



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Préservation des chauves-souris et de l'Effraie des clochers dans le bâti en Aveyron



Leslie Campourcy – Chargée de mission – LPO Aveyron

Rencontres naturalistes Midi-Pyrénées - Jeudi 11 février 2016 - Auch

Ordre du jour

- I. Contexte
- II. Actions phares menées en Aveyron
 1. Préserver et aménager les bâtiments communaux
 2. Des aménagements sur mesure chez les particuliers et les agriculteurs
 3. Premiers résultats sur l'efficacité des aménagements



I. Contexte

Patrimoine bâti = des sites adaptés à la reproduction, l'hibernation ou sont tout simplement des lieux de repos et de passage pour de nombreuses espèces animales

La faune a de moins en moins d'opportunités pour s'installer :

- restauration du vieux bâti
- architecture actuelle
- pose de grillages dans les églises voire les châteaux et les granges pour lutter contre la prolifération des pigeons



I. Contexte

Effraie des clochers

Rapace nocturne qui vit au voisinage de l'homme

Populations en **diminution** dans de nombreuses régions en France



I. Contexte

Effraie des clochers

Rapace nocturne qui vit au voisinage de l'homme

Populations en **diminution** dans de nombreuses régions en France

Classée « **vulnérable** » sur la liste Rouge Midi-Pyrénées

En **Aveyron** pas de données chiffrées qui permettent de se prononcer sur la dynamique des populations mais :

- Chute des observations de l'espèce
- Mortalité routière importante (11 % des données de 2010 à 2015)
- Pelotes de réjections trouvées dans les églises sont souvent anciennes
- Divers témoignages d'anciens qui attestent ne plus voir l'espèce

1. Contexte

Chauves-souris

Sur les 34 espèces en France, **26** sont présentes en **Aveyron**

Bénéficient d'un **plan national de restauration**

Plus d'une dizaine d'espèces peuvent occuper le bâti en gîte d'estivage pour l'élevage des jeunes, en transit printanier et automnal voire en hibernation



II. Actions phares menées en Aveyron

1. Préserver et aménager les bâtiments communaux

2007/2008 : 2 communes s'engagent en faveur de la préservation des chauves-souris dans les bâtiments publics en signant une **convention avec la LPO 12 et le CEN MP**

Principaux engagements :

- Préserver le gîte favorable (combles et clocher)
- Aménager des ouvertures si des grillages ont été posés
- Solliciter des conseils en cas de travaux

De 2009 à 2015 : **39 communes** conventionnées et **129 bâtiments** préservés



II. Actions phares menées en Aveyron

1. Préserver et aménager les bâtiments communaux

36 % de ces bâtiments étaient **fermés** (nb = 47) et **61 % d'entre eux ont été réouverts en faveur des chauves-souris** (nb = 29)

19 nichoirs à Effraie ont été installés dans des bâtiments fermés ou non

Installations par les salariés et bénévoles de la LPO 12, les agents du PNR des Grands Causses, les employés des communes



II. Actions phares menées en Aveyron

1. Préserver et aménager les bâtiments communaux

« Chiroptières »

- Système expérimental étudié avec un membre de la LPO 12 colombophile
- Aménagement en bois muni d'un auvent à l'extérieur pour renforcer la protection contre les pigeons
- 2 chiroptières posées en général au niveau du clocher
- Mis en place au niveau d'une fenêtre, le plus haut possible
- Accès aux combles doit être vérifié



II. Actions phares menées en Aveyron

1. Préserver et aménager les bâtiments communaux

Nichoir à Effraie

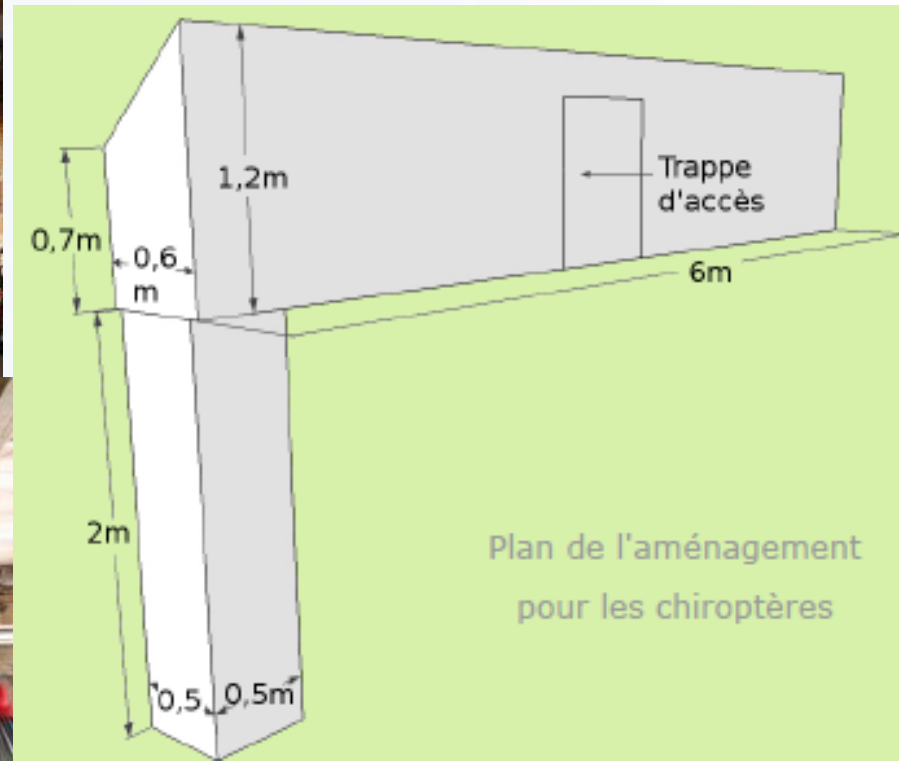
- Caisse en bois (longueur : 1 m ; largeur : 0,5 m ; hauteur : 0,5 m)
- Installé en général au niveau du clocher
- Églises fermées : Derrière une lucarne ou une fenêtre (sortie communique avec l'extérieur)
- Églises ouvertes : à l'intérieur du clocher, dans la charpente ou contre un mur



II. Actions phares menées en Aveyron

2. Des aménagements sur mesure chez les particuliers et les agriculteurs

Un gîte pour les randonneurs et les chauves-souris



II. Actions phares menées en Aveyron

2. Des aménagements sur mesure chez les particuliers et les agriculteurs

27 nichoirs à Effraie installés chez des agriculteurs ou privés



II. Actions phares menées en Aveyron

3. Premiers résultats sur l'efficacité des aménagements : chiroptères

Sites fermés où dans + de 50 % des cas du guano ancien à été découvert dans les combles

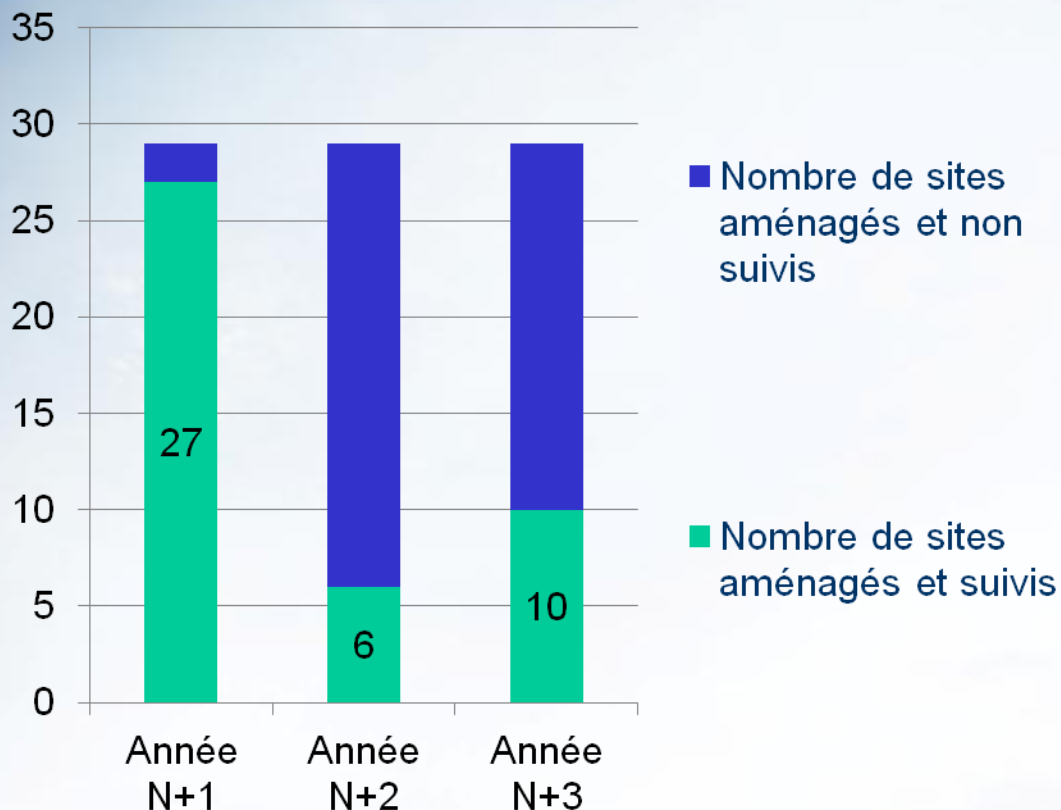
Dans + de 75 % des sites, des pigeons ou choucas sont toujours présents à proximité de l'édifice

Entre 2012 et 2015, **29 sites** publics aménagés avec des **chiroptères**



II. Actions phares menées en Aveyron

3. Premiers résultats sur l'efficacité des aménagements : chiroptères



Graphique 1 : Nombre de sites suivis après aménagement en fonction des années

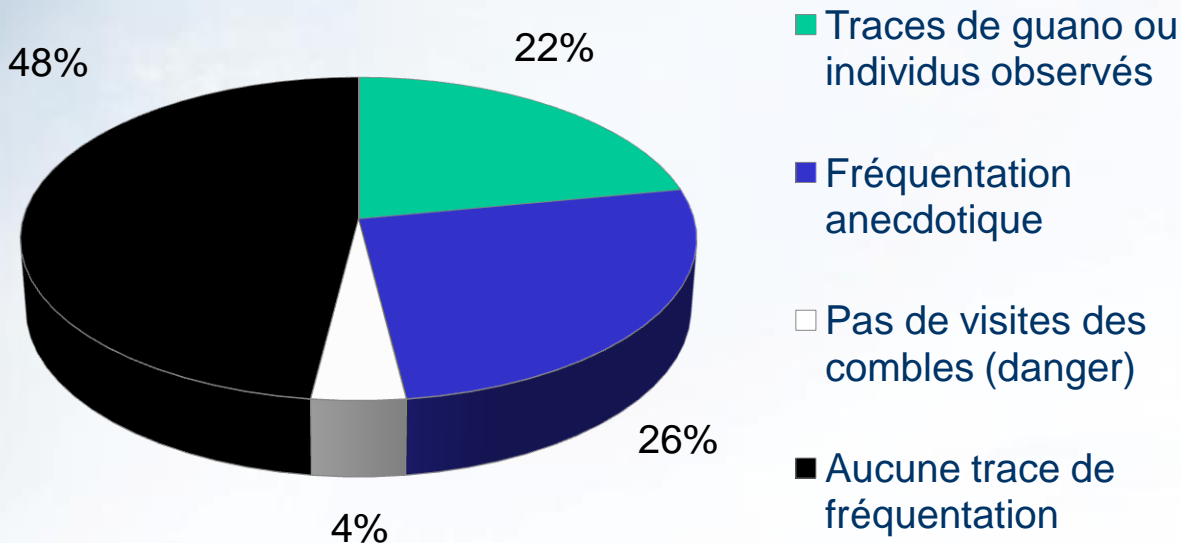
Suivi post-aménagement :

- 97 % des sites ont été visités 1 an après l'aménagement (N+1)
- Les années suivantes, l'effort de prospection est malheureusement dépendant des moyens humains et financiers
- Aucun pigeon n'a réussi à pénétrer par les aménagements

II. Actions phares menées en Aveyron

3. Premiers résultats sur l'efficacité des aménagements : chiroptères

Efficacité à l'année N+1



Graphique 2 : Résultats du suivi une année après aménagement sur un échantillon de 27 sites

Efficacité année N+2

- 3 sites déjà fréquentés en N+1 le sont à nouveau en N+2
- 1 site non fréquenté en N+1 est fréquenté par les chauves-souris en N+2

Efficacité année N+3

- 6 sites déjà fréquentés en N+1 le sont à nouveau en N+3
- Pas de visite pour 1 site (danger)

II. Actions phares menées en Aveyron

3. Premiers résultats sur l'efficacité des aménagements : chiroptières

Dans + de 50 % des sites aménagés, les « chiroptières » sont efficaces pour les chauves-souris

100 % des aménagements représentent une barrière efficaces contre les pigeons ou autres volatiles



II. Actions phares menées en Aveyron

3. Premiers résultats sur l'efficacité des aménagements : nichoirs

Au total **46 sites** aménagés avec des **nichoirs à Effraie**

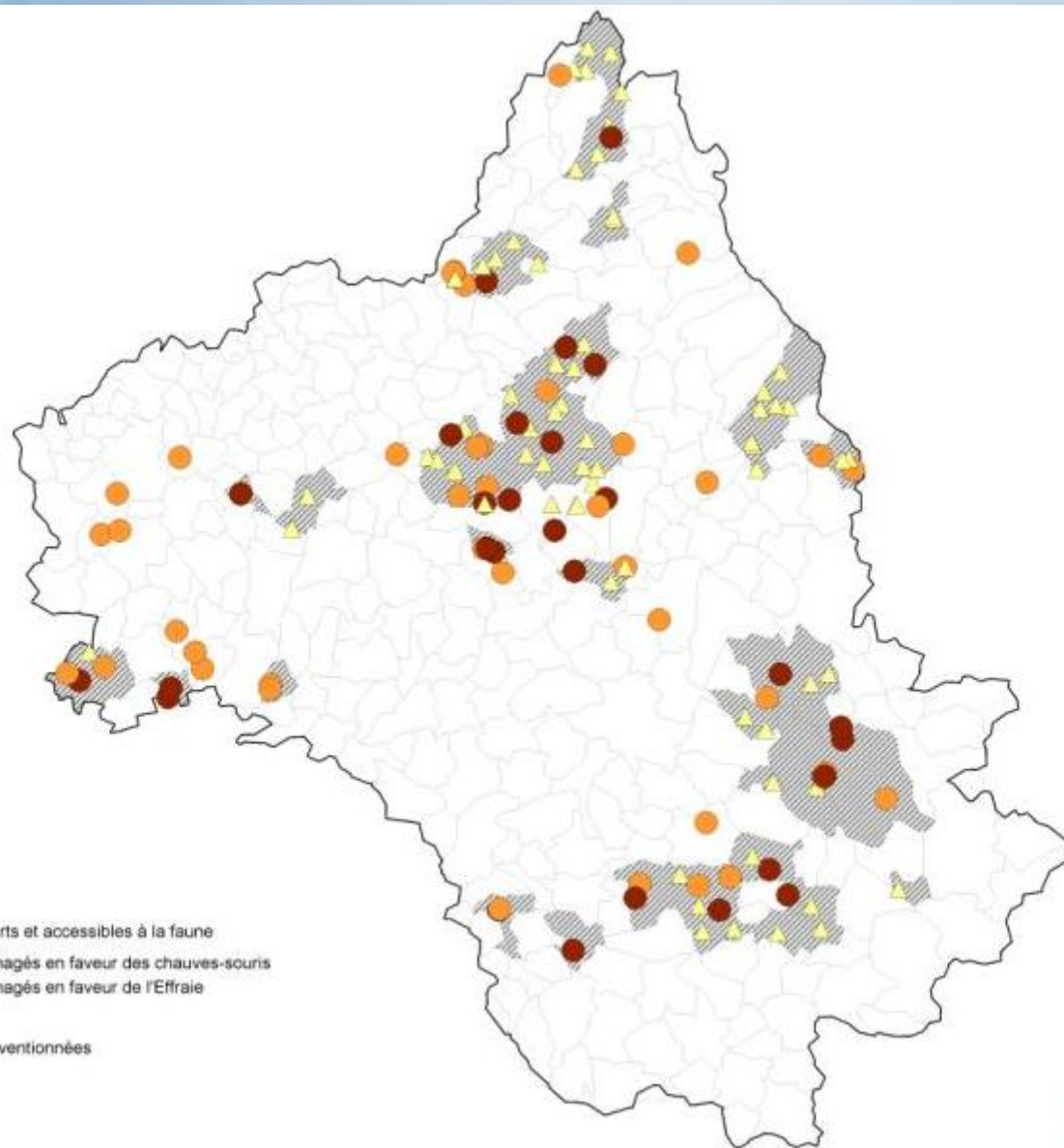
32 ont été aménagés après 2012 (dont 13 en automne 2015)

Pas de suivi rigoureux par manque de moyens humains, mais plusieurs sites suivis sont occupés

Quelques cas d'utilisation par le Faucon crécerelle, la Chevêche d'Athéna
1 cas de nid de Frelon



II. Actions phares menées en Aveyron



Légende

- ▲ Bâtiments ouverts et accessibles à la faune
- Bâtiments aménagés en faveur des chauves-souris
- Bâtiments aménagés en faveur de l'Effraie

▨ Communes conventionnées



Merci !



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

