

Eveil scientifique : initiation à l'éthologie

Descriptif de l'activité

L'éthologie ou psychologie animale est la science qui étudie l'ensemble des comportements animaux, qu'ils soient sauvages ou domestiques.

En observant les hirondelles sur le terrain, il est possible de relever avec les enfants une série de comportements sans pour autant être un éthologiste averti !

Par ailleurs, avoir un petit carnet de note sur soi est toujours bénéfique pour y noter ses observations, commentaires, dresser un croquis...

Voici quelques exemples de conduites et de comportements qu'il peut être intéressant d'observer :

Que peut-on observer ?

- Combien d'allées et venues au nid, les hirondelles réalisent-elles sur un laps de temps donné (une demi-heure par exemple) ?
Combien de temps s'absentent-t-elles ?
- Que rapportent-elles au nid (nourriture, matériaux de construction) ?
Peut-on identifier le type de proies et/ou de matériaux ?
- Y a-t-il un rituel qui accompagne l'arrivée au nid (positions, cris,...)
- Combien y a-t-il de nids dans le quartier, la rue, le bâtiment ?
- De quoi est composé le nid ? Comment, à votre avis, est-il élaboré ?
- Tous les nids sont-ils occupés (pourcentage entre les vides et occupés) ?
- Y a-t-il des oisillons dans le nid ? Si oui, combien ?
- Ont-elles une préférence dans le type de bâtiments où elles installent leur nid ?
A quelle hauteur de préférence ?
A un endroit particulier (sous le toit, fenêtres,...) ?
- Observation du vol de l'hirondelle : peut-on le décrire ? Dessiner un schéma ?
- L'hirondelle a-t-elle des ennemis ? Y a-t-il eu une attaque de la part d'un autre oiseau ?
- L'hirondelle peut-elle nicher à proximité d'autres nids d'oiseaux n'appartenant pas à la même espèce ?
- Réaliser un croquis des nids et des oiseaux peut aussi s'avérer très intéressant.
- Peut-on reconnaître la différence entre une hirondelle et un martinet (faire un croquis)?

...



**Devine, combien d'hirondelles
sont nos voisines ?**

Dossier pédagogique



natagora

la nature avec vous

Cette liste n'est bien sûr pas exhaustive et il y a encore de nombreuses attitudes qui peuvent être observées chez ces petits passereaux...

Voici un petit extrait du carnet de l'éthologiste :

9h00 - Je décide de faire le tour du quartier et de repérer les nids d'hirondelles.

9h 20 - Je remarque un nid isolé et je me poste à proximité. Je relève son emplacement exact sur ma carte topographique et je réalise un croquis du lieu où il se situe.

Je note aussi la situation du nid (sous le toit, un volet,...) et le type de bâtiment qui l'abrite.

Ensuite, j'essaie d'estimer à quelle hauteur il se trouve.

9h 22 - J'observe très vite ma première hirondelle, il s'agit de l'hirondelle rustique (longs filets à la queue, dessus entièrement noir,...) Elle tourne rapidement au dessus de ma tête pour enfin se diriger vers le nid. Y aurait-il des poussins ?

9h 30 - En m'approchant du nid, j'entends quelques petits cris.

Ce sont des oisillons ! J'en observe deux mais il y en a probablement plus...

J'en profite pour essayer de savoir de quel matériau est constitué le nid mais je ne reste pas longtemps car les parents ne doivent pas être trop dérangés.

9h 40 - Je décide de compter le nombre de trajet vers le nid que les hirondelles réalisent en une demi-heure.

Je remarque aussi qu'un couple de moineau a élu domicile dans une fissure de la façade voisine.

Il est intéressant de conserver ses notes pour pouvoir les analyser plus tard en classe (relever des tendances, tirer certaines conclusions,...).



**Devine, combien d'hirondelles
sont nos voisines ?**

Dossier pédagogique



natagora

la nature avec vous