



GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Terminale

Enseignement de spécialité : Histoire, Géographie, Géopolitique, Sciences Politiques

NB : Les documents **en rouge** sont téléchargeables en accompagnement dans le dossier *Documents HGGSP Terminale Thème 1*

Une introduction étoffée se trouve dans un Cahier spécial de la *Revue de la Défense Nationale*, dirigé par Tristan Lecoq : « **Les nouvelles frontières de la défense : La mer, l'Espace et l'information** », permet des ouvertures sur les thèmes 1, 2 et 6. Ce cahier est disponible au téléchargement dans la section réservée aux documents d'HGGSP.

En outre, l'IRSEM propose une émission (« Le Collimateur ») qui invite un chercheur à exposer ses travaux liés aux questions de défense, de sécurité, d'histoire et de géopolitique. La plupart des émissions se trouve en téléchargement sur le site suivant : <https://www.irsem.fr/le-collimateur.html>.

Thème 1 – De nouveaux espaces de conquête

Le Musée de l'Armée propose des fiches didactiques en lien avec les origines des programmes spatiaux, au travers des premiers pas technologiques que sont les fusées V1 et V2 : https://www.musee-armee.fr/fileadmin/user_upload/Documents/Support-Visite-Fiches-Objets/Fiches-1939-1945/MA_fiche-objet-v1-v2.pdf

Encart : La dimension spatiale

Comprendre les enjeux du sujet

- Nicolas Roche, « Espace : quels enjeux stratégiques, quelles menaces, quelle dissuasion ? », *Revue Défense Nationale*, 2016/6 (N° 791), p. 99-105 (<https://www.cairn.info/revue-defense-nationale-2016-6-page-99.htm>)
- Xavier Pasco, *Le nouvel âge spatial - De la Guerre froide au New Space*, Paris, CNRS Editions, 2017
- Xavier Pasco, « L'espace : les défis d'un milieu en mutation », *Etudes Marines*, Stratégie, n°17, 3 janvier 2020 ([https://cesm.marine.defense.gouv.fr/images/etude/EM17 - FR_V7_NUM.pdf](https://cesm.marine.defense.gouv.fr/images/etude/EM17_FR_V7_NUM.pdf))
- Vincent Aquilina, « La surveillance de l'espace : un enjeu stratégique de souveraineté », *Le Portail de l'Intelligence Economique*, janvier 2020 (<https://portail-ie.fr/analysis/2255/la-surveillance-de-lespace-un-enjeu-strategique-de-souverainete>)

- Lieutenant Marie-Hélène Marçay, « L'espace extra-atmosphérique : quelle stratégie pour un nouveau milieu ? La vision d'Everett Dolman », *Cahier de la pensée mili-Terre*, CDEC, 2018, URL : https://www.penseemiliterre.fr/l-espace-extra-atmospherique-quelle-strategie-pour-un-nouveau-milieu-la-vision-d-everett-dolman-414_1013077.html

La France, une puissance spatiale mondiale

- « 1965 : la France 3^{ème} puissance spatiale mondiale », in *Air Actualités*, n°687, décembre-janvier 2016, pp. 58-61.

L'arrivée au pouvoir en 1958 du général de Gaulle donne un nouvel élan à la recherche spatiale française lancée une décennie plus tôt sous la IV^e République. Il s'agit pour la France de mettre au point un engin balistique capable, dans les années 1960 de placer en orbite un satellite.

- DGRIS : « L'espace au service de la défense et de la sécurité nationale », 2018

Devenant théâtre de rivalités entre grandes puissances, et possible champ d'opérations en tant que tel, l'espace devient un enjeu majeur de souveraineté.

<https://www.defense.gouv.fr/dgris/enjeux-transverses/l-espace-au-service-de-la-defense-et-de-la-securite-nationale/l-espace-au-service-de-la-defense-et-de-la-securite-nationale>

- « Le Bourget 2019 - L'Air et l'Espace, enjeux de souveraineté et de liberté d'action de la France » *Cahiers de la RDN*, 2019 (https://www.defnat.com/e-RDN/sommaire_cahier.php?cidcahier=1182)

- Jean-Pierre Maulny, « France : une nouvelle stratégie spatiale de défense pour quoi faire ? », IRIS, 29 juillet 2019 (<https://www.iris-france.org/139337-france-une-nouvelle-strategie-spatiale-de-defense-pour-quoi-faire/>)

- « **Aéronautique et technologies spatiales : vers une hyper dépendance ?** », *Penser les Ailes françaises*, n°38

Allocution du général Lavigne, chef d'état-major de l'armée de l'air sur le recours à l'espace par les armées et sur l'expertise spatiale des aviateurs.

- « Création d'un Commandement de l'Espace au sein de l'Armée de l'air », communiqué officiel du Ministère des Armées (janvier 2020) : https://www.defense.gouv.fr/salle-de-presse/communiques/communiqu%C3%A9_florence-parly-acte-la-creation-du-commandement-de-l-espace-au-sein-de-l-armee-de-l-air

Un espace en concurrence ?

- Michel Friedling, « **L'Espace : un enjeu stratégique et un nouveau champ de confrontation militaire** » *Cahiers de la RDN*, 2019, pp. 67-73

Les moyens spatiaux indispensables à notre société et à notre souveraineté font face à des menaces grandissantes qui se développent souvent dans l'espace extra-atmosphérique lui-même qui devient un domaine de confrontation stratégique à part entière. Il est désormais nécessaire d'accroître nos capacités et d'adapter notre doctrine.

- Note du CERPA n°160 : « **L'Afrique à la conquête de l'Espace** ».

Depuis la tentative de lancement d'une fusée par le Zaïre dans les années 1970, « lorsqu'il est question de programme spatial africain, on ne peut s'empêcher d'esquisser un sourire ». Pourtant, les pays africains s'offrent peu à peu les clés de l'espace avec le lancement de plusieurs satellites et avec la volonté du Nigéria d'envoyer un homme sur la Lune avant 2030.

- Note du CERPA n°246 : **La stratégie indienne d'innovation spatiale.**

Le *Jugaad* vient de l'hindi et désigne un modèle d'innovation à bas coûts qui, pour répondre à des besoins préalablement identifiés, s'appuie sur les outils et sur les technologies déjà à

disposition. C'est par ce principe, et après avoir mené ses premiers projets via des partenariats, que l'Inde a développé sa propre conception de l'innovation et est devenue une puissance spatiale.

- Note du CERPA n°197 « **Le développement du secteur spatial en Italie** ».

Avec la publication le 14 décembre 2016 du « Strategic Vision Document 2016-2025 », l'Agence Spatiale Italienne (ASI) a mis en lumière la volonté de l'Italie de développer davantage son secteur spatial. Cette initiative, concomitante avec les nouveaux enjeux du NewSpace, se traduit par un regain d'intérêt politique de la part du gouvernement italien, mais aussi par un nouveau plan d'action économique et par de multiples collaborations avec des partenaires étrangers.

- Note du CERPA n°180 : **Les enjeux de la coopération spatiale entre la Russie et l'Inde.**

Amorcée il y a quarante ans via la mise en orbite des deux premiers satellites indiens (*Aryabhata* et *Bhaskar*) grâce à des lanceurs soviétiques, la coopération russo-indienne en matière spatiale se poursuit. Les deux grandes puissances spatiales semblent de plus en plus dépendantes de cette coopération pour maintenir et développer leurs capacités spatiales.

L'Union européenne et l'espace

- Le site de l'Agence spatiale européenne
(https://www.esa.int/Space_in_Member_States/France)

- « ASE : Qu'est-ce que Galileo ? »
(https://www.esa.int/Space_in_Member_States/France/Qu_est-ce_que_Galileo)

- Charles Perragin et Guillaume Renouard, « Galileo, vingt ans de cafouillages pour le concurrent du GPS », *Le Monde Diplomatique*, mai 2019 (<https://www.monde-diplomatique.fr/2019/05/PERRAGIN/59850>)

- Gérard Brachet, « **La coopération spatiale en Europe** », RDN, Le Bourget, 2019, pp. 29-37
La coopération européenne dans le secteur aérospatial civil a permis le développement de programmes ambitieux malgré des budgets bien inférieurs à leurs équivalents américains. A contrario, les programmes spatiaux militaires sont souvent restés jusqu'à maintenant nationaux.

- Stéphane Heurteaux, « **L'Union européenne et le fait aérien et spatial** », RDN, Le Bourget, 2019, pp. 38-42.

Plus d'un demi-siècle d'initiatives intergouvernementales a permis la réalisation de projets organisationnels et industriels européens, civils comme militaires. Malgré des limites intrinsèques, l'Europe de la défense connaît un certain dynamisme dans le domaine aéronautique et spatial.

- Rapport du Sénat, « Lanceurs spatiaux : restaurer l'ambition spatiale européenne », commission des affaires économiques et de la commission des affaires étrangères, de la défense et des forces armées n° 131 (2019-2020) - 19 novembre 2019
(<http://www.senat.fr/notice-rapport/2019/r19-131-notice.html>)

Chapitre : Conquêtes, affirmations de puissance et rivalités

- Comprendre les enjeux stratégiques, « Géopolitique des nouvelles conflictualités », Grenoble ESC, janvier-février 2012 (<http://notes-geopolitiques.com/wp-content/uploads/2012/03/CLESHS11.pdf>)
- Henri Jozefowicz, « Technologie: l'atout trompeur ? », *Cahiers de la Pensées Mili-Terre*, novembre 2017 (https://www.penseemiliterre.fr/plugins/cdec/pdf/to_pdf.php?entry=85)
- « Menaces sur l'Europe », Numéro spécial *Hérodote* n°164 (1^{er} trimestre 2017), <https://www.herodote.org/spip.php?rubrique77>

Encart : les nouvelles ambitions russes

- Tatiana Kastoueva-Jean, *Comprendre la société russe à l'ère Poutine*, Études de l'IFRI, mars 2019 (<https://www.ifri.org/fr/publications/publications-ifri/articles-ifri/comprendre-societe-russe-lere-poutine>)
- Maëlle Marquant, « *Za Rodinou – « Pour la Patrie » : la nouvelle place de l'officier dans la société russe* », *BRENNUS* 4.0, 2019 (https://www.penseemiliterre.fr/plugins/cdec/pdf/to_pdf.php?entry=114265)
- « Russie-Occident : la défiance stratégique », Entretien avec Isabelle Facon-FRS, juillet 2018 (<https://www.youtube.com/watch?v=JSHVU5IJD4g>)
- Isabelle Facon, « OTAN-Russie, quelles relations depuis 1991 ? », *Diplomatie* n°103, juin 2020 (<https://www.aren24.news/2020/06/01/otan%e2%80%89-%e2%80%89russie-queelles-relations-depuis-1991/>)
- Centre Thucydide, *Analyse, interprétation et conséquences des événements militaires en Géorgie* (août 2008), Cahier n°9, 2010 (https://www.afri-ct.org/wp-content/uploads/2012/01/09_Georgie.pdf)
- Pavel Baev, *Mutations, ambitions et limites de la culture stratégique russe contemporaine*, n° 118, Ifri, juin 2020 (<https://www.ifri.org/fr/publications/notes-de-lifri/russienevisions/mutations-ambitions-limites-de-culture-strategique>)
- Thibault Fouillet, « Le concept russe de « guerre nouvelle génération » du Général Gerasimov : quelle exploitation pour l'armée de Terre ? », *Observatoire de l'armée de terre 2035*, FRS, juillet 2020 (<https://www.frstrategie.org/programmes/observatoire-armee-de-terre-2035/concept-russe-guerre-nouvelle-generation-general-gerasimov-quelle-exploitation-pour-armee-terre-2020>)
- Marlène Laruelle, *Les milices russes et leur utilisation à l'intérieur et à l'étranger*, n° 113, Ifri, avril 2019 (<https://www.ifri.org/fr/publications/notes-de-lifri/russienevisions/milices-russes-utilisation-linterieur-letranger>)
- Régis Genté, *Les leviers d'influence russe dans le Caucase du sud*, IRSEM, Note de recherche n° 99 – 2020 (<https://www.irsem.fr/institut/actualites/note-de-recherche-n-99-2020.html>)
- Nicolas Escach, « Partage de la mer et nouveaux conflits géopolitiques en Baltique », *Hérodote*, n°163 (quatrième trimestre 2016) (<https://www.herodote.org/spip.php?article771>)
- « **L'état des relations sino-russes** » *Cahier du Temps*, HS Chine p.78

Moscou et Pékin partagent une vision commune des affaires internationales et d'une gouvernance mondiale anti-impérialiste mais moins des relations stratégiques. La Russie utilise le fait militaire tandis que la RPC use particulièrement de son soft power. Une asymétrie est en train de se dresser au profit de Pékin qui n'a plus besoin de son voisin russe.

- « Quel bilan pour la Russie dans la décennie 2010 ? », Entretien avec Isabelle Facon-FRS, décembre 2019 (<https://www.youtube.com/watch?v=OICHvzezth4>)

Encart : Rivalités en Afrique

- Roland Marchal, « Mutations géopolitiques et rivalités d'États : la Corne de l'Afrique prise dans la crise du Golfe », Observatoire de l'Afrique de l'Est, CERI/Sciences Po, Analyse n°4, mars 2018 <https://www.sciencespo.fr/ceri/sites/sciencespo.fr/ceri/files/OAE032018.pdf>

- « **La Corne de l'Afrique, une région déstabilisée?** » *Carnet du temps* 133 p.20

La Corne de l'Afrique composée de l'Éthiopie, l'Érythrée de la Somalie et de Djibouti est une région qui connaît des instabilités : guerres civiles, conflits frontaliers, attaques terroristes et régimes autoritaires. 20 millions de personnes y sont menacées de famine. Elle représente un endroit stratégique avec des ressources énergétiques et minières. S'y jouent des luttes d'influence.

- Amandine Gnanguênon, *Les défis stratégiques africains : la gestion de la conflictualité en Afrique centrale*, Etude IRSEM n°25 (2013)

(<https://www.irsem.fr/data/files/irsem/documents/document/file/903/Etude%2025%20Afrique%20centrale%20-%20synth%C3%A8se.pdf>)

- Antonin Tisseron, « Frontières et espaces frontaliers d'Afrique subsaharienne : un impossible contrôle ? », *Revue Militaire générale*, 2018

(https://www.penseemiliterre.fr/plugins/cdec/pdf/to_pdf.php?entry=716)

- Note du CESA n°82 : *La Chine en Afrique : recul ou transformation ?*, 2016

(<https://www.irsem.fr/data/files/irsem/documents/document/file/1942/n82ChineAfrique.pdf>)

- Maya Kandel, *La stratégie américaine en Afrique*, Etude IRSEM n°36 (2014)

(<https://www.irsem.fr/data/files/irsem/documents/document/file/1086/Etude%20IRSEM%2036%20-%20Synthese%20FR.pdf>)

- Maurice de Langlois, *Approche globale et union européenne : le cas de la corne de l'Afrique*, Etude IRSEM n°35 (2014),

(<https://www.irsem.fr/data/files/irsem/documents/document/file/891/Etude%20IRSEM%2035%20-%20Synthese%20FR.pdf>)

- Kevin Limonier, *Diffusion de l'information russe en Afrique. Essai de cartographie générale*, Note de recherche n° 66 – 2018,

(https://www.irsem.fr/data/files/irsem/documents/document/file/2463/NR_IRSEM_n66_2018.pdf)

- Poline Tchoubar, « La nouvelle stratégie russe en Afrique subsaharienne : nouveaux moyens et nouveaux acteurs », *Note de la FRS* n°21/2019,

(<https://www.frstrategie.org/publications/notes/nouvelle-strategie-russe-afrique-subsaharienne-nouveaux-moyens-nouveaux-acteurs-2019>)

Encart : La présence militaire française en Afrique (1967 à 2020)

La décolonisation de l'Afrique française s'est faite, pour l'essentiel, entre 1958 et 1962. La France y était la seconde puissance coloniale derrière la Grande-Bretagne. Les indépendances posent dès le départ la question du maintien et des évolutions de la présence militaire française. Celle-ci prend plusieurs formes : forces prépositionnées (permanentes) dans un État souverain sous couvert de coopération militaire, d'accord de défense puis de partenariat militaire opérationnel ; forces de souveraineté sur les territoires

demeurés français (Djibouti jusqu'en 1977, Mayotte et la Réunion permettant d'intervenir sur la façade orientale du continent) ; interventions militaires françaises dans le cadre des opérations extérieures (Opex) dans l'ancien espace colonial français (le Tchad ou la Côte d'Ivoire en sont les meilleurs exemples), mais aussi hors de ce dernier, à l'image de l'opération aéroportée réalisée à Kolwezi (Zaire, actuelle République démocratique du Congo) en 1978.

Ces quatre cartes, présentant la situation de la présence militaire en fonction des données accessibles, correspondent à quatre moments (1967, 2002, 2013 et 2020) permettant de resserrer le faisceau de lumière sur son évolution.

Forces prépositionnées et OPEX :

<https://www.defense.gouv.fr/web-documentaire/2019-Forces-pre-positionnees/index.html>

Relations internationales, « Outil militaire et influence française en Afrique de 1960 à nos jours », n° 165, vol. 1, 2016.

En complément :

- Philippe Chapleau, Jean-Marc Marill (dir.), *Dictionnaire des opérations extérieures de l'armée française. De 1963 à nos jours*, Paris, Ministère des Armées/ECPAD/Nouveau monde éditions, 2018.

- André Dumoulin, *La France militaire en Afrique. Coopération et interventions : un état des lieux*, Bruxelles, GRIP-Complexe, 1997.

- Camille Evrard, « Retour sur la construction des relations militaires franco-africaines », *Relations internationales*, n° 165, 2016, pp. 23-42.

- André Fourès, « Caractères des interventions militaires françaises en outre-mer de 1960 à nos jours », *Revue historique des armées*, 1987, n° 4, pp. 92-101.

- Roland Marchal, Richard Banégas, « Interventions et interventionnisme en Afrique », *Politique africaine*, n° 98, 2005, pp. 5-19.

- Ministère de la Défense, Armée de Terre, CDEF-DRRE, *Cahiers du Retex*, « Cinquante ans d'OPEX en Afrique (1964-2014) », septembre 2015.

Pour aller plus loin

- Note du CERPA n°159 : **Changement de cap pour la *Pakistan Air Force* (PAF) ?**

Créée en 1933 par l'Empire colonial britannique, la PAF est régie, depuis l'indépendance du pays en 1947, par une doctrine essentiellement défensive et indo-centrée. Ses engagements dans les zones tribales, en hausse depuis le début de la décennie 2000, suggèrent néanmoins que la 10^e flotte mondiale en nombre d'aéronefs réoriente ses priorités.

- Benoît de la Ruelle, « Corée : retour vers le futur ou l'importance de certains facteurs de supériorité opérationnelle », *Lettre du RETEX* n°34, octobre 2017 (<https://www.penseemiliterre.fr/plugins/cdec/documents/173/lettre-du-retex-la-coree.pdf>)

Chapitre : Enjeux diplomatiques et coopérations

Des définitions multiples de la diplomatie de défense

- Henry Zipper de Fabiani, « Diplomatie de défense et diplomatie préventive : vers une nouvelle symbiose entre diplomatie et défense », *Annuaire Français des Relations Internationales*, 2002 (<https://www.afri-ct.org/wp-content/uploads/2006/03/zipper2002.pdf>)
- Frédéric Charillon, Thierry Balzacq, Frédéric Ramel, « Chapitre 18. La diplomatie de défense », dans : Thierry Balzacq éd., *Manuel de diplomatie*. Paris, Presses de Sciences Po, « Relations internationales », 2018, p. 307-319 (<https://www.cairn.info/manuel-de-diplomatie-9782724622904-page-307.htm>)

Des crises actuelles

- « La présence des réfugiés syriens au Levant (Jordanie, Liban, Turquie) : crises, atouts et paralysie des sociétés » *Carnets du temps* 133 p.24
Il y aurait environ cinq millions de réfugiés syriens au Levant où ils sont considérés comme un poids économique pour les pays accueillants par leur utilisation de l'eau, de l'électricité et des infrastructures de santé. Leur situation est particulièrement délicate au Liban où perdure un sentiment revanchard suite à l'occupation syrienne. Les pays accueillants peuvent profiter de l'aide humanitaire octroyée aux réfugiés (écoles, services publics).
- Céline Pajon et Masashi Nishihara, *Tensions sécuritaires en Asie. Quel ordre régional à venir ?* Études de l'Ifri, mai 2020 (<https://www.ifri.org/fr/publications/etudes-de-lifri/tensions-securitaires-asie-ordre-regional-venir>)

Encart : Entre coopérations et tensions, le cas chinois

- « **Les investissements chinois en Europe occidentale** » *Carnets du temps* HS Chine p.14
Depuis 30 ans, la Chine a multiplié ses investissements comme sur le port du Pirée en 2008, premier d'une longue liste fruit d'une géostratégie portuaire. Cette pénétration économique sur le sol européen inquiète : peur d'une perte de souveraineté ou crainte de l'espionnage ?
- Tim Rühlhig, Björn Jerden, Frans Paul van der Putten, John Seaman, Miguel Otero-Iglesias, Alice Ekman, « Valeurs politiques et relations Europe-Chine », IFRI, 2018 (<https://www.ifri.org/fr/publications/publications-ifri/ouvrages-ifri/valeurs-politiques-relations-europe-chine>)
- Nadège Rolland, « La Chine dans les pays d'Europe orientale et du Caucase du Sud. Un entrisme sur la pointe des pieds », *Russie.Nei.Visions*, n° 112, Ifri, décembre 2018 (<https://www.ifri.org/fr/publications/notes-de-lifri/russienevisions/chine-pays-deurope-orientale-caucase-sud-un-entrisme>)
- « **Les relations entre la Chine et les Corées : une interdépendance pesante** » *Carnets du temps* HS Chine p.64
Une Corée réunifiée signifierait pour la Chine un rapprochement à ses portes de la présence militaire américaine, qui comprend encore 28 000 soldats déployés en Corée du Sud. Par ailleurs Pékin, traditionnellement proche de Pyongyang depuis leur traité de coopération de 1961, n'a pas pour intérêt d'appliquer strictement les sanctions érigées contre le programme nucléaire nord-coréen.
- « **Asie centrale, une zone clef pour l'avènement de l'hyperpuissance chinoise** » *Carnets du temps* HS Chine p.74
La présence chinoise dans la région d'Asie centrale est principalement de nature économique mais elle s'accompagne également d'un volet sécuritaire au travers de

l'Organisation de Coopération de Shanghai qui lutte contre le terrorisme. Ce prétexte a servi la Chine qui en a profité pour installer des avant-postes au Tadjikistan, près des frontières afghanes.

- David Brewster, « La nouvelle guerre froide entre la Chine et l'Inde dans l'océan Indien », *Asie.Visions*, n° 103, IFRI décembre 2018 (<https://www.ifri.org/fr/publications/notes-de-lifri/asia-visions/nouvelle-guerre-froide-entre-chine-linde-locean-indien>)

- Antoine Bondaz, « Route de la soie de la santé » : comment la Chine entend profiter de la pandémie pour promouvoir sa diplomatie sanitaire », *Note de la FRS* n°11/2020, (<https://www.frstrategie.org/publications/notes/route-soie-sante-comment-chine-entend-profiter-pandemie-pour-promouvoir-sa-diplomatie-sanitaire-2020>)

- Valérie Niquet, « Un défi pour le multilatéralisme : l'instrumentalisation de l'Afrique par la Chine et ses conséquences sur les décisions de l'OMS », *Note de la FRS* n°21/2020, (<https://www.frstrategie.org/publications/notes/un-defi-pour-multilateralisme-instrumentalisation-afrique-chine-ses-consequences-sur-decisions-oms-2020>)

- Marc Julienne, « L'économie et la diplomatie : les deux défis de la Chine dans le monde post-COVID-19 », IFRI, *Lettre du Centre Asie*, n° 82, 19 mai 2020 (<https://www.ifri.org/fr/publications/editoriaux-de-lifri/lettre-centre-asie/leconomie-diplomatie-defis-de-chine-monde-post>)

Encart : des coopérations en matière de défense et d'armements

- *La coopération européenne en matière d'armement : un renforcement nécessaire, soumis à des conditions exigeantes*, Rapport public de la Cour des Comptes, avril 2018 (synthèse : <https://www.ccomptes.fr/sites/default/files/2018-04/20180417-synthese-cooperation-europeenne-armement.pdf>)

- Cercle de réflexion G2S : *Europe et défense*, dossier n°24, juin 2019 (https://data.over-blog-kiwi.com/1/43/00/01/20190625/ob_d048d9_g2s-dossier-24-europe-et-defense-juin.pdf)

- Alice Pannier, « Le « minilatéralisme » : une nouvelle forme de coopération de défense », *Politique étrangère*, vol. 80, n° 1, printemps 2015 (<https://www.ifri.org/fr/publications/politique-etrangere/sommaires-de-politique-etrangere/defense-europeenne-revisitee>)

- Alice Pannier, « Complémentarité ou concurrence ? La coopération franco-britannique et l'horizon européen de la défense française » IFRI, *Focus stratégique*, n° 96, avril 2020 (<https://www.ifri.org/fr/publications/etudes-de-lifri/focus-strategique/complementarite-concurrence-cooperation-franco>)

- Note du CERPA n° 98 : **Le système franco-italien SAMP MAMBA : premiers pas d'une européanisation de la défense anti-aérienne ?**

Depuis le début des années 2010, la défense antiaérienne du continent européen se construit autour de l'Alliance atlantique, avec les systèmes américains. Mais la France et l'Italie ont décidé de développer leur propre système, le Système sol-air de moyenne portée (SAMP), également appelé MAMBA (pour Moyen antibalistique)

- Note du CERPA n°109 : **L'évolution des programmes d'armement européens**

Pour certains États européens, dont le Royaume-Uni, l'agence européenne de défense est plus un lieu d'échange qu'un véritable instrument d'acquisition d'armements européens. Pro-atlantistes, les Britanniques privilégient traditionnellement les relations bilatérales en Europe. Le programme franco-britannique SCAF (Système de combat aérien futur) devrait ainsi aboutir au développement d'un drone furtif de combat à l'horizon de 2030.

- Ronan Le Gleut et Hélène Conway-Mouret, *2040, l'odyssée du SCAF - Le système de combat aérien du futur*, Rapport d'information n  642, Sénat, 2020 (http://www.senat.fr/rap/r19-642/r19-642_mono.html)

Encart : La question des alliances militaires, l'exemple de l'OTAN

- Guillaume Lasconjarias et Olivier Schmitt, « De l'allié exceptionnel de temps de guerre à l'allié permanent de temps de paix », *Inflexions*, 2019/2 (N   41), p. 87-92 (<https://www.cairn.info/revue-inflexions-2019-2-page-87.htm>)

- Sécurité Globale, « Numéro spécial : L'OTAN après Lisbonne », 2011 (<https://www.cairn.info/revue-securite-globale-2011-3.htm>)

- Denis Mercier, Mathieu H  doin, « Avant-propos - La France et l'Otan en 2016 », *Revue Défense Nationale*, 2017/1 (N   796), p. 11-18 (<https://www.cairn.info/revue-defense-nationale-2017-1-page-11.htm>)

- Jean-Paul Palom  ros, « Adapter l'Alliance au nouvel environnement géostratégique », *Politique   trang  re*, 2016/4 (Hiver), p. 99-107 (<https://www.cairn.info/revue-politique-etrangere-2016-4-page-99.htm>)

- Guillaume Lasconjarias, « Sommet de l'Alliance atlantique : pourquoi l'OTAN est toujours indispensable », *Le Figaro Vox*, 25 mai 2017 (<https://www.lefigaro.fr/vox/monde/2017/05/25/31002-20170525ARTFIG00073-sommet-de-l-alliance-atlantique-pourquoi-l-otan-est-toujours-indispensable.php>)

- Note du CERPA n  192 : **Les enjeux du financement de l'OTAN.**

Le 26   sommet de l'OTAN, qui a réuni les 29 chefs des   tats membres les 11 et 12 juillet 2018, a été marqué par les tensions entre les   tats-Unis et plusieurs pays européens. Donald Trump a notamment réclamé des efforts supplémentaires en termes de dépenses de défense en visant plus particulièrement l'Allemagne. Au-delà de la question du financement, ce sommet a vu s'exprimer des divergences stratégiques entre alliés.

- Amélie Zima, « La fabrique des négociations d'adhésion. Le cas de l'élargissement de l'OTAN en 1999 », *Les Champs de Mars*, 2018/2 (N   31), p. 31-57. (<https://www.cairn.info/revue-les-champs-de-mars-2018-2-page-31.htm>)

- Bruno Tertrais, « OTAN : Que veut la France ? », *Diplomatie*, mai 2020 (<https://www.arenas24.news/2020/05/25/otan-que-veut-la-france/>)

Chapitre : La Chine à la conquête de l'espace, des mers et des océans

« 15 octobre 2003 : un Chinois dans l'espace »

La Chine s'est lancée en 1958 dans la construction d'une base de lancement spatial afin de rejoindre le club alors très fermé des puissances ayant réussi à envoyer des hommes dans l'espace. Le 15 octobre 2003 un taïkonaute envoyé sur une fusée Long March II parvient à atteindre son orbite et à revenir sur terre. La prouesse sera célébrée dans le monde entier.

Environnement régional et stratégique

- Françoise Thibaut, « De la Chine... », *Revue militaire générale*, 2018 (https://www.penseemiliterre.fr/plugins/cdec/pdf/to_pdf.php?entry=718) - Valérie Niquet, « La Chine dans son environnement régional : entre volonté de stabilité et affirmation de puissance », *Revue internationale et stratégique*, 2019/3 (N° 115), p. 79-88. (<https://www.cairn.info/revue-internationale-et-strategique-2019-3-page-79.htm>)

- Antoine Bondaz, « Rassurer le monde et lutter contre le séparatisme, quelques éléments d'analyse du nouveau livre blanc sur la défense chinoise », Note de la FRS n°13/2019, 24 juillet 2019 (<https://www.frstrategie.org/publications/notes/rassurer-monde-lutter-contre-separatisme-quelques-elements-analyse-nouveau-livre-blanc-sur-defense-chinoise-2019>)

- « **La politique chinoise à l'égard de Taïwan depuis les élections de 2016** » *Carnets du Temps HS Chine* p.62

En 2016 est arrivé au pouvoir taïwanais Tsai Ing-Wen ainsi qu'une majorité parlementaire démocrate progressiste qui ne reconnaissent plus l'appartenance de Taïwan à la Chine. Celle-ci a proposé la formule « 1 pays, 2 systèmes » effective à Hong-Kong et a appliqué des mesures punitives sur l'économie taiwanaise notamment et a contrario finance les organisations « unificationnistes ».

- « **Les aspects de la rivalité entre l'Inde et la Chine** » *Carnets du Temps HS Chine* p.76

Les 2 pays aspirent à un leadership régional, la Chine joue des prêts qu'elle octroie et que l'Inde ne peut concurrencer. L'Inde craint également une potentielle évolution militaire de l'actuel corridor économique sino-pakistanaise. Enfin politiquement la Chine joue de l'Inde au Conseil de Sécurité dont l'Inde ne fait pas parti. Paradoxalement la Chine est le premier partenaire commercial de l'Inde.

Un cadre politique et économique prépondérant

- « **Le discours de Xi Jinping au 19^e congrès du PCC** » *Carnets du Temps HS Chine* p.6

La montée en puissance chinoise des deux dernières décennies pose la question de la Chine dans le monde : a-t-elle comme objectif de remettre l'ordre mondial libéral en question ? Désire-t-elle évincer les États-Unis du leadership mondial ? Est-elle une puissance révisionniste ou adepte du statu quo par rapport à l'ordre mondial existant ? La force de la Chine a jusqu'à présent été d'avancer sans paraître trop hégémonique, laissant le leadership à d'autres en progressant de façon latente et en renforçant ses positions. La Chine a pourtant bien l'intention de remodeler l'ordre mondial à son image.

- « **Genèse et enjeux des nouvelles routes de la soie** » *Carnets du Temps HS Chine* p.10

Moins d'un an après son accession au pouvoir, Xi Jinping lance le projet multivectoriel des « Nouvelles Routes de la soie terrestres et maritimes » (Belt and Road Initiative – BRI) dont l'achèvement devrait voir le jour en 2049, centième anniversaire de la RPC. Ce projet est dans la continuité de la politique étrangère depuis le lancement des réformes par Deng Xiaoping en 1979. Lors du 19^e congrès du PCC en octobre 2017, il est inscrit dans la

Constitution, et marque l'articulation intense des impératifs de la politique intérieure et de politique étrangère.

- « La stratégie des routes de la soie : une sérieuse remise en question » CDT HS Chine p.12

Les projets chinois sur les « Routes de la soie » ont déferlé pour atteindre des engagements gigantesques de 240 milliards de dollars actuellement, à 60% dans les infrastructures lourdes (trains, routes, centrales électriques), dont 150 Md.\$ en Afrique. Cette stratégie a beau être présentée par la Chine comme « gagnante-gagnante » et irrésistible pour les pays bénéficiaires, elle sert d'abord les grandes entreprises d'État chinoises. Un peu partout, les dénonciations politiques des dommages collatéraux des « Routes de la soie » placent aujourd'hui la Chine sur la défensive, ce qu'elle n'avait pas du tout prévu.

- Note du CERPA n°157 : Le soft power au service des intérêts chinois en Arctique.

Longtemps sanctuarisée, la région Arctique n'échappe plus au processus de mondialisation. Si les États riverains conservent un monopole sur cet espace foisonnant de potentialités, ils ne peuvent pas ignorer le rôle de la Chine, positionnée à la sortie de la route maritime arctique passant par Béring, véritable place forte du commerce maritime mondial. Ainsi, conscient de ses intérêts, Pékin entend occuper sa place dans la région.

Encart : Les aspects militaires de la puissance chinoise

- Antoine Bondaz, « Défense chinoise : quelle puissance militaire pour quelle stratégie ? », *Diplomatie*, n°101, 19 novembre 2019 (https://www.frstrategie.org/sites/default/files/documents/publications/autres/2020/D101_Bondaz.pdf)

- "[Rapport 2019 China Military Power - modernizing a force to fight and win](#)", n°222, 2019

Toutefois, Beijing conserve ses priorités sécuritaires historiques : assurer la domination du Parti ; empêcher une indépendance taïwanaise ; maintenir sa prééminence en mer de Chine de l'Est et du Sud, et contenir les litiges transfrontaliers. Malgré la rénovation de ses capacités et ses 2 millions de militaires professionnels, l'APL souffre de faiblesses avérées dans le domaine de la formation, de la planification opérationnelle, de la logistique, ainsi qu'en matière de C2. Celles-ci, conjuguées avec un manque d'expérience opérationnelle, permettent de mesurer tout le chemin qui reste à parcourir pour que l'APL atteigne les objectifs qui lui ont été fixés.

- Arthur Pouzet, « La modernisation en Chine : le cas des forces armées », *Brennus 4.0*, CDEC, 2019, URL : https://www.penseemiliterre.fr/-la-modernisation-en-chine-le-cas-des-forces-armees_783_1013077.html

- Chef de bataillon Frédéric Coras, « Chine : un dragon de papier ? », *Cahier de la pensée mili-Terre*, CDEC, 2018, URL : https://www.penseemiliterre.fr/chine-un-dragon-de-papier-473_1013077.html

L'armée de l'air chinoise

- « **La FAAPL : l'envol du dragon** » *Carnets du temps*, HS Chine p.26

La Force aérienne de l'armée populaire de libération (FAAPL) est aujourd'hui considérée comme la troisième armée de l'air du monde, mettant en œuvre plus de 2 500 avions (hors drones et avions d'entraînement), dont 1 700 avions de combat. Si le niveau opérationnel de la FAAPL est difficile à estimer, il semble être bien en retrait par rapport à celui des armées de l'air japonaise ou occidentales.

- « Les drones aériens, un système d'armes au cœur des ambitions stratégiques régionales chinoises » *Carnets du temps* HS Chine p.28

Dans un environnement de plus en plus contesté, la Chine nourrit de larges ambitions en termes capacitaires et stratégiques, notamment dans le domaine des drones. En effet, elle se trouve confrontée à plusieurs enjeux stratégiques qu'elle considère comme majeurs. En effet, elle se trouve confrontée à plusieurs enjeux stratégiques qu'elle considère majeurs. La Chine a fait de grandes avancées dans la conception, la fabrication et l'utilisation de drones aériens au sein de ses forces. Toutefois elle demeure en retard sur le développement de certaines techniques clés dans ce domaine.

- « Centralisation et interarmisation, les chantiers des forces aériennes chinoises », Notes du CERPA n°259, 2020

La PLAAF semble occuper désormais un rôle prépondérant dans la stratégie militaire chinoise, en témoigne la nomination, en 2017, de l'ancien chef d'état-major de l'armée de l'air chinoise, le général Xu Qiliang, au poste de 1^{er} vice-président de la Commission militaire centrale et la hausse de 14 % des recrutements dans les académies militaires qui sont liées à l'armée de l'air chinoise. Parallèlement, son parc aérien est passé de « 5 000 avions obsolètes en 1990 à 1 600 appareils modernes ou modernisés aujourd'hui »³. Toutefois, ses lacunes capacitaires, en termes de ravitaillement en vol ou les limitations techniques comme les liaisons radio, l'empêchent de répondre véritablement à sa volonté d'action dans la profondeur comme à l'exigence d'interarmisation.

La marine chinoise

- Chef d'escadrons Pierre Sandrin, « La Chine, nouvelle puissance maritime (militaire et commerciale) », *Cahiers de la pensée mili-Terre*, CDEC, 2019, URL : https://www.penseemiliterre.fr/la-chine-nouvelle-puissance-maritime_140_1013077.html

- « **Les ambitions de la Chine dans le domaine naval** » CDT HS Chine p.32

Les marines de guerre en Asie connaissent depuis deux décennies une forte croissance, en parallèle d'une hausse du trafic maritime. Parmi ces flottes de combat, celle de la Chine tient la place la plus importante, reflet de sa puissance stratégique et économique aux ambitions mondiales. Depuis 1980, Pékin a opéré un revirement majeur, celui de la modernisation de sa marine et d'une politique maritime en partie inspirée des thèses de Mahan. Cependant, la question de l'opérationnalité et des capacités chinoises dans un contexte de guerre demeure.

L'espace

- « **La puissance spatiale chinoise** » *Carnets du temps* HS Chine p.36

Le 1^{er} janvier 2016, les autorités chinoises annonçaient la création de la Force des fusées de l'armée populaire de libération (APL). Elle devenait à cette occasion un corps à part entière de l'armée (au côté des forces marines, aériennes et terrestres), se voyant notamment dotée d'un drapeau et d'un uniforme dédiés.

- « **Le programme spatial chinois pour Mars** », n°178, 2018

Au-delà des prouesses techniques annoncées, la Chine souhaite s'inscrire dans des programmes coopératifs. L'Europe s'intéresse de plus près à Pékin et des discussions autour du projet Moon Village³, qui ferait de la Lune un pôle de recherche, d'exploitation minière et une base de lancement pour les missions d'exploration de l'espace et de Mars, ont ainsi débuté fin 2017. Afin de concurrencer des groupes tels que SpaceX, des partenariats seraient aussi prévus avec des acteurs privés nationaux et étrangers pour

diversifier et pour multiplier les sources de financement du programme spatial selon le Livre blanc chinois.

Le cyber

- « **La Chine grande puissance du cyberspace** » *Carnets du temps* HS Chine p.40

Avec plus de 800 millions d'internautes, la Chine s'organise pour assurer les moyens de sa puissance et sa souveraineté dans l'espace numérique. Alors qu'elle avait initialement adopté une position défensive face aux accusations de cyberespionnage des États-Unis et plutôt réservée dans les forums multilatéraux, la Chine s'est dotée sous la présidence de Xi Jinping d'une cyber diplomatie active.