



## ROTO DE TRAITE CAPRIN : LE TEMPS DE TRAITE DANS 12 ELEVAGES

### Caractéristiques des élevages

- Troupeaux de 314 à 1 242 chèvres, conduits en 1 à 8 lots ;
- Rotos avec traite intérieure ou traite extérieure.
- Traite à 1 ou 2 personnes, la deuxième personne étant un 2<sup>ème</sup> trayeur ou un aide pour la circulation des chèvres (une 2<sup>ème</sup> personne est présente dans 7 élevages sur 12).

### Protocole d'enquête

- Traite du matin.
- Temps de traite pris en compte : entrée de la 1<sup>ère</sup> chèvre jusqu'à la sortie de la dernière chèvre du roto (y compris temps d'intervention de 0 à 29 minutes selon les élevages).

### Traitement de l'enquête

- Moyenne générale dans 12 élevages.
- Classement par lots : 1 à 2 lots et 4 à 8 lots.
- Classement traite intérieure et traite extérieure.
- Classement par nombre de postes de traite : 30-36 / 44-50 / 64



## Tableau général

(12 élevages)	Moyenne	Ecart type	Extrêmes
<b>Nombre de chèvres</b>	737	267	314 – 1 242
<b>Nombre de lots</b>	4	2,5	1 – 8
<b>Nombre de postes</b>	49	13	30 – 64
<b>Litrage/chèvre durant la traite</b>	1,6	1,3	1,3 – 2,2
<b>Temps de traite</b>	1 h 41	0 h 31	1 h 02 – 2 h 54
<b>Nombre de chèvres/heure</b>	447	138	233 – 774
<b>Temps de traite/chèvre</b>	9 secondes	3	5 - 15

Les 12 élevages sont assez diversifiés autant pour le nombre de chèvres, le nombre de lots et le nombre de postes de traite.  
 Un élevage est en dessous des 300 chèvres à l'heure (233), c'est un élevage de 314 chèvres avec 30 postes.

## Classement par lots

Beaucoup de lots (4 à 8)

(6 élevages)	Moyenne	Ecart type	Extrêmes
<b>Nombre de chèvres</b>	718	269	497 – 1 242
<b>Nombre de lots</b>	6	1,7	4 – 8
<b>Nombre de postes</b>	48	9	36 – 64
<b>Temps de traite</b>	1 h 43	0 h 22	1 h 20 – 2 h 19
<b>Dont temps d'intervention</b>	11 minutes 12	/	/
<b>Nombre de chèvres/heure</b>	411	67	345 - 536
<b>Litrage trait / chèvre</b>	1,6 l	0,14	1,4 – 1,6

## Peu de lots (1 à 2)

(6 élevages)	Moyenne	Ecart type	Extrêmes
Nombre de chèvres	757	288	314 – 1 106
Nombre de lots	1,83	1 seul élevage à 1 lot	
Nombre de postes	49	17	30 – 64
Temps de traite	1 h 39	0 h 40	1 h 02 – 2 h 54
Dont temps d'intervention	1 minute 55	/	/
Nombre de chèvres/heure	482	185	233 - 774
Litrage trait / chèvre	1,7 l	0,33	1,5 – 2,2

La règle est logiquement respectée, plus de lots = plus de temps de traite.  
411 chèvres/heure pour les 4-8 lots et 482 chèvres/heure pour les 1 à 2 lots, soit + 71 chèvres.  
En moyenne, le temps d'intervention est de 10 minutes supplémentaires pour les 4-8 lots.

## Classement par type de roto

### Roto traite intérieure

(7 élevages)	Moyenne	Ecart type	Extrêmes
Nombre de chèvres	814	301	497 – 1 242
Nombre de lots	5	2,57	1 à 8
Nombre de postes	55	9	44 – 64
Temps de traite	1 h 52	0 h 34	1 h 20 – 2 h 54
Nombre de chèvres/heure	432	83	345 - 559
Litrage trait / chèvre	1,5 l	0,17	1,3 – 1,8

### Roto traite extérieure

(5 élevages)	Moyenne	Ecart type	Extrêmes
Nombre de chèvres	630	188	314 – 800
Nombre de lots	3	2,24	2 – 7
Nombre de postes	40	13	30 – 64
Temps de traite	1 h 25	0 h 21	1 h 02 – 1 h 56
Nombre de chèvres/heure	467	202	233 - 774
Litrage trait / chèvre	1,7 l	0,31	1,5 – 2,2

La performance est légèrement supérieure en traite extérieure (+ 35 chèvres / h) mais ce résultat comporte un écart type important. Ce groupe « traite extérieure » concentre les 4 rotos de 30/36 postes et l'élevage qui à la meilleure performance (774 chèvres / h – 64 postes pour 800 chèvres).

## Classement par nombre de postes de traite

64 postes (4 élevages) (1 extérieur + 3 intérieur)	Moyenne	Extrêmes
Nombre de chèvres	1 043	/
Temps de traite	2 h 01	1 h 02 – 2 h 01
Nombre de chèvres / heure	563	381 - 774
Litrage trait / chèvre	1,5 l	1,3 – 1,8

44-50 postes (4 élevages) (4 intérieur)	Moyenne	Extrêmes
Nombre de chèvres	581	/
Temps de traite	1 h 31	1 h 20 – 1 h 45
Nombre de chèvres / heure	387	373 - 426
Litrage trait / chèvre	1,6 l	1,5 – 1,8

30-36 postes (4 élevages) (4 extérieur)	Moyenne	Extrêmes
Nombre de chèvres	587	/
Temps de traite	1 h 31	1 h 12 – 1 h 56
Nombre de chèvres / heure	391	233 - 534
Litrage trait / chèvre	1,7 l	1,5 – 2,2

Nous constatons une performance identique de 390 chèvre / heure pour les rotos de 44 – 50 postes intérieurs et de 30 – 36 postes extérieurs. L'intérêt d'un nombre de postes supérieur à 36 n'est donc pas démontré pour les élevages de 600 chèvres si la traite est extérieure.