

[VIE DE L'IRSEM \(p. 1\)](#)

Équipe, Chercheur invité, Dernières publications de l'IRSEM, Le Collimateur (le podcast de l'IRSEM), Ouvrages publiés par les chercheurs, Événements, Actualité des chercheurs

[VEILLE SCIENTIFIQUE \(p. 14\)](#)

Armement et économie de défense

[BIBLIOTHÈQUE STRATÉGIQUE \(p. 14\)](#)



[À VENIR \(p. 15\)](#)

VIE DE L'IRSEM

ÉQUIPE



L'équipe souhaite la bienvenue à Eveline MATHEY qui a rejoint l'équipe de recherche (domaine « Questions régionales Nord ») le 1^{er} avril 2019.

Chercheur sur les organisations multilatérales de sécurité et sur l'exercice de l'influence, Eveline Mathey a une expérience confirmée du système multilatéral (UE, OTAN, ONU, OSCE, GATT/OMC). Expert à la Commission européenne sur les relations Union européenne/États-Unis après un poste à l'ambassade de France à Washington, administrateur à l'OTAN (opérations et gestion de crises), conseiller à la Représentation permanente (RP) de la France auprès de l'ONU sur la gestion civilo-militaire des crises et ultérieurement auprès de l'OSCE, elle bénéficie également d'une bonne connaissance des missions régaliennes de l'État, ayant travaillé au profit des ministères de l'Industrie/Finances, de l'Intérieur comme conseiller relations internationales du directeur de la Sécurité et Défense civiles et du ministère de la Défense

où, à son retour de l'OTAN et en cohérence avec son parcours professionnel, elle a été nommée chef du bureau « Alliance Atlantique », puis adjointe du sous-directeur « construction européenne et Alliance atlantique » à la Délégation aux affaires stratégiques. Avant d'être conseiller à la RP de la France auprès de l'OSCE, Eveline Mathey était l'adjointe du directeur des Affaires internationales de l'IHEDN.

CHERCHEUR INVITÉ



Arthur LAUDRAIN.

Arthur P. B. Laudrain (MA, LLM), doctorant-chercheur EPSRC en cybersécurité à l'Université d'Oxford et boursier mondial pour la paix et la prévention des conflits de la Fondation Rotary, a rejoint l'IRSEM le 1^{er} avril 2019 en tant que chercheur invité au sein du domaine « Pensée stratégique ». Il conduit jusqu'à fin juin un projet de recherche visant à mieux comprendre la coordination des politiques de cyberdéfense françaises sous l'angle de la grande stratégie. Le ministère des Armées ne lui est pas étranger, il y a déjà servi à la

fois en tant que civil et dans la réserve opérationnelle. Il bénéficie également d'un parcours académique international et interdisciplinaire (Université de Montréal, King's College London, Leiden Law School). Il a récemment publié dans *Lawfare* et a été interviewé par *Jane's Intelligence Review* aux côtés de François Delerue, chercheur cyberdéfense et droit international de l'IRSEM. La cyberdéfense est une priorité du ministère des Armées : Florence Parly a notamment dévoilé en janvier dernier certains éléments de la politique française de lutte informatique défensive et offensive.

DERNIÈRES PUBLICATIONS DE L'IRSEM



Étude de l'IRSEM n° 65

« [MCO 4.0. Le potentiel des technologies de l'industrie 4.0 appliquées au maintien en condition opérationnelle \(MCO\) des équipements de défense](#) », par Josselin DROFF et ICA Benoît RADEMACHER, 235 p.

Le maintien en condition opérationnelle (MCO) des matériels de défense constitue un enjeu majeur pour le ministère des Armées, du fait notamment de son impact opérationnel et des coûts afférents. De nombreuses initiatives et expérimentations ont été lancées, ou sont en cours de déploiement, dans l'objectif d'améliorer significativement, voire de transformer, la façon de réaliser les tâches de MCO, tant au niveau des acteurs étatiques que des acteurs industriels. Elles misent en particulier sur le potentiel offert par les technologies à la base de la numérisation des chaînes de valeur, qui recouvrent un spectre très large allant de l'exploitation massive de données issues des matériels de défense en service (big data) à l'utilisation de robots ou de drones pour des tâches d'inspection ou de maintenance, en passant par la fabrication additive (impression 3D).

L'objet de cette étude est de caractériser l'impact de ces technologies et des concepts sous-jacents sur l'organisation et la réalisation du MCO des matériels de défense, pour tous les milieux (matériels aéronautiques, navals et terrestres). À cette fin, les auteurs ont réalisé une étude bibliographique sur les évolutions des pratiques et sur les évolutions des technologies concernées et ont conduit plus d'une vingtaine d'entretiens auprès d'acteurs étatiques et industriels en charge des questions de MCO.



Étude de l'IRSEM n° 66

« [L'expérience militaire dans les médias \(2008-2018\). Une diversification des formes de récits](#) », par Bénédicte CHÉRON, 90 p.

Alors que les attaques terroristes de 2015 ont mené à une visibilité plus grande du fait militaire dans l'espace public français, notamment en raison du déploiement de l'opération Sentinelle, la question de la manière dont le traitement médiatique accompagne cette évolution se pose. Cette étude vise à éclairer les processus à l'œuvre dans le traitement médiatique du fait militaire en tenant compte des changements provoqués antérieurement par la seconde partie de l'engagement français en Afghanistan à partir de 2008 puis par l'opération Serval au Mali (2013). Elle propose également d'inscrire ces évolutions dans la prise en compte plus large des évolutions du paysage médiatique, qui imposent de nouvelles contraintes aux acteurs de ce secteur autant qu'elles offrent de nouvelles opportunités. Cette analyse globale permet d'envisager qu'un renouvellement des formes de représentation de l'expérience militaire soit en cours, notamment grâce à une affirmation plus claire de la finalité combattante de la vie sous l'uniforme, sans toutefois que les questions de défense soient devenues l'objet d'un débat médiatique plus structuré et approfondi.



Note de recherche n° 74

« [Dérives autoritaires dans les Balkans occidentaux : un défi pour l'intégration européenne](#) », par Paul-Marie BRIGNOLI, 11 p.

Les États des Balkans occidentaux candidats à l'Union européenne (UE) sont confrontés à de multiples défis. L'un d'entre eux, auquel cette note est consacrée, est causé par les dérives autoritaires qui affectent la Serbie et le Monténégro. Le risque majeur est l'émergence d'un bloc « illibéral » dans le Sud-Est de l'Europe. En effet, l'évolution des régimes en place dans ces États invite à questionner leur adhésion aux valeurs de l'UE. Parmi les problématiques les plus urgentes, le clientélisme au sommet de l'État, la question de la liberté de la presse et, dans une moindre mesure, celle du rôle des services de renseignement, dans le cas de la Serbie. Cette note conclut sur la nécessité de relancer la réflexion sur l'élargissement de l'UE aux pays des Balkans occidentaux.



Note de recherche n° 75

« [La mer Rouge : nouvel espace d'enjeux de sécurité interdépendants entre les États du Golfe et de la Corne de l'Afrique](#) », par Fatiha DAZI-HÉNI et Sonia LE GOURIELLEC, 18 p.

Historiquement, « l'Arabie heureuse » formait avec la Corne de l'Afrique un continuum tissé de diverses influences croisées. Cette région est un carrefour où s'affrontent les appétits d'empire et de conquête des puissances globales (Chine, Inde, États-Unis et Europe) et des pouvoirs régionaux voisins (Arabie saoudite/Émirats arabes unis alliés à l'Égypte versus le Qatar allié à la Turquie). L'objectif des pays du Golfe est récent – religieux pour les Saoudiens (années 1980) puis concurrentiel afin de contrer l'émergence du Qatar et son influence dans la Corne (années 2000). La guerre au Yémen et les rivalités politiques entre les monarchies de la péninsule, notamment lorsque la crise du Golfe éclate en juin 2017, rehaussent l'intérêt stratégique de la région pour les pays du Golfe. Par ailleurs, ces événements ont des conséquences directes sur la stabilité des États de la Corne. Cette note de recherche a pour but d'analyser l'enchevêtrement croissant des enjeux de sécurité Corne/Péninsule/Golfe et les intérêts économiques que suscite la Corne.

Puis Antonin Baudry parle de son rapport à l'exactitude, notamment dans le cadre de la première scène du film, et réfléchit sur son rapport au son dans le film.



Épisode 13

« [Les promesses de l'intelligence artificielle](#) », avec Alexandre JUBELIN et Joseph HENROTIN, 54 mn.

Cette semaine, « Le Collimateur » de l'IRSEM s'attaque à l'intelligence artificielle et à ses applications dans le domaine militaire, en compagnie de Joseph Henrotin, rédacteur en chef du magazine *DSI*, qui sort ces jours-ci un hors-série consacré à l'IA – en partenariat avec le Centre de recherches des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan.

Avec Alexandre Jubelin, il tente d'abord de définir l'intelligence artificielle et l'état d'avancement actuel de la recherche, ainsi que le dilemme sur la place de l'homme dans son fonctionnement, entre utilité opérationnelle et mythe du Golem. Puis ils font le tour des grandes puissances qui investissent dans l'IA, des États-Unis à la Russie en passant par la Chine, ainsi que des principaux domaines d'application de cette technologie, dans l'aide au commandement comme dans les systèmes d'armes autonomes. Ils abordent enfin les faiblesses et les vulnérabilités que présente l'IA dans ses différentes mises en œuvre.

LE COLLIMATEUR

LE PODCAST DE L'IRSEM

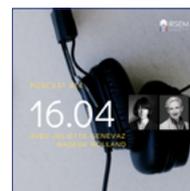


Épisode 12

« [Le chant du loup](#) », avec Alexandre JUBELIN et Antonin BAUDRY, 47 mn.

Le 2 avril, c'est Antonin Baudry qui se trouve dans « Le Collimateur » de l'IRSEM, à propos de son film *Le Chant du loup*, sorti en salle le 20 février et qui est à présent l'un des plus gros succès français de l'année au box-office.

Avec Alexandre Jubelin, il évoque les raisons qui l'ont poussé à faire un film de sous-marins et les enjeux de la production, l'investissement de la Marine nationale dans le projet, les contours techniques du tournage et le travail d'acteur. Il décrit ensuite ses choix de réalisation et ses partis pris : l'importance d'insérer une histoire d'amour dans le scénario pour représenter la vie des sous-marinières, la mise en scène d'un combat fratricide, la désignation d'un ennemi jihadiste et l'absence d'un « méchant ».



Épisode 14

« [L'émergence militaire chinoise](#) », avec Alexandre JUBELIN, Juliette GENEVAZ et Nadège ROLLAND, 1 h 10.

Le 16 avril, « Le Collimateur » de l'IRSEM se tourne vers la Chine, sa montée en puissance militaire et les logiques qui la sous-tendent.

Avec Alexandre Jubelin, Juliette Genevaz, chercheuse Chine à l'IRSEM, évoque d'abord l'augmentation du budget de la Défense chinois depuis la présidence de Hu Jintao au milieu des années 2000, les dimensions actuelles de l'armée et l'importance de la colonisation de la Chine dans l'imaginaire politique et militaire. Puis elle expose la spécificité de Xi Jinping sur la question militaire, et la montée en puissance vertigineuse de la marine. Ils abordent enfin les limites persistantes de l'armée.

Dans une seconde partie, Nadège Rolland, senior Fellow au National Bureau of Asian Research (NBR), décrit la prise de conscience parallèle aux États-Unis et en France

de la montée en puissance chinoise et de l'augmentation des tensions en mer de Chine du Sud et autour de Taïwan. Puis elle discute de l'initiative des « Routes de la Soie » chinoises et ce qu'elles représentent stratégiquement pour le pays – et les jalons que ces prises de position pourraient constituer à terme pour de futurs déploiements militaires chinois, avant d'évoquer les visions stratégiques de la Chine à l'échelle mondiale.

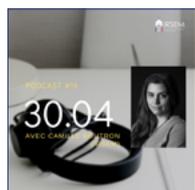


Épisode 15

« [Écrire la guerre](#) », avec Alexandre JUBELIN et Jean MICHELIN, 1 h 8.

Le mardi 23 avril, le chef de bataillon de l'armée de terre Jean Michelin passe dans « Le Collimateur » de l'IRSEM, pour parler de son livre *Jonquille* (Gallimard, 2018), qui raconte ses six mois de service en Afghanistan en 2012.

Avec Alexandre Jubelin, il détaille son parcours militaire, en commençant par l'apprentissage du commandement, depuis Saint-Cyr jusqu'à l'Afghanistan. Puis il évoque son choix de raconter ses mois de déploiement sous l'angle du quotidien, un mode de narration qui permet de faire partager la réalité du service aux proches des soldats. Il aborde ensuite le rapport à la mort et aux camarades disparus en mission, la vulnérabilité des militaires et leur rapport compliqué à l'ennemi dans les opérations extérieures. Enfin, Jean Michelin décrit le quotidien et l'importance de la musique notamment dans son expérience de l'Afghanistan, puis il termine par son style d'écriture, sa volonté de faire entrer le lecteur dans l'univers des militaires par leur langage, et le rôle de l'écriture comme support au souvenir.



Épisode 16

« [Femmes en armes](#) », avec Alexandre JUBELIN et Camille BOUTRON, 53 mn.

Le 30 avril, « Le Collimateur » de l'IRSEM se tourne vers la place et la représentation des femmes dans les conflits armés, en compagnie de Camille Boutron, sociologue et chercheuse au sein du domaine « Défense et société » de l'IRSEM, et auteur de [Femmes en armes. Itinéraires de combattantes au Pérou 1980-2010](#) (Presses universitaires de Rennes, 2019).

Avec Alexandre Jubelin, elle décrit dans un premier temps le contexte politique du Pérou qui donne lieu à l'émergence de mouvements de guérilla comme le Sentier lumineux, puis les dynamiques amenant les femmes à

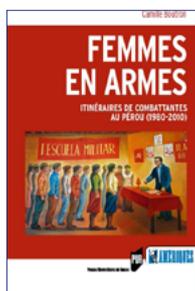
s'engager dans la lutte armée. Elle aborde ensuite la place des femmes au sein du Sentier lumineux, entre un féminisme affiché et de très fortes limites dans la pratique, voire des abus sexuels, et évoque les représentations notamment médiatiques de ces femmes. Puis ils parlent de la place des femmes, depuis le 11-Septembre, dans des mouvements violents et terroristes, tel Daesh, de la logique pour ces mouvements de recruter des femmes et, à l'inverse, de la logique pour les femmes de s'engager, dans l'État islamique par exemple, et des difficultés à considérer l'engagement des femmes dans les luttes armées comme un choix à part entière – on pose souvent des questions à leur sujet qu'on ne pose pas pour les hommes. Pour terminer, ils abordent le basculement de ces représentations à partir de 2016 et les problèmes judiciaires qui découlent de la capacité à identifier le point de basculement dans le terrorisme.



Pour ne rien manquer de nos dernières diffusions, [ABONNEZ-VOUS](#) !

Retrouvez tous les épisodes du podcast de l'IRSEM, [Le Collimateur](#), sur [Spotify](#), [Itunes](#) et [irsem.fr](#).

OUVRAGES PUBLIÉS PAR LES CHERCHEURS



Camille Boutron, *Femmes en armes. Itinéraires de combattantes au Pérou 1980-2010*, Presses universitaires de Rennes.

Le monde combattant est-il exclusivement masculin ? L'émancipation féminine peut-elle s'obtenir par les armes ? À l'instar d'autres groupes armés du XX^e siècle, les guérilllas péruviennes ont pu compter sur une importante contribution féminine. Mais la participation des femmes au dernier conflit armé a souvent été analysée au seul prisme de leur engagement au sein du parti maoïste Sentier Lumineux. Elles s'y sont en effet distinguées en raison de leur présence au sein de la haute hiérarchie du parti. Converties en véritables objets d'opprobre public, les militantes « sendéristes » ont dès lors cristallisé l'attention accordée aux femmes combattantes, éclipsant les autres formes de participation des femmes au conflit. Proposant de dépasser l'effet de cristallisation qu'inspire l'image de la militante sendériste, cet ouvrage rend compte des multiples facettes de l'expérience combattante féminine. En retraçant différents itinéraires de vie de femmes ayant pris les armes pendant le conflit armé, il illustre les grands bouleversements ayant marqué la société péruvienne et offre un nouvel éclairage sur les moteurs de la violence politique. L'analyse de l'expérience combattante féminine ainsi présentée rompt avec les approches classiques sur la guerre et les conflits armés, en situant les rapports de genre au cœur de sa problématique.

ÉVÉNEMENTS

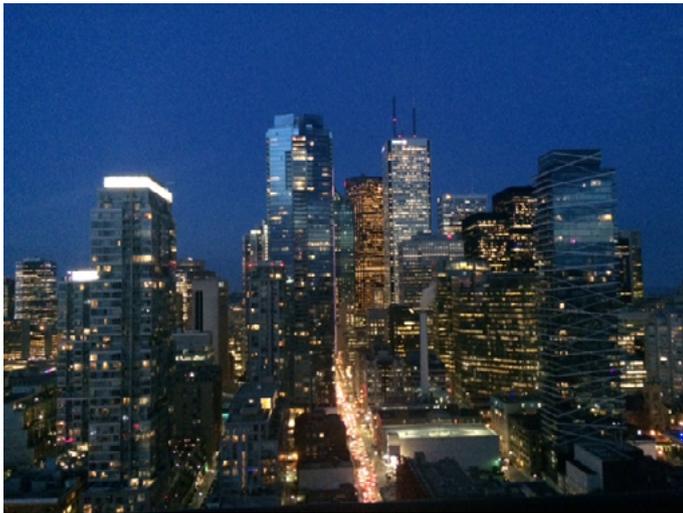
21-31 mars : Embarquement de Pierre Razoux sur le porte-avions Charles de Gaulle.



Pierre Razoux, directeur du domaine « Questions régionales Nord », a embarqué sur le porte-avions *Charles de Gaulle* en Méditerranée orientale du 21 au 31 mars 2019. Il a donné un cycle de 10 conférences sur la géopolitique et les rapports de forces au Moyen-Orient et dans le monde au profit de l'ensemble de l'équipage et du groupe aéronaval, contribuant au rayonnement de l'IRSEM au sein des forces armées. Il a également fait bénéficier l'état-major du bord de son expertise régionale, s'insérant pleinement dans la vie opérationnelle du bâtiment, et organisé une session de wargaming stratégique au profit de l'état-major du groupe aéronaval et de l'équipe de commandement du porte-avions. Cette expérience exceptionnelle lui a permis d'actualiser son étude *Quelles stratégies pour la France en Méditerranée ?* qui sera bientôt publiée par l'IRSEM.

Pierre RAZOUX
Directeur de recherche

27-30 mars : Convention annuelle de l'International Studies Association, Toronto, Canada.



Chaque année se tient dans une ville nord-américaine la convention annuelle de l'International Studies Association (ISA). Cet événement rassemble près de 6 000 participants venus du monde entier, des spécialistes des études de sécurité, des relations internationales et des études sur la guerre et la paix. Cette année, la convention se tenait à Toronto et marquait le soixantième de l'ISA. Quelque 1 200 séminaires et tables rondes ont eu lieu du mercredi 27 au samedi 30 mars 2019. Cinq membres de l'IRSEM ont eu l'occasion d'y présenter leurs travaux.

Élie Baranets a présenté deux papiers : le premier, « Time is on My Side: The Methodological (Mis)Use of Time as a Factor in War », dans un panel sur le temps, la temporalité et la vitesse ; le second, « The Unexpected Cost of Deception: Democracy and War Outcomes », dans un panel sur la démocratie et les conflits. Il a aussi assuré la discussion de deux papiers dans un panel consacré aux origines des guerres civiles. Il témoigne : « Soumettre son travail en cours au regard critique de spécialistes permet indéniablement d'en accroître la qualité, et d'éviter de prêter le flanc à certaines critiques qui pourraient empêcher leur publication. Cela génère aussi une synergie stimulante pour le chercheur, accentuée par l'effervescence qui caractérise les conférences de l'ISA. C'est aussi, et surtout, l'occasion de nouer des contacts avec un grand nombre de chercheurs, et d'envisager des collaborations à moyen et à long terme. »

Camille Boutron a présenté un papier intitulé « Warriors, Caretakers, Workers: Knowledge Production and Power Relations in Women Ex Combatant's Reintegration in Colombia » dans un panel qui portait sur la production

des connaissances sur le genre dans les processus de construction de la paix et de justice transitionnelle et qui était sponsorisé par la section sur les études de la paix de l'ISA. Elle a exposé certains résultats de la recherche qu'elle a menée sur le genre et la construction de la paix en Colombie entre 2015 et 2018. Elle a aussi participé à une table ronde sur les recherches féministes dans les conflits et les espaces post-conflits, ce qui lui a permis d'aborder certains enjeux épistémologiques de ses recherches. De façon générale, ces deux présentations s'inscrivaient pour elle dans une dynamique d'échanges entre chercheuses féministes travaillant sur les questions de genre en situation de conflit armé, sortie de conflit et construction de la paix.

Raphaëlle Khan a présenté un papier intitulé « India and the contested case of sovereignty in Goa, 1947-1961 » dans un panel sur la politique étrangère de l'Inde. Ce panel dont elle était l'initiatrice s'intéressait aux déterminants intérieurs de la politique extérieure. Il a contribué à valoriser et à approfondir sa recherche actuelle sur la politique étrangère indienne. Il lui a aussi donné l'occasion de réfléchir aux liens entre les relations internationales et l'histoire. Au-delà, la convention de l'ISA a représenté une opportunité précieuse pour partager ses recherches avec d'autres spécialistes et former de nouvelles idées de coopération académique.

Anne-Laure Mahé a présenté un papier intitulé « Institutional Resilience In and Through Crisis: Insights from the Global South » avec sa co-auteurice, Stéphanie Martel (Queen's University, Canada) dans le cadre d'un panel sur la place du Sud dans la gouvernance globale. Elles ont pu recevoir de nombreux commentaires qui leur permettront de développer le cadre théorique proposé dans l'article. Anne-Laure remarque : « Présenter à l'ISA m'a permis non seulement d'avoir une vue générale de l'état et des débats actuels de la discipline, mais surtout de travailler avec ma co-auteurice et d'entretenir le dialogue avec les collègues canadiens rencontrés durant les années de doctorat à Montréal et que j'ai naturellement moins l'occasion de voir depuis mon installation à Paris. »

Céline Marangé a présenté un papier intitulé « In The Nest of Russian Hawks: The Role of the Security Council of the Russian Federation in Foreign Policy Planning » dans un panel sur l'évolution des formes de conflictualité. Elle a assisté aux nombreux panels organisés sur la guerre en Ukraine, la politique étrangère de la Russie et le positionnement russe dans certaines crises internationales, telles que la Syrie et la Corée du Nord. Elle a aussi profité de

la convention de l'ISA pour revoir des collègues, notamment ceux avec qui elle a mené un projet comparatif sur la grande stratégie à paraître en mai 2019.

Céline MARANGÉ
Chercheuse Russie, Ukraine, Asie centrale

3 avril : Séminaire « L'enterrement de l'Amérique que nous aimions : une feuille de route pour les alliés des États-Unis en Asie au XXI^e siècle ».



Durant sa conférence sur le thème des États-Unis et de l'avenir des alliances de sécurité en Asie, Robert Dujarric est longuement revenu sur la propension de Donald Trump à fragiliser les grands équilibres qui fondent les alliances et la coopération internationale, en Europe comme en Asie. Reprenant certains des commentaires virulents du président américain face à ses partenaires de l'OTAN et ses alliés traditionnels asiatiques, il a souligné que la mise en avant des arguments économiques (budget militaire à 2 %, *burden-sharing*) décredibilisait la nature même de l'engagement américain et contribuait à diminuer la sécurité des États-Unis. L'unilatéralisme exprimé à travers la pratique diplomatique de Donald Trump (retrait brutal du traité FNI, décisions sur la Corée du Nord sans concertations avec Séoul et Tokyo) contribue à décredibiliser les États-Unis auprès d'alliés et de partenaires désorientés. La posture du président américain semble le rattacher à un courant isolationniste pourtant marginal depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale. *A contrario*, le Siècle américain s'est construit sur un système d'alliances permanent et une présence militaire forte à l'étranger. Globalement, un certain consensus dans l'opinion publique et l'*establishment* américains soutient l'OTAN et l'alliance américano-japonaise ou sud-coréenne. Nombre de présidents et de responsables américains ont, avant Trump, dénoncé le faible niveau des dépenses militaires de leurs alliés mais ils

ont toujours adhéré à l'idée que les alliances créaient de la stabilité et de la sécurité pour le monde et les États-Unis. De plus, dans certains cas comme au Japon, le soutien du pays d'accueil (*host nation support*) diminuait largement le coût d'envoi des troupes à l'étranger. D'une certaine façon, la puissance des États-Unis reposait en partie sur des alliances et des relations fortes et confiantes avec ses alliés. Pour Robert Dujarric ce n'est plus le cas. En dépit de son slogan *America First*, la politique étrangère suivie par Donald Trump ne contribue pas à redonner sa grandeur à l'Amérique.

Marianne PÉRON-DOISE
Chercheuse Asie du Nord

8 avril : Visite du général Brian McPherson, Canadian Forces College.



Le 8 avril 2019, l'IRSEM a reçu le général Brian McPherson, commandant le Canadian Forces College, avec lequel notre Institut entretient des liens suivis. À l'issue d'une présentation dynamique de l'IRSEM, la discussion a permis d'envisager de nouvelles pistes de collaboration croisée pour les années à venir.

Pierre RAZOUX
Directeur de recherche

16 avril : Séminaire Jeunes Chercheurs.



Séminaire Jeunes Chercheurs
Mercredi 16 avril 2019
École militaire - Paris

Le rendez-vous mensuel des Jeunes Chercheurs à l'attention des doctorants financés par le ministère des Armées s'est tenu le mardi 16 avril à l'IRSEM.

Dans un premier temps, Pierre Marchand, effectuant une thèse CIFR en partenariat avec l'entreprise Earthcube et l'Université Paris 8, a exposé son travail intitulé « L'intégration de la géographie humaine dans le raisonnement géospatial depuis 2011 ». L'objet de sa thèse est de recueillir des données dites GEOINT afin de monitorer les événements survenant lors d'un conflit armé. Ces données sont particulièrement intéressantes car elles ouvrent un nouveau champ d'étude au sein même de la discipline géographique. Pierre Marchand a appuyé sa présentation sur le cas du conflit libyen, actuellement à l'étude.

La seconde partie du séminaire portait sur l'ordre serré dans les armées françaises et britanniques (1853-1920), travail de Jean-Philippe Miller Tremblay, doctorant à l'EHESS. Cette thèse mêle histoire et anthropologie pour revenir sur les origines de l'ordre serré dans les armées modernes, sa fonction et sa pratique. Il convient de souligner l'intérêt de cette pratique qui, loin d'être obsolète, trouve toute son actualité dans le cadre de conflits contemporains (notamment en Afghanistan). Le débat suivant la présentation a fait ressortir un paradoxe : si, a priori, l'ordre serré incarne la renonciation à toute individualité et tout libre arbitre, il n'en demeure pas moins que dans l'Antiquité grecque, l'hoplite athénien est le citoyen le plus libre de la cité et sa liberté même lui permet d'entrer dans les rangs militaires.

Eva PORTEL
Assistante de recherche

16 avril : Media Training.



Formation « Média Training »
Mardi 16 avril 2019
École militaire - Paris

Le 16 avril, plusieurs chercheurs de l'IRSEM ont assisté à une séquence de Media Training animée par le capitaine Jean-Luc de la DICOd (Délégation à l'information et à la communication de la Défense). Cette session de formation a permis aux chercheurs d'appréhender la prise de parole dans les médias à travers un exercice de simulation d'interview.

Hélène ROLET
Chargée de communication

17 avril : Visite de M. Piwowar dans le cadre du Programme d'invitation des personnalités d'avenir du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères.



Visite de M. Piwowar dans le cadre du PIPA
du ministère de l'Europe et des affaires étrangères
Mardi 17 avril 2019
École militaire - Paris

Le 17 avril 2019, Pierre Haroche, Barbara Jankowski et Amélie Zima (Sciences Po) ont reçu M. Michal Piwowar, ministre conseiller et conseiller défense à la délégation permanente de la République de Pologne auprès de l'OTAN, invité dans le cadre du Programme d'invitation des personnalités d'avenir du ministère de l'Europe et des

Affaires étrangères. L'entretien a porté sur l'avenir de la coopération européenne en matière de défense et la politique de défense polonaise.

Pierre HAROCHE
Chercheur Sécurité européenne

18 avril : Visite de M. Abdalla Kablan dans le cadre du Programme d'invitation des personnalités d'avenir du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères.



M. Abdalla Kablan, conseiller du Premier ministre de Malte sur l'innovation numérique, est venu à l'IRSEM le 18 avril, accompagné de M. Foudil Bouregba du Centre d'analyse, de prévision et de stratégie (CAPS), dans le cadre du programme d'invitation des personnalités d'avenir du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères. Docteur en finance informatique, particulièrement intéressé par les applications des technologies de la *blockchain* (technologie de registre distribué) et de l'intelligence artificielle, M. Abdalla Kablan s'est entretenu avec l'ICA Benoît Rademacher, directeur du domaine « Armement et économie de défense », et François Delerue, chercheur cybersécurité et droit international. Cet entretien, qui a abordé toutes les dimensions de l'application de ces technologies – technique, juridique, éthique, économique – a donné lieu à un échange riche et instructif pour chacun des participants. Nous noterons en particulier l'intérêt de Malte pour le développement et la diffusion de la technologie de la *blockchain* au niveau européen, dans un cadre régulé. Malte organisera en octobre prochain le *Delta Summit*, événement centré sur la *blockchain* et les cryptomonnaies, qui abordera également les questions liées à l'intelligence artificielle et l'Internet des objets.

ICA Benoît RADEMACHER
Directeur de recherche

18 avril : Présentation de François Libois dans le séminaire « Conflits et économie de défense ».

François Libois (INRA, PSE) a présenté son travail de recherche intitulé « Households in Times of War: Adaptation strategies during the Nepal Civil War ». Cet article vise à analyser les stratégies des ménages exposés à un fort niveau de violence. L'auteur s'est intéressé en particulier au cas de la guerre civile népalaise (1996-2006) menée par les maoïstes contre le régime monarchique du roi Birendra (puis du roi Gyanendra). Pour faire face à la réduction de revenu associée à la guerre, les stratégies des ménages ont été différentes en fonction de leur caste. En particulier, l'auteur montre que les ménages issus de hautes castes ont compté sur la migration pour compenser leur perte de revenus, tandis que les ménages des autres castes ont quant à eux augmenté leur nombre d'heures de travail agricole. En d'autres termes, la guerre civile népalaise – maoïste – aurait contribué à accroître les inégalités dans la population.

Ce type d'études est fondamental pour comprendre et documenter les impacts asymétriques d'une guerre civile : elle affecte négativement toute la population, mais pas uniformément en fonction des inégalités sociales pré-existantes dans la société.

Une discussion passionnante a été menée par Lisa Chauvet (PSL, CNRS, LEDa, DIAL) qui a mis en avant les nombreuses forces de l'article, tout en apportant des éléments constructifs visant à améliorer les résultats du travail présenté.

Antoine PIETRI
Chercheur Économie de défense

24 avril : Visite du général Malik Faheem Ullah, vice-président de la National Defence University, Pakistan.



Le 24 avril, le général Malik Faheem Ullah, vice-président de la National Defence University d'Islamabad au Pakistan a assisté à une présentation de l'IRSEM, faite par le colonel Barthlen, directeur du domaine « Pensée stratégique », dans le cadre d'une visite à l'École militaire où il a été accueilli à la DEMS et à l'École de guerre.

26 avril : Séminaire sur « La défense de l'information » avec Ben Nimmo.



Vendredi 26 avril, l'IRSEM a reçu Ben Nimmo, *Senior Fellow for Information Defense* à l'Atlantic Council, pour un séminaire en comité restreint sur « La défense de l'information ».

Ancien journaliste et officier de presse à l'OTAN, Ben Nimmo est l'un des meilleurs spécialistes mondiaux des manipulations de l'information. Il a exposé sa méthode d'anticipation et d'analyse de la désinformation développée au sein du DFR Lab (Digital Forensic Research). Nommée « 4D » pour *Dismiss* (dénigrer), *Distort* (déformer), *Distract* (détourner) et *Dismay* (dramatiser), cette méthode permet d'identifier la manière dont l'information est manipulée et de prédire les arguments de l'ennemi.

Ben Nimmo a insisté sur l'importance d'analyser les acteurs, les voix principales permettant à la désinformation de se répandre, ainsi que leurs motivations, pour mieux exposer l'opération hostile d'information et déconstruire les narratifs.

Hélène ROLET
Chargée de communication

ACTUALITÉ DES CHERCHEURS



Élie BARANETS

- Interview : « Point de vue », pour le site Entreprise Défense relations internationales (Enderi.fr), 18 avril 2019.



Flavien BOURRAT

- Conférence : « Transitions et incertitudes politiques au Maghreb », Euromed-IHEDN, Hôtel de la Région – Marseille, 2 avril 2019.



Camille BOUTRON

- Participation à la convention annuelle de l'International Studies Association qui s'est tenue du 27 au 30 mars à Toronto, avec la présentation d'un papier intitulé « Warriors, Caretakers, Workers. Knowledge Production and Power Relations in Women Ex

Combant's Reintegration in Colombia », ainsi qu'une participation à la table ronde « Feminist Research in conflict and Post-conflict Spaces. Characteristics, Difficulties, Methods ».

- Publication : Femmes en armes. Itinéraires de combattantes au Pérou 1980-2010, Presses universitaires de Rennes, 18 avril 2019.

- Podcast : « Femmes en armes », « Le Collimateur » de l'IRSEM, 30 avril 2019.



Fatiha DAZI-HÉNI

- Publication : avec Sonia Le Gouriellec, « La mer Rouge : nouvel espace d'enjeux de sécurité interdépendants entre les États du Golfe et de la Corne de l'Afrique », Note de recherche n° 75, IRSEM, 29 avril 2019.



François DELERUE

- Intervention sur le droit international applicable aux cyber opérations à l'Université Catholique de Lille, dans le cadre du cours de Sonia Le Gouriellec, Lille, 2 avril 2019.

- Intervention : « Développement des nouvelles technologies et puissance des géants du numérique : remise en cause du rôle des États et des organisations internationales ? », [colloque du trinôme de l'Académie de Paris](#) dans le cadre de la mise en œuvre de l'enseignement de spécialité histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques en classe de première, Hôtel des Invalides, Paris, 10 avril 2019.

- Intervention sur les relations internationales et les cyber opérations à Sciences Po Paris, dans le cadre du cours de Jean-Baptiste Jeangène Vilmer, Paris, 10 avril 2019.

- Publication : avec J. Kulesza et P. Pawlak, « [The Application of International Law in Cyberspace: Is There a European Way?](#) », EU Cyber Direct, Policy in Focus, 13 avril 2019.

- Publication : « [International Law in Cyberspace Matters: This Is How and Why](#) », EU Cyber Direct, Policy in Focus, 13 avril 2019.

- Participation au [EU cyber Forum 2019](#), Bruxelles, 15-16 avril 2019.

- Publication : avec A. Desforges et A. Géry, « [A Close Look at France's New Military Strategy](#) », *War on the Rock*, 23 avril 2019.

- Participation et intervention dans le cadre du *Sino-European Expert Working Group on the Application of International Law in Cyberspace*, Pékin, Chine, 29-30 avril 2019.



Juliette GENEVAZ

- Podcast : « [L'émergence militaire chinoise](#) », « Le Collimateur » de l'IRSEM, 16 avril 2019.

- Présentation : « The People's Liberation Army's 'three warfares' », China Trends Conference, European Centre of

Excellence for Countering Hybrid Threats First China Expert Pool Meeting, Harvard University, 25 avril 2019.

- Présentation : « New old tools in China's hybrid kit », Harvard University, 26 avril 2019.



Pierre HAROCHE

- Participation à la *2019 NATO-EU Roundtable* organisée par l'Estonian Atlantic Treaty Association à Tallinn (Estonie) à l'occasion du 70^e anniversaire de l'OTAN, avec notamment une intervention sur la vision française du concept d'autonomie stratégique, sur

l'avenir de la coopération UE-OTAN et l'impact de la montée en puissance de la Chine sur les relations transatlantiques, 4 avril 2019.

- Accueil avec Barbara Jankowski (IRSEM) et Amélie Zima (Sciences Po) de M. Michal Piwowar, ministre conseiller et conseiller défense à la délégation permanente de la République de Pologne auprès de l'OTAN, invité dans le cadre du Programme d'invitation des personnalités d'avenir du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, 17 avril 2019.



Jean-Vincent HOLEINDRE

- Participation à la Commission du groupe Histoire, géographie, géopolitique et science politique dans le cadre du Conseil supérieur des programmes, 3 et 10 avril 2019.

- Séminaire des Jeunes Chercheurs en études de défense, IRSEM/SHD, 16 avril 2019.



Jean-Baptiste JEANGÈNE VILMER

- Conférence « Information Manipulation: A French case study », National Defense University, Taïwan, 2 avril 2019.

- Conférence « Le débat sur les armes autonomes », séminaire franco-coréen sur les révolutions technologiques en matière de sécurité et de défense, organisé par l'ambassade de France, Séoul, Corée du Sud, 4 avril 2019.

- Conférence « Information Manipulation: A French case study », Centre of Excellence for National Security (CENS), RSIS, Singapour, 9 avril 2019.

- Conférence « [Le futur de la conflictualité](#) » et table ronde sur les armes de demain, « La guerre en 2049 », un événement L'OBS en partenariat avec *The Conversation*, dans le cadre du Forum « Normandie pour la paix », Chapelle Corneille, Rouen, 25 avril 2019.



Anne-Laure MAHÉ

- Entretien dans l'émission « [Un jour dans le monde](#) », France Inter, 10 avril 2019.
- Participation à une [table ronde](#) sur le Soudan, France 24, 11 avril 2019.
- Table ronde : « [Après la chute d'Omar el-Béchir : Où va le Soudan](#) », France Culture, 12 avril 2019.
- Entretien : « [Soudan : la transition militaire commence mal](#) », Journal Afrique, TV5 Monde, 13 avril 2019.
- Accueil du major éthiopien Amanuel Redatu Nirea, personnalité d'avenir défense, 14 avril 2019.
- Entretien sur l'actualité politique au Soudan, « [Soudan, une révolution de palais](#) », France 24, le 15 avril 2019.



Céline MARANGÉ

- Présentation d'un papier intitulé « In The Nest of Russian Hawks: The Role of the Security Council of the Russian Federation in Foreign Policy Planning » dans le cadre d'un panel sur l'évolution des formes de conflictualité à la Convention annuelle de l'International Studies Associations, Toronto, 29 mars 2019.
- Intervention : discussion et mise en perspective de la présentation de Nicu Popescu (ECFR) sur la Géorgie, la Moldavie et l'Ukraine et de celle de Maxim Samorukov (Carnegie Moscow) sur la Bulgarie et la Roumanie, dans le cadre d'un séminaire organisé par Isabelle Facon et intitulé « Russian soft power in the Black Sea region », à la Fondation pour la recherche stratégique, 11 avril 2019.
- Intervention sur les perspectives de résolution du conflit en Ukraine à un séminaire intitulé « Regulation in Syria and Ukraine: French and Russian Approach », organisé à Moscou par le Russian International Affairs Council à l'invitation de l'Institut Montaigne (Paris), 17 avril 2019.



Angélique PALLE

- Publication : « [La mise en politique de la transition énergétique : la durabilité à l'épreuve des conflits de temporalités](#) » (en coll. avec L. Durand et A. Oiry), *Temporalités*, n° 28, 2018.

- Conférence : [doctoriales transdisciplinaires des ressources](#), co-organisation en partenariat avec l'Université Paris 8, le CSFRS, l'Université Paris 1, le Laboratoire d'économie d'Orléans et le BRGM, 29 mars 2019 en Sorbonne.



Marianne PÉRON-DOISE

- Publication : « [Donald Trump peut-il régler la question nord-coréenne ?](#) », *Diplomatie*, Les Grands Dossiers n° 50, avril-mai 2019.
- Organisation avec Maud Quessard d'un séminaire de travail autour de Robert Dujarric, directeur de l'Institut de l'Asie contemporaine (ICAS), Tokyo, sur le thème « L'enterrement de l'Amérique que nous aimions : une feuille de route pour les alliés de l'Amérique en Asie / *The End of America as we loved: a road map for US allies* », IRSEM, 3 avril 2019.
- Intervention sur France Culture, « Le Sommet Poutine-Kim Jong-un à Vladivostok », journal, 25 avril 2019.
- Interview « Le Japon est-il en train de se remilitariser ? » par Alain Barluet, *Le Figaro*, 29 avril 2019.



Antoine PIETRI

- Présentation : « 'Enemies with benefits': On the rationale of trading arms with the enemy » (en coll. avec J. Malizard) au Laboratoire d'économie de Dauphine, 11 avril 2019.



Maud QUESSARD

- Conférence : présidence conférence Robert Dujarric, directeur de l'ICAS (Tokyo), « L'enterrement de l'Amérique que nous aimions : une feuille de route pour les alliés de l'Amérique en Asie / *The End of America as we loved: a road map for US allies* », IRSEM, École militaire, Paris, 3 avril 2019.
- Article : « Quel avenir pour la relation Europe-États-Unis ? », *Diplomatie*, Les Grands Dossiers n° 50, avril-mai 2019, p. 42-50.



Benoît RADEMACHER

- Publication : avec Josselin Droff, « [MCO 4.0. Le potentiel des technologies de l'industrie 4.0 appliquées au maintien en condition opérationnelle \(MCO\) des équipements de défense](#) », Étude de l'IRSEM n° 65.

- Accueil de M. Abdalla Kablan, conseiller du Premier ministre de Malte sur l'innovation numérique, 18 avril 2019.



Pierre RAZOUX

- Du 21 au 31 mars 2019, embarquement sur le porte-avions *Charles de Gaulle* en Méditerranée orientale (cycle de conférences, atelier wargaming stratégique, échanges d'expertise, briefings). Présentation de la vie à bord d'un porte-avions en opérations

aux personnels de l'IRSEM les 10 et 16 avril 2019.

- Présentation de l'IRSEM au général Brian McPherson, commandant le Canadian Forces College de Toronto, 8 avril 2019.

- Invité du journal de 13 heures de France 24, pour évoquer les conséquences régionales des élections générales israéliennes, 10 avril 2019.

- Échanges avec des auditeurs du CHEM, autour de leurs travaux d'analyse et de recherche, 11 avril 2019.

- Publication : chapitre « Geopolitical Evolutions in North Africa after the Arab Spring » in *The Lure of Authoritarianism: The Maghreb After the Arab Spring*, ouvrage collectif dirigé par Stephen J. King et Abdeslam Maghraoui, Indiana University Press, 2019, p. 137-160 ; conférence sur ce même sujet à Georgetown University (Washington DC), dans le cadre de la conférence de lancement de cet ouvrage académique, 25 avril 2019.



Denis TULL

- Intervention lors d'une table ronde sur les dynamiques politiques et sécuritaires au Mali, Parlement allemand, Berlin, 9 avril 2019.

- Intervention sur le sujet « Les forces armées maliennes à l'horizon 2030 », lors de l'atelier « Sahel 2030 », organisé par la DGRIS, CAPS, AFD, 19 avril 2019.



Magali VULLIERME

- Présentation : « Les Rangers et les Rangers Juniors canadiens : vecteur de sécurité humaine des Inuit canadiens », méthodologie et résultats de thèse, séminaire interne, IRSEM, 16 avril 2019.



Océane ZUBELDIA

- Conférence : « La numérisation dans le secteur de la défense : le cas appliqué à la réalité augmentée » donnée dans le cadre de la préparation des étudiants des licences Europe et des étudiants de master en filières européennes pour l'exercice de simulation

d'un Conseil européen « Les enjeux de responsabilité et de sécurité des dispositifs de réalité augmentée dans l'Espace européen » et visant à concourir au prix PEPS (Passion enseignement et pédagogie dans le supérieur) dans la catégorie « Innovation pédagogique » du ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, faculté de droit, Nantes, 15 avril 2019.

VEILLE SCIENTIFIQUE

BIBLIOTHÈQUE STRATÉGIQUE

ARMEMENT ET ÉCONOMIE DE DÉFENSE

Håvard Hegre, Marie Allansson, Matthias Basedau, Michael Colaresi, Mihai Croicu, Hanne Fjelde, Frederick Hoyle, Lisa Hultman, Stina Högladh, Naima Mouhle, Sayeed Awn Muhammad, Desiree Nilsson, Håvard Moksleiv Nygård, Gudlaug Olafsdottir, Kristina Petrova, David Randahl, Espen Geelmuyden Rød, Nina von Uexkull, Jonas Vestby, « [ViEWS: A political violence early-warning system](#) », *Journal of Peace Research*, 56(2), p. 155-174, 2019.

Le Department of Peace and Conflict Research de l'Université d'Uppsala met désormais à disposition des prédictions mensuelles sur la violence armée pour l'ensemble de l'Afrique : à la fin de chaque mois, le projet ViEWS (Violence Early Warning System) publie ses prédictions pour le mois à venir ainsi que des prédictions réactualisées pour les 36 mois suivants. Les prédictions sont présentées à l'échelle nationale et locale ; elles concernent trois formes de violence armée : les conflits entre un État et un ou plusieurs groupes rebelles, les conflits entre acteurs non étatiques, et les violences contre les civils. Les prédictions en temps réel sont disponibles sur le [site internet de l'UCDP](#) ainsi que l'historique des prédictions de ViEWS depuis juin 2018, et la méthodologie statistique est détaillée dans l'article cité.

Sophie PANEL
Postdoctorante



Phillip Saunders *et al.* (dir.), *Chairman Xi Remakes the PLA, Assessing Chinese military reforms*, National Defense University Press, 2019, 768 p.

L'ambition de la réforme militaire en cours en Chine est inédite. Après trois ans de réformes, presque toutes les composantes de l'Armée populaire de libération (APL) ont changé de direction et ont fait l'objet d'une réorganisation interne majeure. Issu de deux conférences co-organisées par l'Université de Défense nationale américaine, la RAND et le Council of Advanced Policy Studies taiwanais, [Chairman Xi Remakes the PLA, Assessing Chinese military reforms](#) analyse les réformes actuelles de l'armée chinoise afin d'évaluer la capacité de l'APL à mener des opérations interarmées, le contrôle de l'armée par le parti communiste chinois et l'intégration civilo-militaire.

Les auteurs passent en revue les principes et le contexte stratégique de la réforme et explorent le projet chinois de mettre sur pied une force capable de mener des opérations interarmées ainsi que les enjeux du projet pour les différentes forces de l'APL. Ils examinent le rôle de Xi Jinping dans la conduite des réformes et la manière dont il s'en sert pour renforcer le contrôle du parti sur l'armée. Les chapitres détaillent les succès et les obstacles que rencontre l'APL dans cette réforme et considèrent la probabilité que l'armée chinoise devienne une armée de « classe mondiale » au milieu du siècle, si ce n'est beaucoup plus tôt.

Juliette GENEVAZ
Chercheuse Chine

À VENIR

23 mai : Journée d'étude « Economics, Security and Politics », amphithéâtre Moore, École militaire.

La Chaire Économie de défense et l'IRSEM organisent une journée d'étude sur le thème « Economics, Security and Politics ». Au cours de cette journée, les intervenants présenteront des travaux explorant le lien entre la démocratie, sa construction, l'opinion publique et les actions militaires.

Programme : <https://drive.google.com/file/d/1fUJpKr6stH2uVKerrzwmXFUNjprMeeiS/view?usp=sharing>

Inscription : places limitées, contactez antoine.pietri@irsem.fr

23-29 mai : École d'été sur les conflits et les interventions, Bordeaux.

L'IRSEM, Sciences Po Bordeaux et l'Université de Laval organisent à Bordeaux la 7^e édition de l'École d'été sur les conflits et les interventions. [Inscription obligatoire.](#)



3 et 4 juin 2019 : Conférence « The new strategic issues in the Indo-Pacific region » organisée par l'IRSEM, le CERI Sciences Po et le GIGA.

The Indo-Pacific is not a new idea, but its evolution as a strategic concept is a more recent development.

Its origins can be found in a speech delivered in 2007 by Japan Prime Minister Shinzo Abe to the Indian Parliament describing the "confluence of the two seas." The 2013 Australia Defence White Paper adopted the term Indo-Pacific. India Prime Minister Manmohan Singh referred to it in a 2013 speech in Tokyo. Then in 2017, Abe's government outlined a vision for a "free and open Indo-Pacific." Australia's 2017 Foreign Policy White Paper made numerous mentions of it. The same year, the US described the Indo-Pacific as a priority region in its National Security Strategy (NSS).

Today, Indo-Pacific is clearly part of the official strategic vocabulary of Japan, India, Australia, the United States ... and even European countries, as France. However, what about ASEAN countries? And "what is exactly in a name?"

There is not a shared understanding of the term, of its geographical scope, of its maritime substance and full geopolitical and normative significance. The littoral countries and other powers involved in the area have been dramatically rethinking their foreign policies. This region is at the heart of a process of major economic and geopolitical re-composition. The consequences of this undergoing regional transformation are global.

The central objective of this two-day long conference is to foster an in-depth discussion between academics, think tankers, and governmental actors on the new strategic stakes currently shaping up in the Indo-Pacific region.

Gathering experts from different institutional backgrounds (academic/policy) and working on a broad range of countries, this event will aim at harnessing this reservoir of knowledge to better comprehend the current evolutions of the region and their implications. It will engage with, and discuss, both new cutting-edge research and research agendas.

At another level, this event will allow to connect actors who usually do not have an opportunity to exchange views, either because of their geographic location or because of their institutional anchoring.

Raphaëlle KHAN
Chercheuse Sous-Continent indien

Maud QUESSARD
Chercheuse États-Unis

Marianne PÉRON-DOISE
Chercheuse Asie du Nord



6 juin : Camille Boutron présentera son livre [Femmes en armes. Itinéraires de combattantes au Pérou 1980-2010](#) (Presses universitaires de Rennes, avril 2019), École militaire, Paris.