



Journal de terrain

Incroyables insectes !

sortir - observer - reconnaître

Impressum

Editeur : Pro Natura

Conception et rédaction : Delphine Seydoux

Collaboration : Marie-Eve Scherer, Elisabeth Karrer, Thomas Flory

Relecture scientifique : Sonja Gerber

Relecture française : Marianne Gattiker

Conception graphique : concept et pages de couverture Ritz & Häfliger Bâle

Mise en page : Sophie Rupp Gertsch

Traduction allemande : Alena Wehrli

Traduction italienne : Anna Persico

Photo de couverture : Stéphane Vitzthum

Photos : Matthias Sorg, Lorenz Andreas Fischer, Stéphane Vitzthum, Andrea Haslinger, Thomas Flory,
Delphine Seydoux, Jan Gürke, Monika Wirz

Illustrations : Dominique Mertens, Andrés Salazar, Maud Oihenart

© Pro Natura, 2022

Les copies et autres usages commerciaux sont interdits sans autorisation écrite de Pro Natura. Pour utilisation en milieu scolaire, ce document est libre de droit.

Case postale, 4018 Bâle, education.environnement@pronatura.ch, www.pronatura.ch

Les activités de ce dossier ont été développées à partir des expériences de Pro Natura en éducation à l'environnement sur le terrain. Elles reflètent l'engagement de Pro Natura pour une éducation au contact de la nature.

Réveille l'explorateur·trice qui sommeille en toi !

Les insectes sont partout. Sous le préau de ton école, au bord de la rivière du coin ou dans la forêt de ton quartier. Les insectes vivent près de nous et jouent un rôle essentiel dans notre écosystème. Tantôt rouges ou bleues, trapues ou poilues, volantes ou acrobates, ces petites bêtes fascinent. Les observer, c'est apprendre à les connaître et à les apprécier pour avoir ensuite à cœur de les protéger.

Ce journal de terrain t'accompagnera dans tes sorties à la découverte des insectes. Il te permettra de reconnaître quelques espèces typiques d'un milieu observé et de garder des traces de tes observations. Installe-toi confortablement et ouvre grand les yeux : le spectacle va commencer !

Comme l'œdipode turquoise, notre animal de l'année 2023, chaque être vivant a besoin d'un habitat qui lui convient pour qu'il puisse survivre. Pro Natura s'engage activement dans la préservation des milieux menacés et de la biodiversité. Toi aussi, tu peux agir pour la nature près de chez toi. Tu découvriras ici quelques aménagements simples à mettre en place.

On te souhaite beaucoup de plaisir dans tes observations et tes créations pour les insectes.

Pro Natura



**Et pour t'aider dans tes observations,
découvre notre matériel pédagogique complémentaire :**

- **Clé de détermination des insectes**
... un outil facile pour déterminer à quel ordre un insecte appartient.
- **Les quatre saisons des insectes**
... un dossier d'activités, d'informations et de conseils pratiques, notamment pour l'observation des insectes.
- **Guide de poche « Insectes »**
... pour reconnaître et nommer les espèces que tu rencontreras.

Découvre le matériel et notre concours
en suivant le lien suivant :
www.pronatura.ch/fr/connaitre-les-insectes

Pourquoi s'intéresser aux insectes ?

Abeilles, fourmis ou encore scarabées peuvent inquiéter, effrayer, voire dégoûter. Mais malgré leur apparence parfois peu attractive au premier abord, les insectes sont indispensables à la vie et ne cesseront jamais de nous surprendre... et tout ça, pour notre plus grand bien.

En Suisse...

60% des insectes
sont menacés
de disparition



L. Fischer



M. Sorg

plus de
30'000
espèces d'insectes
ont été
répertoriées

Les insectes...

...sont les héros du **recyclage** !

Certaines espèces transforment les matières organiques (bois, feuilles, animaux morts, etc.) en terre riche et fertile. Elles participent à l'aération et à la qualité des sols.



M. Sorg

...sont une ressource importante de **nourriture** pour de nombreux animaux, comme certaines espèces d'oiseaux, de chauves-souris et de poissons. Sans eux, ces espèces seraient elles aussi menacées de disparition.



M. Sorg



S. Vitzthum

... **pollinisent**

les fleurs de presque
toutes les plantes sauvages et
d'une bonne partie des plantes cultivées.
Grâce à eux, les récoltes en fruits et
légumes nous garantissent de bons repas.

L'œdipode turquoise, un insecte élu animal de l'année 2023

Pro Natura a choisi l'œdipode turquoise comme animal de l'année 2023 dans l'optique de sensibiliser le grand public à l'importance de préserver des espaces sauvages, non seulement dans des endroits éloignés des êtres humains, mais aussi près des villes et des villages. Protéger ces milieux, c'est protéger toute la faune et la flore qui s'y trouvent.

Salut !

Comme tous les insectes, j'ai **6 pattes**, **2 antennes** et un corps en trois parties : **une tête**, **un thorax** et **un abdomen** !

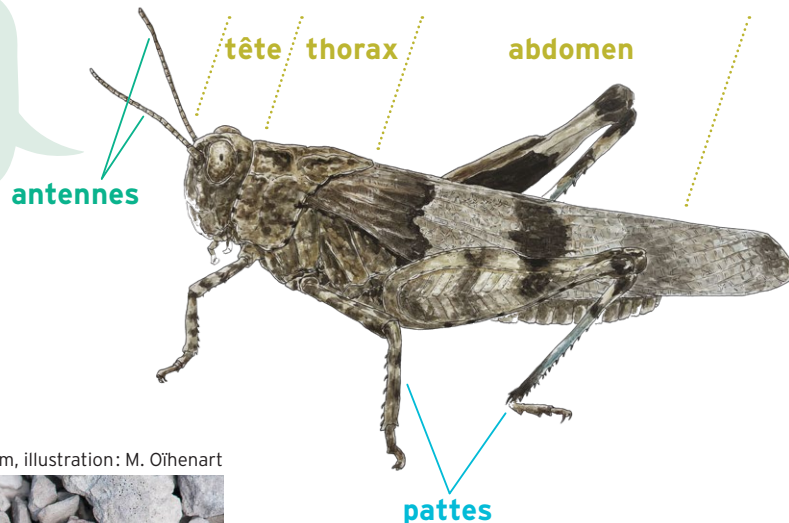


Photo: S. Vitzthum, illustration: M. Oihenart



Peut-être que tu trouveras cet insecte dans un terrain sablonneux et ensoleillé avec peu de végétation. C'est un **œdipode turquoise**, une espèce protégée en Suisse. Ce **criquet** fait partie de l'ordre des **orthoptères**. Quand il saute, ses **ailes bleutées** s'ouvrent et lui permettent de voler jusqu'à 30 mètres. Il sait très bien se camoufler pour éviter qu'on ne le voie... Arrives-tu à le retrouver sur cette photo ?

Tu as envie d'en savoir plus sur l'œdipode turquoise ?

Tu trouveras toutes les informations nécessaires sur notre animal de l'année sur ce poster.

Commande-le via notre site :

www.pronatura.ch/fr/connaitre-les-insectes



Et près de chez toi, connais-tu différents milieux et sais-tu quels insectes ils abritent?

Autour de chez moi

La nature est partout ! Entre le béton, les habitations, le bruit et la pollution, la vie dans les villes et les villages semble difficile pour nos amies les petites bêtes. Pourtant, la nature sauvage y pointe souvent discrètement le bout de son nez. Autour ou à l'intérieur des habitations, regarde bien et explore les alentours ! Les insectes vivent près de chez toi pour une raison bien simple : ils y trouvent leur nourriture.



Je mène l'enquête !

A l'intérieur : dans ta cuisine, dans ta cave, contre les murs

A l'extérieur : sur ton balcon, dans ton jardin, devant ta porte d'entrée

Mon adresse :

.....
.....
.....

Ma localité :

.....



A. Haslinger

Je décris le milieu visité :

Lieu :

.....

Jour :

.....

Heure :

.....

Saison :

.....

Météo :

.....



D. Seydoux

Je m'installe et j'observe:

En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:

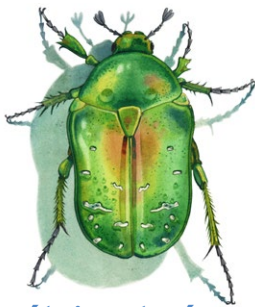
☐ La coccinelle



☐ Le gendarme



☐ La cétoine dorée



Illustrations: D. Mertens

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car

Dans la forêt

En Suisse, près de la moitié des animaux, des plantes et des champignons vivent en forêt ou à la lisière de forêts. Un grand nombre de ces espèces forestières, dont certains insectes, sont menacées malgré l'état relativement naturel des forêts suisses. Ces espèces ont par exemple besoin de plus de bois mort ou de plus de lumière.



Je mène l'enquête !

Sur le sol : sous les feuilles, sous les branches, près d'une fourmilière
Sur les arbres : sur une souche, sous l'écorce, sur un arbre mort

Je décris où elle se trouve :

.....
.....
.....

Temps pour m'y rendre à pied :

.....



T. Flory

Je décris le milieu visité :

Lieu :

.....

Jour :

Heure :

Saison :

Météo :

.....



M. Sorg

Je m'installe et j'observe:

En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:



☐ La fourmi
rousse des bois



☐ Le carabe
des bois



☐ Le perce-oreille
commun

Illustrations: D. Mertens

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car

Dans une prairie fleurie

Sans les insectes, les fleurs ne seraient pas si belles et si variées. Essaie de trouver un espace sauvage qui comporte beaucoup de fleurs différentes. Allonge-toi dans l'herbe haute et reste silencieux·se : tu entendras tout ce qui vit dans une prairie.



**Je mène
l'enquête !**

Sur les fleurs, sur les tiges, sur le sol

Je décris où elle se trouve :

.....

.....

.....

Temps pour m'y rendre à pied :

.....



D. Seydoux



Je décris le milieu visité :

Lieu :

.....

Jour :

Heure :

Saison :

Météo :

.....

T. Flory

Je m'installe et j'observe:

En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:



☐ L'osmie cornue



☐ La petite tortue



☐ La piéride du chou

Illustrations: D. Mertens

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car

Dans une zone ensoleillée et sèche avec peu de couverture végétale



Je mène l'enquête!

Notre animal de l'année vit dans des milieux très particuliers. Il s'agit d'endroits secs, ouverts et ensoleillés. La végétation y est plutôt incomplète et les herbes montent à une hauteur de 30 cm maximum : notre petit criquet doit quand même avoir des possibilités de se cacher !

En ville : toits plats, parkings en gravier, pelouses sèches

En campagne : sol terreux, bordures de chemins, sol sableux et graveleux, vignobles, carrières

Je décris où elle se trouve :

Temps pour m'y rendre à pied :



J. Guerke

Je décris le milieu visité :

Lieu :

Jour :

Heure :

Saison :

Météo :

M. Wirz



...dans une zone ensoleillée et sèche avec peu de couverture végétale

Je m'installe et j'observe:

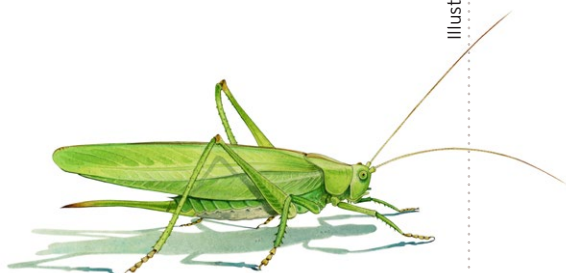
En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:



☐ L'œdipode turquoise



☐ La grande sauterelle verte

Illustrations: M. O'hénart (œdipode), D. Mertens (grande sauterelle verte)

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car

Au bord d'un cours d'eau

Les milieux aquatiques sont faciles à trouver et regorgent de trésors. Pas besoin de plonger dans l'eau pour rechercher les insectes. Les rives d'un cours d'eau t'offriront un terrain d'exploration riche et varié. Plus les berges seront naturelles, plus tu auras de chance de rencontrer différentes espèces qui habitent au bord de l'eau.



Attention : rends-toi toujours au bord d'un cours d'eau avec un-e adulte !

Je mène l'enquête !

A la surface de l'eau, sous les pierres environnantes, sur les arbustes qui bordent le cours d'eau

Je décris où il se trouve :

Temps pour m'y rendre à pied :



T. Flory

Je décris le milieu visité :

Lieu :

.....

Jour :

Heure :

Saison :

Météo :

.....



M. Sorg

Je m'installe et j'observe:

En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:



☐ **Le caloptéryx
éclatant**



☐ **L'anax empereur**

Illustrations: D. Mertens

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car

Dans un jardin potager

Les insectes auxiliaires des jardiniers, mais aussi ceux qui sont un peu moins aimés, prennent leurs quartiers au milieu des plantes, des fleurs et des fruits.

Plus le jardin sera fleuri et varié, plus on trouvera une grande diversité d'espèces.



**Je mène
l'enquête !**

Sur les fleurs, sur les tiges, sur le sol, sous les feuilles

Je décris où il se trouve :

.....

.....

.....

Temps pour m'y rendre à pied :

.....



T. Flory

Je décris le milieu visité :

Lieu :

.....

Jour :

Heure :

Saison :

Météo :

.....



D. Seydoux

Je m'installe et j'observe:

En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:



☐ Le puceron
noir de
la fève



☐ Le syrpe
du groseillier



☐ L'abeille domestique

Illustrations: D. Mertens

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car



Je choisis de mener l'enquête...

.....

.....

.....

Je décris où se trouve le lieu choisi:

.....

.....

.....

.....

Temps pour m'y rendre à pied:

.....

Je décris le milieu visité:

Lieu:

.....

Jour:

Heure:

Saison:

Météo:

.....

Je m'installe et j'observe:

En minute(s), j'ai compté insectes !



Je recherche:

J'ai trouvé aussi:

Mon insecte coup de cœur !

Que fait-il ?

.....

Ses couleurs ?

Où est-il ?

Son nom ?

Je l'aime bien, car

.....

Et si on rendait la vie plus facile aux insectes ?

Il existe beaucoup de solutions d'aménagements pour améliorer la vie des insectes près de chez toi. Nous t'en présentons trois ici, très faciles à mettre en place sur ton balcon, au pied de ton immeuble ou dans la cour d'école. Tu peux créer ces aménagements à même le sol ou à l'intérieur de pots de fleurs en terre cuite. Plus l'espace sera grand, plus il accueillera de visiteurs différents !

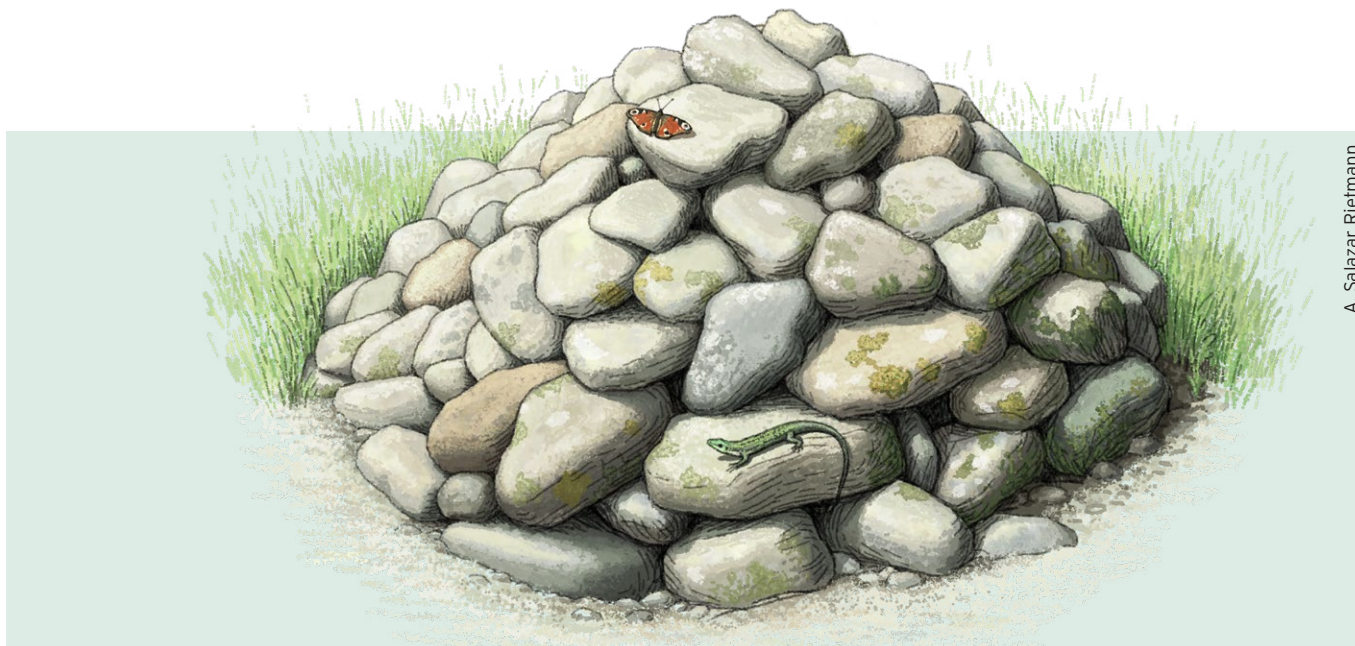


A. Salazar Rietmann

Un tas de bois

Quelques branches empilées d'épaisseur et de taille variées suffisent à créer un habitat pour nos amis à antennes. Environ 50% des espèces d'insectes dépendent du bois mort pour leur survie. Certaines larves de scarabées et certaines fourmis y creusent des sillons et participent à la décomposition du bois ; des guêpes ou des abeilles sauvages peuvent construire leur nid dans les sillons ainsi formés.

Dans un jardin, la présence d'insectes dans le bois mort attirera d'autres visiteurs insectivores : hérissons, lézards, rouges-gorges ou orvets s'y sentiront comme chez eux !



A. Salazar Rietmann

Un tas de pierres

Ramasse des pierres isolées autour de chez toi et forme un tas : tu peux remplir les interstices de gravier ou de sable. Voici un refuge apprécié de nombreux insectes pour se cacher ou pour passer l'hiver. En été, les papillons viennent volontiers s'y poser, attirés par la chaleur dégagée par les cailloux.



A. Salazar Rietmann

Un coin de prairie fleurie

Sème la biodiversité autour de chez toi, de ton école ou dans un grand bac sur ton balcon. Sauge sauvage, vipérine, centaurée, millepertuis, marguerite, campanule et d'autres fleurs indigènes attireront les insectes pollinisateurs comme les abeilles, les bourdons ou les papillons. Procure-toi des graines ou des semences indigènes appropriées, par exemple lors des marchés aux plantes sauvages organisés par Pro Natura ou dans une jardinerie spécialisée en plantes sauvages.

Pour en savoir plus sur ce que tu peux faire pour la biodiversité, rends-toi sur notre site Internet en suivant le lien suivant :

www.pronatura.ch/fr/jardin-naturel-pour-les-insectes

