



L'apprenti sorcier

Pas concerné ?

Acteur ? VOUS ?

Acte

Spectateur

Victime ? Pas concerné ? MOI ?

Mer d'Aral: lac d'enfer!... Petite mer d'espoirs?

En 1960, la mer d'Aral avait une surface d'environ 68'000 km².
En 2003, elle avait perdu les 3/4 de sa surface et les 9/10 de son volume!

Un lac à la croisée des routes et des peuples d'Asie centrale

La mer d'Aral ne porte pas bien son nom, puisque c'est -c'était?- un lac.
Jusqu'à récemment, ce fut le quatrième plus grand lac au monde.



La mer d'Aral est située à la croisée de routes séculaires où circulent marchandises et personnes entre l'Europe et l'Asie le Moyen-Orient et l'Extrême-Orient. Elle se trouve dans une cuvette entourée de déserts, où les températures jouent avec les extrêmes: de -40°C à +52°C, selon les saisons et les sites. Son bassin représente 43 fois la surface de la Suisse et se compose de deux parties, **au nord la Petite mer et au sud la Grande mer**, alimentées chacune par une rivière principale.

Une longue histoire de détournement des eaux...

Les plus anciennes traces d'irrigation sont des vestiges de canaux datant du II^e millénaire avant notre ère. **Au milieu du XIX^e siècle, la mer d'Aral était déjà en phase de régression.** En 1849, l'explorateur Alexey Butakoff observa les signes d'un abaissement significatif et apprit que les Kirghis avaient barré la rivière Kuvan-Daria 50 kilomètres en amont pour l'irrigation et le bétail.

Les premiers grands travaux d'irrigation pour la culture du coton furent entrepris en 1910 par la Russie dans le delta de l'Amou-Daria, qui alimente la Grande mer, pour couvrir 3 millions d'hectares de cultures. Alors que la mer d'Aral se réduisait déjà, cette surface augmenta progressivement pour atteindre 5 millions d'hectares en 1965. En 1990, la production de la région rejoignit celle des Etats-Unis d'Amérique avec 7,5 millions d'hectares irrigués. La surface de la mer n'était plus que de 30'000 km²...

La dégradation des canalisations et des retenues d'eau a transformé ce réseau en passage: c'est un des facteurs importants de la déperdition d'eau.

Rives et eaux: toxique!

La diminution de la mer d'Aral a dramatiquement transformé ses rives. Avec un niveau de la Grande mer abaissé de 23 mètres, certaines côtes se sont éloignées de 160 kilomètres des rives d'ailleurs... Les zones exondées (dégagées par le retrait des eaux) sont couvertes de sel (plus de 600 tonnes par km²) et de produits de traitements agricoles. Ce sont principalement des pesticides (jusqu'à 12 fois plus concentrés que le maximum admis) issus de l'évaporation de l'eau et dispersés par les vents et les pluies. **Ce qui reste de l'eau de la mer d'Aral atteint une concentration de sel et de toxiques mortels pour la totalité des 24 espèces connues de poissons.** Seule une petite douzaine d'espèces locales d'animaux terrestres survit encore sur les 180 dénombrees autrefois... **Et l'homme paye un lourd tribut.**



Le large delta de l'Amou-Daria, principale rivière au cours long de 2000 kilomètres, recule rapidement vers le nord depuis 1960.



Cet énorme poisson indigène de la mer d'Aral fut la base Amou-Daria, abimée par le détournement des eaux, aujourd'hui presque éteinte. (Musée d'histoire naturelle de Moscou 1977)

UNE MORT LENTE



TITRE

L'apprenti sorcier

ANNÉE DE PRODUCTION

2007

BRÈVE DESCRIPTION

Une exposition qui présente huit catastrophes d'origine humaine pour réfléchir sur le rôle de l'homme dans le devenir de notre planète.

RÉALISATION ET PRODUCTION

Muséum d'histoire naturelle
de la Ville de Genève

NOMBRE DE VISUELS

22 panneaux

DESCRIPTION

Toile plastifiée de 90x200cm tendue sur structure métallique légère.

DOCUMENTATION D'ACCOMPAGNEMENT

Un catalogue présente l'exposition

REMARQUES

Dossier de présentation sur demande

TRANSPORT ET MONTAGE

Transport très aisé: chaque panneau est enroulé, avec sa structure métallique de montage, dans un tube de 90cm de longueur. Montage rapide et très facile.

VALEUR D'ASSURANCE

25'000.- francs suisses

PRIX DE LOCATION

Location: 1000.- francs suisses par mois

CONTACT

Pascal Moeschler, responsable secteur expositions itinérantes

ADRESSE ET COORDONNÉES

Muséum d'histoire naturelle
1, route de Malagnou
CP 6434 - CH-1211 Genève 6

T +41 22 418 63 47

F +41 22 418 63 01

E pascal.moeschler@ville-ge.ch