

## L'éclairage artificiel

L'éclairage spécial est de plus en plus utilisé par les amateurs d'oiseaux exotiques. Aujourd'hui non seulement des éleveurs, mais aussi des propriétaires des oiseaux de Cie sont conscients que l'éclairage habituel de nos maisons ne peut pas satisfaire les besoins particuliers des oiseaux.

Pourquoi l'éclairage artificiel est-il important ? les 2 raisons principales pour lesquelles nous utilisons ce type d'éclairage sont :

1) le rôle important du photopériodisme dans la vie des oiseaux : tous les oiseaux diurnes, les perroquets y compris, possèdent une glande qui se trouve près de leurs yeux et qui est sensible à la lumière. Sous son influence, surtout celle des rayons ultraviolets, cette glande produit des hormones qui synchronisent le fonctionnement du corps ce qui est très important pour la santé des oiseaux.

2) la perception des couleurs qui n'est pas la même pour les oiseaux et pour nous : les hommes voient 3 couleurs essentielles. Par contre les oiseaux en perçoivent 4 (3 essentielles + UVA). Chez certaines espèces cette 4ème couleur que nous ne voyons pas, permet aux volatiles de distinguer un mâle d'une femelle.

Contrairement à un avis très répandu la synthèse de la vitamine D3 chez les oiseaux ne peut pas être assurée par l'utilisation d'éclairage artificiel. Les oiseaux qui n'ont pas accès au soleil, doivent recevoir cette vitamine dans leur nourriture.

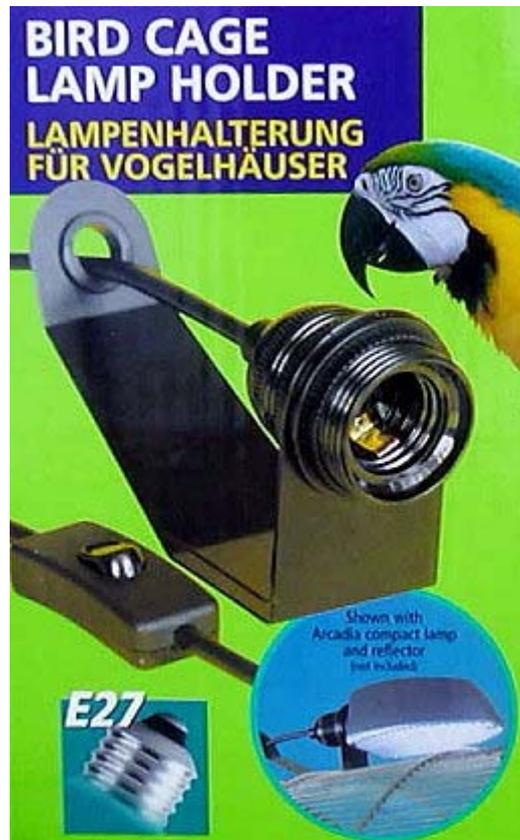


### Quelles lampes utiliser ?

Pour satisfaire le besoin des oiseaux en UVA n'importe quelle lampe fluorescente convient, si son coefficient thermique est de 5000-5800K et son rendement de couleurs (CRI) est supérieur à 90. Certains éleveurs utilisent les lampes dont le coefficient thermique est plus élevé (jusqu'à 6500K). Il est pourtant prouvé que ces lampes conviennent peu aux oiseaux. Leur couleur est trop « bleue » et peut causer des changements imprévisibles dans la santé.

La majorité des éleveurs et des amateurs en Europe préfèrent utiliser des lampes spéciales. Aujourd'hui

nous avons un choix assez vaste de telles lampes. La plus connue sur le marché européen est « Bird Lamp » d'Arcadia. On peut mentionner aussi les lampes d'AviLux et de Hagen. Le seul « défaut » de ces produits est leur prix, parfois assez élevé.



Une bonne alternative au prix modéré sont des lampes fluorescentes de série 950 (selon la nomenclature internationale), ce sont, par ex., TL950 de Philips et d'Osram. Le coefficient thermique de ces lampes est de 5000 à 6000K et leur rendement s'approche de 100. Elles donnent donc suffisamment d'UVA. Le pourcentage de UVB dans leur lumière est assez bas. Pourtant, comme nous avons dit ci-dessus, les rayons UVB dans l'éclairage artificiel ne servent pas pour produire la vitamine D3, et ne peuvent pas suffire dans le cas des oiseaux. C'est pourquoi ce manque d'UVB n'est pas important. La durée de vie de cette lampes (2 ans environs par rapport à 1 an en cas de lampes spécialisées) parlent aussi à leur avantage.

### **Quelles lampes ne pas utiliser ?**

Les lampes à incandescence, de type néodyme, les lampes pour reptiles aussi bien que les lampes pour les aquariums ne doivent pas être utilisées. Manque ou excès d'UV dans leur lumière et la proportion incorrecte entre de bleu et de rouge dans le spectre, les rendent inutiles et même dangereuses.

Quant aux lampes économiques elles ne peuvent être recommandées qu'au cas où la lumière artificielle ne s'utilise que quelques heures pendant la journée. Ces lampes changent très vite les qualités de la lumière produite et perdent leur luminosité.

### **Où et comment les mettre ?**

Vous pouvez suspendre vos lampes à 50-100 cm au-dessus de la cage. Certaines entreprises conseillent de mettre leurs lampes plus près des oiseaux (à 30-40cm environ) pour profiter des UVB dans leur

spectre. Il faut dire pourtant qu'une lampe placée de cette manière peut être nuisible à la santé physique et mentale des oiseaux.

Il faut absolument enlever le verre ou la lentille protectrice s'il en y a une.

Il est fortement recommandé d'utiliser un réglage électronique (ECG) avec ces lampes. L'œil de perroquet perçoit 10 fois plus d'images pendant une seconde que l'œil humain et il est donc possible que les perroquets voient le scintillement de la lumière fluorescente.

Il faut ajouter que le réglage électronique augmente considérablement la luminosité de la lampe et la durée de sa vie.



Ici la lampe a été placée au plafond dans l'espace entre la volière et ce dernier.

### **Combien?**

La luminosité minimale est une lampe de 20W sur 2m carrés, mais vous pouvez doubler ce chiffre si cela ne vous semble pas suffisant. Une bonne idée est de créer des zones plus illuminées et d'autres qui seront dans l'ombre. Cela permettra aux perroquets de faire leur choix.

Il est recommandé de laisser vos lampes allumées de 12h (l'hiver) à 14h (l'été) par jour.

Site technique en anglais sur l'éclairage artificiel :  
<http://users.mikrotec.com/~pthrush/lighting/index2.html>

**Article écrit par Igor Maskin et Antoinette Gast**

<http://perroquet.exprimetoi.net/sante-f3/l-eclairage-artificiel-t105.htm>