**Rusémé du PFE : sous titre : Effet de la nature de la ration sur la teneur en matière grasse du lait de vache**

**Résumé** : Le présent travail consiste à évaluer l’impact de l’alimentation sur la teneur en matière grasse du lait de vache dans une exploitation de la région de centre d’Alger (ITELV- Baba Ali) caractérisé par un étage bioclimatique subhumide. Les résultats trouvés montrent que le taux butyreux varie selon le type de ration distribuée mais reste dans les normes et parfois légèrement supérieur (39.21 ‰ (g/kg) avec ration composée de Fourrage : 62 % MS en kg/j et Concentré : 38% MS en kg /j à : 42.76 ‰(g/kg) avec ration composée de Fourrage : 81,5% MS en kg /j et Concentré : 18,5% MS en kg /j). La teneur en matière grasse du lait de vache évolue de façon similaire avec la quantité de fourrage dans la ration : plus la quantité de fourrage augmente dans la ration plus le lait est riche en matière grasse. Ces résultats montrent l’intérêt de l’alimentation de la vache sur la teneur en matière grasse du lait et par conséquent sur la production laitière tant au plan quantitatif que qualitatif.

**Abstract:**
This work consists in evaluating the impact of the food on the content of fat contents of the cow's milk in an exploitation of the area of center of Algiers (ITELV- Baba Ali) characterized by a bioclimatic floor subhumide. The found results show that the butyreux rate varies according to the type of distributed ration but remains in the standards and sometimes slightly higher (39.21 ‰ (g/kg) with ration made up of Fodder: 62% ms in kg/j and Concentrate: 38% ms in kg /j with: 42.76 ‰ (g/kg) with ration made up of Fodder: 81, 5% ms in kg /j and Concentrate: 18, 5% ms in kg /j). The content of fat contents of the cow's milk evolves/moves in a similar way with the quantity of fodder in the ration: more the quantity of fodder increases in the ration plus milk is rich in fat contents. These results show the interest of the food of the cow on the content of fat contents of milk and consequently on the dairy production as well in the quantitative plan as qualitative