

Activité 2 : Etude des modes de vies des êtres vivants présents dans le collège

Question 2 : La répartition des êtres vivants du collège est-elle due aux besoins, aux préférences ou aux habitudes des êtres vivants ?

Consigne : Après avoir lu les définitions, relève dans chaque fiche les préférences ou les habitudes ou les besoins de l'espèce.

Fiche informations

Nom scientifique :

Tégénaire noire

Nom latin :

Eratigena atrica



Description : Grande araignée noire, fréquente dans nos maisons. Elle est totalement inoffensive pour l'espèce humaine. Aucune morsure de tégénaire n'a jamais été prouvée.

Habitat : Elle vit dans des milieux abrités qui lui permettent de tisser sa toile et de se nourrir. Elle affectionne particulièrement les maisons, les salles de bains, les garages, caves et greniers.

Mode de vie : solitaire et nocturne. Elle vit sur des toiles en forme de nappe, comportant une ouverture en forme d'entonnoir. Elle se nourrit des petits insectes qui sont coincés dans sa toile.

Ses besoins : *vivre dans des milieux abrités, manger des petits insectes qui se coincent dans sa toile*

Ses préférences ou habitudes : *être seule, vivre la nuit, les maisons, les caves et garages que les êtres humains construisent.*

Tisser une toile en forme de nappe

Fiche informations

Nom scientifique :

Laiteron des champs

Nom latin :

Sonchus arvensis



Description : plante à fleurs jaunes pouvant atteindre 50 cm à 1,5 m de haut. Elle contient un latex blanc qui s'écoule lorsqu'on casse la tige ou les feuilles.

Habitat : Cette plante est commune dans les champs cultivés, les bois et jardins, les friches, en bordure des champs, le long des routes et dans les fossés. Elle pousse dans tous les types de sol, mais pousse mieux sur les sols humides et ensoleillés.

Mode de vie : Comme toute plante, le laiteron se nourrit d'air, d'eau, de terre et de lumière.

Ses besoins : *l'air, l'eau, la terre et la lumière*

Ses préférences ou habitudes : *les champs cultivés, les bois, les jardins, les friches, le long des routes, dans les fossés.*

Les sols humides et ensoleillés.

Fiche informations

Nom scientifique :

Ver de terre commun

Nom latin :

Lumbricus terrestris



Description : ver de terre rouge à marron foncé. Il creuse des galeries dans la terre qui permettent à l'air et à l'eau de circuler dans la terre. Il est donc un allié très précieux pour les plantes et jardiniers.

Habitat : Il est fréquent dans toutes les terres humides de nos régions.

Mode de vie : Il se nourrit de la matière organique morte et des bactéries du sol. Il avale la terre par sa bouche et rejette ses excréments par son anus, ça lui permet à la fois de se nourrir et de creuser ses galeries. Lors des grandes averses, il sort pour ne pas se noyer au fond des galeries, mais meurt s'il reste trop longtemps au soleil.

Ses besoins : *se nourrir de matière organique morte, de terre humide mais non inondée*

Ses préférences ou habitudes : *creuser des galeries dans la terre*

Fiche informations

Nom scientifique :

Lunulaire

Nom latin :

Lunularia cruciata



Description : plante très courante, mais sa petite taille fait qu'elle passe souvent inaperçue.

Habitat : Les lunulaires vivent dans les milieux très humides. On les trouve le plus souvent sur des pelouses, là où le sol est humide (ex : dans les endroits ombragés ou là où l'eau s'évacue mal)

Mode de vie : Comme toute plante, elle se nourrit d'air, d'eau et de terre grâce à la lumière du Soleil. L'eau est indispensable à sa reproduction et à sa survie. Dans un endroit exposé en permanence au soleil, elle mourrait par dessèchement.

Ses besoins : *l'air, l'eau, la terre et la lumière*

Vivre dans un milieu très humide, à l'ombre

Ses préférences ou habitudes : *Vivre sur des pelouses, là où l'eau s'évacue mal.*

Fiche informations

Nom scientifique :

Epeire diadème

Nom latin :

Araneus diadematus



Description : Araignée jaune et marron très commune, qui porte une croix blanche sur son abdomen. Elle n'est pas agressive mais peut mordre si on la blesse ou l'agresse. Sa morsure provoque la formation d'un bouton semblable à celui du moustique. Elle tisse des toiles verticales, géométriques et régulières.

Habitat : Elle est fréquente dans les jardins, sur les barrières et les haies. Elle tisse sa toile en se servant des arbres situés à proximité comme support.

Mode de vie : Elle reste près voire au milieu de sa toile collante et attend que des insectes s'y retrouvent coincés afin de les manger.

Ses besoins : *manger des petits insectes qui se coincent dans sa toile, accrocher sa toile sur des supports.*

Ses préférences ou habitudes : *tisser une toile verticale, géométrique et régulière. Utiliser les barrières, des arbres, des haies pour tisser sa toile.*

Fiche informations

Nom scientifique :

Coccinelle à 7 points

Nom latin :

Coccinella septempunctata



Description : insecte rouge et noir qui possède 2 élytres rouges à points noirs qui protègent ses ailes.

Habitat : Elle vit dans de très nombreux environnements mais elle affectionne particulièrement les plaines cultivées où se concentrent les pucerons.

Mode de vie : Après l'accouplement, la femelle pond environ 400 œufs sur la face inférieure de feuilles, dans des parties de plantes qui sont infestées de pucerons, puis elle les abandonne. Les larves ont un mode de vie et un habitat similaire à l'adulte : elles vivent près de plantes infestées de pucerons.

Ses besoins : *manger des pucerons, pondre ses œufs sous les feuilles.*

Ses préférences ou habitudes : *vivre dans des plaines cultivées, près des plantes infestées de pucerons.*