés autochtones.

⁴ *Council of Managers of National Antarctic Programs (COMNAP)*

⁵ *Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR)*

⁶ *International Arctic Science Committee (IASC)*

4.3. *Korea Research Institute of Ships & Ocean Engineering (KRISO)*

<https://kriso.re.kr/eng/>

Spécialisé dans l'ingénierie navale et offshore, le KRISO, basé à Daejeon, développe des technologies destinées à sécuriser la navigation dans les eaux arctiques et antarctiques, ainsi que des méthodes d'essai et d'évaluation des performances en milieu glaciaire. Il dispose pour cela de la seule cuve à glace de Corée, qui lui permet de mener des recherches spécialisées sur les environnements marins polaires. Grâce à cet outil, il soutient le développement de technologies pour l'exploitation des ressources sous-marines dans l'océan Arctique, évalue les charges exercées par la glace sur les navires et les structures marines, et conçoit des procédés permettant de tester la résistance cryogénique des équipements navals.

4.4. *Korea Maritime Institute (KMI)*

<https://www.kmi.re.kr/eng/main/main.do?rbsIdx=1>

Le KMI, basé à Busan et rattaché au Conseil de la recherche économique et sociale sous l'autorité du Premier ministre, est un institut gouvernemental chargé d'appuyer l'élaboration des politiques maritimes, halieutiques et portuaires. Il contribue à la définition des stratégies nationales en produisant analyses et recommandations sur l'économie maritime et la pêche. Dans le domaine polaire, le KMI représente la Corée au Conseil de l'Arctique et au Conseil économique de l'Arctique, coordonne la coopération avec les États arctiques, les pays observateurs et les communautés autochtones. Il forme des experts, organise la *Semaine de la coopération arctique* et participe à l'évolution des cadres législatifs. Enfin, il assure une mission de diffusion et de sensibilisation grâce au portail *Korea Polar Portal* (www.koreapolarportal.or.kr) et à la newsletter *Nouvelles des régions polaires*.

4.5. *KMS Arctic Sea Ice Monitoring System*

<http://seaice.kma.go.kr>

La *Korea Meteorological Administration* (KMA) a développé un système de surveillance de la banquise arctique afin de répondre aux effets du réchauffement climatique sur la glace de mer et à l'importance croissante des routes arctiques pour la navigation. Ce dispositif repose sur l'analyse de données satellitaires et fournit, à un rythme hebdomadaire, des informations actualisées sur l'évolution et la variabilité de la banquise.

4.6. *National Institute of Fisheries Science (NIFS)*

<https://www.nifs.go.kr/eng/main.do>

Le NIFS, dont le siège est à Busan, est l'organisme national en charge de la recherche halieutique et maritime en Corée. Ses travaux portent sur l'exploration des zones de pêche, l'étude des écosystèmes marins, la gestion durable des ressources et l'aquaculture. Il a récemment participé à une enquête de la CCAMLR sur le krill antarctique, posant les bases d'une gestion scientifique des ressources. Le NIFS a également créé un bureau d'analyse doté d'un système intégré permettant de suivre en temps réel l'activité des navires hauturiers, y compris dans l'océan Austral.

4.7. *Korea Hydrographic and Oceanographic Agency (KHOA)*

<https://www.khoa.go.kr/eng/Main.do>

La KHOA est l'organisme national chargé de la recherche océanographique appliquée à la navigation et à la sécurité maritime. Depuis 2013, elle coopère avec le KOPRI pour produire des cartes marines de l'Antarctique, notamment autour de la base Jang Bogo. Elle prévoit de développer un système

d'information destiné aux navires opérant en zones polaires et mène des relevés bathymétriques, glaciologiques et côtiers afin de publier des cartes précises des régions antarctiques.

- 4.8. *Global Core Research Center for Shipbuilding and Offshore Plant, université nationale de Pusan*

<https://gcrc-sop.pusan.ac.kr/gcrc-sop/index.do>

Le centre développe des technologies de pointe pour la conception, la construction et l'exploitation de navires et d'installations offshore conciliant performance économique et respect de l'environnement. Ses travaux, menés en coopération avec l'industrie et la recherche internationale, portent notamment sur les méthaniers adaptés aux régions polaires, les technologies pour les environnements extrêmes (eaux profondes et zones arctiques) et les solutions de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

- 4.9. *Comité de recherche sur les technologies polaires, Society of Naval Architect of Korea*

<https://www.snak.or.kr/eng/>

Le comité réunit des experts académiques, des industriels et des chercheurs pour développer des solutions adaptées aux environnements polaires. Face à la dispersion institutionnelle, ce comité vise à favoriser l'intégration des acteurs de l'ingénierie et des sciences polaires. Ses activités portent sur la planification de politiques de développement, l'organisation de formations et séminaires, ainsi que l'accueil de congrès internationaux consacrés aux régions polaires.

- 4.10. *Plates-formes de données spécialisées*

La République de Corée dispose de plusieurs plateformes numériques spécialisées qui facilitent la diffusion internationale des données polaires :

1. Le Korea Polar Data Center (KPDC) est une plateforme nationale centralisant, archivant et diffusant les données issues des expéditions et recherches polaires menées par la République de Corée :

<https://kpd.c.kopri.re.kr/>

2. Le KOPRI Virtual Herbarium (KVH) est une base numérique regroupant des spécimens botaniques collectés dans les régions arctiques et antarctiques, accessible aux chercheurs pour la taxonomie et l'écologie : <https://kvh.kopri.re.kr/main/main.php>

3. La Korea Curation of Antarctic Meteorites (KOREAMET) est une base dédiée à l'inventaire, la conservation et l'étude des météorites découvertes en Antarctique par les missions coréennes : <https://koreamet.kopri.re.kr/>

4. La KOPRI Polar Rock Database est un référentiel géologique recensant les échantillons rocheux collectés dans les régions polaires, destiné aux études de géologie et de géochimie : <https://rock.kopri.re.kr/>

5. L'Antarctic Functional Genomics Program (AntaGen) est une plateforme de génomique fonctionnelle axée sur l'étude des organismes antarctiques et leur adaptation aux environnements extrêmes : <https://antagen.kopri.re.kr/>

6. Le Korea Arctic Ocean-data System (KAOS) est un système dédié à la collecte et à la diffusion des données océanographiques en Arctique, incluant observations physiques, chimiques et biologiques : <https://kaos.kopri.re.kr/>

V. Coopération franco-coréenne : état des lieux et perspectives

À ce jour, les coopérations scientifiques franco-coréennes en sciences cryosphériques restent encore limitées. Des échanges ponctuels existent entre l'IPEV et le KOPRI mais n'ont pas encore donné lieu à une stratégie bilatérale consolidée.

Plusieurs pistes pourraient être explorées. Le Partenariat Hubert Curien (PHC) STAR pourrait être mobilisé pour soutenir des missions exploratoires dans le domaine des sciences cryosphériques. Un rapprochement plus étroit entre l'IPEV et le KOPRI permettrait également d'optimiser l'utilisation croisée des infrastructures (Astrolabe et Araon, bases antarctiques). La participation conjointe à de grands projets internationaux de forage ou d'observation, ainsi que la mise en place de programmes croisés de formation et de mobilité pour les jeunes chercheurs, apparaissent également comme des leviers à activer.

Conclusion

La République de Corée fait désormais des sciences cryosphériques une priorité, en conjuguant montée en puissance scientifique, renforcement des capacités et affirmation sur le plan diplomatique. Cette trajectoire accroît sa visibilité dans la gouvernance polaire et crée un cadre propice aux partenariats.

Pour la France, plusieurs instruments permettent de convertir ce potentiel en coopérations opérationnelles : dispositifs bilatéraux d'amorçage tels que le PHC STAR⁷, programmes de mobilité exploratoire comme le programme STAR-T⁸ et de co-encadrement doctoral notamment via le programme de bourses France Excellence⁹, accords-cadres entre opérateurs pour l'accès croisé aux infrastructures et aux données, ainsi que mécanismes de programmation conjointe fondés sur des appels coordonnés. Mobilisés de façon progressive et réciproque, ces outils peuvent ancrer durablement la relation franco-coréenne au service d'une meilleure connaissance des pôles et de leurs impacts globaux.

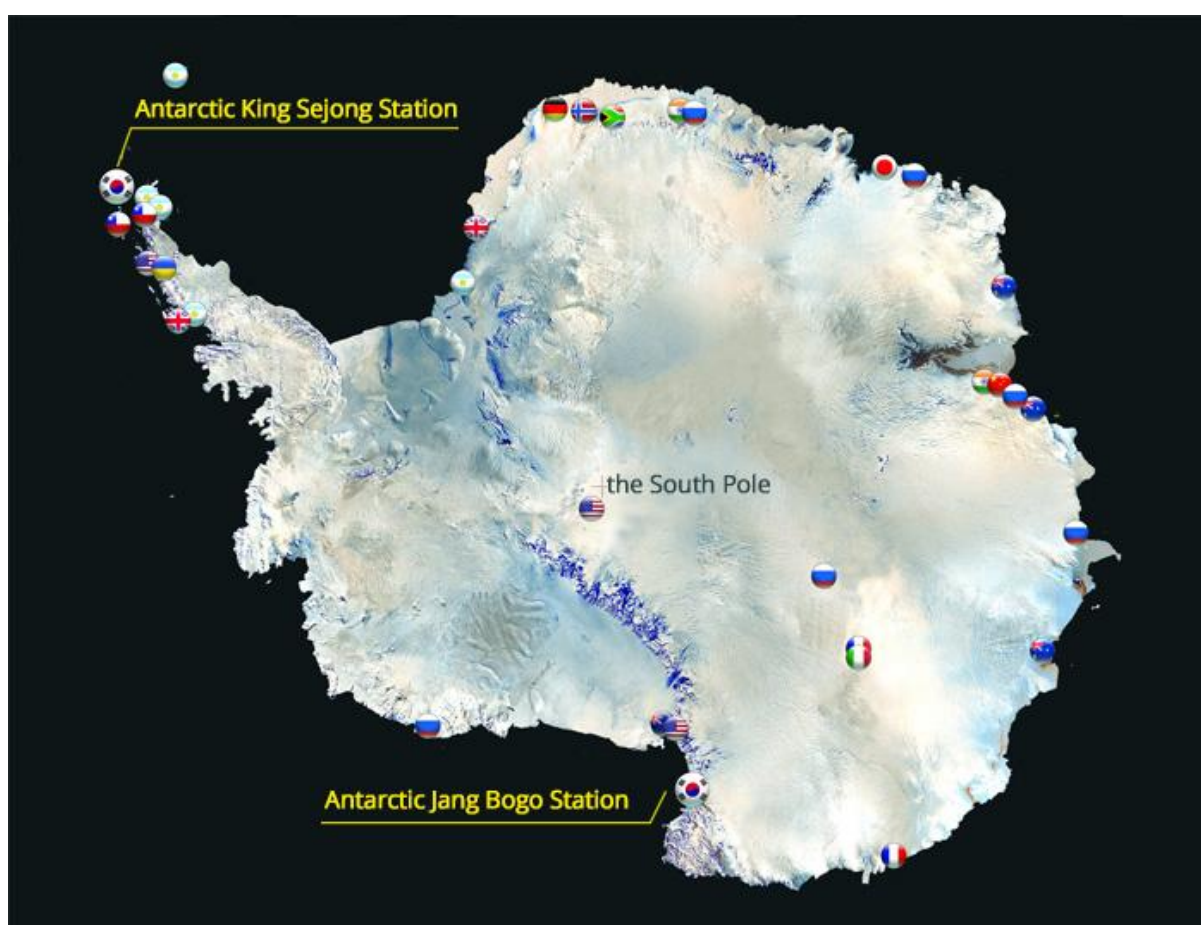
⁷ Plus d'information sur le PHC STAR : <https://www.campusfrance.org/fr/star>

⁸ Plus d'information sur le programme de missions exploratoires STAR-T : <https://kr.ambafrance-culture.org/appel-a-projets-programme-de-missions-exploratoires-star-t-2025/>

⁹ Plus d'information sur le programme de bourses France Excellence : <https://kr.ambafrance.org/Appel-a-candidatures-2024-du-programme-de-bourses-France-Excellence>

Annexe 1

Localisation des bases coréennes *King Sejong* et *Jang Bogo* dans l'Antarctique



Source : <https://french.korea.net/NewsFocus/Sci-Tech/view?articleId=129469>

Annexe 2 : détail du Premier plan directeur pour la promotion des activités polaires pour la période 2023 - 2027

Acronymes			
MOF : Ministry of Oceans and Fisheries MoFA : Ministry of Foreign Affairs MSIT : Ministry of Science and ICT KMA : Korea Meteorological Administration KHOA : Korea Hydrographic and Oceanographic Agency ME : Ministry of Environment MoLIT : Ministry of Land, Infrastructure and Transport MoTIE : Ministry of Trade, Industry and Energy NSSC : Nuclear Safety And Security Commission NE : National Education Commission			
Principaux projets	Ministères compétents	Établissements associés	Période
1. Expansion de l’exploration des zones inconnues en Arctique et Antarctique			
1-1 : Relever les défis de la recherche future par la conquête des zones inconnues			
Exploration internationale des eaux des hautes altitudes de l'Arctique à l'aide d'un navire de recherche brise-glace du futur	MOF	MOFA	2023-2023
Création d'un réseau de coopération Corée-Danemark-Groenland pour la recherche sur les terres arctiques à haute latitude	MOF	MSIT	A partir de 2023
Mise en place d'un socle pour la construction de la 6e base continentale en Antarctique	MOF	MSIT	2023-2030
1-2 : Élucidation des secrets du changement climatique et des écosystèmes terrestres			
Restauration du climat de l'arctique par forage dans les sédiments marins	MOF	-	2024-2027
Élucidation des conditions climatiques passées à travers les recherches sur les glaciers profonds, la glace bleue, les sédiments marins et la mer de Ross	MOF	-	2023-2027
Exploration de la possibilité de l'existence de formes de vie inconnues à l'aide de forages dans des lacs sous-glaciaires	MOF	-	Jusqu'à 2025
Exploration de l'écosystème benthique sous les principales plateformes de glace de l'Antarctique occidental	MOF	-	A partir de 2024
1-3 : Renforcement des bases de soutien pour des explorations sûres			
Génération de données d’observation des glaces de mer à l'aide de microsatellites	MOF	KMA	2024-2028
Recherche sur les fonds de glace de l'Antarctique à travers le développement d'un système d'exploration aérienne	MOF	-	Jusqu'à 2025
Études marines polaires et production de cartes marines	KHOA	-	Jusqu'à 2026
2. Leadership dans la résolution des problèmes climatiques et environnementaux			
2-1 : Acquisition de technologies de prévision des catastrophes induites par la crise climatique			
Mise en place d'un modèle intégré de prévision air-océan-glace de mer	MOF	KMA	Jusqu'à 2027
Proposition de scénarios d'élévation du niveau de la mer depuis l'Antarctique et évaluation du risque d'inondation côtière	MOF	ME, MoLIT	2023-2031
Observation des émissions sous-marines de méthane et des changements environnementaux géologiques sous-marins	MOF	-	Jusqu'à 2026
Prédiction des risques géologiques par les structures tectoniques	MOF	-	Jusqu'à 2025
2-2 : Renforcement des capacités de protection de l’environnement et des ressources polaires			
Proposition de scénarios du changement des écosystèmes marins de l’océan Arctique	MOF	-	Jusqu'à 2027
Mise en place d'un système d'observation et renforcement de la réponse aux nouvelles menaces environnementales dans l'océan Arctique	MOF	-	A partir de 2027
Mise en lumière des changements environnementaux et écosystémiques à l'aide de l'observation des facteurs environnementaux dans le cercle polaire arctique	MSIT	MOF	A partir de 2025
Évaluation générale sur le bien-être écologique dans les zones protégées à l'Antarctique et efforts pour désigner de nouvelles zones protégées	MOF	MoFA, ME	Jusqu'à 2026
Étude sur les effets des zones de protection spéciale et sur les zones de protection écologique nouvellement définies	ME	MOF	En permanence
Recherche sur la pollution plastique océanique en Antarctique occidental	MOF	-	A partir de 2025
2-3 : Prévision des changements des écosystèmes liés au changement climatique polaire			
Étude sur les risques de micro-organismes nocifs dus au dégel des sols	MOF	-	Jusqu'à 2025
Technologie d'observation et d'analyse à long terme pour surveiller et prédire les changements dans l'écosystème de l'Antarctique	MOF	-	Jusqu'à 2026
3. Mise en place des bases industrielles polaires au service de l’économie nationale			
3-1 : Renforcement de la compétitivité des routes arctiques grâce aux nouvelles technologies			
Technologies de navigation connectée, écologique, numérique et autonome adaptées à la région arctique	MOF	-	
Technologies intégrées de suivi-évaluation-maintenance pour réduire les dommages aux navires	MOF	-	
Mise en place de la base permettant aux ports nationaux et aux compagnies maritimes nationales d'accéder à la route de l'Arctique	MOF	-	
Création d'un système fournissant des informations maritimes dans la région de l'Arctique	MOF	-	
3-2 : Développement de technologies adaptées à la construction, aux équipements et à l’énergie en milieux extrêmes			
Mise en sécurité pour construire des plateformes dans les zones gelées de l’Arctique	MoLIT	MOF	A partir de 2024
Technologies modulaires et énergétiques conçues pour faire face aux conditions extrêmes, telles que celles de l'espace	MoLIT	MOF	A partir de 2023

Développement d'équipements contrôlables à distance permettant des explorations dans les espaces d'extrême froid et dans l'espace	MoLIT	MOF	Jusqu'à 2026
Développement de l'Internet des objets et de véhicules sans pilote adaptés aux environnements d'extrême froid	MOF	MoLIT, MSIT	Jusqu'à 2025
Développement d'équipements adaptés aux espaces polaires à leurs transferts technologiques grâce à des partenariats publics-privés	MOF	-	A partir de 2025
Développement d'énergies écologiques et transition énergétique	MOF	MoFA	A partir de 2024
Développement d'un réacteur modulaire de petite taille possible d'être équipé dans un navire polaire	MOF	NSSC	A partir de 2025
3-3 : Développement durable des ressources halieutiques et biologiques polaires			
Surveillance de ressources halieutiques en réponse à CAOFA	MOF	MoFA	A partir de 2023
Labélisation MSC en faveur de la pêche polaire de la Corée	MOF	-	En permanence
Coopération internationale pour la protection de ressources marines en Arctique	MOF	-	A partir de 2024
Développement de substances permettant le réglage des fonctions du système immunitaire à l'aide de ressources biologiques polaires	MOF	-	2024-2029
Développement de produits cosmétiques fonctionnels à l'aide de composés naturels, de microalgues trouvés en Antarctique	MOF	-	A partir de 2025
Poissons plus résistants aux environnements de basses températures grâce à des données génomiques trouvées chez des poissons vivant dans des conditions d'extrême froid	MOF	-	A partir de 2025
Coopération dans le domaine de la pêche pour opérer dans les eaux internationales des régions polaires	MOF	MoFA	A partir de 2025
4. Création d'un écosystème de coopération nationale et internationale plurielle			
4-1 : Mise en place de canaux de coopération nationaux et sociétaux			
Création d'un conseil interministériel pour les pôles	MOF	Comité interministériel	A partir de 2023
Mise en relation entre industriels et renforcement de soutiens gouvernementaux adaptés aux besoins des entreprises	MOF	MoFA	A partir de 2024
Cartographie polaire adaptée aux besoins coréens	MOF	-	Jusqu'à 2025
4-2 : Renforcement de la coopération bilatérale et multilatérale entre États			
Identification de projets adaptés aux huit pays de l'Arctique	MOF	MoFA	A partir de 2023
Multiplication de discussions bilatérales avec les principaux pays de l'Antarctique	MOF	MoFA	A partir de 2024
Organisation du sommet ministériel de l'Arctique en Corée	MOF	MoFA	Jusqu'à 2026
49e réunion consultative du Traité sur l'Antarctique	MoFA	MOF	en 2027
4-3 : Diversification de la coopération internationale public-privé			
Effort visant à inclure la Arctic Partnership Week initiée par la Corée parmi les trois forums de l'Arctique les plus connus au monde	MOF, MoFA	-	A partir de 2023
Création du Seoul Antarctic Forum	MOF	MoFA	A partir de 2024
Multiplication des participations aux projets liés à Korea Arctic Network (KoNAC)	MOF	MoFA	A partir de 2023
Renforcement du rôle de l'Arctic Club in Korea	MoFA	MOF	A partir de 2023
Multiplication de projets en faveur des autochtones de l'Arctique	MOF	MoFA	A partir de 2023
5. Renforcement des activités polaires participatives et communicantes			
5-1 : Partage des infrastructures de pointe et renforcement de la gestion de la sécurité			
Centralisation des dispositifs de soutien pour faciliter l'usage commun des équipements de recherche	MOF	MSIT	A partir de 2021
Construction d'un centre d'expérimentation grandeur nature similaire aux environnements polaires	MOF	-	Jusqu'à 2023
Mise en place d'un système d'information centralisé des pôles	MOF	-	2023-2026
Système d'entretien pour mieux contrôler les installations présentes aux pôles	MOF	MoFA	A partir de 2023
Création du centre médical polaire	MOF	-	Jusqu'à 2027
5-2 : Formation de la nouvelle génération d'experts polaires			
Formation de personnes spécialisées par domaine thématique	MOF	-	A partir de 2024
Établissement de liens entre les universités coréennes proposant des programmes en sciences polaires et collaboration avec l'U-Arctic	MOF	-	Jusqu'à 2023
Création d'une bourse d'excellence en faveur d'étudiants dédiés aux études polaires	MOF	-	A partir de 2023
Proposition de nouveaux programmes de master et de doctorat au sein de l'UST-School	MOF	-	A partir de 2023
Programmes formant des navigateurs polaires, des enseignants et formation en sécurité maritime pour membres d'équipage	MOF	-	En permanence
Organisation de simulations du RTCA, du conseil de l'Arctique et élargissement de la coopération internationale	MOF	MoFA	A partir de 2024
5-3 : Création d'un socle dynamique d'activités polaires participatives pour le grand public			
Proposition de la stratégie de sensibilisation à moyen et long terme	MOF	-	A partir de 2023
Ajout de contenus scolaires actualisés dans les programmes d'enseignement primaire et secondaire	MOF	NE	A partir de 2023
Élaboration de manuels et matériels scolaires sur l'enseignement des régions polaires et proposition de programmes pédagogiques adaptés aux niveaux des élèves	MOF	-	A partir de 2024
Création de la "Fête polaire" permettant des activités expérimentales en Corée	MOF	-	A partir de 2024
Campagne de sensibilisation pour la protection polaire auprès des populations et organisation de concours de création audiovisuelle sur le thème polaire	MOF	-	A partir de 2024