

**Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel
Grand Est**

Avis DEP n° 2023 - 72		
Avis direct (expert délégué) Date : 19/12/2023	Objet : Destruction de nids d'Hirondelle rustique – Centre Hospitalier d'Erstein (67)	Avis : Favorable sous conditions

Contexte

Le centre hospitalier d'Erstein a entrepris un programme d'aménagement, depuis quelques années. En 2021, le CSRPN avait été consulté en 2021 pour la démolition de plusieurs bâtiments (avis CSRPN tacite).

Le centre hospitalier d'Erstein dépose aujourd'hui une nouvelle demande de dérogation au titre des espèces protégées dans le cadre d'un second programme d'aménagement comprenant la démolition de deux bâtiments hospitaliers (K1, E2) et de deux anciens bâtiments équestres. Les arbres pouvant présenter des cavités seront conservés. La démolition des bâtiments E2 et K1 permettra la reconstruction d'un bâtiment d'hébergement pour jeunes adultes. Cette déconstruction est rendue obligatoire, car les bâtiments actuels sont vétustes et ne répondent plus aux normes en vigueur.

3 passages ont eu lieu sur le site : en octobre 2022, et mai et juillet 2023. La présence d'avifaune et de chiroptères a été recherchée.

Avifaune :

Les inventaires ont mis en évidence la présence de 13 couples d'Hirondelles rustiques et de 3 couples d'Hirondelles de fenêtre dans l'enceinte du Centre Hospitalier d'Erstein.

Un nid d'Hirondelle rustique, non occupé, se trouve sur le bâtiment E2 prévu à la démolition. Aucun nid n'est recensé sur le bâtiment K1 et les deux bâtiments équestres.

L'Hirondelle de fenêtre n'est pas nicheuse sur les 4 bâtiments en projet de démolition.

Le Moineau domestique est présent ici et là sur le Centre hospitalier où il bénéficie d'anfractuosités dans les toitures des bâtiments. Un couple nicheur est présent au droit du bâtiment E2.

Le Rougequeue noir est nicheur sur site du Centre Hospitalier, plusieurs vieux nids sont observés dans les entrées des bâtiments. Aucun couple nicheur n'est recensé au droit des

bâtiments en projet de démolition.

Chiroptères :

Aucune anfractuosité n'est favorable aux chauves-souris dans les pièces et boxes des deux bâtiments équestres et leur isolation n'est pas suffisante pour permettre aux chauves-souris d'hiberner.

Les bâtiments K1 et E2 et notamment les anfractuosités extérieures de ces bâtiments sont utilisées comme des aires de repos par des chiroptères (Pipistrelle sp).

Mesures

Les interventions sur les bâtiments devront être réalisées entre le 15 février et le 29 février, pour éviter la période de reproduction des Hirondelles et ne pas impacter de chiroptères (bâtiments non favorables en période hivernale).

La démolition des bâtiments est prévue durant l'hiver 2024-2025 pour la reconstruction d'un nouveau bâtiment en 2026-2027. Le nouveau bâtiment sera conçu avec des caractéristiques favorables à la nidification de l'Hirondelle rustique : crépis rugueux, entrées avec préau et plafond horizontal >2m50, barré de solives en bois permettant l'accroche des nids. En considérant que le nid sur le bâtiment E2 n'a pas été occupé en 2023 et que la disponibilité en site de nidification est suffisante sur le Centre Hospitalier (25 nids naturels et 14 nids artificiels non occupés en 2023), la DREAL juge acceptable d'appliquer cette mesure compensatoire avec une à deux années de décalage par rapport à l'impact. Deux nids artificiels seront installés sur le bâtiment.

Deux nichoirs   Moineau domestique seront fixés sur des bâtiments du Centre Hospitalier d'Erstein.

Quatre gîtes artificiels à chiroptères seront installés sur les bâtiments et arbres du Centre Hospitalier d'Erstein.

Suivi

Un suivi des mesures est prévu tous les 2 ans pendant 10 ans.

Questions au CSRPN

Le projet remet-il en cause le bon accomplissement du cycle biologique des populations d'Hirondelle rustique, de Moineau domestique et de Pipistrelle sp. ?

Supports de réflexion

- Dossier de demande de dérogation
- Suivi dossier 2021

Analyse du CSRPN

Le CSRPN partage l'avis de la DREAL sur la destruction des bâtiments K1, E2 et deux écuries du fait :

- des périodes ciblées pour la destruction et reconstruction des bâtiments
- de l'absence de signes de colonies hivernales de chiroptères

- du faible nombre de couples d'oiseaux nicheurs (1 seul couple de moineaux).

Cependant, le suivi du dossier de 2021 fait douter de l'efficacité des nids artificiels puisqu'aucun n'a été occupé depuis leur mise en place. Cette efficacité n'est jamais garantie car l'important n'est pas simplement le nid mais le support, à savoir le bâtiment qui sera détruit. Il convient cependant d'essayer d'améliorer la situation en prenant en compte :

- l'emplacement des nids qui doivent être situés au même endroit que ceux détruits et ayant été occupés ;
- dans un endroit avec un minimum de dérangement humain, dans un espace assez fermé (pas de couloir ouvert aux deux extrémités) mais permettant l'envol, à une hauteur de 2.5 m à 3m et surtout sans risque de prédation chat ;
- sur des murs avec crépis assez rugueux sous le plafond, avec à disposition des clous ou des vis à bonne distance du plafond comme support pour débiter le nid et l'ancrer solidement. Le principal intérêt des nids artificiels s'ils sont occupés semble être l'effet attractif sur d'autres couples qui vont construire leur propre nid à proximité.

Avis du CSRPN

Avis favorable sous réserve du suivi des recommandations

Recommandations

Analyser l'emplacement des nids artificiels afin d'améliorer leur occupation.

Elodie Monchatre-Leroy, expert-déléguée, commission
Espèces Protégées du CSRPN Grand-Est

