



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Retours d'expérience de la LPO et de ses partenaires



Delphine MORIN et Magali CONTRASTY, 5 décembre 2017



Sollicitation quotidienne des équipes médiation de la LPO

Sur 101 674 animaux accueillis en centres de sauvegarde LPO*, 14 890 le sont suite à des collisions diverses (15%)

**Moyenne annuel sur l'ensemble des données 2014-2017 pour 6 centres de soin + pour l'Île-Grande 15 ans.*

-> de très nombreux oiseaux qui ont heurtés une vitre notamment n'arrivent pas en centres car morts ou reprennent leur envol (avec la suspicion de commotions...)

200 sollicitations en 2017 pour seulement l'accueil de la LPO IDF et 4 centres de soins :

Source: Base de données Oisilyls, Programme Faune en Détresse, LPO





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Veille des bénévoles LPO sur l'ensemble du territoire national

Prospection: avril 2013 -
août 2014

30 oiseaux morts

12 espèces différentes*

2 périodes : au printemps
et à l'automne =migration



Cité Grunner© Manuelle Gautrand Architecture, livraison 2010

* Roitelet sp et triple bandeau,
Mésange noire et bleue, Pouillot
véloce et fitis, Chardonneret élégant,
Grive musicienne,
Grimpereau sp, Pic vert, Gobemouche
noir





Des solutions « *a posteriori* » en catalogue

Stickers anticollision « Vol d'oiseau »
6 oiseaux.

RR J08272 - 15 €



Billes & bulles, lot de 2 planches

Lot de 2 planches. Ces billes et ces bulles sont à disposer au gré de votre inspiration sur vos vitres, seules ou au milieu de silhouettes d'oiseaux.

RR J08241 - 15 €



<https://boutique.lpo.fr>





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



RTE Nantes



Partenariat depuis 2010

- Gestion de la problématique Cigogne blanche
- Suivi déclenchements (micro-coupures) et recherche de solutions alternatives
- Etude ingénierie, sensibilisation des entreprises, suivi et évaluation des travaux...
- Sensibilisation du public (Fête de la Nature)





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

RTE Nantes



Rte



Accompagnement

- Suite à la découverte d'oiseaux morts au pied des passerelles, RTE a sollicité la LPO en été 2017.
- La LPO a proposé la pose de silhouettes anticollision qui ont été mises en place avant l'inauguration du siège de RTE Nantes en septembre 2017.





Akena Veranda

- **Premier fabricant français** de vérandas sur mesure en aluminium
- Convention de **mécénat en 2017 : 25 000 euros**. A l'étude pour 2018)

Objectifs :

- ✓ Valoriser la biodiversité dans le cœur du métier d'AKENA Vérandas,
- ✓ Sensibiliser et impliquer les propriétaires de vérandas et de jardin à la protection de l'avifaune dans les jardins,
- ✓ Favoriser la mise en place de solutions permettant d'éviter les collisions avec les vitrages des vérandas.

Actions :

- ✓ **Réalisation d'un kit (3000 exemplaires) à destination des clients AKENA**, offert à la livraison de la véranda (avec guide entretien & certificat de fin de travaux) = brochure « *Pour secourir un animal en détresse...* », échantillon de stickers anti collision, document de valorisation du partenariat.
- ✓ **Intervention/formation de la LPO** à destination des équipes de commerciaux, poseurs, métreurs.
- ✓ **Participation à des évènements** (Foire de Paris).
- ✓ **Réalisation d'actions de communication** (actualités, communiqué de presse, page spécifique sur site internet...)





AGIR pour la BIODIVERSITÉ

Akena Veranda



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



Votre véranda AKENA, une fenêtre sur la nature

AKENA Vérandas est partenaire de la LPO.

Ensemble, nous souhaitons favoriser les aménagements propices à la présence de la petite faune sauvage et plus particulièrement à la mise en place, si nécessaire, de solutions permettant d'éviter les collisions sur les vitrages des vérandas.



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



Votre véranda AKENA, une fenêtre sur la nature

AKENA Vérandas est partenaire de la LPO. Ensemble, nous souhaitons favoriser les aménagements propices à la présence de la petite faune sauvage et plus particulièrement à la mise en place, si nécessaire, de solutions permettant d'éviter les collisions sur les vitrages des vérandas.

Chaque année, des centaines de millions d'oiseaux meurent de un verre, par exemple les vitres des bâtiments. En effet, les vitres et les surfaces réfléchissantes leur font croire qu'ils peuvent y passer sans encombre.

Le verre est une double source de danger

▶ La réflexion des vitres peut donner l'impression à un oiseau qu'il peut passer sans encombre.



▶ Les vitres transparentes peuvent donner l'impression à un oiseau qu'il peut passer sans encombre.



Des solutions existent



Des solutions existent pour éviter les collisions des oiseaux avec les vitres. Elles consistent à rendre les vitres opaques ou à coller des stickers réfléchissants.

Stickers Anticollisions LPO



Les stickers Anticollisions LPO sont des autocollants réfléchissants qui permettent d'éviter les collisions des oiseaux avec les vitres.

Que faire d'un oiseau blessé ?

- ▶ Si l'oiseau est blessé, contactez le vétérinaire de votre région.
- ▶ Si l'oiseau est blessé, contactez le vétérinaire de votre région.
- ▶ Si l'oiseau est blessé, contactez le vétérinaire de votre région.



LPO - Rue de la République - 13000 Marseille - 04 91 82 12 12 - www.lpo.fr





AGIR pour la BIODIVERSITÉ

Akena Veranda



Votre véranda AKENA, une fenêtre sur la nature

AKENA Vérandas est partenaire de la LPO. Ensemble, nous souhaitons favoriser les aménagements propices à la présence de la petite faune sauvage et plus particulièrement à la mise en place, si nécessaire, de solutions permettant d'éviter les collisions sur les vitrages des vérandas.

Chaque année, des centaines de milliers d'oiseaux meurent dans notre pays après avoir heurté une vitre. En effet, certains oiseaux, visibles par les hommes, ne sont pas perceptibles par les oiseaux.

Le verre est une double source de danger

► Comme l'habitat d'un endroit où se poser et se cacher jusqu'à l'obscurité.

► La transparence du verre crée un piège. L'oiseau se déplace sans prendre en compte cet obstacle invisible.



Des solutions existent



Les **écluseuses postcollisions** ont pour objectif de rendre une surface d'appareillage ou d'habitat visible pour les oiseaux afin d'éviter les chocs le plus souvent mortels. Il faut aussi veiller à ce que le décollage soit le plus confortable possible. Les petits oiseaux sont capables de voler à travers d'étroites ouvertures comme les brèches de la toiture d'un bâtiment d'une hauteur de mètre.

Stickers Anticollision LPO



Il existe des alternatives efficaces sur les collisions mortelles des oiseaux sur les vitres des bâtiments. Les stickers anticollision LPO sont conçus spécialement à la mesure, sans interférence avec votre vision. À l'usage et sans entretien, ils restent en place sans être perceptibles par les humains. La transparence du verre crée un piège. L'oiseau se déplace sans prendre en compte cet obstacle invisible. La transparence, effet traversant, rend le verre invisible pour l'oiseau qui se dirige vers la vitre. Facile à poser, idéal pour les fenêtres, les vérandas, les baies vitrées, elles sont particulièrement utiles pour les oiseaux qui sont les victimes de collisions. Tout un bâtiment passer la limite est en intégrant de manière esthétique à votre environnement et votre intérieur.

Que faire d'un oiseau accidenté ?

- Si l'état de santé de l'oiseau le permet, vous pouvez essayer de le relâcher, en vous assurant qu'il n'y a ni pas de prédateurs à proximité (chat, chien, rapace...)
- Si l'oiseau ne survit pas à l'accident contactez nous. Il sera toujours accepté et accompagné par Agnès au plus vite au centre de réhabilitation d'oiseaux de la région de la LPO France au 05 80 82 12 34.



LPO - Fondations Royales - CS 90263 - 17000 Rochefort - 05 80 82 12 34 • lpo.fr • www.lpo-bretagne.com



Siège mondial à Clichy

L'ORÉAL

- Création d'un nouveau pôle logistique



L'Oréal s'est engagée dans un ambitieux programme de développement durable « *Sharing Beauty With All* »

**SHARING
BEAUTY
WITH ALL**

THE L'ORÉAL SUSTAINABILITY COMMITMENT

Accès au pôle logistique
au 44 boulevard Jean Jaurès
Clichy, mai 2015
© Alain Buu

7





Siège mondial à Clichy

L'ORÉAL

- Création d'un nouveau pôle logistique



S'étant rendu compte que des oiseaux ne voyant pas la vitre au-dessus de l'accès logistique s'y écrasaient, L'Oréal a fait poser un film opaque.

Accès au pôle logistique au 44 boulevard Jean Jaurès
Clichy, octobre 2017
© Alain Buu

8

Cette initiative a notamment été saluée lors de l'obtention par le Siège de la Certification NF HQETM Bâtiments Tertiaires en exploitation en juin 2017.





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
TARN

DIRSO et DREAL Occitanie

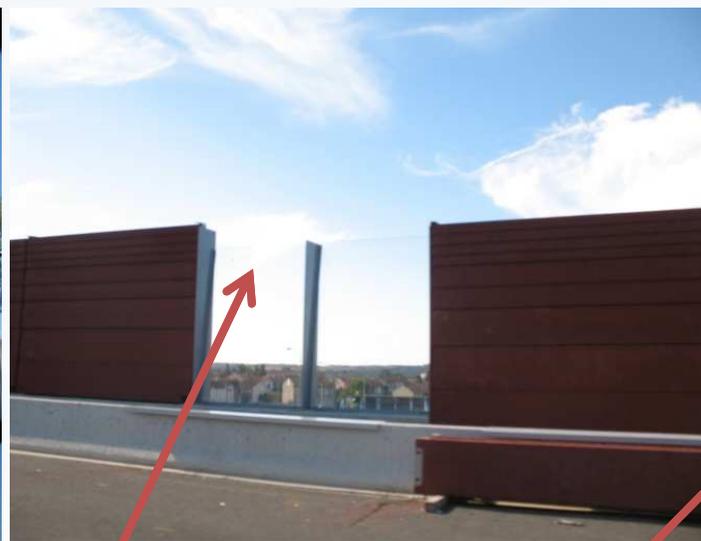
En juillet 2012, suite à la découverte de cadavres le long des murs anti-bruit de la rocade d'Albi, la LPO Tarn a travaillé avec :

- La DIR SO : Directions Interdépartementale des Routes du Sud-Ouest : service déconcentré du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire placé . sous l'autorité du préfet. .
- DREAL Occitanie: Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du Logement pour le Tarn et l'Aveyron.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



- Plus de 2 km de surfaces vitrées en plexiglass, très transparentes.
- Des arrière-plans avec des jardins, des parties boisées, des prairies.
- Des zones où des vitres sont intercalées entre des murs pleins.
- Cadavres : Mésanges, rougegorges, merles, étourneaux, picverts...



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
TARN

DIRSO et DREAL

Lors de la dernière tranche de travaux, en mai 2015, des murs vitrés rainurés en usine sont installés sur 400m de linéaire:

- Les vitres sont matérialisées mais la vue vers l'extérieur est conservée pour un résultat plus esthétique qu'un simple vitrage.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE





Métropole de Bordeaux

Projet Euratlantique de Bordeaux:

- Des bâtiments réalisés avec une enveloppe entièrement constituées de baies vitrées se situent le long de la Garonne.
- La Garonne : couloir migratoire important au printemps et à l'automne. Identifiée comme une trame bleue

Enjeux:

- Anticipation des collisions à venir.
- Futur travail proposé à la Métropole de Bordeaux: prise en compte de cette problématique au travers de la TVB.



En Aquitaine chiffres sur le nombre de collisions





Ressources bibliographiques

Les oiseaux, le verre et la lumière dans la construction

GUIDE TECHNIQUE Biodiversité & bâti

Dangers des surfaces vitrées

Les atouts et les contraintes du verre

Le verre, transparent à la lumière, offre un avantage thermique et est logiquement un matériau incontournable dans la rénovation et la construction. Les particuliers, les entreprises ou les administrations souhaitent tous disposer d'un maximum de lumière naturelle dans leurs habitations, leurs bureaux... C'est pourquoi il est important de comprendre les contraintes écologiques et les dangers potentiels de ce matériau et surtout de connaître les solutions envisageables.

Contrainte 1 : le verre est transparent. La transparence des vitres crée un piège en laissant croire qu'il existe un passage sans obstacle. Les oiseaux aperçoivent

Contrainte 2 : le verre réfléchit. Le reflet d'un arbre, l'illusion d'un ami, les oiseaux jusqu'à Plus l'environnement les oiseaux, plus quantes.

Contrainte 3 : l'habitat (arbres, à derrière la vitre, piéage que celle-ci)

Contrainte 4 : l'habitat (arbres, à derrière la vitre, piéage que celle-ci)

Le verre / un piège pour les oiseaux

Vue d'ensemble des dangers existant dans un bâtiment moderne : 1 transparent 2 façade réfléchissante (verre métallisé, etc.) 3 miroir devant une façade vitrée attractive devant une façade réfléchissante 4 miroir réfléchissant devant une paroi vitrée 5 passerelle transparente 6 façade réfléchissante 7 accoudoir transparent 8 angle transparent 9 miroir transparent 10 balconnet de balcon en verre 11 angles transparents 12 végétation derrière des surfaces transparentes 13 silhouettes de rapaces très espacées.

Médiation faune sauvage LPO

Dernière mise à jour le 06/2017

Chocs contre les vitres (1/2)

Atteintes à la petite faune

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 indétectables.

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 se heurtent ainsi contre les vitres, il s'agit souvent de chocs mortels. Même si certains oiseaux 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 2015, 211 oiseaux ont été récupérés par les centres de sauvegarde LPO après être entrés en collision avec une vitre. 1 295 oiseaux ont été considérés en détresse à cause d'une collision indéterminée (récupérés avec des hématomes suggérant un choc non déterminé).

À savoir

Un milieu naturel très présent autour de la surface vitrée augmentent les risques de collision. Par exemple, plus il y a de végétations 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.

Nous pouvons voir la transparence visible en dessous des stickers. Sachant que les petits passereaux peuvent passer par une ouverture grande comme notre paume de main, ils peuvent tout à fait contourner l'autocollant pour passer en dessous et se cogner contre la vitre.

Le milieu est parfaitement reflété dans la vitre, notamment l'arbre (à gauche) qui pourrait attirer de nombreux oiseaux sur cette vitre.





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Merci

Delphine MORIN
Chargée de mission U2B
LPO France
delphine.morin@lpo.fr
www.urbanisme-bati-biodiversite.fr
www.lpo.fr

