

# Test ADV sur un furet

Stéphanie PIAZZA (étudiante)  
Faculté de médecine vétérinaire de Liège  
Novembre 2005

## I. Introduction

L'ADV (Aleutian mink disease virus), ou maladie Aléoutienne, est causée par un virus de la famille des parvovirus, qui touche les visons, furets et autres mustélidés.

Cette maladie est mortelle, et comprend de nombreux porteurs sains (qui ne développent pas la maladie, mais qui sont source de contamination...).

Les tests ADV sont encore très peu répandus en Europe (alors qu'il y en a beaucoup aux Etats-Unis).

## II. Les types de tests

Il y a plusieurs types de test ADV :

- Test d'hybridation ADN in situ
- Test PCR (direct → L'ADN du virus est recherché dans le sang)
- Test CIEP (Electrophorèse – Recherche Ac dans le sang)
- Test ELISA (Ac dans salive ou sang)
- Test QuickChek (idem que ELISA, mais à faire soi-même)

Ces tests, ne sont pour la plupart, pas disponibles en Europe, et sont assez controversés, car soit leur efficacité n'est pas prouvée (ELISA...), soit le test n'est pas fiable à 100%.

## III. Les tests en Europe

**Le seul test que l'on peut (à priori) faire en Europe est le CIEP test** (le test le plus répandu), qui recherche des anticorps (anti-ADV) dans le plasma.

Cela implique, qu'un furet récemment contaminé sera peut-être faux négatif (pas encore d'anticorps dans le sang).

De plus, un résultat positif indique que le furet a été en contact avec le virus, mais pas forcément qu'il développera la maladie (il peut être porteur sain... mais contaminant !).

Ce test n'est pour le moment réalisé que dans un seul laboratoire en Europe, qui se trouve aux Pays-Bas (destiné à la base, à tester les élevages de visons).

Vu la demande croissante de test pour des furets, ils les réalisent à l'heure actuelle sans problèmes pour des élevages de furets ou même des particuliers.

## IV. Procédure de prélèvement de l'échantillon

Pour réaliser le test, il faut envoyer un échantillon de sang du furet à tester, au laboratoire. Pour cela, il y a 2 solutions possibles :

- Prise de sang dans un tube hépariné, centrifugation, récolte du plasma hépariné (~0,4 ml). Ce procédé est sans doute à préférer au second.
- Récolte du sang en coupant une griffe (trop courte). Le sang doit alors être récolté dans un tube capillaire hépariné, fermé par un bouchon d'argile.

Il n'y a pas d'obligation de réfrigération durant le transport, il faut juste prendre soin de bien fermer et bien emballer le(s) tube(s).

La seule exigence est que le test soit fait dans les 14 jours suivants le prélèvement (envoyer l'échantillon "en prioritaire" est plus judicieux).

## V. Procédure pour l'envoi de l'échantillon

L'échantillon, une fois bien fermé et bien emballé, doit être envoyé avec une petite lettre explicative (en anglais si possible), contenant :

- vos noms, prénoms et coordonnées complètes
- indiquer que le prélèvement est destiné à un test ADV sur un furet
- date de prélèvement
- adresse d'envoi des résultats et de facturation

Adresse : CFE-laboratorium  
Molenweg 7  
6612 AE Nederasselt  
Nederland

## VI. Tarifs

Les tarifs ont été récemment réajustés (face à la demande importante de test pour des élevages entiers).

Le tarif est divisé en 2 parties :

- 27,50 € de frais administratifs et de manipulations
- 2 € par échantillon de sang (il est donc très intéressant de faire tester tous ses furets en même temps !)

*(Ex : 4 furets à tester = 4 échantillons de sang → 27,50 € + (2 € x 4) = 35.50 €)*

Il est inutile d'envoyer un chèque ! (les chèques français ne sont pas acceptés à l'étranger...). Vous recevrez un ordre de virement après avoir reçu les résultats, qui comportera un numéro IBAN et un numéro BIC afin que vous puissiez faire le virement international.

## VII. Résultats

Les résultats sont envoyés en Néerlandais. Pour un résultat négatif on voit la case "Positief → 0" (pas d'anticorps dans le sang du furet). Voir exemple de résultat négatif en annexe.

*Je précise que je n'ai aucun avantage personnel à conseiller de faire le test, ou à conseiller ce laboratoire, mais c'est, à ma connaissance le seul en Europe, pour le moment. Mon but est juste d'expliquer la procédure (que j'ai moi même mis longtemps à connaître...).*

### Annexe :

**A.D. COUNTERTEST**

**CFE**

**CFE Laboratorium**  
 MOLENWEG 7 6602 AE NEDERHASSEL POSTBUS 488 6600 AL WICHEN  
 TELEFOON +31 (0)24-622980 FAX +31 (0)24-622465 E-MAIL INFO@CFE.NL INTERNET WWW.CFE.NL

PL > 239

Cassette:	Cassette:	Cassette:	Cassette:	Cassette:	Cassette:	Cassette:	Cassette:
Shed:	Shed:	Shed:	Shed:	Shed:	Shed:	Shed:	Shed:
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
Positief	0	Positief	0	Positief	0	Positief	0
Negatief	2	Negatief	2	Negatief	2	Negatief	2

**In te vullen door eigenaar**

Relatienummer	
Naam	
Adres	
Plaats	
Telefoon	
Datum bloedafname	
Datum verzending	
Omschrijving test	

**Kopie van voorblad (indien gewenst) versturen naar:**

Naam Dierenarts	
Adres	
Postcode/Plaats	

**In te vullen door laboratorium**

CFE nummer	2005/259
Totaal ingezonden	2 = 1
Onderzocht	2
Positief	0 ( 0%)
Paraaf laboratorium	<i>[Handwritten Signature]</i>

Paraaf (I)	Paraaf (L)
<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>

*Feuille de résultat d'un test négatif*

**N'hésitez pas à diffuser ce texte ! Mais pas de copié-collé ! Mettez le lien vers ce pdf.**