

	Diplôme : Diplôme d'Ingénieur de l'Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage Spécialité : Ingénierie Zootechnique Enseignant référent :
Auteur(s) : Cornet Emeline	Organisme d'accueil : <b>Agrocampus Ouest</b>
Date de naissance* : 06/02/1990	65 rue de Saint-Brieuc
Nb pages : 20                      Annexe(s) : XVI	35042 Rennes Cedex
Année de soutenance : 2014	Maître de stage : Yannick Le Cozler
Titre français : La valorisation de zones humides par et/ou pour les animaux dans les élevages laitiers de grande taille	
Titre anglais : Valorization of wet areas by and for large groups of dairy heifers	
Résumé : Les prairies naturelles humides sont des zones sensibles reconnues d'intérêts. Par la maîtrise de la végétation présente, l'élevage participe à leur préservation, tout en y trouvant des ressources fourragères intéressantes. Néanmoins, les difficultés d'exploitation (faible taille, accessibilité limitée) conduisent parfois à leur abandon. Face à l'augmentation des cheptels laitiers, il importe aujourd'hui de concilier au mieux grands troupeaux performants et petites surfaces sensibles. Une série d'essais a été réalisée sur 2 troupeaux de 20 (M) et 49 (XL) génisses laitières, afin de comparer la gestion des prairies humides à même surface par troupeau (1,28 ha) et à même surface par animal (2,6 et 6,4 ares/animal). Pour une même durée de pâturage et une même surface totale par animal (3,2 ares/génisse/j), la gestion du troupeau M en pâturage continu donne de meilleurs résultats de croissance (+8 kg sur 20 j) que celle du troupeau XL en pâturage tournant. La repousse des prairies n'est pas affectée par la taille du troupeau et sa gestion. L'activité globale des animaux est identique entre troupeaux, mais se répète peu pour un même troupeau au sein d'une même parcelle ou entre deux parcelles identiques. Les comportements sociaux sont identiques entre les deux troupeaux. Des zones de surexploitations et/ou d'activités ont été identifiées, ainsi que des risques de dégradation des prairies (piétinement, impact environnemental). Au final, le pâturage d'un grand troupeau sur de faibles surfaces humides semble possible moyennant quelques précautions.	
Abstract : Natural wet meadows are sensitive areas largely recognized for their benefits. By controlling vegetation, livestock farming contributes to their preservation, and also benefits of interesting forage. Those lands are hardly farmable (reduced surface, limited accessibility), sometimes resulting in fallow land. As size of dairy cattle herd is increasing, it is of importance to successfully combine large competitive herds and small sensitive areas. Trials were then performed in an experimental farm, with 2 herds of 20 (M) and 49 (XL) dairy heifers. Studies aimed at comparing wet meadows management, on a same surface either per herd (3.163 acres) or per animal (0.064 and 0.158 acres) basis. On similar grazing duration and surface per animal (0.079 acres/heifer/d), continuous grazing management used for M herd resulted in better growth results than rotational grazing management for XL herd: + 8 kg for a 20 days trial experiment (P < 0.05). Pasture growth after grazing was not affected by size herd and management. Animal activity was not different between herds, and did not repeat within or between identical plots. Social behaviors were similar between herds. With the large herd (XL), over-grazed areas or areas being used for specific activities areas were identified. Risks of increased damaged of meadows (stamping, environmental impact) were then possible. To conclude, large herd grazing on small wet meadows seems possible, but need some precautions.	
Mots-clés : prairie humide ; grand troupeau ; génisse laitière ; Key Words: wet meadow ; large herd ; dairy heifer	