

Préservation de la biodiversité : exemples d'inclusion de sites de nidification pour les martinets dans les monuments historiques

### Château de Chaumont

12 nids de compensation ont été installés dans les mâchicoulis en 1995. Ils sont tous occupés.



C'est un excellent exemple de compatibilité entre la préservation de la beauté d'un site et la protection des martinets

### Notre-Dame-du-Bout-des-Ponts, Amboise



Cette église est un bâtiment protégé situé sur les bords de Loire à Amboise. Après consultation avec l'Architecte des Bâtiments de France, Mr Régis Berge, 8 nichoirs ont été fabriqués par les services techniques de la ville d'Amboise et installés en 2021.

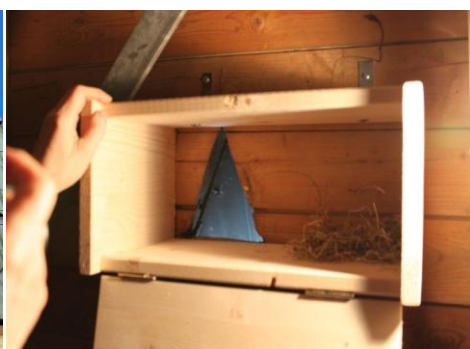
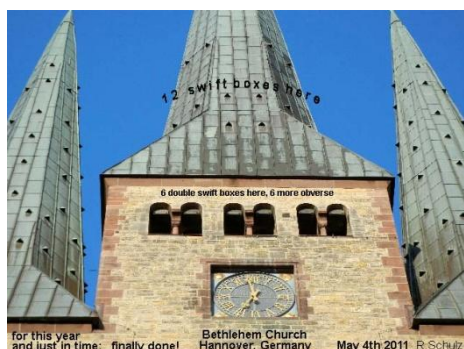
## Palais fédéral Berne Suisse

Des nichoirs ont été installés en avril 2021 sur la façade de l'aile ouest.



Dans son prestigieux écrin, il correspondrait au Palais du Luxembourg ou à celui de l'Elysée.

Eglise Bethlehem Hanovre Allemagne. Installation de 24 nichoirs dans les tours.



## Les trous de boulins

Par souci d'exclure les pigeons, les trous de boulins sont souvent totalement bouchés par de l'ardoise pendant les travaux et ne sont alors d'aucune utilité pour la faune sauvage.



Eglise de Bossay-sur-Claise, 37290

Obturation des nids de martinets pendant la première phase de travaux 2021

Ces trous sont très importants, pas seulement pour les martinets mais pour toute sorte animaux et insectes. Cependant il est facile de concilier l'exclusion des pigeons et de permettre à d'autres espèces de s'installer, sans causer de dégâts sur les bâtiments anciens.

Ces documents, fourni par le group Italien Monument Vivi, (<http://www.monumentivivi.it/>) sont la preuve qu'on peut mettre un morceau de pierre, ou de brique, taillé dans les dimensions appropriées, pour empêcher les pigeons de rentrer, tout en laissant aux martinets et autres créatures la possibilité d'utiliser ces espaces essentiels à leur survie.





C'est une technique peu coûteuse et facile. Un large éventail d'animaux peut alors encore profiter de ces ouvertures.

Après avoir été alerté que des martinets utilisaient les trous pour nicher à Bossay, ceux-ci n'ont été que partiellement bloqués au cours de la deuxième phase des travaux. Les martinets sont revenus l'été suivant, 2023, et ont pu se reproduire avec succès.

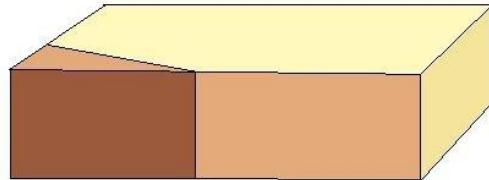
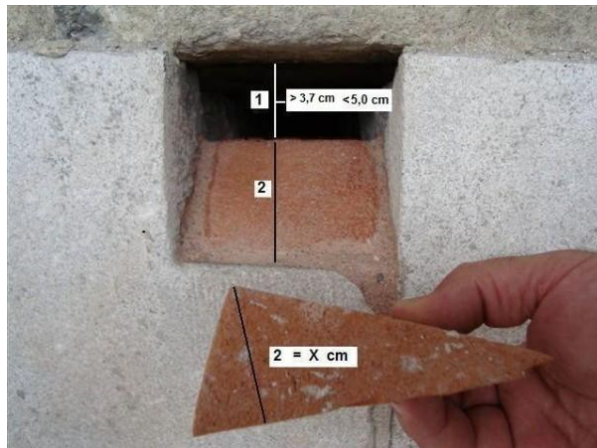


### Eglise de San Francesco, Parme.

90 nichoirs sont inclus pendant les travaux de rénovation récents



Trous de boulins modifiés pour exclure les pigeons mais pas les martinets et d'autres espèces



Grâce à cette technique, 500 sites de nidification ont été inclus dans l'église de San Francesco, Parme



## SOCIETÀ

### Restauro 500 posti nido per i rondoni all'Ospedale vecchio e in San Francesco

■ Il nuovo anno ha portato un bel regalo ai difensori della natura di Parma. Si tratta della fine dei lavori di restauro dell'Ospedale vecchio e dell'avanzamento di quelli della chiesa di San Francesco del Prato con messa a disposizione di oltre 500 nuovi posti nido per i rondoni che si riproducono nell'area cittadina e nei dintorni di questi antichi edifici. Due esempi che hanno unito e valorizzato nel restauro storico e naturale. I rondoni, che in questi mesi stanno svernando in Africa, vedono proprio nelle tinte rosse e in grado di catturare ogni giorno circa seicento insetti volanti senza mai posarsi e solo in primavera, tornando in Europa in migrazione, cercano fiori e frutta presenti lungo i muri cittadini dove entrano per costruire un piccolo nido, deporre le uova e allevare la prole.



**NONUENTI «AMBIENTALE»:** San Francesco e l'Ospedale vecchio con le buche portate appiattite. Un esemplare di rapan pallidus. L'incremento dei due tesori artistici ha riportato all'uso le antiche buche con tecniche innovative.

Matera chiesa, ha fatto ripartire oltre 300 buche portate dell'Ospedale vecchio (l'aperta, nel restauro la chiesa di San Francesco, il geometra Enrico Berti con il Comune e EdilCernelli, ha ripartito più di 200 buche portate, applicando la tecnica di chiusura definita da lui ideata.

Oltre a questo lavoro ha salvaguardato l'apertura della prima fila di coppi dei tetti. Come? Non ponendo all'interno del coppo l'apertura né la cassa, "non avvertendo" ma posizionandola sul retro del coppo stesso, lasciando così liberi di entrare ai rondoni nella prima fila di legno.

A seguire l'andamento delle colonne di rondoni a Parma, sta osservando le modificazioni nei tetti artificiali messi progressivamente sui ponteggi in attesa della fine dei lavori, sia alla fine del restauro verificando la ripertura delle buche, sono stati gli ornamenti Renato Carini e Franco Roselli, mentre Andrea Bologni con i suoi studenti dell'Istituto Ubi di concentrato nella zona Casa della musica e area del Duomo.

Secondo Laura Della Sbarba, vicepresidente di Adas costruttrice del Gruppo rondini e rondini Parma, «si tratta di opere di grande importanza in favore dei rondoni anche per l'alto numero di buche portate ripartite».

È davvero un'opera, però, che le tecniche edilizie messe in opera all'Ospedale Vecchio e alla chiesa di San Francesco vengono adottate nei restauri comuni perché ogni risultato normativo nell'ingegneria i restauri può essere la perdita di mille colonne di rondini cittadini.

FRANCESCO MEZZATTA



Des centaines de nids créés dans les trous de boulins, Ospedale Vecchio, Parme.



L'église St Martin de Jauche, Brabant Wallon. Aménagement de 68 trous de boulin



Un des 52 autres trous aménagés autour du reste du bâtiment. Au-dessus, une des 2 chioptères installées pour les chauves-souris. De loin, cet aménagement discret s'intègre parfaitement à l'architecture de l'église. (© Martine Wauters)



Avec des trous de boulin très grands, il est possible d'insérer des nichoirs complets à l'intérieur. (© Hervé Pâques)  
Voici une autre variation en brique mais avec le même principe.

Inclusion d'un nid dans un mur pendant des travaux de rénovation.  
Une entrée en pierre de 6cm x 3 cm. Amboise 2020



Avant



Après

### Incorporation de nichoirs en-dessus d'un balcon



Rue Juan Bravo, Ségovie



Amboise 2016

### Nichoirs provisoires

Même s'ils ne sont pas très jolis, les nichoirs temporaires peuvent avoir une fonction essentielle pour sauver une colonie de martinets lorsque des travaux de restauration doivent inévitablement avoir lieu pendant la saison de nidification.

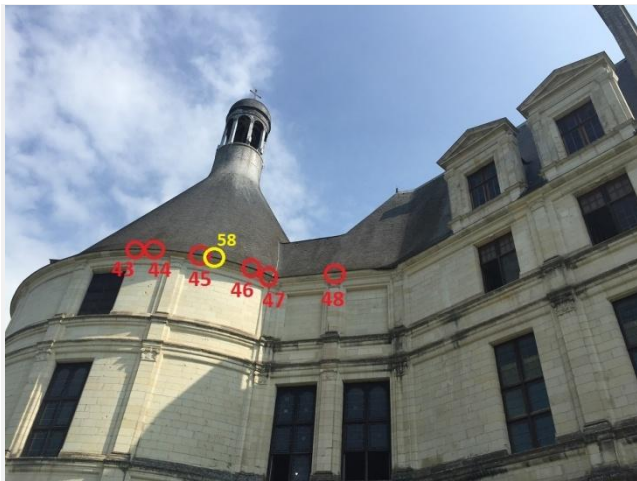


LPO Loire-Atlantique

### Travaux en cours au Château de Chambord 2022

Le château abrite une colonie d'une soixantaine de nids dans des trous de la corniche. Ces trous étaient faits pour passer les cordes d'attachement à l'échafaudage en bois utilisé pendant la construction.





Suite à la collaboration entre SOS Martinets, LPO 41 et le chef des bâtiments aucun filet dangereux ne sera utilisé. Là où les ascenseurs de service risquent d'affecter quelques nids, de nichoirs de remplacement, fabriqués localement en bois, seront placés aussi près que possible des trous

### Guérande : réparation des courtines

Pose de nichoirs provisoire et création de nichoirs dans les murs.

Un bel exemple de préservation conjointe entre monuments historiques et biodiversité



Dans les fentes de la courtine nord de la Porte vannetaise, la LPO a repéré 51 cavités que les martinets noirs fréquentent. À ces emplacements, des nichoirs numérotés ont été positionnés sur des bâches en plastique vert recouvrant la muraille, le temps des travaux de restauration. Quelques haut-parleurs diffusant des cris de martinets ont aussi été branchés pour les attirer. 80% des nichoirs étaient visités en juillet 2021.

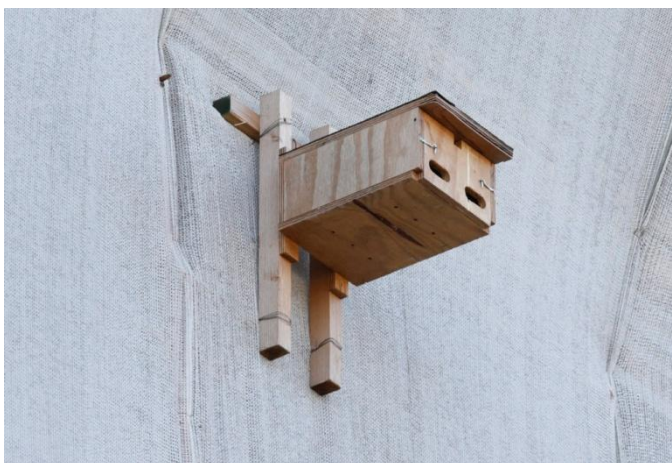
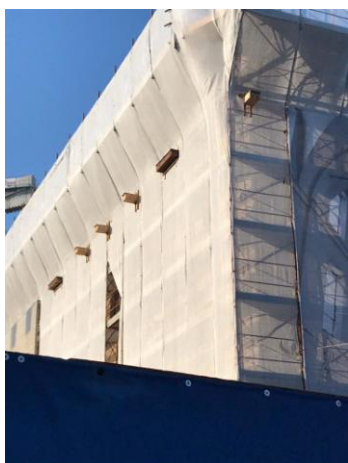
Certains de ces nichoirs en béton vont d'ailleurs être incrustés dans les pierres des remparts et d'autres seront cachés sous la bordure des mâchicoulis.



Avant

Après

Autres exemples de niohirs provisoires



[sosmartinets.com](http://sosmartinets.com)



