

Carnet de voyage - Chine



Du 31 octobre au 8
novembre 2015

Sommaire

Introduction.....	3
Les participants	4
Le programme « Cinq cents jeunes Français en Chine ».....	7
La Fondation Prospective et Innovation	8
La Fédération de la Jeunesse chinoise : the All-China Youth Fédération.....	9
L'OREAL	10
Programme	11
Pékin – Jour 1	13
Visite de la Muraille de Chine	
Pékin – Jour 2	14
Ministère des ressources humaines et de la sécurité sociale	
Rencontre avec Madame Dongxia, vice-présidente de l'ACYF	17
Visite du Premier Hôpital de l'Université de Pékin	19
Pékin – Jour 3	21
Visite de la Cité interdite	
Guangzhou – Jour 4	25
Visite de SALIAI Stemcell Science and Technology Co, Ltd	
Visite du Musée du Guangdong	
Rencontre avec le Consul de France à Guangzhou	26
Banquet donné par l'ACYF de Zhongshan, en présence du Consul de France.....	29
Zhongshan – Jour 5.....	29
Visite de la base de santé de l'hôpital de médecine traditionnelle chinoise	
Banquet à l'invitation de la section de l'ACYF à Zhongshan	
Visite de l'entreprise Zeus	
Pharmaceutical Group.....	31
Visite du Musée de l'ancienne résidence du Docteur Sun Yat-sen.....	32
Zhuhai – Jour 6	33
Visite du parc biomédical JAFRON	
Visite du parc des Trois Arcs	
Visite du parc industriel de la médecine chinoise de l'île de Hengqin.....	34
Visite de la Salle d'exposition de la planification du district Hengqin	36
Spectacles au jardin du nouveau palais Yuan Ming	37
Guangzhou – Jour 7	39
Remerciements	40

Introduction

Le 30 janvier 2015, la Chine devenait la première puissance économique mondiale, prouvant ainsi la place qu'elle occupe dans le monde, et son passage d'un pays émergeant à un pays émergé. Cette position est le fruit de plusieurs facteurs.

Le premier d'entre eux étant sûrement la politique de réforme et d'ouverture initiée par Deng Xiaoping en 1978. Cette dernière, ainsi que la création de Zones Economiques Spéciales (ZES) notamment à Shenzhen ont permis le développement progressif de la Chine et son ouverture à l'international.

En ce qui concerne la santé, la Chine a su tirer profit d'une situation démographique et économique favorable pour élargir de manière substantielle la couverture sociale de sa population. La santé de la population s'est globalement améliorée en Chine depuis les réformes économiques des années 1980. Celles-ci ont engendré une hausse du niveau de vie et, sur le plan sanitaire, de grands progrès qualitatifs pour les soins, les équipements des hôpitaux et le niveau de formation du personnel de santé. Néanmoins, des disparités régionales conséquentes existent, et les écarts d'accès aux soins et à la santé publique ne cessent de se creuser. Le système de santé chinois est en cours de réforme pour tenter de pallier ces différents enjeux.

Malgré les progrès réalisés par le pays, la Chine est confrontée à de nombreux défis en interne : urbanisation, modernisation, vieillissement de sa population, pollution de l'eau, des sols et de l'air qui affecte notamment l'agriculture, etc.

Ces inquiétudes sont-elles justifiées ? La Chine a-t-elle vraiment les moyens de son développement ?

Dans le cadre d'un accord de partenariat franco-chinois, la Fondation Prospective et Innovation (FPI) et la All China Youth Federation (ACYF) ont organisé, avec le soutien de **l'Oréal**, un séjour en Chine, à Pékin et dans la région de Canton, du 31 octobre au 8 novembre 2015.

Les vingt-sept participants à ce programme venaient d'horizons divers : médecins et étudiants en médecine, pharmaciens, avocats en droit de la santé, ingénieur en technologies médicales, directeurs d'établissement de santé. Ils ont eu l'opportunité de rencontrer et d'échanger avec des interlocuteurs chinois, acteurs directs de la vie économique de leur pays, et porte-parole des politiques de la Chine en matière de médecine. Ce séjour avait également pour fonction de combattre les a priori et les idées reçues des professionnels français afin de leur montrer les possibilités d'innovation et de création que la Chine leur propose.

Les participants

La Fondation Prospective et Innovation



Irène KERNER Déléguée
générale de la Fondation



Léa ANDRE
Stagiaire



Marin GIRAUD- CHARREYRON Stagiaire



Claire PARIS
Juriste



Loïc COLOMB
Ingénieur L'Oréal Skin & Hair



Célia BARCANOVICH
Directrice adjointe d'établissement
d'hébergement pour personnes
âgées



Diane FILLET
Sage-femme



Malik ALBERT
Directeur d'établissement de Santé



Elodie DELADRIERE
Ergothérapeute



Guillaume HUART
Secrétaire Général Fondation
IMAGINE –Hôpital Necker



Lise BONENFANT
Pharmacienne



Fanny BERTHE
Pédicure-Podologue



Mylène BERNARDON
Avocate



Anne-Bénédicte CARLIER
Pharmacienne



Mathilde GRANIER
Pharmacienne



Richard TRIMAUD
Ingénieur en Technologies Médicales



Emilie MOREAU
Interne Médecine Générale



Elise HERAUD
Juriste



Xavier LEMERCIER

Médecin Généraliste Libéral



Jean-Roch VITOU
Pharmacien



Maxime CAMPY
Ingénieur



Nathalie ALLANIC
Enseignante en enseignement
supérieur



Stéphanie NOUVEAU-RICHARD
Recherche Prospective L'Oréal



Marion BUREL
Etudiante 5^{ème} année Médecine



Emmanuelle LEVEQUE
Infirmière



François GABORIT
Avocat



Richard DURBIANO
Chargé d'étude Impact Sanitaire -
ALIAPUR



Thomas LAURENCEAU
Etudiant en 5^{ème} année
Médecine



Sophie LIMOUZIN
Psychomotricienne

Le programme « Cinq cents jeunes Français en Chine »

Les Présidents de la République française et chinoise ont conclu un accord en 2010 portant sur l'envoi de 500 jeunes Français en Chine sur une période de 5 ans. Le Ministère des Affaires Etrangères a confié cette mission à la Fondation Prospective et Innovation, présidée par Jean-Pierre RAFFARIN.

Il s'agit d'organiser le déplacement en Chine de groupes homogènes de jeunes Français (de 18 à 40 ans) encadrés par des accompagnateurs. Le déplacement a lieu à Pékin et dans une grande ville de province où les participants ont l'opportunité de rencontrer leurs homologues chinois et de participer à différents entretiens, visites et conférences.

Le premier groupe, composé d'étudiants d'école de commerce et de management, s'est rendu en Chine en octobre 2011. Il était accompagné de la déléguée générale de la Fondation, et leur programme a pu coïncider avec celui de M. RAFFARIN, qui conduisait une délégation d'hommes d'affaires en Chine.

Le second déplacement, en 2012, concernait une trentaine d'apprentis et élèves débutants dans le domaine des « métiers de bouche ». Ils se sont rendus à Shanghai où ils ont retrouvé M. Jean-Pierre RAFFARIN et ont été associés à diverses manifestations.

Le troisième voyage s'est déroulé en partenariat avec l'Agence du Service Civique en mars 2014. 35 jeunes volontaires ont séjourné à Pékin et Tianjin. La quatrième session du programme a eu lieu en septembre 2014. 13 artistes et 15 Compagnons du Devoir ont participé à un voyage de découverte et de contacts.

Le cinquième groupe s'est rendu en avril 2015 à Pékin et à Shenzhen. Il comprenait 45 jeunes du monde de la recherche travaillant sur la propriété industrielle.

Cette année, le voyage réunit 29 jeunes du monde de la santé : avocats en droit de la santé, médecins généralistes, ingénieur en technologies médicales, étudiants en médecine, enseignants ... Il s'est déroulé à Pékin et à Guangzhou.

La Fondation Prospective et Innovation

Créée en 1989 par René MONORY, ancien Président du Sénat et ancien ministre, et François DALLE, ancien Président de l'Oréal, reconnue d'utilité publique, la Fondation est aujourd'hui présidée par Jean-Pierre RAFFARIN, ancien Premier Ministre, Sénateur de la Vienne, Président de la Commission des Affaires étrangères, de la Défense et des Forces armées du

Sénat. Elle a pour objet de favoriser une prise de conscience et une réflexion prospective sur les transformations fondamentales du monde contemporain, afin d'aider les acteurs sociaux à innover à bon escient, et entrer activement dans l'avenir avec lucidité plutôt que d'y être entraînés.

Elle s'efforce d'apporter aux décideurs français publics comme privés un éclairage international sur des sujets stratégiques.

Elle réunit à cet effet, spécialistes et responsables d'entreprises, intellectuels et décideurs politiques, dans des cadres de travail appropriés à une recherche sans préjugés menant à des propositions utiles.

Son action s'est concentrée sur trois domaines prioritaires ;

- Mieux comprendre la réalité des émergences, et tout spécialement celle de la Chine,
- stimuler la compétitivité et la promotion de nos intérêts économiques en éclairant notamment les chefs d'entreprises,
- réfléchir à une nouvelle gouvernance mondiale, nationale et locale, qui tienne compte des grandes mutations en cours. La Fondation rend publics ses travaux à travers des publications et un site internet : www.prospective-innovation.org





La Fédération de la Jeunesse chinoise : the All-China Youth Fédération

Créée en 1949, la **Fédération de la Jeunesse chinoise** (ACYF) regroupe les organisations chinoises de la jeunesse à travers tout le pays. Forte de ses 52 organisations membres et de plus de 77 000 membres individuels à tous les niveaux, elle touche plus de 300 millions de jeunes en Chine.

En plus de son engagement vis-à-vis du développement national et de la paix dans le monde, l'ACYF a pour objectif de représenter et protéger les droits et les intérêts des jeunes et de promouvoir la participation et le développement des jeunes. Elle mène des programmes et des activités dans les domaines suivants : éducation et formation, bénévolat et service civique, développement de nouvelles campagnes, protection environnementale, protection des droits et des intérêts, innovation et emploi, culture de la jeunesse, échanges et coopérations internationaux, et programmes d'échanges avec Hongkong, Macao et Taiwan.

Grâce à ses contributions significatives pour la jeunesse et la société, l'ACYF s'est vu attribué le Prix du Développement des Ressources Humaines de l'UNESCAP (la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique des Nations Unies), le Prix Mondial de la Jeunesse par l'ONU en 2000 et le titre de « Champion of the Earth » en 2004 par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement.

Zoom sur La Ligue de la Jeunesse Communiste Chinoise

Créée en 1922, soit un an après la création du Parti communiste chinois, la tâche de la Ligue est de faire progresser avec discipline l'idéologie communiste, selon le modèle chinois, parmi les jeunes de 14 à 28 ans. Son organisation est identique à celle du Parti. Elle est dirigée par un secrétaire général et possède un Comité central. Ses membres sont élus tous les 5 ans et sont tenus d'appliquer les décisions prises pendant les conférences. Il existe aussi un Comité des Affaires Générales dans chacune des 31 provinces.

L'OREAL

L'ORÉAL

Depuis plus de 105 ans, L'Oréal est dédié au métier de la beauté. Avec un portefeuille international de 32 marques diverses et complémentaires, le Groupe a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires consolidé de 22,5 milliards d'euros et compte 78 600 collaborateurs dans le monde. Leader mondial de la beauté, L'Oréal est présent dans tous les circuits de distribution : le marché de la grande consommation, les grands magasins, les pharmacies et drugstores, les salons de coiffure, le *travel retail* et les boutiques de marque.

L'Oréal s'appuie sur l'excellence de sa Recherche et Innovation et ses 3 700 chercheurs pour répondre à toutes les aspirations de beauté dans le monde. L'ambition du Groupe est de séduire un milliard de nouveaux consommateurs dans les années à venir. A travers son programme « Sharing beauty with all » L'Oréal a pris des engagements ambitieux en matière de développement durable tout au long de sa chaîne de valeur, à horizon 2020.

www.loreal.com

Programme

Samedi 31 octobre

12h25 Vol CA 876 pour Pékin

Dimanche 1^{er} novembre

05h30 Arrivée à Pékin

09h00 Visite de la Grande Muraille de Chine

Déjeuner

Transfert à l'hôtel (New Century Grand Hotel Beijing)

Après-midi libre

19h00 Dîner tous ensemble.

Lundi 2 novembre

09h00 Visite du Ministère des ressources humaines et de la sécurité sociale

11h00 Rencontre avec Madame Dongxia, vice-présidente de la Fédération nationale de la Jeunesse de Chine

12h00 Déjeuner de tous les membres avec Madame Dongxia

14h00 Visite du Premier Hôpital de l'Université de Pékin

Rencontre et discussion avec des jeunes travailleurs médicaux

18h00 Dîner

19h30 Spectacles

Mardi 3 novembre

09h00 Visite de la Cité interdite

11h00 Déjeuner

12h00 Départ pour l'aéroport

15h00 Vol CA1301 Pékin → Guangzhou

18h15 Arrivée à Guangzhou

20h00 Arrivée à l'hôtel et dîner

Mercredi 4 novembre

08h00 Petit-déjeuner

09h00 Départ pour Guangzhou SALIAI Science et Technology Co., Ltd

09h30 Arrivée et visite

11h30 Déjeuner

13h30 Départ pour le Musée provincial du Guangdong

14h00 Visite du Musée, du Parc Haixinsha (parc de la cérémonie d'ouverture des Jeux asiatiques de Guangzhou) et de la Place Huacheng (ville de fleurs)

16h00 Retour à l'hôtel

18h00 Soirée

Jeudi 5 novembre

08h00 Petit-déjeuner
09h00 Départ pour la ville de Zhongshan (à 100 km de Guangzhou)
10h30 Arrivée à Zhongshan
Visite de la base de santé de l'hôpital de médecine traditionnelle chinoise
12h00 Déjeuner
14h45 Visite de l'entreprise Zeus Pharmaceutical Group
16h00 Visite de l'ancienne résidence de Monsieur Sun Yat-sen (premier Président de la République de Chine en 1912)
17h50 Soirée
20h00 Retour à l'hôtel

Vendredi 6 novembre

08h00 Petit-déjeuner
09h00 Départ pour la ville de Zhuhai
10h00 Visite du Parc biomédical JAFRON à Zhuhai
11h00 Départ pour le Mémorial Tang Guoan
11h15 Arrivée et visite
12h00 Enregistrement à l'Hôtel Grand Inn et déjeuner
14h25 Départ pour le Héngqín : Parc industriel de la médecine chinoise entre Canton et Macao
15h00 Arrivée et visite du Parc
16h00 Départ pour la Salle d'exposition de la planification du district Héngqín
16h25 Arrivée et visite de la Salle
17h00 Départ
17h30 Dîner
19h00 Arrivée au Jardin du nouveau palais Yuan Ming
19h30 Spectacles au Jardin du nouveau palais Yuan Ming

Samedi 7 novembre

09h00 Retour à Guangzhou
Journée libre
20h30 Vol CA 1366 Guangzhou→Pékin

Dimanche 8 novembre

02h15 Vol CA 875 Pékin→Paris
06h25 Arrivée à Paris (heure française)

Pékin – Jour 1

Dimanche 1^{er} novembre – 09h00

Visite de la Muraille de Chine

Mao déclara un jour : « Il n'est pas de bon Chinois qui n'ait marché sur la Grande muraille ». La Grande muraille est désormais l'un des lieux touristiques les plus visités au monde et appartient au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1986. Construite dans un but défensif pour se prémunir des invasions des barbares du Nord, la Grande muraille est en fait une alliance entre différentes fortifications dont les plus vieilles remontent à la période des



Printemps-Automne (722-481 avant JC). En effet, suite à l'unification de la Chine sous le règne du premier empereur Qin Shi Huangdi (221-210 avant JC) de la dynastie Qin (221-206 avant JC), celui-ci s'attachera à la réunion des différents tronçons de murailles construits durant les époques antérieures. La Grande muraille s'étendit progressivement au cours des différentes dynasties, jusqu'à être achevée sous la dynastie des Ming (1368-1644).

Désormais cet imposant dispositif militaire composé de murs, pistes cavalières, tours de guets et abris, s'étend sur plus de 20 000 km, de la province du Hebei depuis Shanhaiguan, à Jiayuguan dans la province du Guansu.

Pékin – Jour 2

Lundi 2 novembre – 09h00

Ministère des ressources humaines et de la sécurité sociale

Le ministère des ressources humaines et de la sécurité sociale (MOHRSS) de la République populaire de Chine est un ministère sous la tutelle du Conseil d'Etat, qui est responsable des normes de la politique nationale du travail, de la réglementation, et de la gestion du système national de sécurité sociale. Il est donc en charge de la gestion de la population active, des relations de travail, de la gestion de l'assurance sociale et de la protection juridique de la main-d'œuvre. Ses employés sont considérés comme des fonctionnaires.

Le ministère a été créé en 2008 avec la fusion du Ministère du Personnel et du ministère du Travail et de la Sécurité sociale, à la suite d'une décision annoncée lors du Congrès national du peuple. Il est responsable de la gestion du marché de l'emploi en Chine et, de concert avec d'autres organismes gouvernementaux, fournit de l'aide aux industries et aux entreprises de main-d'œuvre dans le but de créer plus d'opportunités d'emploi.



La protection sociale en Chine est une problématique majeure pour un pays à la démographie vieillissante, qui vient tout juste de suspendre sa politique de l'enfant unique. Etablie en 1931, la politique de sécurité sociale se basait sur trois piliers : l'assurance travail, la prise en charge par l'Etat des maladies « de base », et l'assurance à travers la cotisation des citoyens. Le système est devenu obsolète dans les années 1980. Ainsi, l'assurance maladie universelle est mise en place dans les zones urbaines en 1994, puis dans les campagnes à partir de 2003. S'ajoute à cela la création en 2010 d'une assurance pour couvrir les mineurs, enfants et personnes handicapées dans les villes. Ainsi, aujourd'hui, 3 systèmes d'assurance-maladie coexistent en Chine :

- le système d'assurance-maladie pour les employés
- le système d'assurance-maladie dans les campagnes
- le système d'assurance-maladie pour les mineurs, enfants et personnes handicapées.

Environ 95% de la population, soit 1,3 milliards d'habitants, est couverte à travers les trois piliers. Près de 80% de la population urbaine est couverte par l'assurance-travail, 314 millions de personnes mineurs et handicapées ont accès à l'assurance protégeant leur statut. De plus, un régime de secours médicaux a été créé pour les démunis et les pauvres.

L'assurance-maladie en Chine comprend les secours médicaux, l'assurance-maladie de base et l'assurance-maladie complémentaire. Pour les différentes catégories d'assurance, coexistent un système d'assurance mutuelle et un forfait personnel. En ce qui concerne les services médicaux, l'assurance-maladie en Chine couvre surtout l'achat de médicaments, les opérations cliniques et les services. 2190 molécules médicamenteuses sont couvertes par les différentes assurances (la médecine chinoise traditionnelle en fait partie). Hormis les maladies très graves, l'ensemble des opérations sont incluses dans l'assurance-maladie. Le gouvernement signe avec les pharmacies et hôpitaux un contrat leur donnant la légitimité pour recevoir les patients.

La caisse de gestion de l'assurance maladie est une organisation indépendante, organisée au niveau provincial et municipal. Elle enregistre, prend en charge et rembourse les assurés. Son budget est financé et donc contrôlé par le ministère des Finances.

Les systèmes français et chinois ont certes des similitudes, mais notre hôte a devant lui des défis complexes à résoudre, notamment en raison de la taille de sa population : la diversité géographique de ses populations, le vieillissement, les mouvements perpétuels entre les milieux ruraux et urbains qui rendent difficile le recensement... Le ministère souhaite réformer son système d'assurance maladie en augmentant les revenus du travail, contrôlant les dépenses et remboursements, et en améliorant le système des services (faciliter les consultations par rapport au lieu de résidence/travail). De plus, l'équivalent de la CMU est en cours de création en Chine, pour garantir que toute la population ait accès aux soins médicaux. Il faut aller dans les hôpitaux ayant signé un contrat avec la caisse d'assurance-maladie pour en bénéficier. Il s'agit d'une assurance de base, qui ne prend pas en charge autant de choses qu'en France. Les ressources sont limitées, et il s'agit de trouver le juste milieu entre les mesures du gouvernement et les limites du budget.

Les membres de la délégation officielle ont ensuite posé une série de questions :

La France possède les mêmes défis que vous sur le vieillissement, l'équilibre des comptes et l'innovation technologique, notamment pour l'oncologie. Quels traitements oncologiques sont disponibles en Chine ? Quels en sont leurs coûts et leur gestion ?

Les médicaments coûtent également très chers en Chine. Le gouvernement central a encouragé les gouvernements locaux à négocier avec les fabricants, pour que ces compagnies contrôlent la qualité et l'efficacité des médicaments pour les patients. Il est encore possible de négocier les prix en Chine, prix qui sont plus élevés qu'en France.

En outre, des discussions sont en cours avec les entreprises privées et les institutions de charité pour créer un fond de coopération contre le cancer. Tout comme en France, le système ne peut pas tout couvrir, d'autant plus qu'un nombre croissant de patients sont atteints d'un cancer en Chine.

En France existe la distinction entre médecine de premier recours, les médecins généralistes, et médecine de deuxième recours, les spécialistes. Cette distinction existe-t-elle en Chine ?

Les premiers et deuxième recours sont proposés en Chine, mais ils ne sont pas bien appliqués. Selon la maladie, il est possible d'aller directement dans les hôpitaux. L'objectif est de mettre une double classification, entre médecine de premier et de deuxième recours en 2020.

Une des grandes difficultés est d'améliorer le niveau d'efficacité des services de premier recours, surtout dans les campagnes. A ce titre, le gouvernement central encourage l'échange de médecins entre villes et campagnes. D'importants investissements ont financé des instituts médicaux dans les campagnes. La demande en soins des villages est satisfaite, mais les populations montagneuses sont encore en marge de tout soin médical public.

Comment la médecine de recherche est organisée en Chine ? Est-elle financée par l'Etat ou les universités ?

Ce sont essentiellement les sociétés qui fabriquent des médicaments qui font de la recherche. Les universités et instituts de recherche y participent également. La caisse d'assurance-maladie n'a pas encore réalisé d'investissements de la caisse dans ce domaine.

En France, de « nouvelles » professions médicales, telles que les ergothérapeutes, ne sont pas couvertes par l'assurance-maladie. Toutes les professions médicales sont-elles remboursées en Chine ?

En Chine, deux types d'assurance peuvent couvrir cela en Chine : l'assurance-maladie pour les accidents du travail et l'assurance-maladie qui couvre une toute petite partie de ce genre d'actions, mais les gouvernements locaux peuvent le couvrir, selon leur budget.

La pension d'invalidité existe-t-elle en Chine ? Qu'est-ce que comprend la notion de « pathologies très graves » ? Quels critères sont-utilisés pour leur définition ?

L'assurance des accidents du travail couvre cela, il s'agit d'une des assurances les plus généreuses. L'invalidité est classifiée en 4 catégories de prise en charge. Cependant, ces catégories sont définies différemment en France et en Chine. En Chine, il s'agit d'une définition selon les coûts de prise en charge.

Quelle est la part de la médecine traditionnelle en Chine ?

Il existe une coordination entre le remboursement de la médecine chinoise et celui de la médecine occidentale. 2196 molécules médicamenteuses sont remboursées, elles sont choisies non pas en fonction de leur appartenance à la médecine chinoise ou à la médecine occidentale mais en fonction de critères d'efficacité. En France, entre 12 000 et 15 000 médicaments (dans le sens de marques) sont prises, ce qui représenterait 6000 à 7000 molécules médicamenteuses.

Qu'en est-il de la question du vieillissement de la population, et en lien avec celle-ci, de la question des maisons de retraite ?

La Chine fait face à une question majeure, dont l'ampleur ne fera qu'augmenter. En 2040, 400 millions de personnes âgées vivront en Chine. Le gouvernement central soutient le développement des instituts pour personnes âgées notamment par des baisses d'impôts. Pour leur prise en charge, si ce sont des instituts privés, c'est le marché qui indique le prix. Néanmoins, en Chine, il a toujours cette culture de prise en charge par les enfants de leurs parents, d'où le manque d'établissements pour les personnes âgées.

Lundi 2 novembre – 11h00

Rencontre avec Madame Dongxia, vice-présidente de l'ACYF

Un groupe restreint de participants a rencontré Mme Dongxia, vice-présidente de la Fédération nationale de la Jeunesse de Chine (ACYF). Elle a affirmé que le thème du monde de la santé permet aux Français et aux Chinois de mieux se comprendre, et espère que le programme permettra aux participants de mieux connaître la Chine.

Mme Kerner et Mme Dongxia ont exprimé leur volonté d'établir une nouvelle coopération, alors qu'il s'agit du dernier groupe sous cette forme. Pour Mme Kerner, la grande chance de la Chine est son importante capacité d'observation, et la possibilité qu'elle se donne de prendre le meilleur de chaque pays.

Présentation de la Ligue de la Jeunesse :

Cette organisation possède sa propre spécificité par rapport aux organisations françaises. Fondée le 4 mai 1949, elle revendique une certaine indépendance vis-à-vis du Parti Communiste ; ses membres ne sont pas tous des membres du Parti et appartiennent à plusieurs camps politiques. Néanmoins, la Fédération soutient toujours le Parti.

Elle compte aujourd'hui plus de 55 associations et regroupe presque toutes les organisations de jeunes en Chine ; c'est la plus importante association de la jeunesse. L'ACYF possède des branches dans toutes les 31 provinces et dans plus de 300 villes chinoises. Il s'agit d'un berceau pour motiver les jeunes leaders. Avec sa grande influence, la Fédération attire de nombreux membres des élites et jeunes de la société chinoise.

Ses champs d'activité sont très vastes car les membres viennent de différents horizons :

- L'engagement de la jeunesse
- La protection de l'environnement
- La création d'entreprises
- La sauvegarde et la protection des droits de la jeunesse
- La civilisation de la jeunesse et les échanges internationaux

Dans le domaine de la création d'entreprises, la Fédération a pour objectif de créer des berceaux pour aider les jeunes à créer leurs propres entreprises. L'ACYF propose des cours pour former les

étudiants, des clubs étudiants pour ceux qui voudraient créer leurs propres entreprises, la promotion des étudiants qui ont réussi à créer leurs entreprises. Elle offre des bourses pour les entreprises en train d'être créées.

Un autre domaine d'action de l'ACYF est la protection de l'environnement, et notamment la protection du fleuve de mer : la pollution des fleuves est plus grave que la pollution de la mer. Elle a lancé le programme « Protection de notre mère-fleuve », qui inclut entre autres la plantation d'arbres le long du fleuve. Enfin, le volontariat représente un autre champ d'activité très important. A l'intérieur de l'ACYF existent plusieurs projets pour encourager l'engagement des jeunes dans la politique.

Ensuite, une série de questions a été posée par les participants à Mme Dongxia, en lien avec la santé et l'environnement.

La capacité d'influence de l'ACYF s'inscrit-elle également dans le recyclage ?

Au niveau national, il ne s'agit pas encore d'une tâche principale pour l'ACYF, mais il s'agit de la tâche principale pour les branches au niveau des quartiers d'habitation. Dans la plupart des campagnes viennent tout juste d'être résolus les problèmes d'eau courante et d'électricité. Les infrastructures dans les villages pour traiter leurs déchets au quotidien manquent encore. L'équipement est là mais il y a un manque de formations donc les services ne sont pas encore établis.

Dans les grandes villes, le tri des déchets existe. Néanmoins, Mme Dongxia affirme que la Chine est encore très loin par rapport à la France, et que les sociétés de tri de déchets ne suivent pas les règles.

La création d'entreprise :

Faisant suite à son discours de sur la création d'entreprises, Mme Dongxia a réaffirmé que la création d'entreprises est un levier très important du développement en Chine

Le recyclage peut-il devenir une source d'économie, de croissance ?

Les jeunes créant leurs entreprises commencent à être éduqués au recyclage. En Chine, cela est défini comme la responsabilité sociale. Les jeunes commencent à voir les avantages et les inconvénients de l'économie de marché. Les jeunes créateurs d'entreprise possèdent de meilleures conditions pour la responsabilité sociale que les anciens. De plus en plus de jeunes créateurs préfèrent créer des entreprises sociales, avec pour but le développement social. Il y a 10 – 20 ans, cela n'existait pas.

La volonté existe ; néanmoins, il manque les conditions et les ressources pour la protection de l'environnement. Mme Dongxia a rappelé que, bien que la Chine aime expérimenter les avancées françaises, il faut qu'elle expérimente par elle-même.

Qu'est-ce qui est fait à l'école par rapport à la protection de l'environnement ?

L'éducation à l'environnement est beaucoup enseignée en Chine. Néanmoins, il faut se poser la question de l'intérêt. Mme Dongxia a cité l'exemple du charbon : beaucoup d'entreprises de charbon existent en Chine ; si ces entreprises sont fermées, quid du problème du chômage ? Tout le monde trouve que c'est correct de respecter la nature, mais il est nécessaire de se poser la question de qui va payer ?

Lundi 2 novembre – 14h00

Visite du Premier Hôpital de l'Université de Pékin

Construit en 1915, le Premier Hôpital de l'Université de Pékin ou Hôpital Beida, est le premier hôpital clinique en Chine. En 1991 est construit l'hôpital des Femmes et Enfants, hôpital de troisième niveau approuvé par le ministère de la Santé et de l'OMS. Ce grand hôpital comprend à la fois l'enseignement, la recherche et la médecine préventive.



L'ensemble de l'hôpital dispose de 51 salles d'opération, 1368 lits, 36 départements et 17 départements technologiques. Quotidiennement, environ 7000 patients sont traités dans cet hôpital. Chaque année, plus de 2,7 millions de patients en consultation externe et d'urgences sont traités, plus de 72 000 patients sont admis et 30 000 opérations réalisées. L'hôpital possède plus de 3200 employés.

Pour la recherche médicale, l'hôpital dispose de 6 instituts de recherche, 10 centres de recherche, 15 laboratoires, 14 sections de recherche, ainsi qu'une base nationale de la recherche clinique en médecine. L'hôpital met l'accent sur la prévention, le traitement et la vaccination des maladies infectieuses. Dans certains domaines de recherche, il est considéré comme un leader national, voire comme étant de niveau mondial. L'hôpital possède 12 disciplines de niveau national, dont l'urologie, la pédiatrie, la médecine traditionnelle chinoise, l'hématologie, l'obstétrique et la gynécologie, etc. En tant qu'hôpital universitaire, il accueille plus de 7000 étudiants, du premier et second cycle ainsi que des doctorants.



Les visites se sont déroulées en 4 groupes : le service de gynécologie/pédiatrie, le service de consultation/urgence, le service de médecine générale et le service de chirurgie.

L'hôpital n'a rien à envier aux hôpitaux européens en termes d'équipements, de machines et de technologies. Il entretient de fortes relations avec les établissements occidentaux, avec par exemple un projet de coopération franco-chinois en 2007 avec la Pitié-Salpêtrière. La plupart des partenariats ont cependant été signés avec des hôpitaux nord-américains.

Avec 63 grands hôpitaux dans la région de Pékin, il existe un problème de surcharge de médecins, qui émigrent de toute la Chine pour venir pratiquer ici. Ainsi, en découle une baisse de leur salaire, et donc une baisse d'attractivité pour les jeunes étudiants. Concernant les finances de l'hôpital, ce dernier n'est pas entièrement financé par le gouvernement, ce qui l'oblige à faire des profits pour couvrir sa masse salariale.

Pour finir, le cursus universitaire des professions médicales en Chine est similaire en tout point au cursus français : 5 ans d'université, puis 3 ans de formation générale, et enfin 3 à 5 ans de formation spécialisée.

Pékin – Jour 3

Mardi 3 novembre – 09h00

Visite de la Cité interdite

Ce palais impérial ordonné par Yongle, dont la construction dura 14 ans, de 1406 à 1420, fut la résidence de 24 empereurs jusqu'à l'abdication de Puyi en 1912. Depuis le début du XV^{ème} siècle, le cœur de Pékin se trouve autour de la Cité interdite. Son nom vient du fait que l'entrée était strictement interdite à tout étranger au palais et que son organisation ressemblait à une ville en "miniature". La Cité était donc totalement coupée du monde extérieur jusqu'à ce que Puyi en fût chassé.



Il s'agit du plus vaste complexe architectural de Chine, s'étendant sur 72 ha, dont 50 ha de jardins ; il est entouré d'une muraille de 10 m de haut. Elle a été inscrite au patrimoine mondial de l'humanité en 1987 par l'UNESCO.

Aujourd'hui, il est devenu un musée, le Musée du Palais, qui conserve les trésors impériaux de la civilisation chinoise ancienne. L'un des plus grands musées du monde, il abrite des collections d'une richesse exceptionnelle: peintures, bronzes, laques, céramiques, etc. Avec ses dizaines d'hectares de cours, de jardins et plus de 8000 pièces, l'ensemble est composé de 3 parties distinctes : les édifices publics à l'avant, les quartiers privés au centre, et le jardin impérial à l'arrière.

15h00 - Départ pour Guangzhou

Guangzhou – Jour 4

Mercredi 4 novembre – 09h30

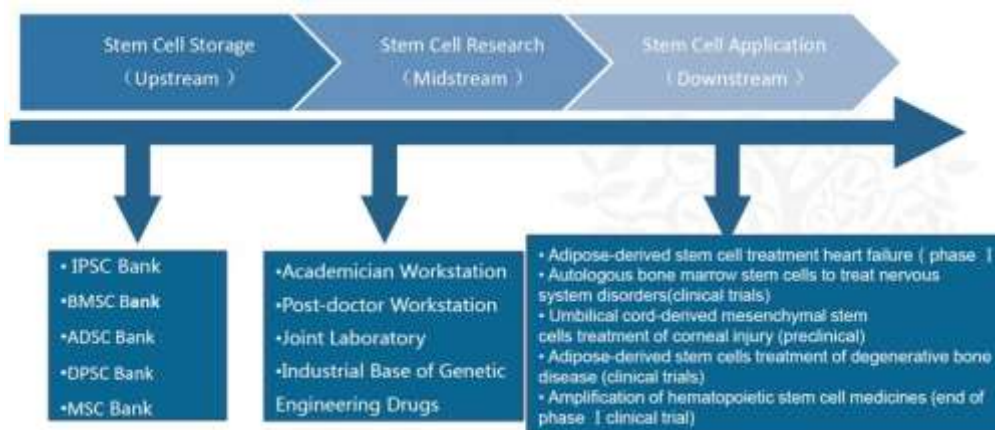
Visite de SALIAI Stemcell Science and Technology Co, Ltd

Guangzhou SALIAI Stemcell Science and Technology Co., Ltd. est une entreprise spécialisée dans l'innovation dans les cellules souches créée en 2009. L'entreprise nous a accueillis dans ses locaux très impressionnants et une rencontre a été organisée avec différents chercheurs de l'entreprise ainsi qu'avec son président, Haijia Chen.

L'entreprise est engagée dans la R & D, la production et la vente de produits cosmétiques. La société possède plusieurs marques de cosmétiques telles que SALIAI, SELAUDI, Koabest... L'entreprise possède un cabinet de médecine esthétique, le SALIAI Medical Cosmetic Center. Elle utilise des cellules souches pour la médecine esthétique, ce qui permet d'éviter toute chirurgie.



En outre, elle est impliquée dans la recherche, le stockage et l'application des cellules souches et des cellules immunitaires. Ses champs d'activité sont très larges : la médecine régénérative, l'impression 3D, la thérapie biologique, le séquençage de génome, la prédiction de maladies, les cellules souches de placenta, les banques de cellules souches. L'entreprise a bâti plusieurs banques de cellules souches et s'occupe de la chaîne entière : du stockage de cellules souches, à la recherche scientifique et l'application de cellules souches et de cellules immunitaires.



Elle possède une importante équipe : 144 scientifiques, 19 docteurs, 4 académiciens, 20 techniciens avec un poste professionnel senior, ainsi qu'une équipe de gestion, une équipe de technologies et une équipe d'experts médicaux. Son conseil d'administration est composé d'une équipe de puissants consultants. Elle a notamment engagé le lauréat du Prix Nobel d'Economie en 2010 Christopher A. Pissarides comme un consultant de premier ordre. Dans son équipe sont présents plusieurs chercheurs des Universités Stanford et Yale.

Le président de la compagnie a exprimé son fort intérêt dans la visite de la délégation française, la première à visiter l'entreprise. Sur la base de la coopération franco-chinoise, les entreprises peuvent contribuer aux relations entre les deux nations. Il a rappelé la grande importance de l'innovation pour la société. Dans le futur, il souhaite que son entreprise fasse des investissements en France dans le domaine de la cosmétique, car la France est très forte dans ce domaine. Pour une future coopération, il est nécessaire de contacter le docteur GEXIAOHU.

Irène Kerner a ensuite rappelé qu'il s'agit de la dernière mission sous cette forme. Dans le futur, la Fondation Prospective et Innovation envisage des échanges thématiques de 10 jeunes Français et de 10 jeunes Chinois ; il est possible qu'un échange ait lieu avec SALIAI.

La croissance de l'entreprise est très impressionnante : fondée en 2009, elle construit un parc de biotechnologies, terminé en 2013. En 2010, elle établit une station de travail pour des académiciens. En 2013, l'entreprise déménage sur une bio-île de technologies. En 2014, l'entreprise a été classée comme la première entreprise de cellules souches de Chine. Le but ultime de la compagnie est : « Family life health management »



La recherche sur les cellules souches est un secteur d'avenir : en 2014, il a été établi que l'industrie globale des cellules souches atteindra 400 milliards de dollars, avec un taux de croissance annuel de 34%. Les objectifs de développement de l'entreprise dans le futur sont les suivants : intégrer les ressources de haute qualité à travers l'utilisation de 6 plateformes industrielles de cellules souches, renforcera coopération internationale, conduire les opérations de capitaux de manière raisonnable, dans le but d'installer SALIAI comme une base-clé de la stratégie massive nationale de santé. De plus, SALIAI souhaite devenir une entreprise connue au niveau international dans la gestion de la vie familiale à travers la médecine de précision utilisant l'industrie des cellules souches, pour entrer dans la santé de masse.

Cette société est cotée en bourse. La demande sur le marché est croissante pour les produits de cette entreprise. Elle possède un programme postdoctoral, et l'entreprise distribue des bourses. L'entreprise coopère de plus avec des hôpitaux.

Une série de questions a été posée par les participants aux chercheurs de l'entreprise SALIAI :

Dans le domaine de la beauté, les produits sont-ils déjà commercialisés ou sont-ils encore au stade de la recherche ?

L'entreprise possède deux produits principaux dans les cosmétiques, dont un produit à base de fleurs avec des cellules sans souches.

L'entreprise envisage-t-elle de mener des essais de phase 1 avec des universités en Europe ? De plus, l'entreprise mène-t-elle des recherches dans le domaine de l'oncologie ?

La coopération avec les universités chinoises est déjà importante ; de ces coopérations ont notamment été produites des applications médicales pour les yeux. Ils se préparent à essayer dans les traitements de médecine clinique. De plus, ils sont en train de planifier de créer un centre de recherche en Europe.

En ce qui concerne l'oncologie, oui, l'entreprise mène des recherches dans ce domaine.

Comment l'entreprise collecte-t-elle les échantillons pour les cellules souches ?

L'entreprise prélève des cellules du cordon ombilical. Elle est notamment à la phase préclinique d'un traitement préclinique de cellule souches du cordon ombilical pour les maladies de la cornée.

A la fin de notre visite, des produits de beauté issus du centre de recherche SALIAI ont été offerts à chaque membre de la délégation officielle.

Mercredi 4 novembre – 14h00

Visite du Musée du Guangdong

Le Musée du Guangdong, la province dans laquelle se trouve Canton, a été créé en 1959. A la suite d'une décision du gouvernement provincial, un nouveau bâtiment ultra-moderne a été construit, et ouvert au public en 2010, dans la nouvelle ville de Zhujiang, au bord de la rivière des Perles. Il inclut notamment de nombreux contenus multimédias.



Ce musée national comprend plus de 170 000 pièces (reliques, peintures, sculptures, objets du quotidien). Les thématiques abordées à l'intérieur des collections du musée sont l'histoire et la culture du Guangdong, ses ressources naturelles ainsi que les arts des différentes populations ayant vécues dans cette province au cours de l'histoire.

Une visite guidée très intéressante de l'exposition sur l'histoire et la culture du Guangdong a été proposée aux participants du voyage officiel, pour leur permettre de mieux connaître la province du Guangdong. Cette exposition retrace les changements de la province, depuis les débuts de l'humanité jusqu'à l'établissement de la République Populaire de Chine. Elle nous a rappelé l'importance cruciale de cette province au cours de l'histoire de la Chine, ainsi que son caractère unique.

Le Guangdong fut ainsi la province ayant le plus de relations avec l'extérieur dès le XVIIe siècle. Grâce à sa position géographique stratégique et à des politiques spéciales, Guangzhou est devenu le centre du commerce international en Chine ; une source importante de revenus pour le gouvernement chinois et le lieu de transit des personnes ayant appris la culture et les technologies occidentales. Les relations commerciales étaient notamment très importantes, comme nous l'ont prouvé les influences réciproques entre l'art chinois et l'art européens, notamment au XIXe siècle.

Mercredi 4 novembre – 17h00

Rencontre avec le Consul de France à Guangzhou

Le consulat général de France à Guangzhou/Canton est une représentation consulaire de la République française en République populaire de Chine. Situé au cœur de la ville, il emploie une vingtaine de personnes. La présence consulaire française à Canton est très ancienne, remontant à 1777.

Nous avons pu rencontrer le consul général, Bertrand Furno, ainsi que Christophe Bonté, attaché de coopération scientifique et universitaire et Pierre Martin, conseiller économique.



La présence française à Canton est composée du consulat général, qui a un service économique, un service culturel, un service de visa. Elle est complétée par la présence des antennes de l'Alliance française, d'Espace Campus France et de Business France. Business France participe à la promotion de l'économie française et également depuis peu des Investissements Directs à l'Etranger en France. Campus France effectue la promotion du système d'enseignement supérieur français, tandis que l'Alliance française promeut la francophonie et l'enseignement de la langue française. L'Alliance française, d'ordinaire indépendante dans les autres pays, a un statut spécial en Chine, puisqu'elle est rattachée à l'ambassade de France.

Mot du consul :

Le Consul, qui a déjà rencontré Jean-Pierre Raffarin à de nombreuses reprises depuis qu'il est en poste, nous a donné des informations précises sur la région du Guangdong, et ses liens avec la France. Il s'agit de la région de Chine avec laquelle la France a les contacts les plus anciens, la région dans laquelle se faisaient vraiment les échanges entre l'Occident et la Chine. De plus, le Guangdong est depuis longtemps le laboratoire des réformes. En termes de revenu/habitant, il se rapproche aujourd'hui du niveau des pays d'Europe du Sud.

3000 Français sont enregistrés dans la circonscription, et quasiment 4000 sont présents dans cette région. Le consulat possède une grande activité de délivrance des visas : les 2/3 sont des visas de tourisme, tandis que le tiers restant est constitué de visas pour affaires et de visas d'étudiants.

Plusieurs dossiers majeurs impliquent des entreprises françaises dans la région :

- le nucléaire avec Areva et EDF. Le programme des réacteurs nucléaires de nouvelle génération, les EPRs, est également présent en Chine. Deux EPRs y sont en construction. Le premier en service au monde sera sûrement livré en Chine en 2017.
- PSA est également présent, et produit notamment des DS à Shenzhen.
- Sanofi ainsi que des grands groupes dans l'électronique travaillent aussi dans le Guangdong

Situation économique du Guangdong :

Une présentation sur l'économie de la Chine du Sud nous a été faite par le conseiller économique du consulat de France à Canton. Depuis 2009, toutes les ambassades de France possèdent un service économique, dont la tâche est triple :

- un travail de veille, de collecte, d'analyse d'informations politiques, sociales et économiques. Le Guangdong est la province chinoise qui a le plus d'investissements à l'étranger ; il est donc important de suivre les stratégies des grands groupes.
- La diplomatie économique, c'est-à-dire la promotion de l'offre française
- L'organisation de visites officielles

Le Guangdong se trouve entre Hong-Kong et Macao. Il a eu un rôle très intéressant dans l'ouverture du pays. Lors de l'ouverture économique de la Chine après l'arrivée au pouvoir de Deng Xiaoping en 1978, le programme économique de ce dernier comprenait l'ouverture de quatre Zones Economiques Spéciales (ZES), possédant une politique fiscale préférentielle. Plusieurs se trouvaient en Chine du Sud. L'industrialisation du Guangdong a été faite grâce aux investissements d'Hong-Kong.

Aujourd'hui, la province possède le plus gros PIB de toutes les provinces chinoises et représente 10% du PIB chinois, pour plus de 110 millions d'habitants. Le taux de chômage oscille entre 2 et 3 % dans la région. Parmi les Free Trade Zone (FTZ), trois se trouvent en Chine du Sud. Pour les investissements étrangers, il faut rappeler que la Chine régule les secteurs où il est possible d'investir.

Au niveau de l'industrie, il y a une forte croissance de la mécanisation et de la robotisation des industries chinoises. Les technologies de robotisation constituent un important enjeu, puisque la question est : la Chine peut-elle les créer seule ou va-t-elle les importer ? Il y a énormément d'aides publiques, notamment des réductions fiscales, pour la robotisation. Il est possible d'établir un lien entre robotisation et population en âge de travailler. En effet, depuis 2012, la population en âge de travailler baisse. Une prévision réalisée avant la remise en cause de la politique de l'enfant unique le 29 octobre, prévoyait un risque de pénurie de main d'œuvre en 2020.

Enjeux dans le domaine de la santé

Il nous a ensuite été fourni des informations très intéressantes sur la situation au Guangdong dans le domaine de la santé.

- Le principal enjeu concerne le financement de la santé et le financement des retraites. Même si la politique de l'enfant unique a pris fin, cela ne devrait pas modifier beaucoup la démographie. La Chine sera confrontée aux mêmes problèmes de vieillissement de la population que les pays d'Europe.
- Les migrations internes en Chine rendent complexes le recensement des populations urbaines et rurales.
- La question de la généralisation de la couverture santé et vieillesse ; cette question a également été abordée lors de la visite du Ministère des Ressources Humaines et de la

Sécurité Sociale. Le gouvernement chinois n'est pas encore dans une logique de couverture maladie étendue à toute la population. En lien avec cela, le taux d'épargne est très élevé chez les Chinois : cette épargne de précaution bloque un peu la consommation intérieure.

- La Chine est également touchée par la Dang, une maladie infectieuse dont le vecteur est le moustique. »
- Une autre réelle problématique de santé dans la région est les problèmes de toxicomanie, puisqu'il s'agit d'une région de production et de consommation de drogues (surtout des drogues de synthèse, et des méta-amphétamines)
- Le cancer du cavum (rhinopharynx) est répandu dans cette région : certains patients sont envoyés à l'Institut Curie à Paris.
- 222 hôpitaux sont recensés dans Canton. Quelques médecins francophones/francophiles sont présents dans la région
- Enfin, il existe une approche française par rapport à la médecine traditionnelle : il s'agit de chercher les molécules actives dans la pharmacopée chinoise.

La situation de la francophonie en Chine

Les étudiants chinois en France sont aujourd'hui nombreux : il y a plus de 10 000 étudiants chinois qui viennent en France chaque année (il s'agit du groupe le plus important d'étudiants étrangers, devant les Marocains). Plus de 35 000 étudiants chinois réalisent un cursus d'enseignement supérieur en France. Néanmoins, beaucoup étudient en anglais car ils étudient pour beaucoup le management, le commerce.

En ce qui concerne la francophonie en Chine, on cherche à développer le partenariat entre collèges et lycées. On compte 10 000 apprenants du français en Chine du Sud. Les raisons poussant à apprendre la langue de Molière ont changé ; avant, c'était essentiellement dans un but touristique. Aujourd'hui, il s'agit de plus en plus de l'apprentissage du français culturel.

L'apprentissage en France du chinois est 200 fois plus intense que l'enseignement du français en Chine. Il s'agit alors plus d'encourager l'enseignement du français en Chine que le contraire.

Questions diverses posées par les participants :

Comment se déroule une création d'entreprises en Chine en tant qu'étranger ?

La COFAC permet d'avoir accès aux données bancaires, pour connaître la rentabilité de l'entreprise.

Comment se déroule la procédure de dépôt de brevet en Chine ?

Il existe sept centres de dépôt de brevet en Chine. Une réforme récente a créé des tribunaux sur les brevets. Plus la Chine va monter en gamme, plus elle sera intéressée par les brevets.

Mercredi 4 novembre – 19h00

Banquet donné par l'ACYF de Zhongshan, en présence du Consul de France

Echanges professionnels et amicaux avec les cadres de l'ACYF de Zhongshan et performances artistiques tout au long du banquet.



Zhongshan – Jour 5

Jeudi 5 novembre – 10h30

Visite de la base de santé de l'hôpital de médecine traditionnelle chinoise

Cette visite a permis aux participants d'en apprendre plus sur la genèse de la médecine chinoise, qui existe depuis plus de 4000 ans. Le système médical qui s'est développé en Chine pendant une période de plus de deux mille ans est unique dans l'histoire. Tout d'abord, il s'est construit sur le long terme, sur une très grande durée, avec une remarquable continuité. Ensuite, la Chine est le seul pays qui a conservé son système médical traditionnel. Les théories de la médecine traditionnelle chinoise sont principalement définies par ses textes fondateurs auxquels tous les praticiens et chercheurs se réfèrent encore aujourd'hui. Différents ouvrages et traités constituent la source principale de la médecine chinoise savante. Lors de la visite guidée, une guide nous a donné des explications sur ces livres, dont certains datent du III^e siècle avant J.-C.

Dans la médecine chinoise, le corps et l'esprit sont liés : la souffrance de l'un se répercute donc sur l'autre. Notre corps serait en perpétuel mouvement, avec un équilibre permanent mais instable entre deux éléments essentiels, le yin et le yang, qui sont dans une dialectique d'opposition mais



également de complémentarité. Une personne est en bonne santé lorsque l'énergie circule bien dans son corps, le long des canaux méridiens. La moindre perturbation de l'harmonie entre le yin et le yang crée un déséquilibre, un manque d'énergie ou un excès. Les théories du yin/yang et des wuxing (les cinq éléments que sont le bois, le feu, la terre, le métal et l'eau), sont à l'origine de tout un système de correspondances et de relations entre organes, sentiments, tissus corporels, fonctions physiologiques...

La médecine traditionnelle chinoise utilise plusieurs outils pour aider l'organisme à rester en bonne santé, ou à recouvrer la santé :

- Les plantes médicinales dans un but préventif ou curatif : c'est la pharmacopée (les médecins chinois utilisent plus de 4 000 plantes et substances animales)
- L'acupuncture
- Les exercices qui font travailler conjointement corps et esprit (Tai Chi, Qi Gong).
- La diététique
- Le massage

Cette visite forte instructive s'est terminée par une séance de Tai Chi pour tous les participants.

Banquet à l'invitation de la section de l'ACYF à Zhongshan



Jeudi 5 novembre – 14h45

Visite de l'entreprise Zeus Pharmaceutical Group

Zeus Pharmaceutical Group fait partie d'un groupe privé plus large de technologies, Zhongzhi Pharmaceutique Group Co., Ltd. L'entreprise Zeus fabrique des produits à base de médecine traditionnelle et est l'un des producteurs-clé de thé médicinal.

Cette entreprise a pour principale activité la transformation de plantes en granulés, qu'elle transforme ensuite en poudre qu'il est possible de prendre en tant que tisane. Elle possède une technique spéciale pour les transformer en granulés. Dans la tradition, il est d'usage de bouillir les fleurs de la plante. L'entreprise, au contraire, les transforme en granulés ; cette technique permet de rendre les plantes plus efficaces. Les granulés ont été certifiés comme de la médecine traditionnelle chinoise en 2014.



L'entreprise ne possède pas ses propres champs, mais a des agriculteurs-partenaires, avec qui elle travaille directement ; elle contrôle notamment les produits utilisés et teste à chaque fois la production reçue, notamment pour les pesticides. Des contrôles de qualité stricts sont effectués, le laboratoire est construit sur la base des standards européens. A la fin du processus de transformation, l'entreprise effectue des tests ADN pour vérifier que ce soit exactement le même produit, de la plante à la poudre.

De nombreuses plantes sont transformées, dont des roses, des camomilles. Elle ne les mixe pas ensemble : si c'est de la camomille, c'est de la camomille pure. Pour la plupart des produits proposés par Zeus Pharmaceutical Group, un usage quotidien est possible, et on peut les prendre en tisane.

Pour améliorer la qualité des produits et la recherche de nouveaux produits de la médecine chinoise, Zhongzhi Pharmaceutique Group Co., Ltd. a établi une plateforme de services de technologie et une plateforme de travail postdoctoral et académique. L'un des objectifs de la compagnie est d'améliorer et de continuer la recherche dans l'ingénierie moderne de la médecine chinoise et de la poudre ultrafine de granulés de plantes.

Jeudi 5 novembre – 16h00

Visite du Musée de l'ancienne résidence du Docteur Sun Yat-sen

La résidence du Docteur Sun Yat-Sen se trouve dans le village de Cuiheng, à 17 km de Zhongshan. Elle fait partie d'un musée plus large, classé en tant que site culturel national protégé, et comme musée national de classe A. Le musée a été mis en place en 1956. Plus de 80 000 m² d'espaces à visiter sont ouverts au public. Il comprend également un mémorial, la statue de Sun Yat-Sen, ainsi qu'une exposition permanente portant sur le patriotisme du Dr Sun et ses idées révolutionnaires. Le musée inclut également des reliques culturelles de la province du Guangdong, telles que des résidences privées ainsi que des bâtiments et reliques du fameux village culturel et historique de Cuiheng. Ce village reconstitué se concentre autour du thème « Sun Yat-sen et l'environnement social de sa jeunesse ». Le musée porte une attention toute particulière à l'éducation des élèves chinois.

Cette visite très intéressante a permis aux participants de mieux connaître la genèse de la République de Chine ainsi que le mode de vie au début du XXe siècle en Chine.

Sun Yat-sen (1866-1925) est une figure historique chinoise très importante, notamment dans le combat chinois pour l'émancipation nationale et la modernisation. Après la chute du système impérial, il devint président et proclame la République de Chine en 1912. La même année, il créa le parti Guomindang ou Kuomintang (« parti nationaliste »). Il énonça les « Trois Principes du Peuple »,



également connus sous le nom de « tridémisme », qui sont la souveraineté, le nationalisme et le bien-être du peuple. Face aux scissions internes, Sun Yat-sen cherchera sans relâche à unifier le pays. Beaucoup de ses idées furent adoptées après 1928 et l'arrivée au pouvoir des nationalistes. Le Docteur Sun Yat-sen, aussi connue sous le nom de Sun Zhongshan, a donné son nom à la ville, qui s'appelait avant la mort de ce dernier en 1925 Xiangshan.

Zhuhai – Jour 6

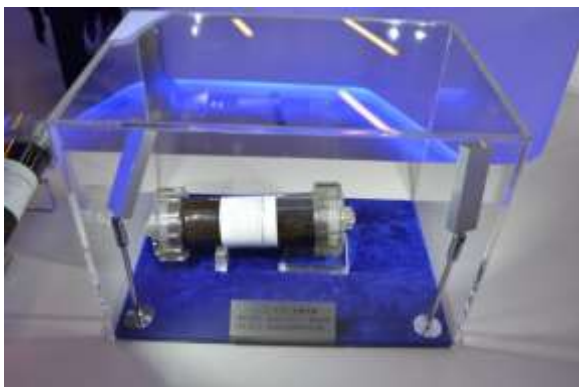
Vendredi 6 novembre – 10h00

Visite du parc biomédical JAFRON

Jafron Biomedical Co., Ltd., créée en 1989, est une entreprise leader dans l'industrie chinoise de purification du sang, principalement engagée dans la R&D, la production et le marketing de bio-matériels et d'instruments médicaux. Ses produits principaux, des poches d'hémo-perfusion, sont notamment conçus pour les patients souffrant d'urémie, d'intoxication, de maladies critiques. Le marché principal de l'entreprise est en Chine, mais l'entreprise possède un réseau de ventes mondial ; elle est notamment présente à Singapour et en Asie du Sud-Est.



Jafron a une grande capacité de R&D, ayant mis en place le Guangdong Engineering Research Center (ERC). Pour ses recherches cliniques, elle coopère avec plus de 80 grands hôpitaux en Chine. Elle collabore également avec des universités, ayant développé une technologie avec l'université de Nankai. Elle possède 80% des parts de marché en Chine. Elle a investi plus de 5 millions de dollars pour deux lignes de production et emploie en tout plus de 1000 personnes. La compagnie a passé la certification de qualité internationale ISO. Il s'agit de la seule entreprise qui a gagné le Prix National pour le Progrès en Science & Technologies dans l'industrie des perfusions de sang.



Nous avons effectué la visite de la nouvelle base de l'entreprise de R&D, sur la purification du sang ; cette nouvelle base est le Jafron Tech Park. Plusieurs des produits vendus par l'entreprise nous ont été présentés, tout d'abord les poches de perfusion de sang, et également des machines de purification du sang.

Lors de la visite, une emphase particulière a été mise sur le soutien du gouvernement à l'entreprise. Jafron est une entreprise de high-tech faisant partie du National Torch Plan. Il s'agit d'un programme mis en place par le Ministère chinois des Sciences et Technologies et qui a pour but de développer les nouvelles et hautes technologies. Les objectifs de ce programme sont d'exécuter la politique générale de réforme et d'ouverture sur le monde extérieur, de pousser au maximum les avantages et

le potentiel des forces technologiques et scientifiques de la Chine, de promouvoir la commercialisation, l'industrialisation et l'internationalisation des produits des nouvelles et hautes technologies.

Vendredi 6 novembre – 11h00

Visite du parc des Trois Arcs



Vendredi 6 novembre – 15h00

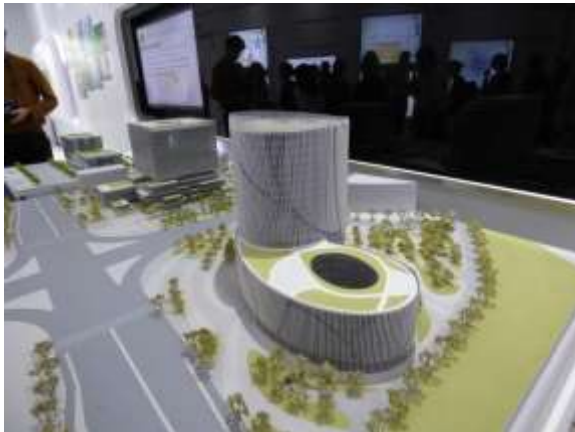
Visite du parc industriel de la médecine chinoise de l'île de Hengqin

Le Parc industriel de la médecine traditionnelle chinoise de Hengqin a été le premier projet de coopération officiellement mis en œuvre entre le Guangdong et Macao, depuis la signature de l'accord de coopération entre les deux régions en 2011. Ce parc participe à la promotion de la coopération industrielle entre ces deux entités ainsi qu'à la diversification économique de Macao.

Créé en 2011, le parc couvre une aire de 500 000 m² et possède une capacité d'accueil de 900 000 m² de bâtiments. Il est prévu que les constructions majeures du Parc soient terminées en 2020. Financé à la fois par un fond de Macao et un fond de Zhuhai, il est également soutenu par le gouvernement du Guangdong et de Macao, par des politiques préférentielles et des incitations.

Le parc profite d'une localisation géographique inédite, étant localisé dans la nouvelle zone de high-tech de Hengqin. Il est ainsi relié à Macao, au centre des affaires et au centre-ville de Zhuhai, et bientôt à l'aéroport de Zhuhai. Il est plus entouré d'autres projets de premier ordre, tels que l'Université de Macao et la Free Trade Zone de Zhuhai. L'objectif est d'intégrer les avantages sectoriels du Guangdong dans le domaine de la médecine chinoise traditionnelle, la santé, l'éducation, la recherche scientifique et l'industrie, et la capacité scientifique et technologique et les

ressources humaines présentes à Macao, pour attirer les grandes entreprises médicales chinoises et internationales.



Le parc vise à être une zone industrielle internationale de la médecine traditionnelle chinoise, qui comprend des traitements médicaux, des soins de santé, la R&D, la logistique, l'organisation de congrès et d'expositions, ainsi qu'une plate-forme commerciale pour les herbes médicinales et les produits de santé de haute qualité.

Ce parc en construction est multisectoriel. Il possède plusieurs objectifs principaux de développement :

- Un centre international de contrôle de la MTC comprenant notamment
 - Un centre international de certification
 - Des laboratoires de R&D pour l'industrie
 - Des tests, procédures de standardisations, contrôles de qualité de la médecine chinoise
 - Un centre de conférence
 - Des plateformes commerciales, logistiques et des entrepôts pour les plantes et produits de la médecine chinoise
- Une plateforme internationale pour l'industrie de la santé
 - une plateforme commerciale des équipements médicaux et de l'industrie de la santé
 - une plateforme de communication, de culture, d'exposition
 - et enfin une base pour le tourisme de la santé, le bien-être.

L'investissement initial pour le parc est de 250 milliards de yuan.

Vendredi 6 novembre – 16h00

Visite de la Salle d'exposition de la planification du district Hengqin

Hengqin est la plus grande des îles de Zhuhai. En 2009 a été décidé le développement de Hengqin. Elle fait partie de la Guangdong Pilot Free Trade Zone, instauré en 2014. Cela fait de Hengqin la zone avec la plus grande ouverture, le plus large espace d'innovation et le système le plus facile dans la Chine continentale. 6 ans après le lancement du développement de l'île, plus de 65 projets-clé y ont été conduits, ce qui représente un investissement de plus de 250 millions du yuan.



Hengqin prend pleinement avantage de sa localisation entre le Guangdong, Macao et Hong-Kong. Hengqin possède 3 objectifs principaux, qu'elle souhaite remplir d'ici 10 à 15 ans, qui sont devenir :

- une « île ouverte » voisine de Hong-Kong et Macao.
- Une « île indépendante énergétiquement » avec la prospérité et l'environnement qui encourage l'équilibre entre le travail et la vie
- Une « île intelligente » avec les technologies avancées et l'innovation.

A l'intérieur de Hengqin, la volonté du gouvernement est d'établir un nouveau système économique ouvert, de réaliser une intégration en profondeur entre le Guangdong, Macao et Hong-Kong. Il veut que l'île devienne un hub crucial le long de la « route de la soie maritime du XXI^e siècle », et un pionnier pour la prochaine étape de réforme nationale et d'ouverture. Hengqin se trouve à l'intersection de « 1 pays, 2 systèmes », elle représente une passerelle pour rassembler la Chine et le reste du monde.

Hengqin représente une zone de 28 km². A l'intérieur, l'emphasis est mise sur un nombre d'industries, dont le tourisme et les loisirs, la santé, les services commerciaux et financiers, la culture, la science et l'éducation, ainsi que les technologies avancées.

L'installation d'entreprises sur Hengqin est encouragée par un régime fiscal peu contraignant. L'île possède un design institutionnel unique, avec sa zone de libre-échange pilote, une libéralisation du secteur des services entre Hong-Kong, Macao et la Guangdong, diminuer les barrières à la frontières, les obstacles politiques. En ce qui concerne les politiques fiscales, un taux préférentiel de 15 % est

appliqué pour les entreprises éligibles. De plus, les taxes sur les produits entrants ou sortants à/de Hengqin ont baissé, voire ont été annulées.

Dans les politiques conduites est également présente la volonté de préserver l'environnement sur l'île. Possédant à la fois la mer et l'océan, le cadre y est exceptionnel. Pour le protéger, 70 % du territoire de l'île est restreint à la construction ou non-constructible. L'île mise beaucoup sur la qualité de vie pour ses résidents.

Les sept industries-clés dans le nouveau district de Hengqin sont :

- Les services commerciaux
- Les services financiers,
- Le voyage et les loisirs
- La culture
- La médecine traditionnelle chinoise,
- La science et l'éducation
- Les hautes et nouvelles technologies.

Ces deux visites ont été particulièrement intéressantes car elles nous ont permis de constater la vitesse à laquelle la Chine avance, les possibilités d'investissement en Chine, mais surtout les capacités chinoises de Recherche et Développement, d'innovation.

Vendredi 6 novembre – 19h30

Spectacles au jardin du nouveau palais Yuan Ming

Le vieux Palais d'été (Yuanmingyuan) à Pékin, construit en 1709, était un jardin impérial magnifique. Malheureusement, le jardin a été détruit.

Une reproduction a été construite à Zhuhai en 1997. Au pied de la montagne de la Forêt de Pierre, le nouveau Palais Yuanming couvre une aire de 1,39 km². Y ont été reproduits plusieurs des jardins du Vieux Palais d'Été. Ce jardin attire chaque année des millions de visiteurs. Le nouveau Palais Yuanming se divise en trois parties : le jardin impérial des dynasties Ming et Qing, le jardin classique de la Chine du Sud et le bâtiment occidental. En complément de ces bâtiments, plus de 30 performances sont données chaque jour, en lien avec la culture et l'art sous les dynasties Ming et Qing.



Guangzhou – Jour 7

11h00 – Visite du centre-ville de Guangzhou



20h30 – Vol pour Pékin puis vol pour Paris

Remerciements

La Fondation Prospective et Innovation souhaite remercier tous les participants et les organisateurs ayant pris part au projet, ainsi que l'Oréal.

La Fondation Prospective et Innovation tient également à remercier chaleureusement ses homologues chinois, la Fédération de la Jeunesse pour leur accueil, et leur dévouement, notamment Mme Dongxia, tous les organisateurs et interprètes.

La Fondation Prospective et Innovation tient également à remercier les représentants de l'ambassade de France en Chine, et tout particulièrement M. le Consul Bertrand Furno, ainsi que Messieurs Bonté et Martin.

