

Constructions ménageant les oiseaux

Les collisions mortelles contre les surfaces en verre représentent actuellement l'un des plus grands problèmes pour les oiseaux. Des centaines de milliers d'oiseaux meurent chaque année en Suisse suite à une telle collision. Les problèmes surviennent en raison de la transparence du verre, des réflexions ou de l'éclairage pendant la nuit.

Informations et conseils:

www.windowcollisions.info: entre autres brochure détaillée „Les oiseaux, le verre et la lumière dans la construction“ à télécharger.

Station ornithologique suisse, tél 041 462 97 00, info@vogelwarte.ch

Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse, tél 026 677 03 80, aspo@birdlife.ch



Problème de la transparence:

Les oiseaux ne perçoivent pas le verre comme obstacle, mais voient les arbres ou le ciel qui se trouvent derrière et s'y dirigent en ligne droite, ce qui conduit à la collision.

Situations particulièrement problématiques:



Angles transparents (vitrages de balcon, jardins d'hiver, fenêtres d'angle, etc.)



Surface en verre dans les endroits exposés (parois anti-bruit ou coupe-vent, passerelles, etc.)

Problème de la réflexion:

Les oiseaux sont induits en erreur par les réflexions des arbres ou du ciel dans les surfaces vitrées ou métalliques. Ils se dirigent vers cet habitat supposé et entrent en collision avec la structure.

Situations particulièrement problématiques:



Grandes surfaces en verre réfléchissantes (image de gauche) ou façade métallique réfléchissante (image de droite)



Problème de l'éclairage nocturne:

Lors de mauvaises conditions météorologiques (brouillard, couverture nuageuse dense), les oiseaux migrateurs nocturnes sont attirés par les sources de lumière artificielle. Ils perdent l'orientation et entrent en collisions avec les bâtiments. Les tours et gratte-ciels éclairés la nuit sont particulièrement dangereux.

Solutions pour une construction ménageant les oiseaux:

Tenir compte de la problématique au stade de la planification!

Eviter la transparence:

- Adapter les constructions (p.ex. pas d'angles en verre)
- Choisir des matériaux translucides
- Mesures architecturales à l'intérieur du bâtiment

Eviter la réflexion:

- Vitres avec faible degré de réflexion externe (max. 15%)
- Installer des moustiquaires (à l'extérieur)

- Renoncer aux miroirs en extérieur



p.ex. verre translucide

Eviter l'attraction:

- Pas de plantes derrière les vitres
- Aménagement des alentours sans arbres et buissons près des vitres réfléchissantes
- Réduire l'éclairage extérieur au minimum nécessaire et éviter la diffusion vers le ciel. Empêcher l'éclairage intérieur du bâtiment d'être diffusé vers l'extérieur (surtout pendant les périodes de migration en automne et au printemps)

Les marquages efficaces contre les collisions:

- couvrent toute la surface (pas d'espaces plus grands qu'une paume de main)
- sont appliqués à l'extérieur
- donnent un bon contraste avec l'arrière-fond
- ont les dimensions suivantes:
 - Lignes verticales: min. 5 mm de largeur avec max. 10 cm d'écart
 - Lignes horizontales: min. 3 mm de largeur avec max. 3 cm d'écart ou min. 5 mm de largeur avec max. 5 cm d'écart
 - Trame de points: min. 25% de taux de couverture avec min. 5 mm Ø ou min. 15% de taux de couverture à partir de 30 mm Ø



p.ex. verre imprimé



p.ex. motif de demi-cercles

p.ex. trame de points

