Partie 1

La possibilité que le virus SARS-CoV-2 de la pandémie de Covid-19 trouve sa source dans un laboratoire de Wuhan, en Chine, fait un retour en force ces dernières semaines. À tel point que le président américain a demandé publiquement à ses services de renseignements de faire la lumière sur cette terrible hypothèse. 90 jours, c'est le temps qu'a donné le président américain Joe Biden à ses services de renseignements pour faire la lumière sur le scénario d'émergence du virus SARS-CoV-2 à l'origine de la pandémie de Covid-19. Et plus précisément sur la possibilité que le virus ait fuité d'un des laboratoires spécialisés dans l'étude des coronavirus à Wuhan, épicentre de la pandémie en Chine. Envisagée dès le mois de janvier 2020, l'hypothèse d'un "bête" accident de laboratoire à l'origine des plus de 3,5 millions de morts du Covid-19 a de nouveau le vent en poupe. En particulier parce que la mission d'experts dépêchée à Wuhan par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) pour enquêter sur les origines du virus est revenue sans certitude, alimentant mécaniquement le doute. L'opacité manifeste des autorités chinoises, mais aussi le lien d'intérêt de l'un des enquêteurs, Peter Daszak, avec l'Institut de virologie de Wuhan a par ailleurs fragilisé les conclusions incertaines du rapport de l'OMS. Celui-ci évoquait quatre scénarios : trois relatifs à une émergence "naturelle" par l'intermédiaire d'animaux sauvages, d'élevage ou de viande congelée et un quatrième impliquant l'un des laboratoires de virologie de Wuhan, jugé "extrêmement peu probable". À noter que la mégalopole chinoise compte, outre le laboratoire de très haute sécurité (P4) deux autres dits P3 d'un niveau de sécurité inférieur et qui sont justement spécialisés dans l'étude des coronavirus. Mais les probabilités issues d'une enquête perçue comme entravée ne pèsent pas lourd face à un sujet d'une telle importance.

Partie 2

Par le biais d'une anomalie en iridium relevée dans une carotte de forage, des chercheurs viennent de mettre en évidence pour la première fois de la poussière de l'astéroïde qui a conduit à l'extinction des dinosaures au sein même du cratère de Chicxulub, au Mexique. Il y a 66 millions d’années, un astéroïde d’environ 12 kilomètres de diamètre s’écrasait sur la Terre et provoquait la disparition des trois quarts des espèces qui la peuplaient, dont les dinosaures nonaviaires. Ce tragique cataclysme allait entièrement remodeler la vie sur notre planète et permettre aux mammifères - l’Homme y compris - de prendre le dessus. Ce scénario, nous avons pu le réécrire grâce à de multiples observations et études menées par des scientifiques depuis des décennies.

**بخش اول**

احتمال اینکه ویروس SARS-CoV-2 مربوط به پاندمی COVID-19 از آزمایشگاهی در ووهان چین نشات گرفته باشد، بحث داغ هفته­های اخیر بوده است. تاحدی که رئیس­جمهور ایالات­متحده از سرویس­های اطلاعاتی درخواست کرده تا در مورد این فرضیه ناگوار، شفاف­سازی کنند. رئیس­جمهور ایالات متحده، آقای جو بایدن 90 روز به سرویس­های اطلاعاتی خود فرصت داده است تا در مورد سناریوی شیوع این ویروس بطور خاص از آزمایشگاه­های شهر ووهان تحقیق کنند. فرضیه وقوع یک اتفاق "ناگوار" که باعث مرگ قریب به سه و نیم میلیون نفر در اثر این بیماری شد، از اوایل ژانویه 2020 مطرح بوده و همچنان بحث در مورد آن زیاد است.

ماموریت کارشناسان سازمان بهداشت جهانی (WHO) به ووهان چین برای بررسی ریشه های شیوع ویروس بی نتیجه ماند که این نیز خود باعث دامن زدن به شک و تردیدها نسبت به این مساله شده است. ایهام و ابهامِ واضح در رفتار مقامات چینی و تضاد منافع یکی از محققان، باعث عدم اعتبار کافی این تحقیق شده است. این تحقیق چهار سناریو را مطرح می­کند که سه تای آنها به شیوع این ویروس از طریق انتقال از حیوانات، دام یا گوشت یخ­زده به انسان اشاره می­کند و یکی از آنها به احتمال نقش داشتن یکی از آزمایشگاه­های پژوهشی ویروس در ووهان پرداخته که البته در این گزارش در مورد احتمال این سناریو عنوان شده است که: " بسیار بعید بنظر می رسد". لازم به ذکر است که در این ابرشهر چینی، به جز آزمایشگاه فوق امنیتی (P4)، دو آزمایشگاه با تمهیدات امنیتی پایین تر وجود دارند که همگی در مورد ویروس­های کرونا تحقیق می کنند. اگرچه، تحقیقاتی که این چنین محدود شده تلقی میشود، اعتبار بالایی در مورد صحت­سنجی این موضوع نمی تواند داشته باشد.

**بخش دوم**

بواسطه یافت یک ناهنجاری در ایریدیومِ موجود در یک مغزه حفاری، محققان برای اولین بار شواهدی از خاک سیارکی که مسئول انقراض دایناسورها در دهانه Chicxulub مکزیک در 66 میلیون سال پیش تلقی می­شود، مشاهده کردند. سیارکی به قطر 12 کیلومتر که با برخورد به زمین، انقراض دو سوم از موجودات زمین، ازجمله دایناسورها را رقم زد. این تحول ناگهانی و تراژیک، ساختار حیات را در سیاره به کل تغییر داد و زمینه حضور پستانداران از جمله انسان ها را فراهم نمود. بدین ترتیب ما توانستیم مشاهدات و مطالعات فراوان محققان را در چند دهه گذشته بازنویسی کنیم.