

# Académie Lorraine des Sciences

## PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 8 JUIN 2006

**Présents :** 61

**Excusés :** Mmes Creusot, Gimenez, Guidat, Mayeux

Mrs Begorre, Cordier, Gay, Hénart, Jacquemin, Jacquin, Keller, Masseret, Ory, Puton.

Mr Landes, remplaçant le Président Keller absent, a demandé une minute de silence en hommage à Mr Léonard décédé.

### **Communications :**

Mme Hélène LENATTIER : *Albin Haller et l'Académie Lorraine des Sciences.*

Albin Haller, né dans le Haut Rhin en 1849 d'une famille de 10 enfants, fut remarqué par le Pharmacien de sa ville, prépara son bac en 1870, la guerre éclate, il prend la nationalité française, vient à Nancy et intègre l'Ecole de Pharmacie comme aide-préparateur pour payer ses études, en 1873 il est reçu pharmacien, en 75 il obtient une licence de Sciences Physiques et passe Chef de travaux, puis professeur de Chimie Analytique en 1877. En 1879 il est reçu à l'Agrégation et obtient le grade de Dr ès Sciences puis est nommé Maître de Conférences en Chimie Organique. A l'époque, l'Allemagne est à la pointe de la Chimie et favorise les liens entre science et industrie alors que la France est en retard., Albin Haller va créer l'Institut de Chimie à Nancy qui sera inauguré par le Président Sadi Carnot en 1892. Par ses amitiés avec Bichat (Solvay), il développera en 97 la Chimie Physique ainsi que l'Electro Chimie. En 1900 il est élu à la Sorbonne, proposé comme Prix Nobel et décoré de la Légion d'Honneur. Suite à cet excellent exposé de Mme Lenattier sur l'exceptionnelle carrière d'Albin Haller, de nombreuses questions furent posées en particulier sur le rapprochement Ecole ? Industrie avec évocation des grandes écoles d'ingénieurs que sont l'ENSIC et l'ENSEM à Nancy.

Mr André CLEMENT : *Histoire d'une drogue à la corne de l'Afrique.*

L'arbre à KHAT, est un arbuste cultivé en terrasses à 1000- 1500 mètres d'altitude dans la Corne de l'Afrique. Son aire d'origine est vraisemblablement le Yemen. Les populations autochtones consomment les feuilles fraîches, qui mâchées libèrent ses substances psychotropes voisines des amphétamines la cathine et cathinone. Le Khat, Kat ou Qât fait partie des substances psychotropes dangereuses inscrit au tableau 1 des conventions établies par l'organisation des Nations Unies relatives aux stupéfiants au même titre que les opiacées et dérivés de la coca.

La consommation du Khat est connue depuis le 13<sup>e</sup> siècle au Yémen. Elle est maintenant répandue dans tout l'Est africain y compris en Afrique du Sud et Madagascar .

Les feuilles consommées fraîches (moins de 2 jours) sont " broutées " et " tazhimées " (épuisées de leurs substances).

La cathine et cathinone, alcaloïdes puissants contenus dans les feuilles, provoquent perte

d'appétit, nervosité, hypertension et troubles cardiaques. Au cours de l'absorption plusieurs phases se manifestent chez le drogué : tonicité et euphorie s'expriment d'abord, euphorie bercée d'illusions, puis succède une phase dépressive doublée de complète atonie.

A la corne de l'Afrique, la majeure partie des hommes de tout âge consomme le Khat à l'extérieur ou en intimité dans des "Muffredje" où nargilé et khat permettent construction d'un monde dans l'euphorie.

Le Khat est également consommé par les femmes, mais plus en " cérémonie " et uniquement en intimité. La consommation reste cependant limitée dans le cadre des traditions. Le Khat source d'aliénation de toute une société reste cependant un ciment entre riches et pauvres. En république populaire de Djibouti la consommation est en constante augmentation, pour 700 mille habitants elle était de 9 tonnes /jour en 1987, elle est à présent de 12 tonnes /jour. La consommation individuelle journalière est de l'ordre de 200 grammes et représente 20 à 30 % du revenu pour le pauvre, mais le riche fait souvent preuve de générosité envers le pauvre. Le Khat permet donc une certaine cohésion sociale et surtout l'oubli des conditions de pauvreté contribuant ainsi à la stabilité du pays. Drogue non interdite, l'Etat Djiboutien a le monopole de sa vente et impose 20% de taxes d'importation. Est-il connu en Europe ? Le produit devant être consommé frais a épargné par le passé nos pays. A présent, il arrive dans les 24 h en Europe La tolérante Angleterre en réceptionne .. pour la diaspora des immigrants de la Corne de l'Afrique. Toléré dans certains pays il est interdits dans d'autres dont la France. Suite à cet exposé très concis et émaillé de photos, de nombreuses questions ont trouvé réponse : sur les amphétamines, la dopamine, l'utilisation du Khat comme coupe faim, contre l'obésité, et ses pouvoirs de " dopant " la cathine, qui après ingestion, est un stimulant puissant.

## **Conférence**

Mr Claude HERIQUE Général Géopolitique et Stratégie

De quoi s'agit-il ?

Géographie

Politique

Histoire

Philosophie

Yves Lacoste :Nouvelle manière de voir le monde

Etude de volonté de puissance

Compréhension de l'action politique dans un cadre espace- temps. Au 18 ème siècle\*

géographie et espace :luttons permanentes entre :

-terrien- marin

-nomade ? sédentaire

- paysan-citadin

- producteur-commerçant

\*l'état : 2 entités complémentaires

-étranger :entité géographique bien définie

-citoyen :entité politique qui préside au destin de ses habitants

\* puissance :le géopoliticien peut être défini comme le penseur de la puissance et des rapports de force entre les états

\* stratégie : " l'art d'imposer sa volonté " selon Clausewitz (1780-1831)

" mise en ?uvre de moyens nationaux pour faire aboutir un projet politique " selon l'Amiral Lacoste. Aperçu historique de la Géopolitique

- Rudolph Kjellen(1841-1922) la géographie est l'étude de l'état considéré comme un organisme géographique
- F. Ratzel(1844-1904) " la frontière n'est plus une limite mais un horizon à repousser
- Mackinder(1861-1947) Le cœur du monde ou heartland (arctique-désert Asie centrale)
- Nicolas Spykman(1893-1943) et le rimland (zone Eurasie)
- D'autres comme Haushofer et les français Demangeon, Bruhnes, Ancel et Raymond Aaron Nouveaux facteurs de la Géopolitique

Les états ont perdu une partie de leur importance.

Raisons de cette évolution : de nouvelles puissances

les médias

le facteur temps

la mondialisation (évanouissement des frontières)

le terrorisme Géopolitique du 21ème siècle et enjeux Guerres par des OPA, ouvrir des conflits locaux, acquérir des marchés extérieurs, forces extrêmes radicales et idéologiques, pétrole (bases américaines autour des champs de pétrole), contrôle de l'eau et des barrages .

Géopolitique nouvelle : admettre que les événements ne sont pas tous géopolitiques et ne pas négliger les influences reçues.

Conclusion

Les risques majeurs sont géopolitiques, la gestion des crises ne peut être que politique, l'important est d'éviter la tentation protectionniste

Suite à ce brillant exposé du Général Herique, de nombreuses questions furent posées

Date du début de la géopolitique : 1850. Eau, métaux et pétrole influencent celle-ci car les ressources font parties des enjeux politiques. L'espace, est également un enjeu car celui qui maîtrisera l'espace, maîtrisera le monde.. Au sujet du terrorisme, les grands états sont désarmés face à la religion( extrémistes)

**La séance est levée à 19 H 30.**