



Soft or flabby horn of chamois disease : une nouvelle maladie ?



Dr Philippe GIBERT
ONCFS/USF

1er avril 2008

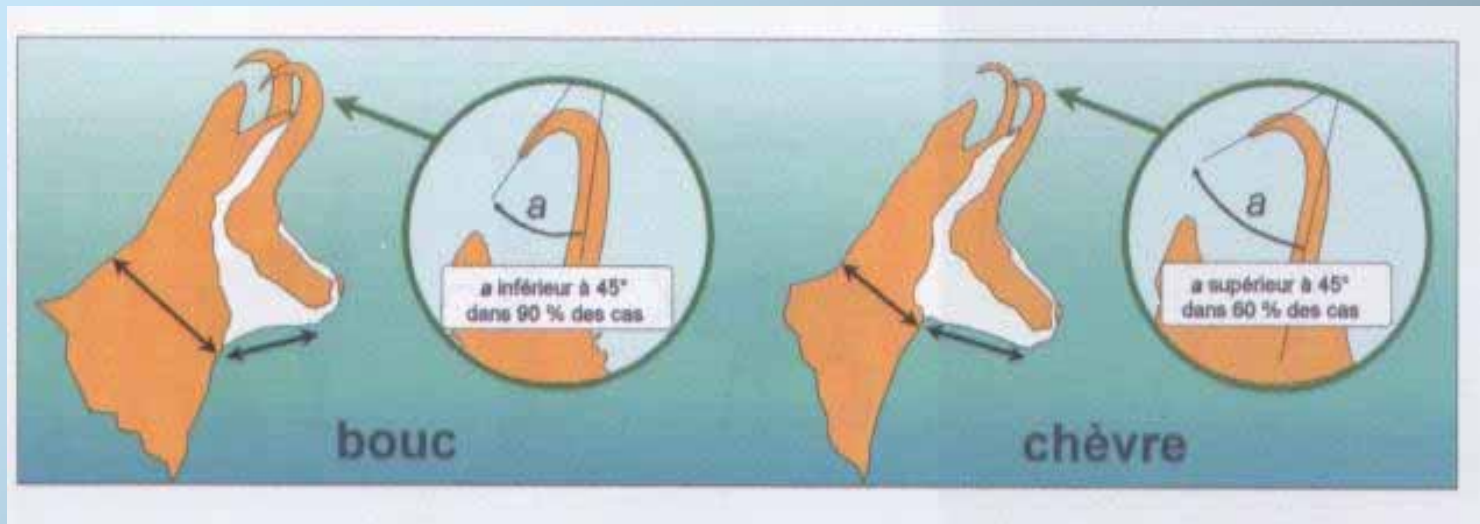
Synonymie

- Maladie de la corne flasque du chamois
- Maladie de la corne molle du chamois
- => « comocha » disease
- Maladie du chamois moche (dénomination courante)

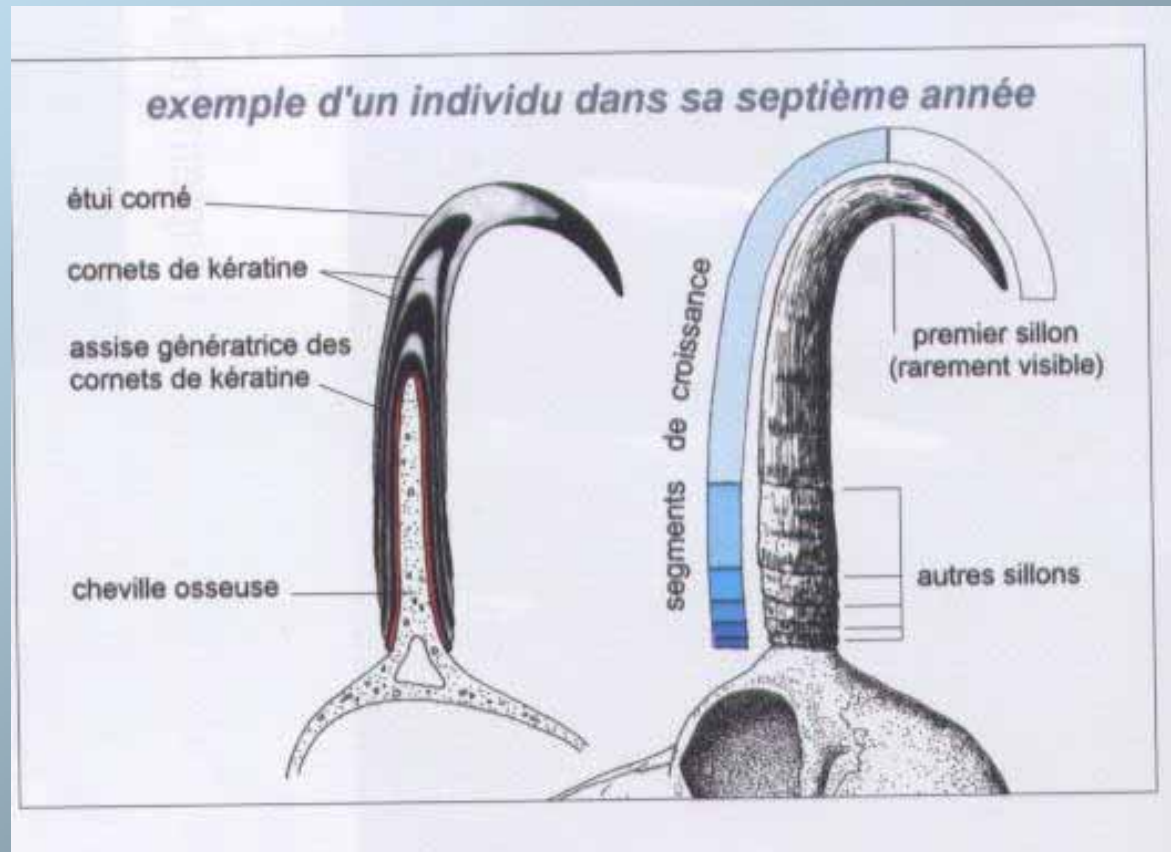
SITUATION MONDIALE

- Maladie rare et jamais décrite
- Déclaration à l'OIE d'une possibilité d'émergence dans les siècles à venir
- Existence d'une maladie similaire en Afrique du Sud chez l'éléphant
- Intérêt pour la santé publique (l'augmentation de l'espérance de la vie entraînant le ramollissement progressif de certains organes humains)

Cornes et sexe



Cornes et âge

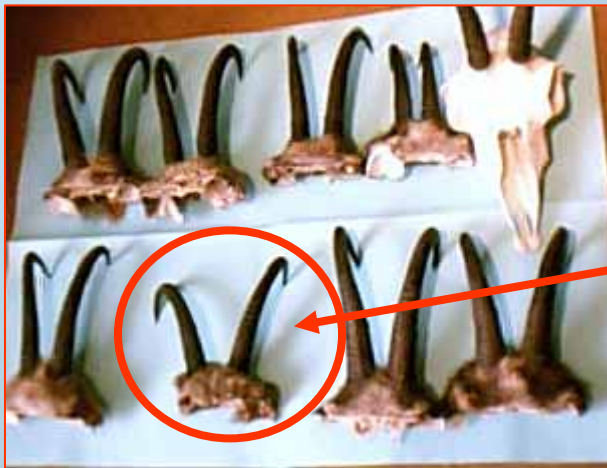


EPIDEMIOLOGIE DESCRIPTIVE

- 1er cas décrit dans les Alpes du Sud (1er avril 2002)
- Ne touche que les chamois mâles
- Age : les adultes (surtout les plus de 10 ans)
- Les 2 cornes sont atteintes simultanément
- La maladie est plus fréquente chez les animaux vivant à basse altitude
- Prévalence de 0,1 à 0,2 %
- Incidence augmente avec le temps
- Pas d'auto-guérison

EPIDEMIOLOGIE ANALYTIQUE

- Isard non touché
- Ni autres ongulés de montagne (chevreuil ?)
- Origine : changement des conditions climatiques (ramollissement par la chaleur de la kératine)
- Origine multifactorielle possible (virus ?)
- Pollution (ingestion de microparticules de résidus de caoutchouc de pneus automobiles), intoxication ?
- Effet des ondes émises par les satellites (ex : ramollissement du cerveau par les téléphones cellulaires)
- Carences alimentaires (S, Zn, Cu ...)



Cornes flasques



Cornes normales

ASPECT CLINIQUE

caoutchouteux





Rotation à 90°



Rotation à 180°



Trophées gracieusement prêtés par D. LISKA FDC 73

LESIONS HISTOLOGIQUES



Vacuolisation

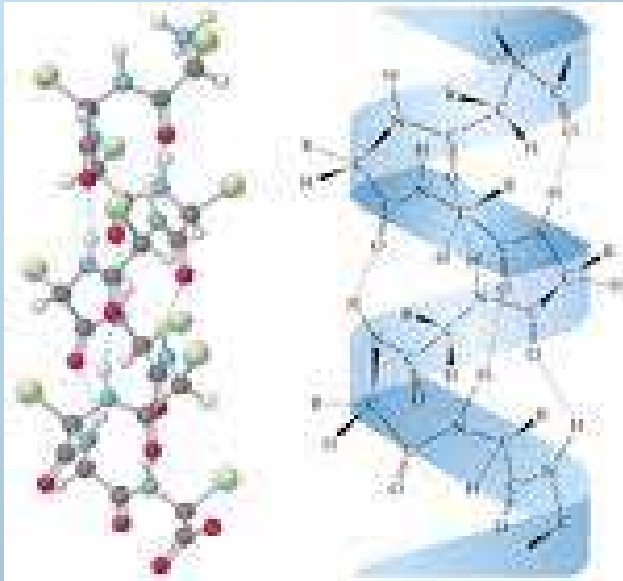
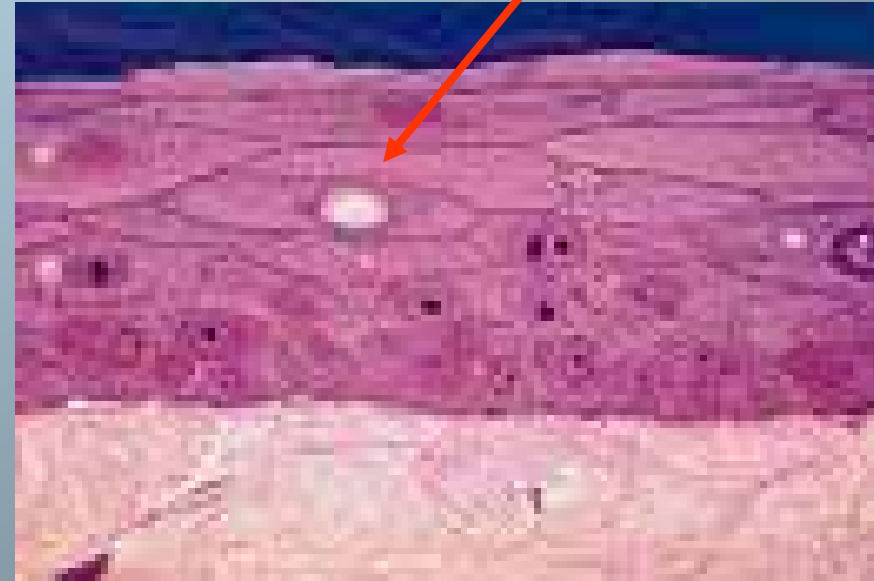


Diagramme de la molécule de kératine



Coupe histologique de corne flasque
MO X 20 000

Risque de transmission aux Cervidés ?



Possible mais moins grave car ne dure qu'une année

Conséquences

- Diminution des moyens de défense contre prédateurs
- Perturbation du rut
- Risque d'accrochage
- Perturbation du plan de chasse (impossible de reconnaître l'âge et le sexe à distance)
- Trophée de chasse déclassé

Affection voisine

- En Afrique du Sud et au Zymbabwe, « syndrome de la trompe flasque des grands éléphants mâles »
- Causes toujours mystérieuses
- Essai de traitement per os avec les inhibiteurs des phosphodiesterases (GRAVIA ND) fabriqué par le laboratoire pharmaceutique ZerPfi au Boukistan (ex URSS)



Avant traitement



Après traitement

Moyens de lutte

- **A la fois, prophylaxie médicale et sanitaire : Pb** à dose massive par téléinjection unique (efficace mais à n'utiliser que sur les animaux atteints)
- **Traitement** : essai de **COCUGENE 30CH** en granules (3 granules à faire fondre sous la langue toutes les 2 heures pendant un mois). Contraignant et donc risques pour le manipulateur par absences répétées du foyer conjugal.... Manipuler les animaux avec des gants car zoonose et pousse de cornes possible chez le soigneur.

Bibliographie

HARS Jean, **ARTOIS** Marc et al. - 2008 - :
« Rapport annuel 2009 de l'OIE ». Parution
décembre 2008.

