

Pendant cette 3ème période de PPRE (12/04 au 21/06/2021) il a été mis en place un projet de construction de nichoirs à oiseaux (6D) ou d'hôtel à bêtes (6C). Ce projet, dans la continuité de la compréhension de consignes, lecture silencieuse et à voix haute, permet aussi de développer une certaine autonomie vis à vis d'un projet individuel mais à but collectif (les nichoirs seront installés sur le site de Passais du collègue René Goscinny).

I - NICHOKRS À OISEAUX

L'urbanisation, la modification des pratiques agricoles et la modernisation des bâtiments ont causé la raréfaction des sites utiles à la nidification de nombreux animaux. La pose d'abris permet de compenser ce problème en recréant des sites favorables. Les menaces pesant sur les oiseaux sont nombreuses : destruction de leurs milieux naturels (haies champêtres, zones humides...), utilisation en masse des pesticides, abus de la chasse, disparition des cavités naturelles (tels que les vieux murs de pierre sans joints, les arbres creux, les branches mortes...), non accès aux anciennes granges et écuries... Notre aide peut leur permettre de nidifier ou s'alimenter en hiver. Les nichoirs constituent des abris où chaque oiseau peut construire et aménager son nid, avec les matériaux de son choix, selon la technique qui lui est propre. En fabriquant et en installant des nichoirs, vous pourrez attirer de nombreux oiseaux, très utiles, par leur consommation d'insectes.

Dans le monde, 1 oiseau sur 8 est menacé d'extinction. En France, en seulement 20 ans les effectifs de nombreuses espèces d'oiseaux ont chuté :

- de 42 % pour l'Hirondelle de fenêtre
- de 57 % pour le Gobemouche gris
- de 14 % pour le Moineau domestique
- de 20 % pour le Martinet noir
- de 48 % pour la Sittelle torchepot

Ne jamais placer un nichoir en plein soleil. Le trou d'envol doit être à l'opposé des vents dominants et le nichoir légèrement penché vers l'avant pour protéger les oiseaux des intempéries. Une orientation est-sud-est du trou d'envol est conseillée. Le nichoir doit être installé dans un endroit calme, sur un mur ou un arbre, hors de portée des curieux à deux ou quatre pattes. Évitez de le fixer sur un arbre recouvert de mousse, le tronc étant humide, ni aux branches d'un peuplier ou d'un bouleau car elles sont fragiles et cassantes. Veillez à ce que le nichoir soit solidement fixé. La barre de fixation doit être vissée sur le nichoir. Pour éviter de blesser l'arbre et pour resserrer la fixation, disposez un morceau de planche ou de bois entre le tronc et le fil de fixation, de préférence du fil électrique gainé. Période d'utilisation Dès l'automne ou au début de l'hiver car certains oiseaux, comme les mésanges, recherchent très tôt les sites favorables et d'autres, comme le troglodyte mignon, y dorment parfois en hiver. Évitez de disposer le nichoir au faîte d'un mur ou à proximité de branches horizontales, facilement accessibles aux chats et autres prédateurs.

LECTURES

1. Lecture silencieuse puis lecture collective (phrase par phrase)
2. Surligne les mots complexes, non connus ou connus mais dans un autre contexte
3. Nouvelle lecture collective

EXTRAIRE DES INFORMATIONS UTILES

1. Qu'est-ce qui entraîne la diminution des sites utiles à la nidification ?
2. Note 4 causes entraînant la disparition d'oiseaux.
3. Quel est l'oiseau dont la chute de population est la plus importante ?
4. Quelle est l'unité utilisée dans ce cas ?
5. À quel oiseau correspond 48 % de baisse de population ?
6. Classe par ordre croissant de chute de population les oiseaux cités.
7. Quelles sont les solutions qui permettraient de limiter cette baisse ?
8. Quelles sont les conditions idéales pour installer un nichoir ?

II - CONSTRUIRE UN NICOIR POUR OISEAUX

Réaliser en équipe tout ou une partie d'un objet technique répondant à un besoin. Choisir ou utiliser le matériel adapté pour mener une observation, effectuer une mesure, réaliser une expérience ou une production.

1. Choisir (en fonction des exemples proposés p3/4/5) un type de nichoir à construire.
2. Complète le tableau suivant en complétant les cases

Élèves	Nichoirs	Matériaux nécessaires	Matériels nécessaires

3. Réalisation d'un plan (à l'échelle et avec les mesures précises) des différentes parties du nichoir. (feuilles A3 blanches)
4. Construction du nichoir choisi.



IV - HÔTEL À BÊTES

Également connu sous le nom de maison à insectes, ou nichoir à insectes, une cabane à insecte est une construction faite à partir de matériaux naturels tels que les fagots de branches, les bûches parsemées de trous, des tiges creuses, du carton et même de la paille. Ils offrent aux insectes un gîte pour se reproduire et permettent de préserver la biodiversité de la faune. Les insectes qui habitent ses abris sont connus pour leur rôle bénéfique pour la pollinisation.

Lorsque vous installez un hôtel à insectes dans votre jardin, vous devez prendre en compte un certain nombre de critères. Pour commencer, l'emplacement de l'abri ne doit pas être choisi au hasard. Celui-ci doit être positionné côté sud ou sud-est et l'entrée du nichoir doit donner le dos aux vents. Ainsi, les insectes pourront pleinement profiter du soleil et de la chaleur. Le toit du gîte doit être fait à partir d'une matière imperméable telle que l'ardoise par exemple. Afin d'empêcher l'humidité de pénétrer, l'hôtel doit être installé à 30cm au moins de surface du sol. Cependant, le lieu choisi pour l'installation du gîte doit être calme et serein afin d'assurer la tranquillité des futurs habitants.

À la base, un hôtel à insectes est conçu pour abriter les insectes auxiliaires. Il possède généralement des espaces (chambres) dédiés à chaque type d'insectes, où ils peuvent se reproduire et se protéger du climat. Les larves pondues lors de la reproduction de ces insectes seront utiles contre les parasites nuisibles. Les adultes étant moins voraces peuvent alors abandonner l'abri, afin de libérer de l'espace pour de nouveaux occupants. Parce qu'ils détruisent ces parasites nuisibles, les insectes présents dans l'hôtel permettent la pollinisation. Mais ce n'est pas tout, car le fait d'installer ces abris favorise la biodiversité du jardin, tout en rétablissant l'équilibre naturel de la chaîne alimentaire. C'est de cette manière que les abris œuvrent pour le respect et la protection de la faune sauvage et aussi de la flore. Parce qu'ils permettent la pollinisation, les insectes présents dans ces abris sont bénéfiques pour l'écosystème.

LECTURES

- Lecture silencieuse puis lecture collective (phrase par phrase)
- Surligne les mots complexes, non connus ou connus mais dans un autre contexte
- Nouvelle lecture collective

EXTRAIRE DES INFORMATIONS UTILES

1. A quoi peut servir un hôtel à bêtes ?
2. Quels ont les matériaux utiles pour garnir un hôtel à bêtes ?
3. Relie les matériau et les types d'animaux. Voir document sur le partage classe.
4. Que veut dire pollinisation ?
5. Où faut-il positionner un hôtel à bêtes ? Pourquoi ?
6. Pourquoi faut-il le surélever du sol ?
7. En quoi un hôtel à bêtes peut être utiles au potager ?

V - CONSTRUIRE UN HÔTEL À BÊTES

Réaliser en équipe tout ou une partie d'un objet technique répondant à un besoin. Choisir ou utiliser le matériel adapté pour mener une observation, effectuer une mesure, réaliser une expérience ou une production.

Réalise un dessin (avec légende) d'un hôtel à insectes.

1. Choix, sur les différentes propositions (3), de l'hôtel à insectes que nous allons construire.
2. Construction de l'hôtel à insectes.



VI - ÉTAPE DE LA CONSTRUCTION : 6D



VII - ÉTAPE DE LA CONSTRUCTION : 6C

