

Quelques maladies et parasites du gibier transmissibles à l'Homme



| | EHRlichiose | Fascioleuse (GRANDE DOUVE) | COxiellose (FIEVRE Q) |
|---|---|---|--|
| AGENT PATHOGÈNE | Bactérie : <i>Anaplasma Phagocytophilum</i> . | Parasite trématode : <i>Fasciola hepatica</i> . | Bactérie : <i>Coxiella burnetii</i> . |
| PRINCIPALES ESPÈCES TOUCHÉES | Grands ruminants, équidés, petits ongulés, chiens et chats. Chiens de chasse très sensibles. | Ruminants domestiques très sensibles. Lapins, lièvres, ragondins, ruminants sauvages et suidés moins sensibles. | Ruminants domestiques et sauvages. |
| RÉSISTANCES | Milieu naturel : Perte du pouvoir infectant dans les 3 heures. Tuée à congélation classique. Tuée en 30min à +56°C. Sensible au formol, phénol. | Larves infectieuses plusieurs mois dans le milieu naturel. Sensible à la congélation. Sensible à la chaleur. Sensible à l'eau de javel. | Très résistante. |
| GRAVITÉ DE LA MALADIE CHEZ L'HOMME | Maladie rare, éventuellement grave pour les personnes immunodéprimées. | Faible à grave (forme aiguë) (jusqu'à 50 cas par mois en été). | Parfois grave. |
| SYMPTÔMES CHEZ L'HOMME | Syndrome grippal, douleurs articulaires et musculaires, maux de tête, parfois une toux sèche. Globules blancs infectés. | En phase aiguë (3-4 mois) : anorexie, nausées, vomissements, fièvre, douleur abdominale. En phase chronique : fièvre isolée, irrégulière, douleurs abdominales, jaunisse. Foie et canaux biliaires infectés. | Syndrome grippal, parfois pneumonie et/ou hépatite. |
| MODE DE TRANSMISSION CHEZ L'HOMME | Piqûre par des tiques infectées. | Consommation de végétaux de zones humides souillées ou de foies de ruminants insuffisamment cuits. | Inhalation de particules fines contaminées (lors de naissances ou avortements, mais aussi sans contact direct avec un animal=bactérie volatile), consommation de produits laitiers crus, manipulation du fumier. |
| PÉRIODES CRITIQUES CHEZ L'HOMME | Printemps et été. | Printemps et automne. | Mises bas en élevages. |
| PRÉVENTION CHEZ L'HOMME | Porter des vêtements longs en forêt, inspecter son corps à la recherche de tiques au retour. | Ne pas cultiver de cresson près d'une pâture, éviter de consommer du cresson sauvage. Rechercher les larves dans les foies de ruminants par découpe des canaux biliaires. | Eviter la manipulation du gibier (peau), d'assister à des mises bas, le contact avec les nouveau-nés, la consommation de lait cru. |
| TRAITEMENT CHEZ L'HOMME | Antibiotiques à bonne pénétration intracellulaire (Doxycycline). | Antiparasitaires et Antitoxiques. | Antibiotiques. |

CONTACTS :

G.D.M.A.
4 rue Robert Mallet-Stevens – C.S. 60501
36018 CHATEAUROUX
Tél : 02.54.08.13.80
Mail : contact@gdma36.fr
Site web : www.gdma36.fr

Fédération départementale des chasseurs
46, bd. du Moulin Neuf
36001 CHATEAUROUX
Tél : 02 54 22 15 98
Mail : fdc.36@wanadoo.fr
Site web : www.chasseursducentre.fr



27/07/15 | ENR-FSV09
Indice 03

SUIVI SANITAIRE FAUNE SAUVAGE - INDRE SAISON 2015-2016 ET BILAN 2010-2015

Orientations saison 2015-2016 : Suivi du chevreuil, du cerf élaphe et du daim

| | | |
|--|---|---|
| Maladies étudiées pour la saison 2015-2016. | Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) Diarrhée Virale Bovine (BVD) Douve Virus de Schmallenberg (SBV) | Analyses sur sang Analyses sur sang Analyses sur sang Analyses sur sang |
| Quand prélever ? | Durant toute la saison de chasse de 2015-2016. | |
| Où se procurer un kit de prélèvement ? | En début de saison de chasse, la FDC36 distribue les kits aux chasseurs intéressés dans les zones d'échantillonnage choisies. Vous pouvez également vous en procurer tout au long de la saison auprès du GDMA ou de la FDC36. | |
| Que contient un kit de prélèvement ? | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Une paire de gants en latex ◆ Un flacon stérile ◆ Un sac de protection Biohazard ◆ Deux étiquettes à renseigner | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Un papier absorbant ◆ Un petit sac poubelle ◆ Un élastique pour fermer le carton ◆ Le carton |
| Comment réaliser le prélèvement ? | <p>Prélèvement de sang : agir rapidement après la mort de l'animal !</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre la paire de gants latex. - Ouvrir la cage thoracique pour prélever le sang. <p>Récupération du sang :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ouvrir le flacon. - Mettre dans le flacon du sang récupéré dans le cœur (caillot cardiaque) à défaut récupérer du sang dans la cavité thoracique. Pour ce faire, se servir du flacon comme d'une louche. - Nettoyer l'extérieur du flacon avec le papier absorbant. - Fermer le flacon de façon hermétique (vérifier que la fermeture est bien étanche). - Mettre le papier absorbant et les gants dans le sac poubelle. | |
| Comment identifier son prélèvement ? | <ul style="list-style-type: none"> - Renseigner complètement et impérativement les deux étiquettes : <i>Lieu de chasse, Commune, Date, Espèce, Âge (d'après la dentition), n° de bracelet</i> - Coller une étiquette sur le flacon. - Mettre le flacon dans le sac de protection. - Mettre le sac du flacon et le sac poubelle dans le carton et fermer le carton avec l'élastique. - Coller la seconde étiquette sur le carton. | |
| Comment conserver le prélèvement avant acheminement ? | <p>Le mettre au frais très rapidement (+4°C). NE PAS LE CONGELER ! Le prélèvement doit être analysé en laboratoire sous 4 jours maximum.</p> | |
| Où déposer le prélèvement ? | <ul style="list-style-type: none"> - Directement au Laboratoire départemental d'analyses - A un relais qui se chargera de l'acheminement vers le laboratoire : <ul style="list-style-type: none"> - GDMA - FDC36 - Cliniques vétérinaires <p>Les coordonnées des lieux de dépôt vous sont données dans le mode d'emploi des kits de prélèvement.</p> | |



Sondages des saisons 2012-2013 et 2013-2014 : Sanglier

LES MALADIES RECHERCHÉES

◆ **Sondage 2012-2013 :**
Aujeszky, SDRP, Hépatite E (sérologie)

◆ **Sondage 2013-2014 :**
Aujeszky, SDRP, Hépatite E (sérologie)
Trichines (digestion pepsique)

RÉSULTATS SAISON DE CHASSE 2012-2014

| Résultat | Aujeszky | SDRP | Hépatite E | Trichines |
|----------|----------|------|------------|-----------|
| Négatif | 134 | 150 | 94 | 132 |
| Positif | 16 | 0 | 55 | 0 |
| Ensemble | 150 | 150 | 149 | 132 |



Conclusion des deux saisons de chasse pour le sanglier

- ◆ Cette étude permet de montrer que les sangliers sauvages ne semblent pas véhiculer de SDRP ni de trichines dans le département de l'Indre. **L'état sanitaire du gibier semble donc satisfaisant pour ces deux maladies.** Rappel : pour la viande de gibier destinée à une distribution commerciale ou à un repas associatif, une recherche de trichines reste obligatoire. Le Laboratoire d'Analyses départemental de l'Indre est agréé pour cette recherche.
- ◆ Concernant la maladie d'Aujeszky, on observe une prévalence moyenne de 11.3% sur les deux années de sondage. Ce taux reste correct considérant que certains autres départements du Centre atteignent des prévalences de 20 à 25%. Néanmoins, la prévalence dans l'Indre dépasse la moyenne nationale (6%). Cette constatation incite à la vigilance concernant les élevages porcins plein air : **pensez à bien vérifier vos clôtures afin d'éviter les contacts avec la faune sauvage. A noter que la maladie d'Aujeszky constitue un réel danger pour les chiens.**
- ◆ Avec un taux de séroprévalence moyen de 33.5% entre 2012 et 2014, la faune sauvage de l'Indre constitue un réservoir d'hépatite E. Cette situation semble générale en France. **L'hépatite E est facilement transmissible de l'animal à l'Homme : attention à la cuisson des aliments à base de porc ou de sanglier avant leur consommation (température à cœur d'au moins 70°C pendant 5 minutes).**

Sondages des saisons 2010-2011 et 2011-2012 : Chevreuil et Cerf Elaphe

LES MALADIES RECHERCHÉES (SÉROLOGIE)

◆ **Chevreuil :**
Fièvre Q, Néosporose, BVD, FCO

◆ **Cerf élaphe :**
Fièvre Q, Néosporose, BVD, Paratuberculose, FCO

RÉSULTATS SAISONS DE CHASSE 2010-2012

| Résultats chez le Chevreuil | | | | | Résultats chez le Cerf Elaphe | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|----------|------------|-------------------------------|-----|--------------|--------------|----------|------------|-----------------|
| Résultat | BVD | FCO | Fièvre Q | Néosporose | Résultat | BVD | FCO | | Fièvre Q | Néosporose | Paratuberculose |
| | | | | | | | 2010 2011 | 2011 2012 | | | |
| Négatif | 98 | 98 | 98 | 97 | Négatif | 238 | 63 | 83 | 228 | 238 | 128 |
| Positif | 0 | 0 | 0 | 1 | Douteux | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 98 | 98 | 98 | 98 | Positif | 1 | 57 | 32 | 11 | 1 | 0 |
| | | | | | Total | 239 | 239 | | 239 | 239 | 128 |

Sondages de la saison 2014-2015 : Chevreuil et Cerf Elaphe

LES MALADIES RECHERCHÉES

◆ **Sondage 2014-2015 :**
FCO, BVD, Fièvre Q, Virus de Schmallenberg et Ehrlichiose (seulement sur le chevreuil)

NOMBRE D'ÉCHANTILLONS FOURNIS PAR LES CHASSEURS

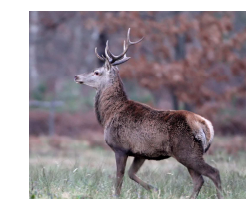
| Saison 2014-2015 | Nb total de prélèvements | dont nb exploitables | % exploitables |
|------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| Cerf élaphe | 81 | 55 | 68% |
| Chevreuil | 73 | 40 | 55% |

RÉSULTATS DES ANALYSES

| Résultat | Résultats chez le Chevreuil | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------|-----|----------|-----|-------------|
| | BVD | Douve | FCO | Fièvre Q | SBV | Ehrlichiose |
| Négatif | 40 | 39 | 39 | 40 | 32 | 17 |
| Positif | 0 | 1 | 1 | 0 | 8 | 22 |
| Total | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 39 |



| Résultat | Résultats chez le Cerf Elaphe | | | | |
|----------|-------------------------------|-------|-----|----------|-----|
| | BVD | Douve | FCO | Fièvre Q | SBV |
| Négatif | 55 | 54 | 52 | 55 | 49 |
| Douteux | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Positif | 0 | 1 | 3 | 0 | 5 |
| Total | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |



Conclusion des trois saisons de chasse pour le chevreuil et cerf élaphe

- ◆ D'après les résultats, l'état sanitaire du gibier de l'Indre semble bon pour les maladies recherchées durant les trois années de sondage sur ces espèces.
- ◆ Concernant la prévalence de l'infection au virus de la FCO (Fièvre Catarrhale Ovine) (très élevée dans la population de cerfs élaphe avec près de la moitié des animaux ayant été au contact du virus en 2010/2011), nous constatons une situation sanitaire naturellement améliorée : 95 % des animaux sont en effet négatifs durant la saison 2014/2015. Pour rappel, ce virus avait fortement diffusé au cours de l'été 2008.
- ◆ Enfin en ce qui concerne l'Ehrlichiose, les analyses révèlent pour cette saison 2014-2015 un taux de chevreuils séropositifs de 55%. Contrairement aux caprins et aux ovins qui sont des hôtes réservoirs de la maladie, les cervidés ne seraient que des hôtes amplificateurs. Toutefois, ils témoignent de la présence d'*Anaplasma Phagocytophilum* sur le département.