

**Géo thème 4 La recomposition du territoire chinois
dans la mondialisation : une clé de compréhension
de l'épidémie de COVID-19 ?**

Rappel : consulter le manuel numérique Histoire-Géographie, 1ère technologique, Magnard 2019

introduction : Depuis une quarantaine d'année ont émergé de nouvelles maladies infectieuses transmises par des virus. Plusieurs de ces maladies infectieuses (COVID-19, SRAS, H5N1) ont émergé en Chine avant de se diffuser au monde. Y a-t-il un lien entre la position centrale de la Chine dans les échanges mondialisés et ces pandémies ?

Notions à remobiliser dans le cadre de cette séquence :

métropolisation
littoralisation
mondialisation

A) En Chine, des métropoles très intégrées aux échanges mondiaux

Observez la carte « La chine dans la mondialisation » p 276, puis lire le schéma animé « les recompositions territoriales » p 288.

1. Montrez que la Chine connaît un processus renforcé de littoralisation (carte p 288) :

.....
.....
.....
.....

ZES : (cf lexique p 300).....

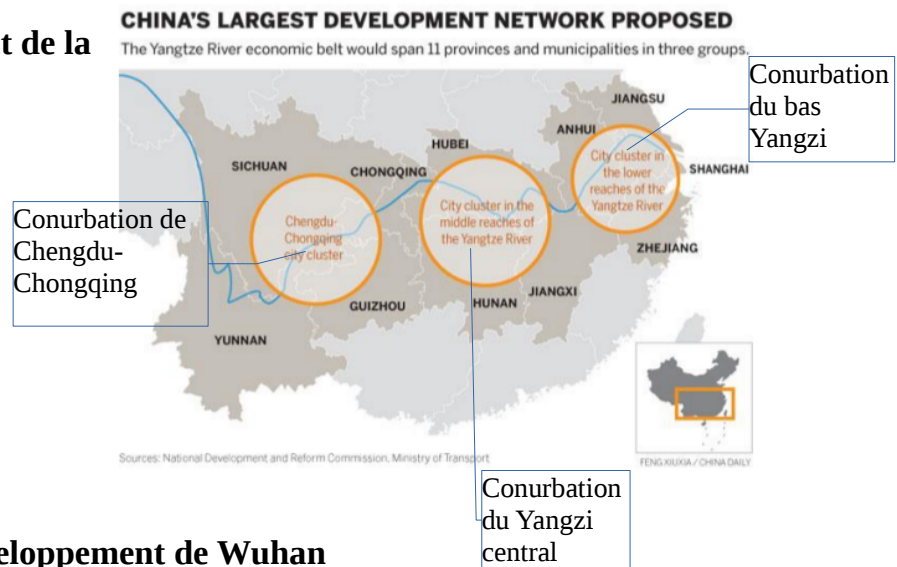
2. Montrez que la population chinoise est un acteur important de la mondialisation en Chine (carte p 276) :

.....
.....
.....

B) Wuhan, une métropole chinoise au cœur de la mondialisation

Face à la croissance rapide des régions littorales, l'État chinois mène une politique de développement des régions de l'intérieur en y favorisant les investissements étrangers, notamment le long du fleuve Yangzi et particulièrement dans certaines métropoles : c'est le cas de Wuhan (près de 11 millions d'hab.), dans la province de Hubei.

Doc 1 : Les pôles de développement de la ceinture économique du Yangzi



doc 2 : Les ZES, au service du développement de Wuhan

De nombreuses firmes transnationales, chinoises et étrangères (dont 94 entreprises françaises) sont implantées et produisent dans les ZES de Wuhan, ce qui explique que de nombreux étrangers (dont quelques centaines de français) y résident.

Ville	19 zones de rang national du Hubei	Approbation	Industries principales
Wuhan	Zone de développement économique et technologique de Linkonggang à Wuhan 武汉临空港经济技术开发区	2010.11	Automobile; Agro-alimentaire
Wuhan	Zone de développement économique et technologique de Wuhan 武汉经济技术开发区	1993.04	Automobile; Appareils électriques et électroniques
Wuhan	Zone de développement de nouvelles technologies du Lac de l'Est à Wuhan 武汉东湖新技术开发区	1991.03	Optoélectronique; Biologie; Manufacture d'équipements
Wuhan	Zone franche du Lac de l'Est à Wuhan 武汉东湖综合保税区	2011.08	Processing trade; E-commerce transfrontalier; Logistique en suspension de taxes
Wuhan	Zone franche du nouveau port et de l'aéroport de Wuhan 武汉新港空港综合保税区	2016.03	Entrepôts; Logistique
Wuhan	Zone de processing trade pour l'export du Hubei à Wuhan 湖北武汉出口加工区	2000.04	Appareils électriques et électroniques; Pièces automobiles; Biomédecine

Guillaume PERISSINOTTO, Ambassade de France en Chine, Service économique – antenne de Wuhan

doc 3 : Wuhan, au coeur de la stratégie « made in China 2025 »

Depuis 2015, l'État chinois a lancé le programme « made in China 2025 », afin de faire monter en gamme plusieurs secteurs industriels grâce à l'investissement dans la recherche et les industries de haute technologie ainsi que des partenariats avec des firmes étrangères. Wuhan est un pôle privilégié de ces investissements.

Les principales universités du Hubei sont l'Université de Wuhan 28, l'Université de technologie de Wuhan 29 (WUT) et l'Université de science et technologie de Chine centrale 30 (HUST). 160 laboratoires de recherche et 475 centres techniques d'entreprises sont implantés dans la province. La Zone de développement des nouvelles technologies du Lac de l'Est à Wuhan accueille le Laboratoire national de Wuhan en optoélectronique (WNLO 31). Il coopère avec la France dans le cadre du Groupement de recherche internationale (GDRI) « Photonet » du CNRS. La coopération scientifique entre la France et le Hubei couvre tout le spectre des disciplines scientifiques. Les coopérations les plus structurées portent sur l'optoélectronique, la médecine régénérative, la formation médicale et les sciences de la vie. [...] La province met en œuvre une politique « d'attraction des talents », pour inciter les doctorants à rester à Wuhan après leurs études, convaincre les profils qualifiés expatriés de rentrer à Wuhan et promouvoir l'installation à Wuhan d'étrangers aux compétences techniques et managériales dans les secteurs stratégiques.

Guillaume PERISSINOTTO, Ambassade de France en Chine, Service économique – antenne de Wuhan

doc 4 : les nouvelles routes de la soie : l'interconnexion Chine-Europe

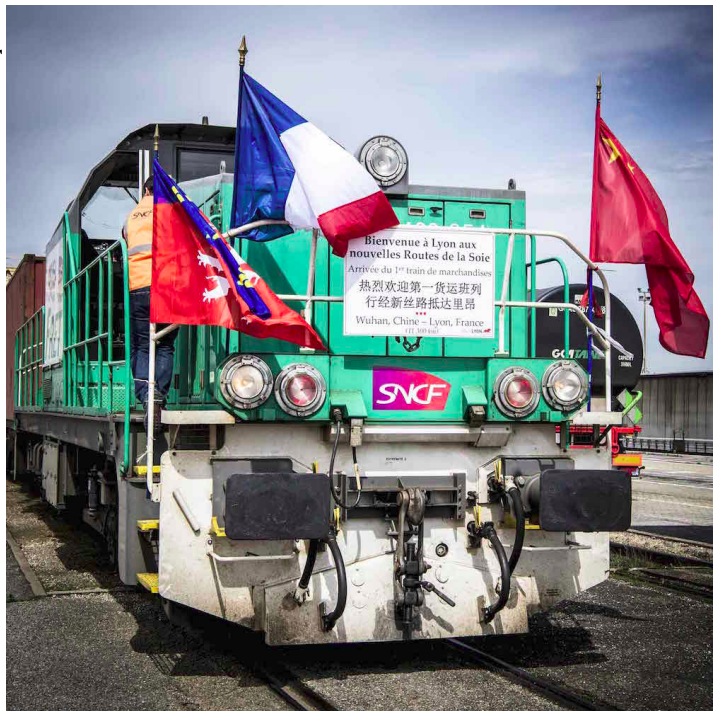
En septembre 2013, le président Xi Jinping lance le projet des Nouvelles routes de la Soie (*One Belt, One Road* ; OBOR), reliant la Chine à l'Europe. Décliné dans un plan d'action, le projet prévoit l'interconnexion des pays dans cinq domaines : la coordination politique, la connectivité des infrastructures, la fluidité du commerce, l'intégration financière et la compréhension entre les peuples. Concrètement, ce projet comprend une route terrestre (*Belt*) qui traverse l'Asie centrale et la Russie, et une route maritime (*Road*) passant par l'océan Indien et la Méditerranée.



Article du 14 avril 2018, expertise des conflits armés, M2 Panthéon-Sorbonne

doc 5 : les nouvelles routes de la soie : des productions chinoises rapidement acheminées à leur clientèle européenne

Décathlon réceptionnera bientôt un premier train complet de 41 conteneurs parti le 28 octobre de Wuhan (Xinhua) en Chine (province de Hubei, Centre) avec pour destination la plateforme multimodale de Delta 3 à Dourges dans le Pas-de-Calais. En un temps record de 15 jours, soit 20 jours de gagné sur un trajet par bateau. L'enseigne de sport était aussi la destinataire du premier train chinois arrivé en France à Lyon en avril 2016 (voir photo). Une liaison qui compte deux dessertes et un train retour par semaine. Le train en provenance de Wuhan, qui a parcouru 10 815 km à travers le Kazakhstan, la Russie, la Biélorussie, la Pologne et l'Allemagne, est la 17^e ligne



ferroviaire directe de transport de marchandises ouverte pour relier Wuhan à plus de 60 villes en Europe et en Asie centrale et de l'Ouest. Selon un bilan officiel établi le 20 octobre et relayé par le site d'informations en ligne French.xinhuanet.com, un total de 227 trains transportant 25 000 conteneurs auraient emprunté cette ligne en 2017.

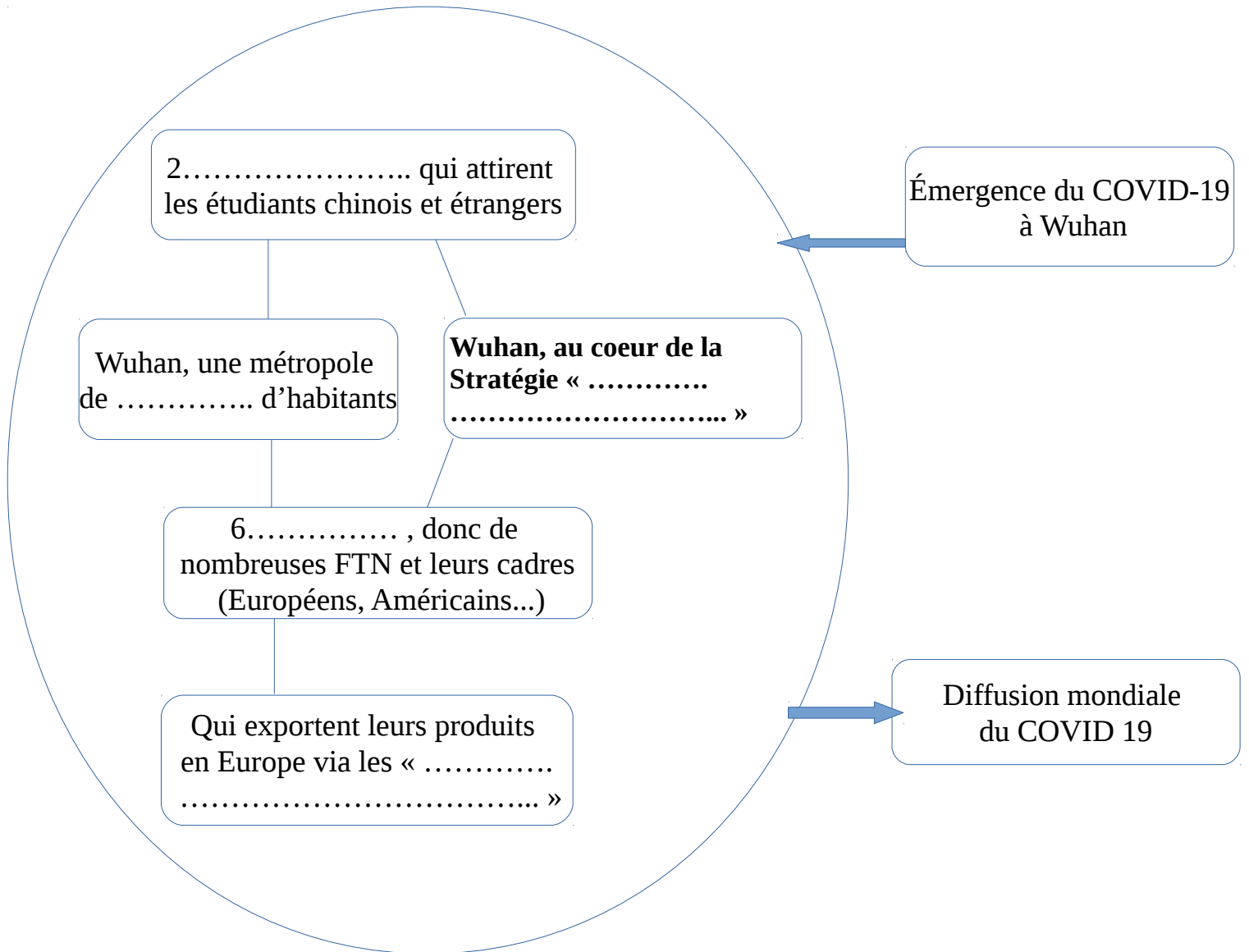
Article publié le 30 octobre 2017, site de la CCI Aix-Marseille-Provence

Questions

1. A l'aide des doc 1 et 2, expliquez pourquoi et comment la métropole de Wuhan s'est développée.
2. A l'aide des doc 2 et 3, identifiez les secteurs d'activité dans lesquels Wuhan s'est spécialisé.
3. A l'aide des doc 4 et 5, montrez que Wuhan est intégré dans un réseau économique et logistique mondial.
4. A l'aide des documents 3 et 4, identifiez avec précision les différents aspects de la mondialisation (flux économiques et humains, mise en relation des territoires et des êtres humains de différentes parties du monde...) qui sont à l'oeuvre à Wuhan.
5. Le virus COVID-19 a émergé à Wuhan. Comment expliquer qu'il se soit rapidement diffusé à l'échelle du monde ? A l'aide des documents, précisez les différents vecteurs de diffusion que l'on peut observer dans cette métropole.

Bilan : à l'aide du travail précédent, complétez les schémas de synthèse :

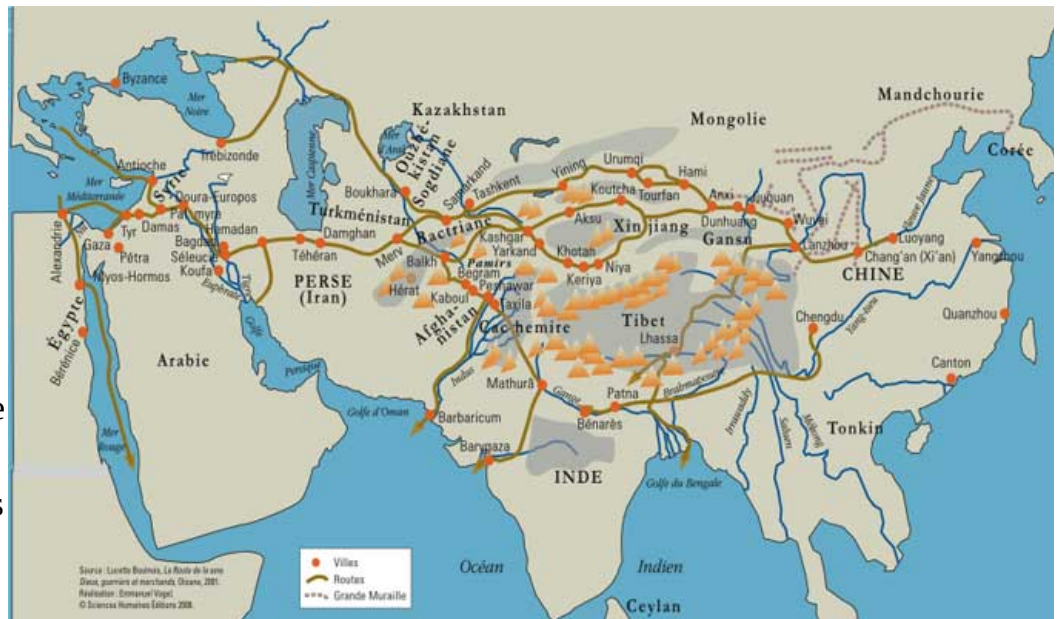
Wuhan, un exemple du lien mondialisation / pandémies



C) (Un peu de géohistoire) La peste noire en Europe (1347) : une première mondialisation déjà en cause, via la route de la soie ?

« Une population affaiblie par une crise économique, qui ne dispose d'aucune défense immunitaire contre une maladie disparue depuis six siècles, un changement climatique ample et rapide, qui déclenche une épizootie chez les rongeurs des steppes semi-arides du plateau tibétain porteurs du bacille de Yersin, qui migre alors des puces des rats à celles des hommes : dès que les navires génois partis des comptoirs de la mer Noire accostent à Messine, en Sicile, en septembre 1347, la pandémie explose, et la peste bubonique devient peste pulmonaire, mortelle à 80 %. Au final, de 1347 à 1352, entre le quart et la moitié des habitants de l'Europe selon les régions sont emportés en quelques mois. [...] Faut-il (alors) incriminer des causes naturelles, bactériologiques ou climatiques ? Pour les analyser, gagnons la région du Qinghai sur le plateau tibétain : l'humidité de l'air y a augmenté au cours du XIIIe siècle, d'où l'essor démographique des populations de rongeurs. Mais de terribles sécheresses (1258 et surtout 1271) les ont brusquement décimées. Leurs parasites les ont alors délaissées, transmettant le bacille de Yersin (qui a précisément muté là dès le milieu du XIIIe siècle) à de nouveaux hôtes, comme les rats. La peste a aussitôt amorcé sa migration vers les steppes du Kazakhstan, comme vers la Mongolie et le Yunnan. **Suivant la route de la soie (cf carte)**, la maladie est détectée en 1337 en Kirghizie, d'où elle gagne les

rives de la Caspienne puis celles de la mer Noire où l'armée du khan de la Horde d'Or, Janibeg, assiège le comptoir génois de Caffa depuis 1346. [...] Le déclenchement est immédiat : des villes de plus en plus



multipliées en Europe, et cet amas de populations sans défenses immunitaires offre au bacille des possibilités de diffusion qui n'ont rien à voir avec celles des steppes d'Asie. L'intensité des échanges, le long des grandes routes du commerce international ou dans le réseau des foires, lui permet de se propager avec une stupéfiante rapidité. »

Jean-Philippe Genet, *L'Histoire – Carte : Extrait de Histoire globale. Un autre regard sur le monde*, Laurent Testot (coord.), éd. Sciences Humaines, 2008.

D) La plupart des maladies émergentes infectieuses ne proviennent pas de Chine !

Il est important de noter toutefois que la grande majorité des 200 nouvelles maladies infectieuses émergentes observées depuis 30 à 40 ans ne proviennent pas de Chine, mais de pays situés en zone tropicale (Amérique du Sud et Caraïbes, Afrique subsaharienne, Asie du Sud-Est).

doc 1 : Comment comprendre la recrudescence de maladies infectieuses émergentes ?

« Compte tenu du lien étroit entre les forêts, les pathogènes¹ et le développement de la civilisation, la **déforestation** et les autres changements d'affectation des terres jouent un rôle majeur dans l'émergence des maladies. [...] Les premiers pathogènes responsables de fléaux tels que la variole seraient nés en Asie tropicale, au début de l'histoire de l'**élevage** et lorsque les forêts ont commencé à être défrichées à grande échelle, au profit de cultures permanentes et d'établissements humains. **La densité et la promiscuité croissantes des hommes, des animaux domestiques et de la faune sauvage**, ajoutées à un climat chaud et humide, étaient des conditions idéales pour l'évolution, la survie et la transmission des pathogènes, il y a plusieurs millénaires comme aujourd'hui. [...] D'après un nombre croissant d'études spécialisées, les principaux facteurs contribuant à la prolifération des maladies infectieuses seraient les changements dans le couvert végétal et l'utilisation des terres, notamment les variations du couvert forestier (en particulier la déforestation et la fragmentation des forêts), ainsi que l'**urbanisation** et l'**intensification de l'agriculture**. En effet, l'augmentation actuelle coïncide avec la croissance accélérée des taux de déforestation tropicale enregistrée depuis plusieurs décennies. Aujourd'hui, la déforestation et les maladies infectieuses émergentes demeurent dans une large mesure associées aux régions tropicales mais leurs effets s'étendent à toute la planète. »

1 pathogène : ce qui provoque une maladie, en particulier un germe capable d'entraîner une infection.

Article publié sur le site de la FAO, auteurs : Bruce A. Wilcox et Brett Ellis, chercheurs en maladies infectieuses, Université de Hawaï.

[A l'aide de cet article, complétez le schéma de synthèse, en plaçant au bon endroit les termes suivants :](#)

PED – urbanisation – climat tropical humide - déforestation – maladies émergentes

Pourquoi de nombreuses maladies émergente-elles en zone intertropicale ?

