

# La vie en rose

Les manchots, et d'autres volatiles, voient autrement que nous. Grâce à des lampes spéciales, nos manchots matures du ZOO d'Anvers perçoivent désormais les taches violacées sur leur bec respectif. Cette expérience unique en Europe devrait faciliter la recherche du partenaire idéal et stimuler le succès de reproduction.

Nous voulons offrir le meilleur confort possible à nos animaux et optimiser leur bien-être. C'est pourquoi nous tentons d'imiter le plus fidèlement possible leur habitat naturel. Les manchots royaux vivent dans la région subantarctique, aux Malouines. Dès lors, au Pays glacé, l'enclos des manchots, nous reproduisons le cycle de la lumière et la durée du jour de cette région, au fil de l'année. L'heure du lever et du coucher du soleil varie très fortement parce que les îles sont proches du pôle sud. Début 2018, nous avons rénové le Pays

glacé et cherché des solutions pour améliorer l'éclairage.

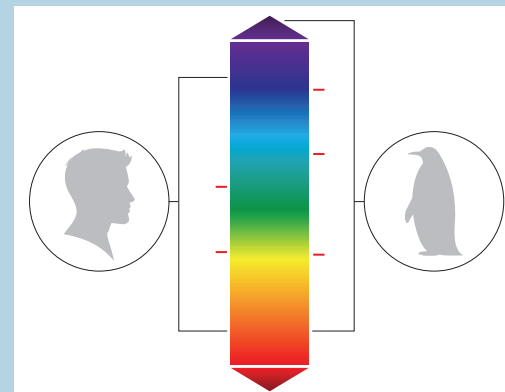
## Unique en Europe

Nous avons découvert une nouvelle technologie d'éclairage dans un parc animalier américain. Des lampes LEP, ou lampes à émission plasma, ont été installées dans notre enclos. C'est unique en Europe. Ces lampes ont un très large spectre lumineux et contiennent un rayonnement ultraviolet, contrairement aux lampes ordinaires. D'après une étude externe,



*"Les manchots ont ainsi plus d'informations sur un partenaire éventuel, en espérant que cela favorise le succès de reproduction de cette espèce menacée qui a du mal à se reproduire."*

Jan, coordinateur soins animaliers



Les manchots ont une vue différente des humains. L'œil humain ne perçoit pas les ultraviolets. Contrairement aux yeux des manchots..

les UV laissent des taches violacées ou rose bonbon apparaître sur le bec des manchots. "Quand une femelle et un mâle sont prêts à s'accoupler, ils arborent cette jolie couleur. Elle est invisible pour nous, mais visible pour les manchots grâce à l'émission d'ultraviolets par ces lampes spéciales", explique Jan, coordinateur des soins animaliers. "Les manchots, et par extension la plupart des volatiles, ne voient pas comme nous. L'œil humain ne perçoit pas les ultraviolets. Contrairement aux yeux des manchots. Grâce aux rayons UV des nouvelles lampes, les manchots voient les zones colorées, invisibles pour l'homme."

## Meilleur succès de reproduction

Avec cette expérience, nous espérons une meilleure sélection du partenaire. "Les manchots se regardent de manière très différente", poursuit Jan. "Les plumes brillent-elles ? Les yeux sont-ils plus clairs ? Mais aussi : comment la lumière ultra-violette se reflète-t-elle sur le bec ? Ils disposent ainsi de plus d'informations sur un partenaire éventuel, ce qui, espérons-nous, devrait augmenter les chances de reproduction de cette espèce menacée." Les



Les plumes brillent-elles ? Les yeux sont-ils plus clairs ? Autre considération : comment se reflète la lumière ultraviolette sur le bec ?

scientifiques comparent l'impact concret des lampes à terme. Mais la bonne nouvelle, c'est la naissance d'un oisillon l'été dernier, après trois ans. Entretemps, Urban est d'ores et déjà un solide gaillard. \*



REGARDEZ LA VIDÉO  
La vie en rose sur [www.ZOOscience.be](http://www.ZOOscience.be).