



L'EXPLOITATION

- **Gaec Le Cesbron** : sept associés
- **480 ha de SAU** dont 105 ha de maïs et 164 ha de prairies.
- **40 vaches laitières**, 60 vaches allaitantes, 250 taurillons par an et 150 truies NE.
- **1 100 000 l** de quota.
- **8 946 kg/VL** à 32,4 de TP.

Les sept éleveurs du Gaec Le Cesbron n'ont pas hésité à dépenser plus pour une meilleure intégration du bâtiment dans le paysage.
Agri79

Grands troupeaux

« UN BÂTIMENT HAUT DE GAMME POUR NOTRE CONFORT ET LE BIEN-ÊTRE DE NOS ANIMAUX »

Des lampes au sodium pour maîtriser le photopériodisme

Le centre de recherche sur les vaches laitières de Lelystad, aux Pays-Bas, a démontré qu'un éclairage maîtrisé peut augmenter la production de lait (entre 6 et 15 %). La fertilité et la santé du troupeau seraient aussi améliorées. Pour cela, il faut fournir aux animaux une intensité lumineuse suffisante : 150 à 200 lux sur une durée minimum de seize heures par jour, suivie de huit heures d'obscurité. Le fabricant de luminaire néerlandais Agrilight propose un équipement aux éleveurs qui souhaitent maîtriser le photopériodisme dans leur bâtiment. Outre la cellule photo-électrique et l'horloge qui contrôle l'éclairage en fonction de la durée du jour, Agrilight vend aussi des ampoules au sodium (les mêmes qui servent à l'éclairage public). Elles

sont plus puissantes qu'un tube néon (132 lumen/watt contre 80 lumen/watt) plus durables (16 000 h contre 8 000 h), plus chères aussi (285 € contre 45 € l'unité). Mais pour une même intensité lumineuse (150 à 200 lux), Agrilight assure que l'installation des lampes sodium est moins onéreuse (5,3 €/m² contre 8,7€/m² pour les tubes). Il faut moins de lampes et c'est plus facile à installer. La consommation est aussi plus faible (3,1 W/m² contre 6,1 W/m²). Ces lampes sont parfaitement étanches et facilement nettoyables. Tâche qu'il faudrait réaliser une fois par an (même avec des néons), de façon à ne pas perdre de lux.