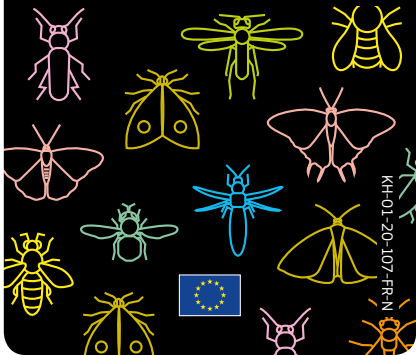


# CONNAIS TES POLLINISATEURS



KH-01-20-107-FR-N

# Bourdon des arbres

*Bombus hypnorum*



ABEILLE



**TAILLE** 11 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 66

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 38

**MOBILITÉ** 17

**PIQÛRE** 32

Ce bourdon commun fréquente souvent les parcs et les jardins. Il niche dans des trous présents dans les arbres ou les bâtiments, et parfois même dans des nichoirs. Son nid est assez grand : il contient une reine et 150 ouvrières ou plus. Cette abeille vole au printemps et adore se poser sur les arbres fruitiers, les framboisiers et de nombreuses plantes sauvages.

# Bourdon des pierres

*Bombus lapidarius*



ABEILLE



**TAILLE** 12 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 100

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 50

**MOBILITÉ** 14

**PIQÛRE** 31

Ce gros bourdon noir a une queue orange vif, facile à reconnaître. Il est commun presque partout en Europe et vit dans les villes, ainsi qu'en pleine campagne et dans les champs. Il bâtit souvent son nid dans d'anciens terriers de souris. Il vole au printemps et en été, et ses visites ont une grande importance pour de nombreuses cultures et fleurs sauvages.

# Psithyre bohémien

*Bombus bohemicus*



ABEILLE



**TAILLE** 16 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 10

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 16

**MOBILITÉ** 12

**PIQÛRE** 30

Tandis que la plupart des bourdons bâtissent eux-mêmes leur colonie, le Psithyre bohémien femelle se reproduit de façon sournoise. Il ne construit pas son propre nid, mais parasite les nids des Bourdons des forêts. Cette abeille ne recueille jamais de pollen, mais elle visite les fleurs pour leur nectar. Il existe 10 espèces différentes de Psithyre bohémien en Europe.

# Lasioglosse de l'Asperge

*Lasioglossum sexnotatum*



ABEILLE



**TAILLE** 8,5 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 57

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 25

**MOBILITÉ** 2

**PIQÛRE** 18

Espèce rare d'abeilles minières, la Lasioglosse de l'Asperge vit dans les haies et les jardins ruraux, les parcelles, les landes, et même dans les terres incultes. L'abeille creuse un trou dans le sol pour y faire son nid. Elle vole au printemps et en été, et visite un grand nombre d'arbustes et d'arbres à fleurs.

# Andrène à pattes jaunes

*Andrena flavipes*



ABEILLE



**TAILLE** 9 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 96

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 41

**MOBILITÉ** 3

**PIQÛRE** 6

L'Andrène à pattes jaunes est un visiteur essentiel des arbres fruitiers au printemps, et le champion de la pollinisation des pommes. Ces abeilles nichent souvent dans de denses « villes d'abeilles » creusées dans le sol. Contrairement à la plupart des abeilles, elle produit deux générations par an qui apparaissent l'une au printemps, l'autre en été. Cette espèce est donc essentielle pour la pollinisation des cultures et des fleurs sauvages.

# Collète du lierre

*Colletes hederæ*



ABEILLE



**TAILLE** 10 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 30

**MOBILITÉ** 9

**PIQÛRE** 28

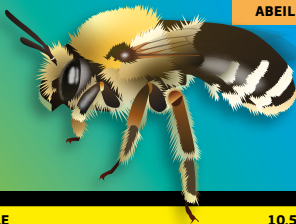
Seulement découverte en 1994, le Collète du lierre est maintenant l'une des espèces d'abeilles qui se répand le plus rapidement dans le monde. Ces abeilles volent en automne et butinent le lierre, dont elles sont le principal pollinisateur. Elles peuvent nicher en grand nombre dans de vastes « villes d'abeilles », où s'amassent des dizaines de milliers de nids très rapprochés.

# Eucère noirâtre

*Eucera nigrescens*



ABEILLE



**TAILLE** 10,5 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 43

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 34

**MOBILITÉ** 9

**PIQÛRE** 24

Cette abeille est présente dans une grande partie de l'Europe. Le mâle a des antennes particulièrement longues. Les femelles préfèrent butiner les fleurs de vesces et d'autres membres de la famille des pois. Au mois de mai, on les trouve donc dans les prairies très fleuries. Il existe un certain nombre d'espèces voisines, en particulier dans le bassin méditerranéen.



# Abeille charpentière

*Xylocopa violacea*



ABEILLE



**TAILLE** 22 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 75

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 42

**MOBILITÉ** 15

**PIQÛRE** 27

Un saphir volant : cette très grande abeille noire dont les ailes ont des reflets bleu métallique est commune dans de nombreuses régions du sud de l'Europe. Les femelles creusent des tunnels dans le bois mort pour bâtir leur nid. Les adultes ont une longue durée de vie et peuvent survivre pendant plus d'un an. Au printemps, ces abeilles sont reconnues comme des pollinisateurs d'arbres fruitiers.

# Osmie cornue

*Osmia cornuta*



ABEILLE



**TAILLE** 10,6 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 71

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 44

**MOBILITÉ** 7

**PIQÛRE** 25

La belle Osmie cornue européenne est l'une des abeilles qui vole le plus tôt chaque année ; elle est souvent active dès début mars. Cette abeille niche dans le bois et les murs, et utilise aussi les tiges sèches dans les jardins et les vergers. C'est une habituée des hôtels à abeilles et un pollinisateur important pour de nombreuses variétés d'arbres fruitiers.

# Osmie épineuse des caricoles

*Osmia spinulosa*



ABEILLE



TAILLE

6 mm

CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION

0

IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES

23

MOBILITÉ

2

PIQÛRE

22

L'Osmie épineuse des caricoles est une petite abeille avec une maison étonnante : les coquilles d'escargots vides. Elle préfère les endroits chauds regorgeant de coquilles d'escargots et de fleurs de la famille des astéracées, dont elle recueille le pollen et le nectar.

# Mégachile de la Luzerne

*Megachile rotundata*



ABEILLE



**TAILLE** 10,3 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 45

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 36

**MOBILITÉ** 2

**PIQÛRE** 19

La Mégachile de la Luzerne européenne est un superpollinisateur de la luzerne, des carottes et d'autres légumes, ainsi que de certains fruits. Elle a été introduite comme pollinisateur domestique dans de nombreuses régions du monde pour aider les agriculteurs. Chaque femelle bâtit son propre nid dans de vieux arbres ou des trous, et crée les alvéoles à partir de feuilles coupées.

# Abeille nomade fardée

*Nomada fucata*



ABEILLE



TAILLE

8,5 mm

CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION

0

IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES

17

MOBILITÉ

1

PIQÛRE

10

Malgré son apparence de guêpe, cette espèce est une abeille « déguisée ». Elle s'infiltré dans les nids de l'Andrène à pattes jaunes et pond ses œufs sur le pollen récolté par son hôte. L'Abeille nomade fardée vole aussi deux fois par an. Même si elles ne recueillent pas de pollen, ces abeilles visitent quand même les fleurs pour leur nectar et peuvent donc agir comme des pollinisateurs.

# Mélecte commune

*Melecta albifrons*



ABEILLE



**TAILLE** 11,5 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 20

**MOBILITÉ** 6

**PIQÛRE** 12

Cette grande abeille facilement reconnaissable parasite les nids d'Anthophores communes. Comme son hôte, on la trouve dans les villes ainsi que dans les zones rurales. Les mâles et les femelles se ressemblent beaucoup et, au printemps, ils visitent un grand nombre de fleurs, uniquement pour leur nectar.

# Clyte bélier

*Clytus arietis*



COLÉOPTÈRE



**TAILLE** 10 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 24

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 19

**MOBILITÉ** 5

**PIQÛRE** 0

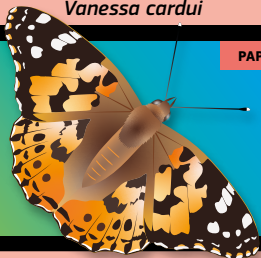
La couleur noire et jaune de ce coléoptère le protège des prédateurs, car elle lui donne des airs de guêpe piqueuse. Les larves vivent dans le bois mort, tandis qu'on trouve souvent les adultes en lisière d'un bois en train de visiter des fleurs à la recherche de pollen et de nectar.

# Belle-Dame

*Vanessa cardui*



PAPILLON



**TAILLE** 29 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 14

**MOBILITÉ** 20

**PIQÛRE** 0

La Belle-Dame, cette beauté à l'âme voyageuse, est un papillon migrateur aux couleurs vives. Chaque printemps, il quitte l'Afrique du Nord où il passe l'hiver et voyage sur de longues distances vers le nord. Les chenilles se nourrissent de chardons et parfois d'artichauts. On le trouve dans le monde entier.

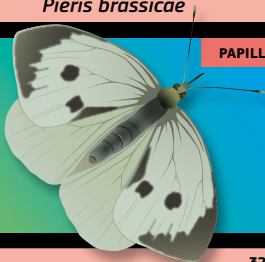


# Piérade du Chou

*Pieris brassicae*



PAPILLON



**TAILLE** 32 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 13

**MOBILITÉ** 20

**PIQÛRE** 0

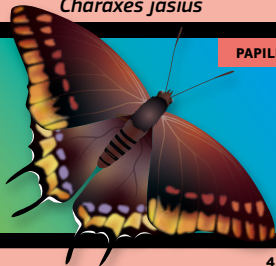
C'est un insecte familier. Ils sont très répandus dans les jardins et se trouvent là où des choux sont cultivés. Leur population augmente chaque été lors de leur longue migration. Les chenilles grignotent des choux et des choux-fleurs, tandis que les papillons adultes aiment se nourrir de plantes telles que l'arbre à papillons et la lavande.

# Pacha à deux queues

*Charaxes jasius*



PAPILLON



**TAILLE** 41 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 0

**MOBILITÉ** 12

**PIQÛRE** 0

Un insecte magnifique au régime infect, c'est l'un des plus grands et plus beaux papillons d'Europe. Le Pacha à deux queues se trouve uniquement dans les fruticées côtières de Méditerranée occidentale. Les chenilles se nourrissent de feuilles d'arbousiers. Les adultes sont de mauvais pollinisateurs, qui préfèrent le suc des fruits mûrs ou pourris à celui des fleurs.

# Azurée des paluds

*Phengaris nausithous*



PAPILLON



TAILLE

18 mm

CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION

0

IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES

33

MOBILITÉ

4

PIQÛRE

0

L'Azurée des paluds est un papillon rare que l'on trouve communément dans les prairies humides hautes où pousse la grande pimprenelle. Les chenilles produisent un liquide sucré pour attirer les fourmis, qui les transportent ainsi dans leur fourmilière. La chenille vit alors dans la fourmilière jusqu'à éclosion du papillon en plein été.

# Éristale gluante

*Eristalis tenax*



MOUCHE



TAILLE	13 mm
CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION	39
IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES	20
MOBILITÉ	18
PIQÛRE	0

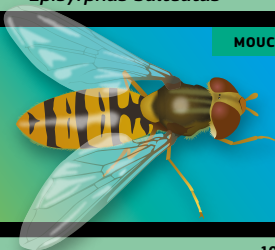
C'est peut-être le syrphe le plus commun d'Europe. On le confond souvent avec les Abeilles mellifères, car il leur ressemble beaucoup. En Europe du Nord, leur nombre pourrait augmenter suite à une immigration massive. Ses larves, aussi appelées ver à queue de rat, se développent dans les bassins et les fossés.

# Syrphe ceinturé

*Episyrphus balteatus*



MOUCHE



TAILLE	10 mm
CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION	41
IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES	16
MOBILITÉ	20
PIQÛRE	0

Petit syrphe commun dans toute l'Europe, le Syrphe ceinturé visite les fleurs toute l'année pour trouver du pollen et du nectar, mais ses larves se nourrissent de pucerons. Les adultes peuvent migrer en grand nombre, ce qui peut inquiéter les gens qui les prennent pour des guêpes.

# Syrphe des pins

*Blera fallax*



MOUCHE

TAILLE 7,4 mm

CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION 0

IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES 30

MOBILITÉ 2

PIQÛRE 0

Ce beau syrphe rare et facile à reconnaître fréquente les bois de conifères, souvent dans des régions montagneuses. Les adultes visitent des arbres à fleurs, ainsi que les ronces et les rosiers sauvages. On les voit souvent prendre le soleil sur le tronc des pins. La larve se développe dans des trous pourris et humides de pins adultes.

# Mésembrine de midi

*Mesembrina meridiana*



MOUCHE



TAILLE	10,2 mm
CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION	22
IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES	22
MOBILITÉ	2
PIQÛRE	0

Cette grosse mouche noire est facilement reconnaissable à la couleur orange de sa tête, de ses pattes et de la base de ses ailes. On l'aperçoit d'ordinaire à la fin de l'été et à l'automne. Les adultes se trouvent souvent sur les bouses de vaches. Les larves sont des prédateurs et se nourrissent d'autres larves de mouches pondues dans la bouse. Les mouches adultes, quant à elles, se nourrissent de nectar et de pollen de fleurs, en particulier de la famille des carottes.

# Stratiome rayé

*Stratiomys potamida*



MOUCHE



TAILLE	10 mm
CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION	18
IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES	17
MOBILITÉ	11
PIQÛRE	0

Cette grosse mouche armée, aux couleurs audacieuses, adore les lieux humides abondants en fleurs, comme les marais, les rives et les prairies. Les adultes sont actifs en été et se trouvent sur les fleurs de la famille des carottes. Les larves se développent dans l'eau claire et peu profonde, ainsi que dans la boue humide, et peuvent affronter la sécheresse estivale.

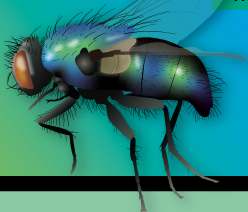


# Lucilie des forêts

*Lucilia silvarum*



MOUCHE



**TAILLE** 5,8 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 20

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 16

**MOBILITÉ** 2

**PIQÛRE** 0

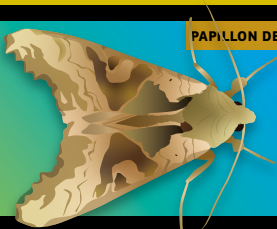
Un diamant vert avec une abominable vie secrète : cette mouche vert métallique se trouve dans les zones humides. Ses larves se développent généralement dans les grenouilles et les crapauds, qu'elles finissent par tuer. Elles peuvent aussi se développer dans le corps humain. Les mouches adultes visitent un grand nombre de fleurs différentes pour leur nectar, en particulier celles de la famille des carottes.

# Méticuleuse

*Phlogophora meticulosa*



PAPILLON DE NUIT



**TAILLE** 23 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 24

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 22

**MOBILITÉ** 4

**PIQÛRE** 0

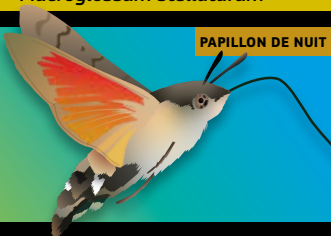
C'est une espèce très commune qui vole de nuit. Il est difficile de la voir, car elle sait très bien se camoufler. On la trouve dans les zones humides, le maquis, les prairies, ainsi que dans les parcs et jardins. Les chenilles se nourrissent d'une variété de petites plantes, tandis que les papillons adultes visitent des fleurs comme la ronce. Ce papillon de nuit est actif du printemps à l'automne.

# Papillon moro-Sphinx

*Macroglossum stellatarum*



PAPILLON DE NUIT



**TAILLE** 22 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 42

**MOBILITÉ** 20

**PIQÛRE** 0

Résidant dans le sud de l'Europe, ce papillon nocturne migre sur de longues distances jusqu'au nord du continent. Il vole en piqué, puis se met en vol stationnaire devant des fleurs tubulaires dont il boit le nectar grâce à sa très longue (26 mm) langue. Une fois posés sur le sol ou sur les arbres, les adultes ainsi camouflés deviennent presque invisibles.

# Xylopode de Fabricius

*Anthophila fabriciana*



PAPILLON DE NUIT



**TAILLE** 6,5 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 18

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 38

**MOBILITÉ** 4

**PIQÛRE** 0

Ce petit papillon de nuit commun, doté d'un bon camouflage, vole le jour et est actif du mois de mai à la fin de l'été. On le voit souvent visiter des fleurs de la famille des carottes dans différents habitats : terres incultes, rives et haies. Les chenilles se nourrissent de feuilles de grande ortie.

# Écaille chinée

*Euplagia quadripunctaria*



PAPILLON DE NUIT



**TAILLE** 30 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 0

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 39

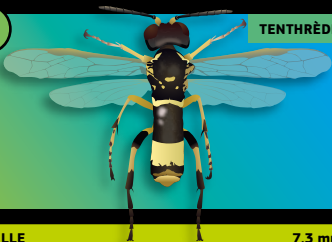
**MOBILITÉ** 15

**PIQÛRE** 0

Ce grand papillon coloré vole le jour. Les chenilles se nourrissent d'une grande variété de végétaux bas. On trouve ce papillon nocturne dans les jardins, les terrains accidentés et irréguliers et les haies. Sur l'île de Rhodes, un grand nombre d'adultes se rassemblent pour s'abriter de la chaleur estivale dans la « Vallée des Papillons ».

# Tenthrede à tête brillante

*Tenthredo amoena*



TENTHREDE

TAILLE

7,3 mm

CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION

22

IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES

14

MOBILITÉ

2

PIQÛRE

0

Cette tenthrede ressemble à une guêpe piqueuse, que l'on trouve généralement dans les villes et les villages. Elle fréquente les prairies, les boisements ouverts et les bords de routes herbeux. Les tenthredes adultes volent en été et se nourrissent de nectar et de pollen de fleurs de la famille des carottes. Les larves, quant à elles, mangent des feuilles de millepertuis perforé. Elles ont une tête jaune et sont de couleur jaune et verte avec des taches noires.

# Thrips des Bruyères

*Ceratothrips ericae*



THRIPS



<b>TAILLE</b>	<b>0,9 mm</b>
<b>CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION</b>	<b>27</b>
<b>IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES</b>	<b>20</b>
<b>MOBILITÉ</b>	<b>16</b>
<b>PIQÛRE</b>	<b>0</b>

C'est un insecte minuscule mesurant environ 1 mm, chez qui la femelle a des ailes soyeuses. Le Thrips des Bruyères visite beaucoup les fleurs et il est reconnu pour polliniser la bruyère, la canneberge et la busserole. Les thrips sont si petits qu'ils peuvent être emportés très loin par le vent.

# Guêpe germanique

*Vespula germanica*



GUÊPE



**TAILLE** 11 mm

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION** 22

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES** 17

**MOBILITÉ** 13

**PIQÛRE** 40

C'est l'une des guêpes ordinaires de couleur jaune et noire que l'on redoute lors de nos pique-niques. Les guêpes reines hibernent et, au printemps, elles commencent à bâtir leur nid dans les maisons, dans des trous sur les bâtiments ou dans le sol. À l'automne, leurs nids de papier gris peuvent être énormes et contenir 7 500 ouvrières, avant que le gel ne tue toute la colonie hormis les nouvelles reines.



# Philanthe apivore

*Philanthus triangulum*

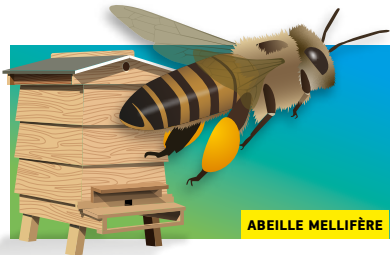


GUÊPE



TAILLE	12 mm
CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION	0
IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES	16
MOBILITÉ	15
PIQÛRE	31

Cette magnifique guêpe stocke des Abeilles mellifères dans son nid enterré, c'est pourquoi on lui donne le nom de « Philanthe apivore » (qui mange les abeilles). Cette espèce est commune en Europe et se multiplie rapidement après des étés chauds. Elle aime les endroits sableux sur la côte et dans les landes. Cette guêpe se trouve sur une variété de fleurs, que les femelles défendent féroceement.



Les abeilles mellifères sont les principaux pollinisateurs domestiques en Europe. On les trouve sur la quasi-totalité du continent. Pour survivre, la grande majorité d'entre elles doit être élevée et protégée par un apiculteur.

Les abeilles mellifères produisent du miel, mais pollinisent aussi de nombreuses cultures alimentaires européennes. Cependant, elles n'ont pas les aptitudes requises pour polliniser des cultures comme les tomates et les myrtilles, qui comptent, elles, sur les abeilles sauvages comme les bourdons.

Malgré tout, les abeilles mellifères ont des superpouvoirs. Elles peuvent voler à une vitesse comprise entre 24 et 35 km/heure. Chaque ruche contient 30 000 à 50 000 ouvrières, qui meurent après avoir piqué et ont une seule reine.

## **Les cultures et les fleurs sauvages ont besoin d'une grande diversité de pollinisateurs sauvages**

Les abeilles mellifères domestiques ne constituent qu'une seule espèce et sont bien moins nombreuses que les 2 000 espèces d'abeilles sauvages répertoriées en Europe.

Compter sur une seule espèce, telle que les abeilles mellifères, pour polliniser les plantes est très risqué.

En effet, le changement climatique et les maladies pourraient éliminer une espèce isolée. Aussi, abriter une diversité de pollinisateurs permettra à beaucoup d'autres espèces de prendre le relai pour faire ce travail.

Pour assurer une bonne pollinisation de nos cultures alimentaires et des fleurs sauvages, nous devons soutenir une grande diversité de pollinisateurs à travers l'Europe.

En savoir plus sur l'action de l'UE :

**Pollinisateurs européens** – [europa.eu/!hB87vy](https://europa.eu/!hB87vy)

**Espace apprentissage de l'UE** –  
[https://europa.eu/learning-corner/home\\_fr](https://europa.eu/learning-corner/home_fr)

**DG Environnement** – [ec.europa.eu/environment](https://ec.europa.eu/environment)

## Règles

Deux personnes ou plus peuvent jouer à ce jeu. Pour commencer, mélangez et distribuez toutes les cartes face cachée. Chaque joueur tient ses cartes de façon à ne voir que la première carte.

Le joueur placé à gauche de celui qui a distribué lit à voix haute une catégorie de sa première carte (par ex. : la taille). Les autres joueurs lisent ensuite à voix haute la valeur indiquée sur leur carte pour cette catégorie. Le joueur qui a la valeur la plus élevée gagne.

Le gagnant lit le nom du pollinisateur ainsi que sa description (optionnel), puis récupère toutes les cartes en jeu, y compris la sienne, et les place à l'arrière de sa pile. C'est ensuite à ce joueur de choisir une catégorie sur la carte suivante.

Si deux cartes ou plus ont la valeur la plus élevée, toutes les cartes sont posées sur la table et le même joueur choisit une catégorie sur la carte suivante. Le gagnant de ce tour suivant remporte les cartes placées sur la table, ainsi que les cartes mises en jeu pendant le tour.

À la fin du jeu, la personne qui a toutes les cartes en main gagne.

Sur chaque carte, découvrez cinq caractéristiques amusantes d'un pollinisateur :

**TAILLE (1-41)** – longueur des ailes en millimètres

**CONTRIBUTION À L'ALIMENTATION (1-100)** – l'importance de cet insecte pour les cultures qui produisent des aliments comme les fruits, les graines et les noix

**IMPORTANCE POUR LES FLEURS SAUVAGES (1-50)** – à quel point les plantes sauvages comptent sur cet insecte pour produire des graines et des fruits

**MOBILITÉ (0-20)** – à quel point le pollinisateur se déplace et jusqu'où il voyage pour se nourrir

**PIQÛRE (0-40)** – si le pollinisateur a un aiguillon et si oui, à quel point sa piqûre est douloureuse !

Quel est le risque d'extinction de ton pollinisateur ?



**Aucun danger** – celui-ci se porte bien



**Pas d'inquiétude** – mais il ne va pas bien partout



**Sois prudent** – il est menacé dans certains endroits



**Menacé d'extinction** – prends bien soin de celui-ci

## Que sont les pollinisateurs ?

Les pollinisateurs aident les plantes à se reproduire. Lorsqu'ils se posent sur une fleur, ils transfèrent du pollen de la partie mâle vers la partie femelle des plantes pour permettre aux graines et aux fruits de pousser.

En Europe, les pollinisateurs sont principalement des insectes, mais les cultures céréalières ont besoin du vent. Les abeilles et les syrphes sont en tête de cette liste, mais les papillons, les papillons de nuit, certains coléoptères et d'autres insectes volants sont aussi importants.

Il existe des milliers d'espèces différentes de pollinisateurs sauvages en Europe, qui ont tous une mission importante à remplir.

## Pourquoi sont-ils menacés ?

Le nombre de pollinisateurs sauvages est en déclin dans toute l'Europe. Les nouvelles méthodes d'utilisation des sols comme l'agriculture défavorable aux pollinisateurs, l'expansion des villes, la pollution, les pesticides, les espèces exotiques et le changement climatique nuisent tous à ces animaux.

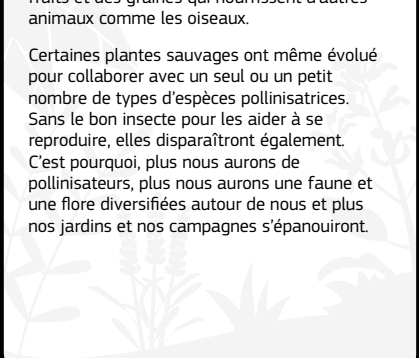
Certaines espèces pourraient même disparaître. Nous devons protéger tous les pollinisateurs pour que nous, et le reste de la nature, puissions vivre dans un environnement sain.

## Pourquoi avons-nous besoin des pollinisateurs ?

Plus important encore, les pollinisateurs nous permettent de manger beaucoup de nos fruits, légumes et noix préférés. La pollinisation animale est nécessaire à près de quatre cultures sur cinq et aux espèces de fleurs sauvages. Les agriculteurs se servent des insectes pour produire une grande variété de cultures qui sont indispensables à un régime équilibré.

L'environnement dépend aussi des pollinisateurs. Grâce à eux, les plantes sauvages peuvent se reproduire et fournir des fruits et des graines qui nourrissent d'autres animaux comme les oiseaux.

Certaines plantes sauvages ont même évolué pour collaborer avec un seul ou un petit nombre de types d'espèces pollinisatrices. Sans le bon insecte pour les aider à se reproduire, elles disparaîtront également. C'est pourquoi, plus nous aurons de pollinisateurs, plus nous aurons une faune et une flore diversifiées autour de nous et plus nos jardins et nos campagnes s'épanouiront.



Il existe huit types de héros pollinisateurs dans ce paquet :



## ABEILLES

Elles sont le plus commun des pollinisateurs. Presque toutes les abeilles en Europe sont sauvages et il en existe plus de 2 000 espèces. En revanche, la plupart des abeilles mellifères en Europe sont domestiquées par des apiculteurs.



## PAPILLONS

Les grandes ailes de ces pollinisateurs de fleurs sauvages, fort occupés, aident certaines espèces à transporter le pollen entre des plantes très éloignées les unes des autres tandis qu'ils cherchent du nectar pour se nourrir.



## PAPILLONS DE NUIT

La plupart des papillons de nuit transportent du pollen la nuit alors qu'ils sirotent du nectar. Toutefois, certains d'entre eux sont actifs le soir et la journée.



## MOUCHES

Il existe un million d'espèces de mouches, et elles représentent le deuxième plus grand pollinisateur après les abeilles. Beaucoup d'espèces aident les plantes cultivées, ce qui en fait les amies des agriculteurs.





## COLÉOPTÈRES

Certaines des 400 000 espèces de coléoptères recueillent du pollen quand elles mangent des fleurs, perpétuant ainsi le rôle de leurs ancêtres préhistoriques.



## TENTHRÈDES

Ces cousins sans aiguillon des abeilles et des guêpes ont un régime à base de pollen et de nectar qui leur permet de polliniser les cultures et les plantes sauvages.



## THRIPS

Souvent perçus comme des nuisibles, la petite taille des thrips en fait un pollinisateur idéal pour certaines petites fleurs sauvages.



## GUÊPES

Les guêpes transportent parfois du pollen pour certains types de plantes spécifiques. Par exemple, beaucoup de figes sont exclusivement pollinisées par des guêpes.

**Enseignants : aidez vos élèves à en savoir davantage.**

## Quiz

Trouve les réponses pour en apprendre plus sur les pollinisateurs :

- \* Qu'est-ce que la pollinisation ?
- \* Qu'est-ce que l'extinction ?
- \* Qu'est-ce qu'un habitat et un écosystème ?

## Débats

De quels aliments et habitats les différents pollinisateurs ont-ils besoin ? Pense à leur apparence, à leur cycle de vie et à la façon dont ils interagissent avec les plantes et d'autres animaux.

Que se passe-t-il si tu changes en partie leur habitat ? Sers-toi de quelques cartes en guise d'exemple. Qu'est-ce qui pourrait changer là où vit le pollinisateur et quelles seraient les conséquences pour lui ?

Que peux-tu faire pour aider les pollinisateurs ? Vois combien d'idées tu peux proposer. Exemples : faire pousser des plantes dont les pollinisateurs locaux ont besoin, aider les personnes qui protègent les pollinisateurs ou partager des informations sur les pollinisateurs.

## Idées d'activités

### En classe ou à la maison

- \* Dresse une liste des aliments qui ont besoin des pollinisateurs et une autre des aliments qui n'en ont pas besoin. Laquelle des deux choisirais-tu pour ton repas ?
- \* Écris des propositions pour rendre ton école, ta maison ou ton jardin plus favorable aux pollinisateurs ou construis un hôtel à insectes.

### À l'extérieur

- \* Plante des plantes indigènes qui nourrissent les pollinisateurs – une jardinière posée sur ta fenêtre peut suffire !
- \* Plante des fruits et des légumes et observe comment les pollinisateurs les aident à pousser.
- \* Tiens un journal pour recenser les pollinisateurs proches de chez toi.

### Sorties

- \* Apprends-en plus sur les pollinisateurs au musée ou à la bibliothèque.
- \* Aide une association locale à protéger les habitats des pollinisateurs ou visite un site protégé Natura 2000.
- \* Rejoins un projet de science citoyenne pour recenser les pollinisateurs.