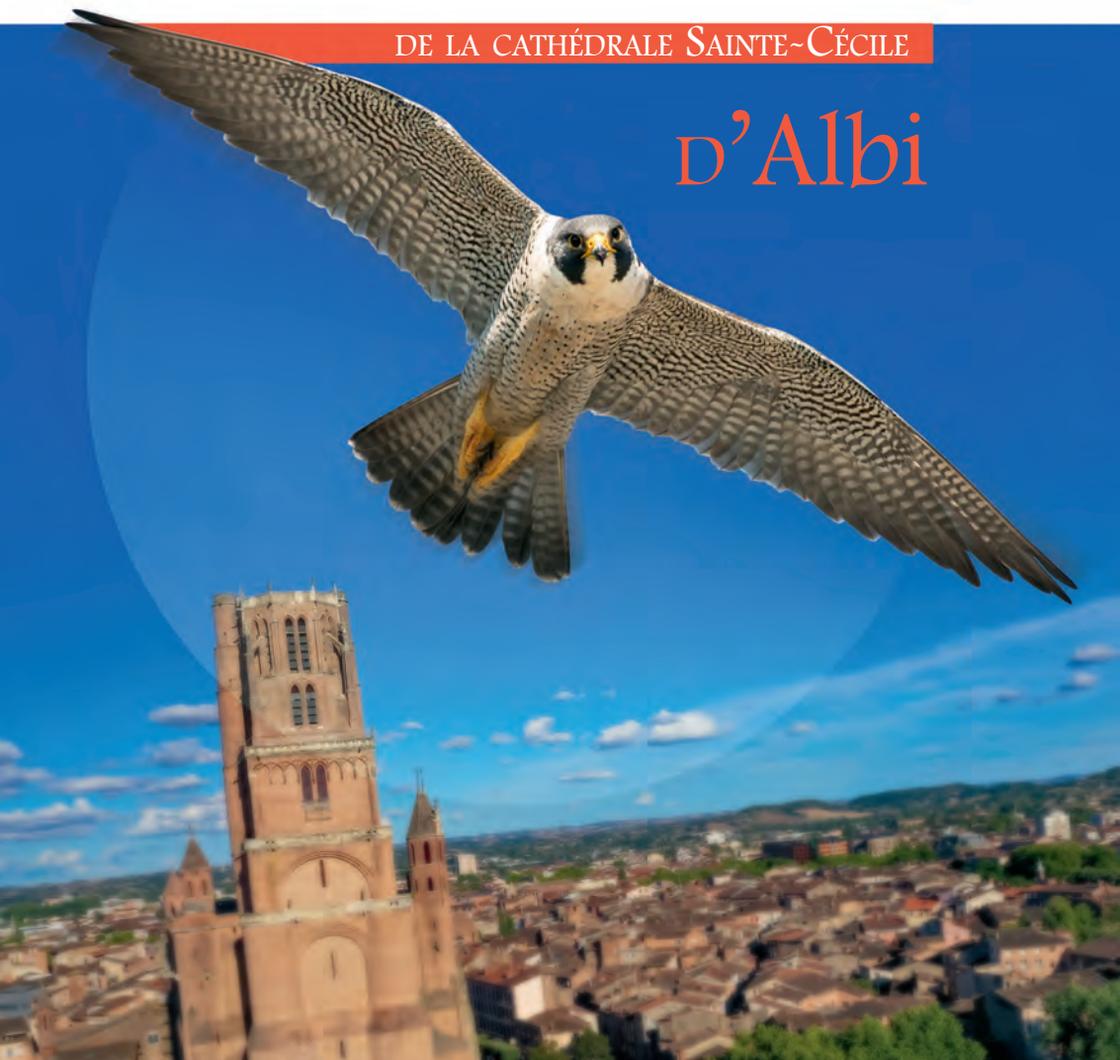


LES  
**FAUCONS**  
pèlerins

DE LA CATHÉDRALE SAINTE-CÉCILE

d'Albi



Agir pour  
la biodiversité

**Albi**  
MA VILLE

# UN COUPLE FIDÈLE À LA CATHÉDRALE D'ALBI

## Une singularité sur la cathédrale Sainte-Cécile

Espèce emblématique au temps des dynasties égyptiennes (dieu Horus à tête de faucon) et joyau aujourd'hui de la faune européenne, le faucon pèlerin était sur le point de s'éteindre en France dans les années 1960 – 1970 en raison de l'emploi d'un puissant pesticide en agriculture (DDT) et du trafic d'œufs ou de poussins par les fauconniers. Depuis l'interdiction du DDT et l'application de la réglementation de la fauconnerie, associées à des opérations de

surveillance des milieux naturels, l'espèce a recolonisé les régions d'où elle avait disparu. 25 couples environ constituent la population tarnaise, tous en milieu rupestre, hors Albi et Carmaux. Le faucon pèlerin niche en effet habituellement dans les rochers. Sa nidification en zone urbaine reste rare en France, même si le nombre de couples citadins tend à progresser.

*Jun 2015, observation des faucons  
depuis le Palais de la Berbie.*



*Faucon pèlerin femelle*



Le couple de faucons de la cathédrale fait l'objet d'un suivi depuis l'hiver 1988-1989. L'installation de deux caméras permet aujourd'hui à la LPO Tarn d'approfondir ses connaissances scientifiques sur la vie de ces rapaces en milieu urbain mais aussi à la Ville d'Albi d'organiser des animations. Des milliers d'heures d'enregistrement ont été étudiées afin de mieux connaître leur comportement et leur biologie.



## QUESTIONS / réponses

### LE FAUCON PÈLERIN

*est-il attaché à un territoire ?*

- Le faucon pèlerin défend son territoire de reproduction contre tout congénère (autre faucon pèlerin qui s'approcherait trop près) ou intrus (buse variable, milan noir...). Cet espace, farouchement gardé, s'étend sur 400 à 600 mètres autour du site de nidification. Un autre couple ne pourrait ainsi pas s'installer sur la cathédrale. Le deuxième couple urbain connu se trouve à l'est d'Albi, sur le site de la Verrerie Ouvrière d'Albi, distant de quatre kilomètres.

*Quelle est sa durée de vie ?*

- Elle est en moyenne de 10 à 14 ans ; jusqu'à 20 ans en captivité.

LES FAUCONS *sont-ils présents en permanence sur la cathédrale ?*

- Les faucons restent fidèles toute l'année au site de la cathédrale. Les chances de les y observer sont plus importantes dès l'automne (plutôt en soirée), puis de février à juillet, lors de la période de nidification.

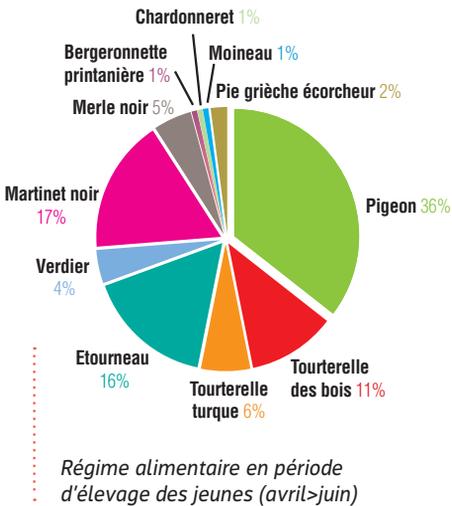
### LE FAUCON PÈLERIN

*construit-il un nid ?*

- Le faucon pèlerin ne construit pas de nid. Il dépose ses œufs (3-4, rarement 5) dans une paroi et à même le sol, aménageant une cuvette directement sur les matériaux présents. Pour s'inspirer des conditions naturelles, l'intérieur du nichoir d'Albi est garni de graviers et de galets.

*Mâle adulte sur une gargouille de la cathédrale Sainte-Cécile.*





## LE FAUCON PÈLERIN chasse-t-il de nuit ?

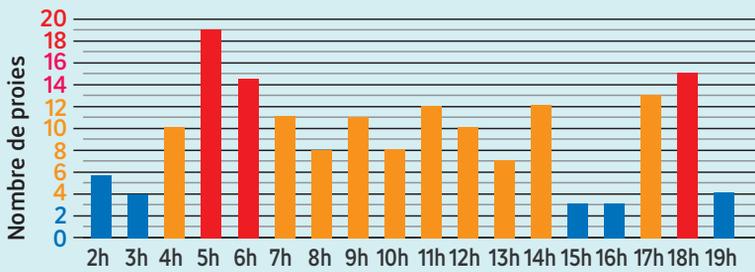
- En milieu urbain, l'éclairage public a une influence sur le rythme des organismes vivants par rapport à ce qui peut être constaté dans la nature. La chasse nocturne du faucon pèlerin autour de la cathédrale n'est pas rare, notamment lors de l'élevage des jeunes qui coïncide avec la migration de printemps. La plupart des petits passereaux migrateurs voyagent de nuit et le faucon met alors à profit cette manne (flux migratoire + éclairage nocturne).

## De quoi se nourrit-il ?

- Le faucon pèlerin est ornithophage (il ne se nourrit que d'oiseaux), bien que des chauves-souris puissent être occasionnellement capturées. Il capture ses proies en vol. Son régime alimentaire va du petit passereau (pinson, grive, étourneau, martinet...) à la mouette rieuse en passant par le pigeon. Près de quarante espèces différentes ont été identifiées dans le régime alimentaire du couple albigeois. Le pigeon est la proie dominante, suivi du martinet et de l'étourneau.

## Que deviennent les jeunes ?

- Les jeunes ne sont pas bagués ; il est donc difficile de connaître précisément leur devenir. Leurs premiers vols s'effectuent fin mai - début juin et ils peuvent être visibles sur la cathédrale jusqu'à la mi-août. Ensuite, ils se dispersent en quête d'un autre territoire. Dès le retour de l'automne, les adultes redeviennent territoriaux et ils ne tolèrent guère la présence d'un autre faucon pèlerin. Le taux de mortalité des jeunes faucons dès la première année est d'environ 60%.



**Cumuls des proies répartis par tranches horaires sur la durée d'élevage des jeunes.**

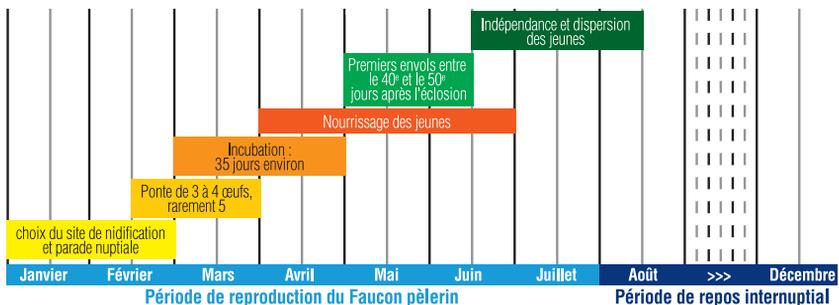
### Combien de proies sont consommées par jour ?

- La capture d'un pigeon est plus profitable que celle d'un moineau ! La quantité brute de nourriture distribuée aux jeunes faucons correspond à 270 grammes environ par jeune et par jour ; soit l'équivalent d'une proie et demie par jeune et par jour. Les apports de proie sont plus nombreux en début de matinée et en fin de journée. Si un couple de faucon pèlerin ne peut pas réguler à lui seul la quantité des pigeons aux alentours de la cathédrale Sainte-Cécile, le stress occasionné par sa présence participe à réduire cette population par dispersion vers des lieux moins risqués !

### Le mâle participe-t-il à l'incubation ?

- Si la femelle assure l'incubation la nuit, le mâle y participe en journée pour la moitié du temps environ. L'incubation débute réellement dès la ponte du troisième œuf pour durer 35 jours. La durée qui sépare la ponte de deux œufs varie entre 50 et 56 heures ; soit une semaine environ pour une ponte de quatre œufs.

### Calendrier annuel de la reproduction du Faucon pèlerin



# LE FAUCON PÈLERIN

## un prédateur hors normes



### ENVERGURE

MÂLE 70-85 cm

FEMELLE 95-105 cm

### POIDS MOYEN

MÂLE 600 g

FEMELLE 950-1000 g

### COLORIS

**ADULTES** : calotte et nuque noires avec de larges moustaches sombres sur joues blanches. Dessus du corps gris ardoisé. Ventre plus clair rayé de barres noires. Gorge et haut de la poitrine blanchâtres. Cire et tour de l'œil jaunes.

**JEUNES** : dessus brunâtre ; dessous du corps teinté de jaunâtre, moucheté de noir. Cire et tour de l'œil gris bleuâtre.

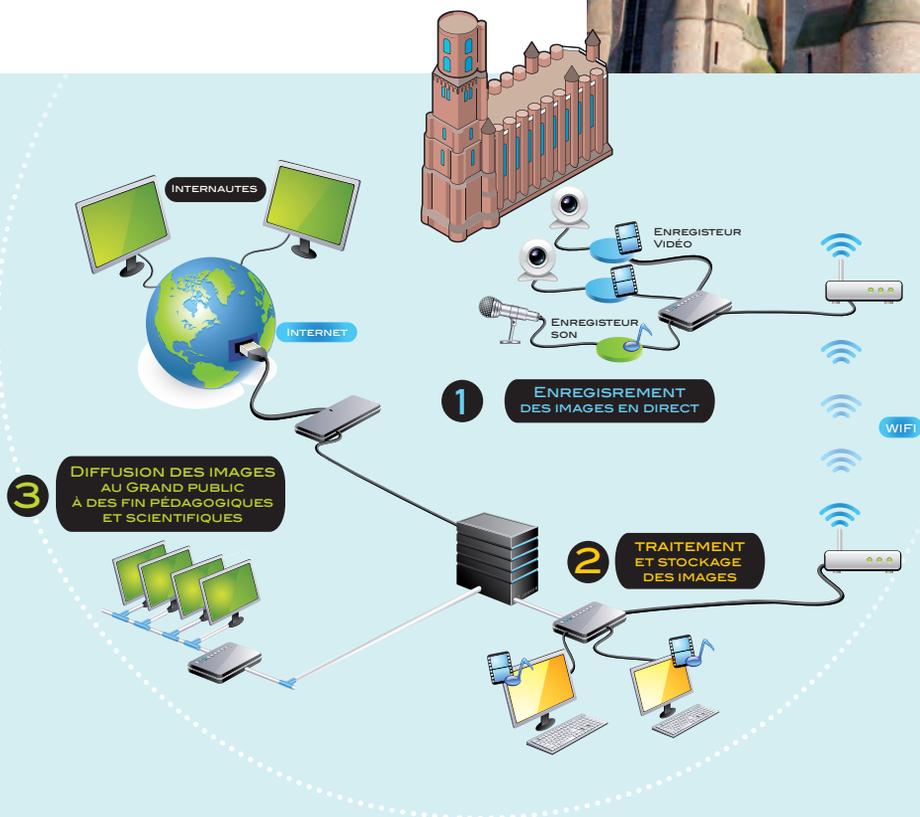
- **LES YEUX**, de grande taille, occupent un vaste volume dans la boîte crânienne. À l'échelle humaine, ils auraient la taille d'un pamplemousse ! L'acuité visuelle est estimée 7 à 10 fois supérieure à celle de l'homme.
- **LES MOUSTACHES** sombres situées près du bec et sous les yeux, réduisent la réverbération de la lumière, améliorant ainsi la perception visuelle.
- **LA « DENT »** permet au faucon de maîtriser plus rapidement sa proie en rompant les cervicales par pression sur celles-ci.
- **LES PATTES** (ou serres) sont dotées de tarsi courts et robustes, terminées par de très longs doigts adaptés à la capture en vol. Sous les doigts, les pelotes charnues garnies de petites aspérités assurent un meilleur maintien des proies. Les doigts sont prolongés d'ongles particulièrement acérés et tranchants qui facilitent une bonne pénétration dans le plumage.
- **UN CORPS** particulièrement fuselé lui confère un très bon aérodynamisme associé à une répartition des masses au niveau des pectoraux. Des qualités pour atteindre des vitesses vertigineuses !

Lors de piqués à grande vitesse (300 km/h et plus), le « frelon » limite l'entrée d'air dans les poumons, permettant ainsi à l'oiseau de respirer.



# LE SUIVI VIDÉO COMMENT ÇA MARCHE ?

- 1 Les images produites par les caméras sont codées avant d'être transmises par wifi vers le centre de traitement et d'enregistrement des images de la Ville d'Albi.
- 2 Les vidéos sont ensuite sélectionnées avant d'être acheminées vers des serveurs de stockage et de diffusion.
- 3 Chaque année au printemps, la Ville d'Albi et la L.P.O. Tarn proposent des animations pédagogiques gratuites en direct pour le grand public, notamment les jeunes. Ces images sont aussi un outil essentiel aux études scientifiques menées par les ornithologues.



# ALBI DANS L'ŒIL DU FAUCON



## **HIVER 1988 > 1989 :**

*deux faucons pèlerins sont observés sur la cathédrale, probablement attirés par la présence de nombreux pigeons.*

## **FÉVRIER 1989 :**

*grâce à la collaboration de l'archiprêtre de la paroisse Sainte-Cécile et de l'Architecte des Bâtiments de France, la LPO Tarn installe un nichoir sur l'édifice.*

## **PRINTEMPS 1994 :**

*première tentative de nidification.*

## **PRINTEMPS 2001 :**

*première nidification réussie avec trois jeunes à l'envol !*

## **2007 > 2008 :**

*installation d'un système de vidéo transmission depuis la cathédrale.*

## **2010 :**

*production d'un film sur les faucons pèlerins de la cathédrale et organisation à Albi du premier colloque national consacré au faucon pèlerin.*

## **2019 :**

*remplacement des caméras avec une meilleure définition d'image.*

## **2022 :**

*disparition de la femelle présente depuis 2007 et installation d'un nouveau couple avec reproduction réussie.*



**RETROUVEZ LES MEILLEURES  
SÉQUENCES DU FAUCON PÈLERIN  
DE LA CATHÉDRALE SUR :**  
**mairie-albi.fr**

Crédits photos : Christian Aussaguel / Christophe Maurel /  
Olivier de Gorgie / aquarelles ; Nicolas De Faveri  
(<http://nicolasdefaveri.free.fr/>) / Ch.aussaguel\_lpo



**Agir pour  
la biodiversité**

**albi**  
• MA VILLE