

Le Martinet noir, entre ciel et pierre



Martine Wauters, 30/05/22



© Martine Wauters



© B. De Boeck & JC Hardy



© Martine Wauters

OBJECTIFS DE LA PRÉSENTATION

- Vous faire découvrir :
 - Un univers méconnu mais fascinant
 - Les enjeux qui y sont liés
 - Des solutions simples que vous pouvez mettre en oeuvre
- Vous convaincre de passer à l'action !

PLAN DE L'EXPOSÉ

Le Martinet noir

Brève présentation

Pourquoi aider les martinets... et d'autres espèces ?

Comment aider les martinets

Solutions possibles : cas pratiques

Quelques précisions et conseils utiles

Conclusions

Le Martinet noir

Une espèce fascinante mais méconnue

Ce que vous connaissez sans doute déjà (inconsciemment?) :



Vu de près :

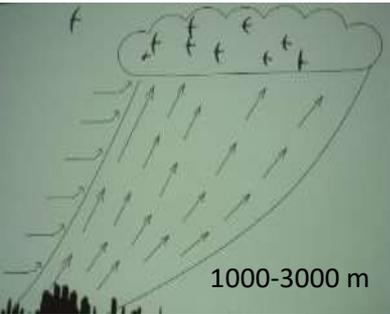


Adulte



Juvéniles

Un oiseau fascinant : fait presque tout en vol



El vencejo común duerme sobre su ala



Un oiseau fascinant : champion des airs



Amazingly sophisticated



Swing Wings, Leading Edge Vortexes and High Aspect Ratio Wings – Swifts have them all!

© E. Mayer

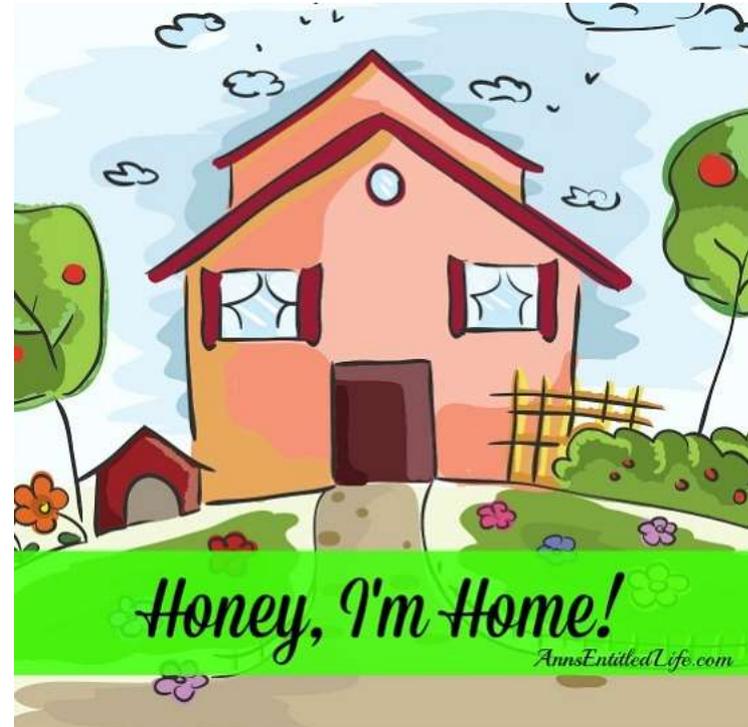
Vol en chasse: 45-60 km/h
Entrée dans le nid : 60-70 km/h
Vol actif : 110 km/h
Vol en piqué : 220 km/h



De août-septembre à mars-avril :



De mi-avril à mi-juillet (voire août-septembre) :



© Bernard Genton

Jeunes martinets au nid.

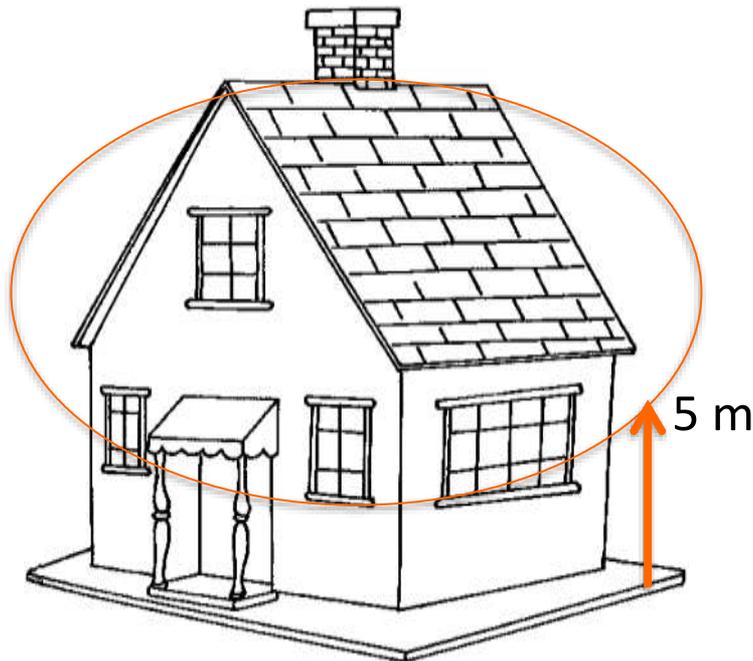
Sites de prédilection : trous et fissures des bâtiments



© E. Etienne



© B. Huc



© B. De Boeck/JC Hardy

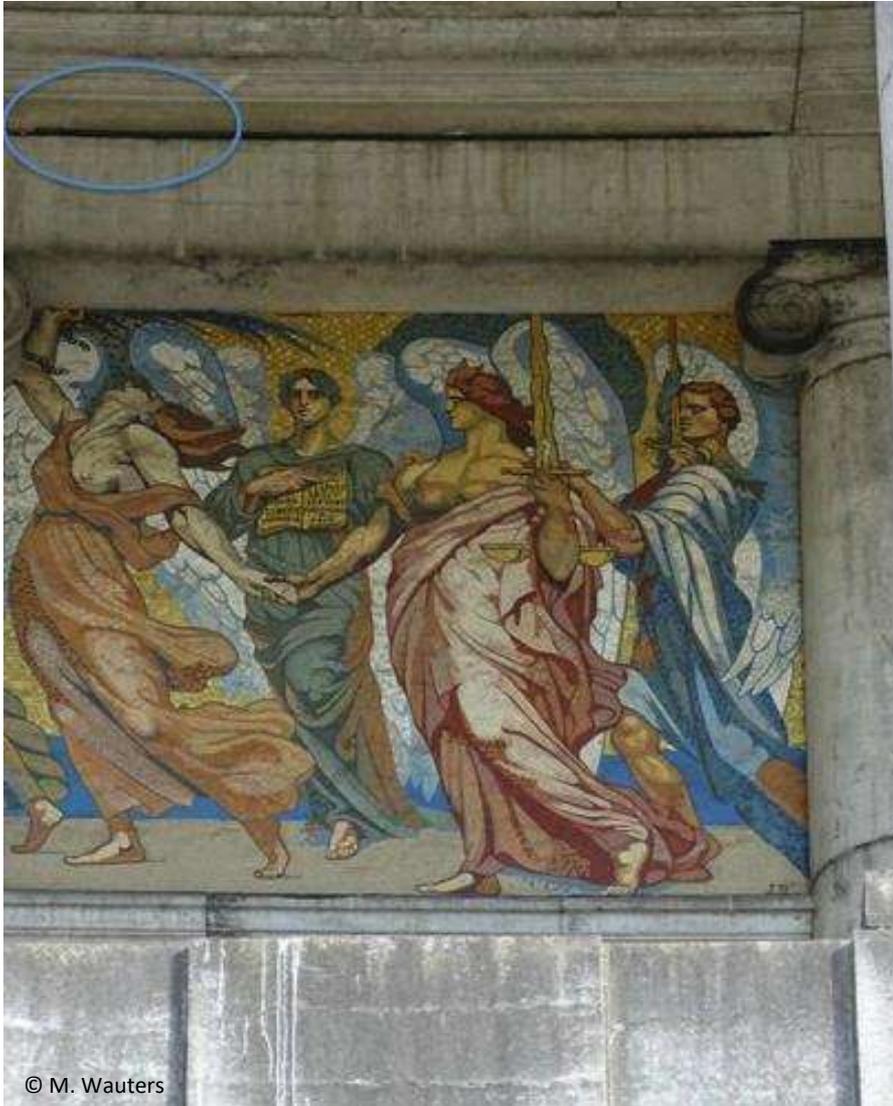


© M. Wauters



© M. Wauters

...parfois même dans des monuments et œuvres d'art !



Une espèce fascinante mais méconnue
... à cause de son comportement
(vidéos : entrées et sorties furtives)

Entrées : <https://www.youtube.com/watch?v=Oc0VImzwsEk>

Sortie : <https://www.youtube.com/watch?v=w2wF5BAoaOM>



Découvrez ici :

<http://martine.canalblog.com/archives/2014/06/17/30090363.html>

d'autres vidéos illustrant différents comportements de martinets.



© M. Smyth



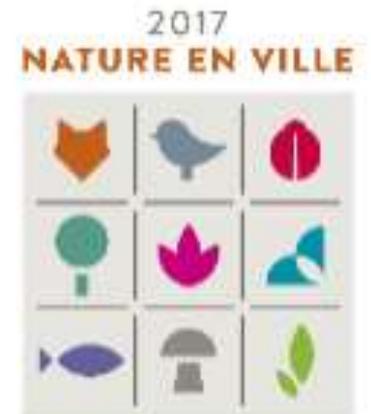
© M. wauters

© Pngtree

POURQUOI aider les Martinets ?



La bioDIVERSITE ne doit pas être cantonnée aux réserves !



Les bâtiments « oiseaux admis » sont sources de bien-être et de cohésion sociale, de convivialité pour tous ... dès le moment des travaux !



© M. Wauters



© M. Wauters



© M. Wauters



© M. Wauters



© M. Wauters



© M. Wauters

Les martinets, source de bien-être : le son des “rondes sonores” de martinets qui volent autour de nos quartiers est un symbole de l’été.



© M. Wauters

Les martinets sont en net déclin partout en Europe.
Les pratiques actuelles de construction, rénovation et isolation, qui entraînent la disparition de leurs sites de nidification, pourraient leur être fatales.



© M. Wauters



© De Boeck & Hardy



© M. Wauters



© P. Lambelin

La législation les protège donc, ainsi que leurs nids



RBC: Ordonnance relative à la conservation de la nature

http://www.ejustice.just.fgov.be/cgi_loi/change_lg.pl?language=fr&la=F&cn=2012030115&table_name=loi

Idem dans les autres régions, idem à l'échelle européenne.

Contrôle et dérogations: Bruxelles Environnement (RW: DNF)

En aidant les martinets, vous aidez d'autres espèces.

Moineau domestique



Rougequeue noir



Ces 3 espèces nichent dans les cavités d'arbres, mais aussi dans celles des bâtiments :



Etourneau sansonnet



© M. Wauters



© P. Vonèche

Mésange bleue



© Elisabeth Godding

Perruche à collier



© Elisabeth Godding

Cohabitation possible de
plusieurs espèces
dans un même bâtiment
... si le nombre de cavités
disponibles reste suffisant.



A gauche: jeune martinet; à droite: jeune moineau.

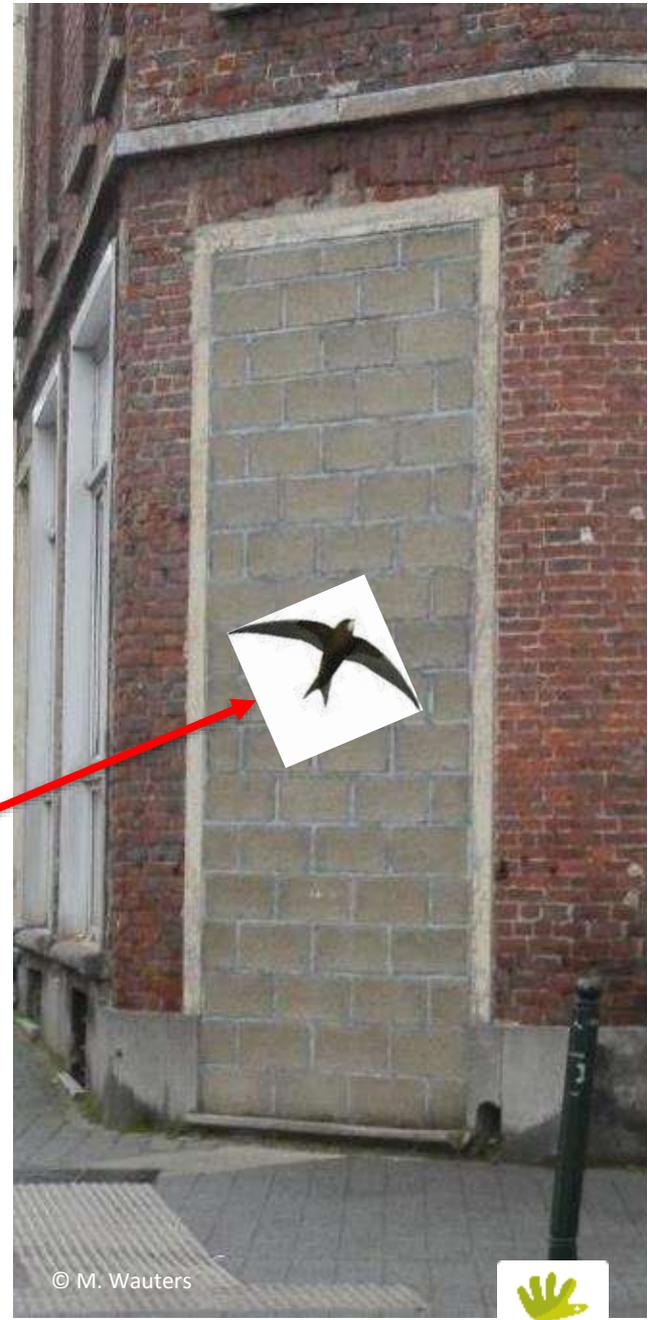
Crise du logement =
risques de bagarres
parfois mortelles.



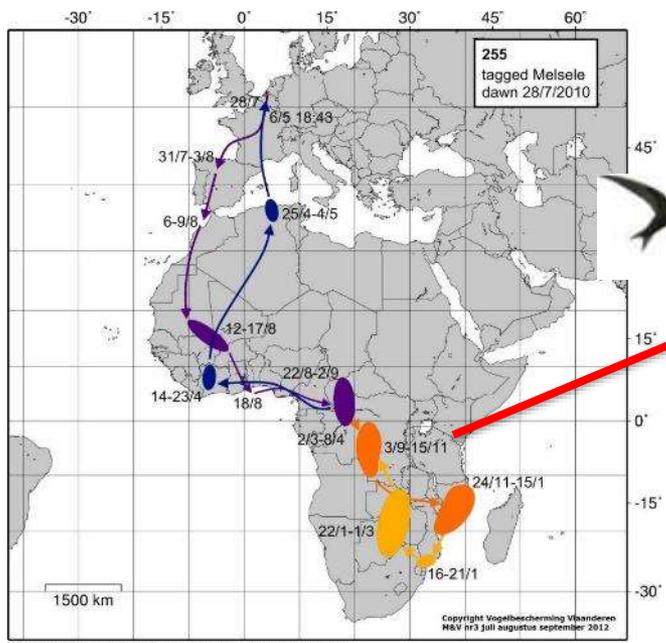
Un cas concret à Jette



© M. Wauters



© M. Wauters



10.000 km



© Dreamstime



<https://www.youtube.com/watch?v=CffyuGkfELw>



Swift Lady

© M. Wauters



“Guerre” interspécifique



© P. De Backer

Risques de prédation accrus.





<https://www.youtube.com/watch?v=CffyuGkfELw&list=PLEQ2wP5N5UH00Dk8p966h7E7b2-DxuYEJ&index=16>

<https://www.youtube.com/watch?v=LP7HpRXthR4&list=PLEQ2wP5N5UH00Dk8p966h7E7b2-DxuYEJ&index=15>

https://www.youtube.com/watch?v=2e6_nWs774c&list=PLEQ2wP5N5UH00Dk8p966h7E7b2-DxuYEJ&index=18

<https://www.youtube.com/watch?v=INloUFMrVCA&list=PLEQ2wP5N5UH00Dk8p966h7E7b2-DxuYEJ&index=17>

COMMENT aider les Martinets ?

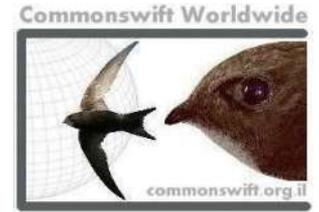
Solutions possibles : cas pratiques

Il existe de nombreuses solutions simples, peu coûteuses et variées, en fonction de la situation.

Facteur clé: une collaboration win-win entre des acteurs de plusieurs secteurs (l'union fait la force!).



Coopération internationale entre spécialistes de nombreux pays (certains actifs depuis des décennies)



Action for Swifts



vogelwarte.ch



Prévention : protection d'une colonie (suivi, vigilance... et action !)



© M. Wauters



© M. Wauters

- Bâtiment classé
- Calendrier adapté du chantier
- Préservation des cavités
- Collaboration association + administrations régionales + entrepreneurs



<http://martinew.canalblog.com/archives/2020/05/15/38295124.html>



Construction passive, isolation et rénovation
= disparition des cavités utilisées par les martinets (et les moineaux)

Mieux vaut prévenir que guérir :
première étape : être informés

Solutions pour chaque partie d'un bâtiment

Aves 55-3 ■ 2018 ■ 101-123

MESURES PRATIQUES POUR LA PRÉSERVATION DU MARTINET NOIR *APUS APUS* EN WALLONIE ET À BRUXELLES

Martine Wauters



Valentine Plassy

Résumé – Les fissures et cavités des bâtiments constituent des sites de reproduction pour toute une série d'espèces d'oiseaux, dont les Martinets, ainsi que pour quelques espèces de chauves-souris. Or, ces habitats restent souvent méconnus, et ils sont menacés par les modes de construction et de rénovation actuels. Depuis 2010, le groupe de travail « Martinets » milite pour les faire connaître, les protéger, voire étoffer les colonies. Le présent article présente différents types d'aménagements réalisés à Bruxelles et en Wallonie. A priori axés sur le Martinet noir, ils profitent aussi à d'autres espèces urbaines cavernicoles.

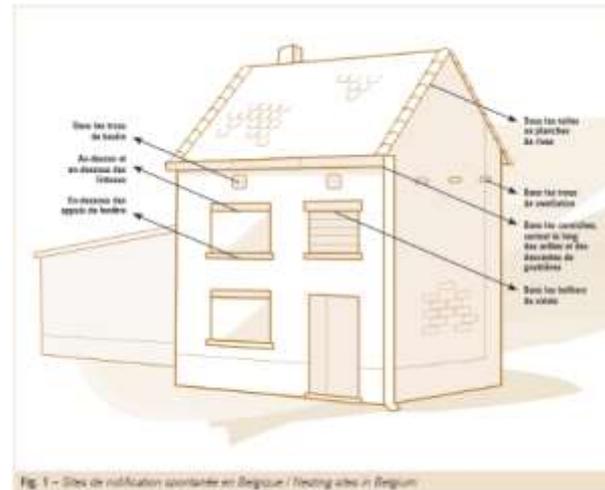


Fig. 1 – Sites de nidification spontanée en Belgique / Nesting sites in Belgium

<https://www.natagora.be/download/41429>

Tuiles et planches de rives



Huis van het Nederlands Brussel (2017)



- Isolation
- Mesures compensatoires négociées
- Briques-nichoires intégrées (5)
- Façades classées
- Collaboration constructive entre : un riverain, les autorités régionales (BE), Natagora, le gestionnaire du bâtiment et un entrepreneur.

<http://martinew.canalblog.com/archives/2017/09/11/35667361.html>

Corniches



15/06

Intervention en pleine saison : jamais optimal.
Mieux vaut prévenir que guérir!

- Rénovation de corniche
- Calendrier adapté
- 2 trous supplémentaires

Opération réussie... après quelques ratés en raison du déplacement du trou.



Point orange = emplacement de l'ancien orifice.

Waterloo (2020)

<http://martinew.canalblog.com/archives/2021/05/09/38962781.html>

Aménagements adaptés au cas par cas
(Jette, Woluwé-St-Pierre, Ixelles, Wallonie)



Nouvelle corniche pour passionné des martinets.



*Trous dans de vieilles corniches
lors de rénovations de toitures.*



© M. Wauters

<http://martinew.canalblog.com> >> Corniches

Bâtiment classé (aménagement très discret).

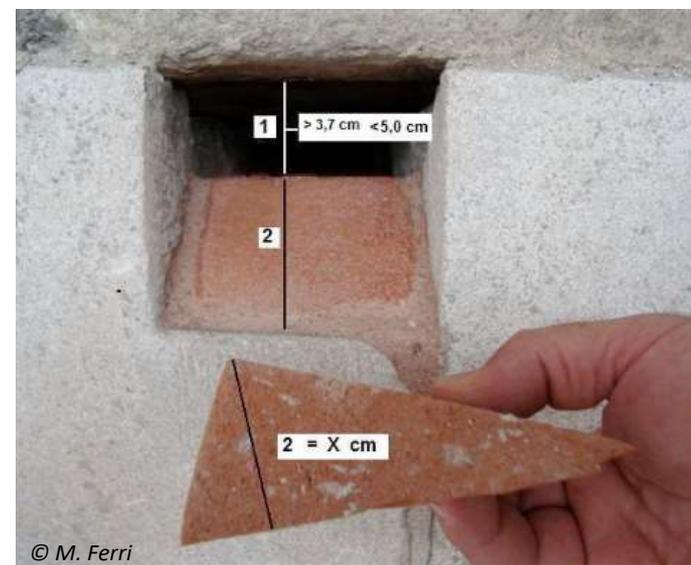


Trous de boulin



Souvent, ces trous (et d'autres encore plus grands) sont bouchés non seulement pour des raisons d'isolation, mais aussi pour empêcher les pigeons de s'y installer. Or, plusieurs aménagements permettent d'éviter les inconvénients liés à ces oiseaux tout en laissant de plus petites espèces y nicher.

Liège, bâtiment classé



<http://martinew.canalblog.com/archives/2016/10/06/34407535.html>

Ecaussines



Urgence:
opportunité saisie
en plein chantier.



Ecaussines, 2021





© M. Wauters



Trous de ventilation



© M. Wauters



Linteaux

Incourt (2019-??)



- Rénovation lourde
- Mesures compensatoires négociées avec la commune (propriétaire) à l'initiative d'une habitante et d'une association locale, avec l'appui du GTM
- Calendrier du chantier
- Déplacement d'une partie de l'échafaudage
- Nouvelles cavités créées dans le cadre du chantier

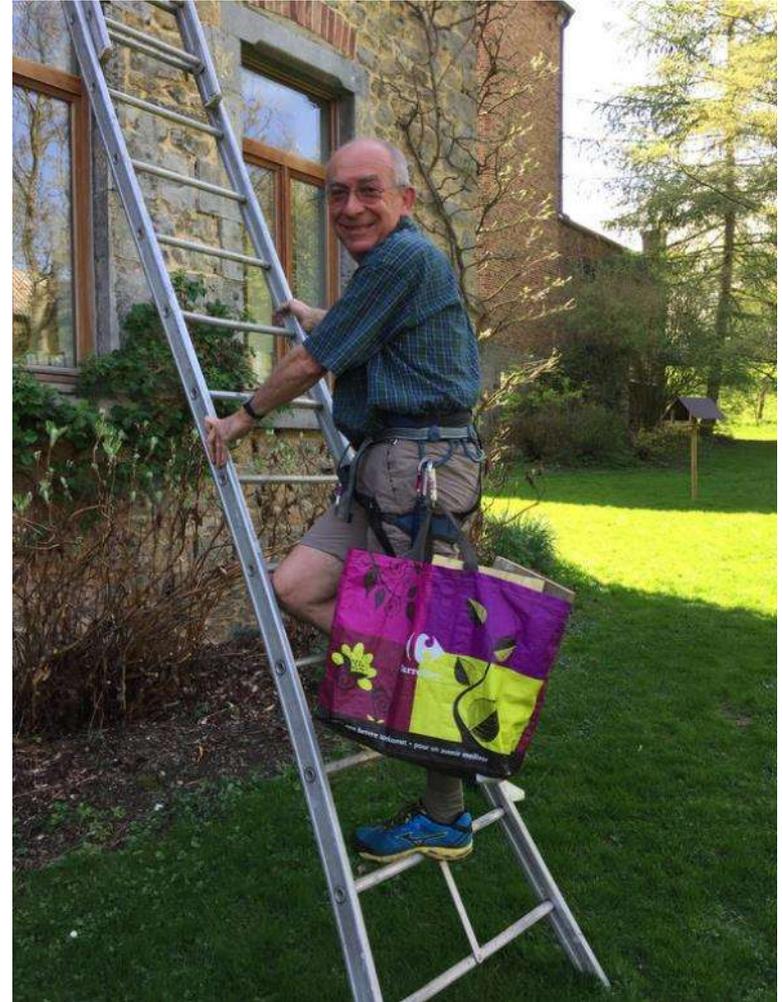


Vue de l'intérieur



Vue d'en-dessous:

Sous les appuis de fenêtre



Briques-nichoirs



Visé 2018:

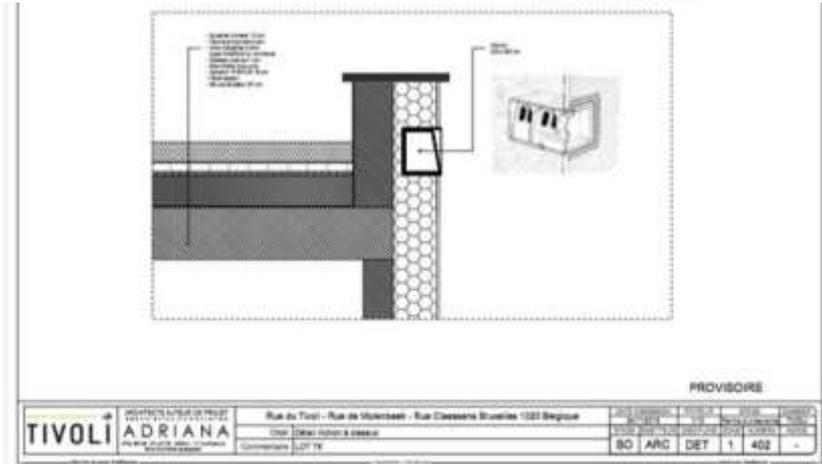
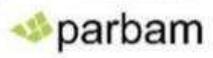
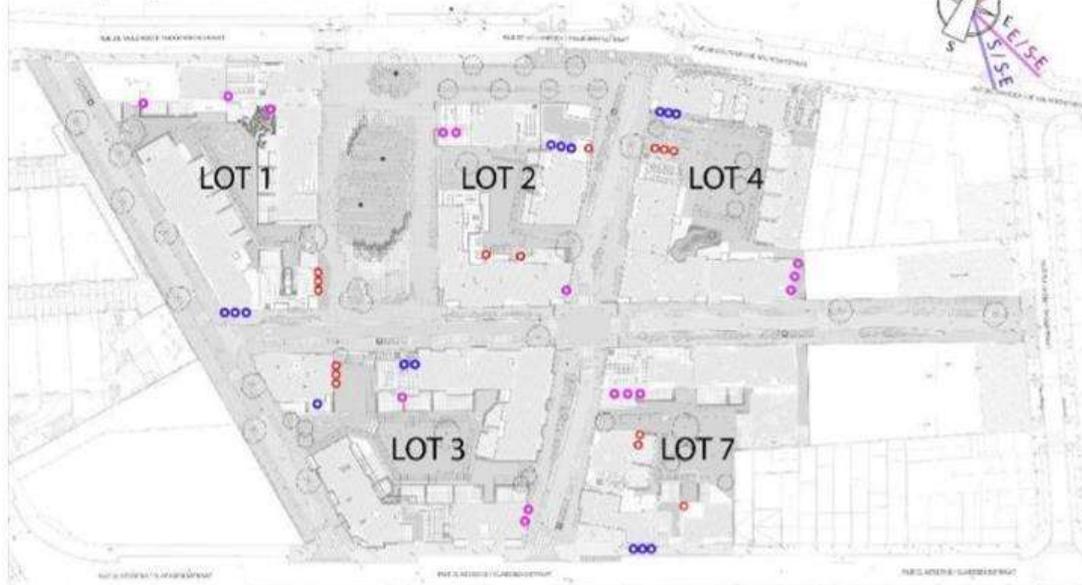
- Rénovation lourde
- Mesures compensatoires imposées
- Briques-nichoirs intégrées (30)
- Communication
- Collaboration constructive entre : architecte, entrepreneur, autorités locales (service Environnement communal) et régionales (DNF), Natagora.

<http://martine.w.canalblog.com/archives/2018/12/27/36933268.html>

Tivoli (Bruxelles), 2019 : intégration prévue dès la conception du projet.

Total 45 nichoirs sur le quartier

- Repérage des abris à martinets : total 15 nichoirs
- Repérage des abris à chauves-souris : total 15 nichoirs
- Repérage des abris à moineaux : total 15 nichoirs





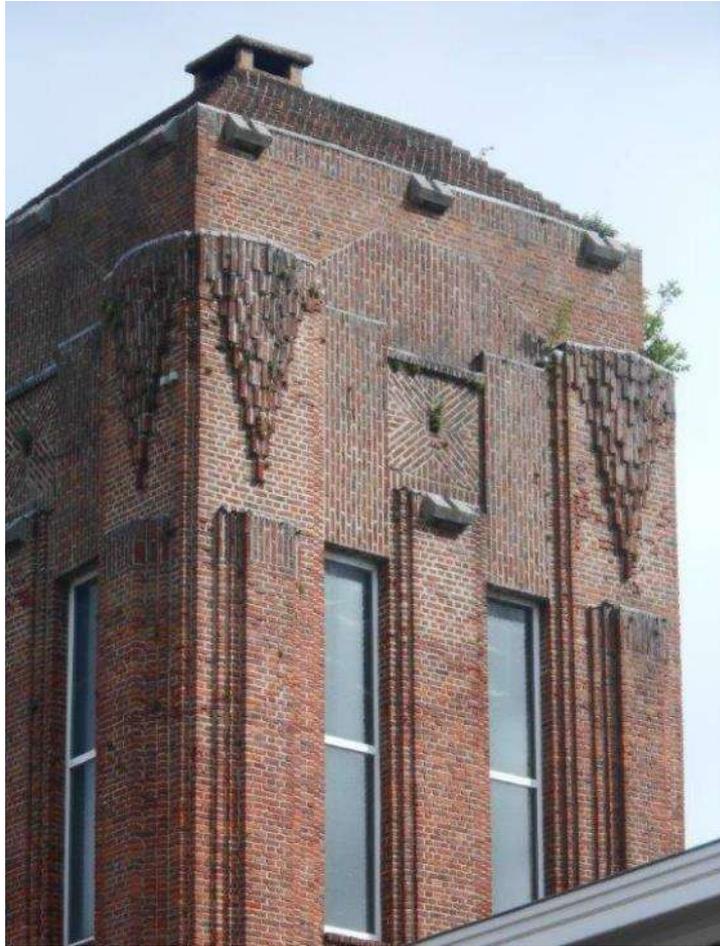
Waterloo 2021 :

- Nouvelle construction
- Briques-nichoirs intégrées (10)
- Communication (panneau didactique, médias)

Collaboration constructive entre :
Infrabel, TUCRail et
Natagora (Brabant wallon + GTM)



Nichoirs intégrés



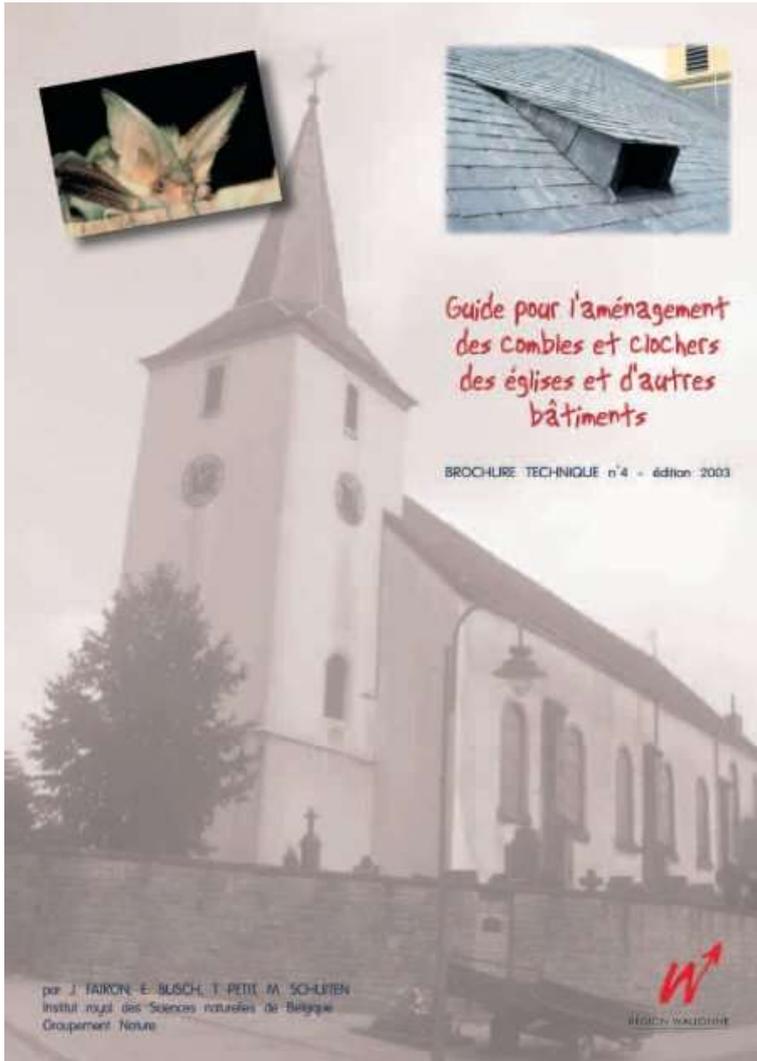
<http://martinew.canalblog.com/archives/2015/08/21/32514275.html>



© Johnny Reitan (NK)

Les églises :

des bâtiments traditionnellement très prisés des martinets



*Bruxelles: archevêché TRES favorable!
(Plusieurs projets à l'étude.)*

Téléchargeable via ce lien :

http://environnement.wallonie.be/publi/dnf/combles_clochers_fr.pdf

« Tradition britannique » : les églises « martinets admis » :



Action for Swifts



<http://actionforswifts.blogspot.com/search/label/churches>

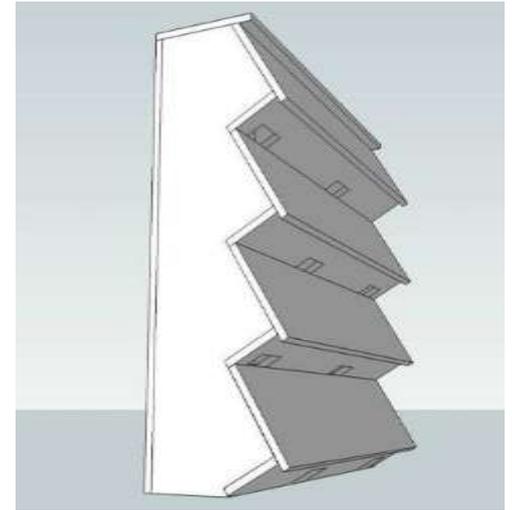
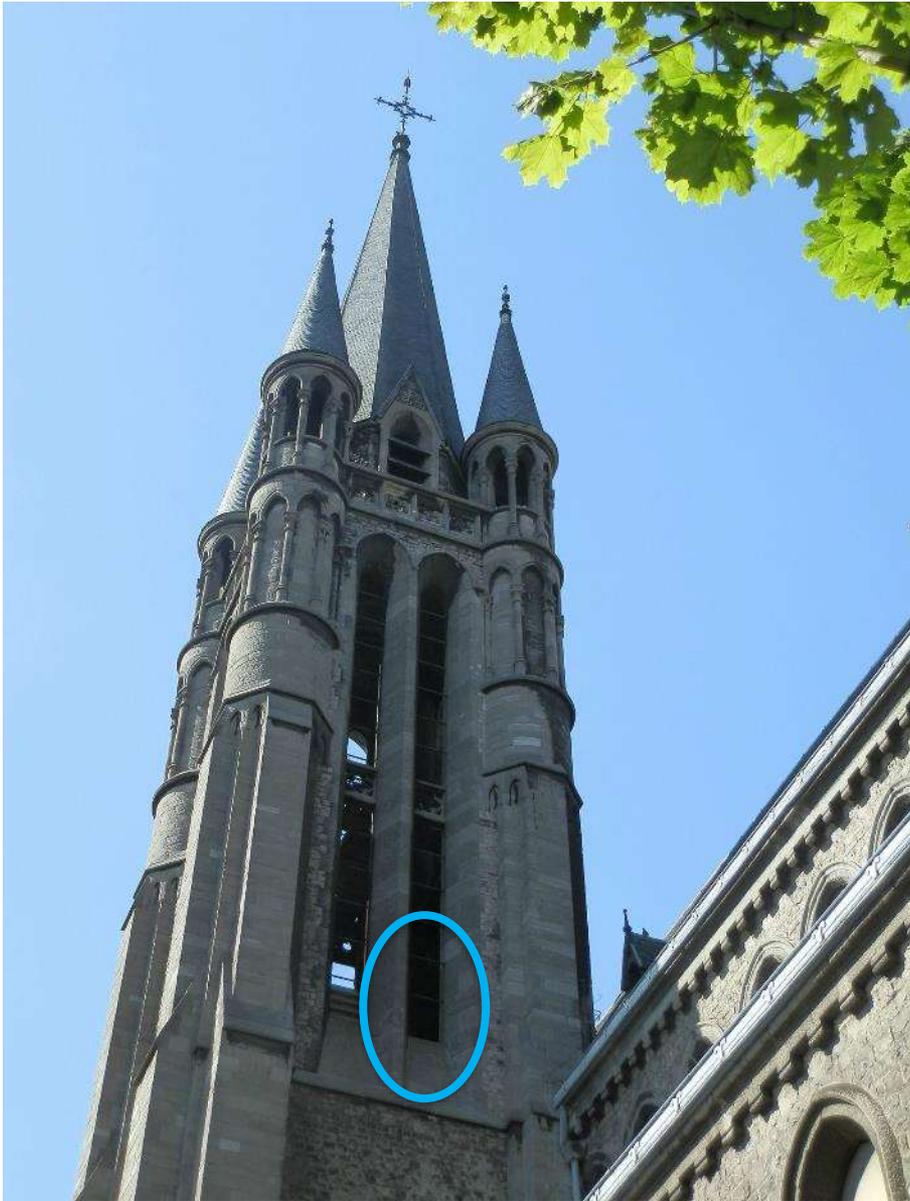


ONVA

- Intégration dans un local technique
- Dans le cadre de la démarche EMAS
- Communication via intranet
- Inspiré d'aménagements dans des églises (voir dia précédente).



Bruxelles : « faux abat-sons » intégrés à l'architecture (discrets)





Vaud (Suisse): nichoirs extérieurs implantés de manière discrète.

Mesures compensatoires

Démolition >> compensation:
CHU Liège: Ste Rosalie (2020-2021)



1) Visite sur le terrain, DNF





2) Nichoirs compensatoires dans bâtiment voisin... occupés!



Oisquercq, 2020-2021



© M. Wauters



© Monuments Hainaut

- Bâtiment classé
- Rénovation lourde
- Préservation des cavités + nouvelles
- Calendrier adapté du chantier
- Nichoirs temporaires (10/10!)

Louvain-la-Neuve : théâtre Jean Villar



(c) GT Martinets/Sebastien Marcier



© Ouest Architecture



- Commission de concertation > briques-nichoires compensatoires prévus... et même plus!
- Calendrier adapté du chantier... mais COVID...

- Nichoirs compensatoires temporaires



Placement de nichoirs

- Si élévateur disponible
- Si projet de quartier, groupé



(Proactivement ou mesures compensatoires)



Ecoles = aussi opportunités didactiques



© M. Wauters



Quelques précisions et conseils utiles

« Repasse »



Accélère l'adoption des nichoirs.

https://www.birdlife.ch/sites/default/files/documents/fiches_pratiques/MB_Mauersegler_anlocken_F_2013.pdf

Matériaux pour le nid



© Nick Upton



© M. Wauters



Comment trouver les nids? En observant les « rondes sonores »



Effleurages répétés et « excités », avec force de cris sonores = point à surveiller : un couple niche sans doute à cet endroit, suscitant la convoitise des « prénicheurs ».



© Lothar Schiffler - iskiographie.de

AIRLINES XVI-2 · Mauersegler „Banging“ · München–Neuhausen · 2016

© Lothar Schiffler



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScz-D0n4ycwNDVRb_aEMXf6qQLMuGALi3DsIGLQj90OYOjhVA/viewform



Nids de martinets

Formulaire d'encodage des nids de martinets (à destination du GT Martinets de Natagora)

*Obligatoire



encodagemartinets.natagora.be

Briques-nichoirs : différents modèles pour différentes situations



Ecosurv



Schwieger

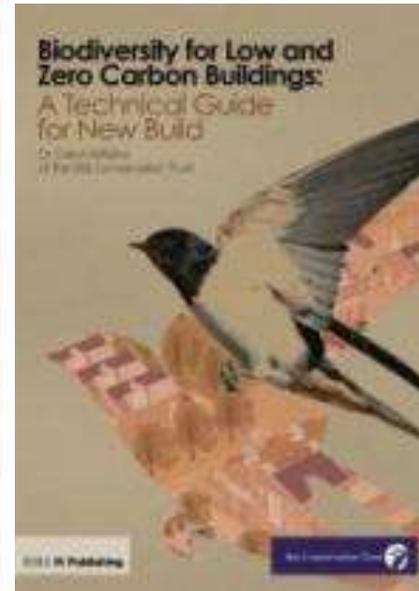
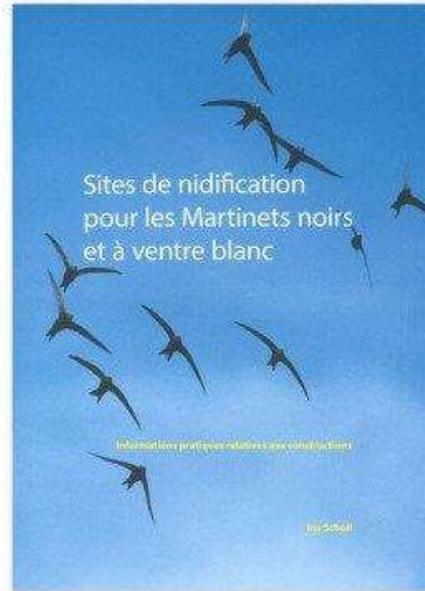
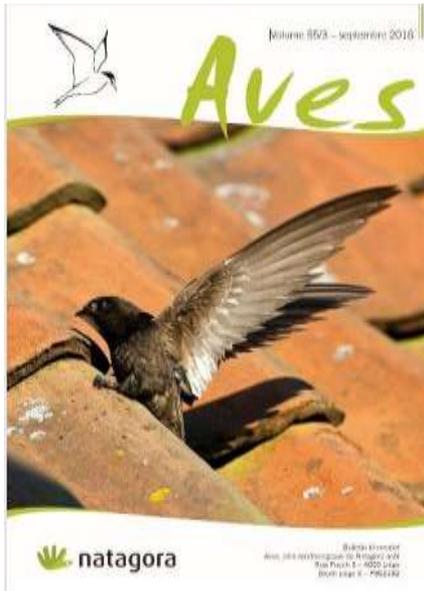


Vivara



Adresses : <http://martinew.canalblog.com/archives/2015/05/09/32026212.html>

Liens utiles



Liste de liens utiles en différentes langues
(livres, documents pdf, articles,...)

<http://martinew.canalblog.com/archives/2016/05/10/33745241.html>

Vitres

Vue d'oiseau

L'évolution n'a pas préparés les oiseaux au danger des surfaces de verre. Trois phénomènes conduisent aux collisions avec les vitres.

Quelle est la cause des collisions ?

Il y a d'innombrables situations dans lesquelles les vitres qui permettent la vue sur l'environnement situé derrière, deviennent un problème pour les oiseaux. Les angles de maison en verre, les parois anti-bruit et coupe-vent, les passages entre deux bâtiments, les jardins d'hiver, etc. comptent parmi les pièges potentiels.

Dangers - transparence :

Il est facilement compréhensible que les façades no- il éblouissantes induisent les oiseaux en erreur. Les réflexions, même modérées, des fenêtres standards représentent déjà un danger, surtout si la pièce située derrière est sombre.

Dangers - réflexion :



<https://vogelglas.vogelwarte.ch/fr/vue-d-oiseau/>



Les oiseaux, le verre et la lumière dans la construction
Par l'association helvétique Vogelwarte. Aussi disponible en allemand.

https://vogelglas.vogelwarte.ch/assets/files/broschueren/Schmid_et_al_2012_Voegel_Glas%20und%20Licht%20franz.pdf

Conclusions

Collaboration win-win : l'union fait la force!

- Architectes et ingénieurs (bureaux privés/services Urbanisme des communes)
- Entrepreneurs (construction/isolation/rénovation)
- Responsables politiques
- Spécialistes du monde associatif
- Citoyens lambda
- Sociétés



Et maintenant ?...

Perspectives

- Procédures communales et régionales rendant ces pratiques systématiques
- Intégration de clauses dans les cahiers des charges
- Subsidés

Facilitateur Nature, Communes de Jette et St Gilles,
Cellule Biodiversité dans le Bâti, GT Martinets,...



*“Chaque petit geste compte,
c’est à vous de décider
quel impact vous voulez avoir.”
(Dr. Jane Goodall)*

Invitation



<https://www.natagora.be/agenda/journee-mondiale-des-martinets-bruxelles>

Merci pour votre attention!



Pour plus d'infos :

<http://martinew.canalblog.com>

www.natagora.be/martinets

<http://worldswiftday.org>