



# Évolution de la concentration en protozoaires et en ammoniacque de fermentations ruminales avec un substrat supplémenté en extraits de plantes à saponines

Submitted by David Guilet on Tue, 05/19/2015 - 17:33

Titre	Évolution de la concentration en protozoaires et en ammoniacque de fermentations ruminales avec un substrat supplémenté en extraits de plantes à saponines
Type de publication	Communication
Type	Communication par affiche dans un congrès
Année	2012
Langue	Français
Date du colloque	05-06/12/2012
Titre du colloque	19e édition des Journées 3R : Rencontres Recherches Ruminants
Auteur	Budan, Alexandre [1], Tessier, Nicolas [2], Guilet, David [3], Richomme, Pascal [4], Chicoteau, Pierre [5]
Ville	Paris
Résumé en anglais	<i>Yucca schidigera</i> et <i>Quillaja saponaria</i> sont des plantes à saponines (PAS) utilisées en alimentation des ruminants pour optimiser la gestion de l'ammoniacque (NH <sub>3</sub> ) dans le rumen, en particulier lorsque les rations sont riches en azote soluble (e.g. mise à l'herbe, manque d'énergie). Les données sur d'autres PAS sont rares bien que ces métabolites secondaires amphiphiles sont présentes dans beaucoup de végétaux. L'objectif de ce travail était de déterminer in vitro l'effet d'extraits de plantes à saponines sur l'évolution du nombre de protozoaires et sur la concentration en NH <sub>3</sub> du fluide ruminal.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua11615">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua11615</a> [6]
Lien vers le document en ligne	<a href="http://www.journees3r.fr/spip.php?article3519">http://www.journees3r.fr/spip.php?article3519</a> [7]

## Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=115](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=115)

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=116](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=116)

[3] <http://okina.univ-angers.fr/david.guilet/publications>

[4] <http://okina.univ-angers.fr/p.richomme/publications>

[5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=120](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=120)

[6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua11615>

[7] <http://www.journees3r.fr/spip.php?article3519>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)