



INRA
SCIENCE & IMPACT



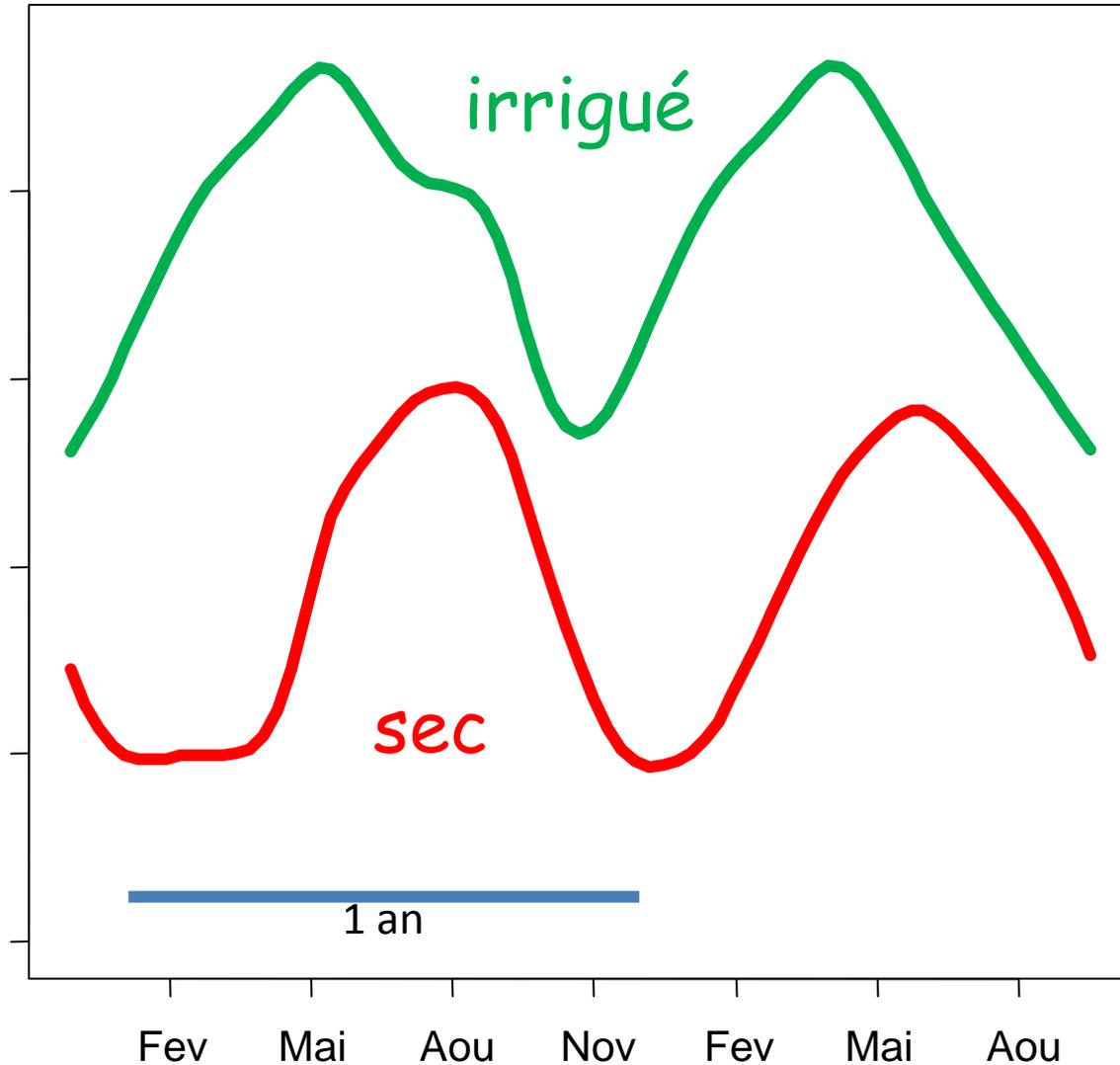
Gestion du pâturage des Petits Ruminants

M. Mahieu, INRA-URZ

maurice.mahieu@antilles.inra.fr

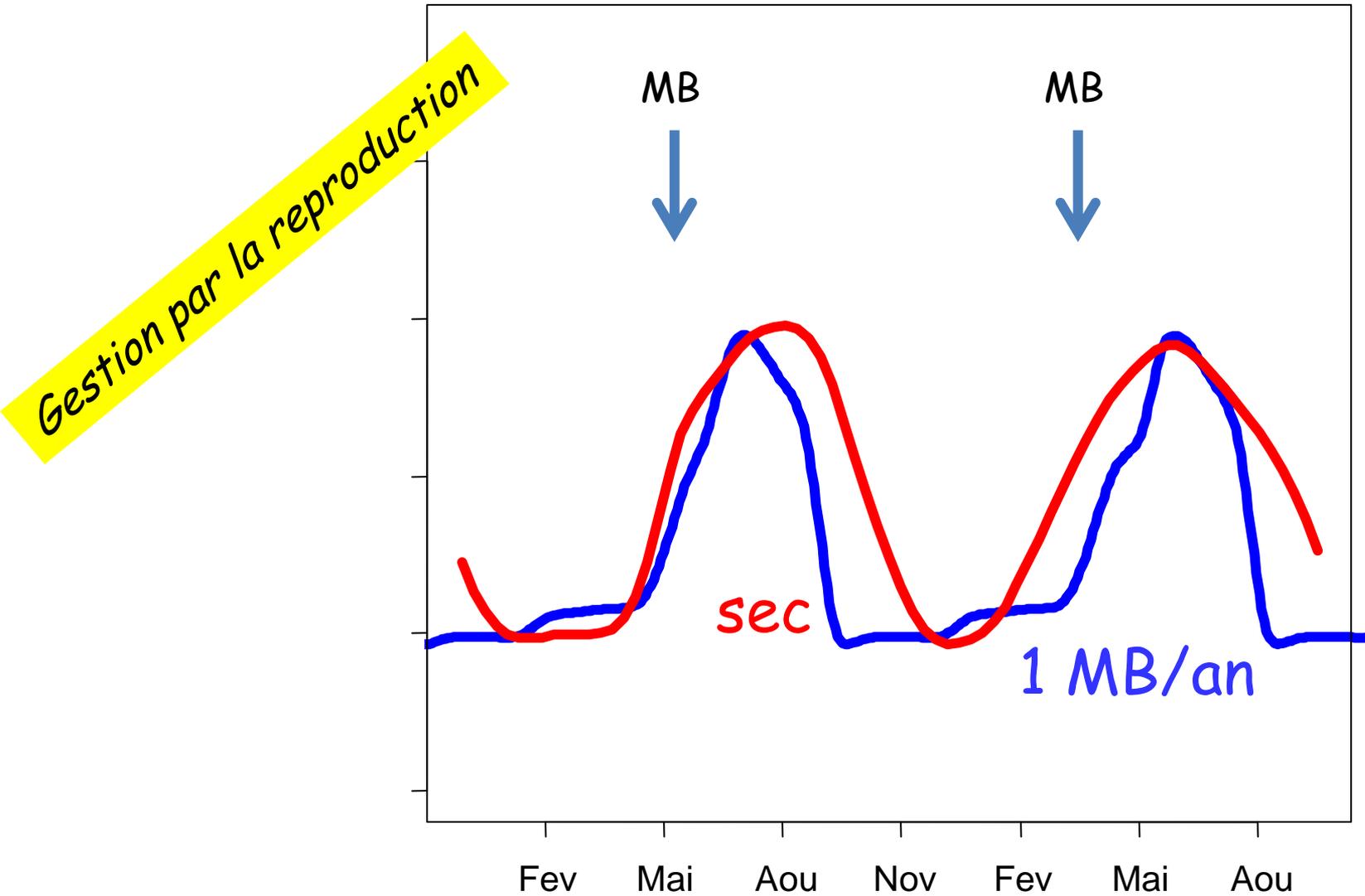
Des contraintes communes à tous les herbivores

Saisonnalité de la production fourragère



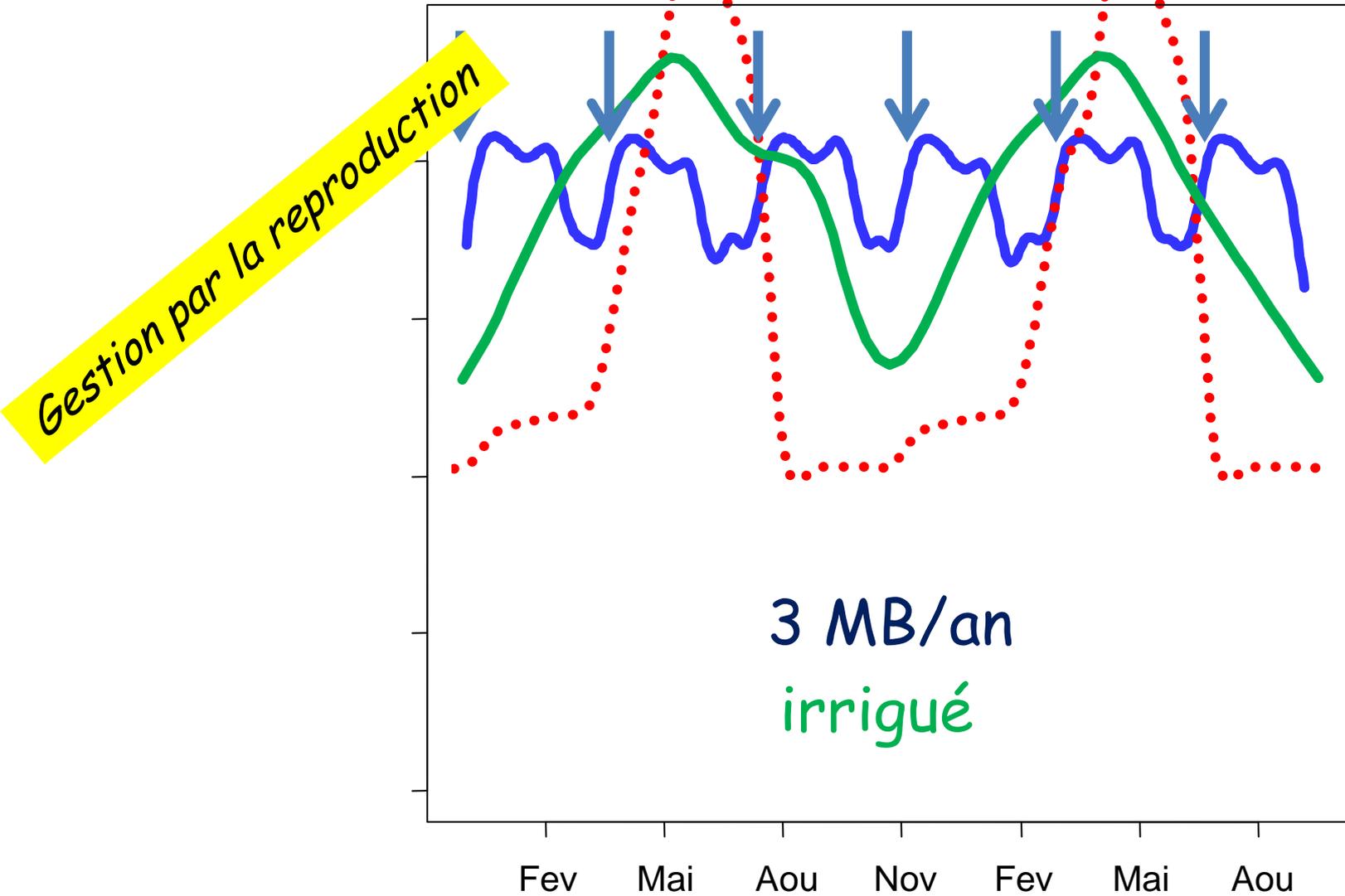
Des contraintes communes à tous les herbivores

Saisonnalité de la production fourragère



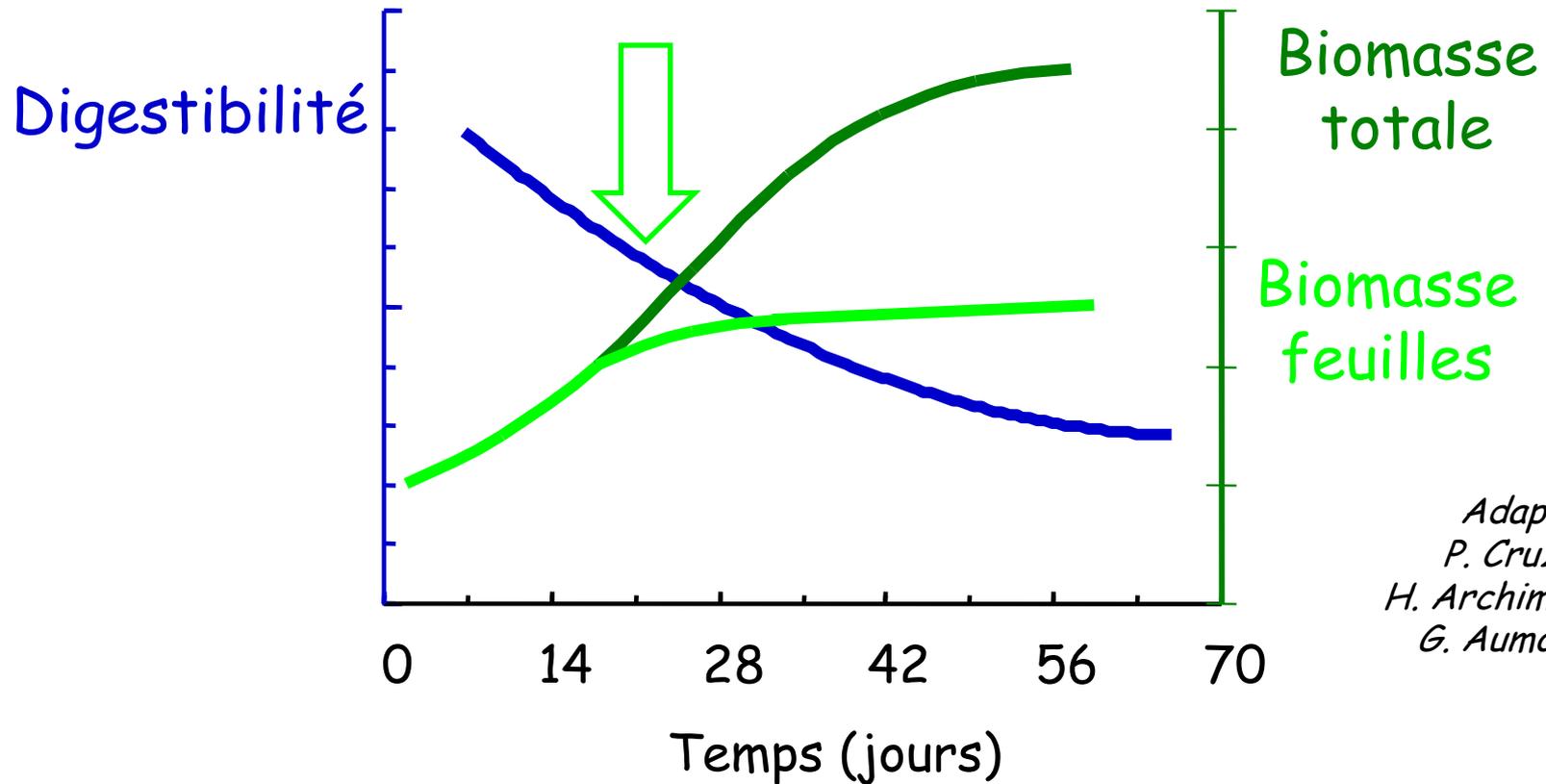
Des contraintes communes à tous les herbivores

Saisonnalité de la production fourragère



Des contraintes communes à tous les herbivores

Valeur alimentaire des fourrages diminue avec l'âge



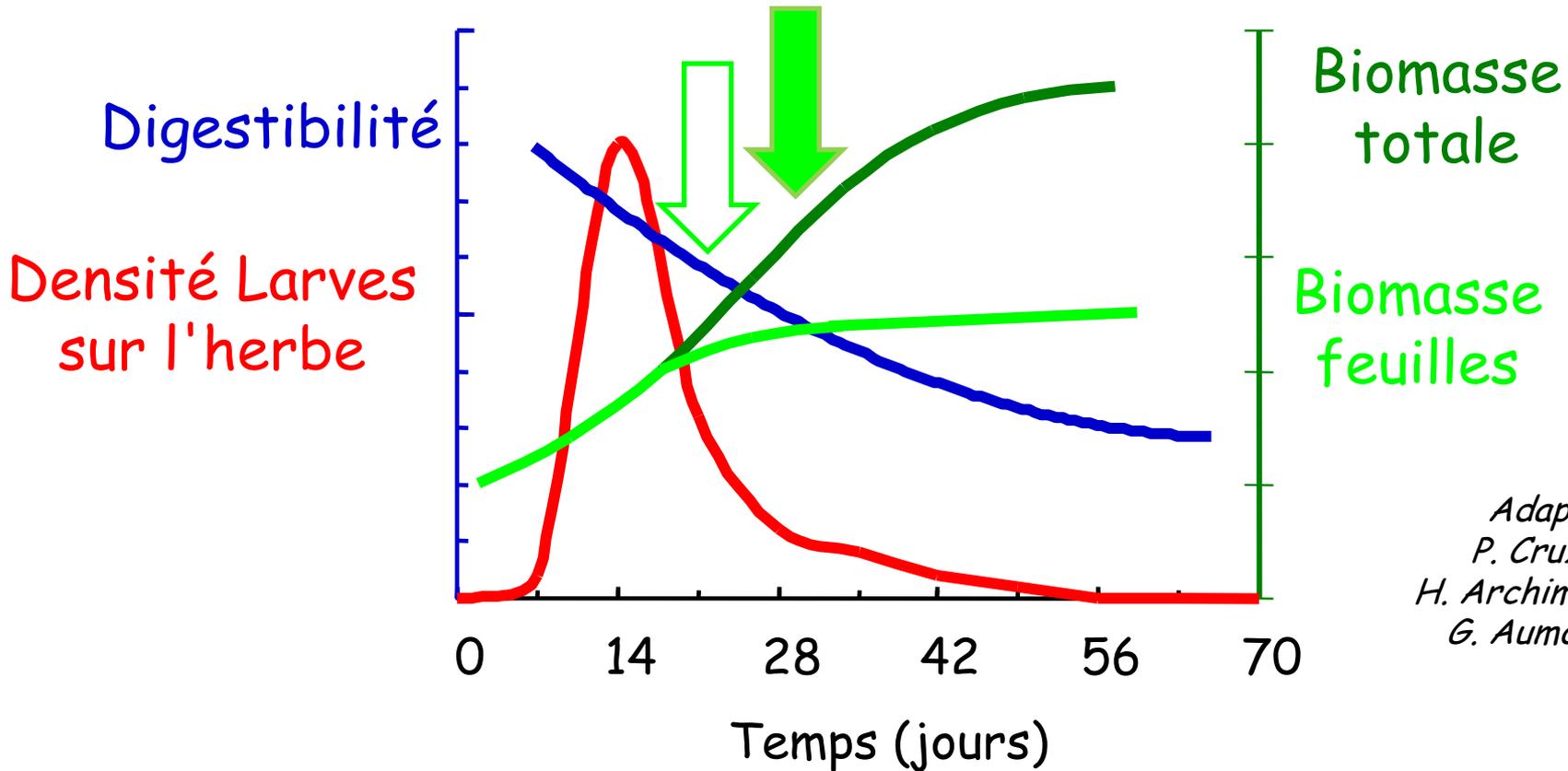
*Adapté de
P. Cruz 1999
H. Archimède 2000
G. Aumont 1991*

avec l'âge du fourrage, **quantité** ↗ **qualité** ↘

Gestion par le pâturage tournant

Des contraintes spécifiques aux Petits Ruminants

Parasitisme gastro-intestinal



Adapté de
P. Cruz 1999
H. Archimède 2000
G. Aumont 1991

avec l'âge du fourrage, **quantité** ↗ **qualité** ↘
mais le **parasitisme** impose :

séjour maximal 7 jours, repousse minimale 28 jours

Des contraintes spécifiques aux Petits Ruminants

Parasitisme gastro-intestinal

Une situation préoccupante

Anthelminthique	Élevages testés	Élevages avec résistance
Benzimidazoles <i>"Hapadex", "Panacur", etc...</i>	15	15
Levamisole <i>"Tremithe", "Polystrongle", etc...</i>	9	7
Ivermectine <i>"Ivomec", "Oramec"</i>	17	14
Moxidectine <i>"Cydectine"</i>	12	2

Des contraintes spécifiques aux Petits Ruminants

Parasitisme gastro-intestinal

Comment en est-on arrivé là ?

Si on traite systématiquement tout le troupeau, seuls les parasites résistants survivent et se reproduisent...

Pour conserver l'efficacité des antiparasitaires, il faut maintenir une population de parasites sensibles, dans le REFUGE des animaux non traités !

Des contraintes spécifiques aux Petits Ruminants

Parasitisme gastro-intestinal

Soigner SEULEMENT les animaux malades

Traitements anthelminthiques ciblés

Ex : méthode Famacha[©]

Haemonchus hématophage → anémie

Examen de la couleur de l'intérieur de la paupière

Pas de drogage

Drogage

Drogage
urgent!!



Des contraintes spécifiques aux Petits Ruminants

Parasitisme gastro-intestinal

Traitements ciblés sur adultes : OK

Sur jeunes parasitose à évolution très rapide

- Intérêt traitements "stratégiques" des jeunes
 - vers 4-6 semaines, au sevrage, 4-6 semaines plus tard... ➔ *risque de sélection de parasites résistants*
- Partager population parasitaire des adultes
 - Pâturage "en avant" des sevrés

**Gérer le parasitisme et les ressources
fourragères à l'échelle de l'élevage**

Des contraintes spécifiques aux Petits Ruminants

Parasitisme gastro-intestinal

Traitements ciblés

modifient peu la pression parasitaire

Aller plus loin vers

le **contrôle intégré** du parasitisme

Quelles solutions ?

Renforcer les défenses de l'hôte

Alimentation protéines & énergie

Vaccins?

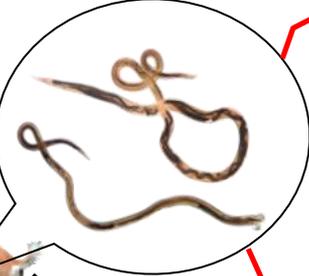
Sélection résistance génétique

Traitements ciblés (Famacha®...) + Pâturage "en avant" des jeunes

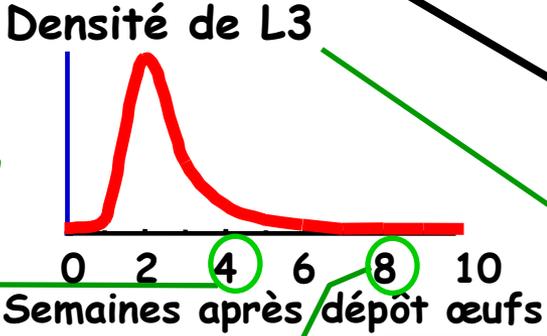
Soigner les animaux malades

Plantes anthelminthiques (tanins...)

Pâturage tournant mixte bovins - PR



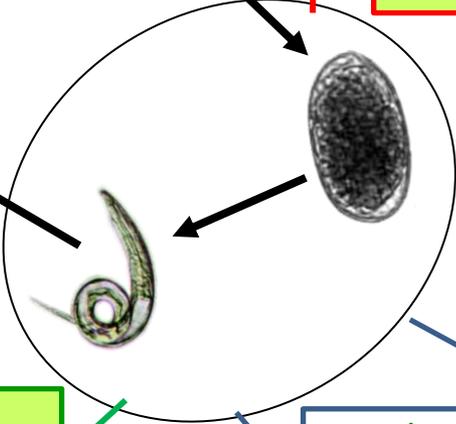
Diminuer le risque de ré-infestation



Pâturage tournant

Fauche intercalaire

Irrigation - Soleil +



Insectes, Vers, Oiseaux...

Champignons nématophages ?

En conclusion

Systemes d'élevage des Petits Ruminants au pâturage :

- ✓ Agronomie :
 - ✓ produire de l'herbe de qualité
- ✓ Reproduction :
 - ✓ ajuster les besoins alimentaires du troupeau à la production fourragère
- ✓ Parasitisme :
 - ✓ ne pas favoriser les parasites aux dépens du troupeau