

INTERACTIONS ENTRE LES INVISIBLES

WORKSHOP VILLE D'AVENIR
Les invisibles dans les jardins

BERKANE Pauline / Dsaa ALT-U
MAROT Léa / Dsaa ALT-U
PETIT Thomas / Master GAED
PETIT-TRISTAN Albane / Master GAED
ROBERT Manon / Dsaa ALT-U
VANNERUM Fedora / Master TES



QUELS SONT LES INSECTES INVISIBLES DANS LE JARDIN ?



CE SONT LES INSECTES POLLINISATEURS!

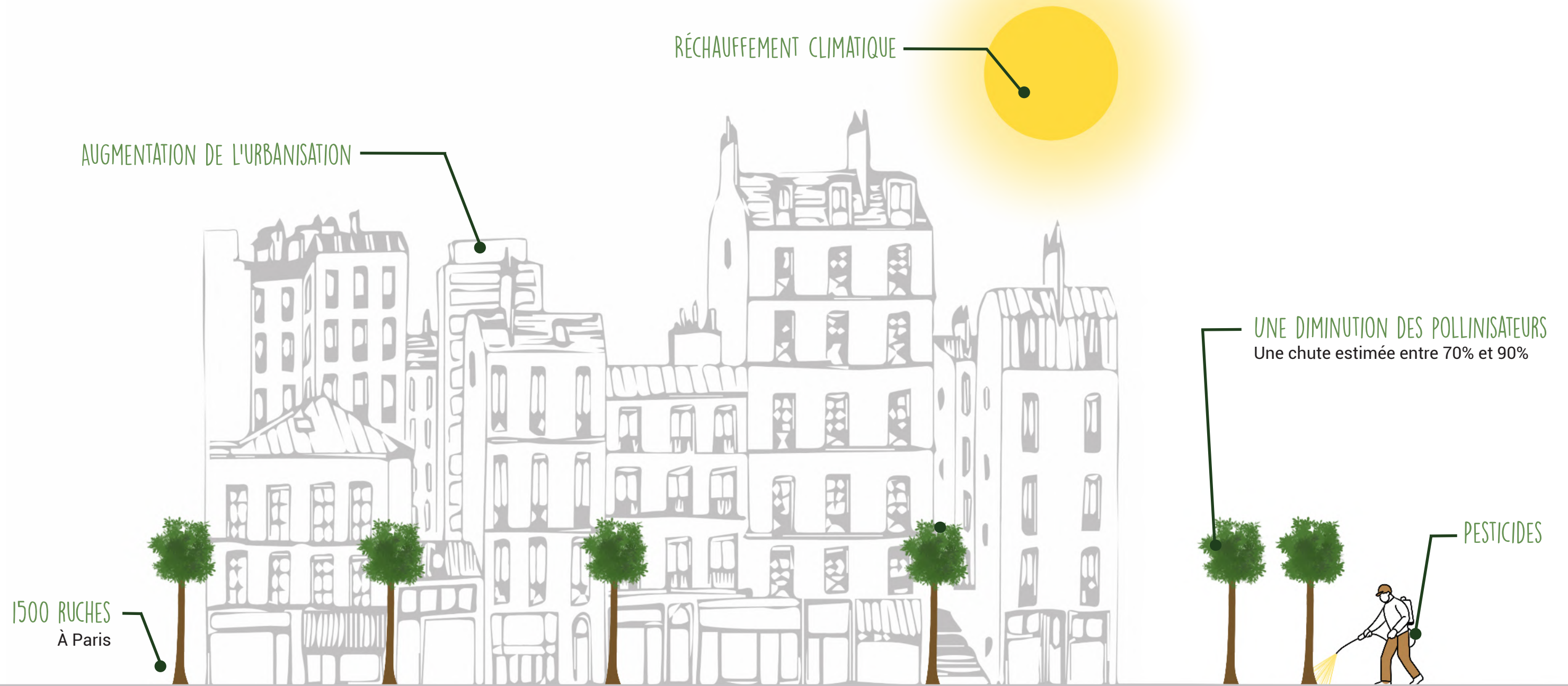


UN DÉCLIN ALARMANT

Fragilisation des populations d'insectes pollinisateurs

INTRODUCTION

© Illustration Manon ROBERT

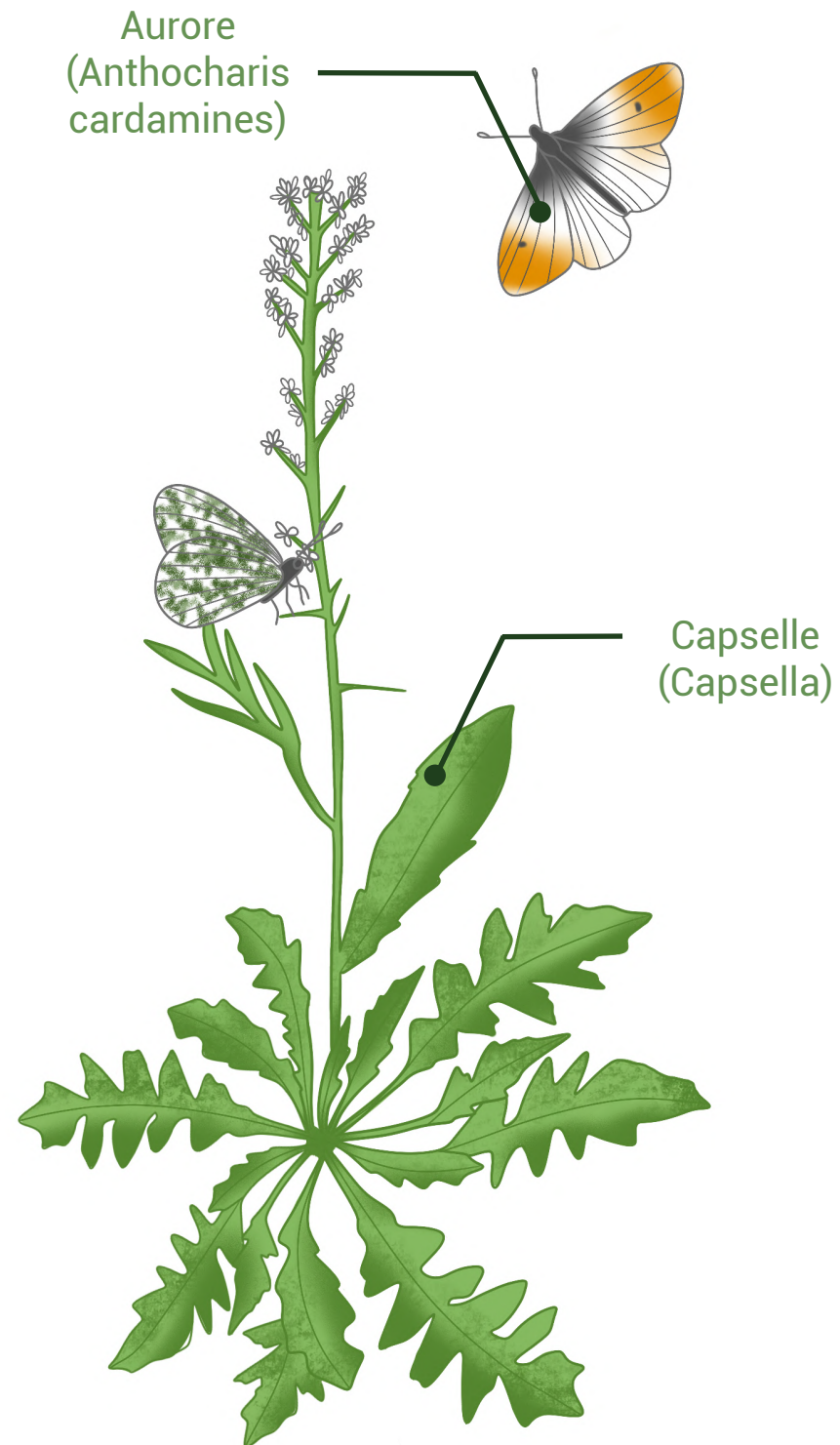


LES PAPILLONS DE JOUR

Une coévolution avec leurs plantes

PARTIE I : INSECTES POLLINISATEURS

© Illustration Manon ROBERT



LA POLLINISATION

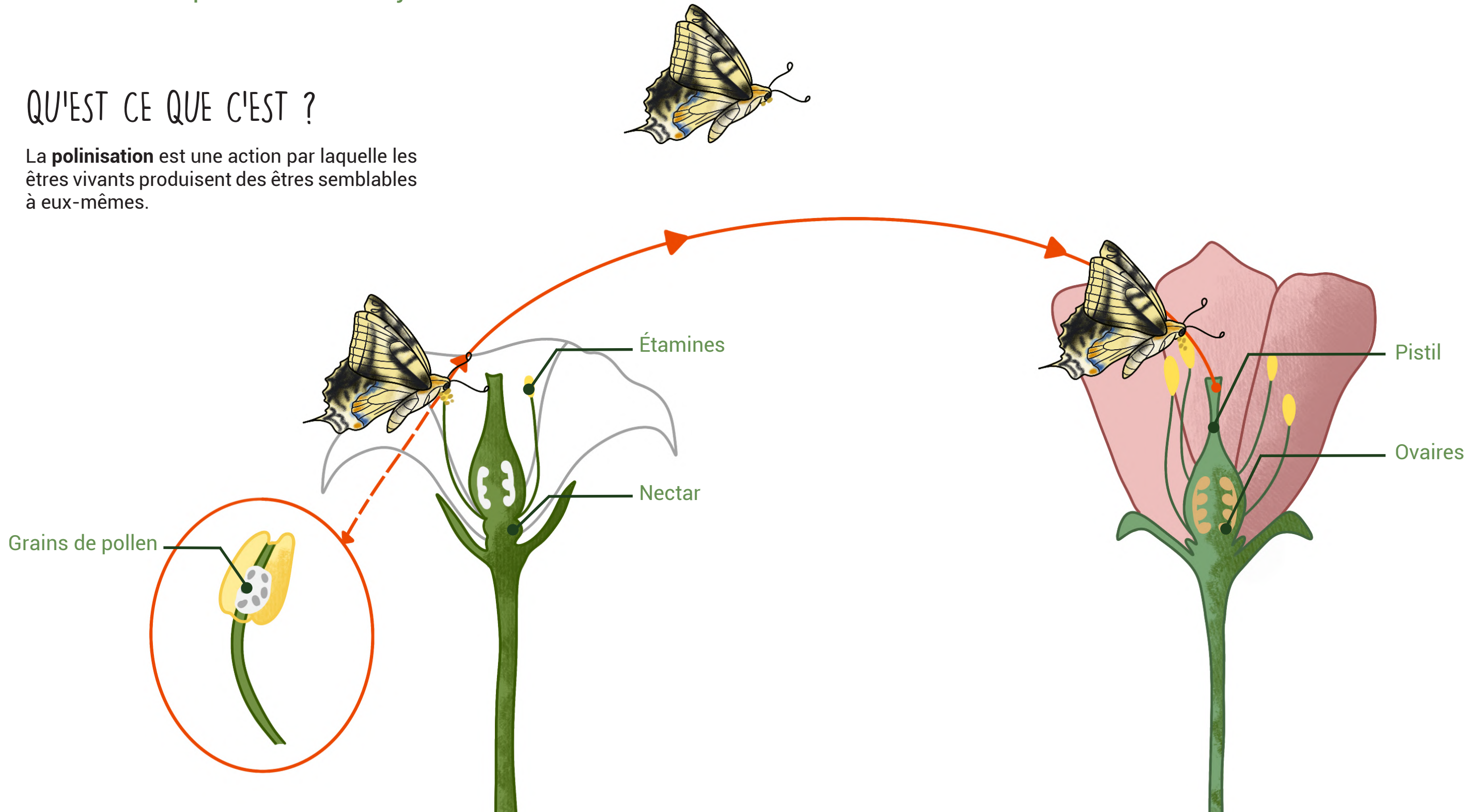
Un art subtil qui fait fleurir les jardins

PARTIE I : INSECTES POLLINISATEURS

© Illustration Manon ROBERT

QU'EST CE QUE C'EST ?

La **pollinisation** est une action par laquelle les êtres vivants produisent des êtres semblables à eux-mêmes.

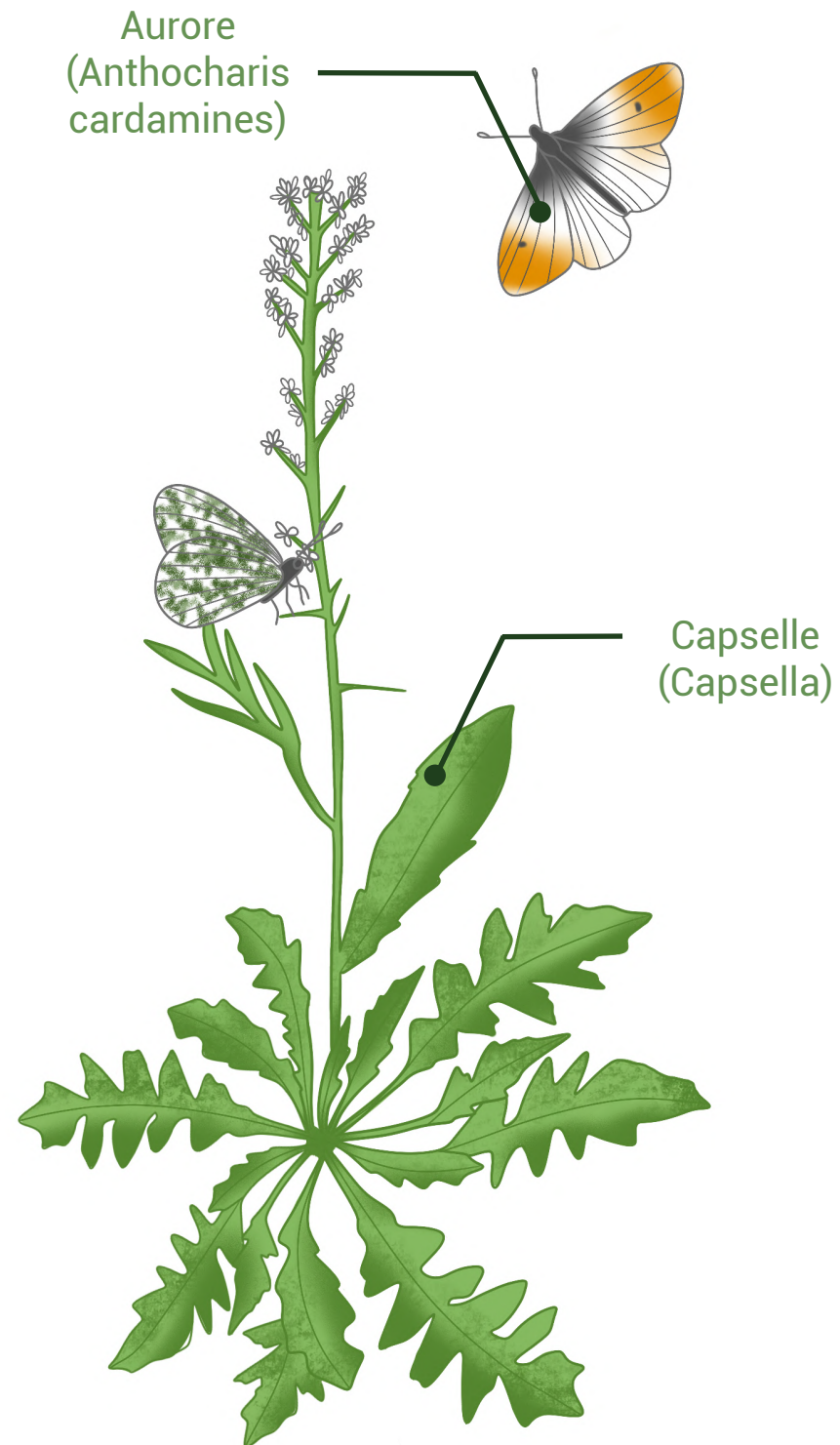


LES PAPILLONS DE JOUR

Une coévolution avec leurs plantes

PARTIE I : INSECTES POLLINISATEURS

© Illustration Manon ROBERT

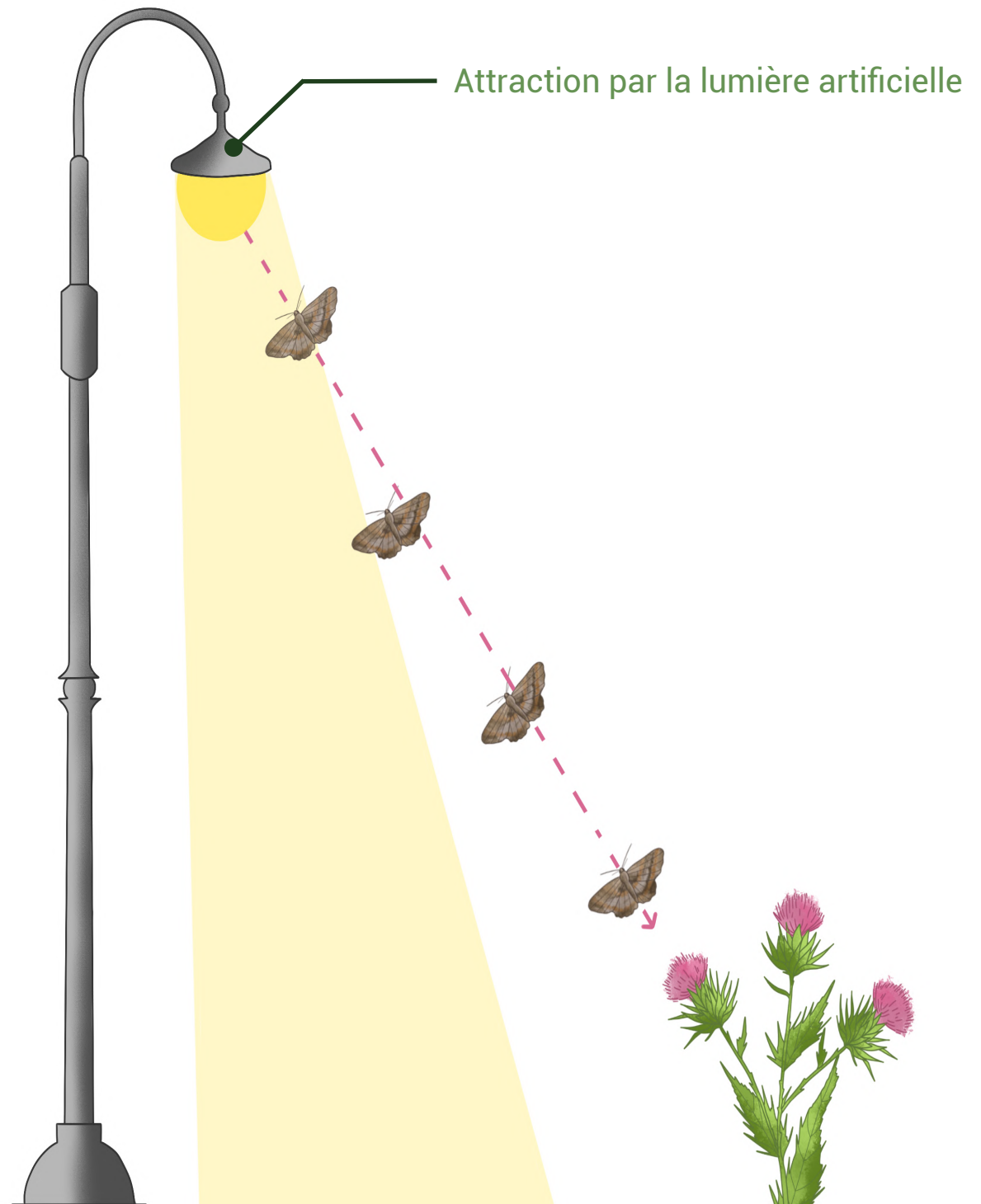
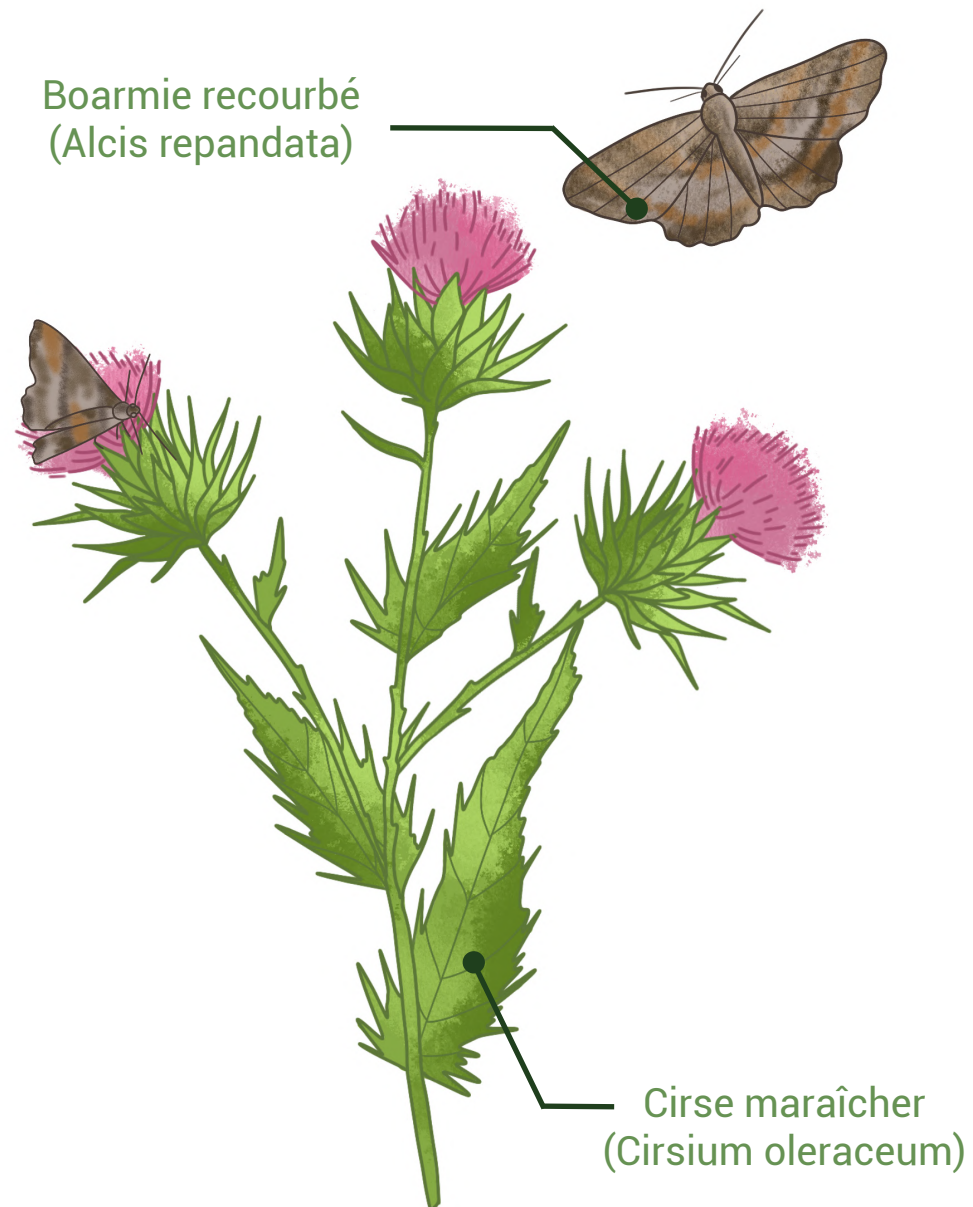


LES PAPILLONS DE NUIT

Invisibles mais essentiels

PARTIE I : INSECTES POLLINISATEURS

© Illustration Manon ROBERT

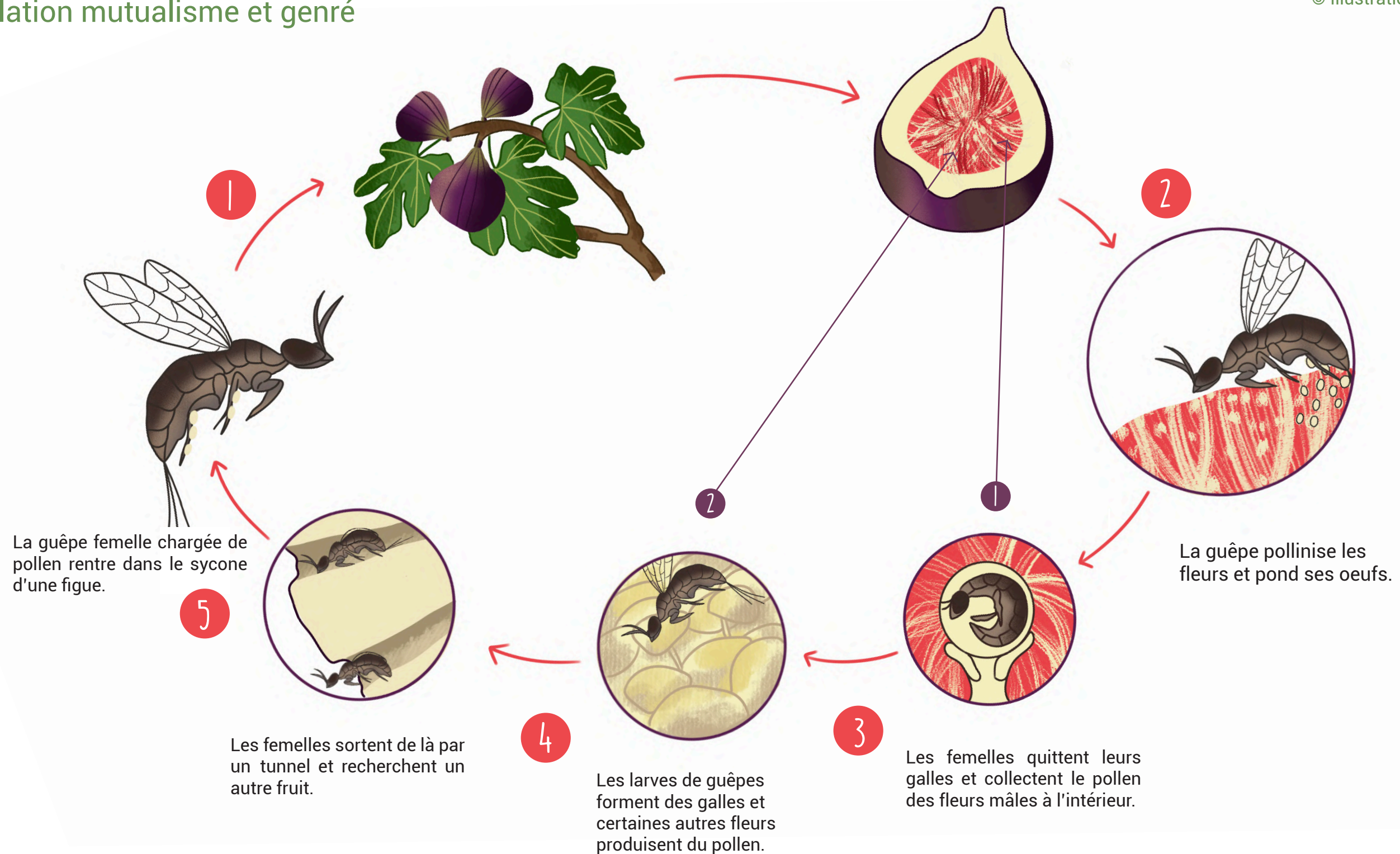


LES GUÊPES ET LES FIGUIERS

Une relation mutualisme et génré

PARTIE I : INSECTES POLLINISATEURS

© Illustration Manon ROBERT



LES BOURDONS

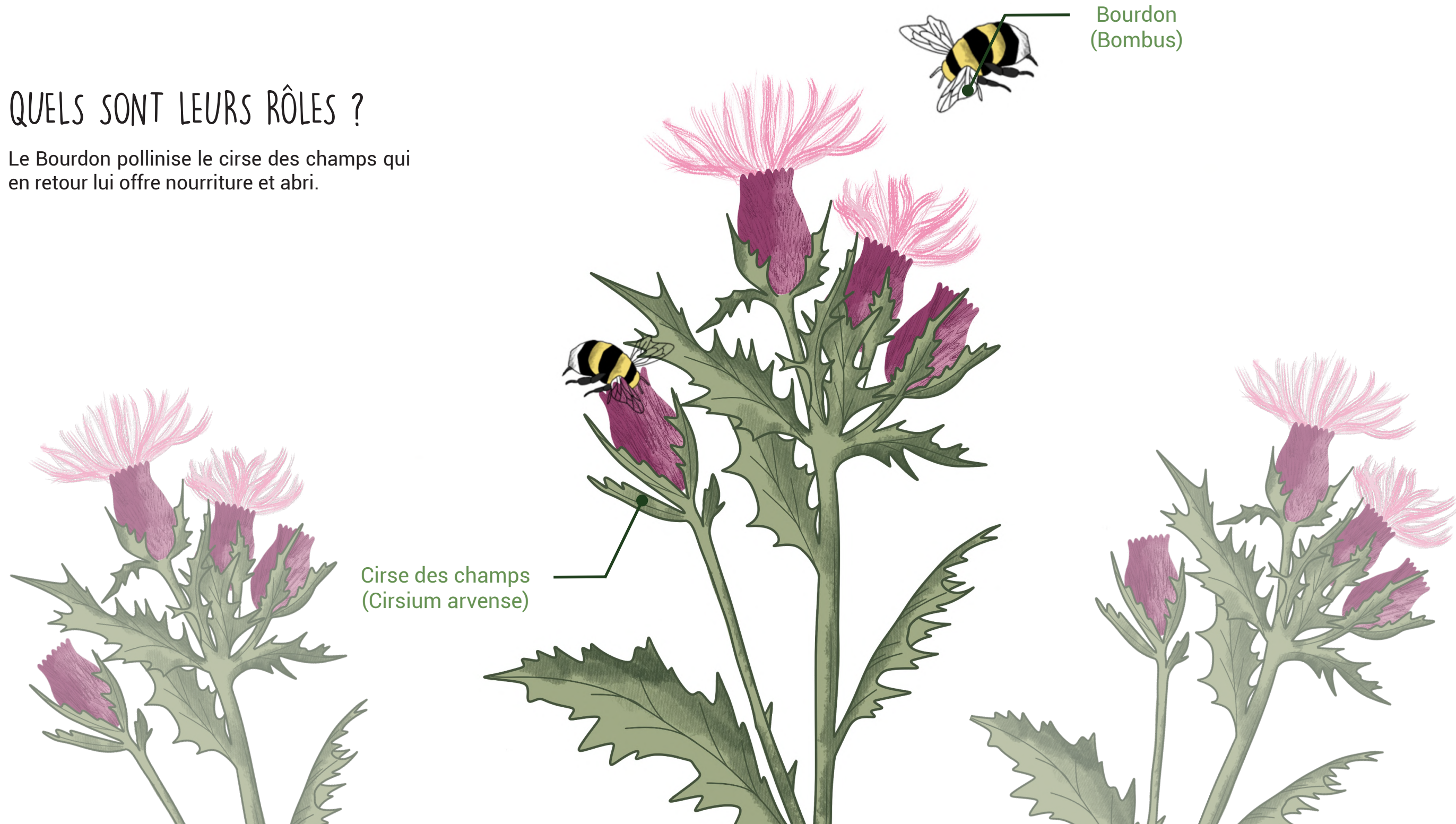
Le cirse des champs, une plante essentielle

PARTIE I : INSECTES POLLINISATEURS

© Illustration Manon ROBERT

QUELS SONT LEURS RÔLES ?

Le Bourdon pollinise le cirse des champs qui en retour lui offre nourriture et abri.

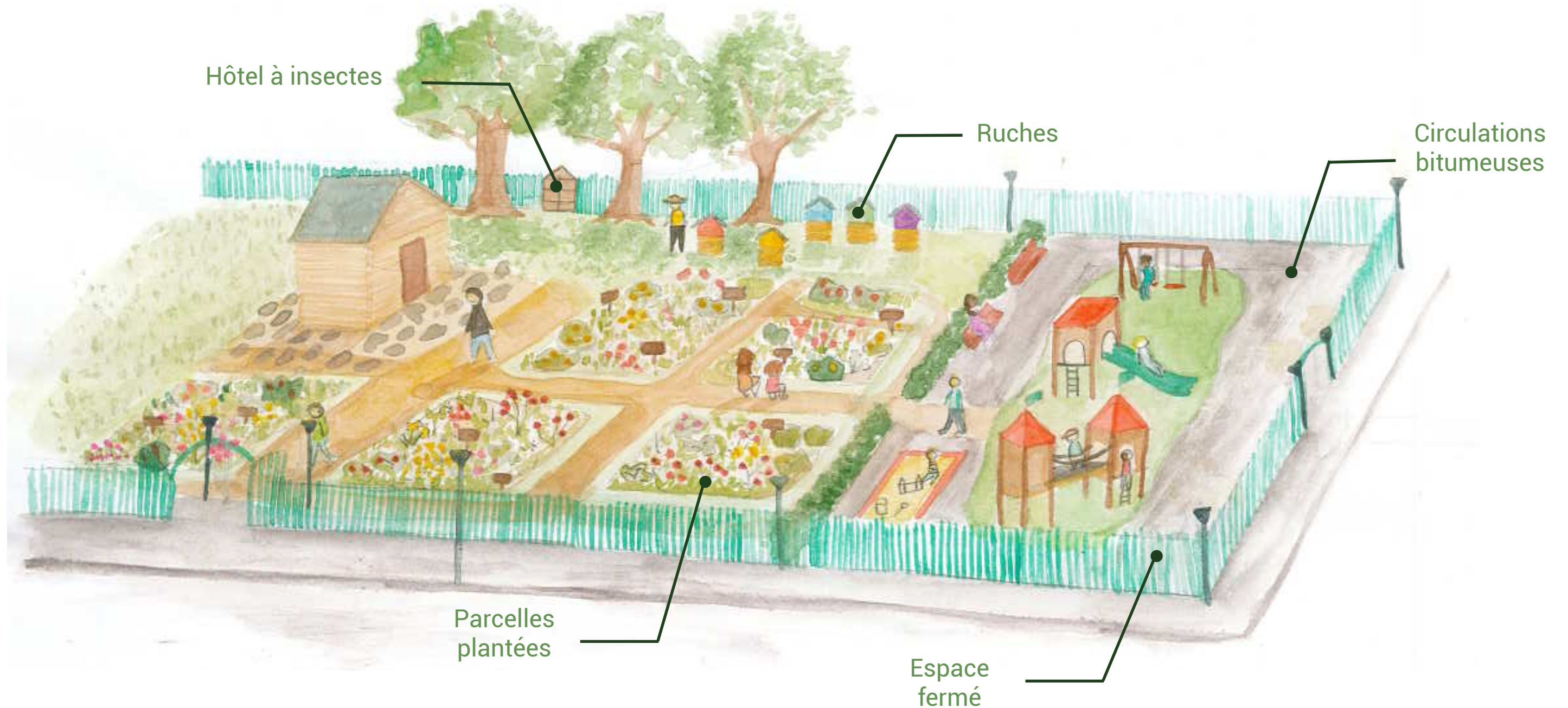


UN JARDIN GÉRÉ PAR L'HUMAIN

Les limites du jardin pour les insectes pollinisateurs

PARTIE 2 — PERSPECTIVES D'AVENIR

© Illustration Léa MAROT



LES VILLES DE PLUS EN PLUS URBANISÉES

PARTIE 2 — PERSPECTIVES D'AVENIR

Quand l'urbanisation bouleverse l'équilibre des écosystèmes

© Illustration Manon ROBERT

QUELLE CONSÉQUENCE ?

La densité urbaine filtre les espèces en présence et fait chuter le nombre d'individus.



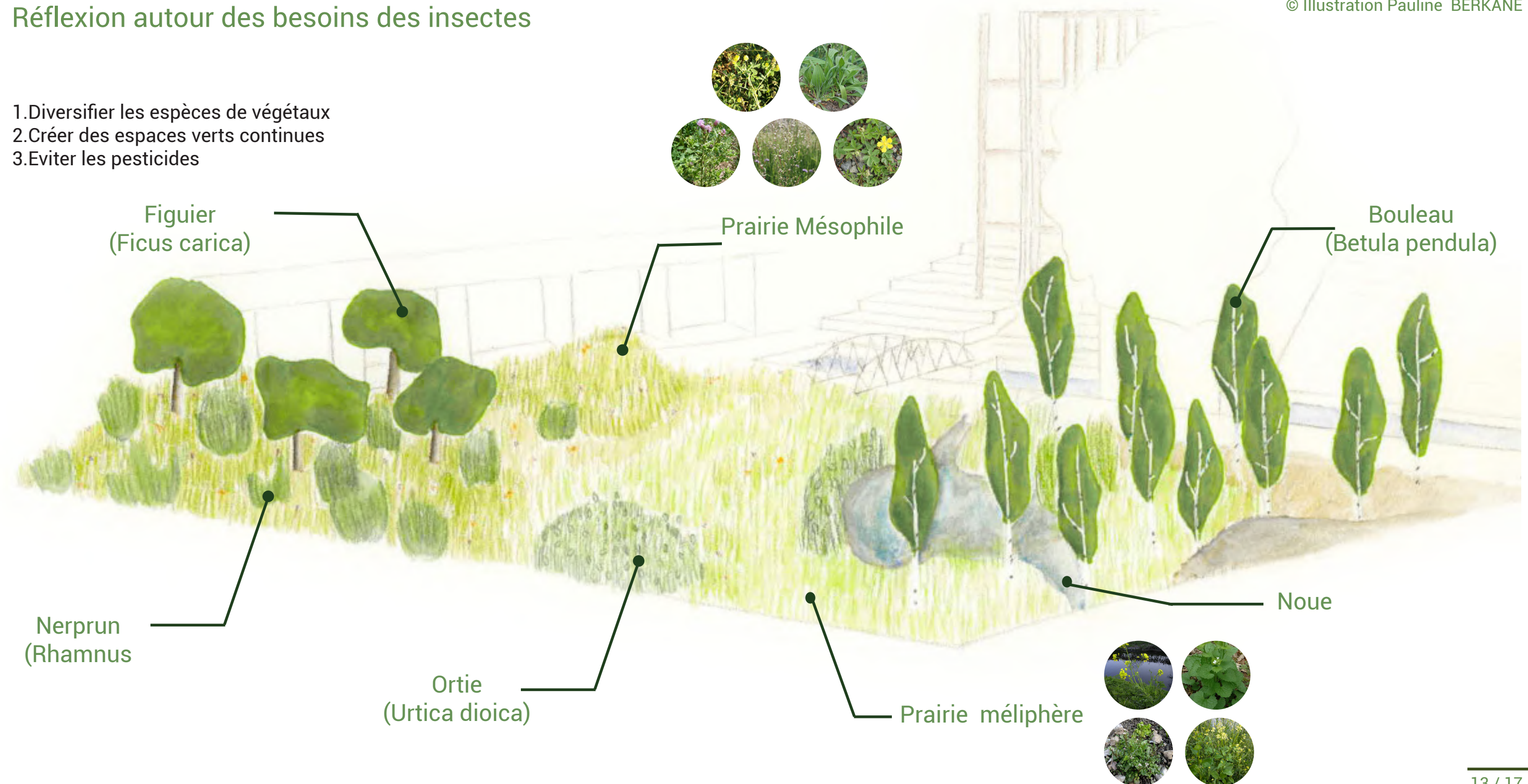
UN JARDIN À L'IMAGE DU POLLINISATEUR

PARTIE 2 — PERSPECTIVES D'AVENIR

Réflexion autour des besoins des insectes

1. Diversifier les espèces de végétaux
2. Créer des espaces verts continus
3. Éviter les pesticides

© Illustration Pauline BERKANE

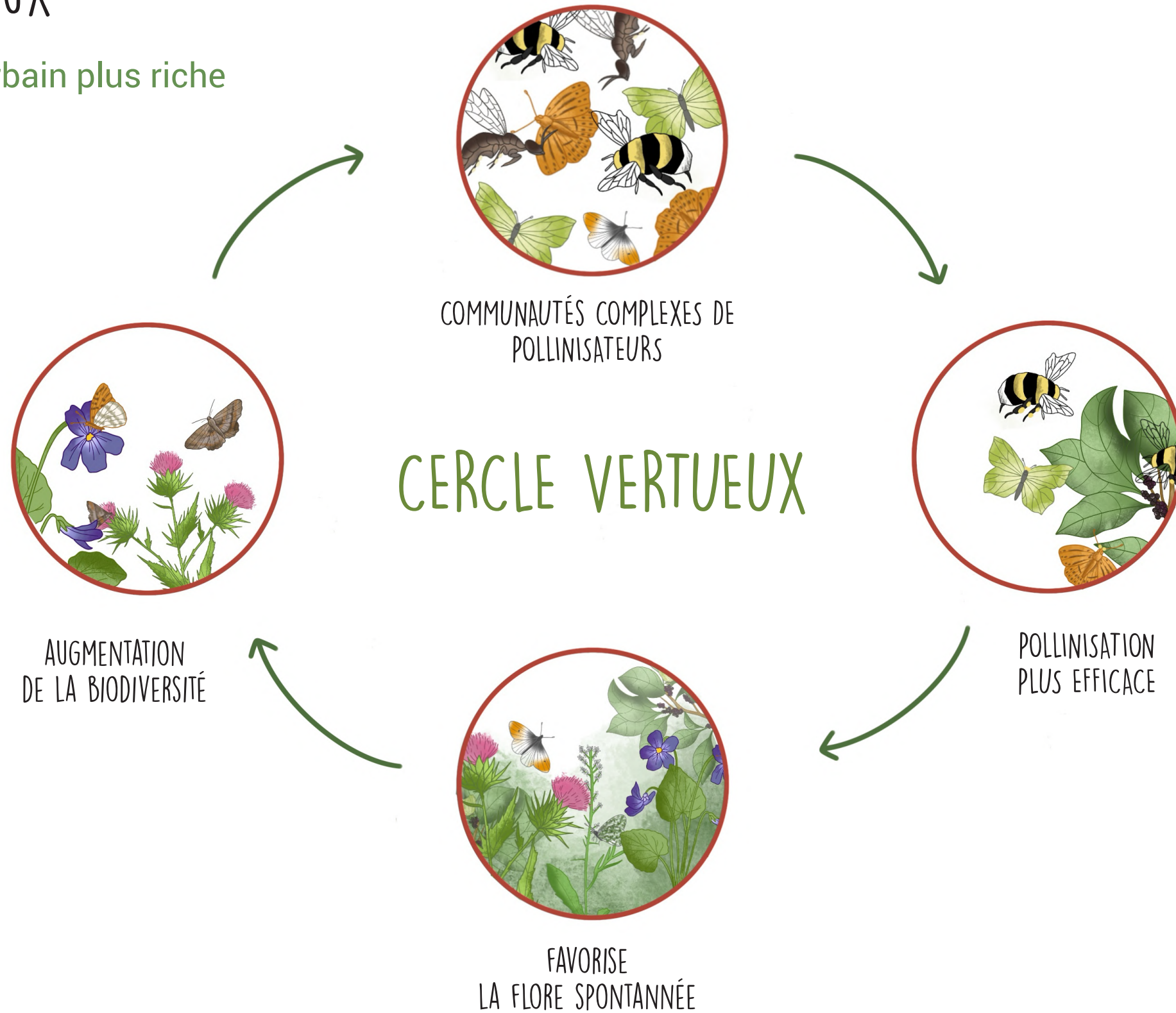


UN CERCLE VERTUEUX

Vers un écosystème urbain plus riche

CONCLUSION

© Illustration Manon ROBERT



VOTRE AVIS COMPTE !

CONCLUSION

Quel regard portez-vous désormais sur les insectes pollinisateurs ?

© Illustration Manon ROBERT



VOTRE AVIS COMPTE !

CONCLUSION

Quel regard portez-vous désormais sur les insectes pollinisateurs ?

DONNEZ DEUX MOTS POUR DÉCRIRE VOTRE VISION DES INSECTES !

DÉGOÛTANT
NUISIBLE
EFFRAYANT
PORTEUR DE MALADIE
ENVAHISSANT
RÉPUGNANT
PHOBIE
SALE
POISON
DANGER

DISCRET
PETIT
INVISIBLE
TERREUX
PATTES
METAMORPHE

INOFFENSIF
MIGNON
UTILE

À la suite d'un sondage au préalable à la Cité des Sciences et de l'Industrie, voici les mots qui ont été retenus en réponse à la question.

MERCI DE VOTRE ÉCOUTE !

WORKSHOP VILLE D'AVENIR
Les invisibles dans les jardins

BERKANE Pauline / Dsaa ALT-U
MAROT Léa / Dsaa ALT-U
PETIT Thomas / Master GAED
PETIT-TRISTAN Albane / Master GAED
ROBERT Manon / Dsaa ALT-U
VANNERUM Fedora / Master TES

