

# Construire un nid artificiel d'hirondelles

*Cette activité s'adresse à tous les cycles.*

Vous souhaitez maintenir une population d'hirondelles dans l'espace de votre école ou proche de l'école. Voici comment construire un nid artificiel.

## Matériel :

- du plâtre
- 6 vis à bois de 3 centimètres
- 2 planches de 15 x 30 centimètres
- des vis
- de la paille
- de la boue d'argile
- un saladier ou bol d'une contenance d'un litre
- de l'huile
- une visseuse
- une spatule



## Réalisation :

1. Préparez les planchettes en perçant un trou dans chacun des angles. Posez les planches l'une au-dessus de l'autre dans le sens de la longueur sur le plan de travail.



2. Préparez le bol qui sert de moule en l'enduisant d'huile afin de faciliter le démoulage.

Posez le bol en le centrant sur vos planches. Tracez avec un crayon le contour de celui-ci. Placez 5 vis sur le demi-cercle du bas et la 6<sup>ème</sup> en haut pour stabiliser le moule.

3. Préparez le plâtre en quantité suffisante dans un récipient. Versez 1/2 litre d'eau. Jetez deux grosses poignées de plâtre. Ajoutez de la boue d'argile pour colorer et de la paille pour renforcer la solidité du nid. Mélangez bien et appliquez sur le moule une couche de 1 à 2 centimètres de plâtre. Bien répartir avec une spatule.

4. Attendez au moins 30 minutes avant le démoulage. Séparez délicatement la planchette du bas de celle du haut, puis ôtez délicatement le moule.

Des retouches à l'intérieur du nid avec du plâtre peuvent être nécessaires pour masquer les vis qui accrochent le nid. Le reste de boue peut aussi colorer ce nid comme un vrai.

5. Pose du nid : les deux trous déjà percés dans les coins de la planchette servent à mettre en place le nid artificiel. Pour le nid d'hirondelles de fenêtre, il est utile de retailler le trou d'envol après démoulage. Attention : le bord supérieur du nid doit toucher un plafond (pas d'espace libre au-dessus du nid !).

Le nid d'hirondelles rustiques doit avoir un bord droit pour former une coupe régulière. Il est posé à au moins 8 centimètres du plafond (nid ouvert par le haut).

*Nid d'hirondelles réalisé par Daniel Bourget - Association de préservation de la nature et de l'environnement de Bellechaume (89)*