

ECRICOME PREPA ECS

Hist., géo., et géopo. du monde contemporain

500504

IVARD

MARVIN

13/12/2000

Note de délibération : 19 / 20

Correction 1 :

Appréciation :

Numéro d'inscription

5 0 0 5 0 4

Né(e) le

1 3 / 1 2 / 2 0 0 0

Signature



Nom

I V A R D

Prénom (s)

T A R V I N

19 / 20



Épreuve : Histoire, géographie et géopolitique

Sujet 1 ou 2
(Veuillez cocher le N° de sujet choisi)

Les feuilles dont l'entête d'identification n'est pas entièrement renseigné ne seront pas prises en compte pour la correction.

Feuille 0 1 / 0 2

Commencez à composer dès la première page.

Commentaire de carte

Cette carte en projection polaire intitulée « Les puissances spatiales » a été réalisée par Guillaume Brionnet et a été publiée par le journal du CNRS, qui est un centre de recherche français. Cette carte présente les acteurs étatiques jouant dans la course à l'espace, l'espace qui est pour certains géopoliticiens comme Thomas Gomart dans son livre L'Affolement du monde le nouveau lieu d'expression de la puissance.

De cette carte, il ressort que les puissances spatiales sont peu nombreuses, il y a surtout une concentration entre les États-Unis et la Russie. Si c'est la Russie qui a le plus d'hommes consacrés à l'espace, il n'en demeure pas moins que ce sont les États-Unis qui ont le plus de satellite et qui consacrent huit fois plus de budget à l'espace que la Russie. Cette concentration est un héritage de la Guerre froide, en 1957, l'URSS envoie le premier homme dans l'espace : ~~Alex~~ Yuri Gagarine. En 1969, les États-Unis envoient le premier homme sur la Lune : Neil Armstrong. De plus, cette carte révèle que l'Union européenne tente de s'imposer dans l'espace, en s'alliant avec des entreprises comme Airbus, pourtant l'Union européenne envoie toujours ses hommes depuis la station russe de Baïkonour. Alors que des puissances émergentes comme l'Inde mais surtout la

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

19 / 20

Chine tentent de faire basculer l'ordre du monde, notamment en s'appuyant sur le domaine spatial. En effet, la capacité d'innovation révèle la puissance, la course à l'espace aussi. Cette course souligne donc un ordre du monde établi et contesté, avec les États-Unis faisant jouer leur hégémonie dans l'espace.

Néanmoins, les puissances spatiales ne sont pas que des pays, les acteurs privés s'inscrivent dans la course à l'espace. Même si l'entreprise Space X a reçu des subventions de l'État américain, il n'en demeure pas moins que cette entreprise ambitionne de conquérir l'espace. Par exemple, l'idée de son directeur Elon Musk, elle a aussi réalisé un vol depuis le sol américain.

Ainsi, cette course révèle le nouvel enjeu de l'espace, en fin de compte réactif : celui de l'expression de la puissance et du possible basculement de l'ordre du monde.

Sujet 2: La recherche et les nouvelles technologies introduisent-elles de nouveaux rapports de force mondiaux?

Alice Elman dans La Chine dans le monde datant de 2018 souligne que la Chine ambitionne de devenir une « puissance à 360 degrés », c'est-à-dire « économique, militaire, diplomatique, culturelle, normative et spatiale ». Ce dernier point est à relever, l'espace a pendant longtemps été dominé par les puissances traditionnelles, pourtant la Chine par sa recherche dans ce domaine tente de contester cet ordre. La recherche et les nouvelles technologies introduisent-elles de nouveaux rapports de force mondiaux?

La recherche désigne le domaine qui rassemble toutes les études, les brevets dans le but d'accroître la capacité d'innovation d'un pays, de plusieurs pays ou d'une entreprise. Il peut avoir des liens entre la recherche d'un pays et d'une entreprise, on peut citer les liens étroits entre Lockheed Martin et l'armée américaine. Les nouvelles technologies, quant à elles, rassemblent l'ensemble des machines, des programmes issus de la recherche et de l'innovation. Ici, ces technologies sont qualifiées de nouvelles par rapport au temps de l'époque ~~et~~ ^{ou} par rapport à l'espace temps actuel, on peut donc parler de nouvelles technologies en 1950. Ces deux éléments supposent de nouveaux rapports de force mondiaux, il faut rappeler que la victoire des Etats-Unis dans la Seconde Guerre mondiale est due à leur capacité nucléaire. Les rapports de force étant le poids des puissances et même les puissances qui régissent le monde, alors on peut supposer que les nouvelles technologies provoquent une rupture dans l'équilibre des puissances. On pourrait faire commencer cela après la Seconde Guerre mondiale, car le monde prend conscience de l'avance nucléaire des Etats-

Onis, balayant les années 1970 avec la révolution d'internet, du cyberspace. Avec l'émergence de certains pays qui tentent de faire basculer l'ordre du monde, ce que certains géopoliticiens ont appelé « la grande émancipation ». Jusqu'à aujourd'hui, dans un monde où la recherche et les nouvelles technologies sont au cœur des rivalités de pouvoir et d'influence. Ce sujet traite du monde en général, mais les pays qui dominent, comme les Etats-Unis ou l'Europe, qui tentent de dominer, comme la Chine ou la Russie, y ont un rôle prépondérant par rapport aux pays qui subissent l'ordre du monde. Alors que les puissances dominantes ont pendant longtemps eu l'hégémonie sur la recherche et les nouvelles technologies, les puissances émergentes parviennent-elles à faire basculer l'ordre du monde en s'appuyant sur ces domaines ?

Il semble tout d'abord que la recherche et les nouvelles technologies ont permis aux puissances dominantes d'avoir le monopole sur l'ordre du monde (I). Il apparaît toutefois que les puissances émergentes contestent cet ordre du monde par ces domaines (II). Il n'en demeure pas moins que les puissances dominantes jouent sur la « diplomatie de la connivence » (Bertrand Badier) dans ces domaines pour atténuer la montée en puissance des émergents (III).

✶

✶ ✶

Il semble tout d'abord que la recherche et les nouvelles technologies ont permis aux puissances dominantes d'avoir le monopole sur l'ordre du monde. En effet, ces domaines ont renforcé le monopole économique (A), politico-militaire (B) et culturel (C) sur l'ordre du monde.

Numéro d'inscription

5 0 0 5 0 4

Né(e) le

13 / 12 / 2000

Signature

Info

Nom

I V A R D

Prénom (s)

M A R J I N

19 / 20



Épreuve : Histoire, géographie et géopolitique

Sujet 1 ou 2
(Veuillez cocher le N° de sujet choisi)

Les feuilles dont l'entête d'identification n'est pas entièrement renseigné ne seront pas prises en compte pour la correction.

Feuille 02 / 03

Commencez à composer dès la première page...

La recherche et les nouvelles technologies ont permis aux puissances dominantes d'avoir le monopole sur l'ordre du monde au niveau économique. En effet, ces domaines permettent d'innover, de créer de nouveaux produits, un pays acquiert donc une avance sur les autres donc vend avant les autres. L'entreprise IBM est un des mastodontes dans le secteur informatique parce qu'en 2019 pour la 26^{ème} année consécutive, c'est l'entreprise qui dépose le plus de brevets dans le monde, avec en 2019 plus de 9100 brevets. C'est pour cette raison économique, que les États encouragent les entreprises dans la recherche. Les États-Unis dépensent 3,7% de leur PIB dans la recherche et le développement, ce qui fait d'eux en valeur, les plus gros contributeurs dans ce domaine. Il y a donc une corrélation entre la domination économique et ~~la~~ la recherche car le pays peut vendre sa technologie tout en gardant les secrets de fabrication. C'est ce qui se passe actuellement dans la course à la recherche de remède contre le coronavirus entre par exemple Sanofi, des laboratoires américains ou chinois, car celui qui trouvera le brevet peut se garantir des recettes en milliards d'euros. D'autant plus, que dans l'industrie militaire, la recherche, l'innovation et les technologies sont concentrées dans les pays dominants. La France en 2016 a vendu des services logiciels fabriqués par Dassault à l'Inde pour un montant de 7 milliards d'euros.

Alors, la recherche et les nouvelles technologies permettent également

aux puissances dominantes d'accroître le monopole politico-militaire sur l'ordre du monde. L'innovation dans le domaine de l'armement permet de contrôler le monde. Grâce à la prédominance des États-Unis dans ce domaine, ils ont pu être les « gendarmes du monde ». En effet, ils ont plus de 10 porte-avions, ont une capacité de projection mondiale, ils contrôlent les mers et les océans, ce qui les permet de dominer encore plus. Il y a une avance des puissances traditionnelles dans ce domaine, par exemple la Chine n'a qu'un porte-avion. La France dont on annonce le déclin, a pourtant une grande armée avec 5 sous-marins lanceurs nucléaires, 4 sous-marins d'attaque. Tout cela relève du hard power que définit Joseph Nye dans Bound to lead en 1990, qui rassemble les moyens coercitifs, traditionnels de la politique étrangère. Ces puissances dominantes ayant ces technologies, alors des pays font appel à eux pour rétablir l'ordre. Les pays de la CEDEAO ont fait appel à la France pour rétablir l'ordre dans ces pays touchés par le djihadisme.

De plus, la recherche et les nouvelles technologies permettent également une domination culturelle pour les puissances régissant l'ordre du monde. Pour Joseph Nye, le soft power est un canal de la puissance encore plus puissant que le hard power, car il permet de gagner sans contraindre. Dominique Nora, dans Géopolitique des séries analyse l'influence des États-Unis à travers ses séries, d'autant plus que le leader dans cette nouvelle technologie est l'américain Netflix. Pour lui, ~~toutes séries~~ toute série est vectrice d'idée et les puissances dominantes ayant le monopole de cette technologie peuvent

renforcer leur domination dans le monde. Plus encore, ces pays sont les lieux de l'innovation et de la recherche, mais ils ont besoin de main d'œuvre, donc s'effectue un « brain drain », par exemple un tiers des diplômés des grandes universités américaines sont d'origine indienne.

Ainsi, la recherche et les nouvelles technologies ont permis aux pays dominants d'avoir le monopole économique, politico-militaire et culturelle dans le monde. Néanmoins des contestations dans ces domaines émergent.

x

x

x

Il apparaît toutefois que les puissances émergentes contestent cet ordre du monde par ces domaines. En effet, ~~elles~~ elles peuvent régir l'ordre du monde par ces domaines (A), peuvent contester l'ordre du monde et le déstabiliser (B), et innovent à leur tour pour faire basculer l'ordre du monde (C).

En effet, des pays émergents ont pu émerger par les technologies et maintenant être meilleurs que les puissances dominantes dans certains domaines. Des pays se sont développés par les technologies : si aujourd'hui la Corée du Sud est un pays développé, pendant la majeure partie ~~des~~ ~~XX~~ de la seconde moitié du ~~XX~~^{XX}^es elle a été un pays en développement. Elle a réussi une remontée en gamme, suivant la théorie du vol d'oiseau sauvage de Kameo Akamatsu dans les années 1980. Aujourd'hui la Corée du Sud est un des leaders dans la téléphonie avec Samsung, mais aussi dans la robotique avec la création de robots humanoïdes. D'autres pays ont acquis les technologies des autres pays pour se développer et pour finalement innover. C'est le cas de la Chine, qui à partir des années 1980

avec l'ouverture des quatre zones économiques spéciales : Shenzhen, Shantou, Zhuhai et Xiamen, a permis des avantages économiques aux entreprises qui s'installaient mais en échange des technologies. Aujourd'hui, cet échange cristallise les tensions de l'Amérique de Trump au nom de la propriété intellectuelle.

Plus encore grâce à la recherche et les nouvelles technologies, les puissances émergentes peuvent contester et déstabiliser l'ordre établi. Depuis les années 2000, les guerres asymétriques et surtout les conflits numériques s'imposent. En effet, le cyberspace permet de ne pas laisser de trace, cette technologie reliant le monde, peut permettre d'affaiblir certains pays à moindre coût humain et économique. En 2007, ~~les ordinateurs~~ le site du gouvernement estonien a été mis hors service pendant 3 semaines alors que devaient se dérouler des élections. La Russie a tout de suite été ~~condamnée~~ désignée coupable car elle vit mal l'adhésion des pays baltes dans l'OTAN, elle ressent cela comme un encerclement de sa puissance. Ces nouvelles technologies peuvent donc déstabiliser les rapports de force. D'autant plus que les États n'ont pas le monopôle sur ces technologies. Des acteurs privés comme les Anonymous, WikiLeaks ou Julian Assange, grâce à ces technologies dénoncent ces rapports de force. Tout le monde peut prendre part à internet.

D'autant plus que grâce à la recherche et les nouvelles technologies, il y a l'émergence de nouveaux domaines, donc de nouvelles dominations. Laurent Alexandre dans La Guerre des intelligences, 2008, montre que l'Union européenne a raté le virage dans les nouvelles technologies comme l'intelligence artificielle, et que cela cause un retard par rapport à d'autres pays comme la Chine. L'Italie est le port d'entrée en Europe des nouvelles routes de la soie, mais encore plus loin l'Union européenne se questionne sur sa dépendance à la Chine

Numéro d'inscription

5 0 0 5 0 4

Né(e) le

13 / 12 / 2000

Signature



Nom

I V A R D

Prénom (s)

P A R U I N

19 / 20



Épreuve :

H.G.G.

Sujet

 1

ou

 2

(Veuillez cocher le N° de sujet choisi)

Les feuilles dont l'entête d'identification n'est pas entièrement renseigné ne seront pas prises en compte pour la correction.

Feuille

03

/ 03

Commencez à composer dès la première page

dans la technologie de la 5G, qui permet une rapidité d'échange encore plus grande. D'autant plus que la Chine possède le monopole des matières premières pour la construction des nouvelles technologies.

Guillaume Pitron dans La guerre des matières premières. La face cachée de la transition écologique et numérique, relève que la Chine possède 95% des terres rares, il explique que cette main mise sur ces matières premières inquiète les puissances dominantes, car cela peut déclencher un basculement en faveur de la Chine.

Ainsi, les puissances émergentes contestent cet ordre du monde par ces domaines, car elles peuvent émerger par ces domaines destabiliser par ces domaines et innover dans ces domaines. Pour autant, les puissances traditionnelles jouent sur leur avance pour conserver cet ordre du monde.

x

x x

Il n'en demeure pas moins que les puissances dominantes jouent sur la « diplomatie de la connivence » (Bertrand Badier) dans ces domaines pour atténuer la montée en puissance des émergentes. En effet, ils jouent sur la peur (A), utilisent ces domaines pour être encore plus forts (B), ce qui amène à une

reconfiguration partielle des rapports de force mondiaux C.C.I.

Tout d'abord les puissances dominantes jouent sur la peur de l'émergence d'autres pays. Bertrand Badie dans la diplomatie de la connivence, datant de 2011 montre que les puissances dominantes font tout pour garder leur domination par rapport aux puissances émergentes, notamment dans les instances internationales. Mais la peur est aussi un des moyens de critiquer la montée en puissance des émergents. Donald Trump joue sur la peur du modèle chinois pour critiquer le SG de Houawei, en effet pour lui la Chine n'a pas les mêmes valeurs, le même idéal que l'Occident et donc il faut s'en méfier, car la Chine pourrait s'accaparer le monde. Cette position de Trump, questionne l'Union européenne, certes elle a besoin de la SG chinoise mais elle a aussi peur d'être mise sous écoute. Il faut rappeler que la Chine avait construit le bâtiment de l'Union africaine mais avait mis des micros pour écouter les conversations.

Mais les puissances dominantes ne se laissent pas faire dans la recherche et les nouvelles technologies, elles en usent même pour dominer encore plus. En 2006, les Etats-Unis lancent l'opération « Olympic games », une cyberattaque visant l'Iran, car ce dernier développe son arsenal nucléaire ce dont les Etats-Unis ont peur. Ainsi, plusieurs centrales thermiques ont été mises hors service, un succès pour les Etats-Unis grâce à leur avance technologique. Donald Trump

est un nationaliste, donc utilise ces technologies pour accroître la domination des Etats-Unis, par exemple en juin 2020 il s'est félicité du premier vol commercial de SpaceX, et surtout le premier vol pour l'espace depuis 50 ans sur le sol américain.

De ce fait, la recherche et les nouvelles technologies reconfigurent partiellement les rapports de force mondiaux. Les Etats-Unis sont contestés mais gardent une avance technologique considérable. La Chine pourrait se voir triompher dans ces domaines car elle a le monopôle des matières premières pour la fabrication des nouvelles technologies. La Russie renouvelle sa volonté de grande armée grâce à ses hackers. L'Inde tente de s'imposer dans ces domaines grâce à sa population croissante. L'Union européenne quant à elle semble dépasser à cause de son retard technologique. D'autant plus que ces domaines ne sont pas réservés aux acteurs étatiques mais aussi aux acteurs privés et à la société civile.

Ainsi, les puissances dominantes comme les Etats-Unis tentent de conserver leur avance par rapport à des puissances émergentes en jouant sur les mêmes domaines, néanmoins une reconfiguration de l'ordre du monde émerge.

✂

✂ 0

Il s'agit de savoir si malgré une longue domination des puissances dominantes dans la recherche et les nouvelles technologies, les puissances émergentes parviennent à faire basculer l'ordre du monde en s'appuyant sur ces domaines. Alors, les puissances dominantes s'appuient sur ces domaines pour dominer encore plus, mais les puissances émergentes

contester cet ordre. Alors non il n'y a pas encore de basculement du monde ~~du~~ fait de l'avancée technologique des États-Unis mais oui il y a une introduction de nouveaux rapports de force avec notamment l'Union européenne qui est mis dans l'étau de la SG et la Chine qui voit son heure arrivée.

Au-delà de nouveaux rapports de force entre États, les nouvelles technologies peuvent créer de nouveaux rapports de force dans un pays. En effet, la société civile se mobilise pour dénoncer les gouvernants sur Internet. C'est le cas en Iran, mais le gouvernement a coupé internet pour éteindre la révolution.