

## **Sondage sanitaire sur la faune sauvage dans l'Indre Résultats saison de chasse 2014-2015**

Depuis 2010, le GDMA de l'Indre et la Fédération Départementale des Chasseurs de l'Indre, avec le soutien de leurs partenaires respectifs, le Laboratoire Départemental d'Analyses, le Conseil Départemental de l'Indre, l'ONCFS et la DDCSPP ont souhaité établir au niveau départemental une surveillance annuelle de la faune sauvage.

Cette collaboration permet d'évaluer l'état sanitaire de la faune sauvage dans notre département, afin de garantir un gibier de qualité ainsi que des denrées alimentaires saines pour la consommation humaine. En outre, dans l'Indre, région d'élevage, la relative fréquence des contacts entre nos cheptels et la faune sauvage laisse penser qu'un certain nombre de maladies pourraient circuler entre eux. Aussi, pour veiller à la protection sanitaire des hommes et de leurs élevages, mais aussi à celle des hôtes de la forêt, un réseau d'acteurs départementaux travaille ensemble depuis cinq ans à l'étude des maladies du gibier.

Entre 2010 et 2012, la surveillance concentrée sur le cerf élaphe et le chevreuil avait permis de conclure à un état sanitaire très satisfaisant dans le département de l'Indre, avec une prévalence globale assez faible. Les recherches s'étaient alors focalisées sur le sanglier entre 2012-2014 et plus particulièrement vers quatre maladies, la maladie d'Aujeszky, la Trichinellose, l'Hépatite E et le SDRP. Si les résultats de ces deux années d'étude sur le sanglier ont confirmé l'absence de SDRP et de Trichine, ils ont en revanche, mis en évidence une circulation de la maladie d'Aujeszky et de l'Hépatite E, à des taux modérés toutefois.

Pour la saison 2014/2015, il a été décidé de reprendre un sondage sérologique sur le cerf élaphe et le chevreuil. Ce sondage réalisé au cours de la saison écoulée a concerné :

- Pour le cerf élaphe : recherche de Fièvre Q, FCO, BVD et virus de Schmallenberg.
- Pour le chevreuil : recherche de Fièvre Q, FCO, BVD, virus de Schmallenberg et Ehrlichiose.

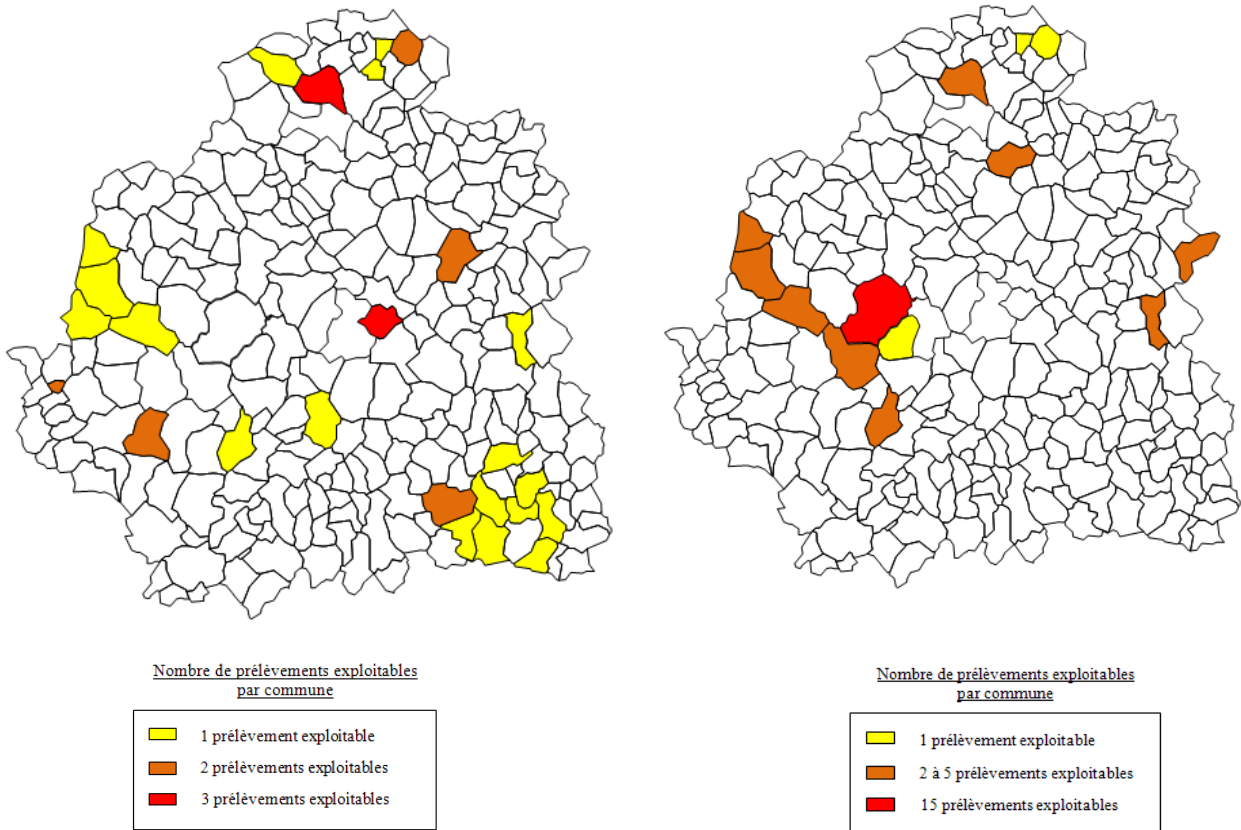
### **1. Réalisation pratique :**

Comme les années précédentes, un plan d'échantillonnage a été déterminé en septembre en fonction de la répartition géographique du gibier et des potentialités de participation des chasseurs. Durant la saison de chasse, les chasseurs volontaires effectuent des prélèvements sur les gibiers abattus à l'aide des kits prévus à cet effet et distribués par la FDC en début de saison. Des kits supplémentaires sont également disponibles tout au long de la saison à la FDC, au GDMA et au laboratoire. Pour la saison 2014/2015, 400 kits ont été distribués aux chasseurs (200 par espèce).

Une fois le prélèvement effectué et conservé au frais, le chasseur peut l'amener lui-même au laboratoire d'analyses, ou le confier à la FDC, au GDMA ou encore au vétérinaire le plus proche du lieu de chasse, qui se charge par la suite de l'acheminement vers le laboratoire.

## 2. Bilan des prélèvements reçus par le laboratoire

Les cartes I et II indiquent la répartition des prélèvements par commune pour le chevreuil et pour le cerf sur l'ensemble du département de l'Indre.



**Carte I : Prélèvements sanguins exploitables sur le chevreuil :**  
**Carte des communes concernées**

**Carte II : Prélèvements sanguins exploitables sur le cerf élaphe :**  
**Carte des communes concernées**

Grâce à l'implication des chasseurs, un nombre significatif de prélèvements (81 prélèvements de cerfs et 73 de chevreuils) a pu être réalisé et transmis au laboratoire. Pour le cerf, nous sommes à peu près dans les normes habituelles et équivalentes à d'autres études avec 37% des échantillons ne pouvant pas être analysés. En revanche, seuls 40 échantillons de chevreuils ont pu être traités au laboratoire, soit 55%. Ces chiffres sont similaires à ceux de 2010-2012.

Pour les deux espèces, le défaut d'analyse de certains échantillons est dû à la lyse du sang recueilli en raison de difficultés de collecte, de la qualité de l'échantillon et des modalités d'acheminement au laboratoire.

Le bilan des prélèvements sanguins reçus par le laboratoire d'analyse de l'Indre est le suivant :

	Nombre total des prélèvements	Dont nb exploitables	Dont nb non exploitables
<b>Cerf élaphe</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>26</b>
<b>Chevreuil</b>	<b>73</b>	<b>40</b>	<b>33</b>

	% exploitables	% non exploitables
<b>Cerf élaphe</b>	<b>68%</b>	<b>32%</b>
<b>Chevreuil</b>	<b>55%</b>	<b>45%</b>

### 3. Premières conclusions de l'étude

#### 3.1. Résultats obtenus pour 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	40

On constate chez le chevreuil, qu'aucun animal n'a eu de réaction positive vis-à-vis de la BVD et de la Fièvre Q, résultats allant dans le même sens que ceux obtenus les saisons précédentes pour cette espèce. En ce qui concerne la Douve, cette seule analyse ressortie positive correspond aux autopsies réalisées au LDA où l'on retrouve principalement des paramphistomes et des strongles (digestifs et respiratoires).

On notera la présence dans la faune sauvage du virus de Schmallenberg. Ce virus apparu en Allemagne durant l'été 2011 et transmis par des moucheron du genre *Culicoides*, a touché principalement les ovins mais aussi, les bovins, les caprins et la faune sauvage durant les différentes vagues. Plusieurs questions demeurent encore à ce jour sans réponse, notamment la possibilité qu'un animal déjà infecté par le virus soit réinfecté et, si oui, au bout de combien de temps.

Enfin, concernant l'Ehrlichiose, les analyses révèlent un taux de chevreuils séropositifs de 55% pour 2014/2015. Contrairement aux caprins et aux ovins, hôtes réservoirs de la maladie, les cervidés n'en sont que des hôtes amplificateurs témoignant cependant de la présence d'*Anaplasma phagocytophilum* sur le département, et remplissant de ce fait le rôle d'espèces sentinelles pour la vache, voire pour l'Homme.

#### 3.2. Résultats obtenus pour le cerf

Chez le cerf élaphe, les résultats sont très satisfaisants avec aucun échantillon positif en BVD et en Fièvre Q. Seul un animal est séropositif vis-à-vis de la Douve tandis que 5 le sont vis-à-vis du virus de Schmallenberg (SBV).

	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

Concernant la FCO, les résultats de cette année montrent une amélioration avec 95% des animaux négatifs (n'ayant donc pas été en contact avec le virus). Rappelons que durant la campagne 2010/2011, la moitié des cerfs apparaissaient séropositifs vis-à-vis de cette maladie et que les  $\frac{3}{4}$  des animaux séropositifs étaient âgés de plus de 2 ans.

Résultat	FCO (négatifs)	% d'animaux négatifs
2010-2011	63/122	52%
2011-2012	83/117	71%
2014-2015	52/55	95%

Ces résultats très encourageants montrent que le cerf élaphe ne semble pas constituer un réservoir du virus FCO puisque la population parvient à s'assainir. Toutefois, les 4 animaux de plus de 2 ans positifs montrent qu'une faible circulation virale au sein de la population de cerf et de chevreuil se maintient et que le virus FCO reste bien présent sur notre territoire dont il n'a pas totalement disparu. Pas de conclusions trop hâtives cependant : l'échantillon du département de l'Indre ne peut déterminer à lui seul si la faune sauvage constitue ou non un réservoir du virus FCO.

### **Conclusion :**

L'enquête sérologique menée sur des prélèvements réalisés sur des animaux abattus à la chasse au cours de la saison 2014/2015 a permis de mieux apprécier le statut sanitaire du cerf élaphe et du chevreuil à l'échelle départementale. Elle a permis de confirmer les premiers résultats obtenus entre 2010 et 2012, montrant que le cerf élaphe et le chevreuil présentent des prévalences très faibles voire inexistantes concernant les quelques maladies recherchées et pouvant affecter les animaux domestiques (Fièvre Q, FCO, BVD et Douve). De ce point de vue, l'état sanitaire du gibier de l'Indre peut donc être considéré comme très bon. Concernant la prévalence de l'infection vis-à-vis de la FCO (très élevée dans la population de cerf élaphe en 2010/2011), la situation sanitaire s'est naturellement améliorée avec 95% des animaux négatifs cette année tandis que tous les positifs se situent dans la catégorie des animaux de plus de deux ans.

Enfin, cette enquête démontre une circulation du virus de Schmallerberg chez les animaux âgés de plus de deux ans ainsi que l'existence d'un réservoir important d'Ehrlichiose chez les chevreuils.

Suite aux conclusions d'une première commission ce 9 juillet 2015, les différents partenaires du réseau de surveillance ont suggéré une poursuite de l'étude sur le cerf élaphe et le chevreuil. Une nouvelle espèce sera également intégrée aux prélèvements : le daim. Les maladies recherchées durant la saison 2015/2016 seront la BVD, la FCO, le virus de Schmallerberg et la Douve.

Nous tenons à remercier tous les acteurs ayant participé à la réalisation de cette enquête 2014-2015, et en premier lieu les chasseurs, pour leur implication dans le suivi sanitaire de l'Indre.

Ce sondage est comme l'an passé cofinancé par le Conseil Départemental de l'Indre à hauteur de 50%, ainsi que par le GDMA et la FDC, respectivement à hauteur de 25%.

### **Article rédigé par :**

Xavier Legendre (Fédération des Chasseurs de l'Indre)

Emilie Caillaud (GDMA de l'Indre)

Pour tout renseignement, contacter le GDMA 02 54 08 13 80 ou la FDC36 02 54 22 15 98.

### **Encart abréviations :**

- BVD : Diarrhée Virale Bovine
- FCO : Fièvre Catarrhale Ovine
- SDRP : Syndrome Dysgénésique et Respiratoire du Porc
- SBV : virus de Schmallerberg