



La biodiversité au Château de Valon



Quiz

Découvrons ensemble :

* Les constructions pour accueillir les espèces à Valon.

* Des anecdotes sur la faune sauvage.

* Des conseils simples à reproduire chez soi.

Joue dans la haute-cour et au rez-de-chaussée du château.

Quel lien entre la biodiversité et le Château de Valon ?

Depuis 2023, le château est un **Refuge LPO** : c'est un endroit où l'on met en place des actions et des aménagements afin de protéger les espèces et leurs habitats.



Vous avez envie de **préserver la nature** ? Vous pouvez devenir Refuge LPO - jardin (ou balcon) !

Alors, c'est parti ?

Informations sur les Refuges LPO :



Qui suis-je ?



Quel est le nom de cet oiseau ? (Observe bien la photo, il vit au château d'avril à juillet).

- a. Une hirondelle
- b. Un martinet
- c. Un rapace

Réponse : b

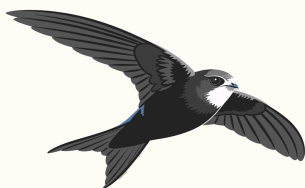
Pour en savoir plus !

Le **Martinet noir** est une espèce impressionnante !

Il passe des mois sans se poser : il mange, s'hydrate, s'accouple et dort en volant !

Pour **dormir**, rien de plus simple, il repose une partie de son cerveau pendant que l'autre partie est active et au bout de quelques secondes, hop, les 2 parties de son cerveau s'échangent les rôles.

Etonnant, non ?



Cri du Martinet

Au Moyen Âge, un martinet était un énorme **marteau à bascule** utilisé pour la forge hydraulique (fabrication du papier, du chanvre, forgeage du fer, battage du cuivre... : elle remplaça la forge manuelle en utilisant comme force l'**eau**).

Cherche et compte !

Combien de nichoirs il y a-t-il au château ?

- a. Aucun
- b. 1 ou 2
- c. 3 ou 4



Quel est le rôle d'un nichoir ?

- a. Il sert de maison à l'oiseau en l'accueillant toute l'année.
- b. Il n'est utilisé qu'en période de reproduction.
- c. L'oiseau s'y réfugie pour se protéger des prédateurs.



Pour en savoir plus !

Au château, on peut trouver deux types de nichoirs :

- L'un avec un trou d'envol de 28mm pour accueillir les Mésanges bleues.
- 3 nichoirs avec une planche ouverte à moitié pour les Rougequeueux noirs.



Les nichoirs sont utilisés au printemps/été pour que les oiseaux se **reproduisent** mais ils sont également utilisés à l'automne/hiver quand les températures sont basses et qu'ils **s'abritent et recherchent leur prochain territoire** (lieu de vie).

Pour savoir comment les installer :



Un gîte pour tous !



A quoi sert une maison à insectes ?

- a. C'est une œuvre d'art.
- b. Elle sert d'abris aux insectes lorsqu'ils n'ont pas trouvé d'habitat favorable.
- c. Au Moyen Âge, c'était une prison pour les insectes.



Pour en savoir plus !

Un **gîte à insectes** est très utile lorsque l'habitat n'est pas suffisant pour accueillir des espèces différentes.

Les insectes sont des animaux essentiels dans nos écosystèmes et jouent un rôle précieux : la **pollinisation** !



Si vous souhaitez les **aider**, le mieux est de créer des petits gîtes pour eux (fleurs mellifères locales, tas de brindilles, fagots de tiges creuses, murets en pierres sèches...) que vous pouvez disposer un peu partout **dans votre jardin**.



Conseils :



Au Moyen Âge, il y avait des **procès** contre les insectes qui ravageaient les cultures. Chenilles et sauterelles étaient convoquées au Tribunal !

Étrange cette palissade !



A quoi sert ce trou ?

- a. C'est un passage à hérisson, il lui permet de traverser les obstacles (muret, grillage...).
- b. C'est un panneau qui indique au hérisson où se trouve sa maison.
- c. Au Moyen Âge, suivre le hérisson indiquait où se cachait le trésor.



Pour en savoir plus !

Alors que dans de nombreux **bestiaires** le hérisson apparaît comme un animal néfaste, c'est en réalité un véritable **auxiliaire (ami) de culture** : lorsqu'il habite dans votre potager, adieu les mangeuses de salade (les limaces) !

Ce mammifère bien sympathique est pourtant en forte **régression**... Pesticides, collisions routières ou encore fragmentation (division) des habitats sont plein de dangers qu'il rencontre au quotidien.

Pour l'aider vous pouvez installer un passage à hérisson pour qu'il puisse traverser la clôture sans y rester coincer et/ou lui faire une petite maison pour qu'il puisse s'abriter en hiver.



Les hirondelles font le printemps !



A quoi servent ces hirondelles ? (Observe la photo)

- a. C'est un clin d'œil au Moyen Âge car à cette époque, les hirondelles portaient chance.
- b. C'est de la décoration.
- c. Elles permettent aux oiseaux de voir qu'il y a une vitre et de ne pas se cogner contre.



Pour en savoir plus !

Au Moyen Âge, les hirondelles annonçaient la **prospérité** (richesse et bonheur) lors de leur retour de migration.

Ici, les silhouettes servent surtout aux oiseaux.

En effet, les vitres reflètent souvent le paysage et les oiseaux ne les voient pas et s'y **cognent**. Ils peuvent aussi vouloir rentrer dans la galerie sans voir la vitre...

Mettre des silhouettes, des dessins ou encore des autocollants sur vos fenêtres permettra d'éviter les **collisions** aux oiseaux !



Vous pouvez aussi en observer des vraies au château entre mars et septembre : les plus communes, ici, sont les **Hirondelles de rochers**.



Une forte symbolique

Quels étaient les oiseaux préférés des Seigneurs au Moyen Âge ?

- a. Les passereaux : généralement de petite taille avec un chant élaboré possédant 3 doigts devant et 1 doigt (pouce) vers l'arrière.



- b. Les limicoles : pattes et bec longs adaptés aux milieux humides.



- c. Les rapaces : bec crochu, pattes puissantes (= serres), carnivores.



Pour en savoir plus !

Au Moyen Âge, les seigneurs appréciaient la chasse. Les rapaces étaient dressés pour rapporter au fauconnier des proies (petit gibier sauvage tel que les lapins, écureuils et oiseaux)..

Aujourd'hui, cette pratique n'est plus répandue et les rapaces sont désormais strictement protégés.

En haut du donjon, vous aurez peut-être la chance d'en observer. Certains sont présents toute l'année comme le Milan royal, d'autres ne sont là qu'au printemps/été comme le Milan noir ou encore le Circaète Jean-le-blanc.



Les oiseaux des gorges de la Truyère :



À table !



Pourquoi la mangeoire est-elle vide ?

- a. Car l'agriculteur n'avait plus de graines.
- b. Car les oiseaux ne doivent pas être nourris en dehors de la saison hivernale.
- c. Car l'équipe du château a oublié de la remplir.



Réponse : b

Pour en savoir plus !

Les oiseaux disposent des ressources alimentaires **naturelles** entre le printemps et l'automne. Pendant l'hiver, lorsque les températures sont basses, il est possible de les **aider** et de leur donner à manger.

✓ Conseillés	✗ Interdits
Graines de tournesol, de millet, maïs concassé	Pain, même quelques miettes !
Fruits de saison	Fruits secs
Graisse d'origine végétale	Graisse d'origine animale
Noix, noisettes fraîches	Pois (crus et cuits)
Cacahuètes non salées ni grillées	Restes de repas

Au Moyen Âge, une certaine graine de tournesol (la **maurelle**) était utilisée pour réaliser une teinture, un colorant dans la création des enluminures de manuscrits.

Vocabulaire pour naturaliste en herbe

Tu trouveras sur ces deux dernières pages tous les mots un peu difficiles :

- **Auxiliaire de culture** : animal qui va aider l'agriculteur.
- **Bestiaire** : œuvre consacrée aux animaux.
- **Biodiversité** : ensemble des êtres vivants.
- **Carnivore** : animal qui se nourrit d'autres animaux uniquement (pas de plantes).
- **Ecosystème** : ensemble d'êtres vivants qui interagissent entre eux et avec le milieu (pour vivre, se nourrir, se reproduire...).
- **Espèce** : individus qui ont les mêmes caractéristiques (qui se ressemblent beaucoup) et qui peuvent faire un petit. Ce petit pourra à son tour se reproduire à l'âge adulte.

Vocabulaire pour naturaliste en herbe

- **Fleur mellifère** : plante qui produit une bonne quantité et qualité de nectar et de pollen et qui sont bien accessibles aux insectes.
- **Fragmentation** : division des habitats. Par exemple quand une route est construite dans une forêt, elle la divise et les animaux sont obligés de la traverser pour se déplacer.
- **Habitat** : lieu où les animaux vivent et où ils vont trouver de quoi se nourrir.
- **Pollinisation** : transport du pollen entre les fleurs qui permet la production de fruits et de graines et donc la reproduction de la plante.
- **Prédateur** : animal qui va se nourrir de proies (animaux, plantes).