



L'autopsie en pathologie aviaire :

2^{ème} Partie :

*Quelques aspects lésionnels sur les
principaux appareils*

Jean-Luc GUERIN & Cyril BOISSIEU

Élevage et Santé Avicoles et Cunicoles – ENV Toulouse

Avertissement

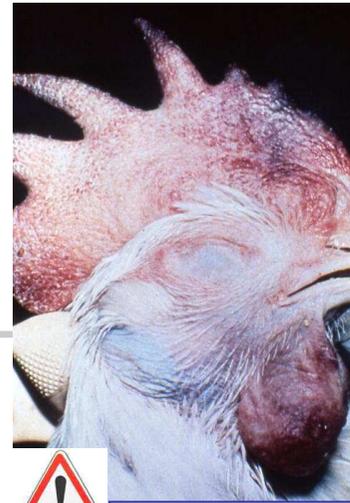
- Ce diaporama fait suite à celui consacré aux « techniques d'autopsie et anatomie des volailles »
- Les lésions présentées ici sont parmi les plus couramment rencontrées en pathologie aviaire, chez le poulet, la dinde ou les palmipèdes. Ce diaporama n'est évidemment pas exhaustif !
- Certaines de ces lésions sont identiques à celles de l'Influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) ou de la maladie de Newcastle : elles sont mentionnées par 
- Ce diaporama a donc pour vocation d'aider à un premier diagnostic différentiel, en identifiant les aspects lésionnels
- Le diagnostic requiert le recours à un vétérinaire spécialisé

Examen extérieur



Sinusite chez la dinde
(rhinotrachéite infectieuse +
mycoplasmosse ?)

*Influenza
aviaire* 
faiblement
pathogène



Lésions sur les barbillons et la crête
(choléra aviaire)

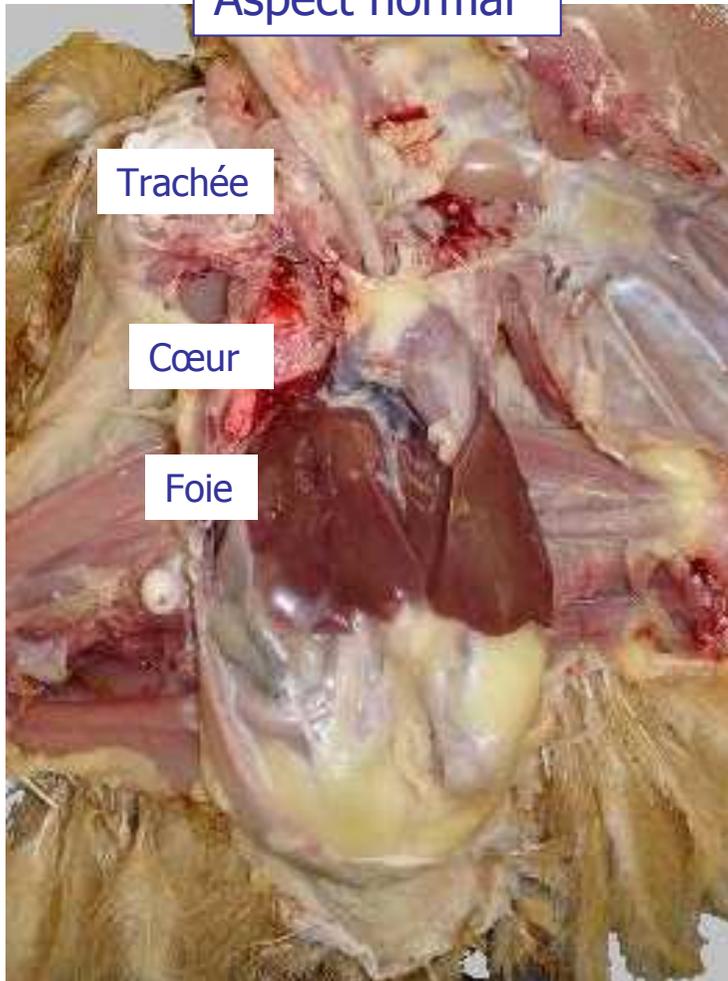


Coryza
infectieux

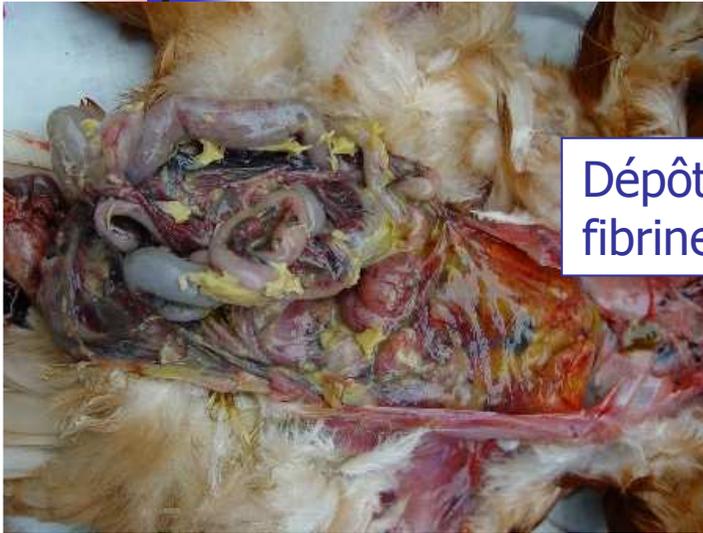


Cavité thoraco -abdominale

Aspect normal



Cavité thoraco -abdominale : examen des séreuses



Dépôt de
fibrine



Nodules
aspergillaires



Polysérose
fibrineuse
(maladie
respiratoire
chronique - poulet)



Goutte
viscérale
(dépôts
d'urates)

Cavité thoraco -abdominale : examen des sacs aériens



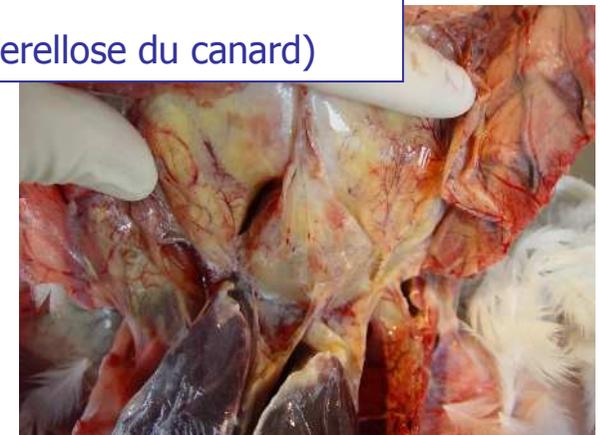
Dépôts d'urates



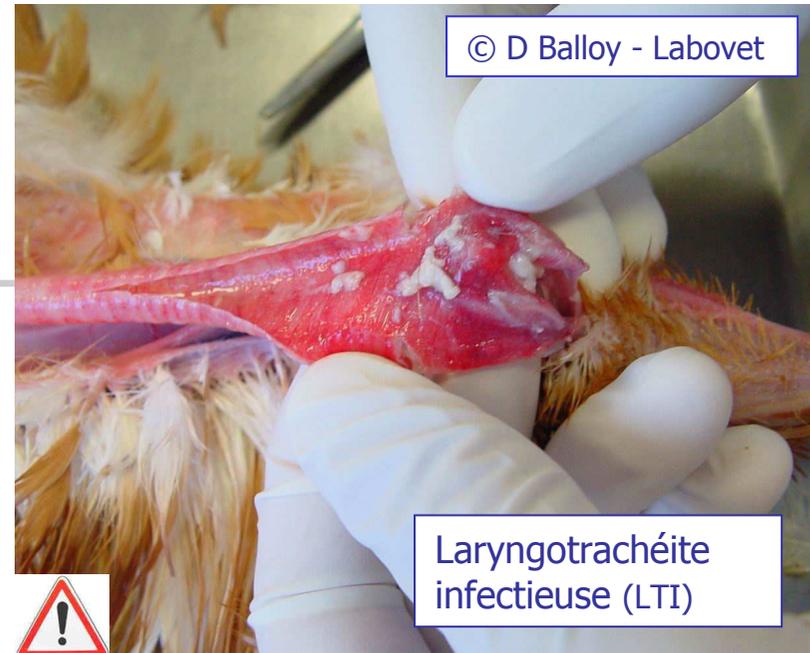
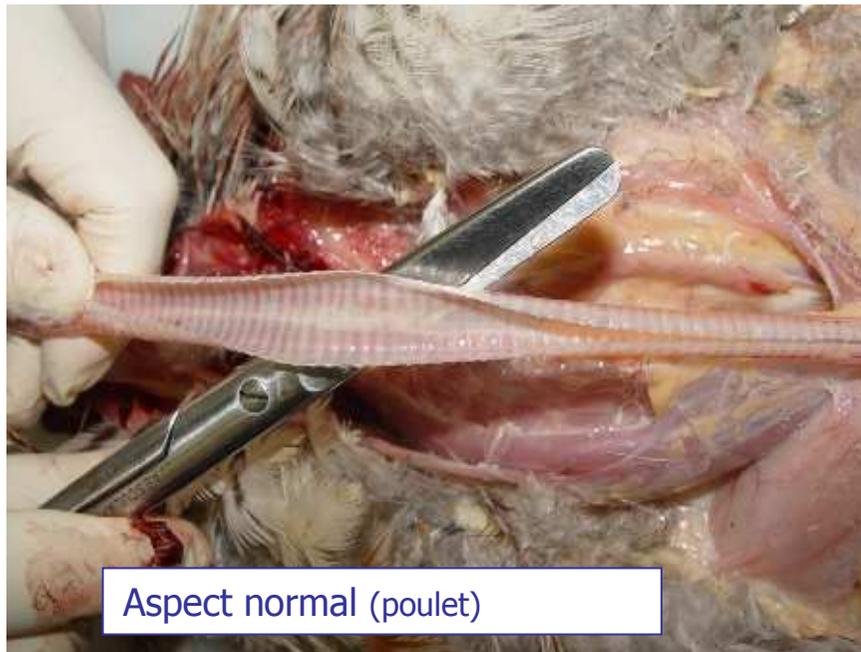
Aspect normal = translucide



Aérosacculite fibrineuse
(riemerellose du canard)

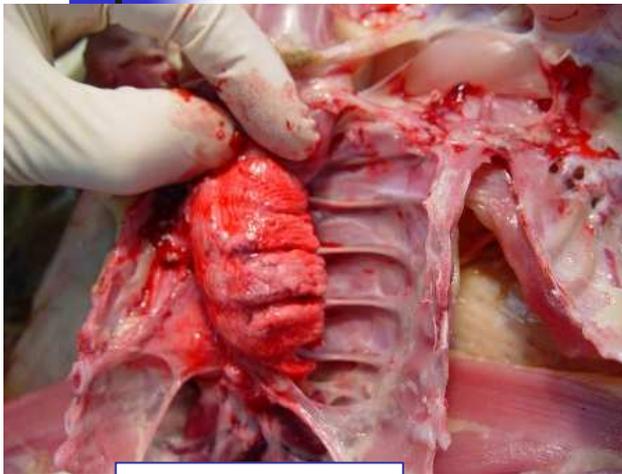


L'appareil respiratoire : la trachée

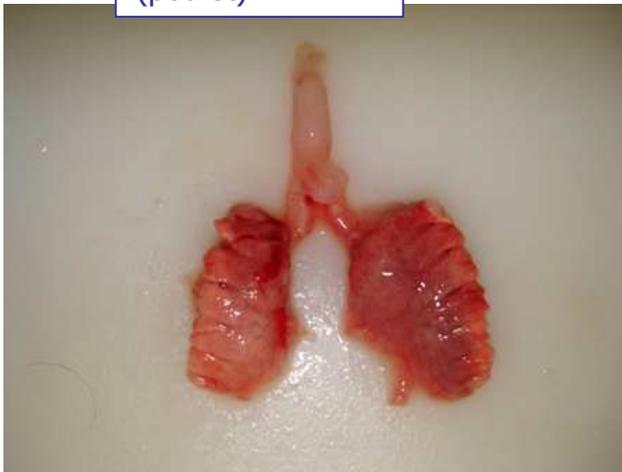


L'appareil respiratoire :

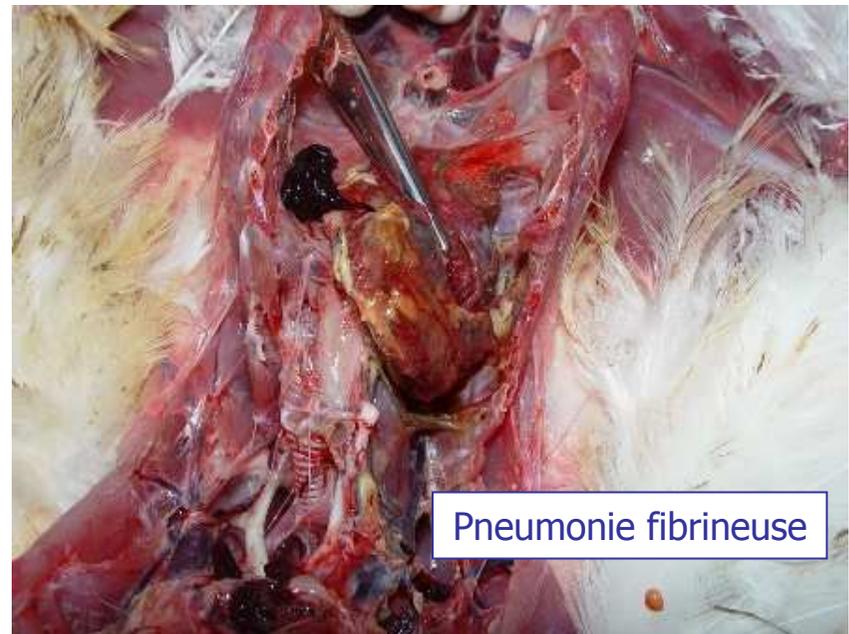
les poumons



Aspect normal
(poulet)



Hémorragies (attention aux artefacts!)



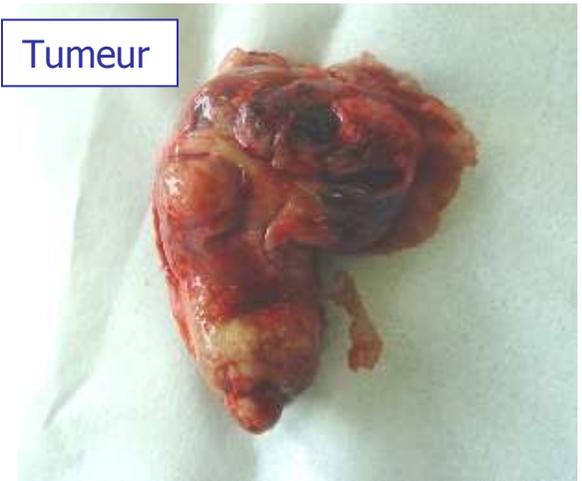
Pneumonie fibrineuse

Examen du cœur

Péricardite fibrineuse



Tumeur

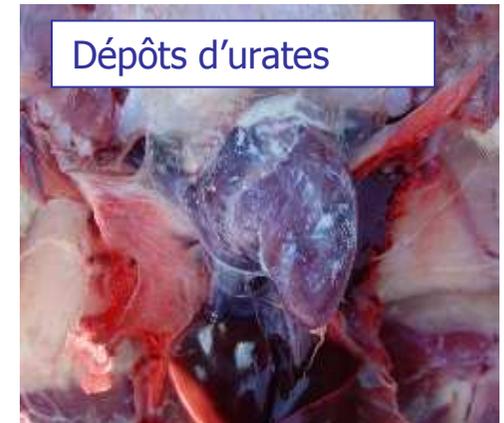


Cœur normal

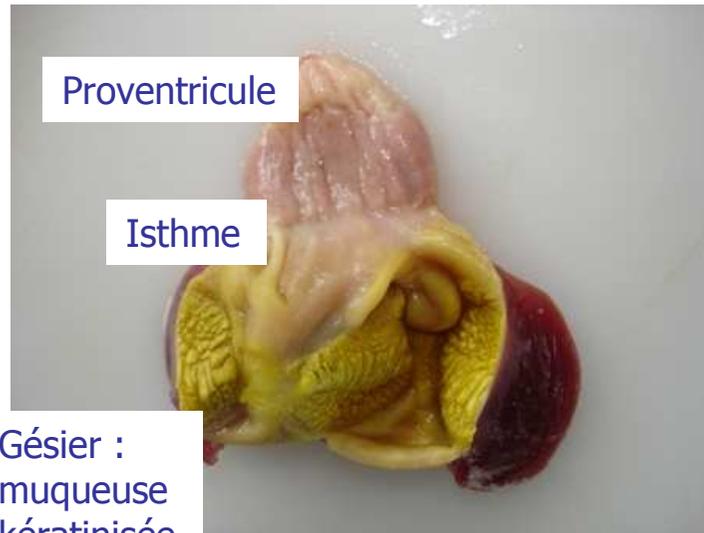
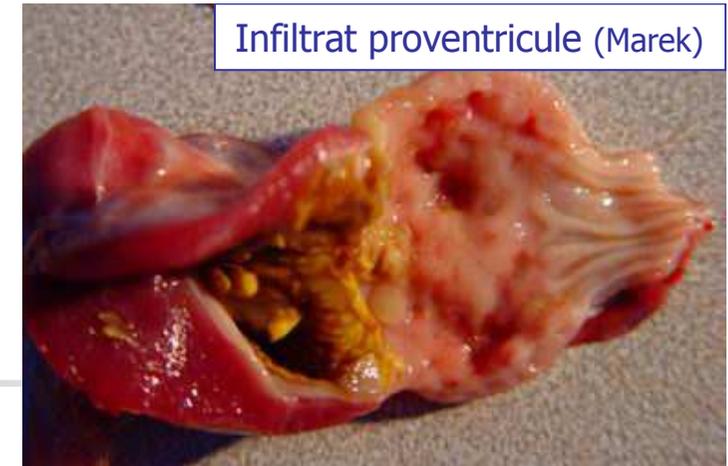
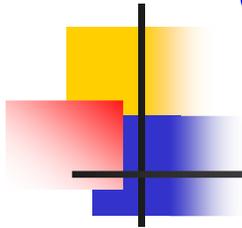


Pétéchies sur l'épicarde (herpès-virose canard)

Dépôts d'urates



Tube digestif et glandes annexes : proventricule et gésier



Aspect normal

Proventricule :
congestion
Gésier : ulcères
(herpès-virose du canard)

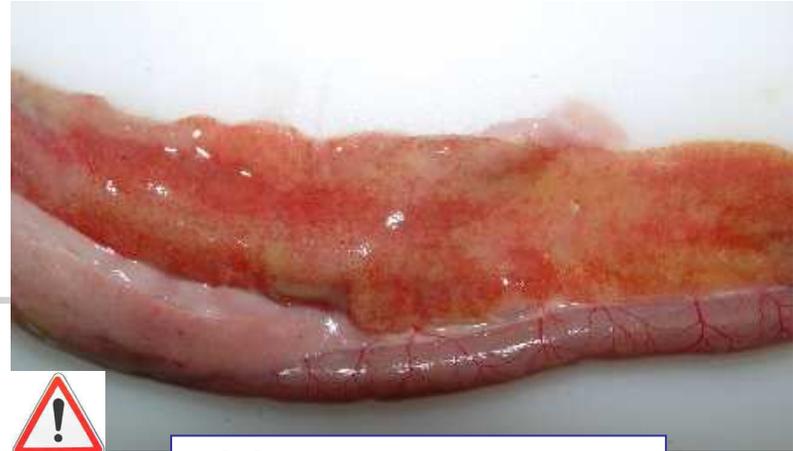


Congestion et pétéchies sur la
muqueuse du proventricule
(maladie de Newcastle) ! (Warning icon)



« Proventriculite » :
dilatation de l'isthme
(pintade)

Tube digestif et glandes annexes : duodénum et pancréas



Pétéchies sur la muqueuse duodénale (herpès-virose du canard)



Aspect normal du duodénum et du pancréas

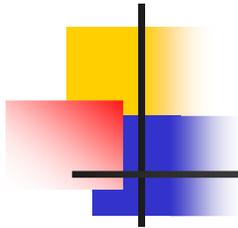
Nécrose pancréatique



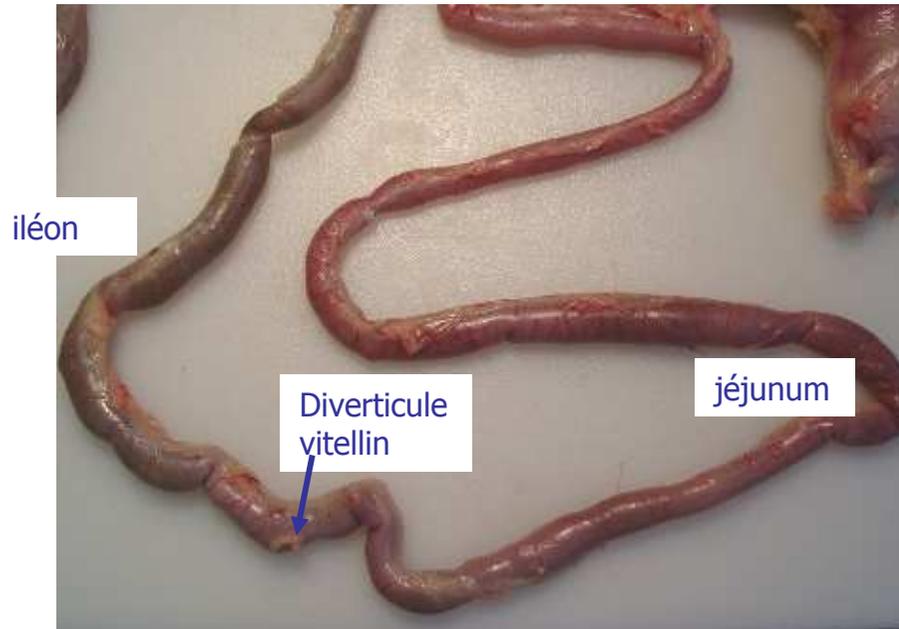
Pancréas induré de couleur jaunâtre (pancréatite de la pintade)



Tube digestif et glandes annexes : jéjunum et iléon



Anneau lymphoïde nécrosé
(herpèsvirose canard)



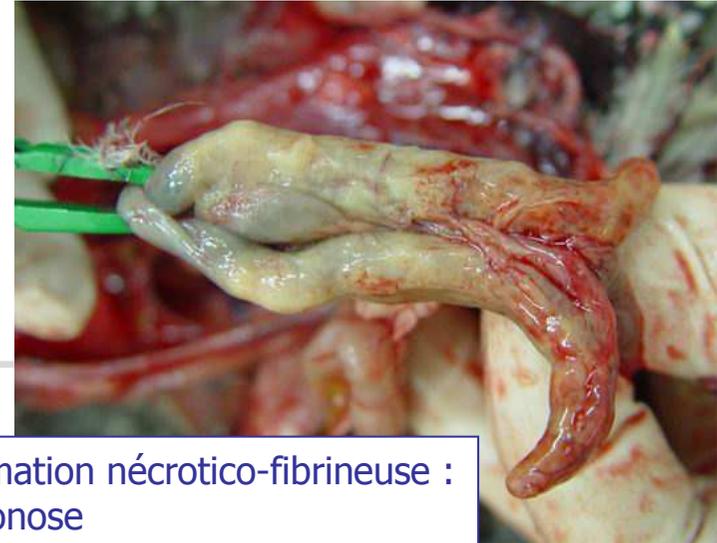
Aspect normal du jéjunum et de l'iléon



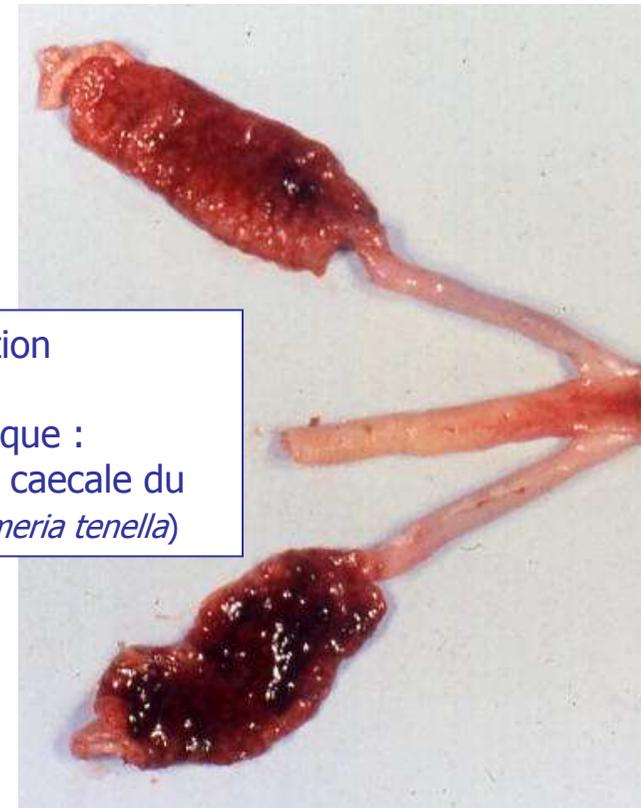
Tube digestif et glandes annexes : caeca



Caeca : aspect normal



Inflammation nécrotico-fibrineuse : histomonose



Inflammation nécrotico-hémorragique : coccidiose caecale du poulet (*Eimeria tenella*)

Tube digestif et glandes annexes : le foie



Hépatite : typhose de la poule
(*Salmonella Gallinarum*)



Lésions nécrotiques en « cocarde »
(histomonose)



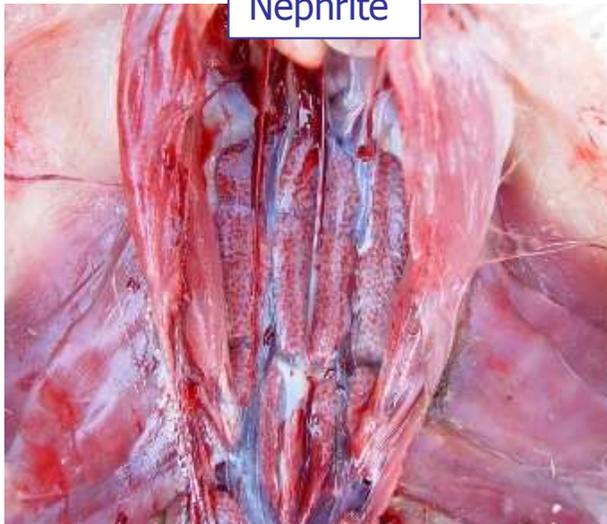
Infiltrations tumorales
(Marek - poule)

L'appareil urogénital : reins

Les lésions rénales sont le plus souvent secondaires à une atteinte générale (déshydratation → dépôts d'urates), plus rarement à une atteinte rénale primaire (bronchite infectieuse)

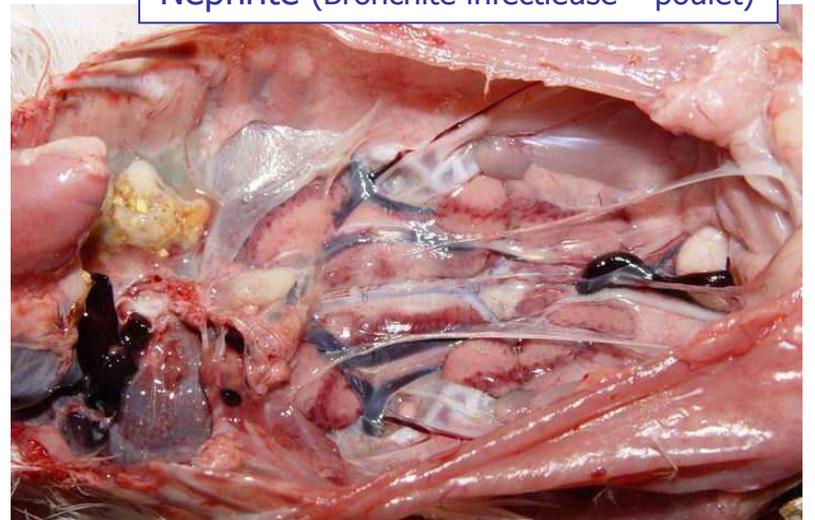


Néphrite

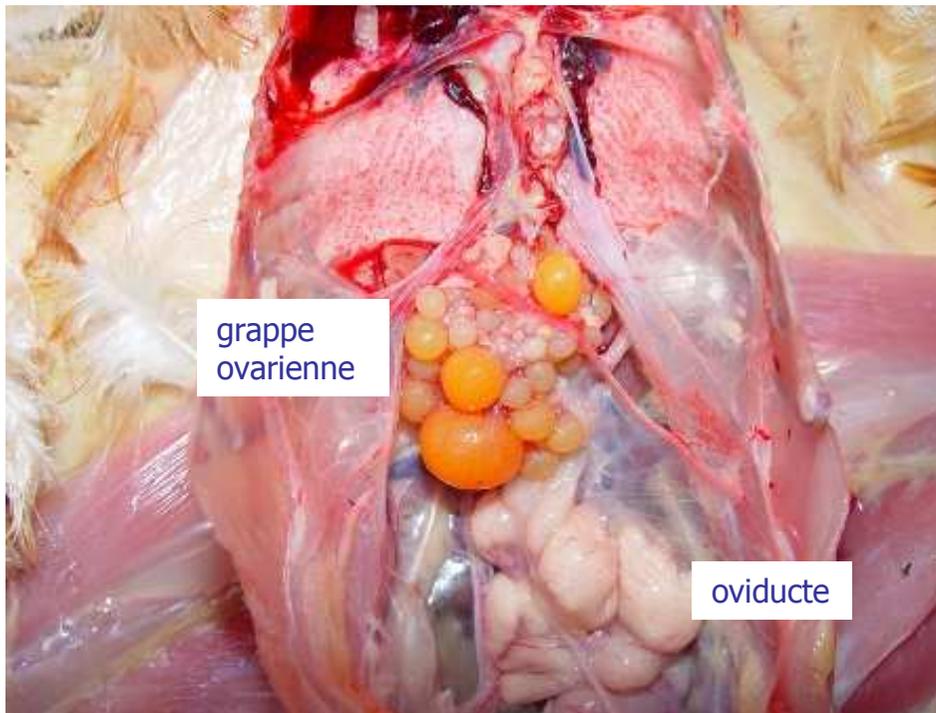


Néphrite hémorragique
(polyomaviose de l'oie ou NHEO)

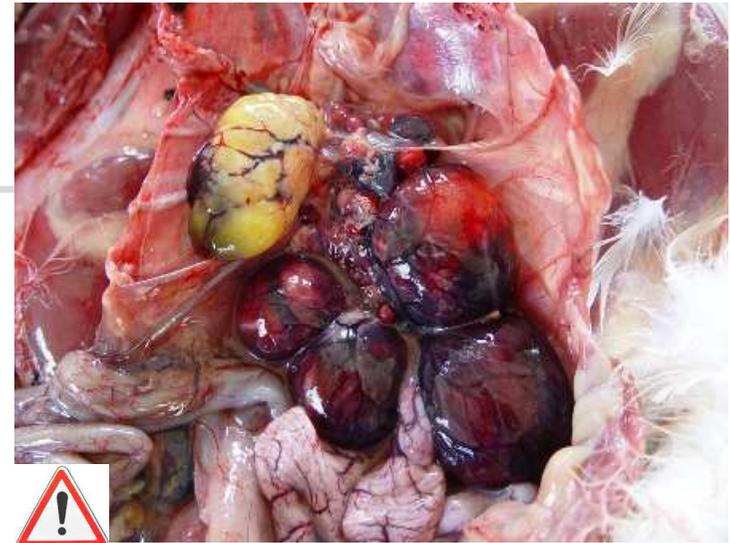
Néphrite (Bronchite infectieuse – poulet)



L'appareil urogénital : ovaires (femelle en ponte)



Aspect normal : grappe ovarienne
(ovules à des stades variés de maturité
et oviducte)



Grappe ovarienne hémorragique
(colibacillose)



Le tissu lymphoïde : la rate



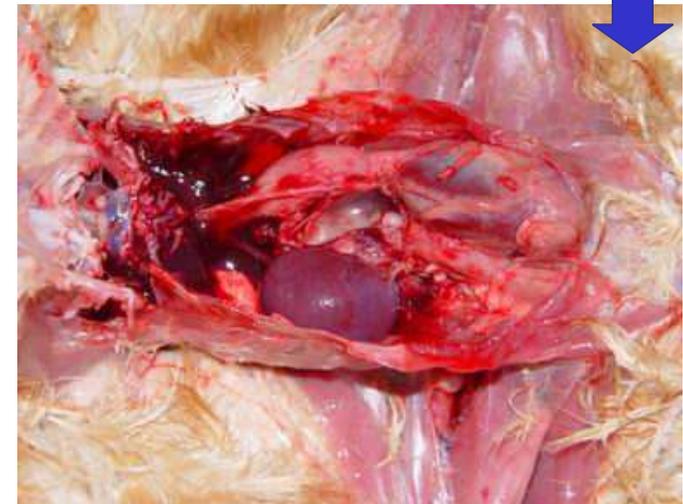
Rate : aspect normal



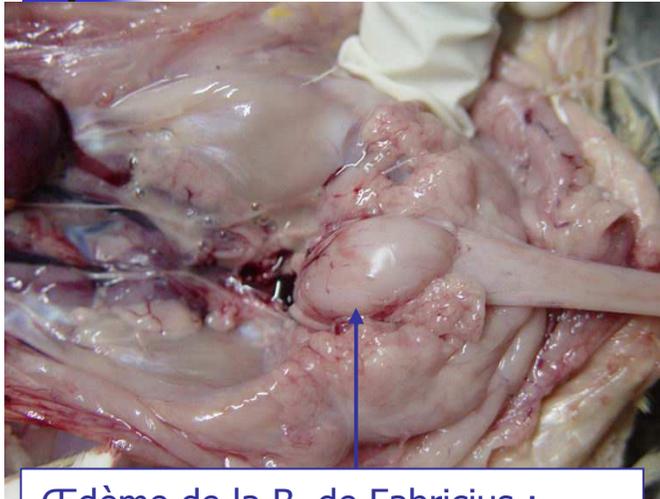
Rate hypertrophiée
(riemerellose - canard)



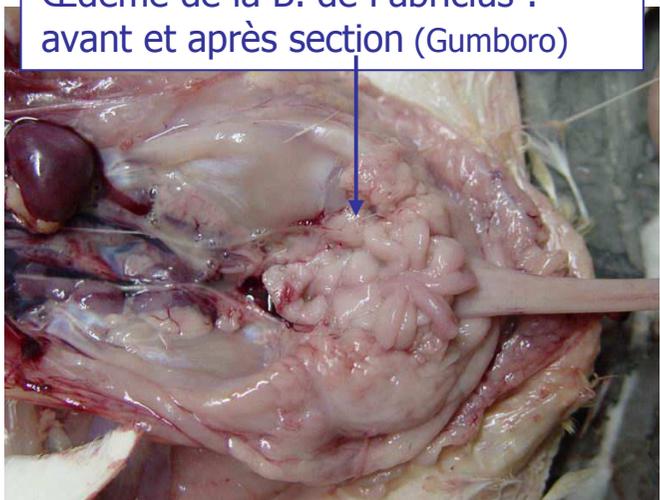
Hypertrophie (!) et infiltration
(Marek - poulet)



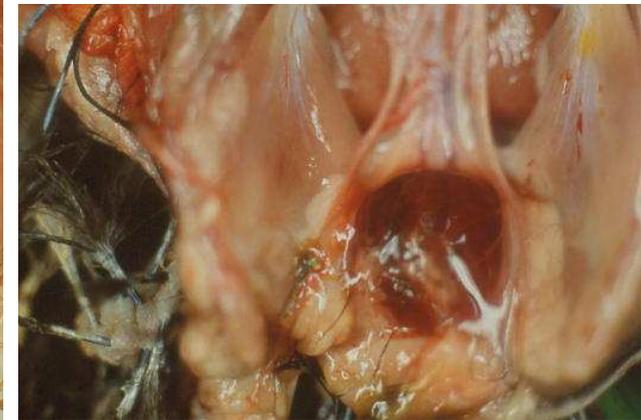
Le tissu lymphoïde : la bourse de Fabricius



Œdème de la B. de Fabricius :
avant et après section (Gumboro)

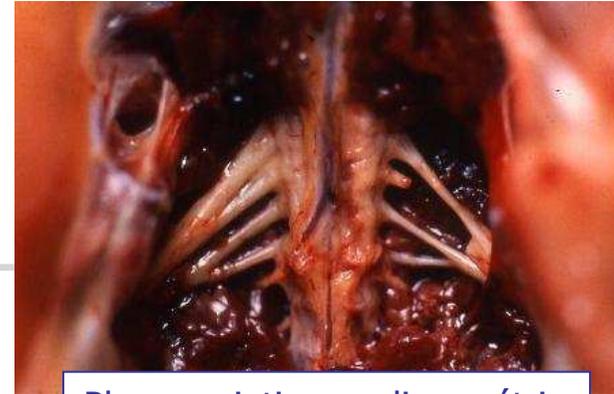


Les lésions de la bourse de Fabricius se rencontrent surtout lors de viroses (maladie de Gumboro)

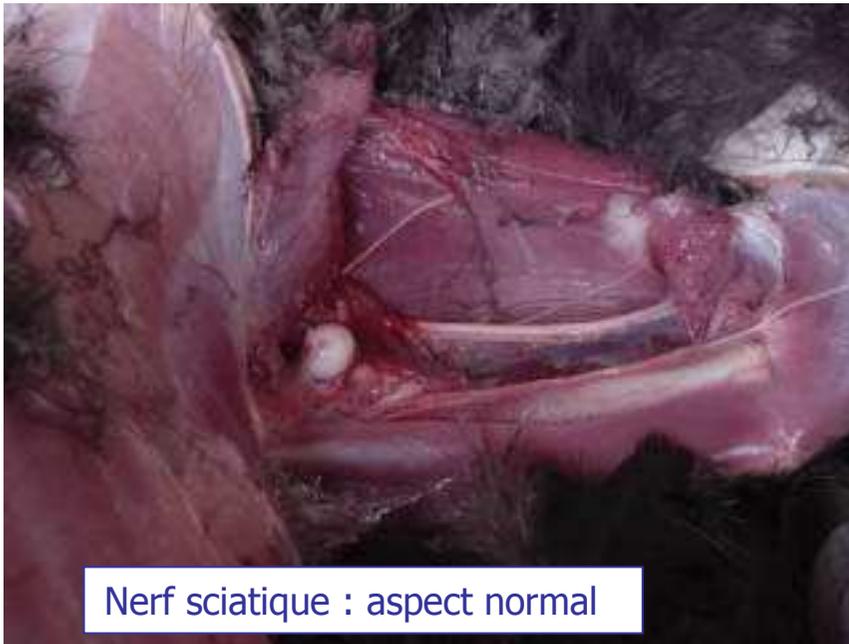


Œdème et nécrose hémorragique de la bourse de Fabricius (maladie de Gumboro)

Le tissu nerveux : nerf sciatique



Plexus sciatique : dissymétrie
(maladie de marek)



Nerf sciatique : aspect normal



Nerf sciatique hypertrophié (maladie de Marek)

L'appareil locomoteur : examen externe



Coussinets plantaires d'aspect normal
(poulet)



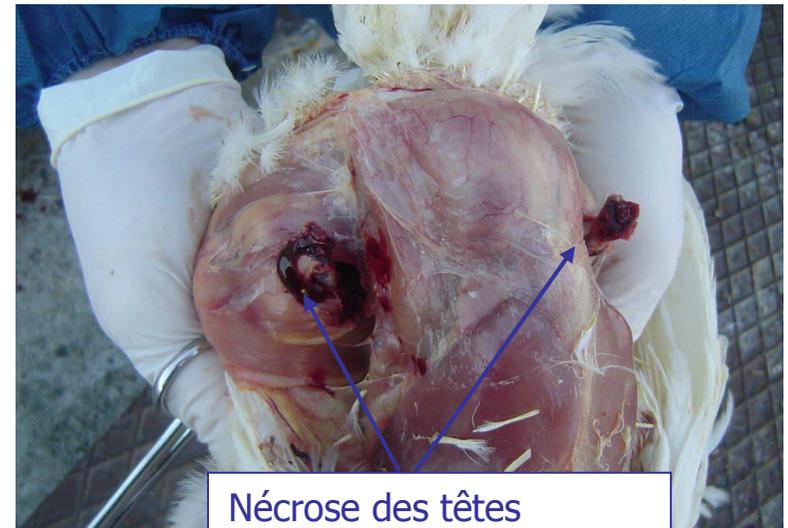
Abscès des coussinets plantaires
(canard)

L'appareil locomoteur : ouverture des articulations

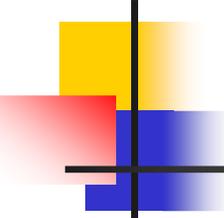
Aspect normal



Dépôts d'urates dans les articulations
(polyomaviose de l'oie ou NHEO)



Nécrose des têtes
fémorales (poulet)



En conclusion

- L'autopsie aviaire est un **acte diagnostique appliqué à la médecine de populations**
- Elle doit respecter quelques points clefs :
 - Le choix pertinent des oiseaux à analyser (représentatifs du problème)
 - L'examen méthodique et complet des animaux
 - La rédaction d'un compte rendu détaillé
 - La réalisation de prélèvements appropriés (consulter le laboratoire !)
 - Le respect des règles de biosécurité
- Un seul oiseau présente rarement le tableau lésionnel complet d'une maladie : seul l'examen de plusieurs sujets permet de reconstituer un tableau lésionnel fiable.
- Pour toute question ou critique (constructive !) ➡ aviaire@envt.fr