

**Programme de cartographie  
sur la présence *d'Echinococcus  
multilocularis* chez le renard  
en France:**

**bilan au 01 octobre 2004**

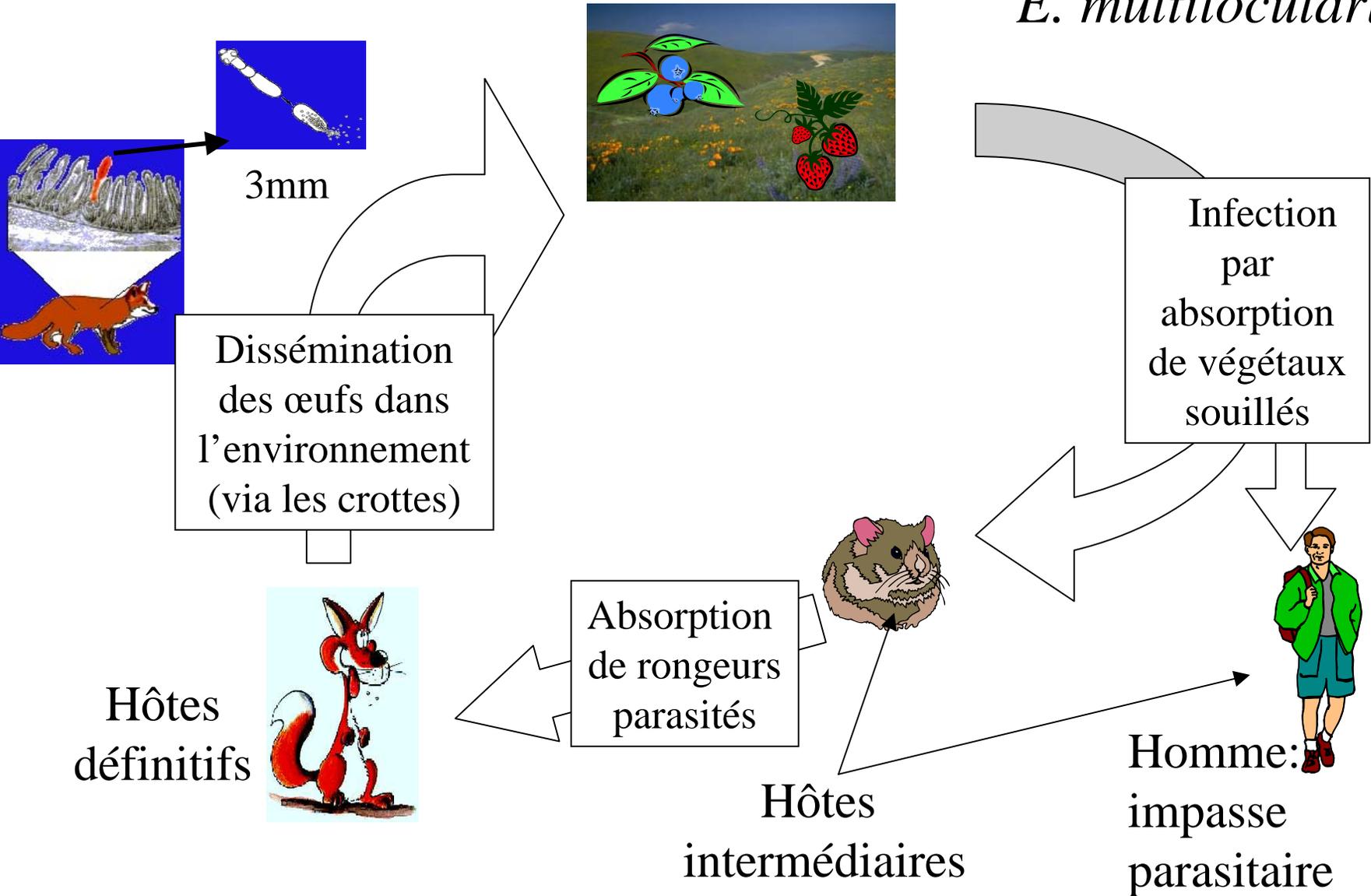
**D. Augot & B. Combes**

Equipe AFSSA: Cliquet F., Augot D., Boue F., Thuault A.,  
Müller D., Boucher J.M.

Equipe ERZ: Combes B., Gottscheck D., Favier S., Catarelli F.

# Cycle du parasite

*E. multilocularis*



# Le protocole

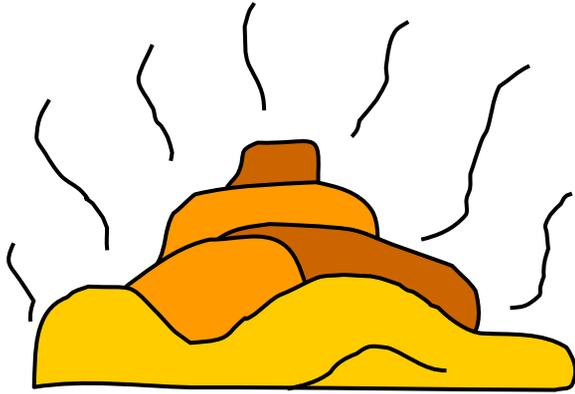


- ▶ Elaboration de cartes thématiques (basée sur l'analyse paysagère) par CORINE Land Cover
- ▶ Ramassage des prélèvements dans des parcelles définies et tirés au sort (l'hiver)
- ▶ Recherche du parasite par ELISA et Biologie moléculaire

Collaboration de trois partenaires:



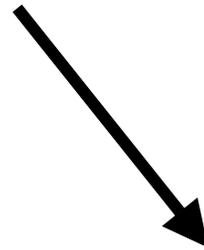
# Les techniques utilisées



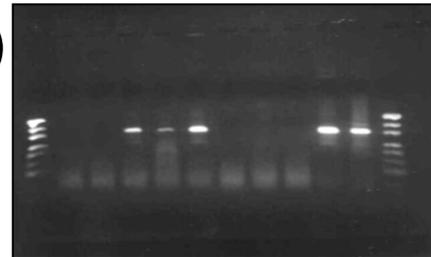
**FECES**



**ELISA**



**Biologie moléculaire  
(PCR)**



# Résultats

Départ.	Nb. total	Nb. analysés	Nb. ELISA + /dout.	Nb. PCR +	Prév (%)
Doubs	175	175	30	<b>9</b>	<b>5,14</b>
Jura	194	90	18	<b>7</b>	<b>7,77</b>
Meurthe et Moselle	189	131	23	<b>4</b>	<b>3,05</b>
Seine-Maritime	100	44	1	<b>1</b>	<b>2,27</b>
Somme	100	45	7	<b>3</b>	<b>6,66</b>
Yonne	155	135	4	<b>1</b>	<b>0,74</b>
Vosges	150	130	17	<b>6</b>	<b>4,61</b>

# Résultats

Départ.	Nb. total	Nb. analysés	Nb. ELISA + /dout.	Nb. PCR +	Prév. (%)
Allier	150	131	36	<b>7</b>	<b>5,34</b>
Aube	150	90	27	<b>4</b>	<b>4,44</b>
Ain	163	133	20	<b>3</b>	<b>2,25</b>
Aisne	200	90	48	<b>2</b>	<b>2,22</b>
Haute-Alpes	200	131	62	<b>8</b>	<b>6,10</b>
Rhône	149	89	18	<b>3</b>	<b>3,37</b>
Marne	120	89	30	<b>1</b>	<b>1,12</b>