



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Pourquoi les oiseaux se heurtent-ils contre les vitres ?

Les oiseaux ont une excellente vue mais les vitres constituent des "obstacles invisibles". Or pour les oiseaux, les vitres sont des surfaces indécélables.

Le verre présente deux problèmes :

- il est réfléchissant : le paysage qui se reflète dans les vitres paraît réel pour les oiseaux qui s'y précipitent.
- il est transparent : les oiseaux ne peuvent pas voir l'obstacle en voulant atteindre la zone présente de l'autre côté de la vitre.

De nombreux oiseaux heurtent ainsi les vitres, il s'agit souvent de chocs mortels. Même si certains paraissent sortir indemnes du choc, des lésions internes se déclarent une fois sur deux. Presque toutes les espèces d'oiseaux sont concernées, y compris les rapaces, les espèces rares et menacées.

La LPO en action



En 2018, 479 oiseaux ont été récupérés par les centres de sauvegarde LPO après être entrés en collision avec une vitre. 771 oiseaux ont été également accueillis en détresse en raison d'une collision indéterminée (recueillis avec des hématomes suggérant un choc non déterminé) et 328 appels téléphoniques et emails concernaient des collisions d'oiseaux contre des vitres.

À savoir

Un milieu naturel très présent autour de la surface vitrée augmente les risques de collision. Par exemple, plus il y a de végétation autour des vitres, plus le paysage est attractif pour les oiseaux et plus la probabilité de collisions avec le verre est grande.



Vrai ou Faux ?

Les silhouettes de rapaces noires sont-elles efficaces pour éviter que les oiseaux se cognent contre les vitres ?

Les oiseaux ne reconnaissent pas de prédateurs en voyant les silhouettes de rapaces. Le seul avantage que peut avoir ce type d'autocollant, est de pouvoir atténuer la transparence ou la réflexion d'une petite surface de la vitre. Un seul autocollant par vitre ne suffit pas ! De plus la couleur noire contraste moins bien avec l'environnement et est donc moins visible : il vaut mieux opter pour des autocollants de couleurs claires.

Sur les photos ci-dessous, on constate clairement le **problème des autocollants uniques**. Les petits passereaux sont capables de franchir une ouverture grande comme notre paume de main, et peuvent sans difficulté contourner l'autocollant et se cogner contre la vitre. De plus, le milieu y est parfaitement reflété.



Il arrive que...

... Des travaux sont prévus pour poser des surfaces vitrées.

Les vitres montrent plusieurs avantages non négligeables dans un bâtiment : isolation phonique et thermique, facilité d'entretien, transparence, luminosité naturelle...

Cependant, elles ont un impact conséquent sur les oiseaux communs, il est recommandé d'opter pour des solutions qui ne nuiront pas à la biodiversité.

... Des oiseaux sont retrouvés devant une surface vitrée, ou des traces d'impacts sont présents sur la vitre.

Les oiseaux arrivent à grande vitesse sur les vitres et peuvent laisser des marques d'impact. Il est important de prendre en compte ces marques ou la présence d'oiseaux morts ou blessés, afin de résoudre ce problème de collisions.

Les solutions

Avant d'intervenir sur une surface vitrée dangereuse pour les oiseaux, il y a quelques questions à se poser :

- La vitre doit-elle être vraiment transparente ou fortement réfléchissante ?
- D'autres matériaux pourraient-ils convenir (grillage, bois, panneau mobile...)?
- Où le danger pour les oiseaux est-il le plus élevé et que faire pour le diminuer ?



1. Anticiper les travaux

La méthode la plus efficace pour éviter la mortalité des oiseaux revient à intégrer les risques de collision lors de la planification des travaux. Il existe plusieurs alternatives aux vitres transparentes ou réfléchissantes :

- vitres nervurées, cannelées, dépolies, sablées, corrodées, teintées, imprimées, ... ;
- verre avec un taux de réflexion extérieur de 15% maximum;
- verre opaque, pavés de verre, plaques alvéolaires;
- fenêtres à croisillons, fenêtre de toit plutôt que sur les côtés;
- surfaces vitrées inclinées plutôt qu'à angle droit.



2. Rendre les vitres déjà existantes plus visibles

Seul un marquage le plus contrastant possible avec l'environnement et couvrant toute la surface apporte une protection suffisante. Ce marquage sera plus efficace lorsqu'il est appliqué à l'extérieur.



Nous pouvons utiliser des :

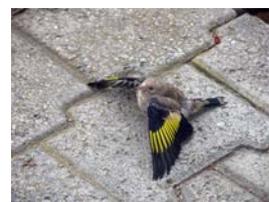
- stickers blancs ou colorés, films plastiques;
- jalousies, rideaux, voileure;
- stores à lamelles;
- grillage, moustiquaires, bandes plastique, guirlandes, ... ;
- fils de nylon verticaux espacés de 5 à 8 cm (Photo ci-contre).



3. Que faire d'un oiseau blessé suite un choc contre une vitre ?

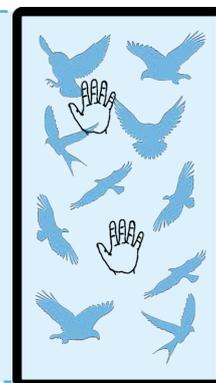
Un oiseau choqué reste étendu au sol et ne s'enfuit pas.

La meilleure réaction est de le mettre dans un carton muni de trous d'aération et de le poser dans un endroit calme et sombre. Il faut ensuite patienter 1 ou 2 heures avant d'ouvrir le carton à l'extérieur et attendre que l'oiseau prenne son envol. Si l'oiseau ne s'envole pas, il faut prendre contact avec le centre de sauvegarde le plus proche (Coordonnées sur : <https://www.lpo.fr/oiseaux-en-detresse/centres-de-sauvegarde>).



Concernant la pose d'autocollants, il faut s'assurer que la distance entre les différents autocollants ne dépasse pas la paume de la main (qui représente environ 15cm). Voir figure ci-contre.

On peut retrouver des autocollants anti-collision adaptés, ainsi que des conseils pour la pose sur le site de la Boutique LPO : <http://www.boutique.lpo.fr/>



Exemples d'autocollants en vente à la Boutique LPO



Contacts et informations complémentaires

LPO, Fonderies Royales, 17305 Rochefort Cedex lpo@lpo.fr 05 46 82 12 34

Site dédié au problème "<https://vogelglas.vogelwarte.ch/fr/home>"

Site de la LPO Alsace, regroupe des documents techniques "<http://alsace.lpo.fr/index.php/vitres-piege-mortel>"



Ce document a été édité par la LPO France
Rédaction par Solène Bornier (LPO)

Relecture par Anaïs Coquet, Anne-Laure Dugué, Audrey Maurin, Florine Blaevoet,
Virginie Maillot, Sandrine Thibaut-Lecornu et Benoît Viseux (LPO)



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ