

Pourquoi installer une zone de prélèvement ?

Pour maçonner leurs nids, l'Hirondelle de fenêtre et l'Hirondelle rustique collectent de la terre argileuse dans les mares, ornières et cours d'eau. Il faut en moyenne **1200 allers-retours** entre le nid et le lieu de collecte. Certains individus parcourent jusqu'à **plus de 1 km** pour s'approvisionner, soit **1200 km** pour la construction d'un nid !



Hirondelles rustiques prélevant de la boue dans une ornière. © S. Declercq



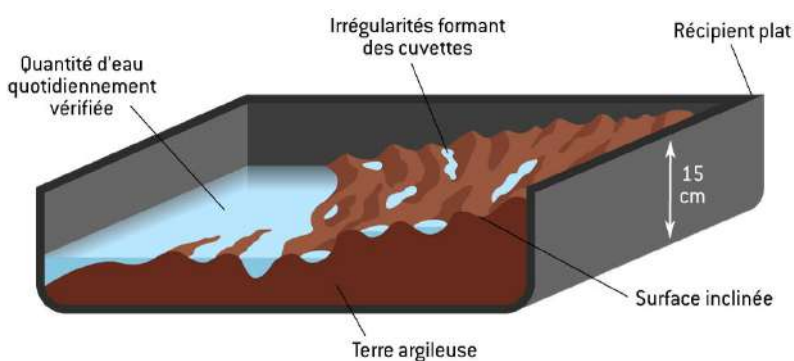
Hirondelles de fenêtre prélevant de la boue dans une ornière. © S. Declercq

L'artificialisation des sols et la destruction des zones humides raréfient la disponibilité en boue pour les hirondelles. De plus, le changement climatique augmente la fréquence et la précocité des épisodes de sécheresse.

Pour compenser en partie cette raréfaction, il est possible de donner un coup de pouce aux hirondelles grâce à l'installation d'une zone de prélèvement de matériaux.

Le principe

Une zone de prélèvement de matériaux pour hirondelles consiste en un récipient plat d'environ **1 m²** rempli d'eau et de **terre argileuse**. Cette dernière peut être prélevée, avec accords des propriétaires, dans des parcelles agricoles et zones marécageuses à proximité pour correspondre au mieux aux matériaux naturels utilisés par les oiseaux. Il ne doit pas s'agir d'argile pure. La surface de la boue formée doit être **inclinée** pour permettre un gradient d'eau. Des **irrégularités** (creux et bosses) doivent être imprimées pour créer des cuvettes humides, quels que soient les niveaux d'eau.



Zone de prélèvement de matériaux utilisée par des Hirondelles de fenêtre © S. Le Gros FDC02

La zone de prélèvement de matériaux est posée **d'avril à juillet, en continu**, à proximité d'une **colonie existante**. Son environnement immédiat doit être **dégagé** pour garantir la sécurité des oiseaux et un accès en vol facile (pas de buisson ou de barrière pour dissimuler un prédateur).



Les hirondelles ont besoin d'un environnement dégagé pour prélever de la boue. © S. Declercq

IMPORTANT : une zone de prélèvement doit toujours rester humide, sans quoi elle est inutilisable par les oiseaux. Aussi, elle nécessite une **surveillance quasi quotidienne** pour veiller à ce que l'humidité reste suffisante et pour la remettre en eau.

Sur le principe, différents types de récipients sont utilisables : bac à gâcher, piscines en plastique, auges, sous-pots...

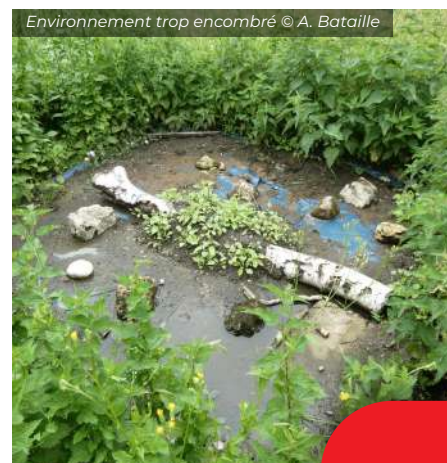


Un **affichage** simple et résistant peut s'installer à proximité pour informer les usagers du principe et de l'utilité du système, et ainsi éviter les dégradations par les chiens ou les humains. Picardie Nature propose une signalétique d'information.

Exemples de zone de prélèvement



Ce qui n'a pas fonctionné



Besoin de conseils ?

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter Picardie Nature avant vos travaux pour vous accompagner au
03 62 72 22 59 tapez 3, ou à
hirondelles@picardie-nature.org



PICARDIE NATURE

Détruire un nid d'hirondelle est **interdit** par la loi. Si un chantier le nécessite, contactez nous : Picardie Nature vous orientera vers les démarches.