



S É Q U E N C E C A R T E D ' I D E N T I T É I N S E C T E S

Niveau cycle 3 et 4

Objectif

Compléter des fiches d'identité d'insectes sur lesquels les élèves mènent des enquêtes au cours de leur visite à l'exposition « En quête d'Insecte ».

Matériel à prévoir :

- les 6 Cartes d'identité vierges ci-dessous (une carte par espèce)
- Ordinateurs ou tablettes avec un accès Internet pour des recherches par petits groupes ou binômes sur les insectes

SÉANCE AVANT VISITE

Objectifs

Développer les compétences de recherche documentaire sur papier ou en ligne (vérification des sources, croisement des informations)

Préparer la visite de l'exposition en complétant une partie des cartes d'identité des insectes sur lesquels les élèves mèneront des enquêtes au cours de leur visite. Nous vous proposons, par souci de cohérence, que chaque élève étudie le même insecte dans l'exposition.

Déroulement

Les élèves travaillent par binômes mais ont chacun une fiche afin de pouvoir réaliser un dessin personnel. Chacun des 6 insectes proposés est étudié par un ou plusieurs binômes.

Avant leur visite, les élèves doivent trouver pour chaque insecte les renseignements suivants :

- Habitat
- Mode(s) de déplacement
- prédateurs et ennemis

SÉANCE APRÈS VISITE

Objectifs

Finaliser les cartes d'identité des insectes étudiés par les élèves pour :

- connaître les différentes fonctions vitales des insectes (et de tous les êtres vivants),
- apprendre à identifier quelques insectes,
- comprendre l'importance des insectes dans les écosystèmes et donc pour la biodiversité.

Déroulement

À leur retour en classe, ils doivent pouvoir compléter les items suivants sur la carte d'identité :

- dessin d'observation (en évitant la copie ; on peut proposer des photos comme modèles)
- alimentation
- profession

Les cartes d'identité peuvent faire l'objet de présentations croisées, d'exposés. Elles peuvent également servir d'outils-modèles dans l'étude d'un milieu naturel proche de l'école.

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 0000000001

Hexapode ou Insecte

Nom commun: **ABEILLE DOMESTIQUE**

Nom latin : **Apis mellifera**

Habitat:

Profession:

Alimentation :

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

MENACES ET DANGERS :

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 0000000012

Hexapode ou Insecte

Nom commun: **CÉTOINE DORÉE**

Nom latin : **Cetonia aurata**

Habitat:

Profession:

Alimentation :

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

MENACES ET DANGERS :

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 0000001234

Hexapode ou Insecte

Nom commun : **AZURÉ DU SERPOLET**

Nom latin : **Masculinea arion**

Habitat :

Profession :

Alimentation :

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

MENACES ET DANGERS :

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 00000012345

Hexapode ou Insecte

Nom commun : **LIBELLULE DÉPRIMÉE**

Nom latin : **Libellula depressa**

Habitat :

Profession :

Alimentation :

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

MENACES ET DANGERS :

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 00000000123

Hexapode ou Insecte

Nom commun : **COCCINELLE À 7 POINTS**

Nom latin : **Coccinella Septempunctata**

Habitat :

Profession :

Alimentation :

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

MENACES ET DANGERS :

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 00000123456

Hexapode ou Insecte

Nom commun : **FOURMI NOIRE DES JARDINS**

Nom latin : **Lasius niger**

Habitat :

Profession :

Alimentation :

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

MENACES ET DANGERS :

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 0000000001

Hexapode ou Insecte



Nom commun: **ABEILLE DOMESTIQUE**

Nom latin : **Apis mellifera**

Habitat: **Ruche, arbre creux, cavité rocheuse**

Profession: **Pollinisatrice et productrice de miel**

Alimentation : - **Principalement du miel élaboré à partir de pollen, de nectar et d'eau,**
- **Nectar,**
- **Gelée royale.**

Modes de déplacement : **marche** **glisse** **saut** **vol**
 reptation **nage**

PRÉDATEURS :

Pic-vert - pic épeiche - guêpier d'Europe - hirondelle - bondrée apivore - frelon, guêpe - araignée crabe thomise -

MENACES ET DANGERS :

Parasites

(acariens, aptère nommé pou des abeilles...)

Pilleurs de ruche

(ours, blaireau, souris, papillon sphinx tête de mort, homme...)

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 0000000002

Hexapode ou Insecte



Nom commun: **CÉTOINE DORÉE**

Nom latin : **Cetonia aurata**

Habitat: **Jardins, haies et bois**

Profession: **Décomposeur de matière organique**

Alimentation : **Les larves mangent des végétaux en décomposition alors que les adultes apprécient particulièrement le pollen et le nectar des roses et des fleurs d'aubépines et d'églantiers.**

Modes de déplacement : **marche** **glisse** **saut** **vol**
 reptation **nage**

PRÉDATEURS :

Merle noir - pic vert - corneille - hérisson - taupe - musaraigne -

MENACES ET DANGERS :

Les jardins trop « propres » sans végétaux en décomposition, ou contaminés par des insecticides

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 0000001234

Hexapode ou Insecte



Nom commun : **AZURÉ DU SERPOLET**

Nom latin : **Masculinea arion**

Habitat : **Pelouses sèches et prairies**

Profession : **Pollinisateur, ressource alimentaire**

Alimentation : **Nectar de fleurs.**

Les chenilles se nourrissent de feuilles de serpolet et d'origan.

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

**Mésanges - fauvettes - araignées -
mante religieuse - empuse - ascalaphe -**

MENACES ET DANGERS :

Les broussailles qui étouffent leurs plantes favorites.

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 00000012345

Hexapode ou Insecte



Nom commun : **LIBELLULE DÉPRIMÉE**

Nom latin : **Libellula depressa**

Habitat : **Les mares, étangs, marais et fossés**

Profession : **Régulatrice de populations d'insectes
et ressource alimentaire**

Alimentation : **Les larves mangent aussi bien des têtards que des
vers de vase ou des larves d'insectes. Les adultes se
nourrissent en vol de nombreux petits insectes.**

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

**Mésanges - fauvettes - grenouille -
araignées - poissons -**

MENACES ET DANGERS :

Activités humaines :
disparition et pollution de zones humides

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 00000000123

Hexapode ou Insecte



Nom commun: **COCCINELLE À 7 POINTS**

Nom latin : **Coccinella Septempunctata**

Habitat: **Aussi bien en plaine qu'en montagne, dans les bois, les champs, les parcs et les jardins...**

Profession: **Régulatrice de populations d'insectes ravageurs**

Alimentation : **Les larves comme les adultes se nourrissent en grande partie de pucerons de toutes sortes**

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

Mésanges - fauvette - mante religieuse - thomise (araignée crabe) -

MENACES ET DANGERS :

Fourmis : les colonies de l'espèce «*Lasius niger*» protègent leurs élevages de pucerons

Coccinelles asiatiques : Forte concurrence sur les ressources alimentaires

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES

CARTE INTERNATIONALE D'IDENTITÉ N° : 00000123456

Hexapode ou Insecte



Nom commun: **FOURMI NOIRE DES JARDINS**

Nom latin : **Lasius niger**

Habitat: **Dômes de terre abritant la colonie, ou sous des pierres, au pied d'un arbre, près d'une cuisine...**

Profession: **Agent d'entretien des sols**

Alimentation : **Omnivore, elle chasse de petites proies, peut se nourrir de végétaux ou champignons mais elle apprécie particulièrement les liquides sucrés : le nectar mais aussi le miellat produit par les pucerons et cochenilles qu'elle élève.**

Modes de déplacement : marche glisse saut vol
 reptation nage

PRÉDATEURS :

Pic vert - lézard des murailles - certaines araignées - larve de fourmilion - ours brun -

MENACES ET DANGERS :

Coccinelles (qui s'attaquent à leurs élevages de pucerons.)
Fourmis rouges