

**Annexe à l'article de C. Richard "Elevage agricole et chauves-souris :**

**Quelques gestes simples pour un respect mutuel " (Echo des Rhinos n°67)**

***Ecologie des parasites les plus communs chez le bétail***

<b>TYPES DE PARASITES</b>	<b>RESUME CYCLE DE VIE</b>	<b>CONDITIONS IDEALES</b>	<b>PIC D'INFESTATION</b>
<b>Les verminoses gastro-intestinales</b> – <i>Ostertagia sp</i> – <i>Cooperia sp</i> – <i>Trichostrongylus sp</i> – <i>Nematodirus sp</i>	<u>Phase exogène :</u> de l'œuf à la larve infestante (L3) Durée : 10 à 15 J <u>Phase endogène :</u> de la larve L3 au stade adulte, excréant des œufs Durée : 2 à 3 semaines	Atmosphère saturée d'eau Bonne oxygénation (étalement des bouses) 22-26°C	Juillet – Août !
<b>La bronchite vermineuse</b>	<u>Phase exogène :</u> de la larve L1 à la larve infestante L3 Durée : min 4 jours <u>Phase endogène :</u> de la larve L3 à l'adulte, excréant des œufs qui éclosent dans l'intestin Durée avant émission des œufs : 8 - 28 jours Durée d'excrétion de larves : 28 - 60 jours	20-25°C Humidité très élevée	Automne (début du printemps)
<b>Les protozoaires intestinaux</b> – Coccidiose ( <i>Eimeria sp</i> ) – <i>Cryptosporidium sp.</i>	<u>Phase exogène :</u> œuf → oocyste sporulé Durée : quelques jours <u>Phase endogène :</u> oocystes sporulés → œufs Durée : plusieurs semaines	5-25°C Milieu humide	Avril à juillet
<b>La douve du foie</b> – <i>Fasciola hepatica</i>	<u>Phase exogène :</u> Développement de l'œuf Durée : 3 semaines  Eclosion de l'œuf	10-30°C Séparation vis à vis des matières fécales Milieu aquatique Lumière Chute de la température	Mai à Juin Août à octobre

	<p><u>Phase dans la limnée :</u>  Enorme amplification de la population parasitaire &amp; émission des cercaires  Durée : 4 à 6 semaines</p> <p><u>Phase dans l'hôte :</u>  Durée 10-12 semaines</p>	<p>10-28°C</p> <p><u>Pour la limnée :</u>  Eau propre, riche en Fe et en Ca  Algues vertes (aliment)  20-25°C  Bonne humidité</p>	
<p><b>Les maladies de la peau</b>  – La gale (<i>Psoroptes ovis</i>)</p>	<p>Cycle entièrement sur l'hôte  Œuf → larve → nymphe → adultes  <u>Durée</u> : 12 à 16 jours</p>	<p>5-10°C  Humidité : 70-100%  Présence de nourriture  Rayons ultraviolets</p>	<p>Automne-Hiver</p>
<p><b>Mouches</b>  – <i>Musca sp</i>  – <i>Stomoxys calcitrans</i>  – <i>Haematobia irritans</i></p>	<p>Cycle entièrement à l'extérieur  Œuf → larve (asticot) → pupes → adulte  <u>Durée</u> : min 10 jours  <u>Durée de vie de la mouche</u> : 2 à 5 semaines</p>	<p>15-30°C  Humidité : 40%</p>	<p>Juillet - août</p>
<p><b>Poux</b>  – <i>Damalinia bovis</i></p>	<p>Cycle entièrement sur l'hôte  Œufs → lentes → nymphe → adulte  <u>Durée</u> : +/- 18 jours  Durée de vie de l'adulte : 30 à 40 jours</p>	<p>Faible résistance dans l'environnement</p>	<p>Novembre à février</p>