



Femelle et jeune

## Chauves-souris : protection du Murin à oreilles échanquées, *Myotis emarginatus* le 18 février, à LOMMOYE

par Alexandre MARI et Dominique ROBERT

### CONSERVATION D'UNE NURSERIE A LOMMOYE (78270)

Atena 78 vient de profiter de la période hivernale pour aménager un grenier dans une maison privée, afin de garantir une cohabitation harmonieuse entre les propriétaires et les Chauves-souris, qui ont élu domicile dans le comble depuis plusieurs années.

La petite colonie, composée d'une vingtaine de femelles, ne sera de retour sur ce site de parturition qu'à partir du mois d'avril, il était donc opportun de procéder aux travaux avant la fin de l'hiver.

### Découverte de la colonie de la Chevêche aux...Murins ! des prés pâturés aux toitures !

Depuis plus de 10 ans, nous recensons minutieusement la Chouette chevêche sur la petite commune de **Lommoye** (950 ha) située dans l'extrémité NW des Yvelines. Les inventaires y sont particulièrement fructueux, permettant de confirmer chaque année la présence de 7 à 9 mâles chanteurs.

Les prés pâturés par moutons et chevaux occupent encore une belle place sur la commune ; les vieux poiriers résistent tant bien que mal à l'assaut du vent ; et les bâtisses anciennes n'ont pas toutes été rénovées et mansardées...

Nous cherchons donc à stabiliser cette population locale de Chevêches, en installant des nichoirs : ce qui nous amène à rechercher des partenariats, auprès des agriculteurs, des centres équestres et des propriétaires en général.

Au fil des contacts et recommandations, nous sommes amenés, en novembre 2009, à installer 2 nichoirs **dans un corps de ferme en cours de rénovation**.

Et la discussion avec le nouveau propriétaire s'avère intéressante : « *il y a des chauves-souris dans la toiture, vous voulez jeter un œil* »... sitôt dit... en route vers le grenier.

A cette saison, les chiroptères sont déjà partis vers leurs quartiers d'hiver, mais les **indices de présence** sont tout à fait parlants : un gros tas de guano jonche le plancher... Il est entièrement collecté et soumis à expertise : Alexandre, notre « Monsieur-Chiro » va y découvrir les restes de deux cadavres qui ne résistent pas à sa sagacité : *du Murin à oreilles échanquées* (ce que la loupe binoculaire confirmera par l'étude de la dentition).



Bingo ! Atena 78 vient de révéler la présence de la 3<sup>ème</sup> colonie (actuellement connue) de cette espèce rare en Ile-de-France.

**Un dossier de demande de subvention a été rédigé et déposé auprès de la DRIEE-Ile-de-France (Direction Régionale et Interdépartementale, de l'Environnement et de l'Energie), qui prend en charge une partie des frais d'aménagement (80% du coût d'achat des matériaux).**

L'enjeu est important, il s'agit de consolider la présence de cette colonie de parturition de cette espèce rare dans la région.

L'occasion est d'autant plus à saisir, que les propriétaires sont des amoureux de la nature, entièrement disposés à héberger dans leur toiture ces hôtes singuliers, qui parfois font peur et peuvent être mal acceptés.

**Encore faut-il trouver les bons ajustements, pour permettre une cohabitation harmonieuse.** Et le temps presse.



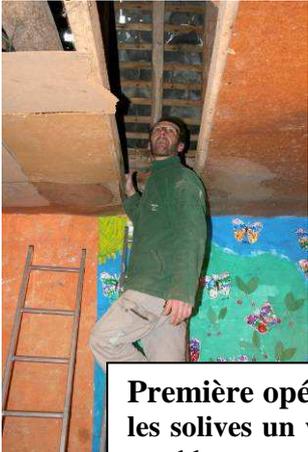
Formation en essaim des femelles réunies dans la mortaise de la poutre faîtière (Photo Jean-Pierre Hameline)

Le vieux corps de ferme est en cours de transformation : les panneaux solaires se mettent en place sur la toiture, la chaudière à granulés est fonctionnelle dans la grange, les huisseries neuves s'affichent en façade, les chambres des enfants s'organisent... et justement, sous le « grenier aux chauves-souris », une pièce pour les enfants est en cours d'aménagement.

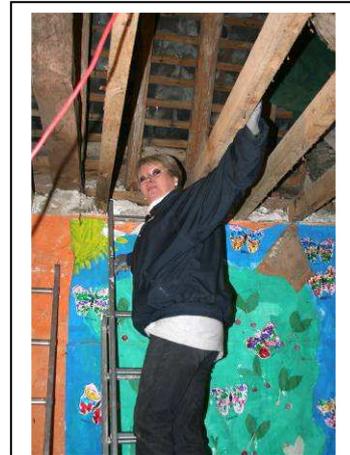
Le plafond y est pourri, du fait en partie du guano humide qui s'entasse au-dessus.

### Les aménagements ont donc 3 objectifs.

Depuis la future pièce des enfants, Jean-Pierre, le propriétaire examine l'état du plafond



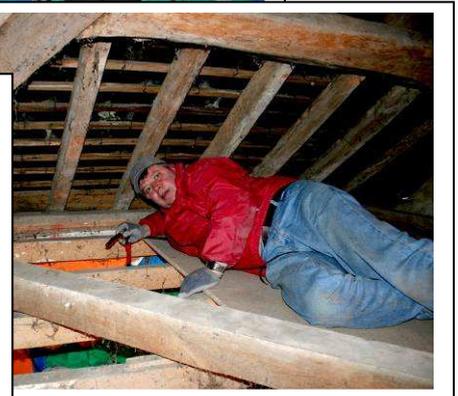
Jean-Pierre, en équilibre sur les solives, procède lui-même à l'arrachage du plafond, à coups de pied



**Première opération,** retirer le vieux plafond fragilisé et **installer sur les solives un vrai plancher,** qui permettra un accès sécurisé dans les combles.

Au cours de la journée du 18 février, l'équipe d'Atena 78 a donc mesuré, découpé et posé 30m<sup>2</sup> de dalles d'agglomération de 22mm, en partenariat avec le propriétaire.

A la fin de la journée, une bâche a été déposée sur le plancher, permettant d'isoler ce dernier des déjections et de l'urine et de retirer facilement chaque année le guano, à l'aplomb de la mortaise utilisée par les chauves-souris.



Chacune des 25 dalles du plancher a fait l'objet d'une découpe particulière, pour trouver place sur les vieilles solives



Le guano sera retiré chaque année, récolté sur des bâches plus petites de 2x3m

Etat initial : les grandes ouvertures sous la charpente, qui permettent de passer d'un grenier à l'autre et qui sont accessibles de l'extérieur



préparation des panneaux qui vont boucher les grandes ouvertures d'un grenier à l'autre



dans la poutre faitière, à la faveur d'une mortaise, l'emplacement où se loge l'essentiel de la colonie



### Deuxième opération, améliorer les conditions thermiques du gîte.

Pour l'élevage de leurs jeunes, les femelles recherchent la chaleur et **les toitures en ardoises** sont particulièrement appréciées pour leur bonne inertie thermique, comme c'est le cas dans cette maison.

Mais dans cet ancien corps de ferme, de grandes ouvertures entre granges et greniers sont sources de courants d'air, et en période de mise-bas une ventilation excessive peut être tout à fait préjudiciable aux jeunes chauves-souris. Plusieurs cloisons verticales ont donc été découpées et vissées directement sur la ferme de la charpente pour fermer les grandes ouvertures.



**Troisième opération,** simultanément, **renforcer la sécurité** à l'égard de la Chouette effraie, prédateur opportuniste et potentiel des Chauves-souris.

Du fait des grandes ouvertures, l'Effraie pouvait venir se servir directement «à la source» et mettre complètement en péril l'avenir de la colonie : l'accès au comble a donc été rendu «sélectif», grâce à des ouvertures calibrées dans les panneaux (8cm de hauteur pour 30 cm de large), des «chiroptières», qui devraient laisser rentrer les Chauves-souris et barrer la route à l'Effraie.



Chaque situation est à étudier en particulier et **dans le cas d'une colonie déjà en place dans un comble**, la priorité est donnée sans hésitation aux Chauves-souris, d'autant plus que l'enjeu de conservation est fort pour *Myotis emarginatus*.

Par ailleurs, Atena 78 a déjà installé un nichoir à Effraie dans le hangar d'un agriculteur voisin, la Dame blanche dispose donc d'au moins un gîte favorable sur la commune.