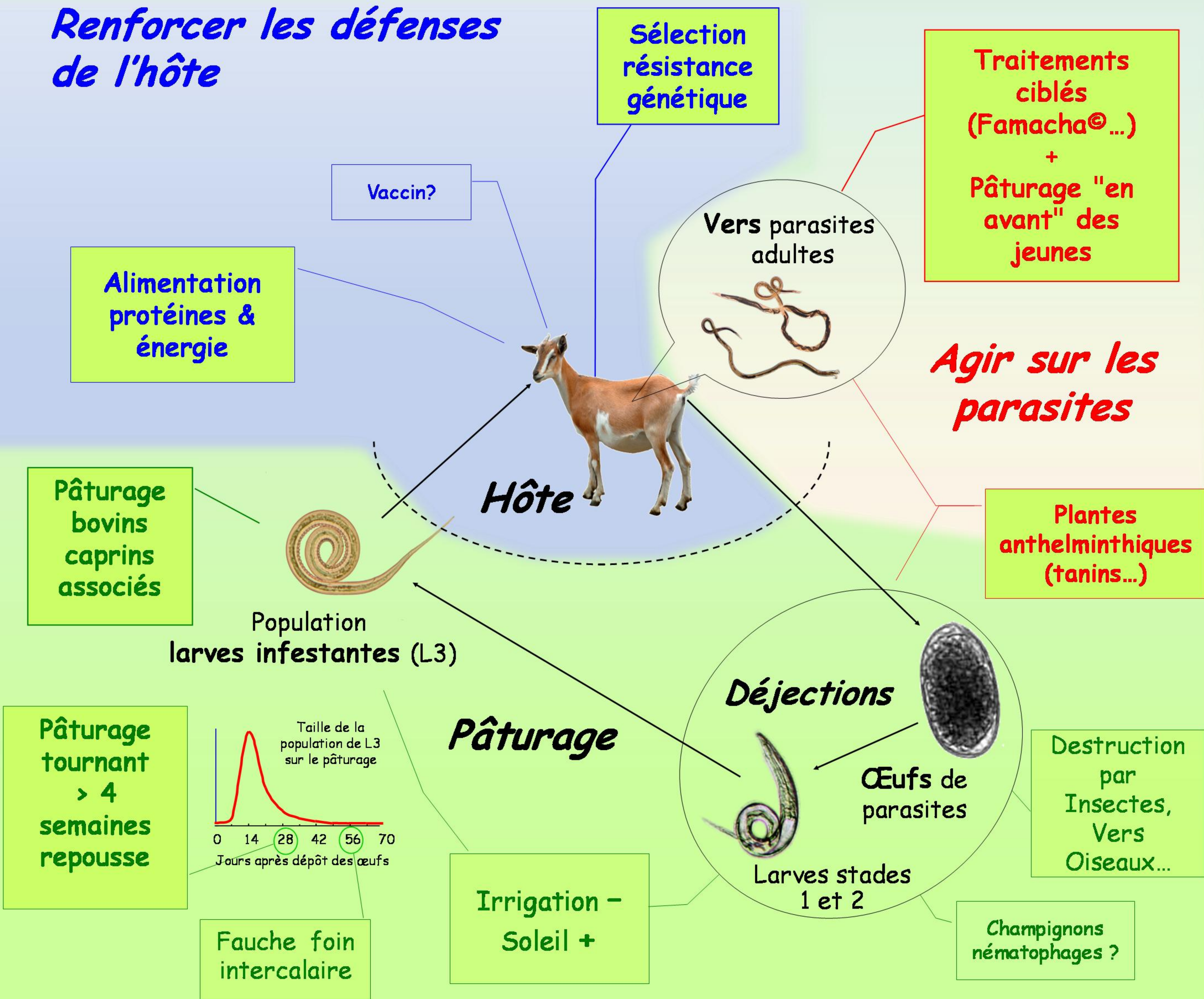


# Contrôle intégré du parasitisme gastro-intestinal

## Renforcer les défenses de l'hôte



## Diminuer le risque de ré-infestation

**CONTRÔLE INTÉGRÉ**  
 =  
 combinaison de techniques favorisant l'hôte ou défavorisant le parasite

# Maitriser le parasitisme des petits ruminants

## 1) Les traitements ciblés - préserver l'efficacité des médicaments

**Traitement systématique de tous les animaux du troupeau,**  
 - Les parasites résistants survivent et se reproduisent  
 - Le traitement perd son efficacité

**Traitement ciblé des animaux malades,**  
 - Les parasites sensibles survivent chez les animaux non traités.  
 - Le traitement conserve son efficacité

Comment reconnaître un animal devant être déparasité ?



Méthode Famacha®  
 (infestation à *Haemonchus*)

Drogage urgent

Pas de drogage

Drogage

Anémie



### Quelques résultats

(période fin de gestation - sevrage)

	Famacha®	Témoins
% chèvres traitées	37%	100%
Nombre traitements par chèvre traitée	1.54	3
Nombre traitements par chèvre présente	0.57	3
% population parasites non traités	79%	0%

## 2) Gérer les parasites à l'échelle de l'élevage

Méthode Famacha® applicable aux adultes

Jeunes autour du sevrage très sensibles aux parasites :

Traitement systématique

Faire pâturer les jeunes sevrés avant les adultes sur les mêmes parcelles

- Meilleure alimentation des jeunes

- Infestation par les mêmes parasites (*sensibles au traitement*) que les adultes

### Quelques résultats

Croissance à l'herbe des chevrettes sevrées	Pâturage "en avant" des mères	Pâturage sur parcelles dédiées
GMQ (g/j)	42	30

# Associer bovins et petits ruminants

*Bovins et petits ruminants ont des parasites différents*

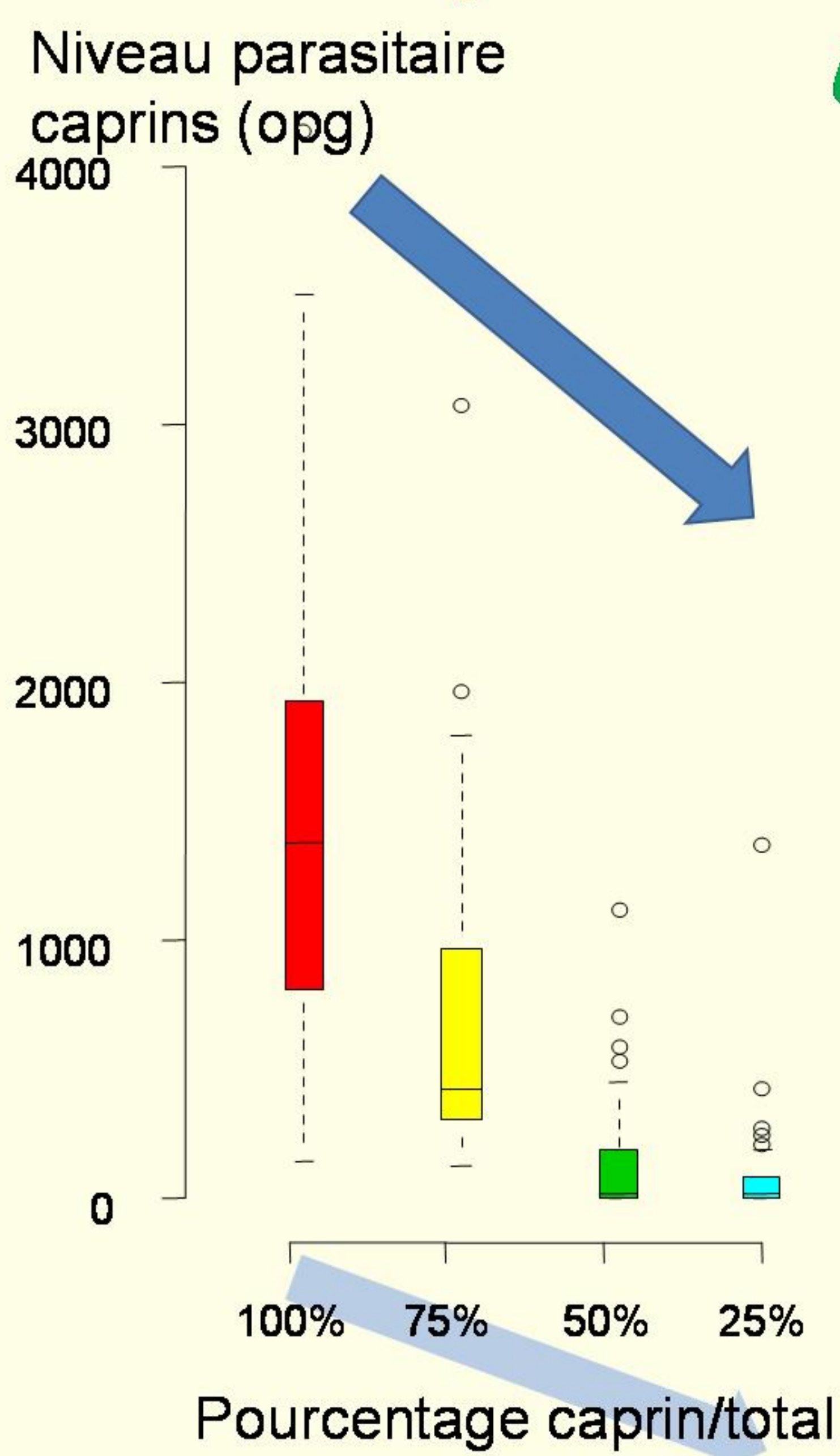


Espèce parasitaire	Bovins	Petits Ruminants
<i>Haemonchus contortus</i>	+	+++
<i>Haemonchus similis</i>	++	-
<i>Trichostrongylus colubriformis</i>	-	+++
<i>Oesophagostomum columbianum</i>	-	++
<i>Oesophagostomum radiatum</i>	+	-
<i>Cooperia</i> spp.	++	(+)
<i>Moniezia</i> sp.	+	++
Coccidies <i>Eimeria</i> spp.	Très spécialisées	Très spécialisées

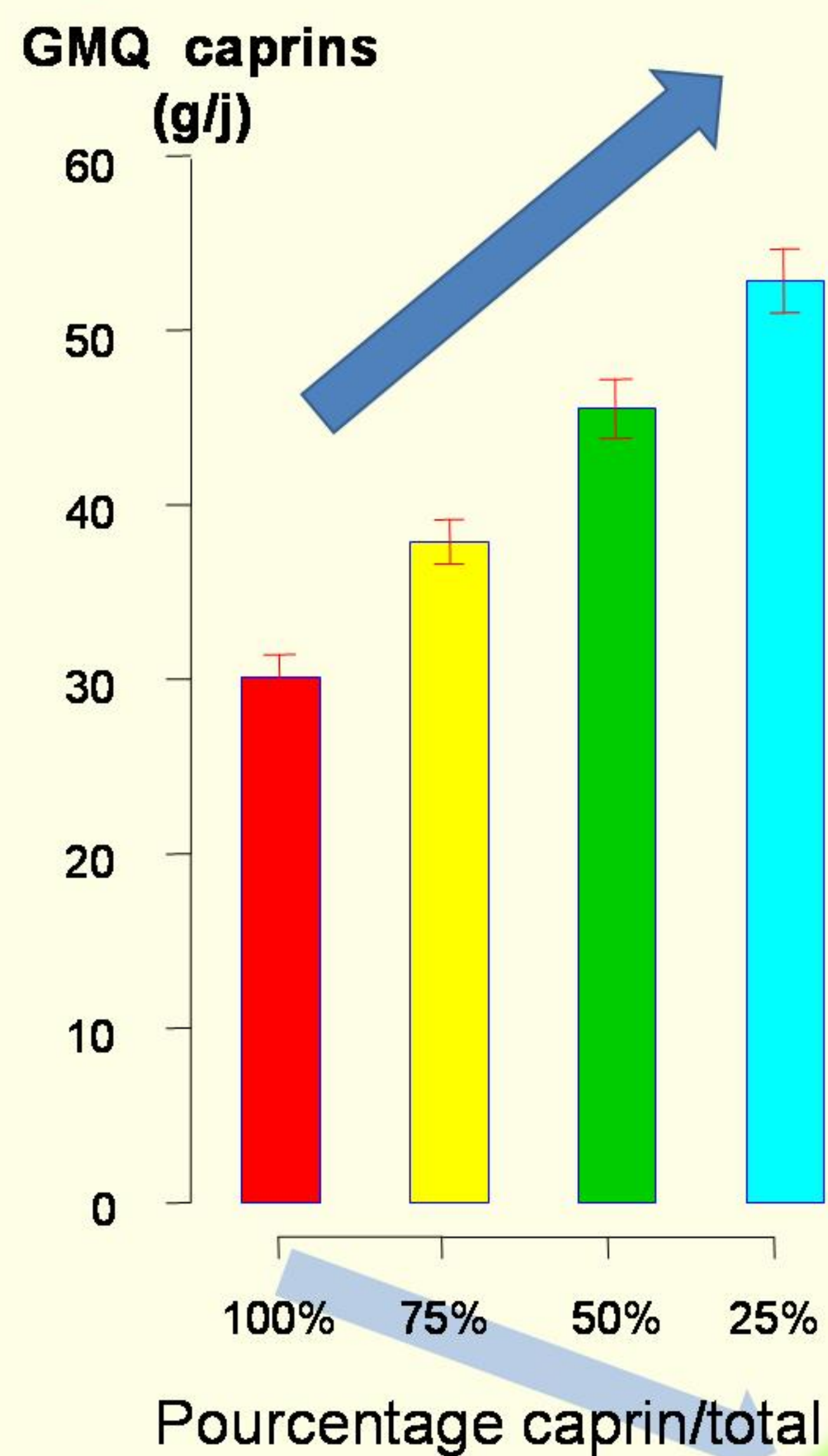
*Bovins et petits ruminants utilisent le pâturage différemment*



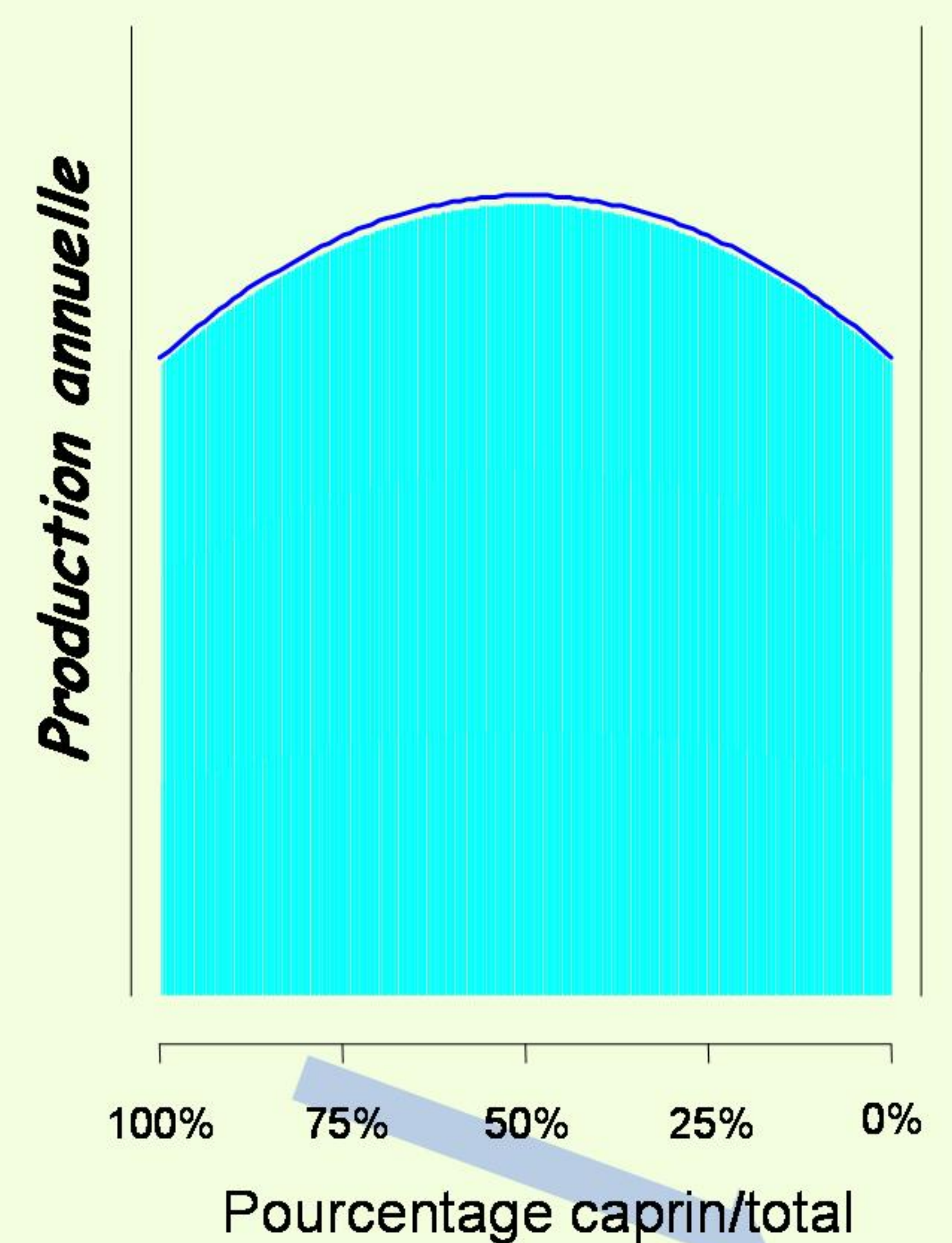
## Moins de parasites



## Une meilleure croissance



**Globalement**  
*Une meilleure production à l'ha*



		Poids vif bovins (kg)			
		100	200	300	400
Poids vif caprins (kg)	10	6	9	13	16
	20	3	6	8	9
	30	2	4	6	7

Équivalence entre bovins et caprins  
(en chargement, ou en besoin de surface fourragère)  
Ex : 1 bovin de 300 kg  $\approx$  8 caprins de 20 kg

# Sélectionner des petits ruminants résistants aux parasites

Les strongyloses gastro-intestinales sont la pathologie majeure des Petits Ruminants en zone tropicale humide.

La lutte chimique devient inefficace et coûteuse.

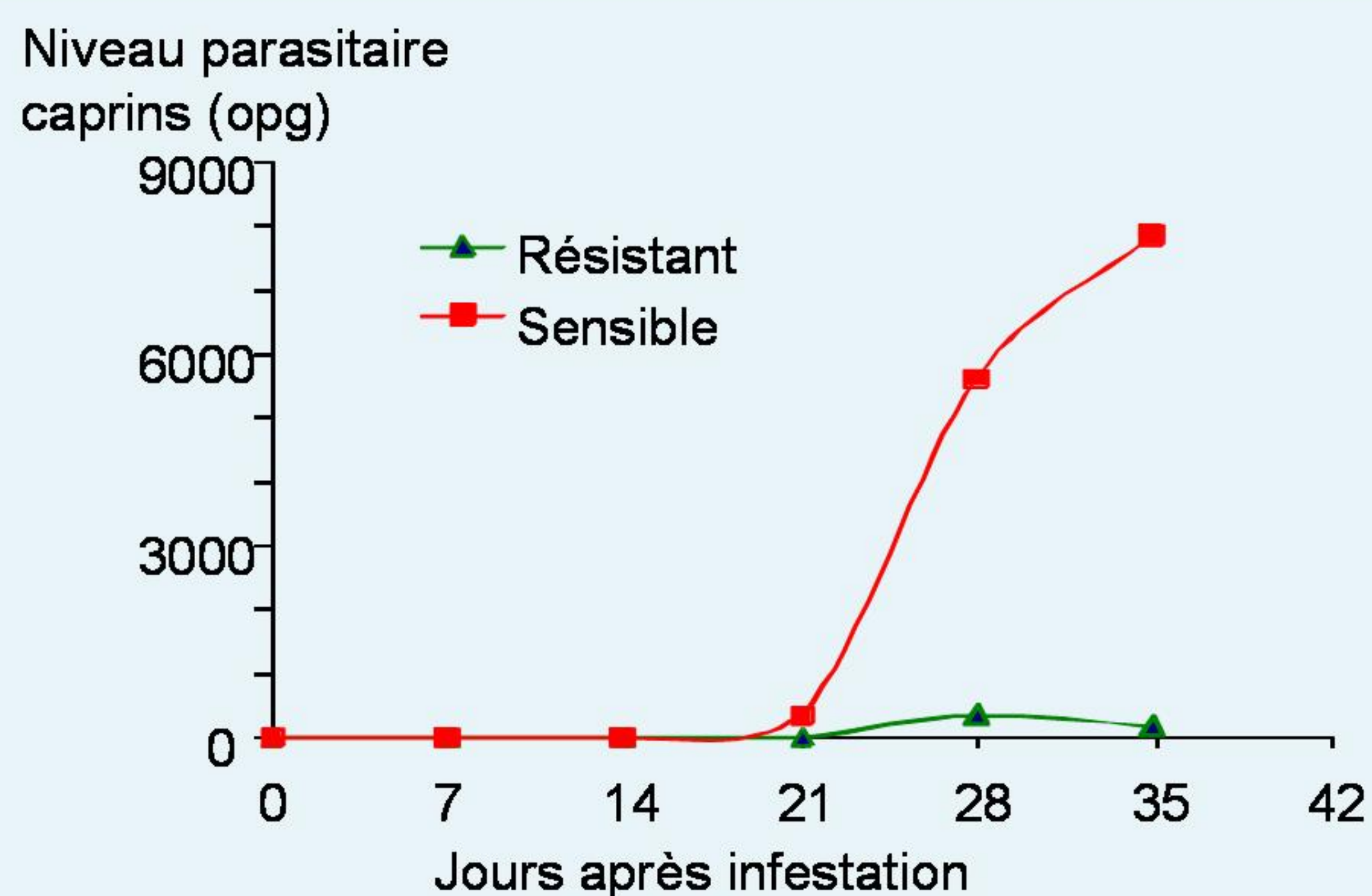
La sélection, associée ou non à des moyens de lutte à court terme, permet d'augmenter durablement et écologiquement la résistance des troupeaux.



Il existe entre races des différences importantes de sensibilité aux parasites.

Les races locales ayant subi une plus forte pression de sélection naturelle par les parasites sont plus résistantes et plus productives que les races importées.

Il faut capitaliser cette résistance naturelle.

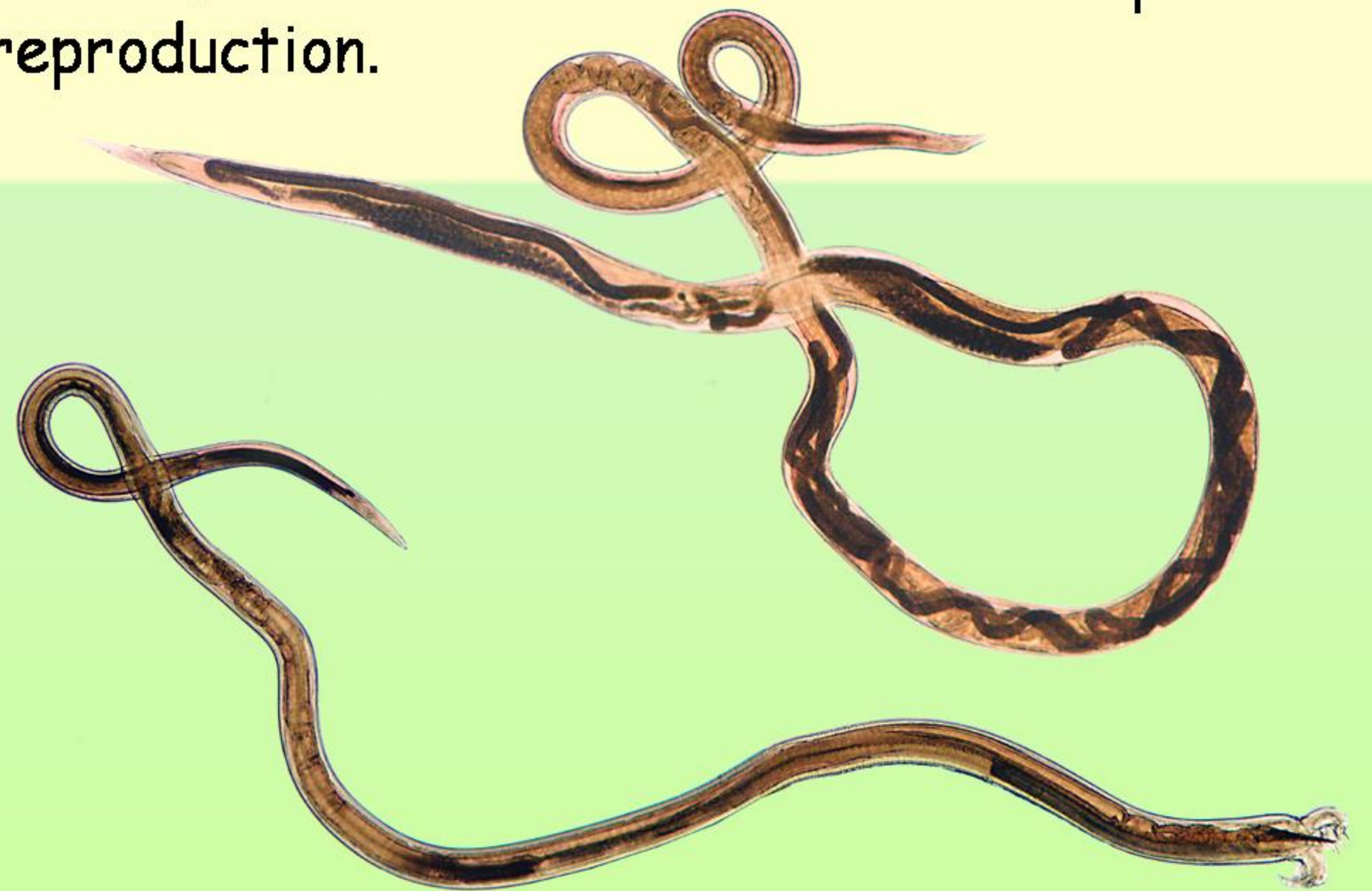


Il existe des différences de sensibilité entre animaux d'une même population. On peut sélectionner efficacement des caprins et des ovins qui excrètent moins d'œufs de parasites, c'est-à-dire qui sont plus résistants et contaminent moins le pâturage.

L'INRA a mis au point une méthode pour évaluer la résistance des chevreaux Créoles entre 6 mois et un an d'âge.

Les jeunes mâles pourront être comparés de façon standardisée sur leur résistance et leur croissance.

Les meilleurs seront retenus pour la reproduction.



Les chevrettes sélectionnées à un an pour leur résistance aux parasites seront des mères moins parasitées autour de la mise-bas.

Le potentiel de croissance de leurs petits pourra mieux s'exprimer.



*L'INRA, l'EDE et la CABRICOOP travaillent à la mise en place d'un schéma original d'amélioration génétique du Cabri Créole pour valoriser sa résistance naturelle aux parasites internes et augmenter son potentiel de production de viande.*