

Faucon pèlerin

cahier
technique

aménagements
pour la
nidification




Région **Île-de-France**
vous faciliter l'essentiel

Sommaire

Cahier technique faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France



fiche **1**

Editorial

Préambule et sommaire

Le faucon pèlerin

Description

Habitat

Régime alimentaire

Comportement et reproduction

Menaces

2

La répartition du faucon pèlerin en France

3

Pourquoi des aménagements ?

1. En ville

2. En dehors des villes

4

Le descriptif des aménagements

1. Les nichoirs

La construction du nichoir

Combien de nichoirs peut-on installer dans une même ville ?

L'entretien du nichoir

Le suivi

2. Les autres aménagements

L'emplacement du site à aménager

Les dimensions

Le substrat

5

Quand installer des aménagements ?

6

Où installer un nichoir ?

6 bis

Où installer d'autres aménagements ?

7

L'inventaire des expériences

Le cas de la Belgique

Le bilan en France : quelques exemples région par région

8

L'annuaire des personnes ressources

9

Le faucon crécerelle

Description

Habitat et répartition

Régime alimentaire

Comportement et reproduction

Statut

10

Le nichoir pour faucon crécerelle

La construction du nichoir

L'installation du nichoir

Quand faut-il installer les nichoirs ?

11

Les différentes étapes pour un aménagement

12

Un premier diagnostic

13

Le descriptif du site

14

La bibliographie et les liens

Les notes

Préambule

Cahier technique faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Pourquoi un cahier technique ?

Si le faucon pèlerin semble s'adapter au milieu urbain, c'est qu'il y trouve des sources de nourriture et de tranquillité. En effet, les façades des grands bâtiments lui rappellent ses sites de prédilection que sont les falaises. Pour autant, sa nidification en ville reste un événement exceptionnel, faute de possibilités de nidification satisfaisantes. En effet, beaucoup de bâtiments ne possèdent aucune plate-forme favorable susceptible d'accueillir la progéniture d'un tel rapace. Ainsi, la pose d'un nichoir permet au faucon de nicher et lui apporte tout le confort nécessaire à la réussite d'une reproduction.

C'est pourquoi la LPO Mission Fir a élaboré ce cahier technique, dans lequel figure un ensemble de fiches proposant toutes les dispositions techniques nécessaires à l'aménagement de sites pour le faucon pèlerin. Ces fiches décrivent en détail toutes les étapes indispensables allant du choix du type de nichoir en passant par sa construction jusqu'à son installation sur le bâtiment.

Ce cahier technique, présenté sous la forme de fiches indépendantes, est avant tout un outil de terrain, il se veut évolutif et permet à chacun de faire apparaître ses observations et ses remarques (cf. feuilles notes). Vous noterez également la présence d'une fiche diagnostic à nous renvoyer afin de vous aider dans vos démarches.



Faucon pèlerin adulte - photo : Claude Le Pennec ©

Editorial

Cahier technique faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France



Un corps de corpulence modeste, à la fois effilé et compact, des couleurs sobres et brillantes, un plumage serré, quasi métallique, une tête ronde, un bec, certes crochu mais court, des yeux noirs au regard presque humain donnent au faucon pèlerin l'apparence d'une connaissance un peu hautaine, mais familière. Quand il plane lentement à perte de vue dans le ciel nu, il peut, en quelques secondes, passer de l'état d'oiseau de chair et de plumes à celui de projectile irréal déchirant l'espace comme un météore. Voilà ce qui fait de cet oiseau exceptionnel la figure emblématique de la nature sauvage, celle à laquelle aspire plus ou moins consciemment l'être humain avide de liberté.

Depuis le début des années 1970, les effectifs du faucon pèlerin en France ont plus que quadruplé. Tous les systèmes montagneux à l'est d'une ligne Biarritz/Metz ont retrouvé, voire dépassé par endroits, les effectifs qui étaient les leurs avant 1940. À l'ouest de cette ligne, une lente remontée est amorcée depuis environ 10 ans : la Vallée de Seine, le Pays de Cau, la Bretagne voient certains des anciens territoires de l'espèce recolonisés.

Mais ne nous laissons pas abuser par une situation idyllique en apparence, car les menaces qui pèsent sur la nature sont toujours présentes.

La croissance démographique humaine et son corollaire le plus évident, l'invasion par l'homme et ses activités multiples des derniers refuges de nature encore préservés, réduisent chaque jour un peu plus l'espace naturel où la flore et la faune sauvages peuvent persister durablement.

Par ailleurs, le retour du hibou grand-duc sur les anciens fiefs de montagne du faucon pèlerin entrave et même, par endroits, menace le rétablissement de sa population historique. Si la tendance se poursuivait, il se pourrait que les populations orientales du faucon pèlerin amorcent un déclin sensible et durable, sans que, comme cela était le cas au début du 20ème siècle, la population globale profite de l'existence de populations côtières et de plaine, actuellement quasi inexistantes.

La problématique protectionniste consiste donc à tenter d'établir un « pont » entre la population « orientale » de l'espèce et son embryon « occidental ».

Pour cela, il est envisagé la construction de nichoirs - « d'aires artificielles » - sur l'axe Bourgogne/Vallée-de-Seine, notamment dans les agglomérations.

Cette action présenterait un double avantage :

- permettre à la population sauvage de consolider ses effectifs et de s'implanter dans des zones où, a priori, le pèlerin n'a pas ou peu de sites de nidification,
- constituer un levier puissant d'information du grand public sur la nécessité de protéger la nature, le faucon pèlerin en étant le symbole mythique.

La LPO Mission Fir a décidé de s'engager sur cette voie pour les années à venir, c'est une tâche ardue, de longue haleine, mais salutaire. Chacun y trouvera la satisfaction et la grande joie d'avoir réalisé une action positive pour l'avenir de la nature et, par conséquent, de sa propre descendance.

René-Jean Monneret



René-Jean Monneret

1 Le faucon pèlerin

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Description

Le faucon pèlerin, *Falco peregrinus*, est un rapace diurne de taille modeste, mesurant entre 38 et 50 cm de long pour une envergure comprise entre 70 et 85 cm chez le mâle et 95 à 105 cm chez la femelle. Celle-ci, plus imposante que le mâle (1/3 plus petit, d'où son nom de tiercelet) pèse de 800 g à 1000 g alors que le mâle pèse entre 550 et 650 g.

Le faucon pèlerin se caractérise par un corps puissant et fuselé, à large poitrine. Les parties supérieures du mâle présentent une coloration gris bleu métallique alors que les parties inférieures, plus claires, sont striées de bandes noires.

La femelle, quant à elle, est globalement plus foncée.

La tête presque entièrement noire présente deux tâches noires sur les joues, dénommées «moustaches», qui contrastent avec la gorge et la poitrine blanches.

Habitat

Le faucon pèlerin niche sur les falaises rocheuses, du bord de mer jusqu'à la moyenne montagne (jusqu'à plus de 2000 mètres dans les Alpes du Nord). En hiver, ils fréquentent les plaines, attirés par des concentrations d'oiseaux. Quelques nidifications arboricoles ont été signalées. Désormais, on le trouve également sur des sites artificiels tels que sur des cheminées de centrales électriques et nucléaires, des carrières, des cathédrales.

Régime alimentaire

C'est sa technique de chasse qui a attiré l'intérêt des fauconniers sur ce rapace. En effet, le faucon pèlerin se nourrit exclusivement d'oiseaux de petite et moyenne tailles (pigeons, étourneaux, grives...) qu'il attaque en plein vol. Son attrait pour les falaises lui donne un avantage certain aussi bien pour localiser sa proie que pour piquer sur elle à grande vitesse.

Comportement et reproduction

Le faucon pèlerin, comme tous les faucons, ne construit pas de nid. Il niche à même le sol préalablement gratté. Les couples adultes se retrouvent tous les ans sur le même site, pendant que les immatures cherchent un partenaire et un site de nidification.

Le territoire de nidification est fortement défendu.

Menaces

Entre 1945 et 1970, les effectifs de faucons pèlerins ont connu une chute vertigineuse, attribuée principalement à l'utilisation de pesticides organochlorés en agriculture, le désairage des jeunes destinés à la fauconnerie et le tir au fusil. Depuis les années 1970, le bannissement quasi total de ces pesticides ainsi que sa présence sur la liste des espèces menacées ont permis de sauver l'espèce de l'extinction. Toutefois, si la protection légale de l'espèce est assurée, celle de son biotope, largement dégradé, demeure insuffisante. L'aménagement de sites artificiels constitue donc une alternative à la préservation de l'espèce.



Faucon pèlerin adulte - photo : Claude Le Pennec ©

1 Le faucon pèlerin

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

Planche d'identification



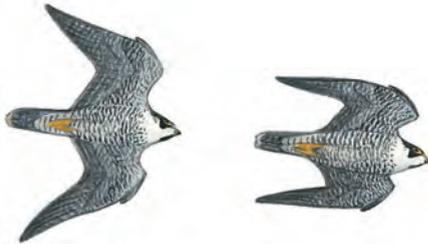
Adulte



Adulte



Jeune



Vol en piqué



Jeune



Adulte

François
Desbordes
2004

Cahier
technique
faucon pèlerinAménagements
pour la
nidificationLPO Mission Rapaces
Région Ile de France

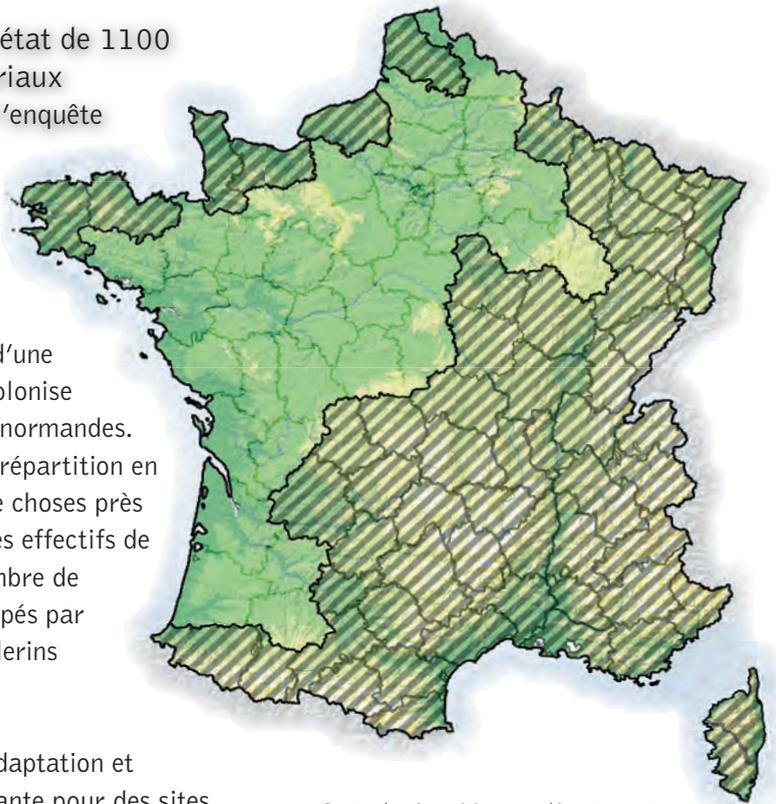
L'effectif national fait état de 1100 à 1400 couples territoriaux (d'après l'estimation de l'enquête Rapaces 2000).

Le faucon pèlerin occupe un territoire situé au sud d'une ligne Metz/Biarritz et recolonise progressivement les côtes normandes. Actuellement, son aire de répartition en France ressemble à peu de choses près à celle d'avant le déclin des effectifs de sa population, mais le nombre de sites de reproduction occupés par des couples de faucons pèlerins est largement inférieur.

Du fait de sa capacité d'adaptation et de sa fréquentation croissante pour des sites urbains, il est fort probable que, d'ici quelques années, son aire de répartition s'étendra à des zones où le faucon pèlerin ne nichait pas avant son déclin.

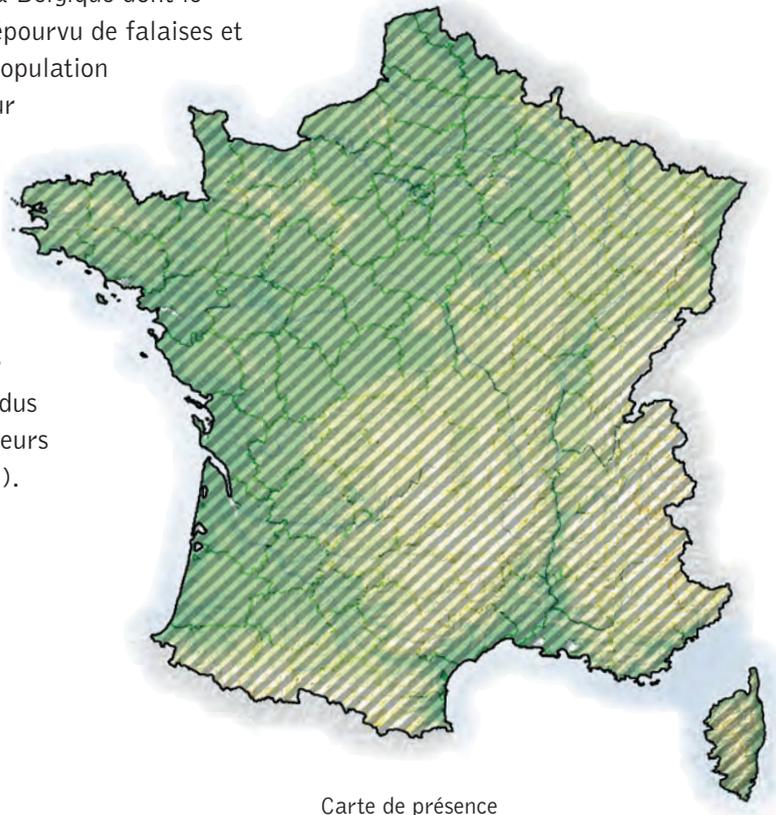
A titre d'exemple, citons la Belgique dont le territoire est quasiment dépourvu de falaises et qui, pourtant, abrite une population de pèlerins venus nicher sur des sites artificiels.

Les faucons pèlerins qui sont observés globalement sur tout le territoire français en hiver correspondent à des individus erratiques ou à des migrateurs nordiques (Norvège, etc...).



Carte de répartition par département des sites **de reproduction du faucon pèlerin en 2003**

 Présence de faucons pèlerins nicheurs



Carte de présence **du faucon pèlerin en hiver**

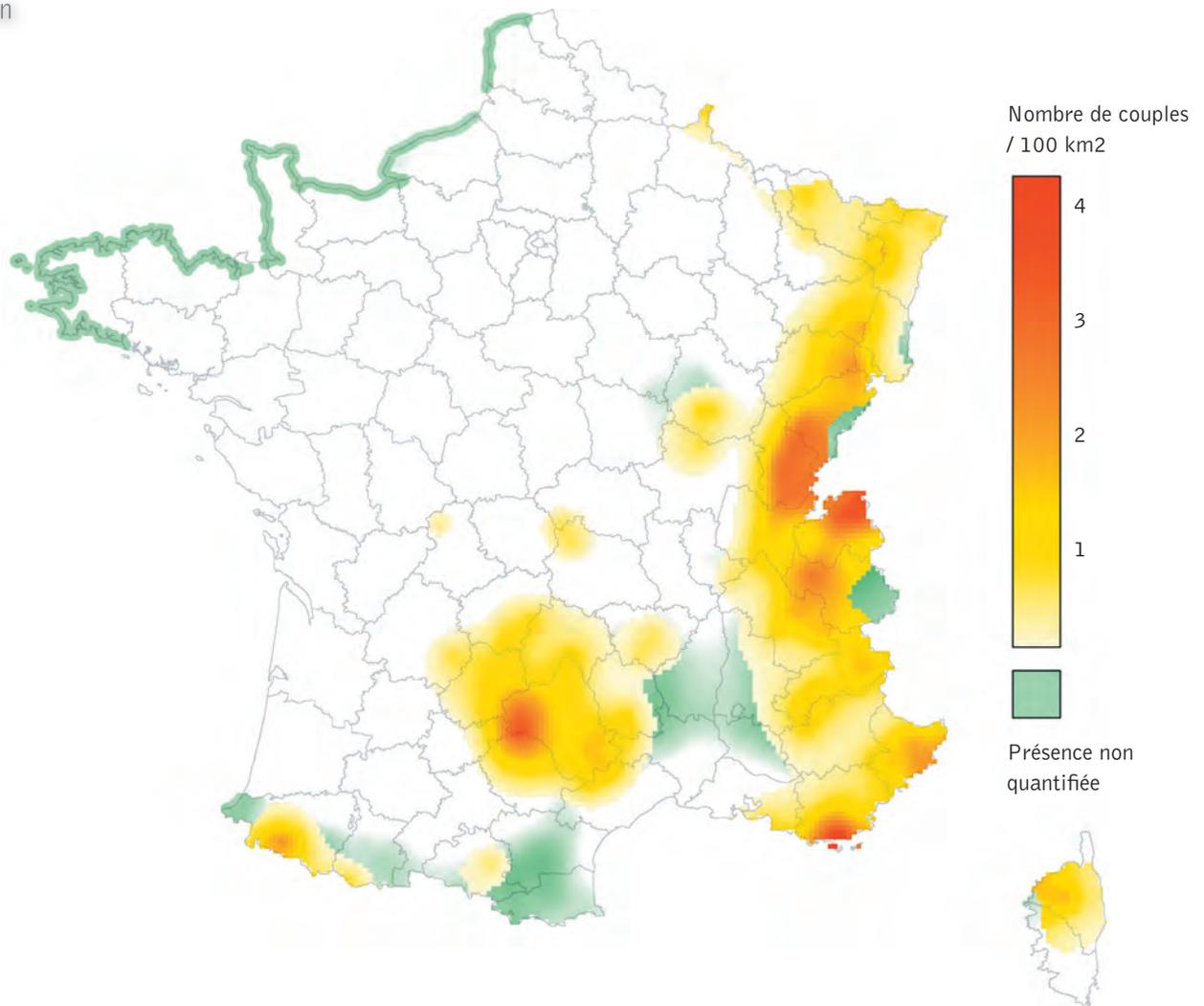
 Présence de faucons pèlerins

2 La répartition du faucon pèlerin en France

révision 1

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification



« Les plus fortes densités sont observées dans les régions possédant des falaises calcaires situées entre 200 et 400 m d'altitude et en général au sein d'un environnement diversifié, peu cultivé. Les plus faibles densités se rencontrent soit dans les zones d'altitude supérieure à 1000-1200 m, soit dans les régions granitiques, mais aussi celles fortement colonisées par le Grand-Duc. »

Carte réalisée par le CNRS de Chizé et modifiée par la LPO Mission Rapaces.
Texte tiré de Rapaces nicheurs de France, Delachaux & Niestlé 2004.

3 Pourquoi des aménagements ?

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Des aménagements en faveur du faucon pèlerin s'avèrent nécessaires, d'une part, pour restaurer son implantation en milieu naturel et, d'autre part, pour favoriser sa présence spontanée en milieu urbain.

1. En ville

Pour sauvegarder une espèce patrimoniale

Aujourd'hui, grâce à diverses actions telles que l'interdiction de l'utilisation du DDT, la surveillance des aires de nidification et le classement de l'espèce sur la liste d'espèces protégées par la loi, le faucon pèlerin n'est plus en danger d'extinction.

Toutefois, le faucon pèlerin reste encore menacé par des collectionneurs d'œufs, certains trafiquants peu scrupuleux, des chasseurs irresponsables et des alpinistes irrespectueux. Si le faucon pèlerin est naturellement un nicheur rupestre, les contraintes écologiques qui pèsent sur son milieu et sa capacité d'adaptation l'ont poussé à fréquenter des nouveaux lieux tels que les sites artificiels. L'aménagement de sites urbains apparaît par conséquent une des mesures adéquates à la sauvegarde de l'espèce.

Pour renforcer la présence d'un tel rapace en ville

Si, depuis quelques années, le faucon pèlerin fréquente volontiers les milieux urbains, sa nidification sur un bâtiment reste encore un fait exceptionnel. Le faucon pèlerin ne constituant pas de nid, sa nidification en ville nécessite un aménagement et sera donc favorisée par la pose d'un nichoir adapté au site.

Pour sensibiliser le public à une espèce emblématique

Favoriser l'implantation d'une espèce aussi prestigieuse en zone urbaine permettrait, par le biais de campagnes de communication, de sensibiliser les habitants de la ville et de ses environs à l'existence de la nature en ville.

De plus, c'est un rapace prestigieux qui a toujours fasciné l'homme. L'accueillir en ville est avant tout un plaisir pour les yeux mais c'est aussi favoriser la cohabitation entre l'homme et la nature.

Pour pallier à un déséquilibre

Les phénomènes d'aggrégations et de concentrations d'oiseaux en milieu urbain sont imputables à un déséquilibre de l'écosystème, majoritairement lié à l'absence de prédateurs. Si les conséquences de la présence du faucon pèlerin sur les effectifs de pigeons n'ont pas encore été démontrées, il est certain que sa présence affecte les comportements d'aggrégation des pigeons.

2. En dehors des villes

Si la pose de nichoirs en milieu urbain contribue à la préservation de l'espèce, son expansion ne pourra être concluante que si des aménagements sont disposés à intervalles réguliers (quelques kilomètres) de sorte qu'il existe une continuité entre les couples potentiels. Pour les zones géographiques où le milieu ne présente pas ou peu de sites naturels propices à la nidification de faucons pèlerins, la pose de nichoirs sur des sites artificiels tels que les silos à grains, les cheminées de centrales électrique et nucléaire, les ponts et les viaducs, ou l'aménagement de carrières désaffectées est une alternative satisfaisante.



Un faucon pèlerin en ville - photo : Gilbert Eriani ©

4 Le descriptif des aménagements

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir

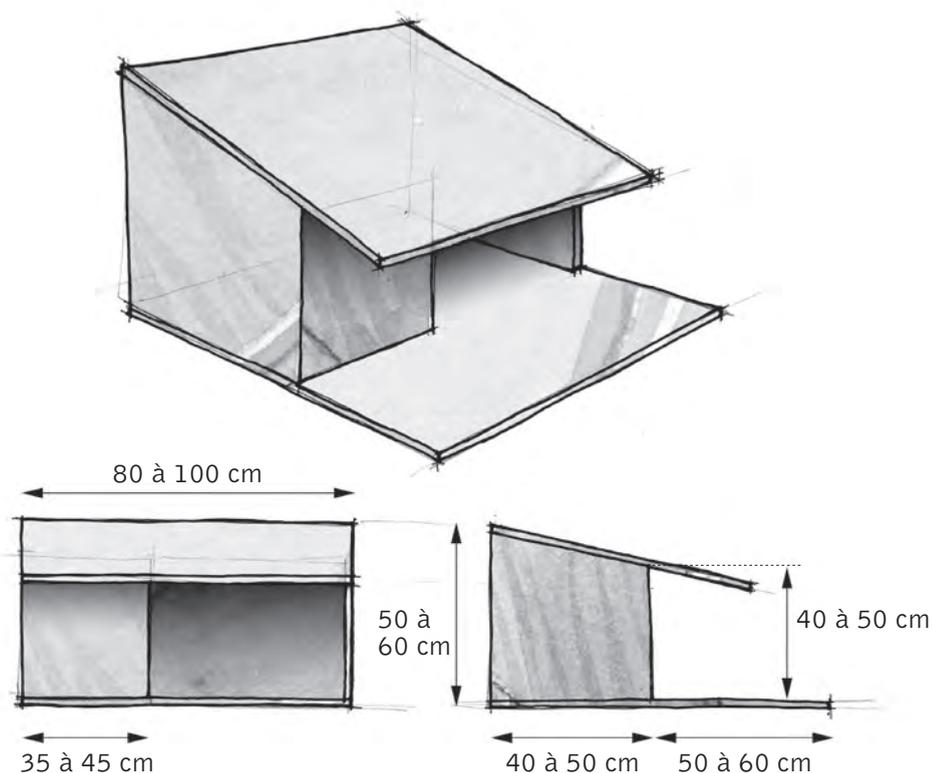
Région Ile de France

On définit par le terme d'aménagement tout réarrangement ou modification d'une cavité plus ou moins fonctionnelle présente sur le site retenu (falaise, carrière...) et susceptible d'héberger un couple de faucons pèlerins.

1. Les nichoirs

La construction du nichoir

Dans la mesure où la spécificité du site nécessite un type de nichoir adapté, de nombreux modèles de nichoirs ont été utilisés à travers le monde. Voici ci-dessous un exemple de plan de nichoir, extrait d'un article paru en 1995 dans le magazine du FIR rédigé par René-Jean Monneret et intitulé « faucon pèlerin – Aménagement des aires artificielles ».



La boîte de ce nichoir peut être en bois résistant à l'humidité mais non traité (sapin, peuplier) et peint, vernis ou couvert de résine et de fibre de verre, pour le rendre imputrescible, en fibre de verre, en fibrociment, en béton ou en contreplaqué marine.

A l'intérieur, du gravier rond, d'une taille comprise entre un grain de blé et un grain de maïs, est disposé sur des hérissons de cailloux.

Un rebord en bois (hauteur 7 cm) doit être ajouté sur la partie externe (ou balcon) du nichoir afin de retenir la couche de gravier et de protéger les œufs et les jeunes d'une chute éventuelle.

Pour permettre à l'eau de s'écouler, le nichoir devra être très légèrement incliné et le plancher percé de trous.

Dans ce cas, la surface du nichoir est d'environ 1 m² et sa hauteur de 50 cm en moyenne. Ces dimensions peuvent varier de 0,3 m² à 1,2 m² pour la surface et de 50 cm à 70 cm pour la hauteur. Le nichoir devra, dans certains cas, être adapté au lieu de pose.

4 Le descriptif des aménagements

Cahier technique
faucon pèlerin

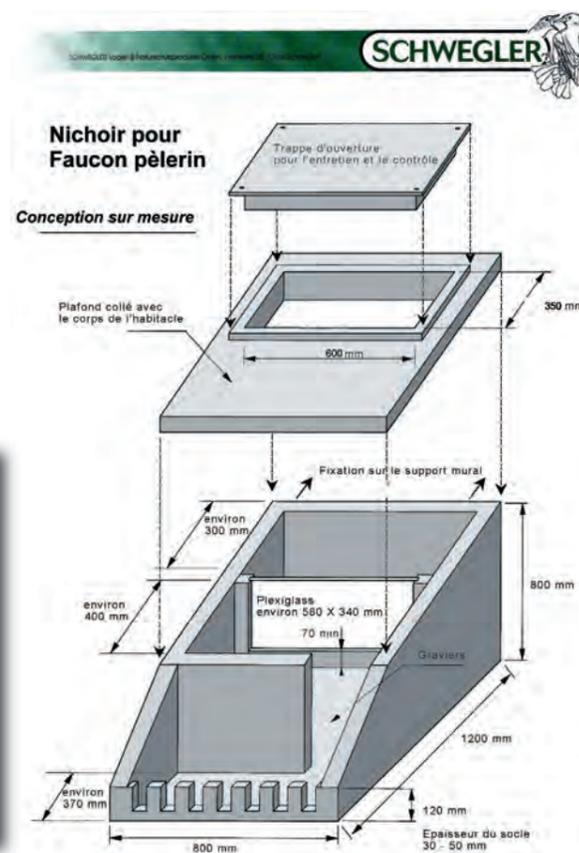
Aménagements
pour la
nidification

Ci-contre un prototype de nichoir en béton de bois proposé et développé par Schwegler.

Ce modèle répond non seulement au cahier des charges de la LPO Mission Fir mais également aux normes de sécurité de nombreux bâtiments. Il est en outre pourvu d'une chambre vidéo permettant de réaliser un suivi des individus présents dans le nichoir et dispose d'une trappe d'ouverture pour l'entretien et le contrôle.



Nichoir Schwegler



Pour fixer le nichoir, il sera peut-être nécessaire de faire appel à une entreprise spécialisée dans les travaux aériens ou à des grimpeurs habitués si l'exercice semble trop périlleux.

Voici ci-dessous d'autres modèles de nichoirs utilisés :



Faucons pèlerins sur un nichoir à Altkirch (cimenterie) - photo : Jean Barbery ©



Un nichoir sur un immeuble à Rochester - USA - photo : www.kodak.com ©

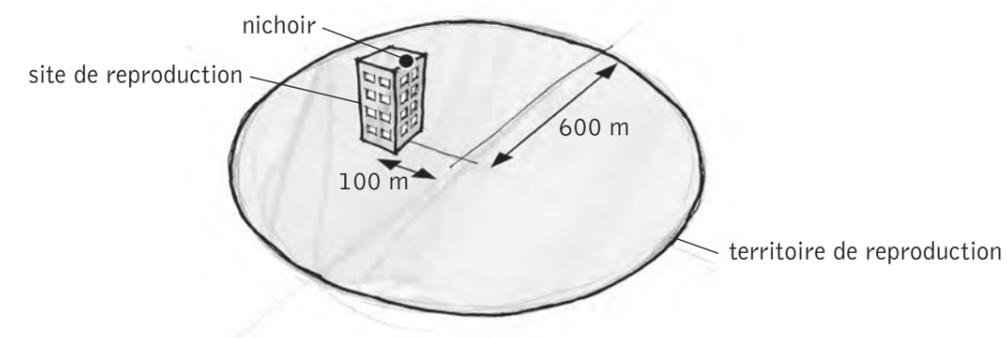
4 Le descriptif des aménagements

Cahier technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

Combien de nichoirs peut-on installer dans une même ville ?

Le couple de faucons pèlerins en période de reproduction délimite un territoire sur lequel il n'apprécie pas d'être dérangé. Ce territoire, farouchement gardé, prend la forme d'une sphère de 400 à 600 mètres de diamètre dont le centre est situé à une centaine de mètres en avant du site de reproduction. Même si cette zone n'est fréquentée que par un couple, il est recommandé d'installer plusieurs nichoirs afin d'offrir un choix plus grand quant au site de nidification.



Mais, malgré ce territoire, les sites de reproduction sont généralement séparés les uns des autres par une distance moyenne de 5 km, distance qui varie en fonction de l'accessibilité et de l'importance des ressources alimentaires. Sur ce territoire, il est possible d'installer d'autres nichoirs pour des espèces différentes telles que les faucons crécerelles.

L'entretien du nichoir

L'unique entretien vraiment nécessaire, hormis un nettoyage annuel, ne concerne que les nichoirs en bois qu'il faut badigeonner chaque année avec de l'huile de lin afin de les protéger de la putréfaction.

Le suivi

Il est intéressant de réaliser des surveillances de l'activité dans le nichoir. En effet, si le nichoir n'est pas immédiatement occupé par un couple de pèlerins, il peut profiter à des faucons crécerelles ou à des pigeons. En période de nidification, un suivi pourra permettre d'observer la présence ou non d'individus, la date de début de nidification ainsi que les comportements de l'espèce et les éventuels dérangements.

2. Les autres aménagements

L'emplacement du site à aménager

- Dans les sites naturels ou à caractère naturel, comme les carrières, il est vivement conseillé de repérer le site en période de fortes pluies afin de localiser les emplacements qui ne sont pas soumis aux ruissellements.
- Quand un emplacement est repéré du bas de la paroi, il est souhaitable de vérifier l'absence d'infiltration.
- Si des infiltrations ne peuvent être évitées, il est préconisé de construire l'aire sur une plaque de béton elle-même surélevée par rapport au sol ou de fixer une plaque de tôle au plafond et au fond de l'emplacement quand l'eau s'égoutte du haut.

4 Le descriptif des aménagements

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

L'aménagement se fera selon l'exposition préconisée, dans une partie proche du sommet mais non visible (afin d'éviter tout dérangement) et présentant les caractéristiques suivantes :

Les dimensions

Les aires naturelles sont aussi bien des vires, des dièdres, des plates-formes, des trous, que des grottes, nus ou herbeux, de dimensions variables de 40x40 cm à 300x100 cm. Mais le « nid » proprement dit consiste en une surface de 30-40 cm de diamètre, disposant de dégagements de 10 à 20 cm sur sa périphérie, soit une surface totale d'environ 40-50 cm de diamètre.

Une aire artificielle pour faucon pèlerin doit donc avoir ces dimensions minimales, pour une hauteur de 40 à 60 cm, permettant aux adultes de se tenir debout et aux jeunes de battre des ailes, sans trop souvent heurter la structure.

Le substrat

Dans la nature, le sol de l'aire est parfois quasi nu, mais le plus souvent il est constitué soit de débris de rochers, soit d'ossements d'anciennes proies, soit de terre, soit d'un mélange terre-sable.

Les observations de terrain actuelles montrent que la qualité du substrat joue un rôle prépondérant dans la réussite des nichées. Un sol humide ou gardant l'humidité est néfaste, alors qu'une aire sèche a toutes les chances d'amener une nichée à son terme. C'est pourquoi, pour éviter que les œufs soient en contact avec un substrat humide, il vaut mieux recouvrir le sol des aires aménagées de 5 à 10 cm d'un petit gravier dont les éléments varient de la taille d'un grain de blé à celui d'un grain de maïs (les granulés d'argile cuite utilisés en horticulture peuvent être une solution acceptable).

Des aires naturelles improductives, parce qu'humides, peuvent retrouver leur productivité en isolant le « nid » de l'humidité ambiante. La technique consiste à placer le substrat sur une plate-forme (de béton, de fibrociment, de tôle métallique ou synthétique) surélevée par rapport au plancher de l'aire.



Exemple d'aménagement de site naturel - Photo : René-Jean Monneret ©



Exemple d'aménagement de site naturel - Photo : René-Jean Monneret ©

5 Quand installer des aménagements ?

Cahier technique faucou pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Le nichoir peut être installé à tout moment de l'année sauf en période de reproduction (de février à juin). La pose d'un nichoir en période de reproduction est néanmoins conseillée si des individus sont bien cantonnés à un site artificiel. A défaut de nidification pour l'année en cours, le couple pourra prendre possession du nichoir et l'utiliser comme reposoir.



□ Période de reproduction du faucon pèlerin

■ Période de repos inter-nuptial

■ Choix du site de nidification par le faucon pèlerin et parade

■ Ponte des œufs

■ Couvée des œufs

■ Nourrissage des jeunes au nid (à l'aire)

■ Premiers vols des jeunes

■ Indépendance des jeunes

Si la première occupation du nichoir par un couple de faucon pèlerin peut avoir lieu entre quelques semaines et quelques années après la pose du nichoir, il est en revanche plus probable que le nichoir profite dès la première année à un couple de faucon crécerelle.

Il arrive par ailleurs fréquemment que le nichoir soit utilisé par un seul faucon pèlerin comme reposoir ou site d'affût et que, quelques années plus tard seulement, un second faucon pèlerin du sexe opposé arrive, permettant ainsi une reproduction.



Accouplement de faucons pèlerins - photo : Claude Le Pennec ©

6 Où installer un nichoir ?

Cahier technique faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

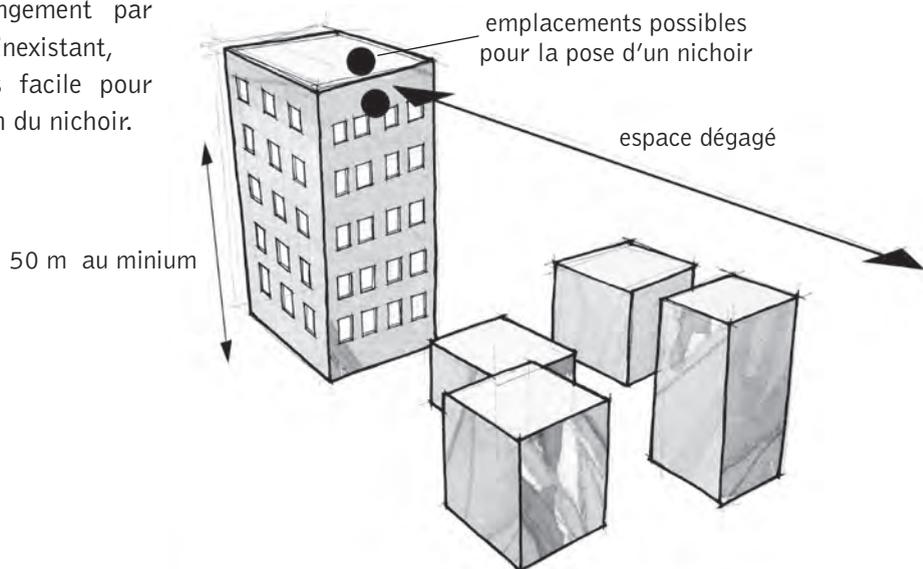
LPO Mission Fir
Région Ile de France

L'aire de reproduction idéale pour le faucon pèlerin s'apparente aux falaises abruptes sur lesquelles il niche en milieu naturel.

En zone urbaine, les hauts édifices peuvent être comparés à de hautes falaises et peuvent donc très bien convenir pour la reproduction d'un couple de faucon pèlerin.

Le site de reproduction idéal en milieu urbain doit répondre à quatre critères :

- Une hauteur avec un aplomb d'au moins 50 mètres,
- Un immeuble dominant complètement les alentours,
- Un dérangement par l'homme inexistant,
- Un accès facile pour l'entretien du nichoir.



Le nichoir peut être installé sur le toit, sur un rebord ou même fixé contre le mur d'un bâtiment. Le bâtiment est une tour d'habitation, un château d'eau, un pont, un pylône électrique, un monument historique ou même la cheminée ou le silo d'une usine.

L'entrée du nichoir devra toujours être positionnée du côté de l'aplomb d'au moins 50 mètres et à l'opposé du vent dominant. En règle générale, son exposition se fait préférentiellement à l'est, au nord, au sud (la température trop élevée constituerait une menace pour les œufs) puis à l'ouest (la pluie risquerait d'inonder le nichoir).

Deux cas sont envisageables :

- soit la pose du nichoir est réalisée alors que le faucon pèlerin est déjà présent dans la zone urbaine : il est alors conseillé d'installer le nichoir sur son bâtiment de prédilection, c'est-à-dire celui sur lequel il est le plus souvent observé.
- soit la pose du nichoir est réalisée alors que le faucon pèlerin est absent de la zone urbaine : le choix du bâtiment se fait alors de manière plus aléatoire tout en respectant les critères de sélection cités ci-dessus. A noter néanmoins qu'il est judicieux d'aménager un site dont la situation crée un lien entre les sites voisins.



Nichoir installé sur une cimenterie - photo : Jean Michel Birling ©

6 Où installer d'autres aménagements ?

bis

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Si la pose de nichoirs à faucon pèlerin sur des sites artificiels constitue une alternative innovante pour la préservation de l'espèce, il ne faut néanmoins pas négliger l'importance de sa présence en milieu naturel. La protection de l'espèce allant de pair avec la protection de son biotope, l'aménagement de sites souvent dégradés s'avère être une solution favorable pour l'espèce. Cela concerne :

- En priorité les falaises occupées par un couple dont le taux de reproduction est nul ou faible, ce qui laisse supposer la disposition d'aires de mauvaise qualité.
- Les falaises de faible importance ayant été occupées par des faucons pèlerins dans le passé, mais ne présentant apparemment pas d'aires valables.
- Les carrières en fin d'exploitation dans les régions où le faucon pèlerin amorce son retour.
- Toute paroi située dans les régions où le pèlerin est en expansion.
- Toute paroi sur laquelle des individus erratiques ont déjà été observés, même en dehors de la saison de reproduction.



Emplacement préconisé pour un aménagement - photo : Fabienne David / LPO ©



Nichoir sur falaise - photo : Jean Claude Issaly ©



Aménagement sur falaise - photo : René-Jean Monneret ©

7 L'inventaire des expériences

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Le cas de la Belgique

Depuis 1994, une grande campagne de pose de nichoirs artificiels a permis d'accueillir de nouveau sur son territoire le faucon pèlerin.

Avec un point culminant à 694 m, la Belgique possède un relief peu accentué et dispose de très peu de falaises. Ainsi, des nichoirs installés sur de nombreuses usines servent de substituts de falaises aux faucons pèlerins qui, vu les résultats de la reproduction, s'en accommodent très bien.

Le bilan en France : quelques exemples région par région

La Lorraine

A **Cattenom** (57), un couple a été observé aux alentours de la centrale nucléaire pendant le printemps 1994. Un nichoir a été installé en novembre 1994 sur une des cheminées de cette centrale. Au printemps 1995, le couple investit le nichoir et se reproduit avec succès. Depuis, le bilan de la reproduction pour ce couple varie selon les années entre 0 et 4 jeunes à l'envol. A partir de 1999 et 2001, deux autres couples se sont mis à nicher dans des cimenteries proche de la ville, mais en dehors du nichoir cette fois-ci.

L'Alsace

Dans cette région, la première ville à mettre en place un nichoir fut **Altkirch** (68), le 22 février 1996. Cela faisait alors deux ans qu'un individu de l'espèce était observé l'hiver dans la ville. Le nichoir a été installé sur un silo de la cimenterie à une hauteur de 50-55 mètres. Le premier couple a été observé en hiver 1998 et le nichoir fut utilisé pour la première fois en 1999. Résultat : 3 jeunes à l'envol. Puis les années se sont enchaînées avec, à chaque fois, de jeunes pèlerins : 3 en 2000, 4 en 2001 (dont seulement 3 à l'envol), 3 en 2002 et 2 en 2003.

Le faucon pèlerin a également élu domicile à **Mulhouse** (68) où un couple est aperçu depuis l'hiver 1999 aux alentours de la Tour de l'Europe et du temple Saint-Etienne. Un nichoir a été posé le 11 novembre 2000 sur le temple Saint-Etienne. Le couple est toujours observé en 2003 mais aucune reproduction n'a encore eu lieu.

La Franche-Comté

Le faucon pèlerin rend visite à la ville de **Belfort** (90) depuis l'hiver 2001. Un couple fréquente régulièrement deux sites : le château de Belfort et l'église Saint-Christophe. Un nichoir a été posé le 8 février 2002 sur une corniche au pied du balcon du château de Belfort. Cette date tardive n'a pas permis de tentative de reproduction pour ce printemps 2002. En 2003, aucune reproduction n'a eu lieu même si le couple de faucons pèlerins est toujours régulièrement observé (le mâle a même appris à chasser la nuit à la lueur des projecteurs du château).



Jeunes dans un nichoir à Altkirch - photo : Jean Michel Birling ©



Adulte sur le temple Saint-Etienne - photo : Daniel Daske ©

7 L'inventaire des expériences

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

La Bretagne

La ville de **Brest** est fréquentée depuis 1996 par des faucons pèlerins hivernant, dont une femelle revenant semble-t-il chaque année. A partir de 1999, un mâle est observé toute l'année. Un nichoir est alors installé sur un silo à grains non loin du port. Il profite trois années de suite à un couple de crécerelles mais semble désormais intéresser un couple de pèlerins. Une femelle est observée dans le nichoir grattant le sol et reste à présent cantonnée à proximité. Deux autres pèlerins sont également observés régulièrement sur le pont de Recouvrance. Des démarches sont actuellement en cours pour l'installation d'un nouveau nichoir.



Nichoir installé à Brest

L'Aquitaine

A **Bordeaux** (33), deux nichoirs ont été installés suite aux observations faites de faucons pèlerins depuis fin octobre 1999. Un nichoir a été posé dans la flèche de la Tour Saint-Michel dans lequel un couple de pigeons de ville et un couple de faucons crécerelles ont niché et se sont reproduits en 2001. L'autre nichoir a été posé dans la flèche est de la cathédrale Saint-André. Pour la LPO Aquitaine, ce site ne semble pas convenable car situé trop près du centre ville. C'est à la demande de la Direction régionale des affaires culturelles (DRAC) que le nichoir a été posé. A l'heure actuelle, ces nichoirs n'ont pas encore servi de site de reproduction pour le faucon pèlerin.

Tout près de Bordeaux, un nichoir a été installé sur une des cheminées de la centrale thermique d'**Ambès** (33). Le site accueillait déjà un couple de faucons crécerelles qui nichaient sur une poutrelle métallique. Le nouveau nichoir a attiré l'attention d'un mâle de faucon pèlerin. En 2003, un couple est observé sans pour autant qu'il y ait eu reproduction.

A **Périgueux** (24), une femelle seule est observée depuis juin 2001. D'autres faucons pèlerins ont été également observés, mais ce n'était que des oiseaux de passage. Un nichoir a été installé dans le clocher de la cathédrale Saint-Front, où pour le moment aucune reproduction n'a eu lieu.

Le Midi-Pyrénées

La ville d'**Albi** (81) héberge un couple de faucons pèlerins depuis l'hiver 1988 sur sa cathédrale. Il a donc été décidé d'installer un nichoir sur ce monument, c'est chose faite depuis février 1989. En 1994, le couple tente de s'y reproduire, mais c'est un échec à cause de travaux qui avaient été entrepris sur la cathédrale. Sept ans plus tard, en 2001, le couple réussit enfin à se reproduire et donne naissance à trois poussins. Les années suivantes sont également un succès : 3 jeunes sont nés en 2002, 4 en 2003 et le couple est toujours observé en ce début d'année 2004.

A **Villefranche-de-Rouergue** (12), un couple est souvent observé sur la collégiale. Il se reproduit tous les ans sur un site naturel situé à 500 mètres environ. Un nichoir y a été posé depuis 5-6 ans, mais n'a jamais attiré le couple qui préfère son site naturel. En 2001, un Hibou grand-duc s'est installé près du site de nidification du couple de faucons pèlerins. Leur tentative de reproduction cette année-là fut un échec. Depuis, le couple est plus souvent observé sur la collégiale. Ils dorment même dans le nichoir. Mais aucune reproduction n'a eu lieu.

A **Toulouse** (31) des faucons pèlerins sont très souvent observés pendant la période hivernale, et ce depuis longtemps. En revanche, un couple aurait été observé en l'an 2000. Un nichoir a donc été installé durant l'hiver 2000/2001 sur le toit d'une tour d'habitation à une hauteur de 50 mètres. A ce jour, il n'y a pas encore eu de tentative de reproduction connue.

Cahier
technique
faucon pèlerinAménagements
pour la
nidificationLPO Mission Rapaces
Région Ile de France**Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO)**Siège social : Corderie Royale
BP 90263, 17305 Rochefort Cedex
Téléphone : 05 46 82 12 34
Fax : 05 46 83 95 86
e-mail : lpo@lpo.fr
site internet : <http://www.lpo.fr>**LPO Mission Rapaces**62 rue Bargue - 75015 Paris
Téléphone : 01 53 58 58 38
Fax : 01 53 58 58 39
rapaces@lpo.fr**DÉLÉGATIONS RÉGIONALES****LPO Alsace (67 - 68)**8 rue Adèle Riton - 67000 Strasbourg
Tél 03 88 22 07 35 - Fax 03 88 22 91 28
alsace@lpo.fr**LPO Aquitaine (33 - 40 - 64 - 47 - 24)**109 quai Wilson - 33130 Bègles
Tél 05 56 91 33 81 - Fax 05 56 91 33 13
aquitaine@lpo.fr**LPO Auvergne (03 - 15 - 43 - 63)**2 bis rue du Clos Perret - 63100 Clermont-Ferrand
Tél 04 73 36 39 79 - Fax 04 73 36 98 74
auvergne@lpo.fr**LPO Champagne-Ardenne (08 - 10 - 51 - 52)**4 place du Maréchal Joffre
BP 27 - 51301 Vitry-le-François
Tél 03 26 72 54 47 - Fax 03 26 72 54 30
champagne-ardenne@lpo.fr**LPO Haute-Normandie (27-76)**19 boulevard d'Orléans - 76100 Rouen
Tél/Fax 02 35 03 08 26
haute-normandie@lpo.fr**LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur (04**- 05 - 06 - 13 - 83 - 84)
Rond-Point Beauregard - « Villa la Paix »
- 83400 Hyères
Tél 04 94 12 79 52 - Fax 04 94 35 43 28
paca@lpo.fr**DÉLÉGATIONS DÉPARTEMENTALES****LPO Anjou (49)**84 rue Blaise Pascal - 49000 Angers
Tél 02 41 44 44 22 - Fax 02 41 68 23 48
anjou@lpo.fr**LPO Aude (11)**Ecluse Mandirac - 11100 Narbonne
Tél/Fax 04 68 49 12 12
aude@lpo.fr**LPO Aveyron Grands-Causse (12 - 48)**10 rue des Coquelicots - 12850 Onet-le-Château
Tél 05 65 42 94 48
aveyron.grands-causses@lpo.fr**LPO Haute-Savoie (74)**24 rue de la Grenette - 74370 Metz-Tessy
Tél/Fax 04 50 27 17 74
haute-savoie@lpo.fr**LPO Loire (42)**Maison de la Nature - 4 rue de la Richelandière - 42100 Saint-Etienne
Tél 04 77 41 46 90 - Fax 04 77 46 84 70
loire@lpo.fr**LPO Loire-Atlantique (44)**1 rue André Gide - 44300 Nantes
Tél 02 51 82 02 97 - Fax 02 40 47 04 69
loire-atlantique@lpo.fr**LPO Sarthe (72)**Maison de l'eau - 43 rue de l'Estérel
72100 Le Mans - Tél 02 43 85 96 65
sarthe@lpo.fr**LPO Tarn (81)**Place de la Mairie - Aile du Château - BP 27 - 81290 Labruguière
Tél 05 63 73 08 38 - Fax 05 63 73 43 22
tarn@lpo.fr**LPO Touraine (37)**148 rue Louis Blot-37540 St-Cyr-sur-Loire
Tél/Fax 02 47 51 81 84
touraine@lpo.fr**LPO Vendée (85)**Les Etablières - Route de Nantes - BP 609
85015 La Roche sur Yon
Tél 02 51 46 21 91 - Fax 02 51 62 07 93
vendee@lpo.fr**LPO Vienne (86)**389 avenue de Nantes - 86000 Poitiers
Tél 05 49 88 55 22 - Fax 05 49 30 11 10
vienne@lpo.fr**LPO Yonne (89)**19 rue de la Tour d'Auvergne - 89000 Auxerre
Tél 03 86 48 31 94
yonne@lpo.fr**GROUPES****LPO Aisne (02)**4 rue de la Mazure 02200 Acy
Tél 03 23 21 12 60
aisne@lpo.fr**LPO Audomarois (62)**4 rue du Marais - 62910 Moulle
Tél 03 21 93 87 99**LPO Basse-Normandie (14 - 50 - 61)**M. Dominique Loir - Route du Sémaphore
Marigny 14400 Longues-sur-Mer
Tél 02 31 92 86 27**LPO Charente-Maritime (17)**Maison des Associations de Bongraine
99 rue Nicolas Gargot - Tasdon
17000 La Rochelle
Tél/Fax 05 46 50 92 21
charente-maritime@lpo.fr**LPO Corrèze (19)**M Jean-Marie Chastanet - 34 route des barrières - 19700 Lagraultière -
Tél 05 55 73 14 84**LPO Finistère (29)**Mme Armelle Griffon - 40 rue Mauduit du Plessix - 29900 Concarneau -
Tél 02 98 50 66 57
finistere@lpo.fr**LPO Herault (34)**M. Fornairon - 14 La Croix des Aiguillons
34140 Meze - Tél/Fax 04 67 18 09 32**LPO Ile-et-Vilaine (35)**Maison de quartier de la Bellangerais
Rue du Morbihan - 35700 Rennes
Tél 02 99 27 21 13 - Fax 02 99 27 21 11
ille-et-vilaine@lpo.fr**LPO Loiret (45)**M. Patrick Duhamel - 37 rue de la Grange
45430 Chécy - Tél 02 38 86 97 93**LPO Meurthe-et-Moselle nord (54)**M. Claude Navrot - 7 rue Brier
54910 Valleroy - Tél 03 82 46 39 24**LPO Meurthe-et-Moselle sud (54)**M. Patrick Génin - 10 allée de l'Alzette
54520 Laxou - Tél 03 83 98 78 27**LPO Meuse (55)**M. Thierry Freytag - 54 Grande Rue
55700 Mouzay - Tél 03 29 80 62 04**LPO Moselle (57)**M. Christian Gaston - 20 rue du Cheneau
57130 Ancy sur Moselle
Tél 06 73 26 73 31**RELAIS****LPO Morbihan (56)**M. Jean-Jacques Boulay - Kerhonno
56440 Languidic
Tél 02 97 65 27 14**LPO United-Kingdom**The Anchorage - The Chalks - Chew Magna
Bristol BS 40 8SN - Grande Bretagne
Tél 00 44 1 275 33 29 80 - Fax 00 44
870 052 41 52 - lpo@kjhall.org.uk**ANTENNES****Espace Nature (17)**Place Colbert - 17300 Rochefort sur Mer
Tél/Fax 05 46 82 12 44
espace.nature@lpo.fr**LPO Brenne (36)**Maison de la Nature - 36290 Saint-Michel
en Brenne -
Tél 02 54 28 11 04 ou 02 54 28 11 00**Station LPO de l'Île Grande (22)**22560 Pleumeur Bodou
Tél 02 96 91 91 40 - Fax 02 96 91 91 05
ile-grande@lpo.fr**LPO Ile-de-France - Mission Rapaces (75)**62 rue Bargue - 75015 Paris
Tél 01 53 58 58 38 - fax 01 53 58 58 39
ile-de-france@lpo.fr**LPO Grands Causse - Mission Rapaces (12)**Mairie - 12720 Peyreleau
Tél 05 65 62 61 40 - Fax 05 65 62 65 66**LPO Marais Poitevin (85)**Maison n°3 - La Prée Mizotière
85450 Ste-Radégonde-des-Noyers
Tél/Fax 02 51 56 78 80 - marais-poitevin@lpo.fr

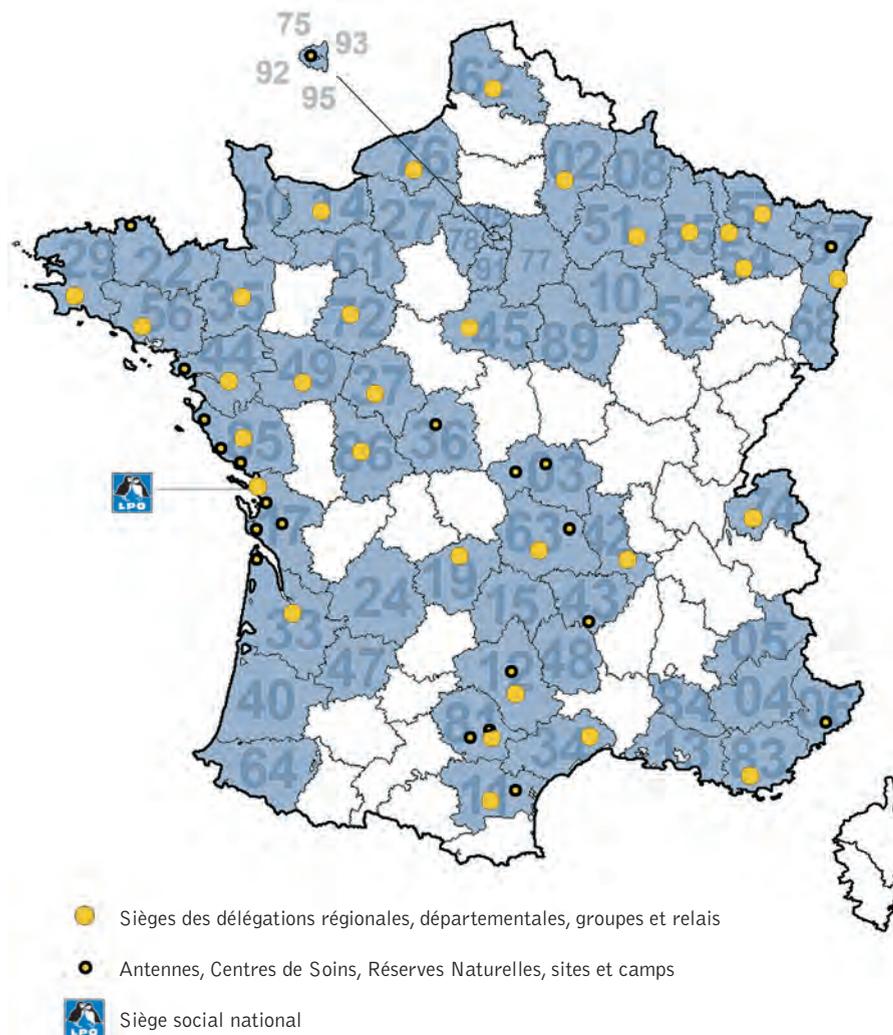
8 L'annuaire des personnes ressources

révision 1

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

Carte du réseau LPO



Pour les départements sans représentation LPO, la Mission Fir vous communiquera les noms et coordonnées de la structure compétente la plus proche.

9 Le faucon crécerelle

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Description

Le faucon crécerelle, *Falco tinnunculus*, est un rapace diurne, plus petit que le faucon pèlerin (taille d'une tourterelle). Sa longueur varie de 31 à 39 cm pour une envergure de 68 à 80 cm. Le mâle, plus léger que la femelle, pèse de 136 à 225 g contre 170 à 270 g pour la femelle. Cette espèce présente un dimorphisme sexuel : en effet, le mâle a la tête et la queue grises, le dessus du dos et la moitié des ailes roux tacheté de noir et le dessous du corps roussâtre ponctué de noir. Quant à la femelle, elle a le dessus ocre brun foncé barré et non tacheté et la queue rousse toute barrée.

Habitat et répartition

Le faucon crécerelle occupe tout type de milieux ouverts, de la mer jusqu'aux montagnes, fréquentant ainsi l'intérieur des villes mais évitant les forêts denses. Par conséquent, il est largement répandu sur l'ensemble du territoire français.

Régime alimentaire

Volontiers à l'affût sur un fil ou sur un pylône, il se nourrit de rongeurs (campagnols...) mais capture aussi des petits mammifères, des insectes et plus rarement des petits oiseaux.

Comportement et reproduction

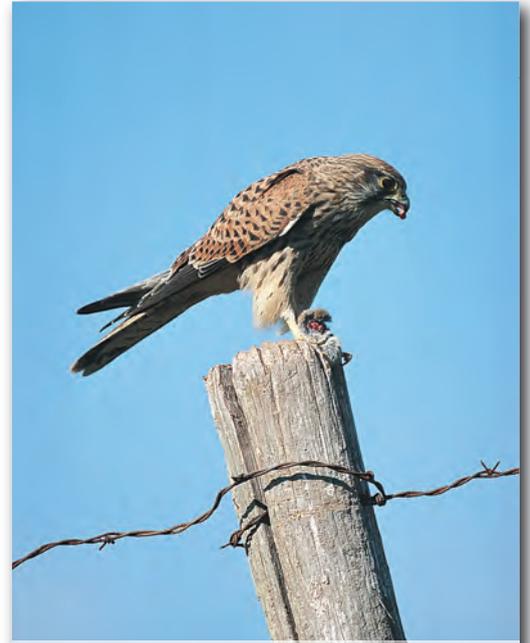
Spécialiste du vol stationnaire, le faucon crécerelle chasse en faisant un vol sur place, battant des ailes très rapidement. Cette silhouette caractéristique a été appelée vol en «Saint Esprit» et le rend de ce fait facilement reconnaissable.

Selon les régions, le faucon crécerelle est migrateur, migrateur partiel, erratique ou sédentaire. En France, la population est essentiellement sédentaire en dehors des vagues de froid, si bien que les densités sont plus fortes au sud qu'au nord de la France.

Comme tous les falconidés, le faucon crécerelle ne construit pas de nid. Il est très éclectique quant au choix du site de nidification : il affectionne aussi bien les rochers, les corniches, les cavités, les crevasses que les bâtiments agricoles, les pigeonniers, les ruines et les châteaux, les tours, les clochers et les ponts. Il profite également des vieux nids de corvidés, tout comme son cousin, le faucon pèlerin. Ainsi, en 2002, un couple a niché sur un nichoir situé au sommet d'un silo à céréales de la Chambre de commerce de Brest. L'année suivante, ce même nichoir a été fréquenté par un couple de faucon pèlerin, qui l'a déserté une dizaine de jours après, laissant à nouveau la place à un couple de crécerelles. Par conséquent, la pose de nichoirs pour les faucons pèlerins peut également profiter aux crécerelles.

Statut

Le faucon crécerelle reste le rapace le plus commun en France avec un effectif de couples nicheurs évalué entre 72 500 et 101 000. Il n'est actuellement pas en danger mais les électrocutions, l'empoisonnement dû aux pesticides contenus dans les tissus des campagnols, la chasse et le trafic routier constituent toutefois des causes de mortalité importantes (à titre d'exemple, 1076 faucons crécerelles blessés ont été recueillis en 2001 et 444 en 2002).



Femelle de faucon crécerelle - photo : Patrick Chefson / LPO ©

9 Le faucon crécerelle

Cahier technique
faucon pèlerin

Aménagements pour la nidification

Planche d'identification

Faucon crécerelle en vol St-Esprit



Femelle adulte de faucon crécerelle



Femelle de faucon crécerelle



Mâle adulte de faucon crécerelle



Faucon pèlerin



Faucon hobereau



François
Desbordes
2000

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

La construction du nichoir

Pour construire le nichoir, on utilise de préférence du bois résistant à l'humidité (sapin par exemple), voire du contreplaqué normal non raboté (afin que les oiseaux puissent s'y agripper facilement).

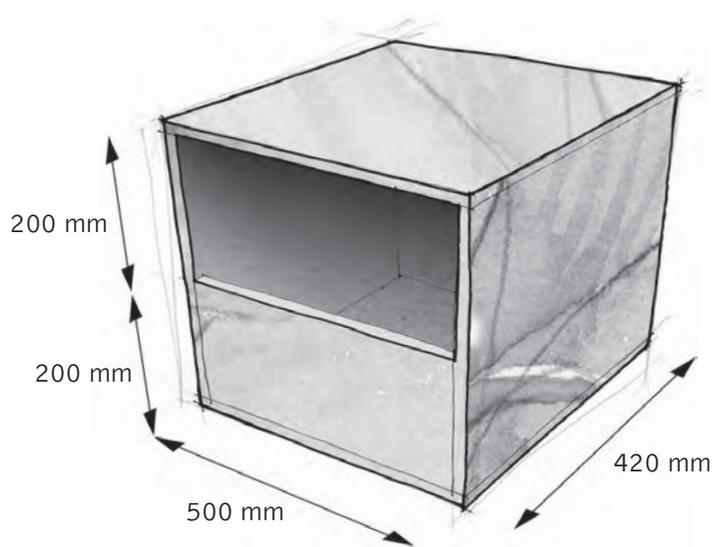
Le faucon crécerelle nécessite un nichoir spécifique de type semi-ouvert dont les dimensions sont 500 x 400 x 420 mm. L'épaisseur du bois doit être d'au moins 20 mm. Il est ensuite recommandé de garnir le fond d'une couche de tourbe ou de sciure (de 5 cm d'épaisseur).

L'installation du nichoir

Le nichoir doit être installé sur un grand arbre isolé, sur un poteau, en bordure d'un bosquet ou contre un bâtiment à une hauteur minimale de 5 m. Son ouverture devra être exposée à l'abri des vents dominants (et donc de la pluie), et de préférence à l'est ou sud est, tout en évitant un vis-à-vis

Quand faut-il installer les nichoirs ?

Quel que soit le type de nichoir, la période la plus favorable pour l'installation correspond à l'automne. Toutefois, la nidification du faucon crécerelle ne débutant qu'en fin avril/début mai, la pose de nichoirs peut se faire après l'automne.



11 Les différentes étapes pour un aménagement

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Tout projet d'aménagement en faveur de la nidification du faucon pèlerin doit être construit et planifié. La mission Rapaces vous propose ci-dessous différentes étapes possibles pour la mise en place d'aménagements. Ce programme ainsi que sa chronologie peuvent être modifiés. Néanmoins, la réussite d'un tel projet repose sur des étapes fondamentales et indispensables que sont l'expertise du site par un expert et surtout le programme de sensibilisation.

1. Remplir et envoyer les fiches *diagnostic* et *descriptif* à la LPO
2. Expertise du site (visite d'un expert)
3. Définition et planification du projet d'aménagement (choix du et des sites, construction du ou des nichoirs, installation, ...)
4. Définition d'un programme de sensibilisation
5. Mise en place du programme de sensibilisation
6. Installation du nichoir
7. Mise en place du suivi



Faucon pèlerin - photo : Claude Le Pennec ©

Cahier
technique
faucon pèlerinAménagements
pour la
nidificationLPO Mission Fir
Région Ile de France

Afin d'évaluer la faisabilité et la pertinence de tout projet d'aménagement en faveur du faucon pèlerin, la Mission Rapaces de la LPO vous propose de répondre au questionnaire suivant :

Nom :	Prénom :
Société :	
Adresse :	
tél :	mail :

Le site

Existe-t-il un ou plusieurs édifice(s) suffisamment haut (50 m et plus) ? oui non

Où se situe(nt) cet ou ces édifice(s) ?
 bâtiment 1 : _____
 bâtiment 2 : _____
 bâtiment 3 : _____
 ...

Ce ou ces bâtiments sont-ils dépourvus de vis-à-vis ?

bâtiment 1 : oui non
 bâtiment 2 : oui non
 bâtiment 3 : oui non
 ...

Le site et ses environs présentent-ils des risques de dérangement (travaux sur bâtiment, entretien, chantier à proximité ...) ?

bâtiment 1 : oui non
 bâtiment 2 : oui non
 bâtiment 3 : oui non
 ...

Ces risques peuvent-ils être limités à la période de juin à février ?

bâtiment 1 : oui non
 bâtiment 2 : oui non
 bâtiment 3 : oui non
 ...

Le faucon pèlerin

Savez-vous si le faucon pèlerin a déjà été aperçu ? oui non

Si oui, depuis quand ? _____

Dates des observations ? _____

Comportement des oiseaux ? _____

L'aménagement

Pouvez-vous assurer un suivi ou faire assurer un suivi ? oui non

Envisagez-vous l'installation d'une caméra à court ou moyen terme ? oui non

Souhaitez-vous la venue d'un expert ? oui non

Disposez-vous du soutien de partenaires locaux ? oui non

Quel type de public cible (école, collègue, habitant, touriste ...) souhaitez-vous sensibiliser ?

Quel type de produit de sensibilisation aimeriez-vous ? _____

Observations: _____

Cette fiche est à renvoyer avec le descriptif du site (fiche 13) à :

LPO Mission Fir
 62 rue Bargue, 75 015 PARIS
 tél/fax : 01 53 58 58 38/39 • mission-fir@lpo.fr

13 Le descriptif du site

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Ce cadre est à remplir par la LPO

Code site :

Nom du site :

Rédacteur : _____

Date de rédaction : _____

Commune : _____

N° Carte 1/25000^{ème} : _____



carte

photo 1

photo 2

Cette fiche est à renvoyer avec le diagnostic (fiche 12) à : LPO Mission Fir
62 rue Bargue, 75 015 PARIS

13 Le descriptif du site

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

Caractéristiques du site

Certaines caractéristiques sont à remplir selon le site

Ancien site ou site actuel de nidification : oui : ancien : actuel : non :

Hauteur approximative : 30 m : 40 m : 50 m : 60 m : 70 m :

Zone dégagée : oui : non :

Orientation de l'aire : N : NE : E : SE : S :
SO : O : NO :

Végétation de la paroi : nue : couverte : très couverte :

Visibilité de l'aire : bonne : moyenne : totalement masquée :

Friabilité de la paroi : oui : faible : non :

Sécheresse de la paroi : teinte : _____

Tranquillité : oui : moyenne : non :

Menaces

Exploitation de carrière : Construction :

Lignes électriques : Escalade :

Sentiers randonnée : Tir :

Photographie : Habitations :

Autres : _____

STATUT

Propriétaire privée : entreprise : propriété étatique :

Nom et coordonnées du propriétaire : _____

Observations et commentaires



13 Le descriptif du site

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Ce cadre est à remplir par la LPO

Code site :

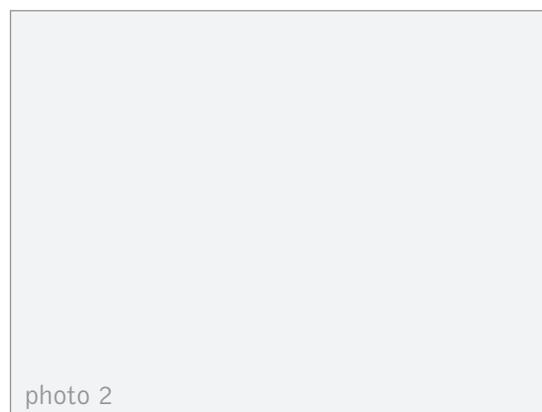
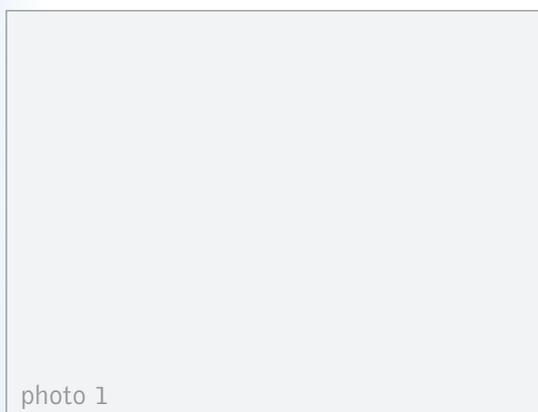
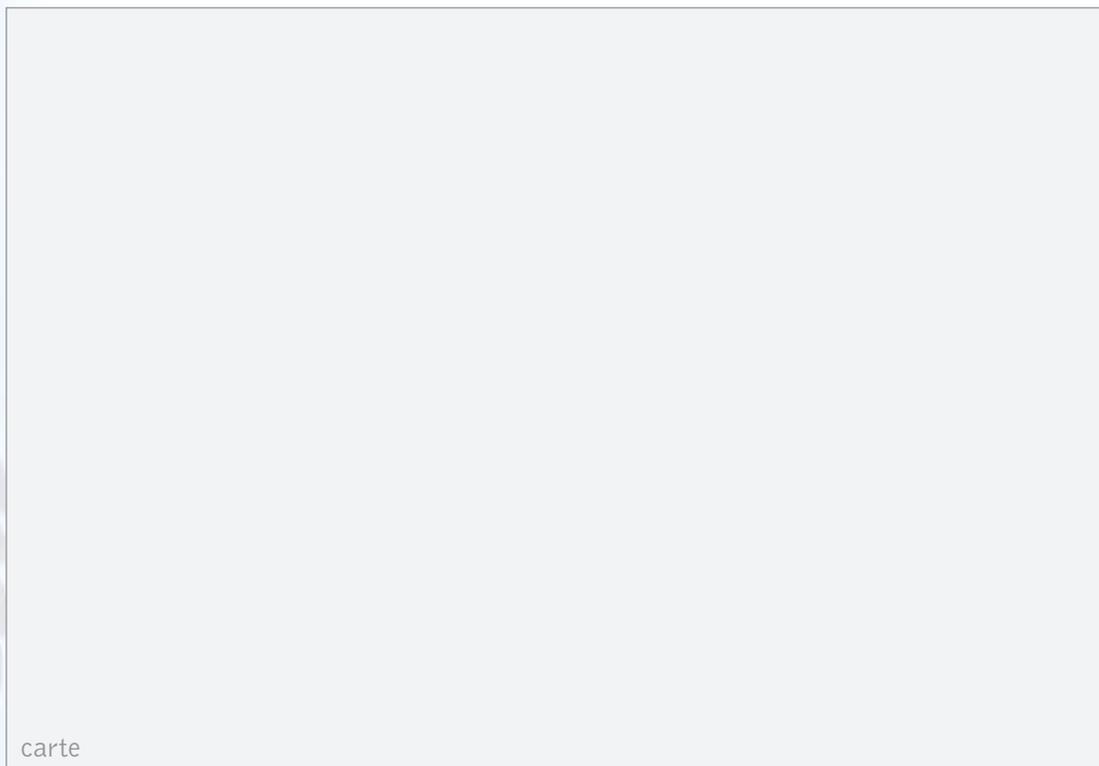
Nom du site :

Rédacteur : _____

Date de rédaction : _____

Commune : _____

N° Carte 1/25000^{ème} : _____



Cette fiche est à renvoyer avec le diagnostic (fiche 12) à : LPO Mission Fir
62 rue Bargue, 75 015 PARIS

13 Le descriptif du site

Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

Caractéristiques du site

Certaines caractéristiques sont à remplir selon le site

Ancien site ou site actuel de nidification : oui : ancien : actuel : non :

Hauteur approximative : 30 m : 40 m : 50 m : 60 m : 70 m :

Zone dégagée : oui : non :

Orientation de l'aire : N : NE : E : SE : S :
SO : O : NO :

Végétation de la paroi : nue : couverte : très couverte :

Visibilité de l'aire : bonne : moyenne : totalement masquée :

Friabilité de la paroi : oui : faible : non :

Sécheresse de la paroi : teinte : _____

Tranquillité : oui : moyenne : non :

Menaces

Exploitation de carrière : Construction :

Lignes électriques : Escalade :

Sentiers randonnée : Tir :

Photographie : Habitations :

Autres : _____

STATUT

Propriétaire privée : entreprise : propriété étatique :

Nom et coordonnées du propriétaire : _____

Observations et commentaires



Cahier
technique
faucon pèlerin

Aménagements
pour la
nidification

LPO Mission Fir
Région Ile de France

Bibliographie

- *Le Faucon pèlerin*, René-Jean Monneret, Editions Delachaux et Niestlé, 2000
- *Guide des rapaces diurnes, Europe, Afrique du Nord, Proche-Orient*, Benny Génsbol, Editions Delachaux et Niestlé, 1993
- *La maison nichoir*, Jean-François Noblet, Terre Vivante, 1994
- *Comment protéger les oiseaux*, Marc Duquet, Edition Nathan, 1997

Sites internet diffusant des images de nidification de Faucons pèlerins dans des nichoirs

Pays : **Belgique**

Adresse : <http://www.electrabel.be/faucons>

Organisme : Electrabel

Pays : **Hollande**

Adresse : http://www.illustrated-db-discography.nl/birds/peregrine_index.html

Organisme : Hemweg

Pays : **Suède**

Adresse : <http://www.kof.nu/english/index.htm>

Organisme : The Kullabygden Ornithological Society (KOF)

Pays : **Etats-Unis d'Amérique**

Etat : **Pennsylvanie**

Adresse : <http://www.dep.state.pa.us/dep/falcon>

Organisme : Department of Environmental Protection (DEP)

Pays : **Etats-Unis d'Amérique**

Etat : **Minnesota**

Ville : Bayport

Adresse : <http://www.raptorresource.org>

Organisme : Raptor Resource Project

Pays : **Etats-Unis d'Amérique**

Etat : **Wisconsin**

Ville : Alma

Adresse : <http://www.dairynet.com>

Organisme : Dairyland power plant

Pays : **Etats-Unis d'Amérique**

Etat : **Ohio**

Ville : Cleverland

Adresse : <http://falconcam.apk.net>

Pays : **Canada**

Villes : Etobicoke, Hamilton, Ottawa, St Catherine, Rochester, Richmond Hill, Toronto, Mountsberg, New York

Adresse : <http://www.peregrine-foundation.ca/webcams.html>

Organisme : The Canadian Peregrine Foundation

Ville : Saskatchewan

Adresse : <http://falcon.unibase.com>

Organisme : Regina

