

**Zeitschrift:** Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

**Band:** 125 (1983)

**Artikel:** Compte-rendu sur les maladies des animaux sauvages de 1975 à 1982

**Autor:** Burgisser, H.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-592656>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Compte-rendu sur les maladies des animaux sauvages de 1975 à 1982

par H. Burgisser<sup>1</sup>

Durant ces huit années, l'Institut Galli-Valerio a examiné 13 536 cadavres ou organes de mammifères et d'oiseaux sauvages provenant surtout de Suisse romande, mais aussi de cantons de la Suisse alémanique. Ces analyses quotidiennes assurent une surveillance permanente de l'état de santé des animaux sauvages et du gibier de notre pays. Le résultat de ces recherches est présenté pour chaque espèce animale selon le même schéma.

### Chevreaux (4855)

#### *Maladies virales*

La seule virose mise en évidence est la rage conséquence de l'infection européenne. 1977 et 1978 furent les deux années durant lesquelles les cas furent les plus fréquents, respectivement de 47 et de 30.

#### *Maladies bactériennes*

Il s'agit avant tout de méningo-encéphalite purulente, à *Corynebacterium* sp., toujours la conséquence de combat entre mâles (85). Les autres bactérioses sont de nature diverse: bronchopneumonie à *Pasteurella multocida*, Yersiniose à *Y. pseudotuberculosis*, endocardite valvulaire (1 cas) à germe non identifié, listériose, actinomycose, salmonellose (1 cas à *Salmonella kentucky*), quelques cas de mycose nasale et cérébrale à *Aspergillus fumigatus*.

#### *Maladies parasitaires*

La fasciolose est rare dans nos régions. Les strongyloses pulmonaires et gastro-intestinales sont fréquentes, sans cependant constituer un danger pour cette espèce, mis à part quelques cas sérieux de trichostrongylose de la caillette. La myiase à *Cephenomyia stimulator* se retrouve régulièrement chaque printemps s'accompagnant de lésions plus ou moins graves de rhinopharyngite chronique. Une cysticercose du myocarde à *C. cervi* fut trouvée chez un mâle, d'environ 5 ans, dans la région de Grandson.

---

<sup>1</sup> Adresse: Dr H. Burgisser, rue César-Roux 37, CH-1005 Lausanne

*Maladies non infectieuses*

Les accidents de la route tuent toujours un très grand nombre de chevreuils: 3081 soit le 63% environ des cadavres examinés. Les morsures par carnassiers et les «accidents» de chasse sont moins fréquents: 4,2%.

Une seule lithiase rénale fut découverte et une urolithiase avait provoqué la rupture de la vessie. Les lésions tumorales ne sont pas des exceptions: adénome hypophysaire, papillomatose du pharynx et du larynx, adénocarcinome du rein, carcinome épidermoïde de l'orbite avec effraction de la boîte crânienne, lymphosarcomes du foie, de l'épiploon, réticulosarcome du rhinopharynx, ostéosarcome à cellules géantes d'un membre postérieur, mélanome malin d'un membre antérieur et 2 oligodendrogliomes.

*Maladies à étiologie incertaine*

Une sialadénose (déjà trouvée lors des années précédentes), un hydramnios, une acropachie, de nombreux cas d'entérite dont l'origine ne s'explique toujours pas, une alopécie et une atrophie diffuse de l'épithélium cutané avec fragilisation de la peau. Un kyste épidermique pulmonaire.

L'examen histologique systématique du cerveau a montré d'assez nombreux cas de périvascularite non purulente et non rabique dont l'étiologie reste inconnue (virus?).

**Cerfs (21)**

Pas de virose, ni de bactériose.

Maladies parasitaires rares: 1 cas de dictyocaulose, 1 myiase nasale à larves malheureusement non identifiées.

Une tumeur, un réticulosarcome du volume d'une noix de coco de la tête ayant envahi la voûte crânienne.

**Chamois (375)***Maladies virales*

Quelques cas d'ecthyma contagieux et 17 cas de rage.

*Maladies bactériennes*

La kérato-conjonctivite infectieuse est la plus spectaculaire; elle est apparue dans diverses régions où règne en général une surpopulation.

Peu de bactérioses, bronchopneumonie à *Pasteurella*, une méningite purulente.

*Maladies parasitaires*

La téniasis est rare. Les strongyloses pulmonaires et gastro-intestinales sont les plus fréquentes. Les autres parasitoses ne se rencontrent que sporadiquement: sarco-sporidiose, globidiose, coccidiose, cénurose et babésiose.

### *Maladies non infectieuses*

Peu de traumatismes et peu de morsures dues à des carnassiers.

L'hépatite chronique et la cirrhose hépatique sont peu fréquentes, mais assez régulièrement diagnostiquées. Peu de lésions rénales: rare glomerulonéphrite chronique. Un kyste épidermique de la queue.

Quelques tumeurs: fibrome frontal, fibrome du pylore, lymphosarcome hépatique. 2 adénocarcinomes hépatiques, un carcinome squirrheux hépatique, un carcinome non différencié du poumon.

### *Maladies d'étiologie incertaine*

Une encéphalite non purulente et non rabique. Une nécrose diffuse de la langue et du cerveau. Une rétention placentaire et une ruminite gangréneuse.

### **Bouquetin (1)**

Cadavre reçu autolysé, aucun diagnostic.

### **Lièvres (1734)**

#### *Maladie virale*

Les très nombreuses recherches de la rage n'ont permis de la déceler qu'une fois. Rappelons que la rage du lièvre a été signalée très rarement en France et plus fréquemment en Allemagne.

### *Maladies bactériennes*

La plus fréquente est naturellement la yersiniose à *Yersinia pseudotuberculosis*, rarement à *Yersinia enterocolitica*. Les bronchopneumonies à différents germes (*Pasteurella multocida*, *Pasteurella pneumotropica*, *Moraxella* sp., *Actinobacillus* sp.) avec ou sans septicémie viennent en deuxième rang. La brucellose apparaît actuellement par cas isolés mais assez régulièrement. Les autres bactérioses sont rares: staphylococcie, streptococcie, listériose et aspergillose.

### *Maladies parasitaires*

Les coccidioses intestinales surtout et la toxoplasmose sont les parasitoses les plus souvent diagnostiquées. Les autres maladies parasitaires ne se découvrent que plus sporadiquement: dicrocoeliose, fasciolose, oxyuriose, coccidiose hépatique, strongylose pulmonaire.

### *Maladies non infectieuses*

Les accidents de la route sont fréquents: 34%. L'amyloïdose est rare. Quelques cas de métrite purulente ou nécrosante sans isolement d'un germe spécifique. Une

torsion utérine. Hermaphrodisme: le sujet montrait 2 ovaires en fonction, un utérus et un pénis sans urètre.

Parmi les tumeurs, nous avons diagnostiqué un cancer de l'ovaire droit (indifférencié) et chez trois lièvres variables d'élevage respectivement un adénome papillifère pulmonaire, un hépatome et un ostéosarcome.

### Castors (13)

Les cadavres sont souvent autolysés. On a pu cependant détecter 4 traumatismes, 1 pneumonie à corps étrangers et une encéphalite purulente.

### Marmottes (16)

Une marmotte en 1978 était atteinte de rage. Parmi les autres, on trouve un *acardius amorphus*, 3 cas de téniasis et une coccidiose.

### Renards (3278)

#### *Maladies virales*

La rage est naturellement la plus fréquente depuis 1976, avec 2 pointes, l'une en 1977 (433 cas), l'autre en 1981 (399 cas), au total 1241 cas, soit le 40% des renards reçus de 1976 à 1982.

2 renards sont morts d'hépatite contagieuse virale.

#### *Maladies bactériennes*

Les affections purulentes généralement à streptocoques (septicémies, phlegmons) prédominent. Viennent ensuite des infections sporadiques: nocardiose, actinobacillose, salmonellose (*S. typhimurium*), pleuro-pneumonie gangréneuse souvent à flore fusospirillaire, péritonite putride, endométrite purulente.

#### *Maladies parasitaires*

La gale sarcoptique est en tête (142 cas). D'autres parasites se rencontrent plus ou moins sporadiquement: *Isospora canis*, *Isospora rivolta*, *Opisthorchis felinus*, *Alaria alata*, *Diphyllobothrium latum*, *Mesocestoides lineatus*, *Taenia crassiceps*, *Taenia polyacantha*, *Echinococcus multilocularis*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichinella spiralis*. (v. thèse D. Grandchamp, 1979/80).

#### *Maladies non infectieuses*

Les accidents de la route sont fréquents: 28%. Quelques cas de maladies tumorales sont à relever: papillomatose de la vessie, 2 adénocarcinomes pulmonaires, un carcinome non différencié de la cavité pelvienne, un sarcome fibroblastique généralisé, une leucose lymphoïde.

*Maladies à étiologie incertaine*

Elles sont rares: un ictère et une hépatite chronique.

**Blaireaux (682)***Maladies virales*

La rage est la seule maladie à virus chez cet animal que l'on a pu mettre en évidence. Elle a sévi surtout en 1977 et 1978 (84 cas), pour «disparaître» en 1979 et refaire surface progressivement de 1980 à 1982 (3, 12 et 16 cas).

*Maladies bactériennes*

Elles sont rares. Malgré les nombreux essais d'isolement de germes, ne purent être mis en évidence que: quelques cas d'infection à streptocoques, de broncho-pneumonie, d'une nécrose de l'urètre avec septicémie à E.coli et une salmonellose à S.typhimurium.

*Maladies parasitaires*

Elles doivent être extrêmement rares, les ectoparasites (mallophages, tiques) mis à part. Une étude systématique devrait être entreprise à ce sujet.

*Maladies non infectieuses*

La route tue beaucoup de blaireaux: 47%.

Deux blaireaux étaient porteurs de tumeurs: un hémangiome caverneux du volume d'un abricot de l'épaule droite et un cancer hépatique non différencié du volume d'un pamplemousse.

*Maladies à étiologie incertaine*

Ont été diagnostiqués quelques cas d'entérite d'origine inconnue, une hépatite nodulaire, une épocardite fibreuse, de rare cas de néphrite, un ictère et une amyloïdose.

**Fouines (1144)***Maladies virales*

Chez cette espèce, la rage a suivi la même évolution que chez le renard: de 1977 à 1982, elle présente deux pointes en 1977 et 1979, atteignant respectivement les chiffres de 51 et de 45 et une baisse spectaculaire en 1980 (3 cas), avec une remontée en 1981 (23 cas) et 1982 (27 cas).

*Maladies bactériennes*

Les infections à streptocoques (septicémie, phlegmon, endocardite valvulaire, encéphalite purulente) sont les plus fréquentes. Puis viennent des infections isolées: pleurésie à flore mixte, mycose pulmonaire, salmonellose (*Salmonella arizonae*) avec métrite purulente, une endométrite purulente à *Nocardia* sp.

*Maladies parasitaires*

Ces animaux sont presque tous porteurs de parasites divers (Thèse de *Jean Zimmerli*, 1982). La seule véritable parasitose est la gale sarcoptique.

*Maladies non infectieuses*

Les traumatismes, surtout ceux dus à la circulation routière, sont une cause importante de la mortalité: 22%.

Deux cancers furent diagnostiqués: un adénocarcinome du foie et de la rate et un adénocarcinome mammaire. Une leucose lymphoïde.

*Maladies à étiologie incertaine*

L'amyloïdose est souvent l'origine de la maladie (10%) sans que l'on puisse en préciser le processus immunologique. On peut relever quelques maladies sporadiques: méningo-encéphalite non purulente et non rabique, hépatite parenchymateuse, cirrhose hépatique, quelques cas de néphrite interstitielle et de glomérulonéphrite et un cas de réticulose généralisée. L'encéphalite pourrait éventuellement être causée par le virus de la maladie de Carré (*K. Fischer*, 1965; *D. Palmer et al.*, 1983).

**Hermes (40)**

Aucun cas de rage; la mortalité est due avant tout aux accidents de la route et à septicémies à streptocoques.

**Putois (25)**

3 cas de rage.

Une méningite purulente, une coccidiose et une infestation par trématodes (*Euryhalmis squamula*). Traumatismes divers.

**Belettes (3)**

Traumatismes.

**Lynx (2)**

Un jeune lynx est mort d'une yersiniose à *Y. pseudotuberculosis*. Un adulte fut tué par balle.

### **Sangliers (119)**

Il s'agit avant tout d'animaux accidentés (70%). Rares sont les causes autres de la mort: pyohémie, endométrite, mise-bas dystocique. De deux sangliers d'élevage l'un était atteint d'une entérotoxémie colibacillaire et l'autre de rage.

### **Loirs (11)**

Aucun cas de rage.

Les accidents prédominent. Quelques cas d'entérite séreuse d'origine indéterminée.

### **Lérot (1)**

Pas de diagnostic.

### **Hérissons (175)**

#### *Maladies virales*

Aucune. Les nombreuses recherches de rage se sont toujours révélées négatives.

#### *Maladies bactériennes*

La salmonellose à *S. enteritidis* est assez fréquente, la pasteurellose rare. Quelques cas de pneumonie gangréneuse et de phlegmon.

#### *Maladies parasitaires*

Nous avons trouvé différents parasites chez cette espèce: *Crenosoma* sp. dans le poumon, *Capillaria* sp. dans le foie et l'intestin, trématodes intestinaux (*Brachylaeus erinacei*); trichures. Une invasion massive de tiques était à l'origine d'une anémie grave.

#### *Maladies non infectieuses*

Traumatismes très fréquents.

Un cancer non différencié généralisé. Une glomérulonéphrite chronique.

### **Ecureuils (322)**

#### *Maladies virales*

Aucune. Pas de rage, malgré les très nombreuses recherches.

#### *Maladies bactériennes*

Elles sont rares: pasteurellose, rouget, salmonellose à *S. enteritidis*, septicémies à *E. coli* et *E. hafniae*.



*Maladies parasitaires*

La plus fréquente est la coccidiose. Les oxyures ne sont pas rares. Quelques cas de cysticercose de la cage thoracique, forme larvaire du *Taenia polyacantha* du renard. Une toxoplasmose généralisée.

*Maladies non infectieuses*

Traumatismes très fréquents soit dus à la circulation routière, soit à des morsures (chat, chien): 40%. Sept cas d'entérite d'origine indéterminée. Une néphrite interstitielle chronique, un adénome de la surrénale gauche.

**Oiseaux (719)***Maladies virales*

Variole (faisan); leucose (bartavelle).

*Maladies bactériennes*

Rouget (busard des roseaux). Tuberculose (faisans, buses, moyen-duc, faucon crécerelle, colvert, ramier). Pasteurellose (étourneau, merle). Salmonellose à *S. typhimurium* (moineaux, verdiers, mouette rieuse, pinson des arbres). Septicémie à *Bacillus cereus* (geai). Aspergillose (pinson du nord, cygnes, perdrix, grèbe huppé, buse). Yersiniose (ramier, merle, hirondelle de cheminée).

*Maladies parasitaires*

Coccidiose (effraies). Capillariose (choucas, perdrix, buse). Ascaridose (buse). Syngamose (perdrix, faisan). Echinorhynchose (chouette).

*Maladies non infectieuses*

Goutte viscérale (merle, cygnes).

Traumatismes, surtout morsures, nombreux. Calculs cloacaux (cygne).

*Maladies à étiologie incertaine*

Plusieurs cas d'entérite d'origine indéterminée.

Papillomatose des pattes (pinsons des arbres, étourneau): origine virale?

**Zusammenfassung**

Am Institut Galli-Valerio in Lausanne wurden von 1975–1982, d.h. in acht Jahren 13 536 Wildtiere pathologisch-anatomisch untersucht, nämlich 4855 Rehe, 21 Hirsche, 375 Gemsen, 1 Steinbock, 1734 Hasen, 13 Biber, 16 Murmeltiere, 3278 Füchse (davon 1241 mit Tollwut), 682 Dachse, 1144 Marder, 119 Wildschweine (Unfalltod in 70%!), 175 Igel, 322 Eichhörnchen, 82 andere Säugetiere und 719 Vögel.

Eine listenartige Aufzählung der pathologisch-anatomischen, histologischen, mikrobiologischen und parasitologischen Befunde wird gegeben.

### Riassunto

Nell'Istituto Galli-Valerio a Losanna, 13 536 animali selvatici sono stati esaminati dal punto di vista anatomo-patologico in un periodo di 8 anni, cioè dal 1975 al 1982. Si tratta di 4855 caprioli, 21 cervi, 375 camosci, 1 stambecco, 1734 lepri, 13 castori, 16 marmotte, 3278 volpi (tranne 1241 rabidi), 682 tassi, 1144 martore, 119 cinghiali (70% uccisi dal traffico!), 175 ricci, 322 scoiattoli, 82 altri piccoli mammiferi e 719 uccelli.

I risultati degli esami anatomo-patologici, istologici, microbiologici e parassitologici sono sommariamente esposti.

### Summary

In the Galli-Valerio Institute, Lausanne, a total of 13 536 wild living animals was examined over a period of 8 years, i.e. from 1975 to 1982. This included 4855 roe deer (*Capreolus capreolus*), 21 deer (*Cervus elaphus*), 375 chamois, 1 ibex, 1734 hares, 13 beavers, 16 marmots, 3278 red foxes (of which 1241 were found to have rabies), 682 badgers, 1144 martens, 119 wild boars (70% killed by traffic!), 175 hedgehogs, 322 squirrels, 82 other small mammals and 719 birds.

The anatomo-pathological, histological, microbiological and parasitological findings are summarized.

### Bibliographie

*Burgisser H.*: Compte-rendu sur les maladies des animaux sauvages (1973–1974). Schweiz. Arch. Tierheilk. 117, 397–400 (1975). – *Fischer K.*: Staupe-Encephalitis bei Dachsen. Schweiz. Arch. Tierheilk. 107, 87–91 (1965). – *Grandchamp D.*: Etude des parasites du renard roux (*Vulpes vulpes*) dans le canton de Vaud durant l'année 1978. Thèse vét., Berne (1979); et: Schweiz. Arch. Tierheilk. 122, 351–356 (1980). – *Palmer D., Ossent P., Waldvogel A. und Weilenmann R.*: Staupe-Encephalitis beim Steinmarder (*Martes foina*, ERXLEBEN, 1777) in der Schweiz. Schweiz. Arch. Tierheilk. 125, 529–536 (1983). – *Zimmerli J.*: Etude des parasites de la fouine (*Martes foina*) dans le canton de Vaud durant la période 1980–1981. Thèse vét., Berne (1982); et: Schweiz. Arch. Tierheilk. 124, 419–422 (1982).

Régistration du manuscrit: 18 mai 1983

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Rechtsgrundlagen veterinärmedizinischer Tätigkeit.** *Arnulf Burckhardt.* VEB Gustav Fischer Verlag Jena 1983. Preis des Buches: M 33.—.

Der 263 Seiten umfassende, in der DDR entstandene Band über das Veterinärrecht wird dem Schweizer Tierarzt in seiner Tätigkeit kaum als Hilfe in Rechtssachen dienen können.

Im einleitenden Kapitel «Entwicklung des Veterinärrechts» behandelt der Autor kurz das Veterinärrecht in der Sklavenherrschaft, im Feudalismus und in der kapitalistischen Gesellschaft, um dann eingehend die Entstehung des sozialistischen Veterinärrechts zu beschreiben. Die folgenden Kapitel sind ausschliesslich auf die Verhältnisse in der DDR zugeschnitten.

Das Buch dürfte in unserem Land eher von an Rechtsvergleichung interessierten Juristen als von Tierärzten gelesen werden.

*P. Gafner, Bern*