



## Bilan et perspectives des études concernant *Echinococcus multilocularis* en milieu urbain



En collaboration avec l'AFSSA-Nancy et l'université de Franche-Comté

Conseil d'administration du 20 octobre 2005 - Arras

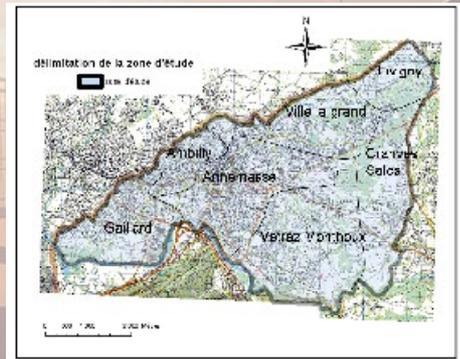
## Introduction

- Cartographie des risques
- Plan de contrôle adapté au milieu urbain

### Deux sites d'étude:

↙ Pontarlier

↙ Annemasse

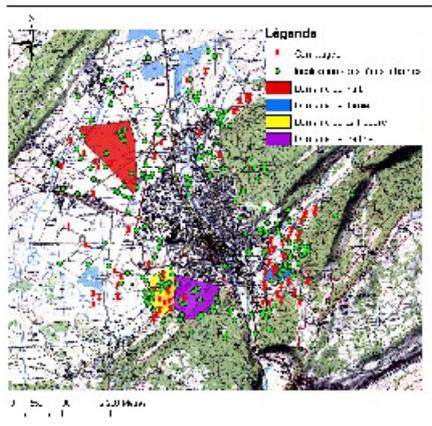


## Les renards



• Répartition uniforme des indices de présence

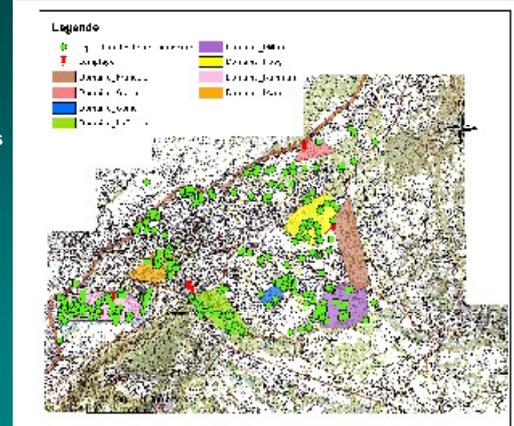
• 4 renards équipés dont deux toujours suivis



## Les renards



• 9 renards équipés dont deux toujours suivis



## Le parasite



Fèces urbaines

A

18,7% de positives

P

26,8% de positives

Fèces rurales

A

27,6% de positives

P

Pas d'analyse

Autopsies:

A

68%

P

62,5%

## Le parasite



analyse ELISA

● Localisation des indices

## Le parasite



Résultats des tests ELISA

● Localisation des indices

● Localisation des indices

● Localisation des indices

● Localisation des indices

## Les campagnols



• Espèce la plus abondante: Campagnol terrestre

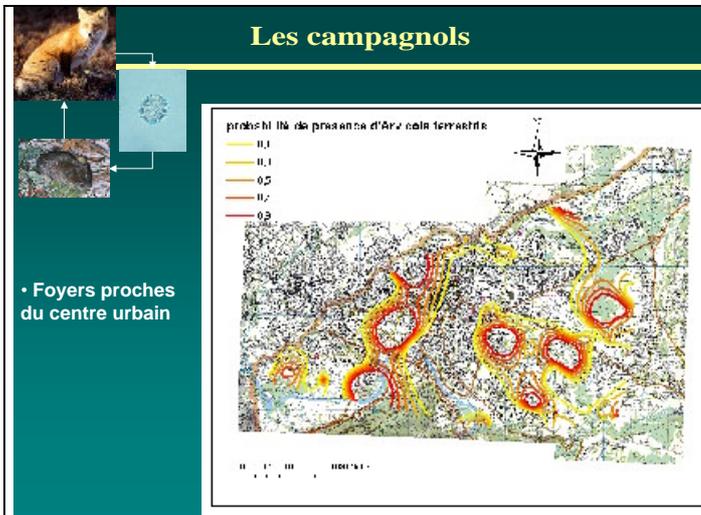
Légende

● Localisation des indices

● Localisation des indices

● Localisation des indices

● Localisation des indices



### Les humains

↳ **Connaissance de la maladie:**  
 Pontarlier: 70%      Annemasse: **22%**

↳ **Les comportements à risques:**

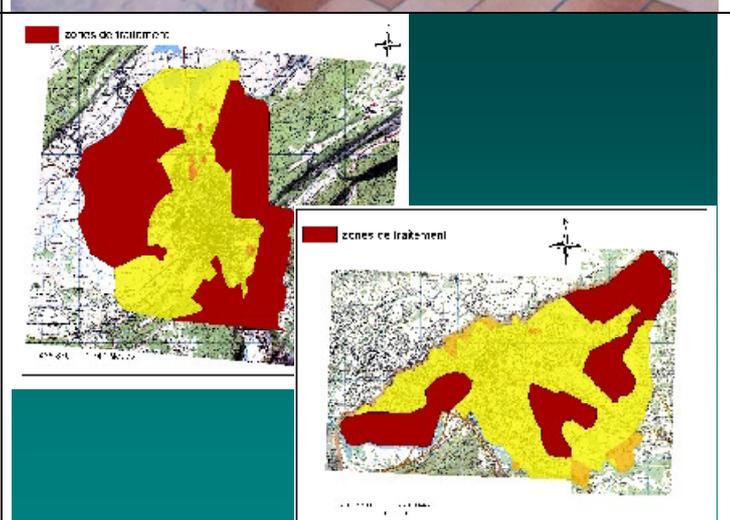
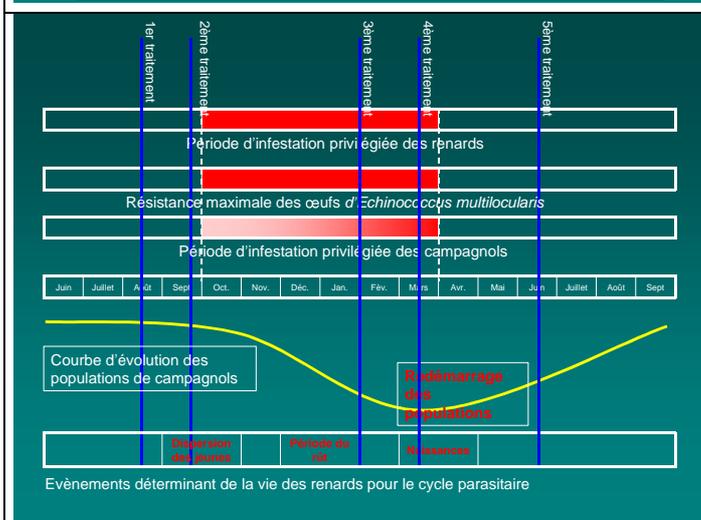
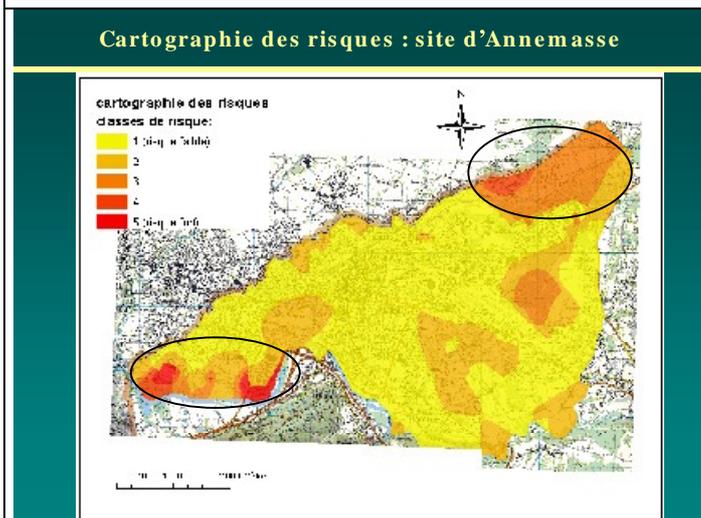
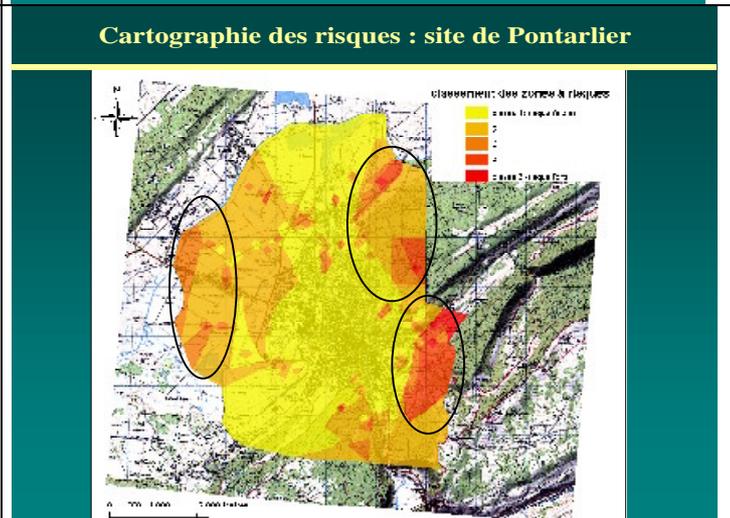
- **Comportements alimentaires**
- **Potager:** 40 % non clôturés
- **Cueillette:** 50% des habitants
- **Précautions:**  
 15% des cueilleurs à Annemasse  
 35% des cueilleurs à Pontarlier

### Les humains

↳ **Les comportements à risques:**

- **Animaux domestiques:**
- ↳ Molécule utilisée: Praziquantel

- Annemasse: 56% vermifugés
- Pontarlier: 92% vermifugés





## Détails des coûts annuels

	<u>Agglomération d'Annemasse</u>	<u>Agglomération de Pontarlier</u>
• vermifugation:	1600 €	2600 €
• travaux préliminaires et suivis:	3000 €	3000 €
• Mise en place des opérations et coordination (ERZ)	4000 €	4000 €
• Analyses:	2500 €	2500 €
• Frais généraux	1000 €	1000 €
<b>Total des coûts:</b>	<b>12 000 €</b>	<b>13 000 €</b>
<b>Participation des communautés de communes: 50%</b>	<b>6 000 €</b>	<b>6 500 €</b>

## Perspectives

