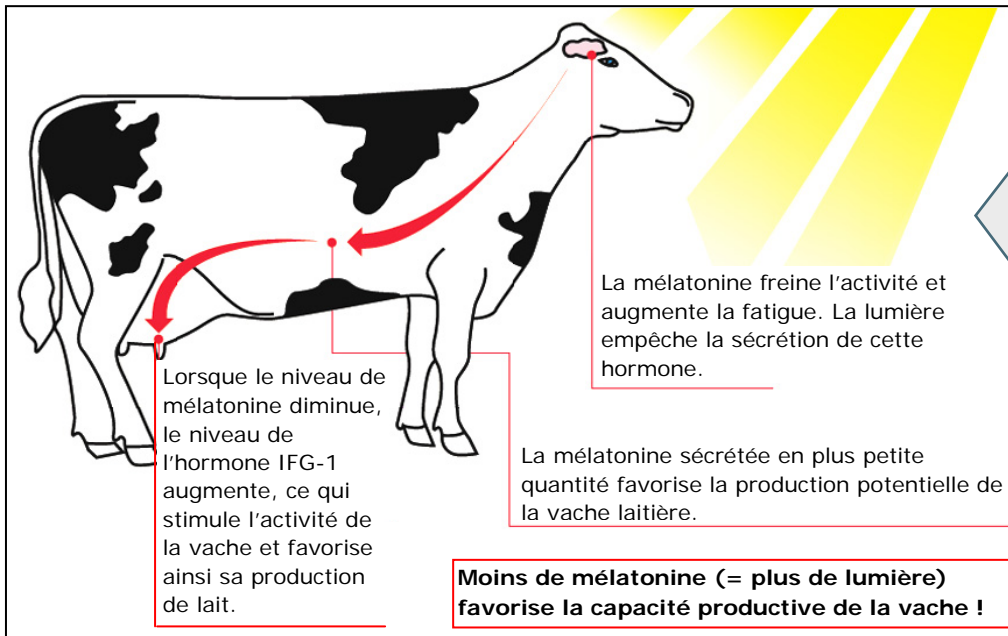


Nous distribuons nos produits en Europe, aux Etats- Unis et beaucoup d'autres pays à travers le Monde. Nous avons compilé nos connaissances dans ces fiches techniques. Faites-nous parvenir vos suggestions – nous en tiendrons compte pour améliorer nos produits !  
KRAIBURG Recherche & Développement vous remercie.

## EFFETS DE LA LUMIERE SUR LA PRODUCTIVITE DES VACHES LAITIERES



Une étable bien éclairée garantit une production laitière optimale. **Il a été prouvé qu'un éclairage adéquat de l'étable (au moins 100-200 lux) peut engendrer une augmentation de la production de lait de 6 à 10% .**

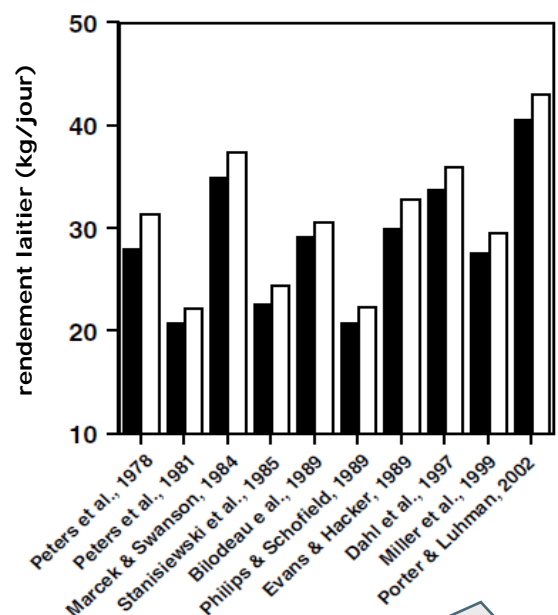
(Source: [http://www.lely.com/en/housing/lighting-system\\_2/light-for-cows](http://www.lely.com/en/housing/lighting-system_2/light-for-cows))

### Résumé des résultats de différentes études concernant les effets de l'intensité d'éclairage sur la production des vaches laitières :

1. Une photopériode courte (16 heures de jour/ 8 heures de nuit) stimule la production laitière, notamment lorsqu'une photopériode courte (8 heures de jour/16 heures de nuit) a été observée au cours de la phase de tarissement.
2. Les génisses devraient être exposées à une photopériode de jours longs (16 heures/jour) après leur sevrage jusqu'à la puberté qui favorise le développement des tissus mammaires.
3. Durant les 60 derniers jours de la gestation, les génisses et les vaches en lactation devraient être exposées à une photopériode de jours courts (8 heures/jour) qui leur permet de maximiser leur rendement laitier lors de la lactation suivante et qui renforce leur système immunitaire pendant la transition.
4. Selon les données issues des recherches, l'effet des photopériodes de jours longs se manifeste au bout de 3 à 4 semaines.

### Résumé de 10 études sur l'influence de la durée de lumière sur le rendement laitier :

■ 8-13 h de lumière/jour    □ 16-18 h de lumière/jour



**Effet nettement positif de la photopériode de jours longs sur le rendement laitier !**

Source: G. E. Dahl and D. Petitclerc, 2003: Management of photoperiod in the dairy herd for improved production and health. J Anim. Sci. 81:11-17