

## **TobeeView, software pour l'agriculture qui permet de voir le monde avec des yeux d'animal**

LIEU: Almería

DURÉE VTR: 1'48"

**RÉSUMÉ:** Des chercheurs de la Station Expérimentale des Zones Arides (EEZA) d'Almería ont créé TobeeView, un software qui présente la réalité depuis le système de vision de différentes espèces. Il faut seulement introduire une image et les paramètres de vision concrets pour observer le monde depuis sa perspective et pouvoir mieux étudier sa conduite. Ce programme peut servir par exemple pour les producteurs de graines pour améliorer leurs variétés et faire des fleurs avec les couleurs qui sont plus attirantes pour les bourdons et augmenter la pollinisation.

### **VTR:**

Comment voient les animaux? Le programme informatique TobeeView, développé par des chercheurs de la Station Expérimentale des Zones Arides d'Almería, offre la réalité depuis le système de vision de différentes espèces. Pour cela...

**MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ-GIRONÉS**  
Scientifique titulaire EEZA

*"Nous lui donnons cette image, une série de paramètres correspondants à l'acuité visuelle de l'observateur et à partir de cela il extrait l'information des photos qu'il traite et produit une nouvelle image avec la quantité d'information que l'animal qui voit la scène recevrait".*

L'image produite, une mosaïque de carreaux hexagonale, est la quantité d'information que reçoit l'animal, mais il n'y a aucune raison pour supposer qu'ils perçoivent ainsi le monde.

Le premier, pour son usage, est de connaître différents paramètres de vision de l'espèce étudiée. Ils l'ont déjà fait avec des oiseaux, des guêpes et des araignées et maintenant ils ont en train d'étudier la vision des bourdons.

**ANA ROLDÁN**  
Biologiste

*"Ce que nous voulons exactement étudier ici est comment sont capables de distinguer entre les couleurs en fonction de la récompense qu'ils ont, dans le cas présent le nectar".*

Le software, libre et disponible sur internet, permet aux experts de mieux connaître la conduite des animaux.

**MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ-GIRONÉS**  
Scientifique titulaire EEZA

*"Pour comprendre comment interagissent les espèces entre elles, nous devons être capables de savoir ce qu'elles voient".*

Mais cette information peut en plus être appliquée d'un point de vue commercial.

**ANA ROLDÁN**  
Biologiste

*"Une fois que nous connaissons le type de couleurs qui sont les plus attirantes pour le pollinisateur, ce software peut être utilisé par les producteurs de graines pour améliorer les variétés qu'ils ont et rendre leurs fleurs plus attractives pour ce type de pollinisateur."*

Connaître avec précision la vision des animaux nous aidera à mieux interpréter le monde qui nous entoure.

Pour obtenir plus d'information ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157  
ou contactez-nous par mail à [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)