

Les insectes : Comprendre leurs besoins pour mieux les accueillir





Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale agréée au titre de la protection de l'environnement

Plus de 50 ans d'expertise



2 000 adhérent·es



35 salarié·es



Organisme agréé pour la formation professionnelle continue





Office pour les insectes et leur environnement



Expertise

Et protection des insectes



Éducation

Diffusion & formation



Études, inventaires, suivis, réseaux de spécialistes

Plans nationaux d'actions, Listes rouges UICN, espèces patrimoniales



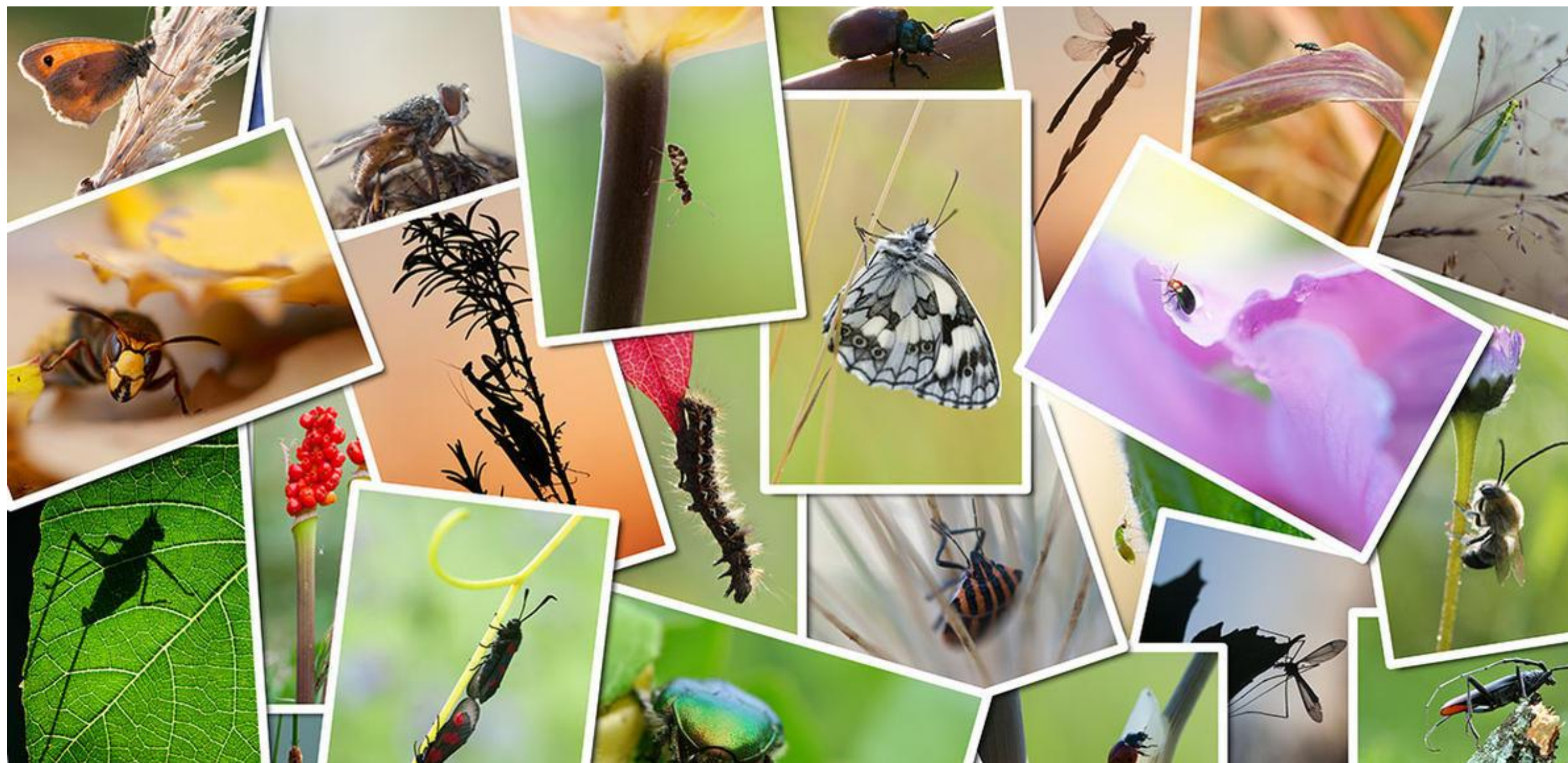
Éducation à l'environnement, élevages pédagogiques, mobilisation du public, formations

Maison des Insectes, diffusion d'informations, revue *Insectes*, site internet et réseaux sociaux



Vous avez dit insecte ?

- 6 pattes... et plus d'1 million d'espèces décrites, 80% de la faune mondiale connue !



**Plus de 50 000
espèces connues dans
l'Hexagone !**

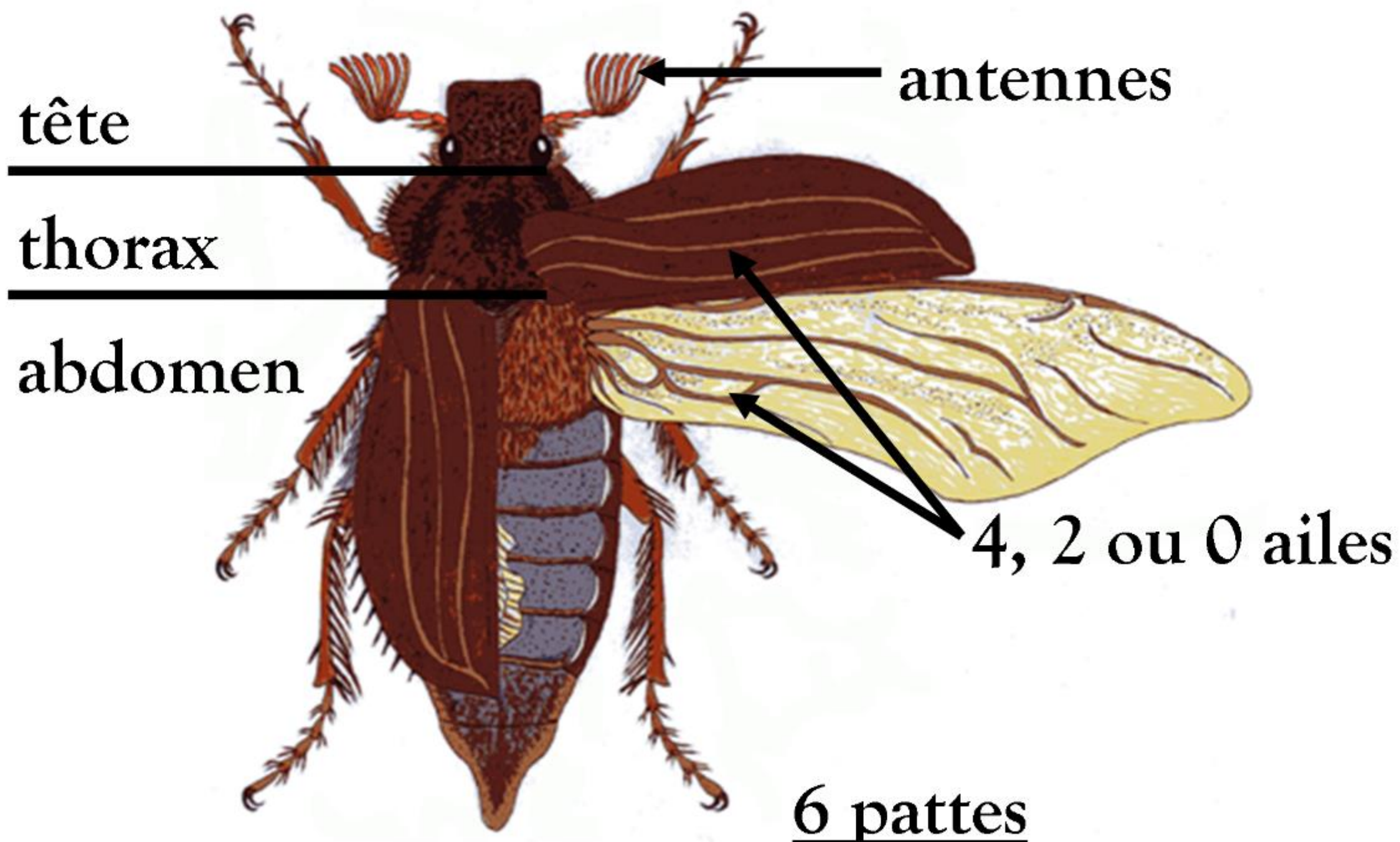


Vous avez dit insecte ?

1 Un squelette à l'extérieur (corps mou à l'intérieur)

2 Un corps en trois parties

3 Trois paires de pattes





Vous avez dit insecte ?





La place des insectes

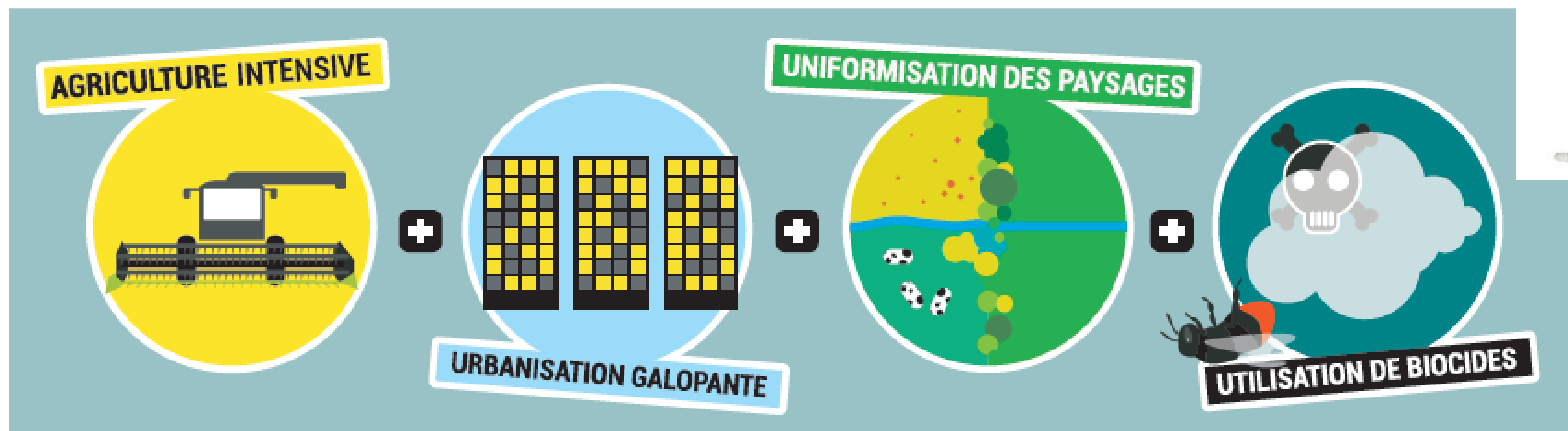
- Dans le fonctionnement des écosystèmes, ils occupent de nombreuses places clés :
 - Recyclage matière organique
 - Pollinisation des plantes à fleurs
 - Chaînes alimentaires





Des êtres vivants menacés

- **L'érosion de la biodiversité touche particulièrement les insectes !**



En 30 ans, 75 à 85% de la masse des insectes volants a disparu de zones naturelles préservées (étude Allemande de 2017)



Comprendre les besoins des insectes

Comme tout être vivant, les insectes ont des besoins liés à :

- leur alimentation
- leur milieu de vie
- leur reproduction



→ Un site est favorable aux insectes si divers groupes d'espèces peuvent y accomplir leur cycle de développement !



Accueillir les insectes ?

Les 4 indispensables pour un aménagement

- 1 - Des ressources alimentaires
- 2 - Des zones refuges/de nidification
- 3 - Des pratiques de gestion en cohérence
- 4 - Une continuité / liaison avec d'autres sites





Passage à l'action : par où commencer ?

Mettre des ruches partout, une solution ?

Fausse bonne idée !

L'Abeille mellifère, ça n'est pas la biodiversité

Concurrence pour la ressource avec les pollinisateurs sauvages





Passage à l'action : par où commencer ?

Pollinisateurs sauvages et ruches

Comment agir au sein de mon entreprise

Pollinisateurs sauvages et abeilles des ruches : quelles différences ?

Comment agir efficacement en faveur des pollinisateurs sauvages ?

Si mon entreprise possède des ruches, comment favoriser la cohabitation avec les pollinisateurs sauvages ?

© D. François

© B. Mol

© T. Redfern

Ce document répond aux questions les plus fréquemment posées, pour accompagner entrepreneures et salariés-e-s dans leurs engagements. **Efficacité garantie !**

Qui sont les pollinisateurs ?

Dans l'imaginaire collectif, les insectes pollinisateurs se réduisent souvent aux abeilles des ruches. Pourtant, les pollinisateurs représentent un réseau diversifié d'insectes, à l'échelle nationale.

Il existe plus de 10 000 espèces d'insectes pollinisateurs dans la France hexagonale.

Les abeilles font partie de l'ordre des hyménoptères, formelles, une seule espèce vit dans les ruches et produit du miel : c'est l'abeille mellifère. Toutes les autres ont des modes de vie très variés.

En France hexagonale, on compte environ 1 000 espèces d'abeilles sauvages !

Seulement 10 à 15 % d'entre elles font leur nid dans le sol, le reste dans les tiges de plantes vivantes ou autres structures creuses (bois, écorces, etc.).

70 % des abeilles sauvages font leur nid dans le sol.

© J. Redfern

© J. Redfern

Des ruches pour sauver les pollinisateurs ?

Une ruche héberge une espèce d'abeille sur plus de 1 000 espèces en France, tout comme un potager héberge une espèce d'insecte sur les 10 000 présentes en France. Mettre des ruches pour sauver les abeilles est donc comparable à installer un potager pour les oiseaux !

Pour prendre la bonne décision, je précise les objectifs de mon entreprise et j'analyse les leviers d'action.

Je souhaite agir pour la préservation des pollinisateurs

Mettre en œuvre un maximum d'actions simples et efficaces.

Je souhaite soutenir mon équipe autour d'activités proches de la nature

Organiser des ateliers participatifs autour d'aménagements positifs.

Je souhaite produire du miel au sein de mon entreprise

Animer une ruche à l'échelle d'un potager communautaire.

Organiser une visite collective chez un apiculteur.

Installer quelques ruches et augmenter la ressource florale.

Je souhaite agir pour la préservation des pollinisateurs

Des actions simples et efficaces !

Si l'installation de ruches n'est pas la seule action pour préserver les pollinisateurs, il est essentiel d'adopter d'autres actions simples et efficaces à mettre en œuvre sur les terres d'entreprise.

Les 6 actions phares

1. Développer la diversité de la flore native et locale.
2. Créer des zones de biodiversité.
3. Éviter les pesticides.
4. Installer des hôtels à insectes.
5. Créer des zones de biodiversité.
6. Planter des fleurs et des légumes.

Quid des hôtels à insectes ?

Un hôtel à insectes est un abri pédagogique pour les insectes. Il ne contribue pas à leur préservation, mais il permet de les observer et de les protéger.

Le principe du hôtel à insectes est simple : il s'agit d'un abri pour les insectes, qui peut être installé dans un potager, un jardin, ou une zone de biodiversité.

Il est important de choisir un hôtel à insectes adapté à la région et à la saison.

Il est également important de le maintenir et de le nettoyer régulièrement.

Pour aller plus loin...

Consultez les guides de l'association pour la préservation des insectes pour un accompagnement personnalisé, et consultez les documents (guides, articles, etc.) sur les liens et ressources en ligne.

Je souhaite produire du miel au sein de mon entreprise

Favoriser la cohabitation

Si votre entreprise fait le choix d'installer des ruches, il est essentiel de favoriser la cohabitation avec les pollinisateurs sauvages. Cela implique d'adopter des actions simples et efficaces à mettre en œuvre sur les terres d'entreprise.

Ce que l'on veut éviter

Les 5 conseils si vous installez des ruches

1. Choisir le bon emplacement.
2. Éviter la proximité des zones de biodiversité.
3. Éviter la proximité des zones de biodiversité.
4. Éviter la proximité des zones de biodiversité.
5. Éviter la proximité des zones de biodiversité.

Points de vigilance

Il est important de choisir un hôtel à insectes adapté à la région et à la saison.

Il est également important de le maintenir et de le nettoyer régulièrement.

Il est important de choisir un hôtel à insectes adapté à la région et à la saison.

Il est également important de le maintenir et de le nettoyer régulièrement.



Passage à l'action : par où commencer ?

Les hôtels à insectes ?



Pourquoi pas !

Bons outils pédagogiques

Mais ne doivent pas remplacer des habitats disparus

- pas trop gros

- bien conçus !

**Attention, soucis de parasitisme,
espèces exotiques envahissantes,
etc. !**



Comment agir concrètement ?

- 1 Privilégier une flore locale et diversifiée
- 2 Opter pour une gestion écologique et économique
- 3 Préserver les habitats naturels
- 4 Désimperméabiliser partout où c'est possible
- 5 Limiter les éclairages la nuit



1

Privilégier une flore locale et diversifiée

Les fleurs ornementales sont souvent trompeuses

- Un cycle de développement décalé
- Nectar peu accessible voire inexistant



Rosier sauvage



Rosier ornemental





Comment agir concrètement ?

Ce lit pollinisateur a été créé à partir d'un sac de graines de fleurs sauvages !! 🐝🦋🐝



👍❤️ 4,5 K





Comment agir concrètement ?



Laisser pousser spontanément
Semer des graines récoltées localement





Comment agir concrètement ?

2

Opter pour une gestion écologique et économique

Faucher si nécessaire et de façon adaptée

- ✓ Uniquement là où c'est indispensable
- ✓ 1 fois / an
- ✓ Pas partout en même temps !
- ✓ Au-dessus de 10 cm
- ✓ Avec export par endroit



No Mow May
for wildlife & wildflowers

- During May we will relax our normal mowing schedule at this site to benefit the environment
- The edges will be kept neat
- Find out more about this national campaign at www.plantlife.org.uk or #NoMowMay





Adapter le fauchage

- ✓ Uniquement là où s'est indispensable
- ✓ 1 fois / an
- ✓ Au-dessus de 10 cm
- ✓ Pas partout au même moment

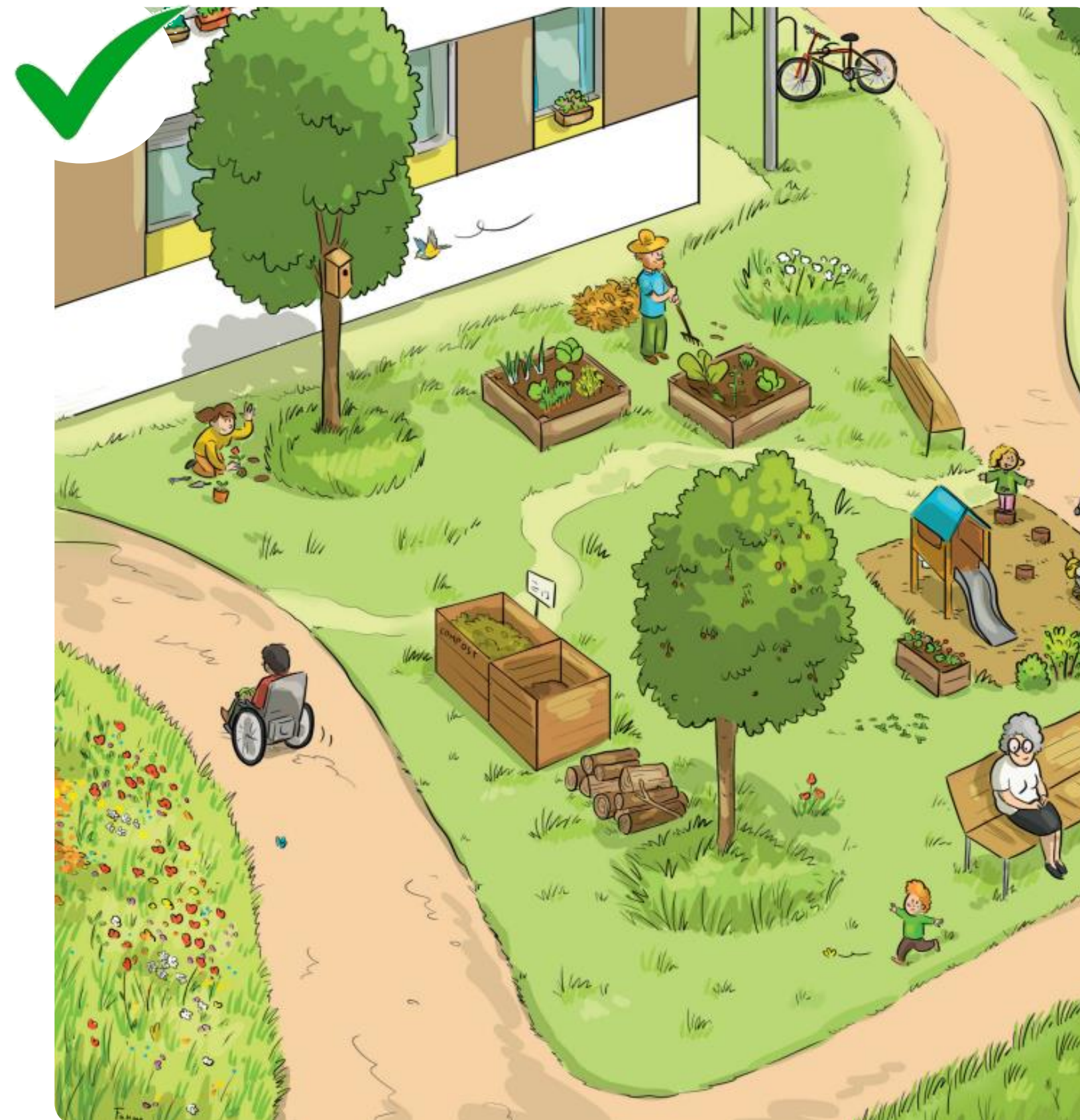




Adapter le fauchage

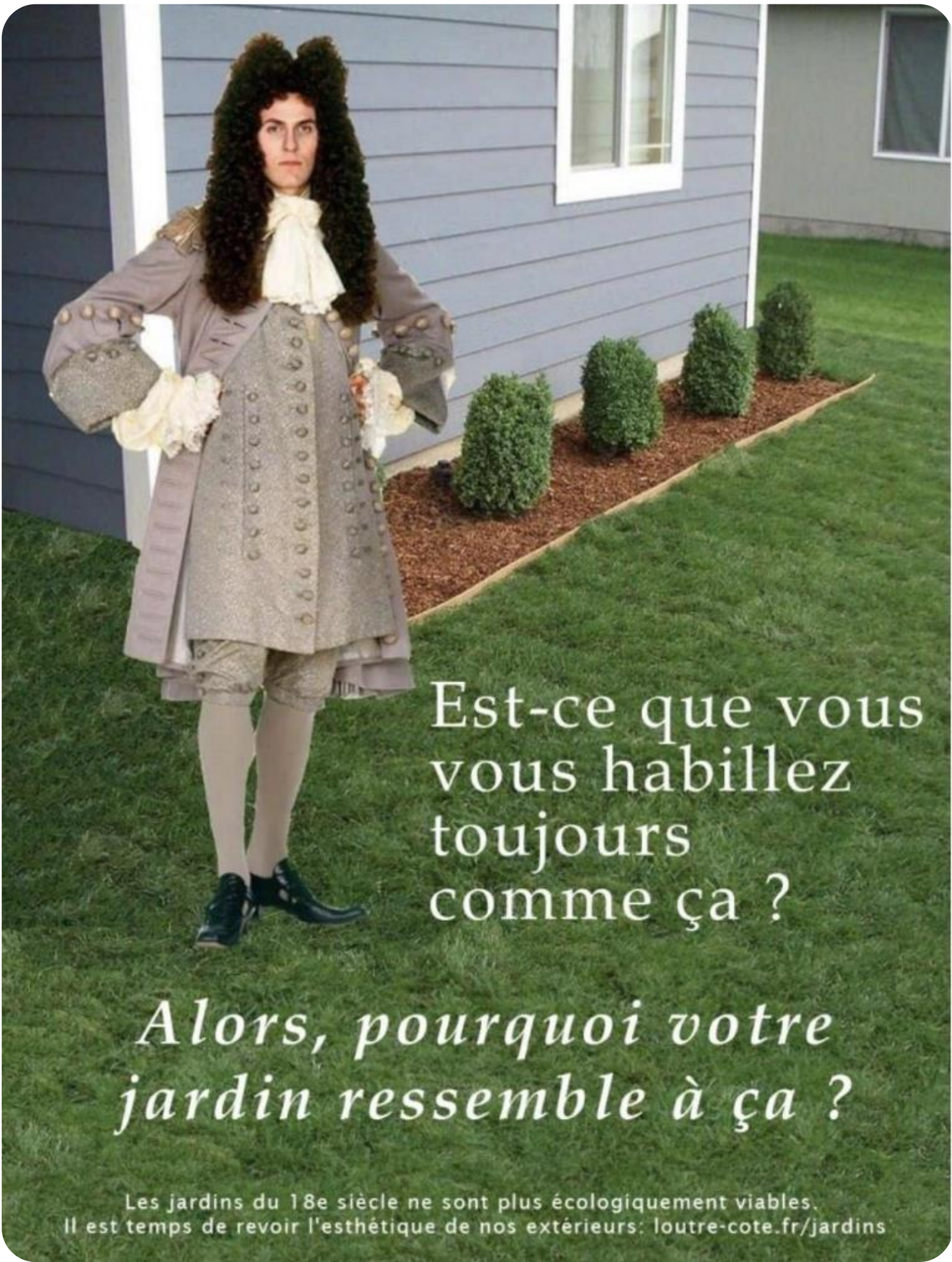
- ✓ Uniquement là où s'est indispensable
- ✓ 1 fois / an
- ✓ Au-dessus de 10 cm
- ✓ Pas partout au même moment







Jardin à la française - Versailles



Est-ce que vous
vous habillez
toujours
comme ça ?

*Alors, pourquoi votre
jardin ressemble à ça ?*

Les jardins du 18e siècle ne sont plus écologiquement viables.
Il est temps de revoir l'esthétique de nos extérieurs: loutre-cote.fr/jardins



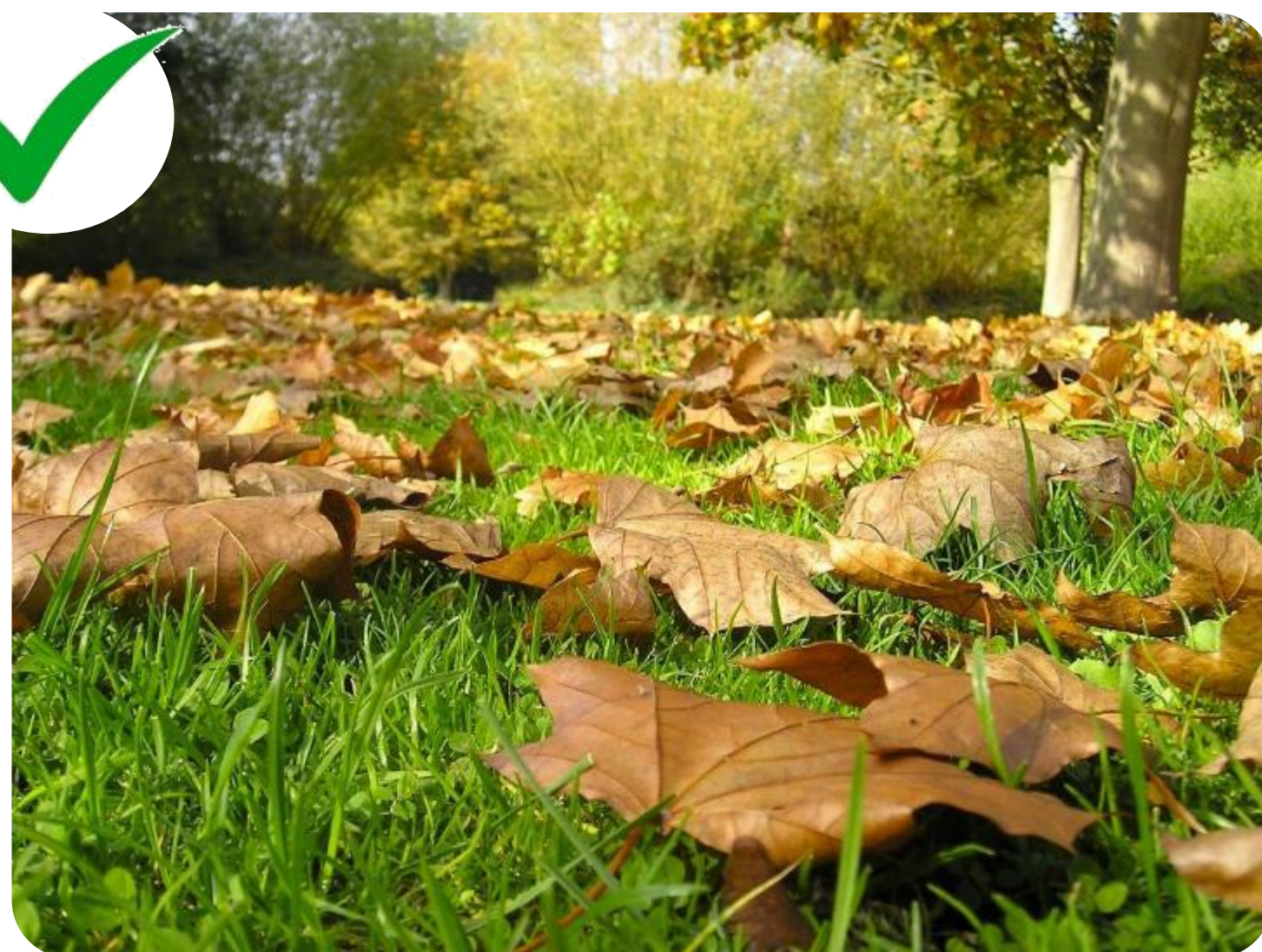
Comment agir concrètement ?

3

Préserver les habitats naturels

- Maintenir des **tapis de feuilles mortes et branchages au sol**
- Conserver des zones de **sol nu**
- Aménager des **tas de pierres**
- Préserver les **vieux arbres**









Comment agir concrètement ?

4

Désimperméabiliser partout où c'est possible

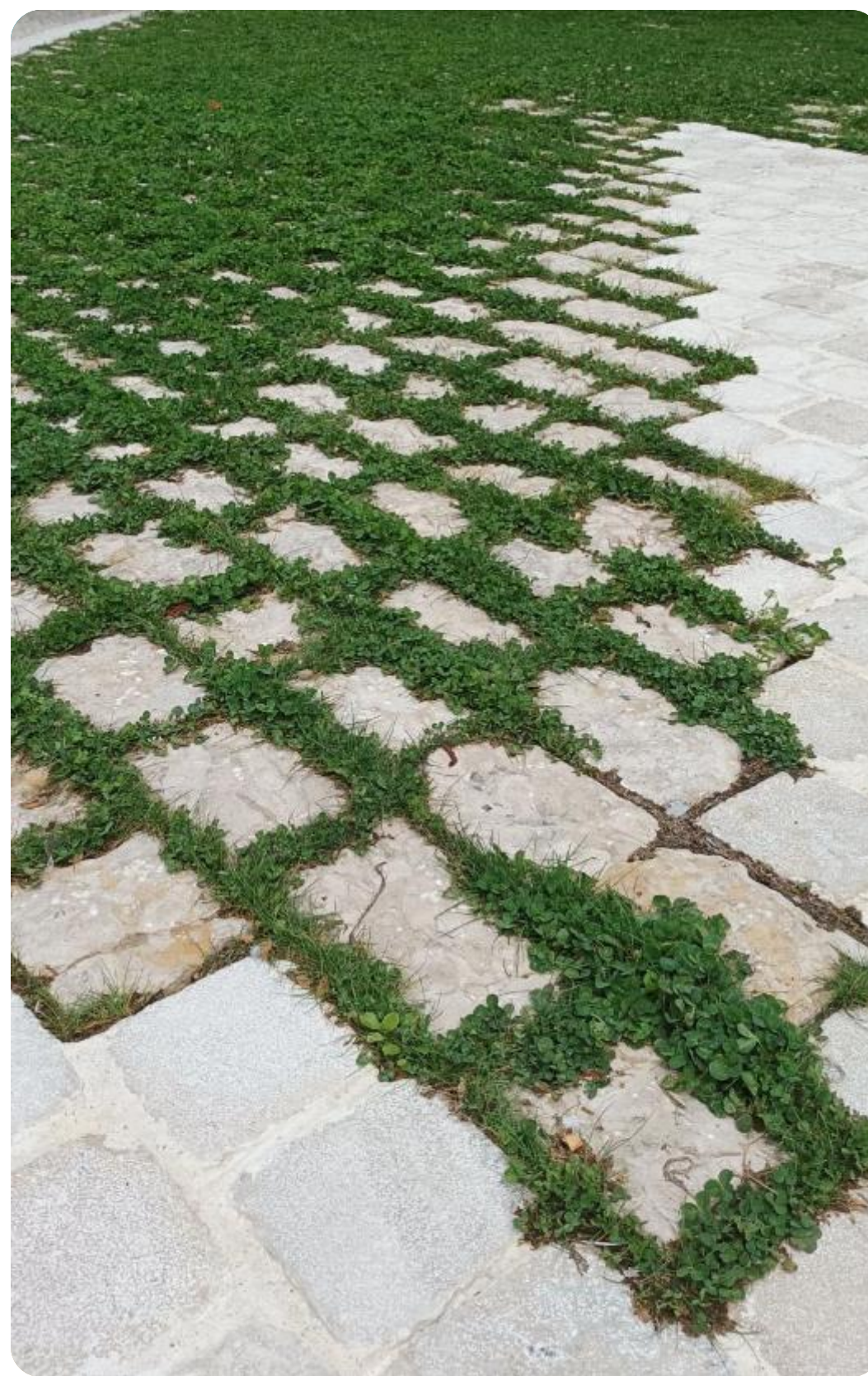
Raisonner chaque aménagement en amont de sa réalisation

Revenir sur les aménagements existants





Comment agir concrètement ?





Comment agir concrètement ?

5

limiter les éclairages extérieurs la nuit





Contact :

mathieu.deflores@insectes.org

Site de partage de ressources :

pollinisateurs-ressources.insectes.org



Merci pour votre attention !

