



# Indicateurs sanitaires en production de veaux de boucherie

## Résultats du réseau d'élevages de référence



Journées nationales des GTV NANTES – 25 mai 2012

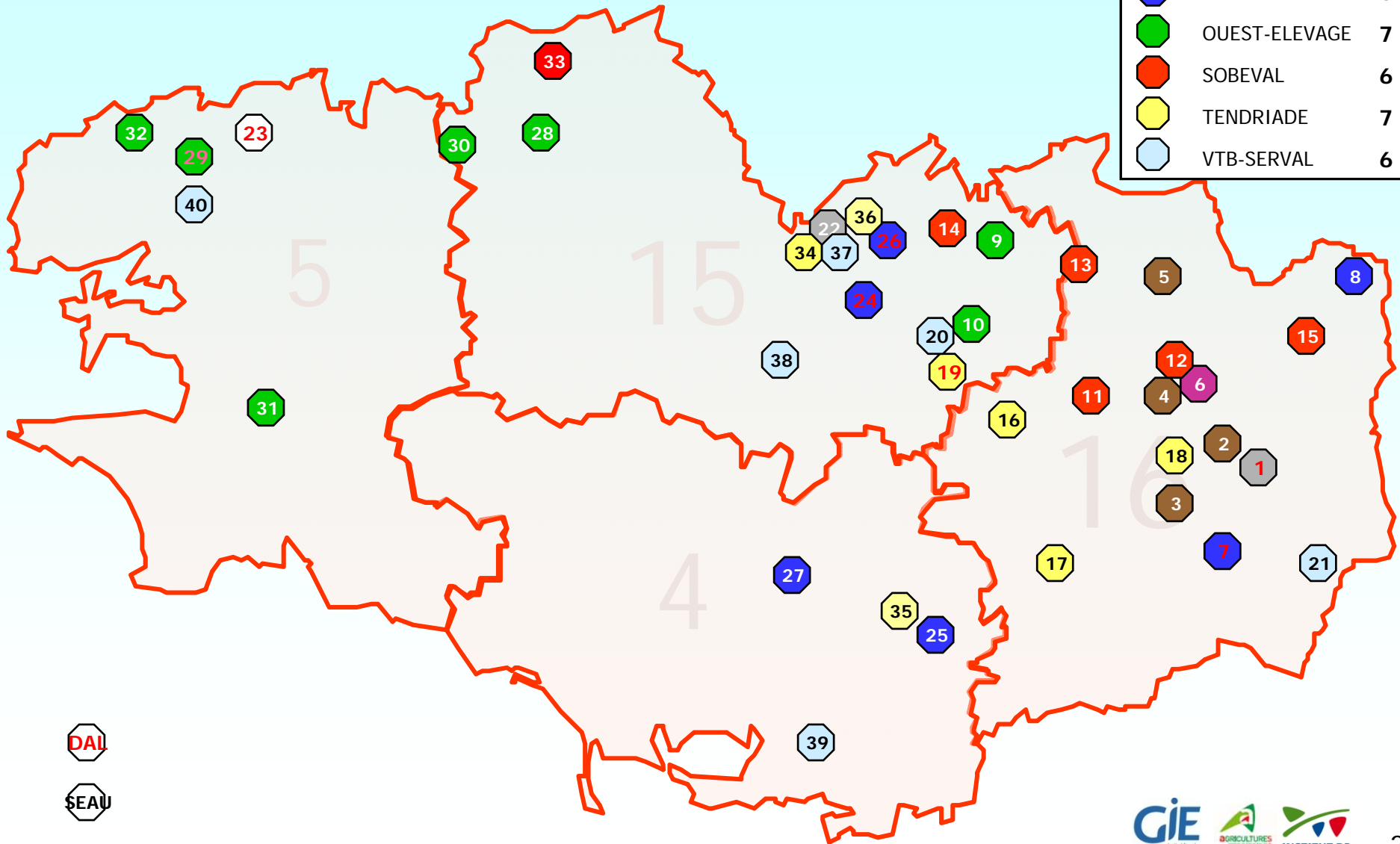
Christophe Martineau  
Institut de l'Élevage Le Rheu  
02 99 14 86 29



# ➔ Dispositif

40 élevages, 9 intégrateurs ou groupements

	AVIGO	2
	CHAPIN	4
	COOPEVA	1
	ICOMOUEST	1
	KERMENE	6
	OUEST-ELEVAGE	7
	SOBEVAL	6
	TENDRIADE	7
	VTB-SERVAL	6



## Dispositif

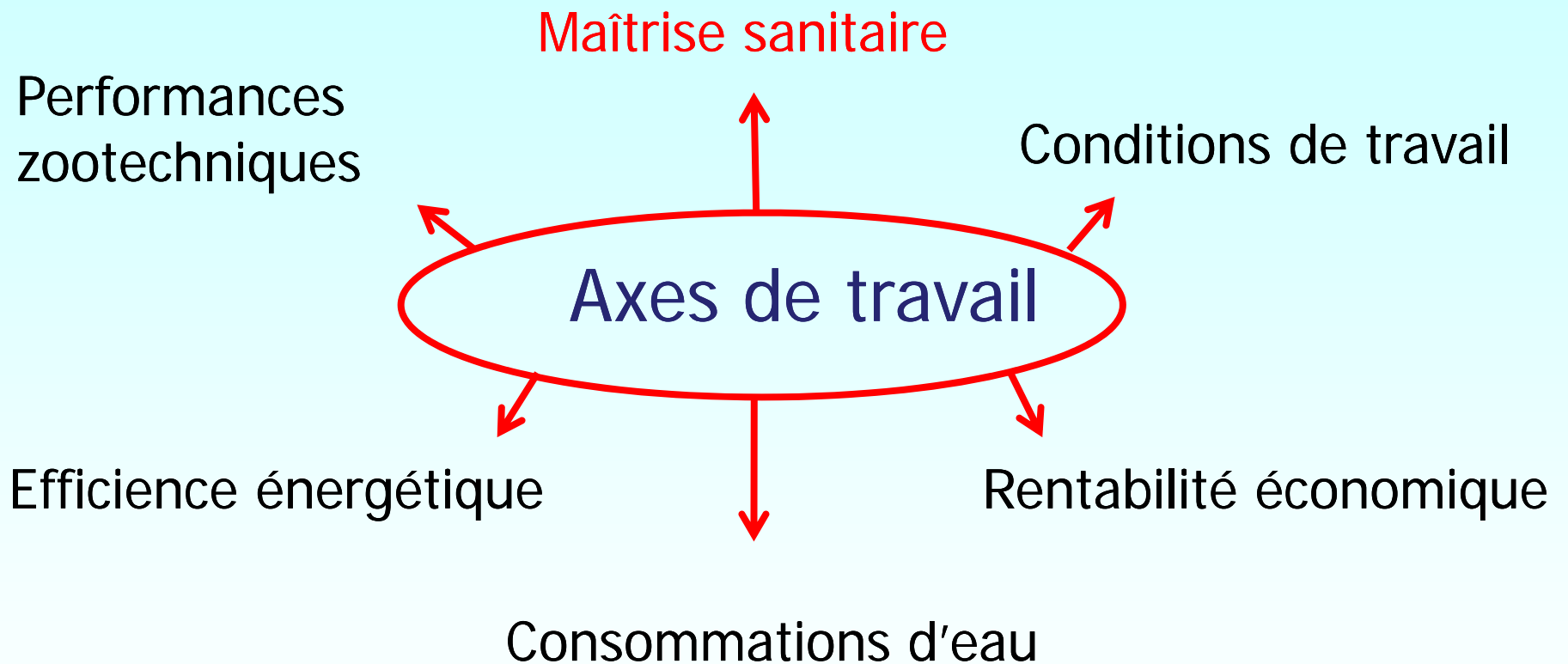
4 bandes par élevage suivies entre 2008 et 2010

146 lots = 38172 veaux

Dont : 71 lots Prim'holstein (21875 veaux)

75 lots d'autres races (16297 veaux)

Effectif moyen par lot : 250 veaux (de 82 à 510 veaux)



## Maîtrise sanitaire

Mortalité (taux et causes)

Pathologies / symptômes (nature et fréquence)

Coûts vétérinaires

## 👉 Taux de mortalité et veaux déclassés

Veau déclassé = poids carcasse inférieur à 90 kg



### Prim'holstein



### Autres races

Réf. 2010

¼  
meilleur

Rappel  
2007

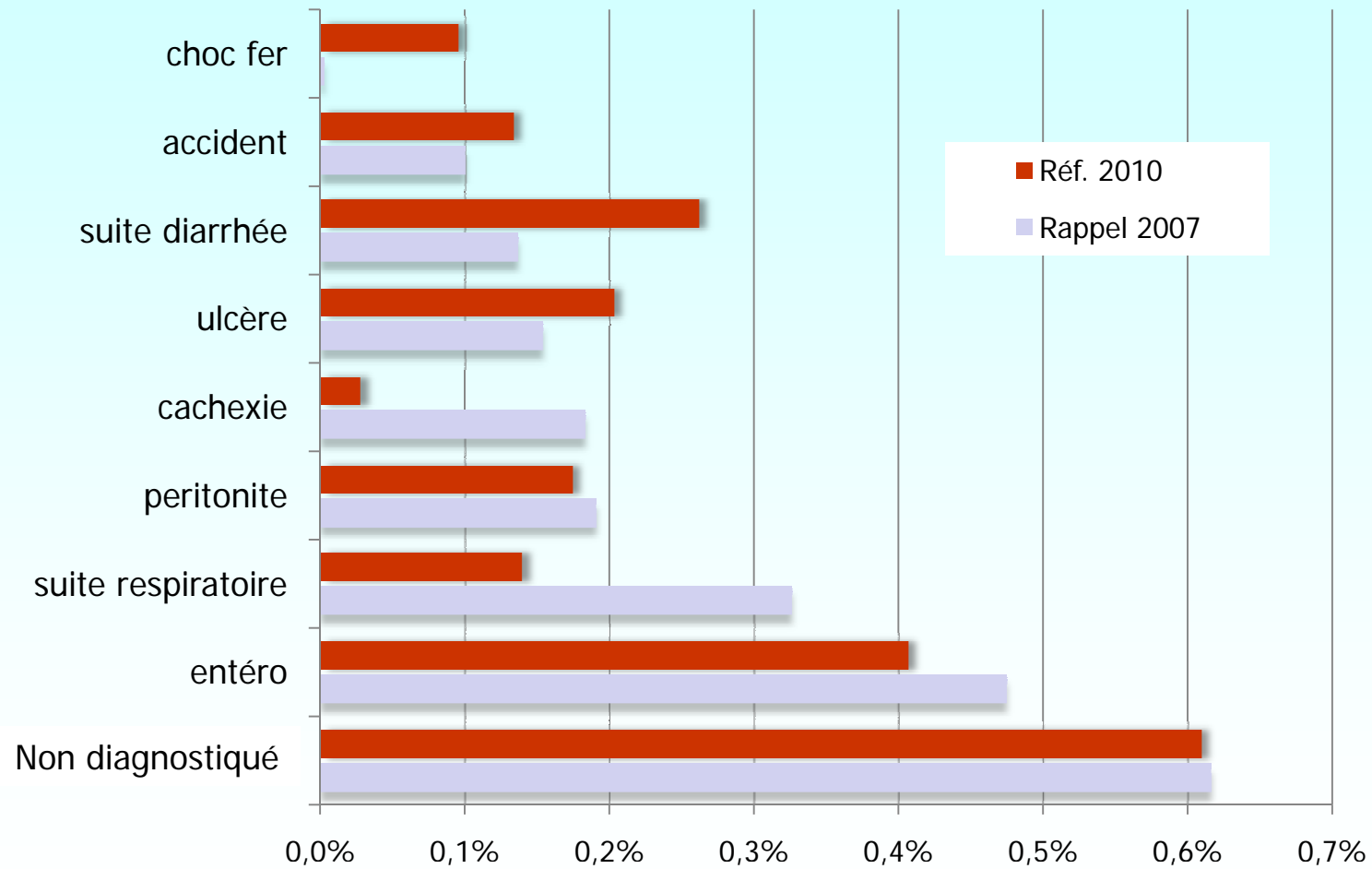
Réf. 2010

¼  
meilleur

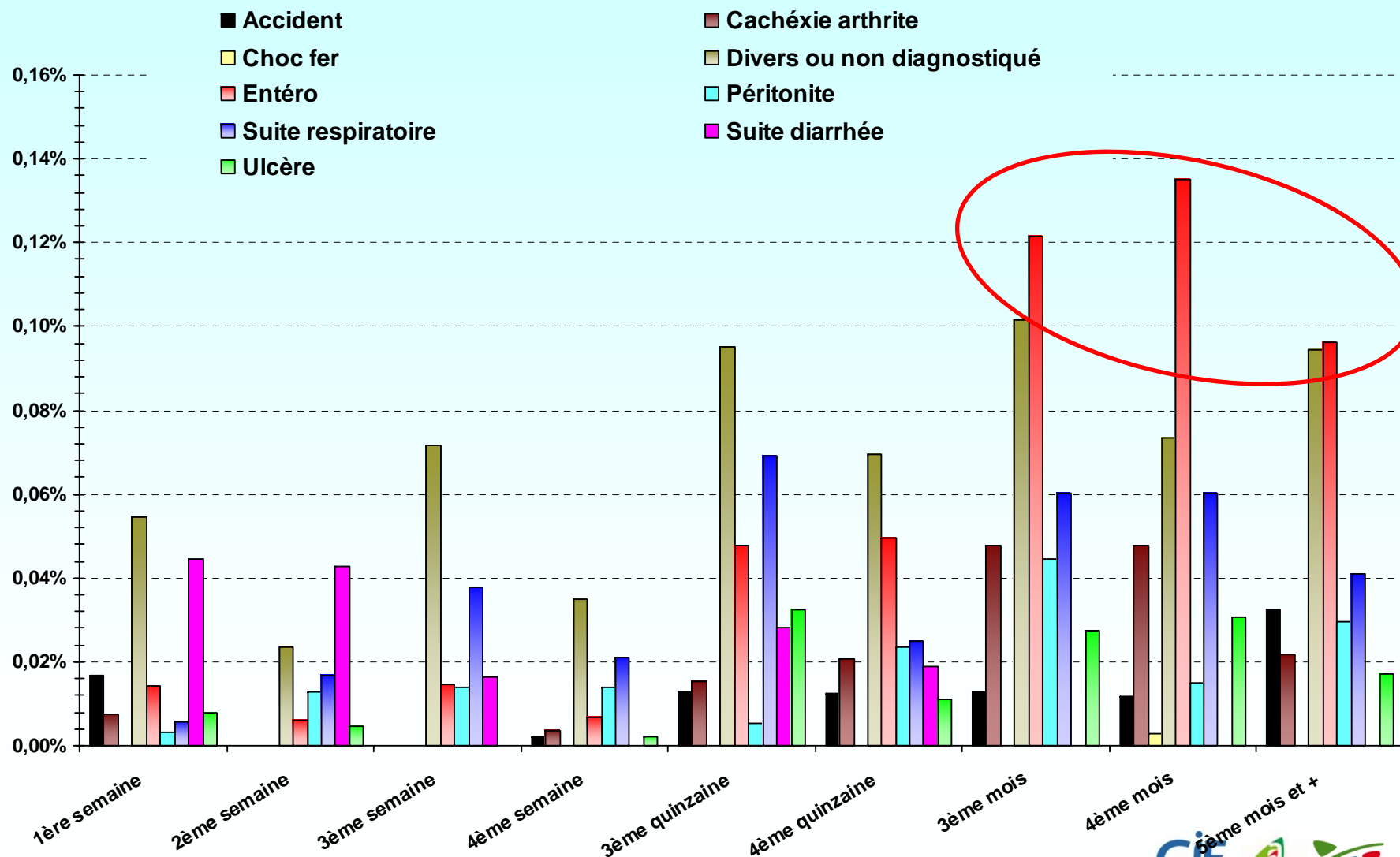
Rappel  
2007

	Réf. 2010	¼ meilleur	Rappel 2007	Réf. 2010	¼ meilleur	Rappel 2007
<b>Mortalité totale (%)</b>	<b>2.5%</b>	<b>1.7%</b>	<b>3.1%</b>	<b>2.0%</b>	<b>1.0%</b>	<b>2.7%</b>
Min	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%
Max	5.8%		9.0%	6.3%		7.3%
Éliminés avant 8 jours	0.3%		0.4%	0.1%		0.3%
Mortalité 8-50 jours	0.7%		1.0%	0.6%		1.0%
Mortalité 51-100 jours	0.8%		0.9%	0.7%		0.8%
Mortalité >100 jours	0.8%		0.7%	0.6%		0.7%
<b>Veaux déclassés (%)</b>	<b>1.5%</b>		<b>2,0%</b>	<b>0.8%</b>		<b>1.6%</b>

## Principales causes de mortalité

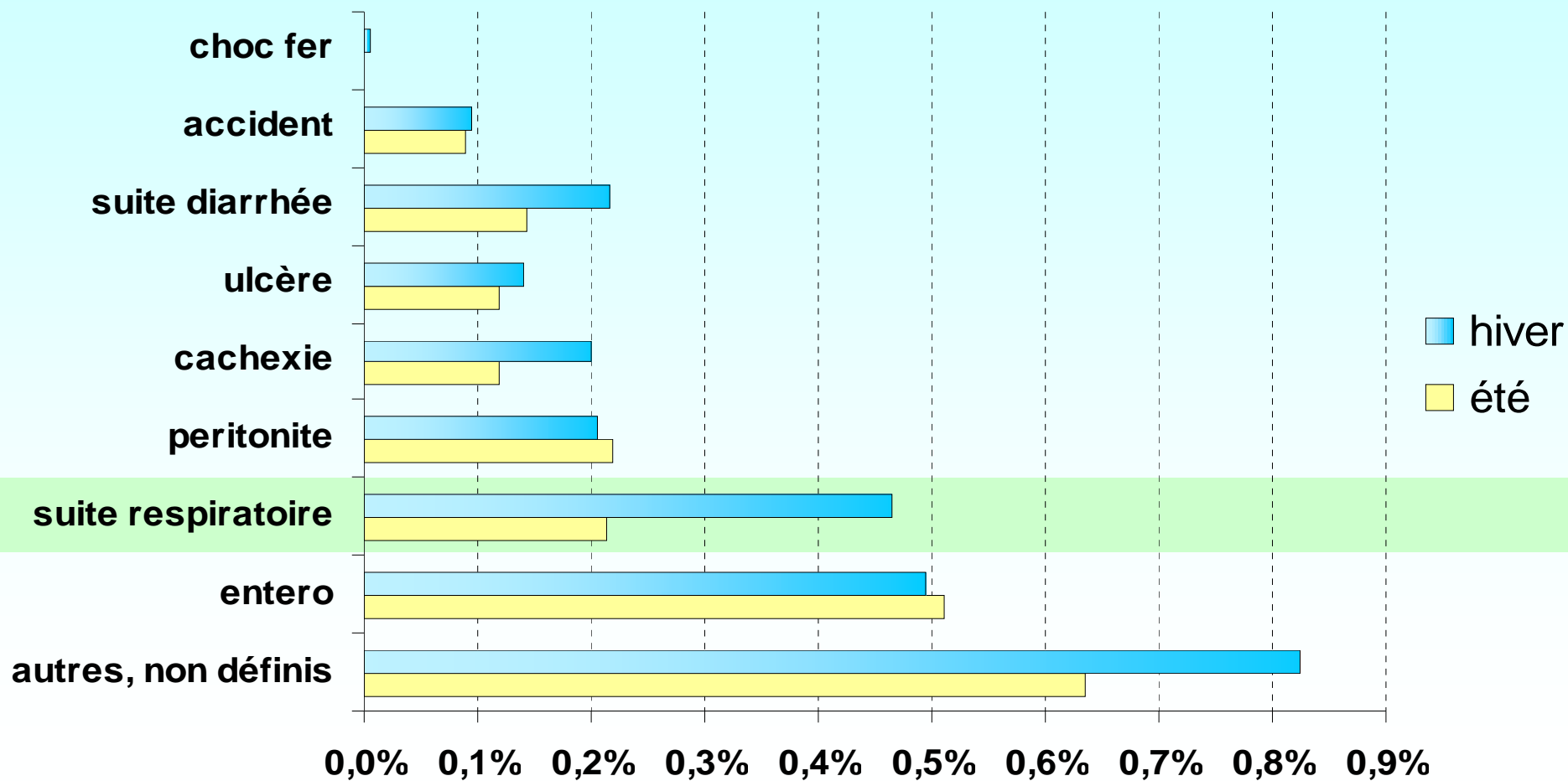


# 👉 Répartition des mortalités suivant l'âge des veaux





## 👉 Principales causes de mortalité (réf 2007) : comparaison hiver – été



## Pathologies et symptômes

### Quelques définitions :

Traitement = période d'administration d'un ou plus médicaments, sans rupture dans la durée, et pour un symptôme donné

Taux de rechute = rapport entre nombre de veaux traités deux fois et plus et l'ensemble des veaux traités

Pathologies et symptômes définis suivant un lexique précis

Lexique

# Pathologies

Digestif

Respiratoire

Locomoteur nerveux

Autres

# Symptômes

Diarrhée  
Indigestion  
Ulcère

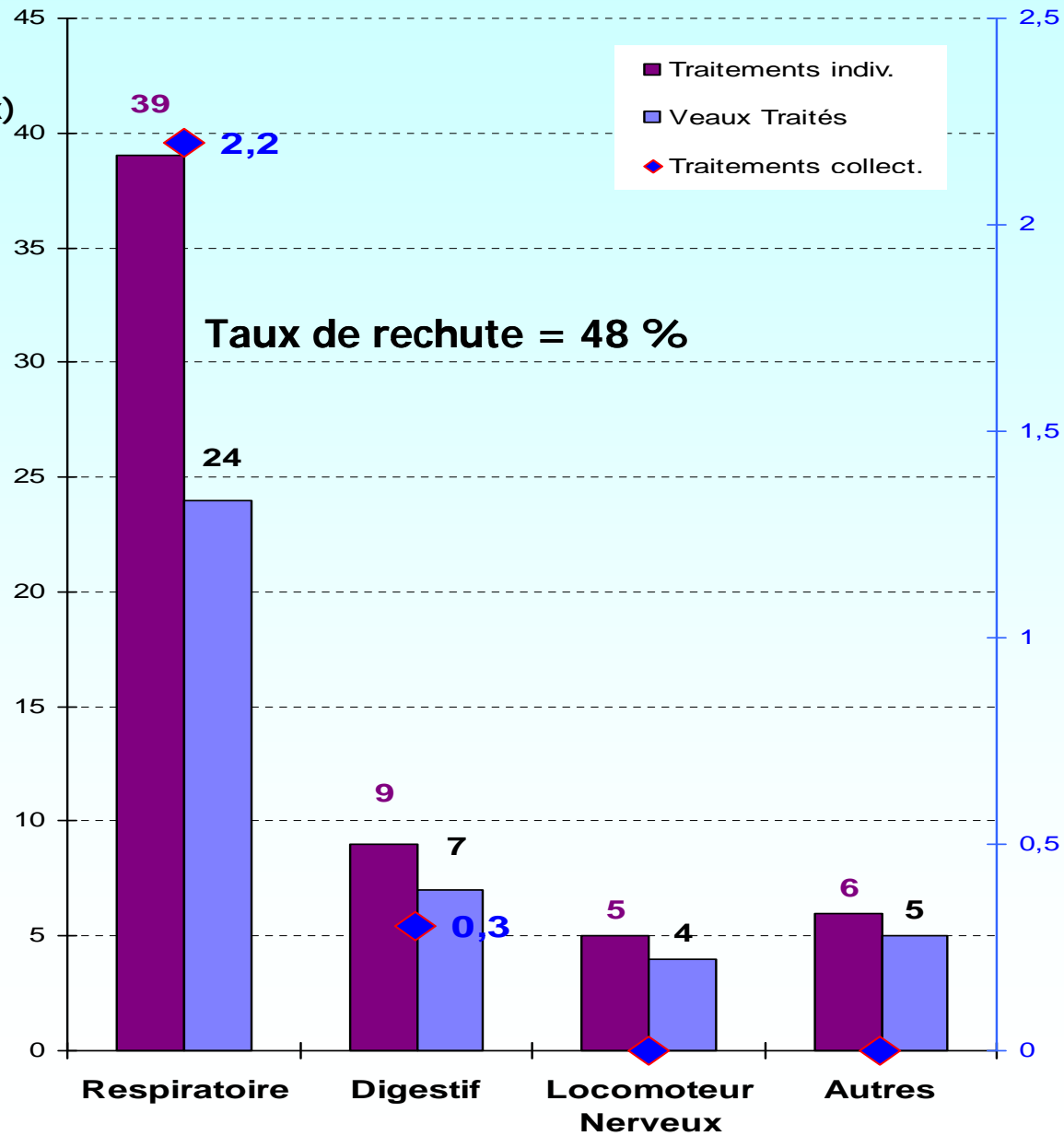
Toux  
Jetage  
Coup de flanc  
Fièvre

Myopathie  
Boiterie-arthrite  
Fracture-blessure  
Parésie-paralysie  
Otite-méningite

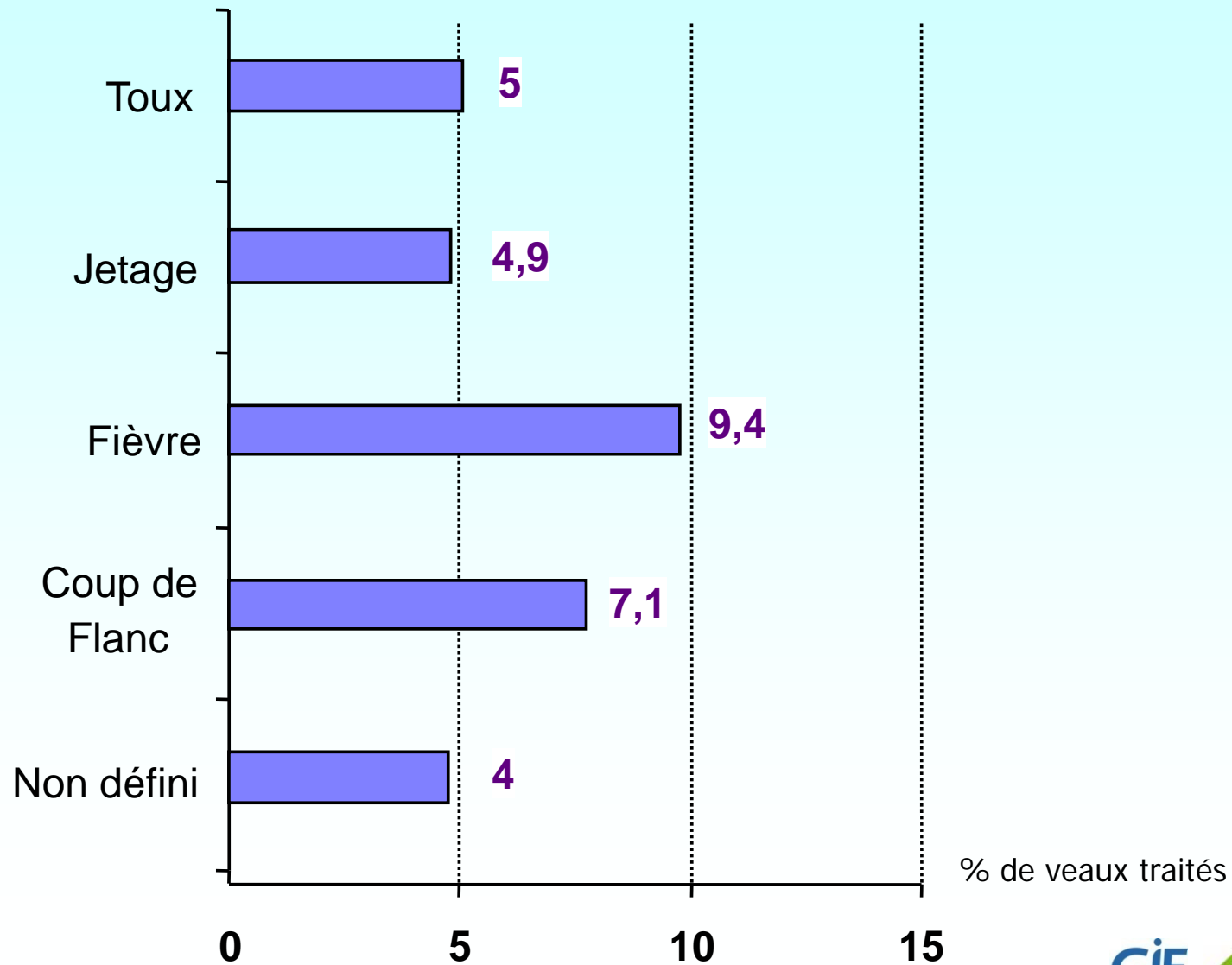
Anorexie  
Nombril  
C. de chaleur  
Autres

# 👉 Fréquence des traitements selon la pathologie

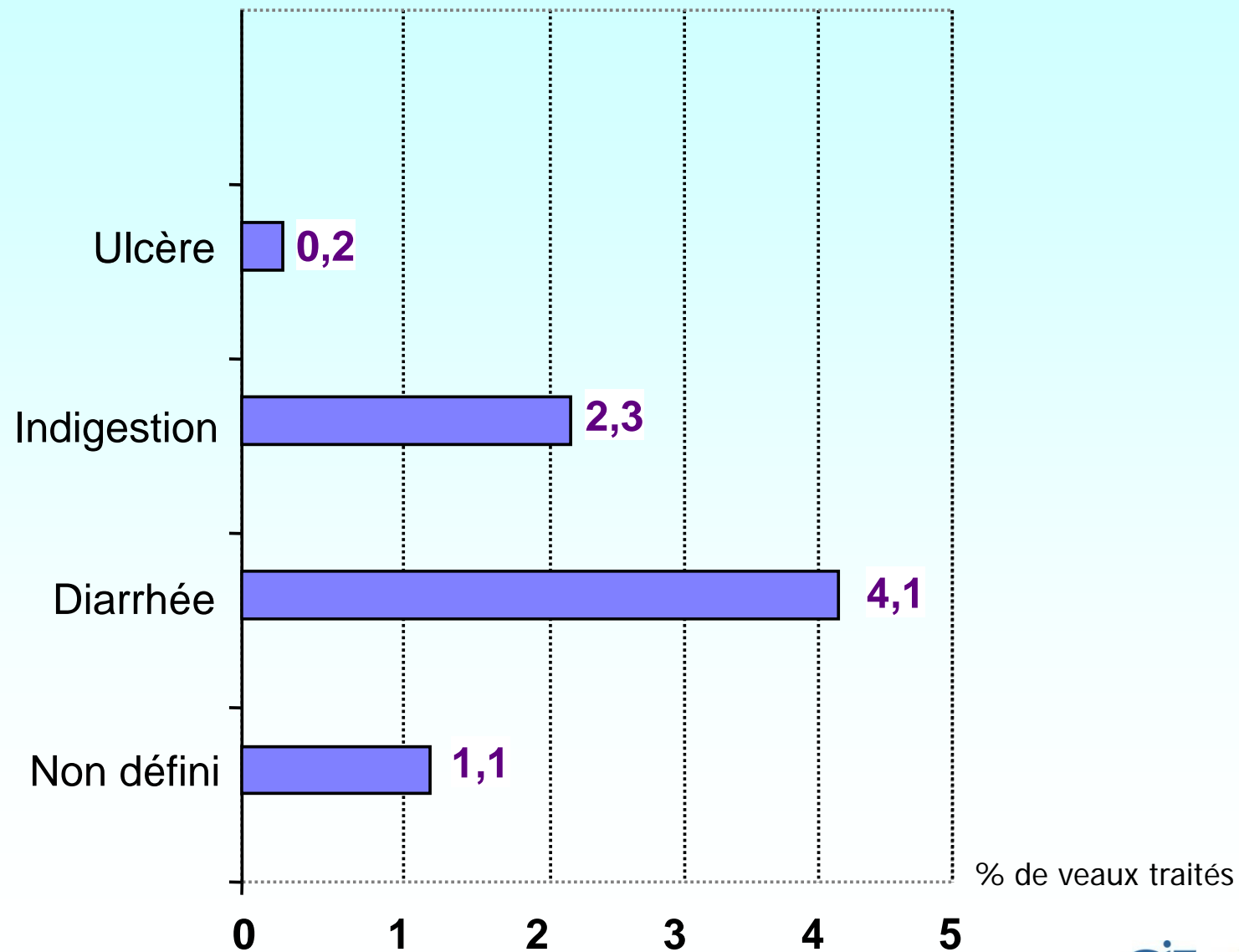
Nombre de traitements individuels (ramené à 100 veaux)



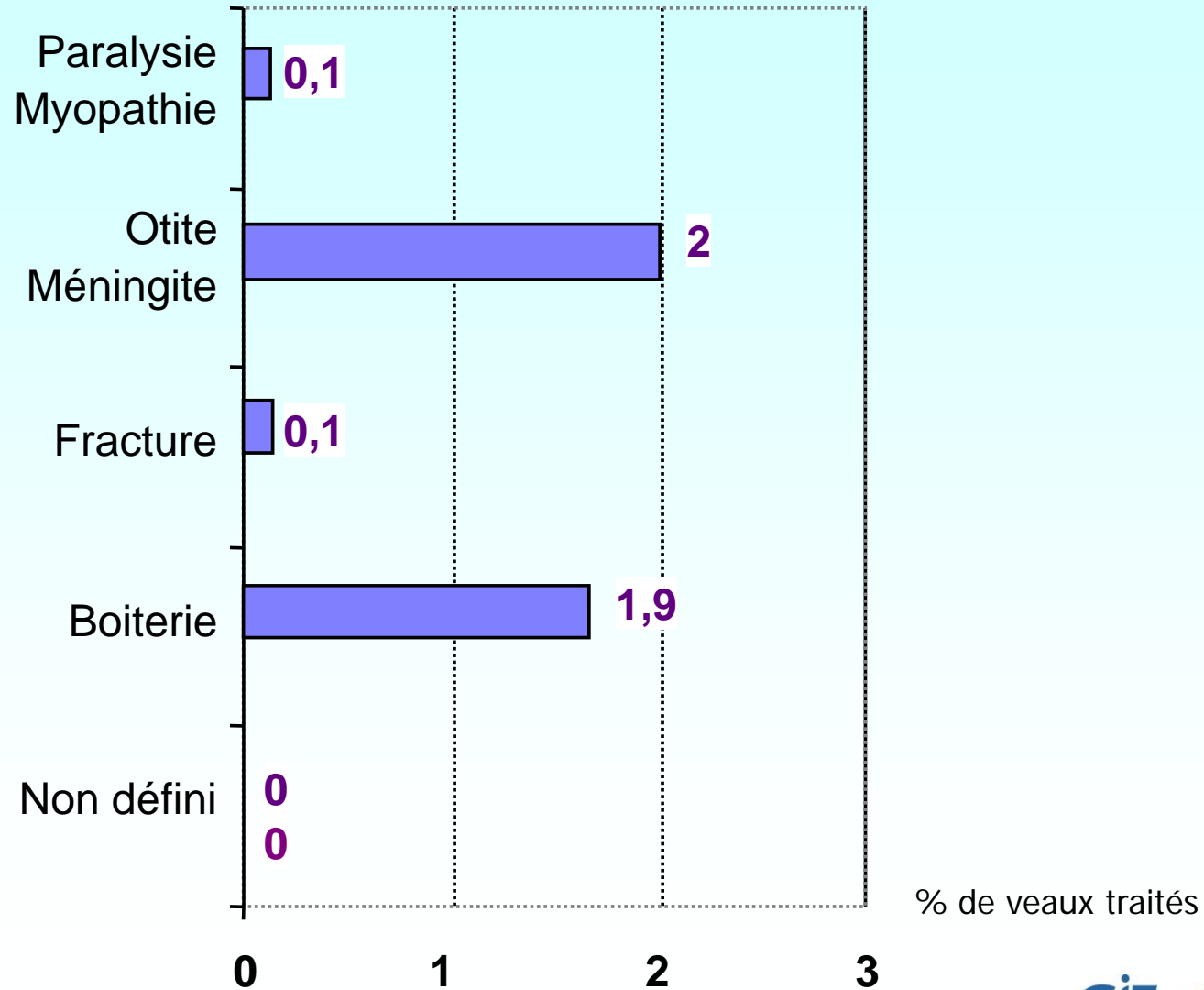
## 👉 Fréquence des symptômes respiratoires



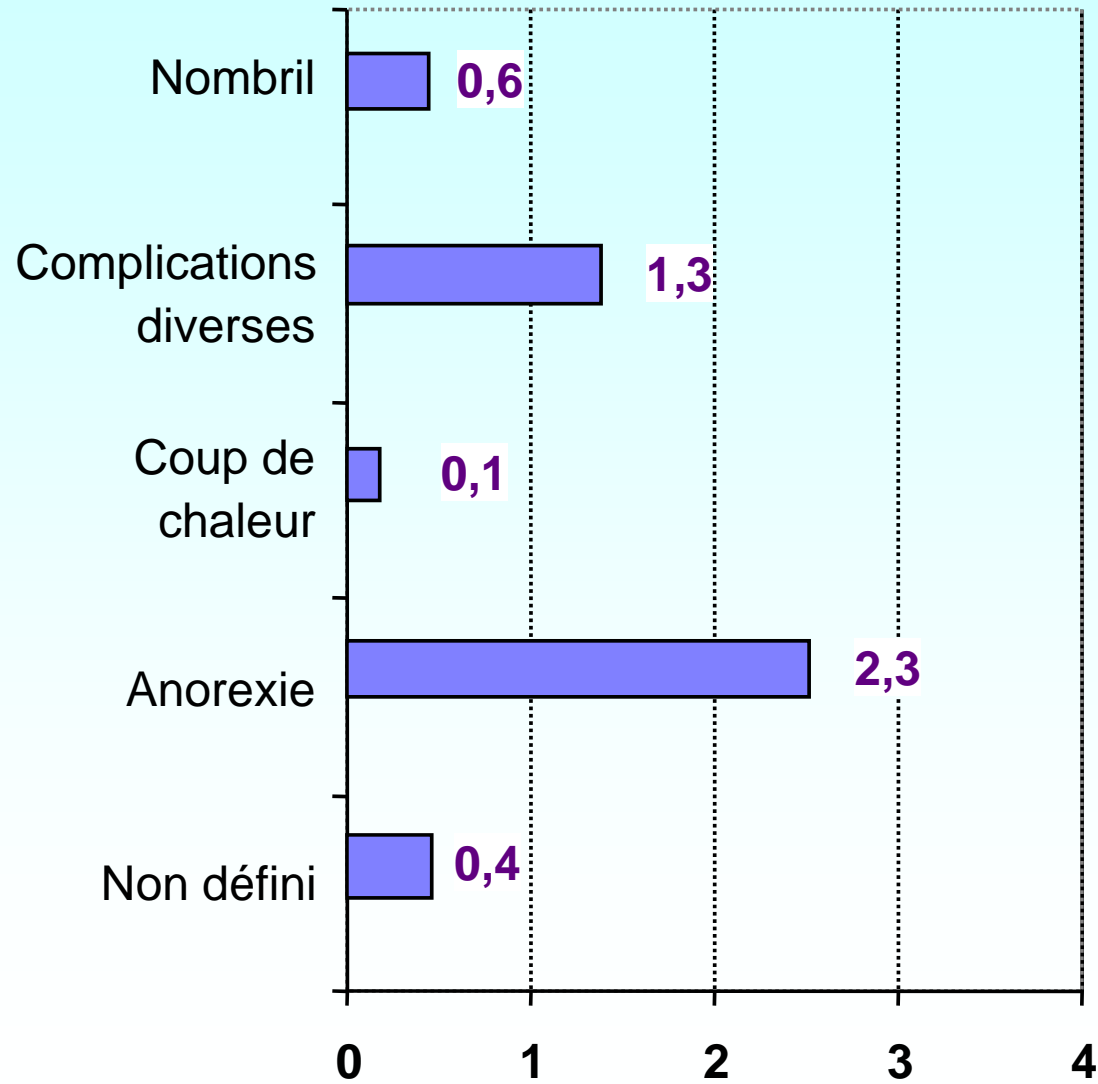
## 👉 Fréquence des symptômes digestifs



## 👉 Fréquence des symptômes locomoteurs nerveux



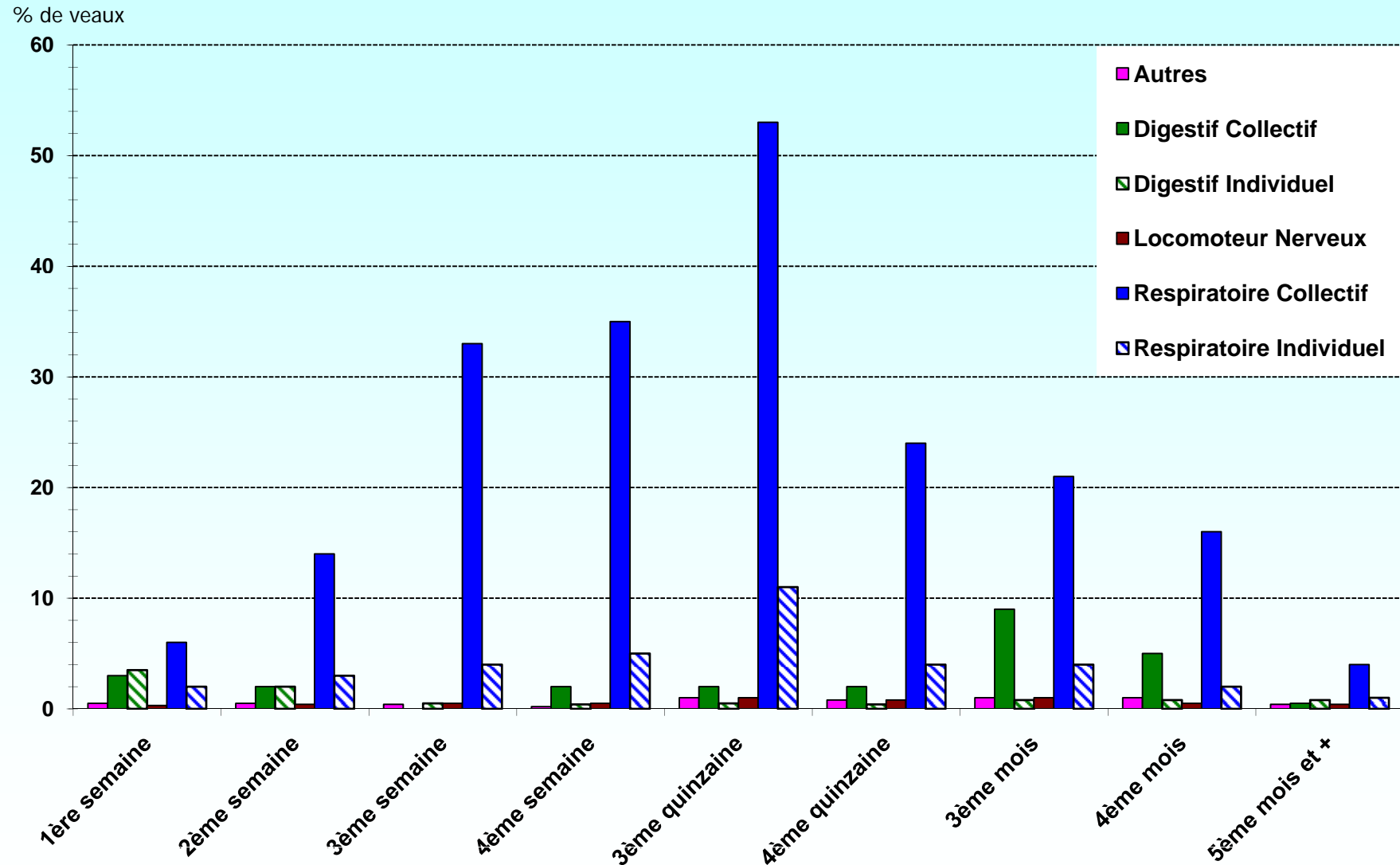
## 👉 Fréquence des symptômes autres



% de veaux traités

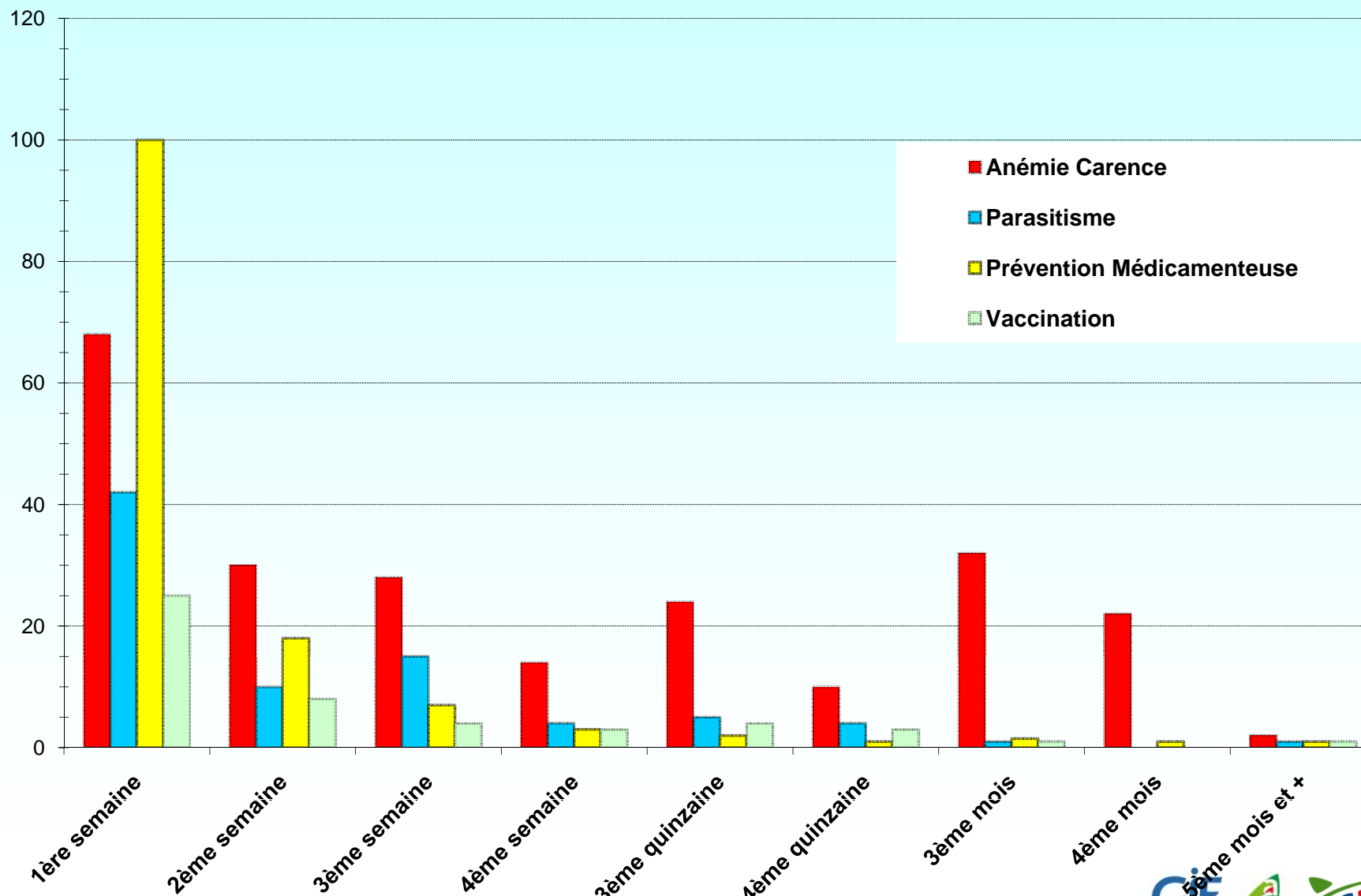


# 👉 Evolution de la fréquence des pathologies suivant l'âge des veaux



# 👉 Répartition des interventions de prophylaxie/prévention

% de veaux



## 👉 Coût vétérinaire et répartition selon nature de l'intervention

Coûts calculés d'après tarif indicatifs 2007 + marge forfaitaire de 10%

	Réf. 2010	Rappel 2007
<b>Coût vétérinaire total =</b>	<b>15,07</b>	<b>15,19</b>
<b>Produits véto (avec ordonnance)</b>	<b>13,30</b>	<b>13,05</b>
1- Antibiotiques	<b>3,72</b>	4,76
2- Anti-inflammatoires		
3- Anti-parasitaires	<b>9,58</b>	8,29
4- Vaccins		
5- Divers		
	<b>5,27</b>	4,87
	<b>4,31</b>	3,41
<b>+ Produits diététiques et nutritionnels</b>	<b>1,77</b>	<b>2,14</b>
1- Fer		
2- Métabolisme et nutrition		
3- Divers		

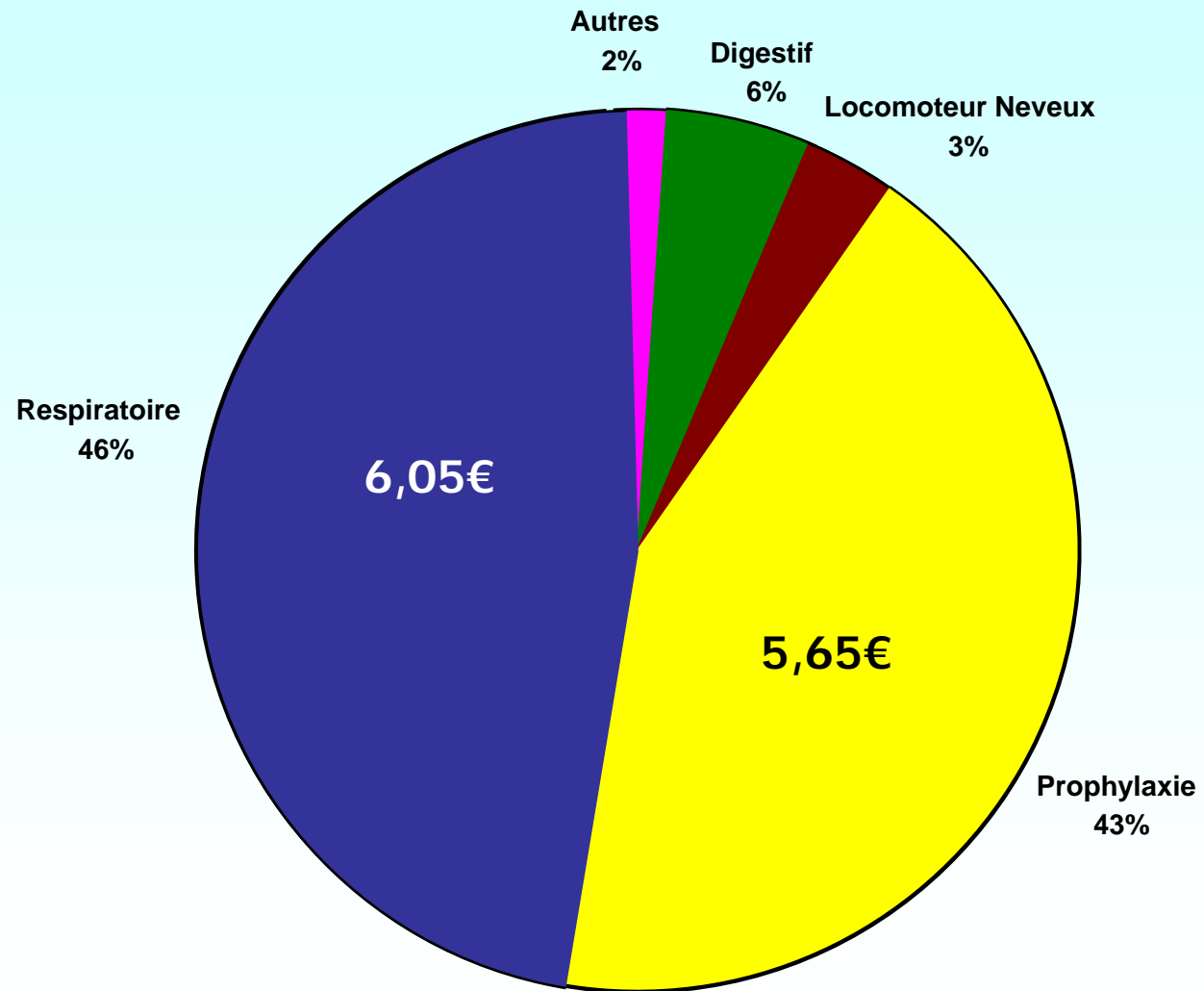
👉 Coût vétérinaire et répartition selon nature de l'intervention

(réf 2007)	TOTAL	Seau	DAL
<b>coût vétérinaire total =</b>	<b>15,19</b>	<b>13,72</b>	<b>17,98</b>
<b>Produits véto (avec ordonnance)</b>	<b>13,05</b>	<b>11,33</b>	<b>16,29</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1- Antibiotiques</li> <li>2- Anti-inflammatoires</li> <li>3- Anti-parasitaires</li> <li>4- Vaccins</li> <li>5- Divers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Préventifs</b></li> <li>→ <b>Curatifs</b></li> <li>    → <b>Collectifs</b></li> <li>    → <b>Individuels</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3,70</b></li> <li><b>7,64</b></li> <li><b>4,26</b></li> <li><b>3,38</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>6,77</b></li> <li><b>9,52</b></li> <li><b>6,04</b></li> <li><b>3,48</b></li> </ul>
<b>+ Produits diététiques et nutritionnels</b>	<b>2,14</b>	<b>2,39</b>	<b>1,69</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1- Fer</li> <li>2- Métabolisme et nutrition</li> <li>3- Divers</li> </ul>			

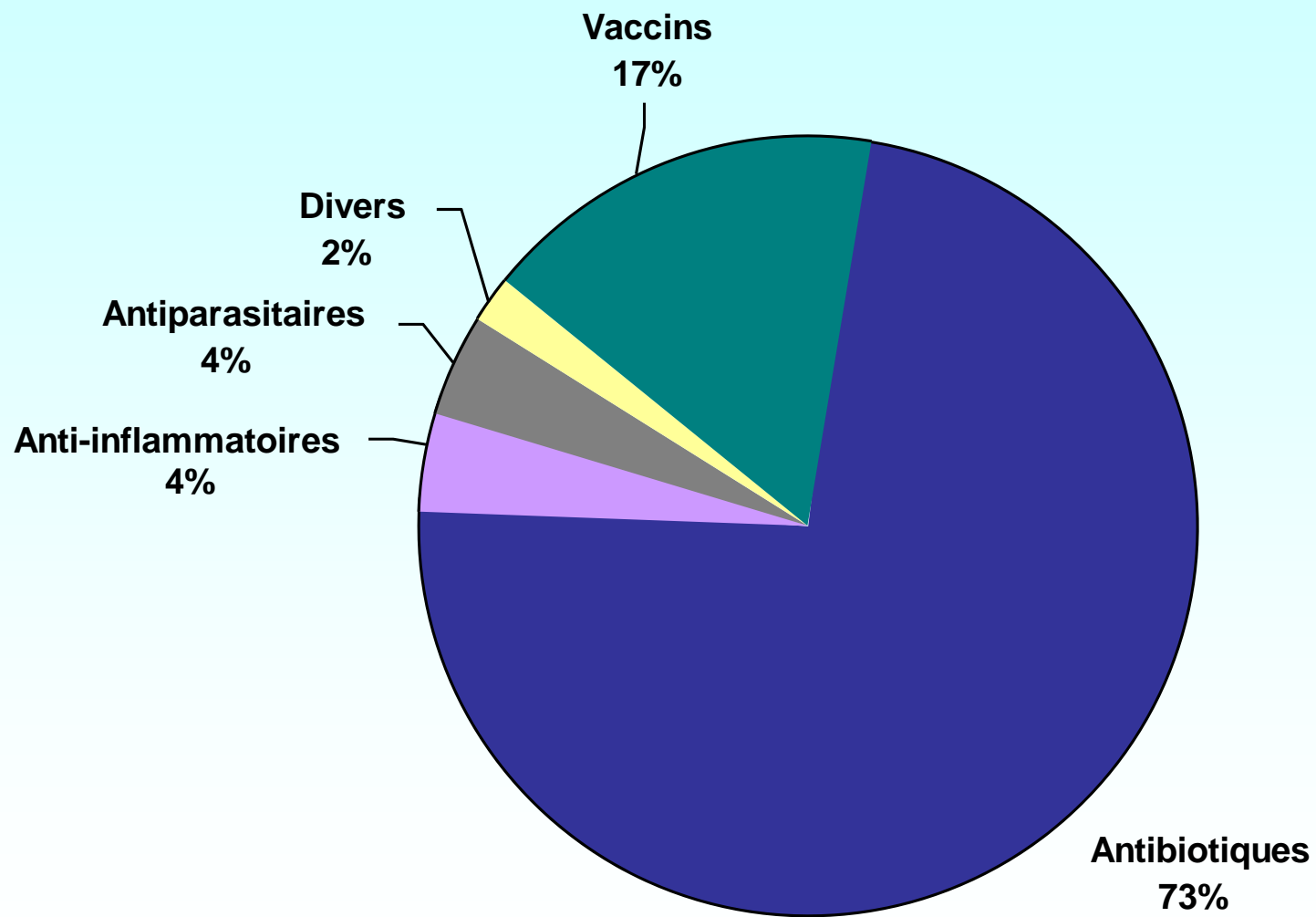
👉 Coût vétérinaire et répartition selon nature de l'intervention

(réf 2007)	TOTAL	été	hiver	
<b>coût vétérinaire total =</b>	<b>15,19</b>	<b>14,21</b>	<b>16,28</b>	
<b>Produits véto (avec ordonnance)</b>	<b>13,05</b>	<b>12,32</b>	<b>13,86</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1- Antibiotiques</li> <li>2- Anti-inflammatoires</li> <li>3- Anti-parasitaires</li> <li>4- Vaccins</li> <li>5- Divers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Préventifs</b></li> <li>→ <b>Curatifs</b></li> <li>    → <b>Collectifs</b></li> <li>    → <b>Individuels</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>4,76</b></li> <li><b>8,29</b></li> <li><b>4,87</b></li> <li><b>3,41</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>4,75</b></li> <li><b>7,57</b></li> <li><b>4,74</b></li> <li><b>2,83</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>4,78</b></li> <li><b>9,08</b></li> <li><b>5,02</b></li> <li><b>4,07</b></li> </ul>
<b>+ Produits diététiques et nutritionnels</b>	<b>2,14</b>	<b>1,89</b>	<b>2,42</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1- Fer</li> <li>2- Métabolisme et nutrition</li> <li>3- Divers</li> </ul>				

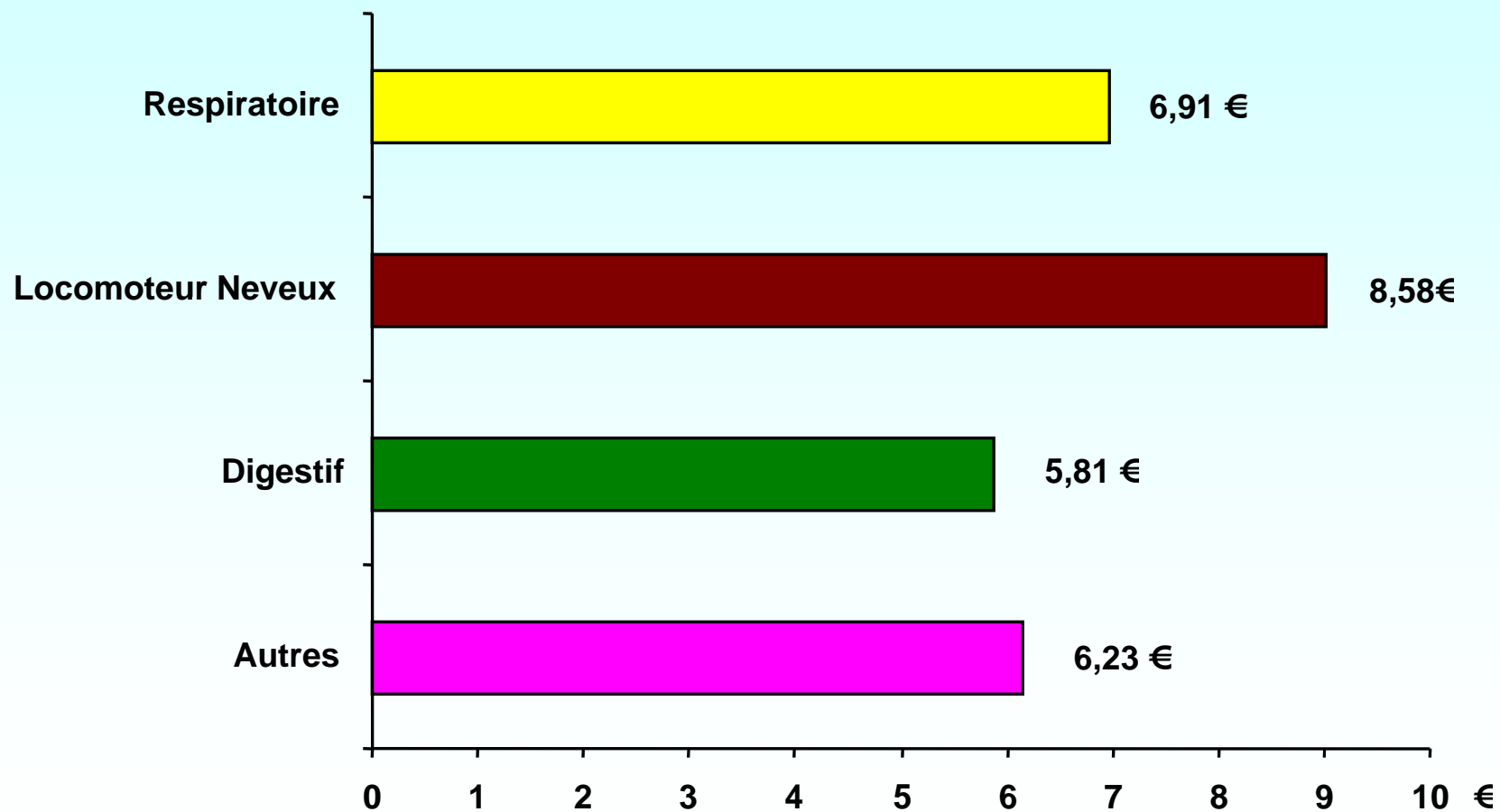
## 👉 Répartition des coûts par type de pathologie et prophylaxie



## 👉 Répartition des coûts par classe de médicament

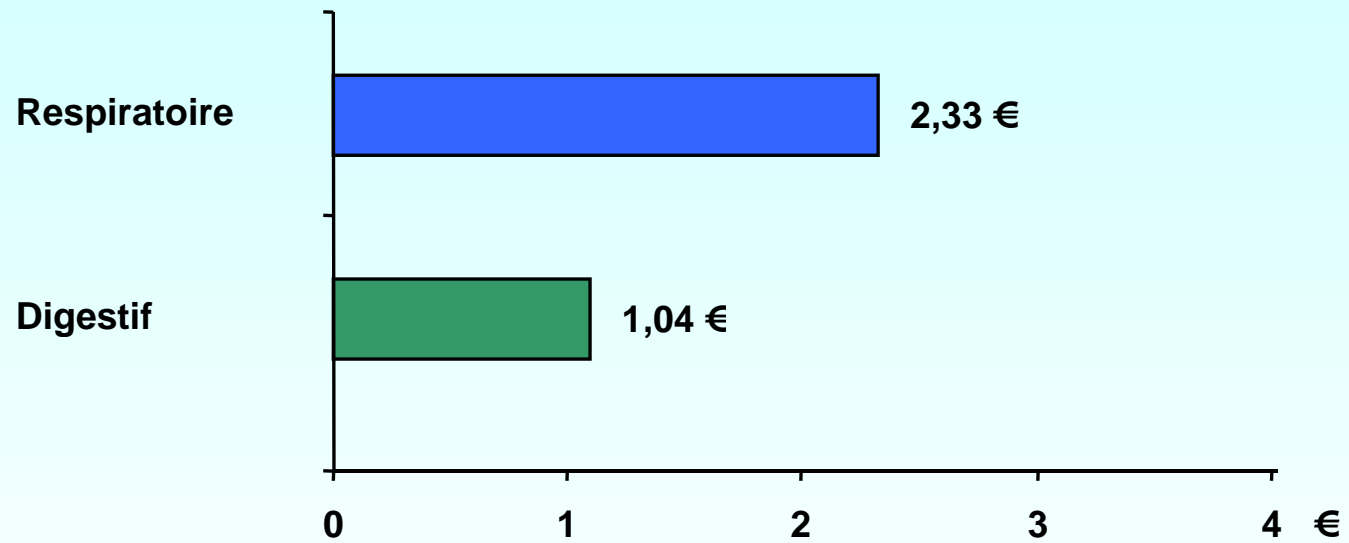


## 👉 Coût moyen estimé d'un traitement individuel (référence 2007)

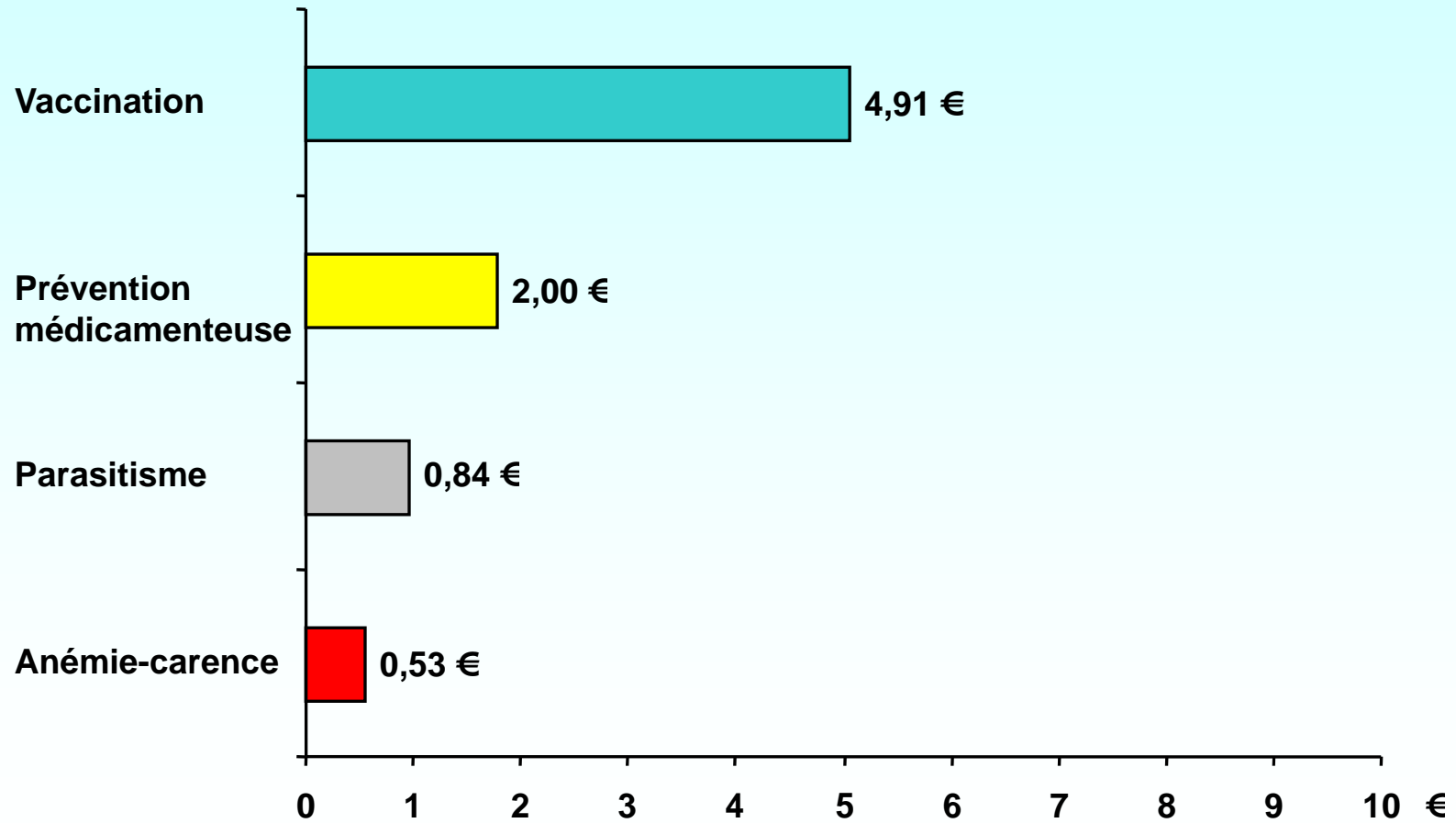




## 👉 Coût moyen estimé d'un traitement collectif curatif (référence 2007)



## 👉 Coût moyen estimé d'un traitement de prophylaxie (référence 2007)



## CONCLUSIONS

**Mortalité** : taux de perte proche de 2,5% qui démontre une relative maîtrise dans les élevages. Les causes sont principalement digestives : diarrhée en début d'engraissement , entérotoxémie en fin d'engraissement

**Pathologies** : le « respiratoire » est prépondérant ce qui doit conduire à réfléchir aux conditions d'ambiance des bâtiments.

**Coûts vétérinaires** : proche de 15 €/veau, soit 3% environ du coût de production d'une carcasse de veau. Ne tient pas compte des pertes directes (mortalité) et indirectes (effet des maladies sur la baisse des performances)

**Merci de votre attention**