

# EXPOSITION

## "Les Insectes des maisons (et autres petites bêtes)"

- Fiche de présentation de l'exposition
- Fiche de présentation de la mallette pédagogique
- Annexe avec les activités détaillées et les corrections

Exposition itinérante proposée par l'





# Exposition Itinérante

## "Les insectes des maisons"



### Fiche de présentation de l'exposition

L'exposition "Insectes des maisons (et autres petites bêtes)" a pour objectif de faire connaître les petites bêtes présentes dans nos intérieurs aux enfants comme aux parents.

Le but est aussi de stopper les idées reçues qu'on peut avoir sur ces petites bêtes et de comprendre leurs rôles dans nos maisons.

Pour cela, une exposition itinérante vous est proposée avec des activités interactives pour le public.

#### 1) "Dans ma maison, il y a..."

##### Matériel :

- 4 bâches illustrées représentant une salle de bain, un salon, un grenier et une cuisine.
- Des vignettes avec des scratchs, représentant différentes petites bêtes des maisons.
- Des fiches réponses (utiles uniquement en cas de visites sans intervenants).
- Boîtes correspondantes à chaque bâche.

##### Description :

Placez les bâches de telle sorte qu'elles miment l'intérieur d'une maison.

Déposez les vignettes dans des boîtes en face de chaque intérieur de la manière suivante :

**Boîte "cuisine"**: mite alimentaire, larve d'anthrène, mouche du vinaigre, fourmis, blatte, moustique.

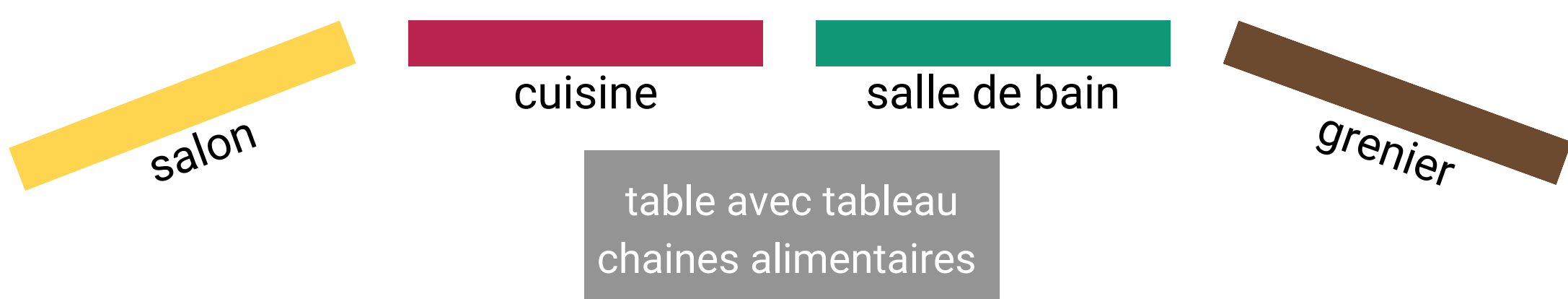
**Boîte "salle de bain"**: scutigère, pholque, poisson d'argent, tipule.

**Boîte "salon"**: punaise de lit, coccinelle, puce (chat), acarien, mouche du terreau (si plantes d'intérieur).

**Boîte "grenier"**: larve de capricorne des maisons, termite, tégénaire.

Le but est de placer les différents insectes, arachnides et myriapodes aux bons endroits sur la bâche. Des scratchs sont présents à la fois sur les bâches et sur les vignettes à accrocher.

Une correction sera mise à disposition des visiteurs n'ayant pas d'intervenants à côté de la boîte.





# Exposition Itinérante

## "Les insectes des maisons"



### 2°) "Chaines alimentaires"

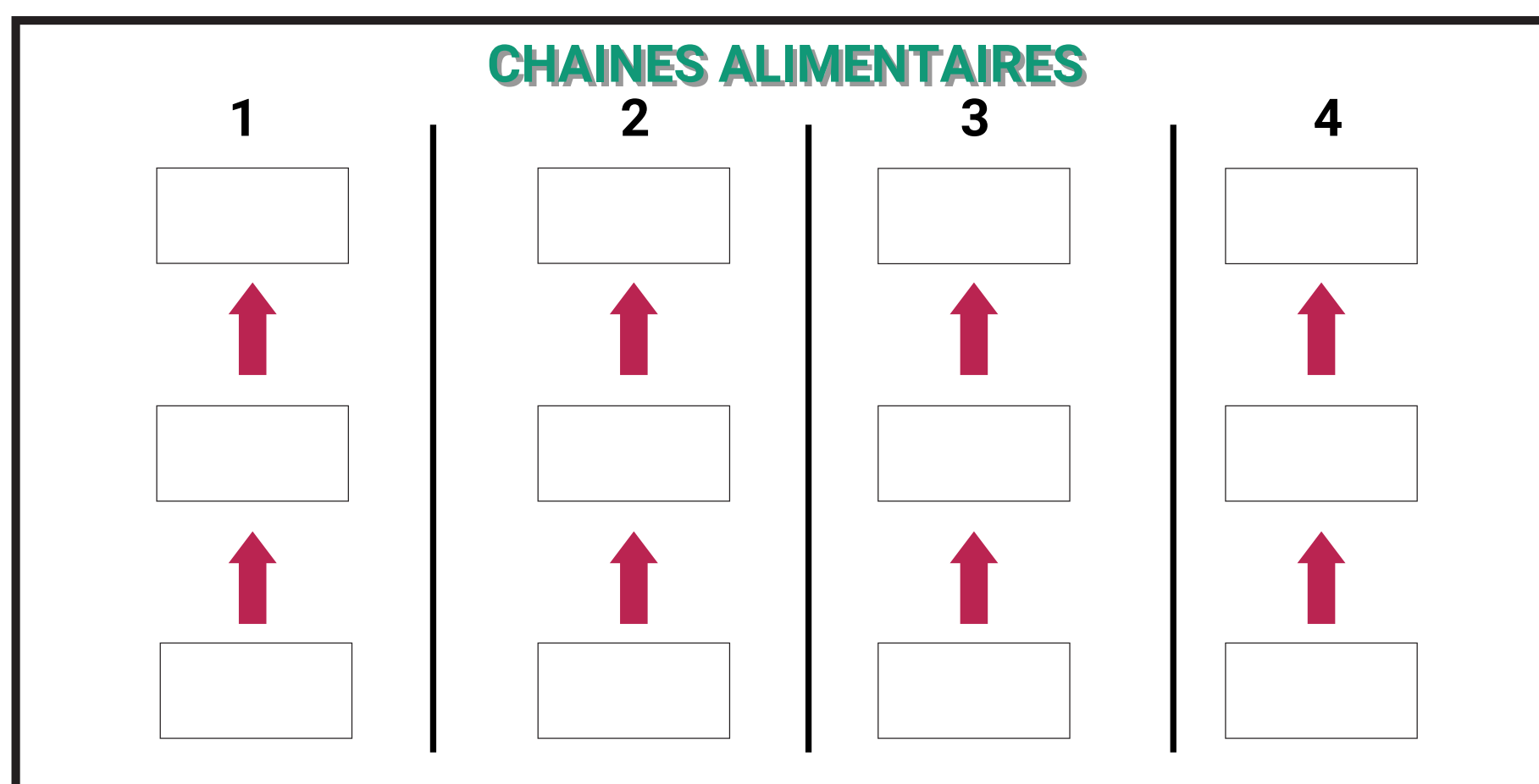
#### Matériel :

- Enveloppes avec cartes illustrants des chaines alimentaires.
- Tableau véléda
- Aimants

#### Description :

Après l'activité "Dans ma maison, il y a...", ils vont ensuite devoir reconstituer des chaines alimentaires impliquants les petites bêtes qu'ils viennent de voir. Ils vont ainsi mieux comprendre leurs rôles et leurs places dans nos maisons.

Sur un tableau véléda, les visiteurs reconstitueront la chaine alimentaire de certains insectes qu'ils viennent d'observer. Ils les placeront dans des zones indiquées sur le tableau et chaque vignettes seront reliées entre elles par des flèches "est mangé par":



Dans les chaines alimentaires, les flèches sont toujours orientées dans le sens "B est mangé par A" et non "A mange B". Ici, les flèches  signifient donc "est mangé par".

### 3°) Les Terrariums (uniquement quand un animateur de l'OPIE se déplace)

En plus des activités, quatre terrariums contenant des insectes et arachnides des maisons seront placés derrière l'activité "dans ma maison il y a":

- Ténébrions meuniers
- Pholques phalangides
- Blattes américaines
- Grillons domestiques

L'animateur donnera des précisions orales sur chaque espèces.



# Mallette pédagogique

## "Les insectes des maisons"



### Fiche de présentation de la mallette

#### INTRODUCTION :

La mallette pédagogique réunit un ensemble d'activités autour de l'exposition itinérante sur les insectes des maisons. Le but est de laisser les groupes de visiteurs en autonomie avec la mallette. La mallette comportera 3 activités représentant 3 niveaux de difficultés, pour que petits et grands puissent profiter de la visite et s'amuser :

**Activité 1:** Avez vous déjà vu?

**Activité 2:** Jeu du sac

} Au choix en fonction de l'âge des visiteurs

**Activité 3:** Utiles dans ma maison (relie les points)

#### Activité 1: Avez-vous déjà vu?

##### Matériel :

- Sac images d'insectes des maisons
- Boite "j'aime" et "Je n'aime pas"



##### Description :

Avez-vous déjà vu ces petites bêtes dans votre maison? Si oui où? Vous a-t-elle piqué? Mordu? Fais peur? Discutez de votre ressenti et faites un tas "J'aime" d'un côté et "Je n'aime pas" de l'autre. Si il est présent, l'animateur fera en sorte de donner des explications adaptées pour les insectes qui ont été mis dans la boîte "je n'aime pas" pour donner d'autres ressentis plus positifs aux enfants. Le but est d'avoir un aperçu des craintes et des curiosités des enfants.

#### Activité 2: Jeu du sac

##### Matériel :

- Sac images d'insectes des maisons

##### Description :

Piochez une image dans le sac et décrivez là: est-ce un insecte? (compter les pattes). Pouvez vous dire son nom? Si il est présent, l'animateur donnera des précisions sur les insectes piochés.



# Mallette pédagogique

## "Les insectes des maisons"



### Activité 3 : Utiles dans ma maison (relie les points)

#### Matériel :

- Fiche "relie les points"
- Stylo

#### Description :

Pour les plus expérimentés, cet atelier vous permettra de comprendre le rôle des petites bêtes de nos maisons, et surtout pourquoi elles s'y cachent!

Imprimez une quantité suffisante de fiches "relie les points" en amont de la visite et laissez les sur une table à la fin de la visite.

### Et à disposition...



### **Nos voisins les insectes, François LASSERRE & Amélie FALIÈRE- Éditions de La Martinière**

"Pas besoin d'aller faire un tour au jardin pour observer les insectes ! Eh oui, elles sont nombreuses les petites bêtes qui, sans que nous nous en apercevions, ont élu domicile chez nous. Après avoir soulevé les flaps et traqué les petites bêtes dans chaque recoin de la maison, le jeune lecteur n'aura qu'à tourner la page pour en apprendre davantage sur elles.

5 pièces de la maison comme l'enfant ne les a jamais vues, et autant de collections de petites bêtes à découvrir !

Dans la cuisine / dans la chambre / dans le grenier / dans la salle de bains / dans le salon."

En présence d'un animateur, l'histoire pourra être lue en groupe.

# ANNEXE

Les activités seront fournies  
directement dans la mallette,  
mais les corrections seront  
à imprimer.

## CORRECTION "DANS MA MAISON IL Y A"

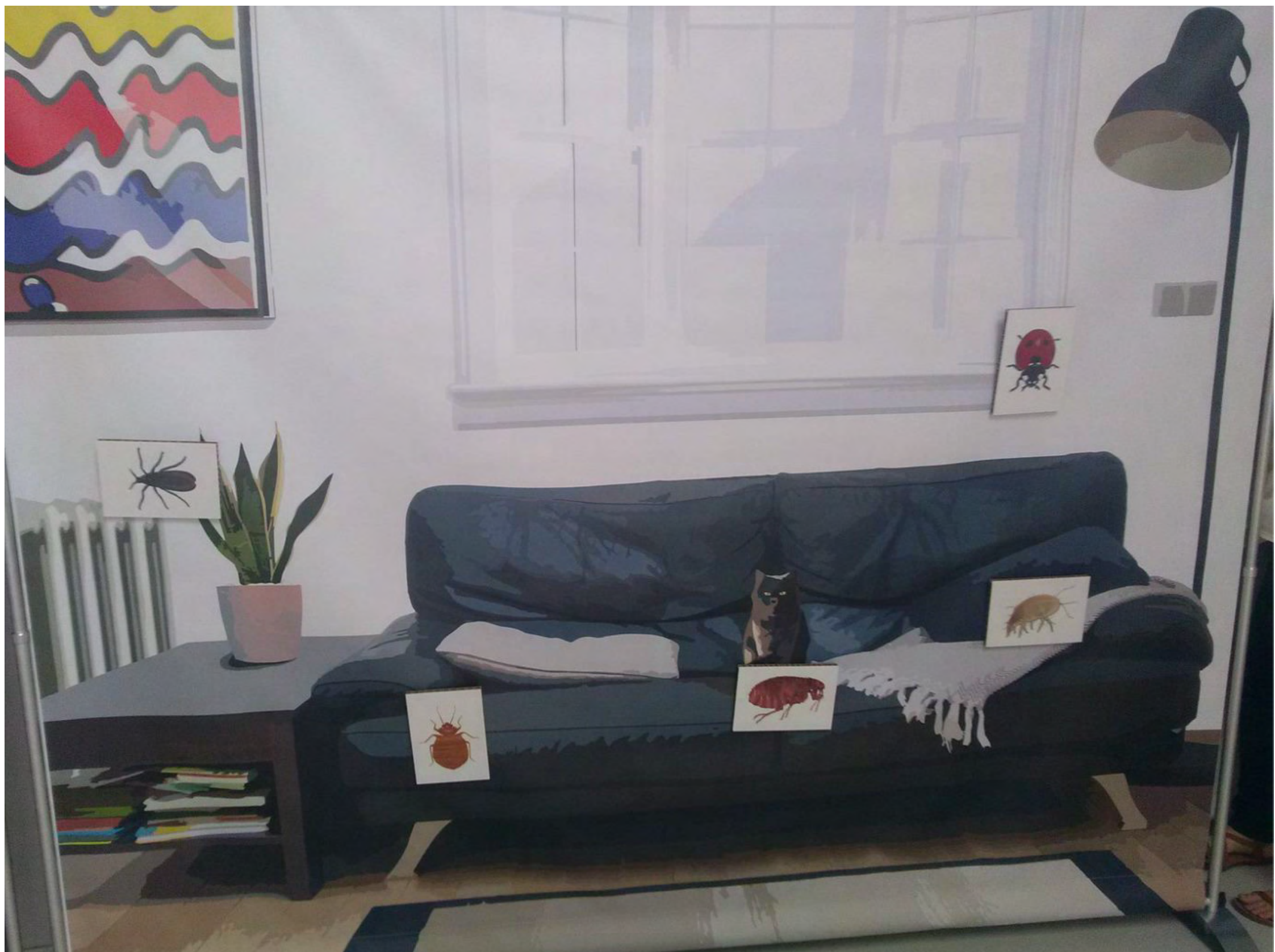


GRENIER



CUISINE

## CORRECTION "DANS MA MAISON IL Y A"



SALON



SALLE DE BAIN

CORRECTION DES CHAINES ALIMENTAIRES



Fourmilier



Fourmis noires



Pucerons noirs



Laurier rose



Gobemouche



Punaise verte



Larve de coccinelle



Pucerons noirs



Pholque



Tégénaire

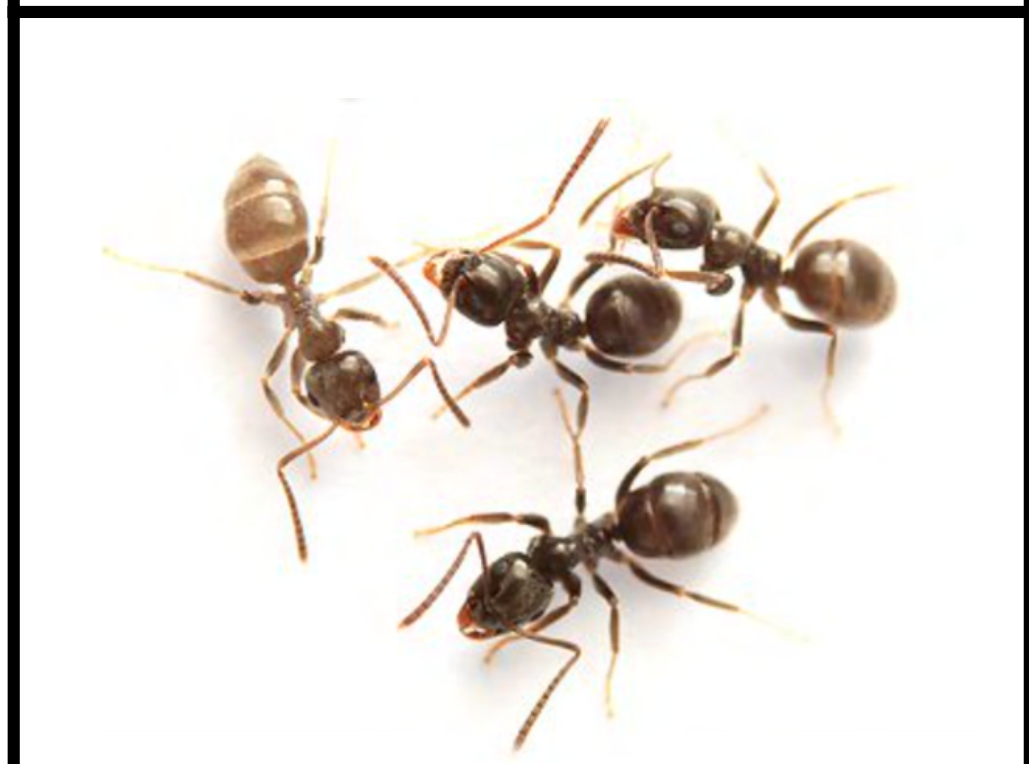
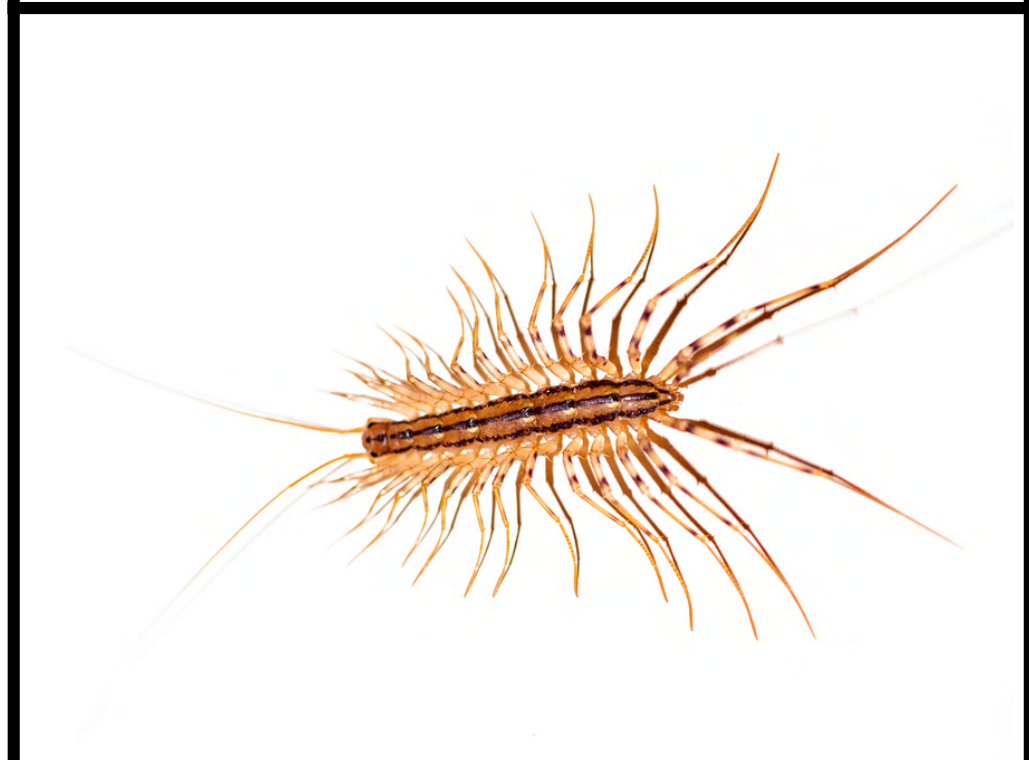


Moustique



Plantes  
nectarifères

## CORRECTION DES ACTIVITÉS 1 ET 2



1. MOUSTIQUE

2. SCUTIGÈRE VÉLOCE

3. FOURMIS NOIRES

4. MOUCHE DOMESTIQUE



1. COCCINELLE À 7 POINTS

2. PHOLQUE

3. GUÊPE

4. TERMITE

Un insecte est un arthropode qui possède 0, 2 ou 4 ailes, des antennes ...

Mais ce qui fait la différence avec les autres petites bêtes, c'est son nombre de pattes: **tous les insectes ont 6 pattes**. Ici, la Scutigère et le Pholque sont respectivement un mille-pattes et une araignée (8 pattes).

CORRECTION DE L'ACTIVITÉ 5

Le Pholque

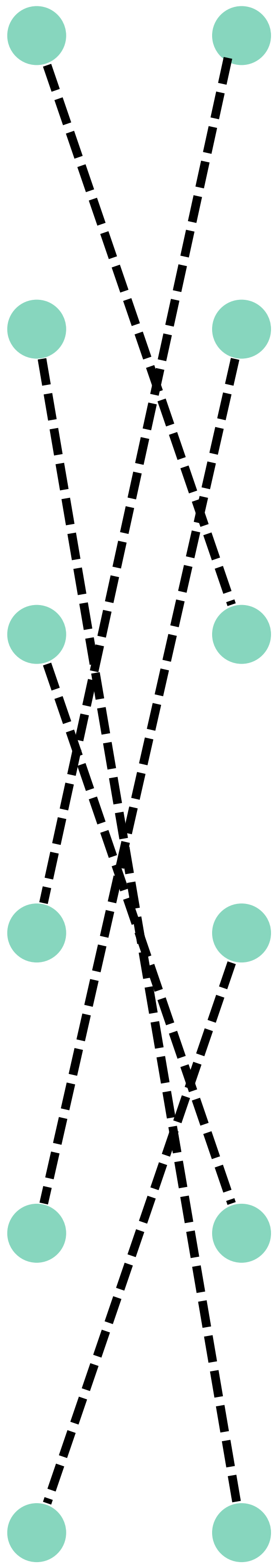
La Scutigère

La Teigne de  
vêtement

La Tégénaire

L'Acarien

Le Termite de  
Saintonge



Espèce d'arachnide inoffensive pour l'Homme mais physiquement impressionnante, elle se nourrit uniquement d'autres insectes invasifs ou gênants comme les termites.

Ces arachnides sont présents dans les poussières, oreillers, couettes, pots de fleurs...  
Ils se nourrissent de débris organiques que l'on sème (cellules de peaux mortes et cheveux). Ce sont des nuisibles car il peut engendrer des allergies, mais n'est pas dangereux.

Arachnide inoffensive pour l'Homme ou ses congénères, apprécie les endroits riches en insectes et abrités (garages, greniers...). Elle vous débarrasseront de nombreux d'insectes volants et des tégénaires.

Xylophage, il se nourrit de la cellulose du bois. Les colonies s'installent dans le bois de lieux humides et chauds, à l'abri de la lumière. C'est un insecte inoffensif pour l'Homme mais destructeur pour la carpe de nos habitations.

Elle aime nos vêtements car ceux-ci sont composés de matières animales qui servent de nourriture pour les larves de ce petit papillon et deviennent lieux de ponte pour les femelles. C'est un insecte décomposeur dans la nature.

Grimpeuse hors pair, elle se faufile rapidement le long des maisons. Inoffensive pour l'Homme, elle possède un venin qui lui permet de se nourrir de blattes, de termites, de poissons d'argents...  
Elle nous débarrasse surtout des moustiques

## Le Pholque



Espèce d'arachnide inoffensive pour l'Homme mais physiquement impressionnante, elle se nourrit uniquement d'autres insectes invasifs ou gênants comme les termites.

Ces arachnides sont présents dans les poussières, oreillers, couettes, pots de fleurs...

Ils se nourrissent de débris organiques que l'on sème (cellules de peaux mortes et cheveux). Ce sont des nuisibles car il peut engendrer des allergies, mais n'est pas dangereux.

## La Scutigère



Arachnide inoffensive pour l'Homme ou ses congénères, apprécie les endroits riches en insectes et abrités (garages, greniers...). Elle vous débarrasseront de nombreux d'insectes volants et des tégénaires.

Xylophage, il se nourrit de la cellulose du bois. Les colonies s'installent dans le bois de lieux humides et chauds, à l'abris de la lumière. C'est un insecte inoffensif pour l'Homme mais destructeur pour la charpente de nos habitations.

Elle aime nos vêtements car ceux-ci sont composés de matières animales qui servent de nourriture pour les larves de ce petit papillon et deviennent lieux de ponte pour les femelles. C'est un insecte décomposeur dans la nature.

Grimpeuse hors pair, elle se faufile rapidement le long des maisons. Inoffensive pour l'Homme, elle possède un venin qui lui permet de se nourrir de blattes, de termites, de poissons d'argents... Elle nous débarrasse surtout des moustiques

## La Teigne des vêtements (ou Mite)



## La Tégénaire



## L'Acarien



## Le Termite de Saintonge



## DOCUMENTS ANNEXES POUR L'ACTIVITÉ 5 (précisions)

### Les Pholques (*Pholcus phalangoides*):

Bien qu'ils soient souvent confondus avec le groupe des Opilions (faucheux), les Pholques sont bien des araignées. Reconnaisables à leurs huit pattes très longues, et à leur petit corps divisé en 2 parties. On trouvera leurs toiles en hauteur, au-dessus des fenêtres, dans les coins de la maison et dans les caves.

**On les retrouve dans nos habitats** car ils y retrouvent leurs conditions de vie idéales, un lieu abrité et une profusion de nourriture. Un menu qui comprendra insectes mais aussi d'autres araignées comme les Tégénaires.

**Pour dédramatiser** : les Pholques régulent les populations d'insectes et d'araignées dans nos habitats. Un plus pour l'équilibre de nos colocataires mystérieux.

### Le Termite de Saintonge (*Reticulitermes flavipes*) :

Cette espèce sociale introduite en Europe depuis la Louisiane, s'organise en colonies composées de différentes castes. Elles se composent d'un couple reproducteur appelé "couple royal", de soldates et d'ouvrières.

#### Que fait-il dans ma maison ?

Le Termite de Saintonge est xylophage, il se nourrit de la cellulose du bois.

Les colonies s'installent dans le bois de lieux humides et chauds, à l'abris de la lumière. Quand ces conditions sont réunies dans nos habitations, elles deviennent attractives pour les termites.

### Les Acariens (*Acari*):

Les Acariens sont des arachnides, un groupe d'animaux cousin des insectes. Ils ont huit pattes au stade adulte. À noter que certaines espèces participent à l'affinage de quelques fromages.

Les espèces que l'on **trouve dans nos habitations** sont partout. Poussières, oreillers, couettes, pots de fleurs... ils se nourrissent de débris organiques que l'on sème (cellules de peaux mortes et cheveux).

**Pour dédramatiser** : la présence des Acariens n'est pas décelable sauf par les personnes allergiques condamnées à accentuer l'effort de ménage.

## **La Teigne des vêtements (*Tineola bisselliella*) :**

Originnaire d'Europe de l'Est, ce papillon a beaucoup voyagé en suivant l'espèce humaine en profitant de son usage des fibres animales pour se vêtir (laine, soie, fourrure).

Sans présence humaine, elle se retrouve dans les nids d'oiseaux aux cadavres d'animaux.

### **Que fait-elle dans ma maison ?**

Tout simplement car nos vêtements composés de matières animales constituent la nourriture des larves de ce petit papillon et deviennent lieux de ponte pour les femelles. Ce colocataire discret, qui préfère l'obscurité, laissera quelques traces dans nos textiles.

## **La Scutigère véloce (*Scutigera coleoptrata*) :**

La Scutigère est un myriapode (mille-pattes), un groupe proche des insectes. Elle a pour caractéristique, une fois capturée par un prédateur d'abandonner la patte saisie. Cela s'appelle l'autotomie.

### **Pourquoi la retrouve-t-on dans nos habitations ?**

Grimpeuse hors pair, la Scutigère se faufile rapidement le long des murs des maisons à l'aide de ses nombreuses pattes. Impressionnante mais inoffensive, elle a pour caractéristique, une fois capturée par un prédateur d'abandonner la patte saisie. Cela s'appelle l'autotomie.

Hormis dans nos habitations, cette espèce est présente en milieu naturel dans le sud de la France. Avec le réchauffement climatique, il est possible de la trouver de plus en plus vers le nord.

**Pour dédramatiser :** Prédatrice la scutigère est une régulatrice d'espèces, elle se nourrit d'insectes et d'araignées. De plus elle est fascinante à observer.

## **La Tégénaire des maisons (*Tegenaria atrica*) :**

La Tégénaire est un arachnide. Au premier regard, cette araignée est impressionnante mais elle s'avère inoffensive pour les humains tout comme l'immense majorité de ses congénères.

La Tégénaire se nourrit d'insectes, mais **pourquoi dans nos maisons ?**

C'est une espèce qui peut vivre dans les éboulis de rochers, dans les entrées de grottes et il se trouve que les maisons humaines sont un autre type d'abris qui lui convient. Cette espèce apprécie les lieux abrités, riches en insectes. Ces conditions sont parfaitement remplies dans les greniers, les caves et les garages.

**Pour dédramatiser :** les Tégénaires régulent les populations d'insectes dans nos habitats, un vrai plus pour l'écosystème des maisons.