



L'activité vétérinaire en parc zoologique en France

Thierry PETIT, zoo La Palmyre, 17570 Les Mathes, Janvier
2008

Cadre de travail

- Historique en France: public (1920 Paris) / privé (1989)
- Seul scientifique de l'établissement
- Certificat capacité, MEDAD
- Autorisation d'ouverture, DSV, Préfet
- Directive zoo (1999/22/EC) + directive Balai (1992/65/EC), [EAZA]
- Vétô officiel, vétô agréé
- Arrêté du 25 mars 2004 ! santé, recherche, éducation, conservation

Article 42

(projet de transposition/Balai)

Article 42

Les établissements s'attachent les soins d'un vétérinaire investi du mandat sanitaire instauré par l'article L. 221-11 du code rural, pour le contrôle régulier de l'état de santé des animaux.

Ce vétérinaire est également chargé, conjointement avec les responsables des établissements, de la mise en oeuvre et du contrôle des programmes mentionnés à l'article précédent.

Des visites régulières de ce vétérinaire doivent être programmées.

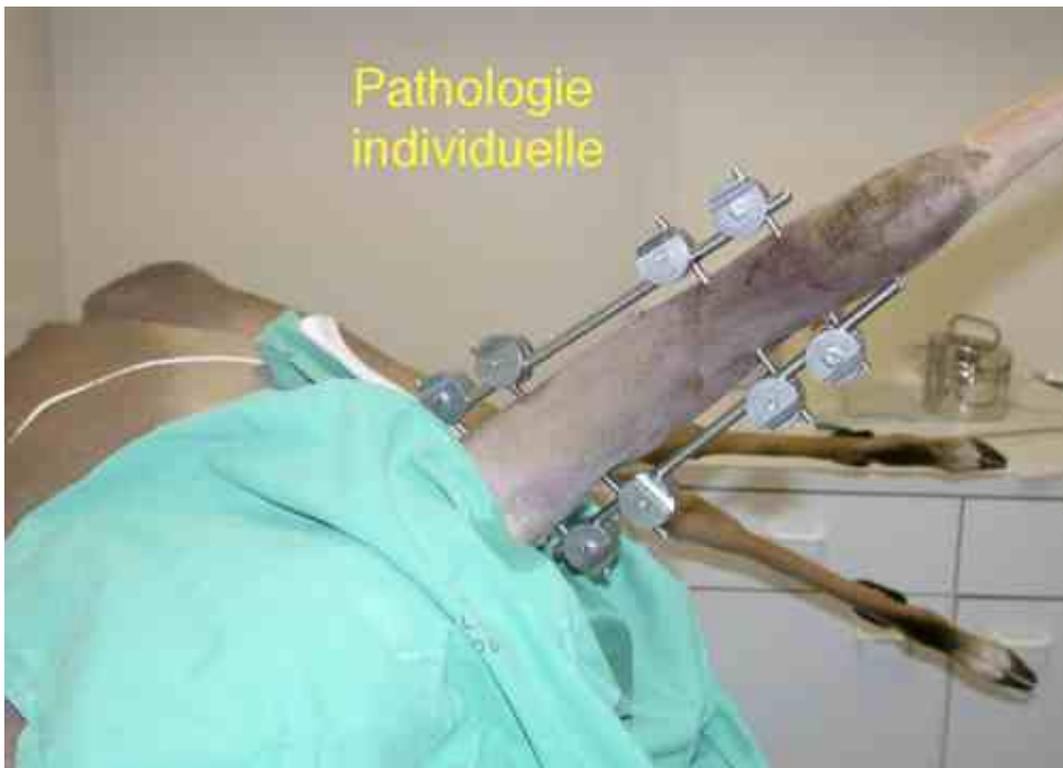
Au cas où la prévention et le traitement des maladies de certaines espèces nécessiteraient des compétences particulières, les établissements bénéficient du concours d'un spécialiste, apte à assurer de telles missions.

Cadre de travail

- Historique en France: public (1920 Paris) / privé (1989)
- Seul scientifique de l'établissement
- Certificat capacité et autorisation d'ouverture, MEDAD
- Directive zoo (1999/22/EC), directive Balai (1992/65/EC), [EAZA]
- Vêto officiel, vêtto agréé
- Arrêté du 25 mars 2004 ! santé, recherche, éducation, conservation, (projet de transposition/Balai)
- Intégré au suivi sanitaire global (animaux domestiques, crises récentes: FA, IA, FCO)

Vétérinaire praticien

- Pathologies spécifiques
- Pathologie individuelle
 - * Pathologie classique
 - * Pathologie moins classique
- Pathologie de groupe
- Particularités
 - * zoonoses,
 - * contention,
 - * entraînement médical





Réseau local / imagerie, chirurgie





Particularités liées aux espèces

- Anatomie
- Physiologie
- Rareté
- Diagnostic (A. Lécu)
- Traitement









Prévention

- Hygiène générale
- Elaboration des régimes alimentaires
- Déparasitage interne et externe
- Conditions sanitaires d'introduction des animaux dans la collection, dossier médical
- Vaccination
- Groupage social, interspécifique.....

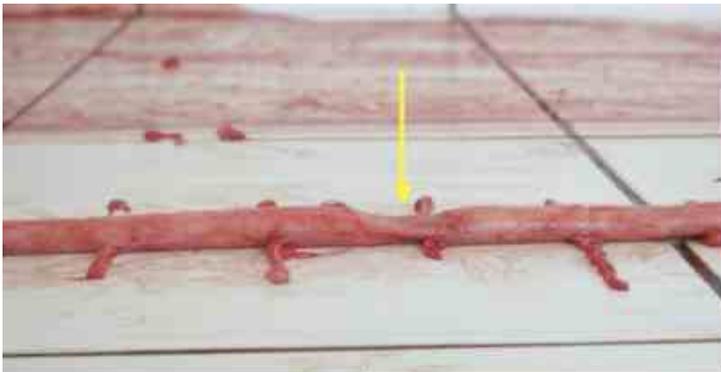
Plan sanitaire de la directive zoo et de l'arrêté de 2004
(surveillance et prophylaxie)



Vétérinaire « autopsieur »

Directive zoo
Arrêté 2004

Examens
complémentaires

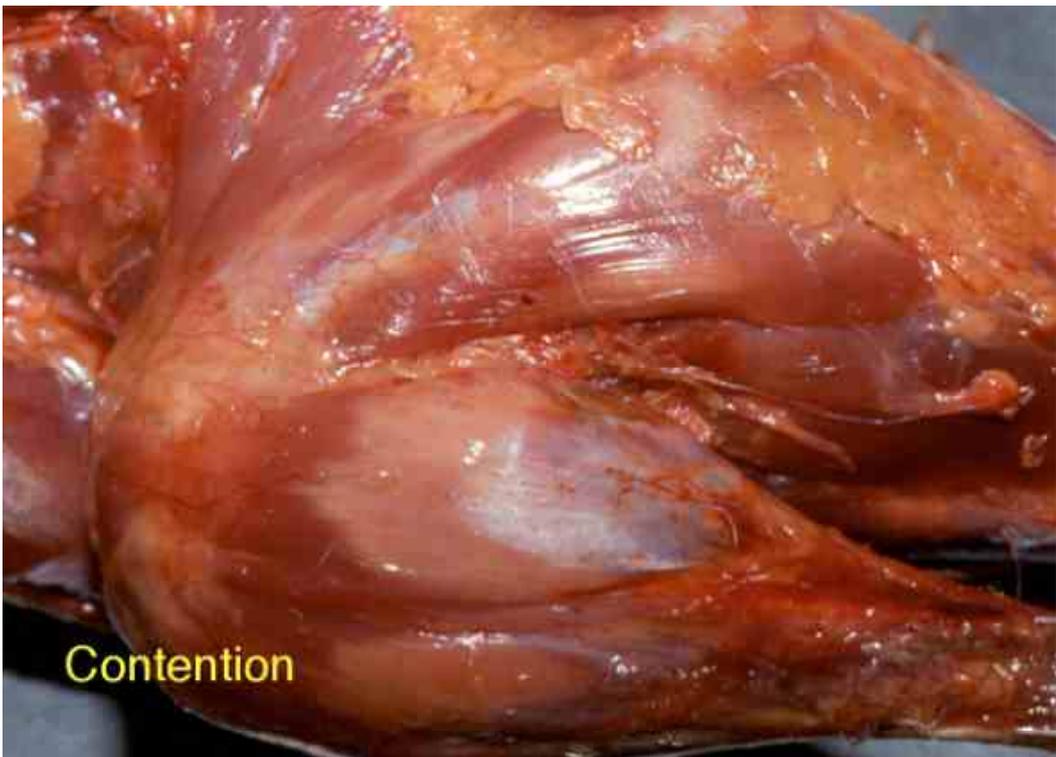


Anectodique





Infectieux

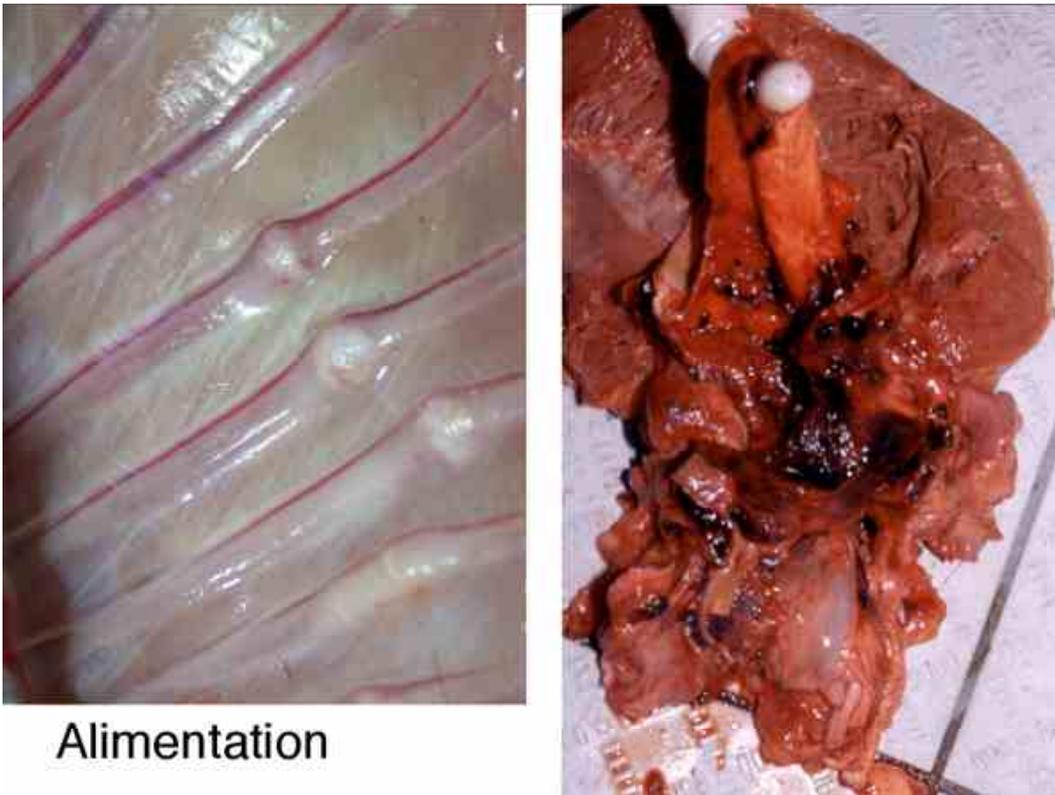


Contention

Environnement



Alimentation







Vétérinaire
« nutritionniste »



EZNC
(D. Gomis)



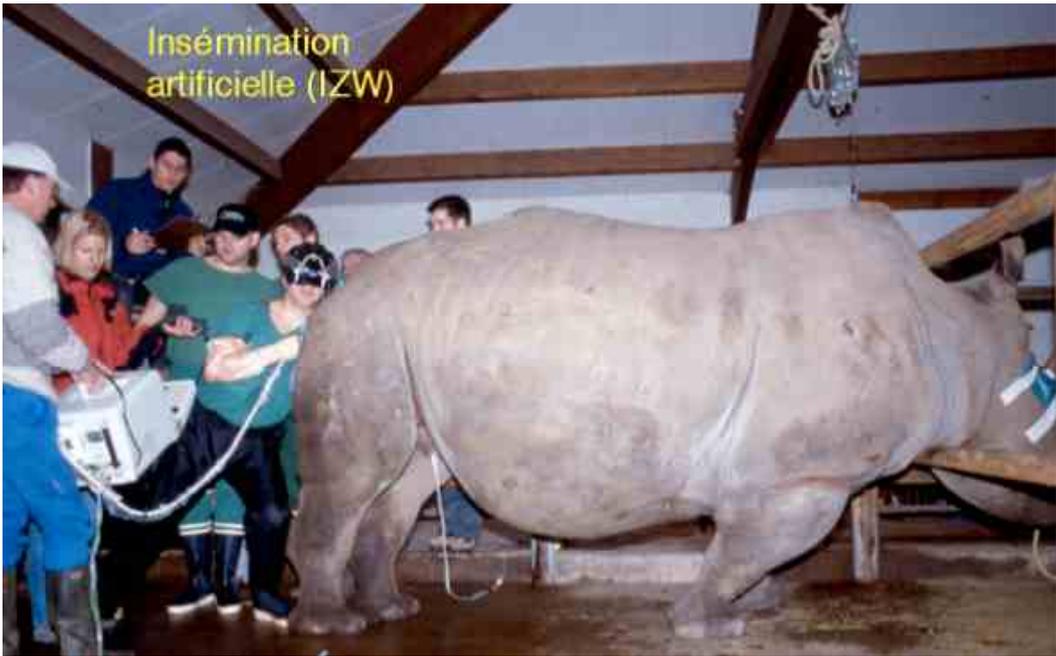
Suivi particulier
sous la mère





Maîtrise de la reproduction

! Assistance à la reproduction: décision,
techniques



Maîtrise de la reproduction

Assistance à la reproduction: décision,
techniques

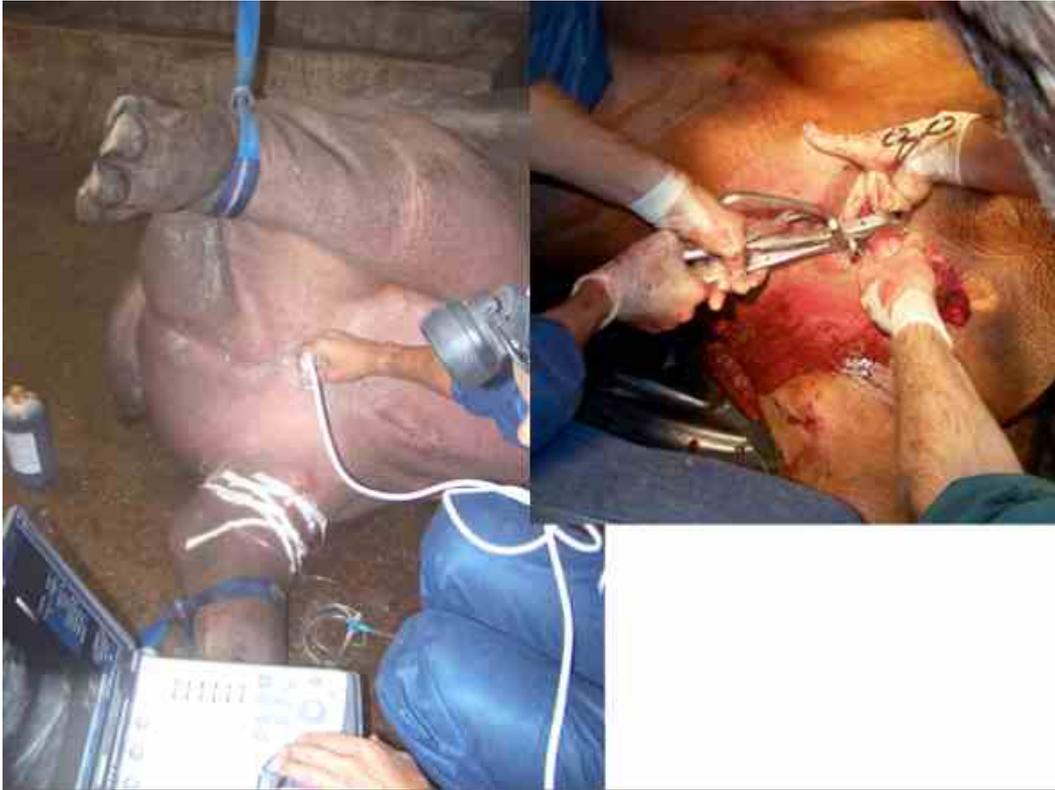
! Contrôle contraception: décision, techniques



Moyens de contrôle:

- Vasectomies et ligatures des trompes, castrations
- Implants, vaccination.....





Maîtrise de la reproduction

Assistance à la reproduction: décision,
techniques

Contrôle contraception: décision, techniques

! Recherche / transplantation (X. Legendre)

Vétérinaire épidémiosurveilleur

Collection propre

Faune
commensale

[IA]

enquêtes, autopsies,
sérothèque

Centre de soins FS,
SAGIR, relai



Vétérinaire «!chercheur!»

-intérêt direct: pathologie, épidémiologie, nutrition,
anesthésiologie..... (stages, thèses)

bourse AFVPZ



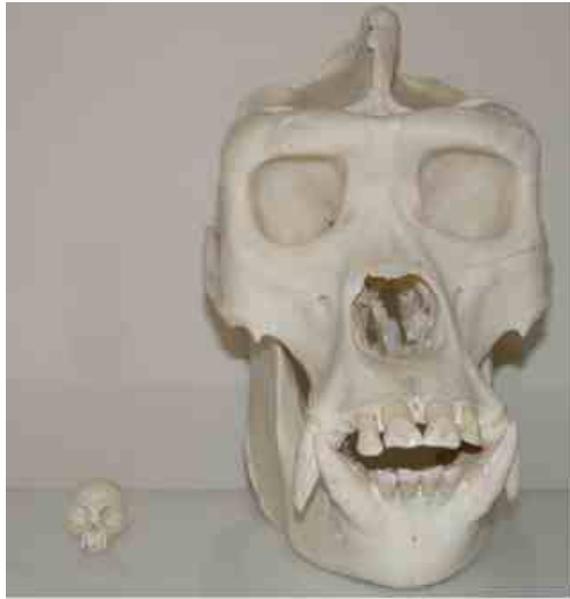
Vétérinaire «!chercheur!»

-intérêt direct: pathologie, épidémiologie, nutrition, anesthésiologie..... (stages, thèses)

bourse AFVPZ

-intérêt zoologique: anatomie, taxonomie.

relation avec muséums, exigence programmes



Vétérinaire «!chercheur!»

-intérêt direct: pathologie, épidémiologie, nutrition, anesthésiologie..... (stages, thèses)

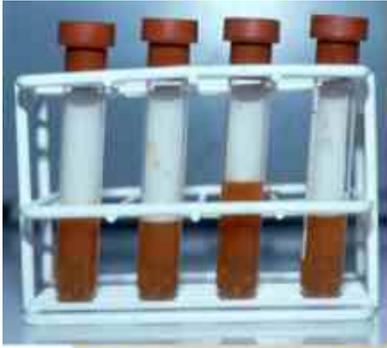
bourse AFVPZ

-intérêt zoologique: anatomie, taxonomie

relation avec muséums, exigence programmes

-sans intérêt direct : modèles pour pathologies humaines

[diffusion des demandes]



Prélèvements, animaux à disposition



Vétérinaire
« psy,
éthologiste »



Stéréotypies....

Enrichissement
environnemental
/ médicalisation

(Toxicologie)



Vétérinaire « bâtisseur »



Revêtement des sols, chauffage, équipements...



Cage de contention, isolement, quarantaine...



Vétérinaire «!curateur, coordinateur»

Contacts autres zoos, formalités administratives
pour échanges, dispositions matérielles / transport

Registres, studbooks

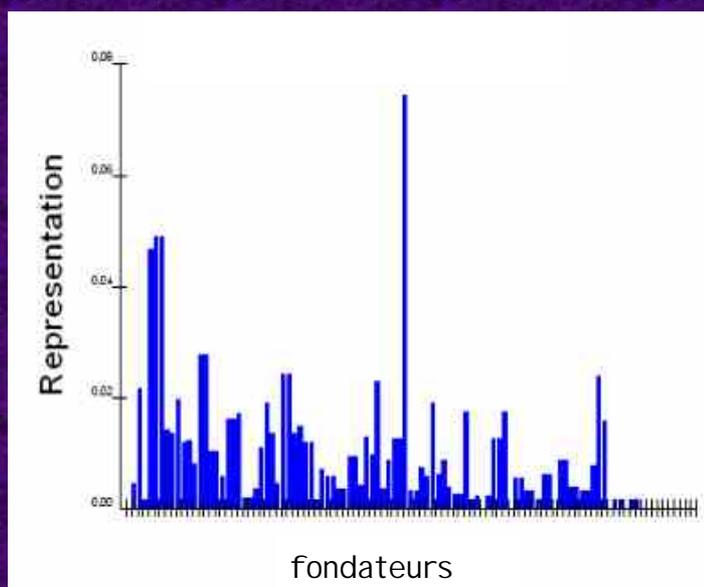
Gestion génétique, démographique / coordinateurs
(formation et logiciel, EAZA)

MK, coefficient de consanguinité, enquêtes sur les
fondateurs

Peu de fondateurs

_ Problème de surreprésentation de certaines lignées car peu de parcs réussissent : 11 zoos en 2003 et 12 en 2004.

_ Exemple : la femelle Jeannette (La Palmyre, fondateur n° 733) est surreprésentée à 23% dans la population européenne actuelle.



_ Conséquence : sur 87 fondateurs de la population, il n'y a que l'équivalent de 19,6 génomes préservés.

Vétérinaire « transporteur »



Quarantaine
Mise en boîte
Voyage
Acclimatation



Vétérinaire « acteur de la conservation »

(N. Chal)



Vaccinations, sérologies, bilan général, bactériologie, parasitologie,



Vétérinaire «!formateur!»

Stagiaires, thésards, cours
ENV

Zoos pays de l'Est (EAZA,
WAZA)

Animaliers

Pompiers...

TAG



Vétérinaire «!conseiller, expert!»

TAG, EEP

Min Agric, MEDAD

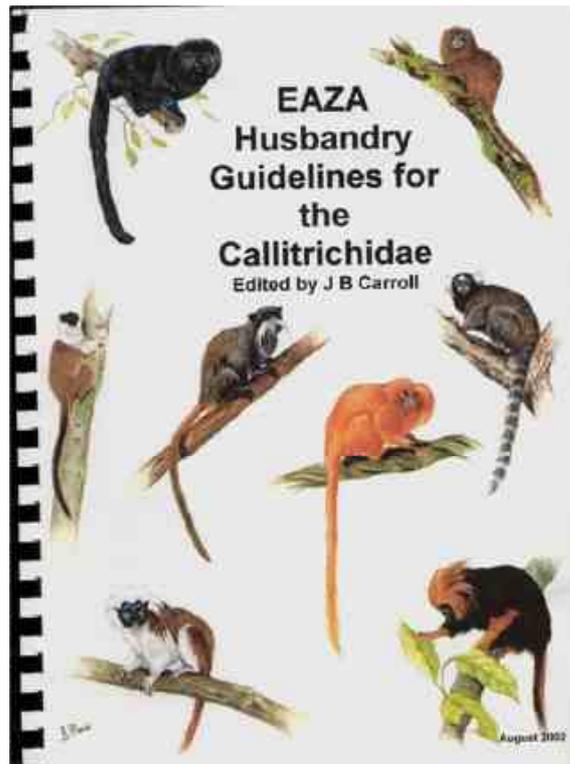
Confrères, chercheurs
FS

Particuliers

Journalistes

CDNPS

Douanes



Vétérinaire
«!acteur!»



Vétérinaire
«!directeur / contremaître /
capacitaire!»



Organisations professionnelles

AFVPZ: historique 1995, recrutement, 77 = 46 salariés (43 à temps plein) + 22 libéraux + 5 sans activité spécifique/zoo + 3 autres

34 zoos avec 1 ou 2 vétérinaires salariés, 7 salariés sont directeurs, 16 zoos avec 16 libéraux,

Réunions semestrielles, internet: forum discussion, site

Représentation / administration (IA, 92/65)

EAZWV: «!symposiums!», historique 1996, >600 membres, 48 pays, réunions annuelles = conférences, publications, IDWG

EAZA: «!vet committee!»