



Atelier « la gestion du parasitisme »

Hugues Caillat Yves Lefrileux

www.idele.fr

5^{èmes} Journées Techniques Caprines – 31 mars et 1^{er} avril 2015

FNEC
Fédération Nationale
des Éleveurs de Chèvres



Organisation de l'atelier

- ▶ **Tour de table-présentation des participants**
- ▶ **Les attentes**
- ▶ **Rappel du contexte**
 - ▶ Biologie des parasites
 - ▶ Le levier traitement
 - ▶ La gestion en bloc:
 - Le statut des blocs
 - Le statut des animaux
 - ▶ La surveillance
- ▶ **« Pcalc » outil prévisionnel du risque**
- ▶ **Tests et discussion sur cas théoriques et concrets.**

Classification des parasites

▶ Nématodes :

▶ strongles digestifs, pulmonaires ... vers ronds

▶ Cestodes :

▶ Tenias ... vers plats segmentés

▶ Trématodes :

▶ Douves, paramphistomes... vers plats non segmentés

▶ Protozoaires :

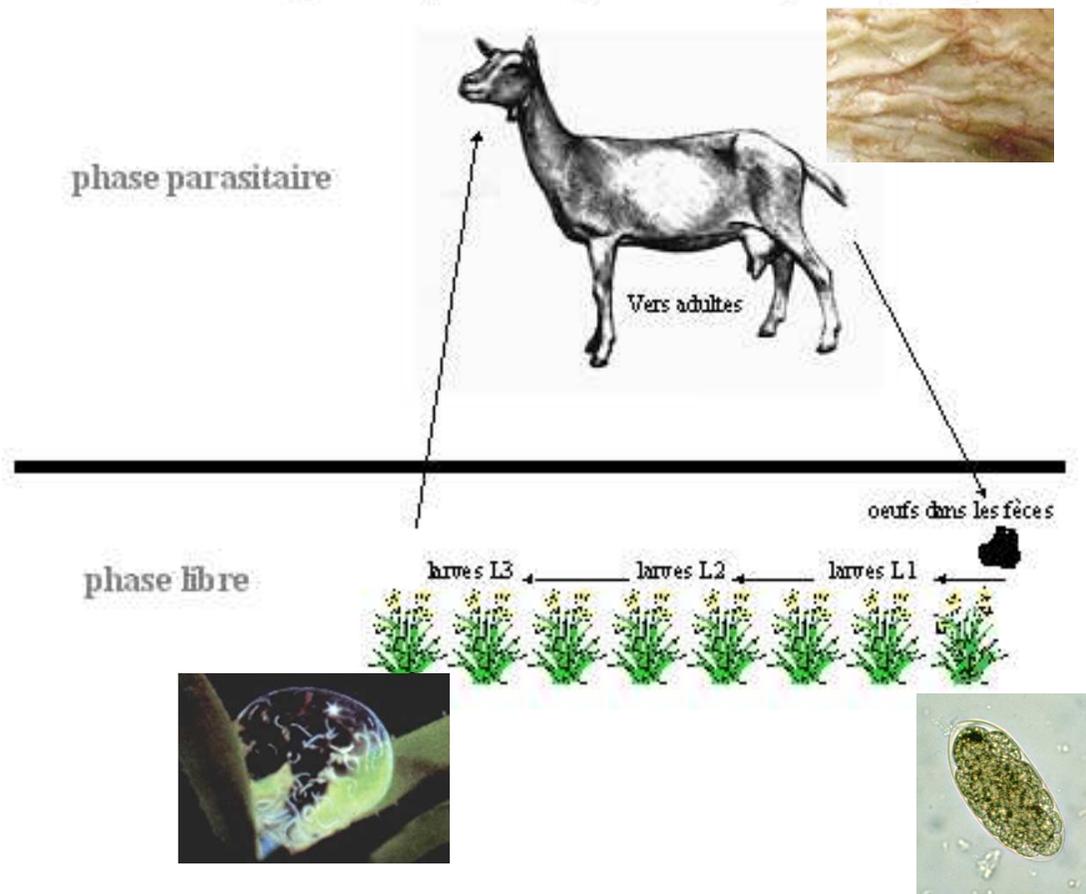
▶ Coccidies, crypto. ... oocystes

Fréquence et pathogénicité des nématodes

	Prévalence	Pouvoir Pathogène
Strongles GI		
<i>Teladorsagia</i> (caillette)	95 %	++
<i>Haemonchus</i> (caillette)	40 %	+++
<i>Trichostrongylus</i> (intest. grêle)	90 %	++
Strongles Pulm.		
<i>Muellerius</i>	90 %	+

Le cycle parasitaire : les Strongles Gastro-Intestinaux

Déroulement du cycle d'infestation par les strongles digestifs



Période prépatente (20 jours)

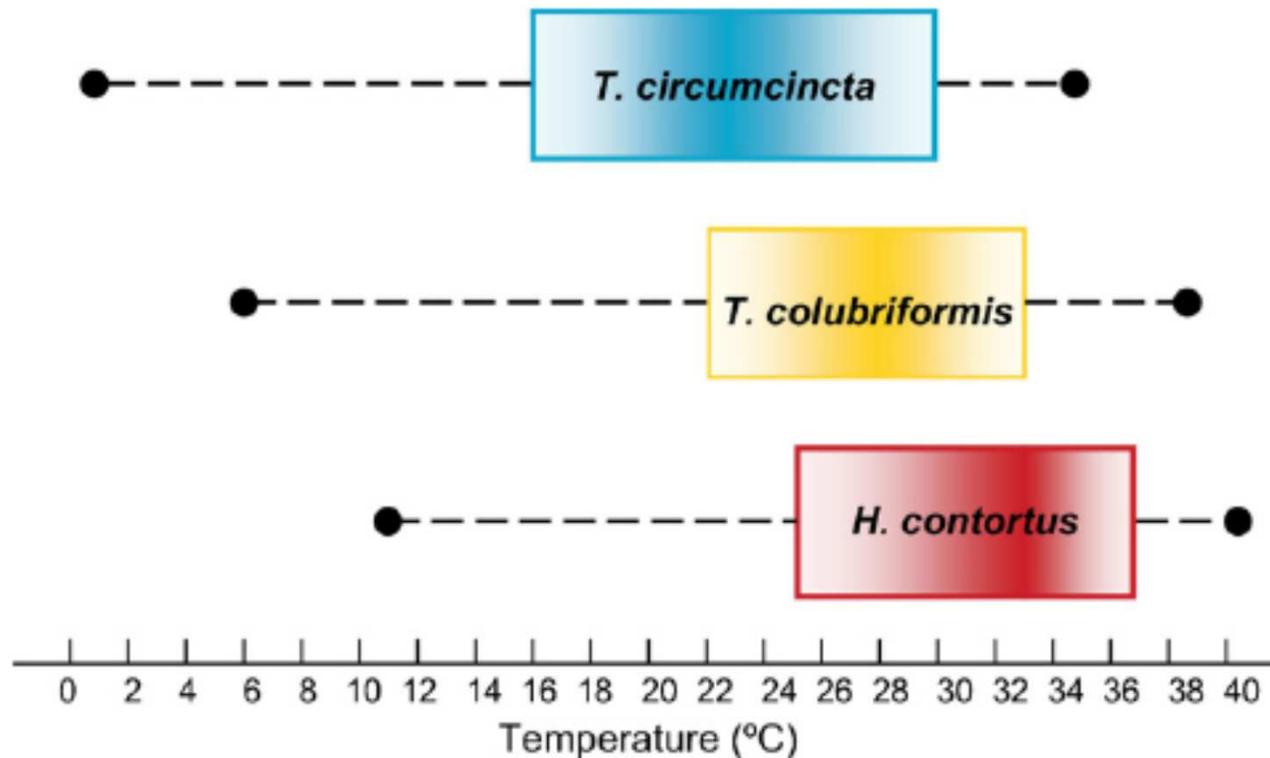
USINE

Phase exogène (7 à 10 jours en conditions optimales)

RESERVOIR



3 espèces majeures de strongles digestifs mais dont les exigences écologiques sont différentes



Influence de la température sur le développement des œufs en larves 3
(d'après O'Connor et al., 2006)

Le levier traitement

- ▶ Les seuls médicaments avec AMM pour le traitement des strongles chez les caprins pendant la lactation sont à base de benzimidazoles

Nom du médicament	Molécule	Temps d'attente pour le lait
Panacur (MSD Santé Animale)	Fenbendazole	8,5 jours
Synanthic (Merial)	Oxfendazole	14 jours
Rintal Suspension 10% (Bayer Santé Animale)	Fébantel	9,5 jours

application de ces temps d'attente est immédiate (Carine Parraud, Anses de Niort)

- ▶ Des médicaments sans AMM utilisables dans le cadre de la cascade :

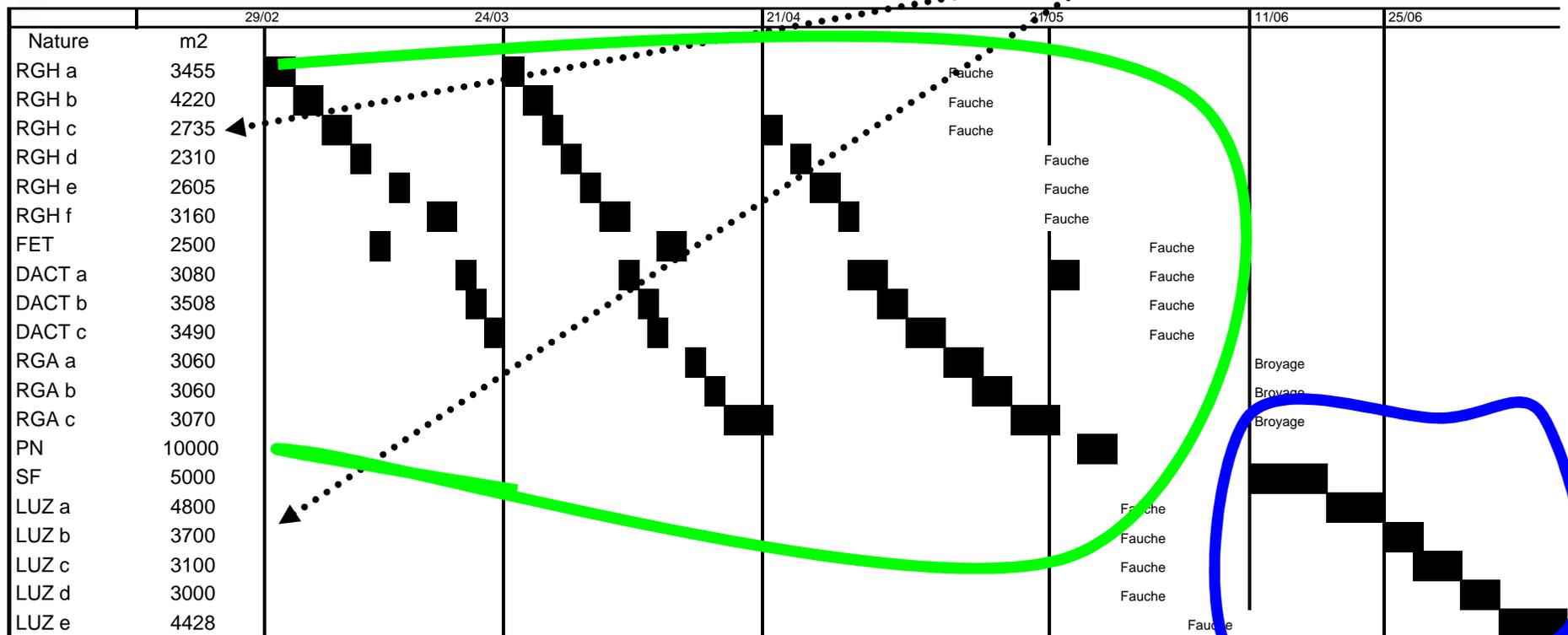
- ▶ Eprinex Pour-On Bovin (Merial), *(AMM chez la vache laitière 0 attente),*
- ▶ Cydectine 0,1 % solution orale pour ovins (Zoetis), *AMM chez la brebis laitière, avec un temps d'attente pour le lait de 5 jours.*

- ▶ la cascade est très encadrée :

- ▶ la preuve de l'absence de médicament avec AMM utilisable, la présence de résistance
- ▶ un temps d'attente forfaitaire de sept jours pour le lait.

La gestion en blocs

bloc



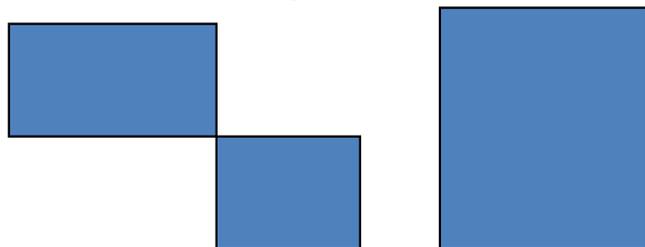
temps de repos entre 2 passages < 45-60 jours

5^{èmes} Journées Techniques Caprines – 31 mars et 1^{er} avril 2015 = **même bloc**

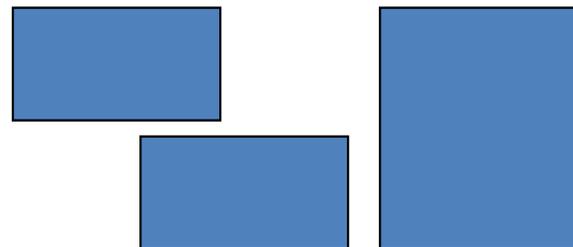
Des utilisations différentes

Mise à l'herbe

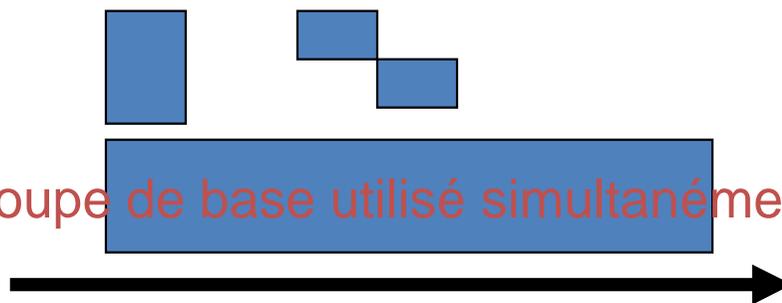
Rupture



Des soudures



1 groupe de base utilisé simultanément...



L'approche

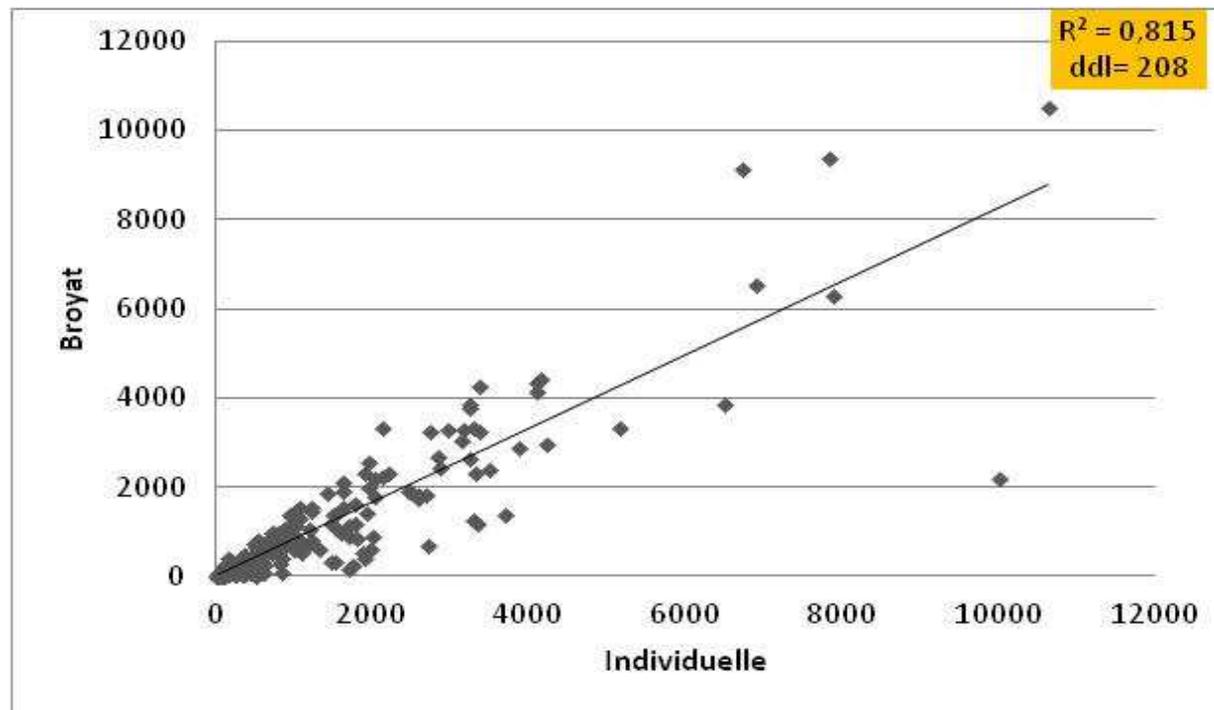
- ▶ **Estimer le nombre de générations de parasites**
 - ▶ En fonction de la durée d'utilisation des pâtures
 - ▶ En fonction des données météorologiques
- ▶ **Permet de déterminer la date de risque**
 - ▶ Date de contrôle coproscopique
 - ▶ Indicateurs sur les animaux (état des fèces, pelage, baisse d'ingestion...)
- ▶ **Une stratégie et des modalités de traitement appropriées**

Accumulation de larves = plus d'infestation

L3			R (G0)					G1						G2				G3		
Œufs								G1						G2				G3		
Semaines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1/4			29/4			27/5					1/7				29/7				

La surveillance

► La technique du broyat



En fonction des statuts

► Bloc -- :

- Animaux - = 2 ou 3 cycles +?? 90 – 100 jours
- Animaux + = 2 cycles + ??.... 60 jours
- Animaux ++ = 1 cycle + ??.... 30 jours

► Bloc +

- Animaux - = 1 ou 2 cycles 60 jours
- Animaux + = 1 cycle 30 jours
- Animaux ++ = période prépatente = 20 jours

► Bloc ++

- Animaux - = 1 ou (2 cycles)30 à (60 jours)
- Animaux + = période prépatente = 20 jours
- Animaux ++ = 0 et traitement **risque important**

A confirmer par une coproscopie

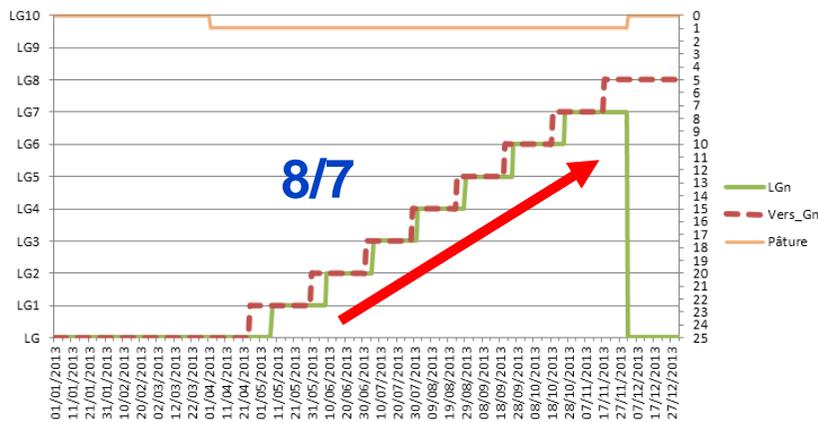


Pcalc outil prévisionnel

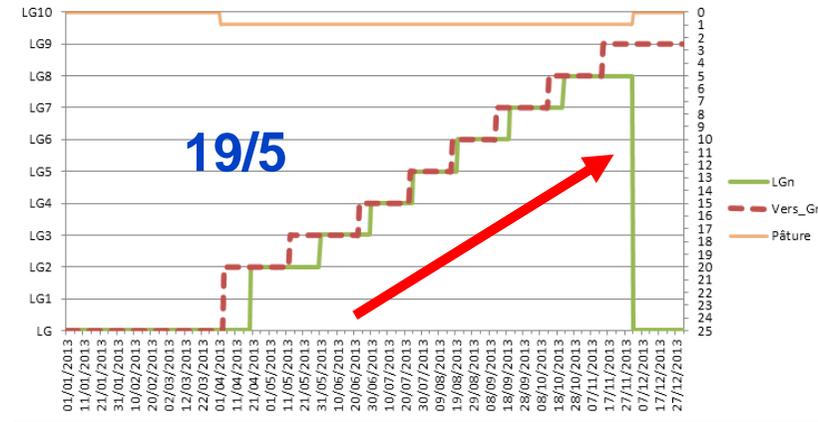
- ▶ **saisie des utilisations des blocs fourragers**
- ▶ **Renseigner la météo**
- ▶ **Calcul de la date de risque**
- ▶ **Contrôles coproscopiques**

1 seul bloc sans rupture

Date de risque



copro Mise à l'herbe = 0



copro Mise à l'herbe = 500

Ressources documentaires

- **Présentation caprinov 2014 sur www.idele.fr**
- **Dossier parasitisme « la chèvre »**
- **<https://www.anses.fr/fr/thematique/medicament-veterinaire-anmv>**
- **<http://www.pep.chambagri.fr/index.php/caprins-acces-ressources/>**