

LES WEBINAIRES DU TOURISME NORMAND

Janvier et Février 2023

La biodiversité dans les établissements touristiques

Le lundi 2 février de 14h à 15h

Intervenants :

Armelle Pierroux, CPIE Vallée de l'Orne

Olivia Quentric, Casino d'Ouistreham

Comment favoriser l'accueil de la biodiversité dans mon établissement touristique ?

Armelle PIERROUX – CPIE Vallée de l'Orne

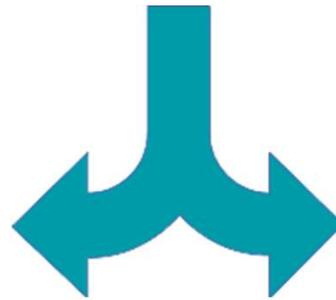


VALLEE DE L'ORNE

AVEC LE SOUTIEN DE



Pourquoi agir en faveur de la biodiversité ?



Comment agir en faveur de la biodiversité ?

les espaces extérieurs

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en **bannissant** les pesticides et engrais chimiques dans les espaces verts

↳ désherbage manuel thermique ou mécanique, paillage organique, couvre-sol... et sensibilisation sur une meilleure acceptation des « herbes folles »

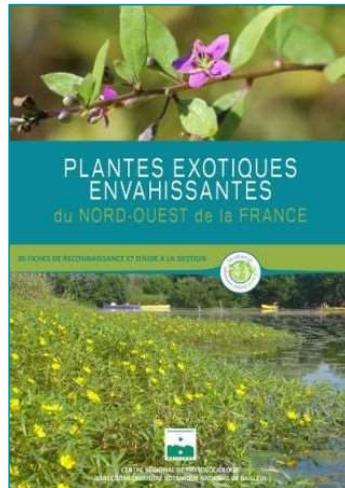
↳ utilisation de compost, purins, paille, herbe tondue, feuilles mortes, copeaux...

➤ en laissant des zones d'herbes **sauvages**, non tondues

↳ à définir en fonction des usages de l'espace mais aussi des conditions locales : ombre/lumière, zone sèche/humide, terre/cailloux...

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

- en **choisissant** avec soin les espèces utilisées pour l'ornement : plantations de fleurs (attention aux espèces exotiques envahissantes), arbustes (thuyas, lauriers...), poissons...



Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en diversifiant les structures paysagères

↳ plantation de haies mixtes avec des espèces diversifiées, adaptées aux conditions locales et dont les feuilles, fleurs et fruits s'étalent sur toute l'année, offrant gîte et couvert à de nombreuses espèces, en laissant plusieurs hauteurs de végétation



Comment agir en faveur de la biodiversité ?



Comment agir en faveur de la biodiversité ?



Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en entretenant de manière **respectueuse**

↳ taille des arbres et arbustes en dehors des périodes de nidification des oiseaux, tonte ou fauche en dehors des périodes de reproduction des insectes



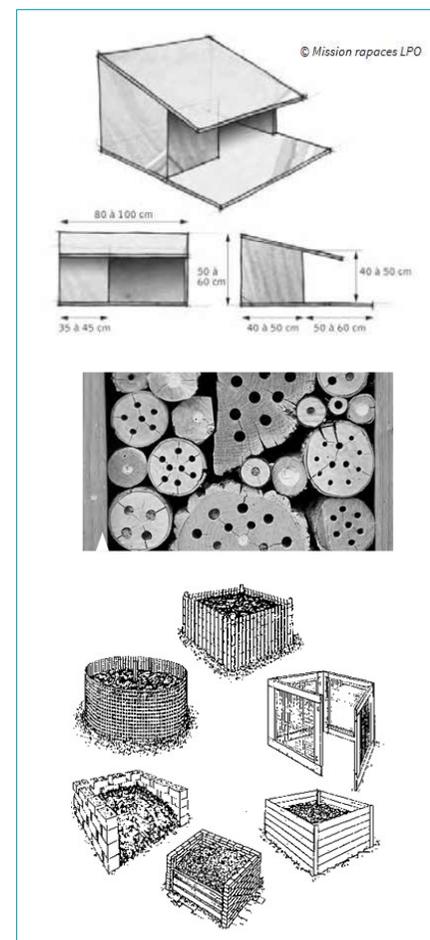
| | Fréquence de coupe | Hauteur de coupe en cm | Nb espèces végétales/parcelle |
|---------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Gazon | 18 à 25 tontes/an | 3 | 3-5 |
| Pelouse | 12 à 15 tontes/an | 6 | 15-20 |
| | 6 à 8 tontes/an | 10 | 20-30 |
| Prairie | 2 fauches/an | 8 | 25-30 |
| | 1 fauche/an | 5 | 25-35 |
| | 1 fauche tous les 2 ans | 5 | 30-35 |

| Enjeux de biodiversité | Période de coupe à éviter |
|--|---------------------------|
| Gazon | D'avril à juin |
| Fructification | De mai à juillet |
| Période de développement des insectes prairiaux | D'avril à août |
| Période de nidification des oiseaux (nichant au sol) | D'avril à juillet |

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en aménageant pour la petite faune

- compost
- tas de bois mort/branches mortes
- muret en pierre
- bassin ou mare (sans plantations ni poissons)
- nichoirs à oiseaux ou gîtes à chauves-souris
- abris à insectes
- abris ou passage à hérisson
- toits végétalisés
- ...



Comment agir en faveur de la biodiversité ?

Bâtir un mur de pierres sèches

BUDGET: ★★☆☆
 DIFFICULTÉ: ★★☆☆
 TAILLE DU JARDIN: ★★☆☆
 SAISON: JANV. - DÉC.



Les anciens édifiaient des murets sans le moindre mortier et d'une longueur à toute épreuve. Aujourd'hui, ce savoir-faire paysan se perd de plus en plus. Pourtant, les murs de pierres sèches marient des fonctions utilitaires, patrimoniales et environnementales exceptionnelles. Ils soutiennent, délimitent, abritent, stabilisent ou protègent tout en embellissant. Même au cœur d'un environnement bâti, fissures et interstices offerts par le chevauchement des vieilles pierres sont une aubaine pour la vie sauvage. Les blocs accumulent la chaleur et la restituent la nuit venue. Ils atténuent les écarts de températures et fournissent un grand nombre d'abris à la petite faune. La face exposée au sud se réchauffe plus vite au petit matin, même en hiver. Le côté nord, ombragé, conserve l'humidité, même en été.

ESPECES FAVORISEES

Animaux
 Massalpes, belette, lézards, crapauds, coléoptères, abeilles et guêpes solitaires, escargots, insectes divers, oiseaux (pimplides, myrmiques, bourdonnettes, rougegorges, moineaux).

Plantes
 Ruine de Rome, rue des mailles, céleri, géranium herbe à Robert, bougères, mousses, lichens.

MATÉRIEL

- Pierres plates non gélives
- Sable
- Brouette
- Pelle-bêche
- Pioche
- Marteau et burin
- Gants
- Lunettes de protection
- Chaussures de sécurité

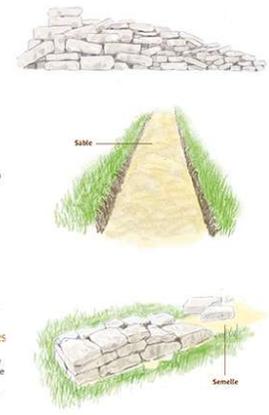
A savoir

Ne pas combler les joints avec du mortier ou du ciment.

Le côté nord du mur peut être très vite colonisé par des mousses et des algues vertes.

Multipier les habitats

- Réunir suffisamment de pierres plates**
 pour un mur large de 30 cm minimum et haut de 50 cm ou plus, en les stockant selon leur taille et leur forme pour faciliter le jeu de puzzle à vent. Adapter la longueur du mur selon le contexte.
- Choisir une exposition sud pour un maximum de chaleur**
 Creuser une tranchée de 10 cm de profondeur et d'une largeur supérieure de 10-15 cm à celle du mur envisagé. Tasser, puis ajouter une couche de sable pour des fondations stables.
- Dans cette tranchée appelée semelle, placer d'abord bien à plat les plus grosses pierres plates comme assise pour le mur**
 Dans le cas d'un muret haut de plus de 60 cm, appliquer la règle suivante: la largeur de la base doit être égale à la moitié de la hauteur.



Des nids artificiels pour l'hirondelle de fenêtre

BUDGET: ★☆☆☆
 DIFFICULTÉ: ★★☆☆
 TAILLE DU JARDIN: ★☆☆☆
 SAISON: FEVR. - AOÛT



Souvent victime des rénovations de façades ou de la destruction illégale de ses nids, l'hirondelle de fenêtre se raréfie partout en Europe de l'Ouest. Ses populations chutent de manière inquiétante, accusant une baisse de plus de 70% dans certaines villes. Les nids artificiels peuvent inciter à nicher juste à côté ou devant, au retour de migration, une solution d'économie d'énergie. La fabrication d'un seul nid nécessite environ 2000 allers-retours par adulte.

ESPECES FAVORISEES

Hirondelle de fenêtre
(Delichon urbicum)

Cet oiseau migrateur possède des ailes assez courtes. Son ventre, sa poitrine, son cou et son cropion sont blancs tandis que son dos et ses ailes sont sombres. Il est parfois confondu avec le martinnet noir qui lui est emblématiquement sombre et bien plus grand. L'hirondelle de fenêtre vit souvent en colonie même au cœur des grandes villes et passe l'hiver en Afrique.

Du retour en Europe au printemps, elle construit un nid de terre et de boue presque totalement clos, toujours à l'extérieur des bâtiments par exemple au coin d'une fenêtre, sous un balcon ou sous l'avancée d'un toit. Cette espèce apprécie la proximité des plans d'eau.

MATÉRIEL

- Deux planchettes de 20 x 18 cm
- Grillage fin type à poules
- Colle à papier peint
- Terre argileuse
- Brindilles de foin hachées menu
- Vieux journaux
- Vis inoxydables
- Seruj
- Agrafes
- Pince coupante
- Chevilles
- Percuseuse
- Echelle
- Tournevis ou visseuse

Invitations par espèce | OISEAUX

- Découper une bande de grillage de 18 x 28 cm. Lui conner une forme en corbeille demi-cylindrique large et profonde de 15 cm. Agafar sur la planchette qui constituera la paroi verticale.
- Prévoir en haut de la corbeille de grillage une ouverture de 8 x 2,5 cm.
- Appliquer sur le grillage des bandes de vieux papiers enduits de colle et tapisser ainsi l'intérieur et l'extérieur de la corbeille jusqu'à obtenir une épaisseur de 1 cm. Laisse sécher cinq jours.
- Tapisser ensuite les parois de la corbeille d'un mélange de boue humide et de foin éietté.



Astuces

Les façades claires sont préférées par les hirondelles.

Choisir un endroit au ventomage léger et éloigné d'une route à forte circulation.

Profiter de faire poser les nichoirs par un professionnel du bâtiment, notamment lors de travaux.

Merc, flaque d'eau boueuse ou bac à boue à proximité seront appréciés.

Il est possible d'utiliser un demi-cylindre en bois aux dimensions de l'entrée du nid au moment d'insérer la corbeille de bois. À retirer après séchage.

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en réduisant et adaptant l'éclairage extérieur

↳ intensité, orientation, hauteur
chaleur, type d'ampoule
déclenchement au mouvement
horaires adaptés...



63 %

de pollinisation en moins sur les sites éclairés

150 insectes

meurent chaque nuit par point lumineux

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

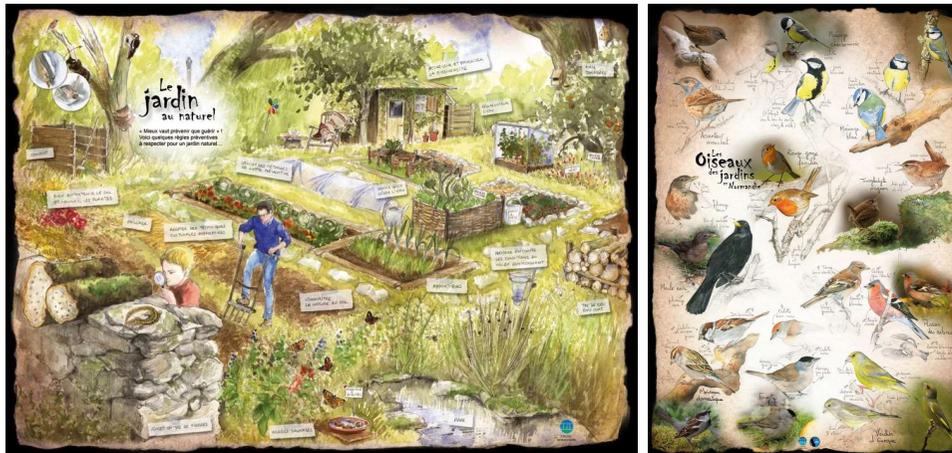
la structure

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en communiquant au public

- ↳ décoration (posters, cartes postales...)
- ↳ mise à disposition de documentation thématique
- ↳ informations sur votre démarche
- ↳ espaces naturels à découvrir à proximité
- ↳ établissements du secteur proposant des animations nature
- ↳ associations locales
- ↳ calendriers d'événements nature

...



Comment agir en faveur de la biodiversité ?

➤ en candidatant à des labels



Clef Verte

Clef verte <https://www.laclefverte.org/>



Entreprises engagées pour la nature

<https://www.anbdd.fr/biodiversite/entreprises/entreprises-engagees-pour-la-nature/>

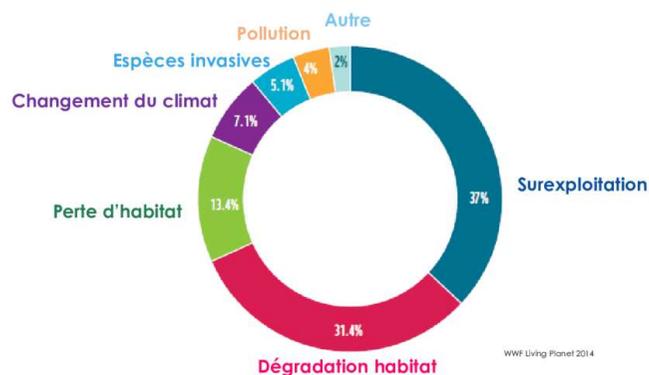


Golf pour la biodiversité <https://www.golfpourlabiodiversite.org/>

...

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

Dans la mesure du possible, pensez **global** !



Toutes les démarches vertueuses auront un impact direct ou indirect sur la biodiversité

gestion de l'eau

gestion des déchets

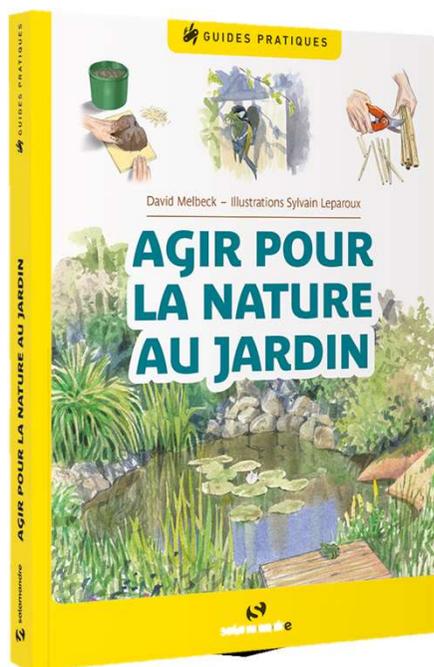
gestion de l'énergie

achats responsables (alimentation, textile...)

...

Comment agir en faveur de la biodiversité ?

Des lectures inspirantes :



Merci pour votre attention !

Armelle PIERROUX – CPIE Vallée de l'Orne

apierroux@cpievdo.fr



VALLEE DE L'ORNE

AVEC LE SOUTIEN DE

