

L'œil du faucon pèlerin capte bien plus d'images par seconde que celui de l'humain

Par [Anne-Sophie Tassart](#) le [07.01.2020 à 18h10](#) Abonnés

Des chercheurs de l'université suédoise de Lund ont étudié la vision chez trois espèces de rapaces. Leurs résultats soulignent l'incroyable acuité visuelle des faucons pèlerins.



L'oeil du faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) capte bien plus d'images par seconde que celui de l'humain.

© Pixabay

Comment réussir à voir correctement une proie lorsqu'on plonge sur elle à la vitesse d'une Formule 1 ? Bien sûr, ce n'est pas pour l'être humain que cette question se pose mais pour certains rapaces, notamment le faucon pèlerin (*Falco peregrinus*). Des chercheurs ont tenté de répondre à cette question. Ils présentent le résultat de leurs travaux le 2 janvier 2020 dans la revue [Journal of Experimental Biology](#).

Comment voir quand on se déplace à 350 km/ h ?

Ces rapaces ont une vue incroyable : ils sont dotés d'une acuité extrême et ont la "*capacité de traiter rapidement les différentes données visuelles*", remarquent les chercheurs. Et pour cause, sans quoi le faucon pèlerin ne pourrait pas foncer sur sa proie à 350 km/ heure. On sait déjà que l'acuité visuelle de certains rapaces est deux fois supérieure à celle de l'humain. Mais jusqu'à présent, d'autres informations manquaient encore.

Ainsi, une équipe de recherche de l'Université de Lund en Suède s'est intéressée à la "vitesse de vision" de trois espèces de rapaces : le faucon pèlerin, le faucon sacré et la buse de Harris. Dans leur étude, les scientifiques nomment cela la "*résolution temporelle*", c'est-à-dire "*la capacité à traiter des mouvements rapides*". En se déplaçant à toute vitesse, ces oiseaux doivent chasser mais également éviter des obstacles, s'éloigner de zones dangereuses, etc. "*Chacune de ces tâches nécessite un pouvoir de résolution élevé pour les détails visuels non seulement dans l'espace mais aussi dans le temps*", notent les auteurs de l'étude.