

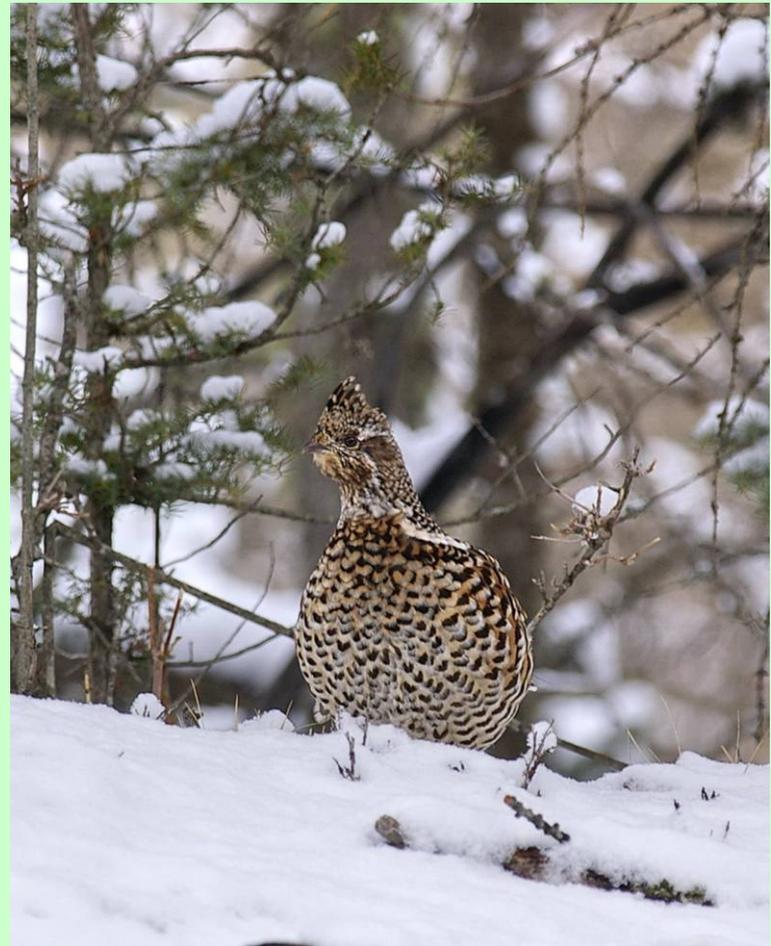
Le parasitisme digestif chez la Gélinotte des bois

Eric BELLEAU
GEEFSM 2007



Buts de l'étude

- Espèce menacée
 - Régression au nord
 - Expansion au sud
 - Données sanitaires très rares
- dresser inventaire
- savoir si impact sur la dynamique des populations



Problèmes rencontrés

- Espèce discrète, farouche et peu chassée
- Biotope forestier souvent très dense



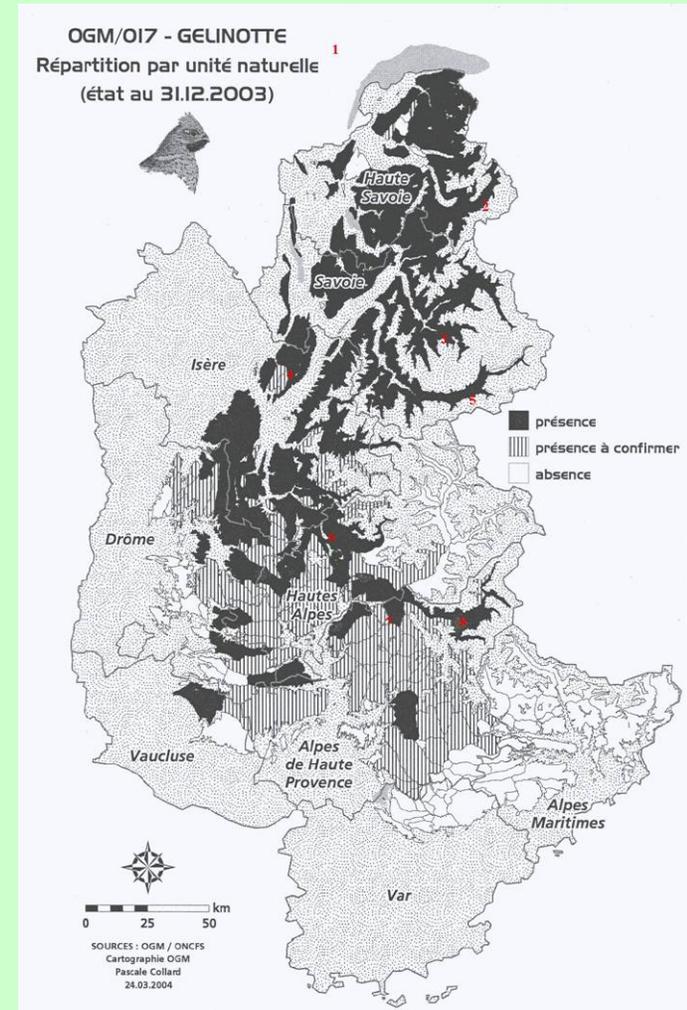
Matériel et Méthodes

- 1986 → 2007
- 16 tractus digestifs
- 485 coproscopies
 - Récolte difficile!
 - Connaissance milieu
 - Noisetiers: hiver
 - Saules: printemps



8 zones d'étude

- 1 Jura
- 2 Vallée Arve
- 3 Vallée Tarentaise
- 4 Massif Chartreuse
- 5 Vallée Maurienne
- 6 Massif Ecrins
- 7 Préalpes Digne
- 8 Vallée Ubaye



Résultats mortalité

- Traumatismes (10)
- Maladie (6)
 - Maigreur (3)
 - Colibacille +++ (6)
 - Capillaria +++ (2)



Inventaire des parasites

- Nématodes
 - *Capillaria caudinflata* (duodenum) 3/16
 - *Dyspharynx nasuta* (proventricule) 1/16
 - *Heterakis gallinarum* (caecums) 1/16
 - *Capillaria anatis* (caecums) 1/16
- Cestodes
 - *Raillietina* sp. (duodenum, IG) 1/16
- Coccidies
 - *Eimeria* sp. (IG, caecums) 6/16

Résultats coproscopies

	N	capil	heter	dysph	cesto	cocci
Jura	10	20%	0	0	0	10%
Arve	14	29%	0	0	7%	7%
Taren	254	26%	1%	0	0,3%	6%
Chartr	6	33%	0	0	0	0
Mauri	6	0	0	0	0	0
Digne	88	0	0	3%	2%	10%
Ubay	107	0	0	0	3%	8%
Total	485	15%	0,5%	0,5%	1%	7%

Capillaria caudinflata

- Hl: fourmis
- Prévalence forte: 25%
Alpes du Nord-Jura
→ 80% des couples en
Tarentaise
- Signification?
- Impact?
- Mortalité d'oiseaux
erratiques, amaigris
et affaiblis (+ coli) ?



Dyspharynx nasuta

- Hl: Cloportes
- Découverte récente:
Auzet fin 2006
- 2 copros + en 2007
- Surveillance
nécessaire: crash de
populations gélinotte
huppée USA



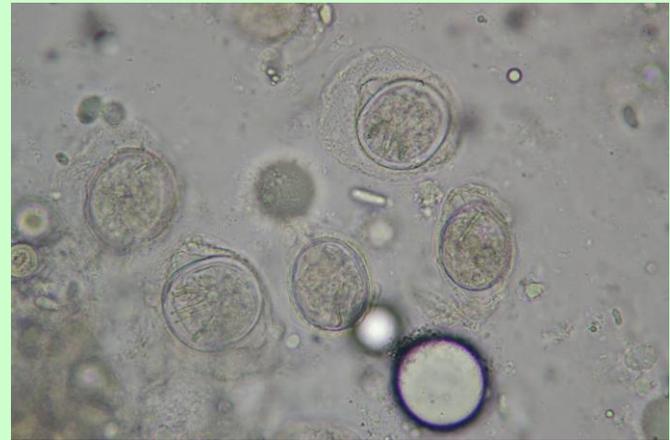
Autres Nématodes

- *Heterakis gallinarum*
 - 1 TD, 2 copros
- *Capillaria anatis*
 - 1 TD
- *Ascaridia compar*
 - non retrouvé (P=10% en Finlande)



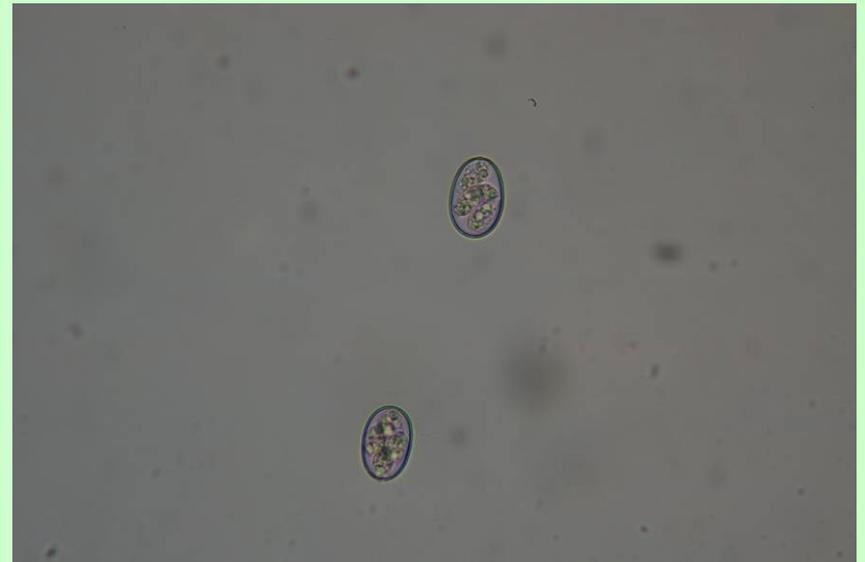
Cestodes

- H1: invertébrés
- Détectés dans 4 zones
- Présence sous-estimée par coproscopies
- Impact probablement très faible



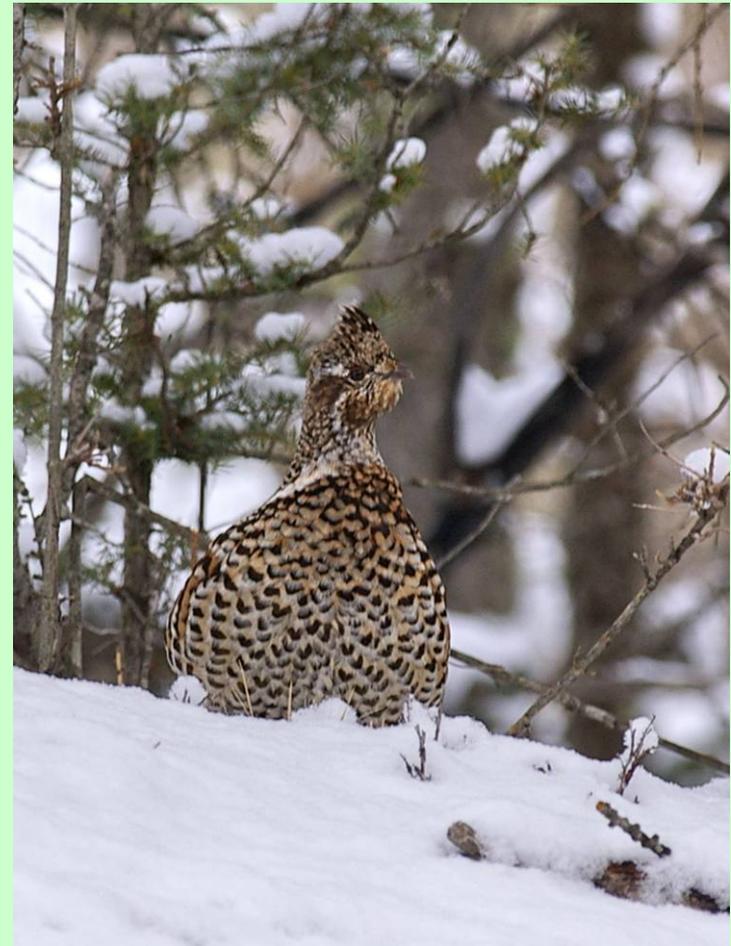
Coccidies

- Cycle direct
- Prévalence très faible (régime alimentaire)
- Excrétions très faibles entre mai et octobre
- Impact probablement nul



Conclusions et perspectives

- 1er état sanitaire de la gélinotte en France
- Galliforme de montagne le moins parasité
- Poursuite suivi:
 - Capillaria: A. Nord-Jura
 - Spirures: A. Sud
 - Colibacillose?



Remerciements

- Réseau SAGIR
- ONCFS – CNERA FM
- LDVHA 05
- PN VANOISE

