MÉTROPOLE GRAND LYON

addvc
association pour le développement durable de la vallée de la chimie

ESPACE NATURE
îLes & LÔNes du RHÔNE
Syndicat Mixte du Rhône des Îles et des Lônes

ArthropologiA
INSECTES ET BIODIVERSITÉ, AGISSONS !

Observatoire territorial de la biodiversité • îles, lônes et coteaux du Rhône •

PRÉSERVATION DES POLLINISATEURS

Webinaire du 19 novembre 2024

Objectifs

- Donner les clés pour agir en faveur de la préservation des pollinisateurs : documents de cadrage, outils de diagnostics, partenaires, actions…
- Permettre aux entreprises et collectivités de déployer des actions concrètes
- Donner des arguments pour convaincre en interne
- Démultiplier l'action sur le territoire

Ordre du jour

- Qui sont les pollinisateurs ? Pourquoi agir ?
- Qu'est-ce que le plan pollinisateur de la Métropole de Lyon ?
- Présentation de l'outil de diagnostic Pollinis'action
- Les fausses bonnes idées
- Quelques actions concrètes à mettre en œuvre
- Partage d'actions mises en place par les entreprises en faveur des pollinisateurs
- Actualité des entreprises sur le sujet de la biodiversité

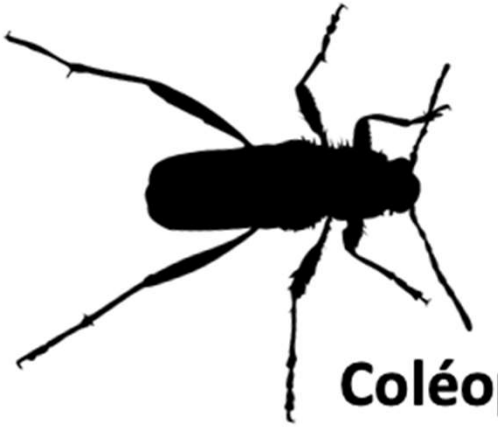
- Intervenants : Rémi Chabert (Arthropologia), Nathanaël Cottebrune (Métropole de Lyon), Samuel Mesnil (SMIRIL)

QUI SONT LES POLLINISATEURS ?

+ de 20 000 espèces

Groupes principaux

Diptères
Mouches…



Coléoptères
Scarabées…

Hyménoptères
Abeilles, guêpes…

Lépidoptères
Papillons

MENACES

- **Pollutions industrielles, agricoles et domestiques + Pollution lumineuse**
- **Destruction et morcellement des habitats**
- **Embrasement climatique et changements globaux**
- **Introduction d'espèces envahissantes/invasives**

Bonne nouvelle, l'action locale peut contribuer à favoriser la biodiversité

QUELQUES PORTRAITS

ÉRISTALE DES FLEURS

LEPTURE PORTE-COEUR

ANTHOCOPE DES COQUELICOTS

Gilles San Martin CC BY SA 2.0

Rémi Chabert – CC BY SA 4.0

DEMI-DEUIL

Le plan pollinisateurs de la Métropole de Lyon

Préserver la biodiversité grâce aux insectes qui assurent le bon fonctionnement des écosystèmes naturels et garantissent la fructification de nombreuses productions alimentaires

Prairie de fauche du mont Thou - Bleuenn Adam

Une priorité : développer des surfaces favorables aux pollinisateurs leur permettant de se nourrir, de se reproduire et de s'abriter

- Faire évoluer les pratiques de gestion des milieux et d'entretien des espaces végétalisés
- Former et informer les gestionnaires et les professionnels de l'aménagement et de l'entretien des espaces végétalisés

=> Une première phase : « Métropole exemplaire »

Les actions engagées

- **Améliorer la connaissance pour conserver les pollinisateurs**

Soutien à l'élaboration de la liste rouge régionale des abeilles, actions d'éducation à la nature, suivi échantillon parcelles "pollinisateurs"...

- **Maintenir le service de pollinisation et les populations de pollinisateurs**

Référentiels de gestion sur les espaces de compétence métropolitaine (dépendances de voirie, parcs métropolitains), formation agents, diagnostic et plan de gestion sur sélection de réserves foncières, bandes fleuries en milieu agricole, végétalisation des espaces publics et privés (marathon, résidences collectives, arbres de pluie, boisements urbains)...

- **Mobiliser, informer, sensibiliser**

Changer le regard du public sur le végétal spontané et les pollinisateurs, réalisation de guides (pro et particulier)

BIODIVERSITÉ ET ESPACES VERTS

Pratiques d'aménagements et de gestion

Fleurissement et verdissement

« Prairies » fleuries, mellifères, apicoles...

Enjeu de végétalisation - plantes introduites

« Incapables »

« Limitées »

« Epuisantes »

« Mortelles »

Exemple de massif de plantes indigènes

Bleuenn Adalt – CC BY SA NC 4.0

Répondre aux besoins ?

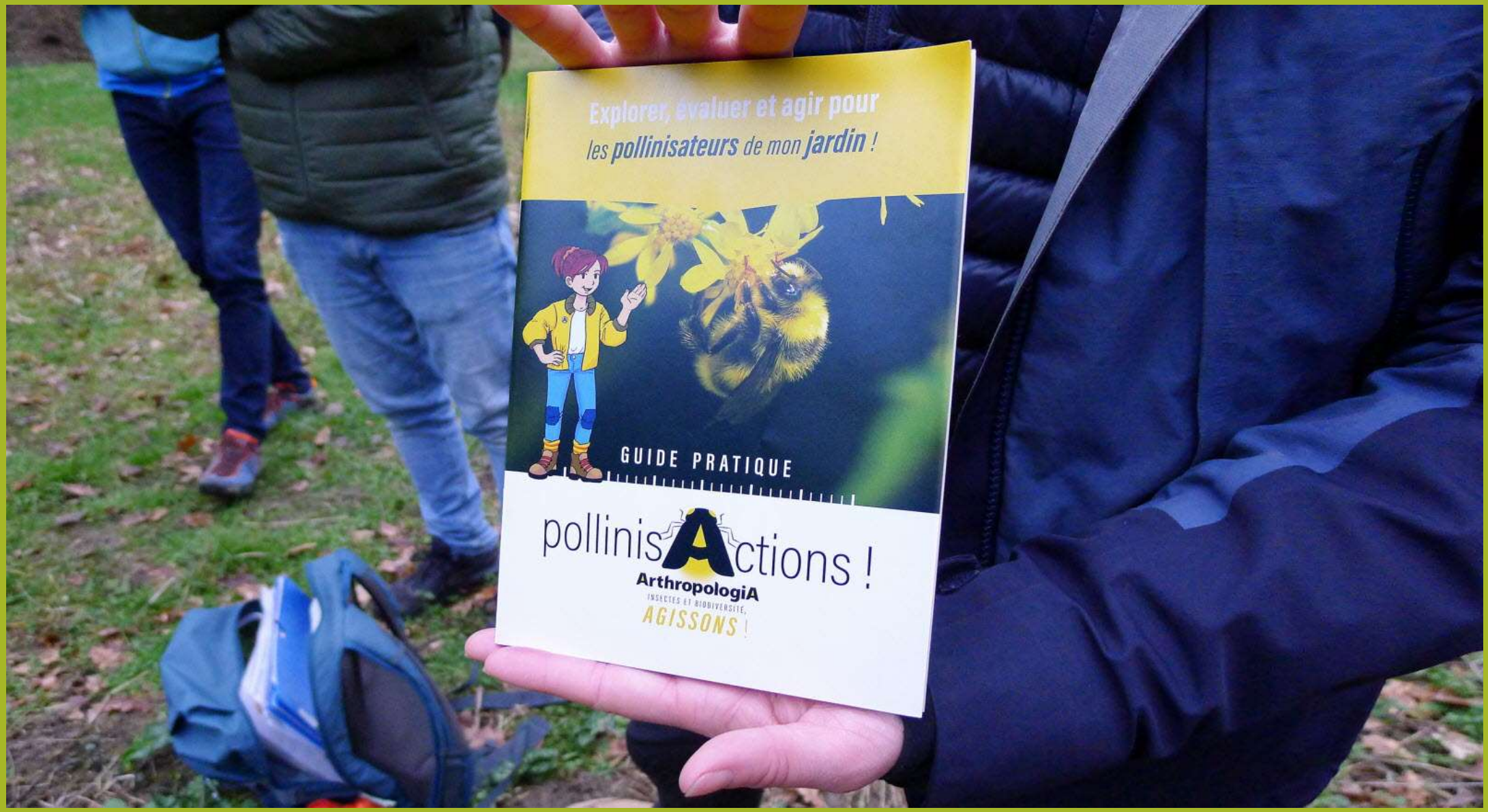
Ne pas viser une espèce cible…

crottes…

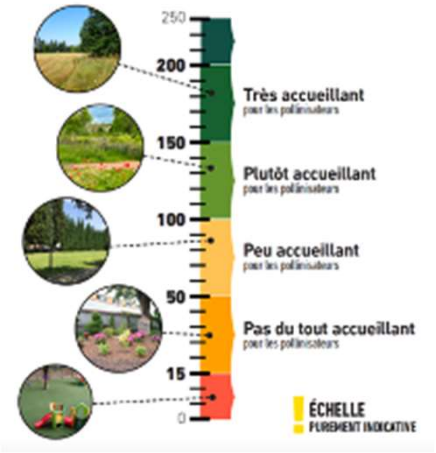
cadavres…

hôtes ou proies…

MOSAIQUE D'HABITATS


Explorer, évaluer et agir pour
les pollinisateurs de mon jardin !
GUIDE PRATIQUE
pollinisActions !
ArthropologiA
INSECTES ET BIODIVERSITÉ,
AGISSONS !

Des outils pour évaluer ou animer



https://pollinisactions.arthropologia.org
https://diagnostic.arthropologia.org

Épisode 4 : Pile 30 minutes !

« Votre jardin est-il adapté aux insectes pollinisateurs ? »

Faites le test ! Téléchargez le diagnostic pollinisActions et évaluez s répond aux besoins des pollinisateurs. Une application vous permet ligne !

ARTHROPOLOGIA, Document pdf

Diagnostics pollinis'Actions

4 Thèmes

- ALIMENTATION
- NIDIFICATION, ABRIS ET HIVERNAGE
- MENACES POTENTIELLES
- INFORMATION ET SENSIBILATION

PROS : Parcs publics, espaces verts d'accompagnement, foncier des collectivités...

GRAND PUBLIC : jardins privés, collectifs ou individuels

A ALIMENTATION

- Plantes Locales et Sauvages, ...
- diversifiées, ...
- toute l'année

B NIDIFICATION, ABRIS, HIVERNAGE...

- Refuges : feuilles mortes, haies, arbres, tas variés
- Nidification dans le sol, les cavités, les plantes...

C) MENACES MÉCONNUES

- Pesticides cachés
- Pratiques d'entretien
- Travail du sol
- Pollution lumineuse

- Valorisation
- Faire tâche d'huile
- Sciences participatives

Les fausses bonnes idées pour la biodiversité

Les hôtels à insectes -
Intérêt **pédagogique** plus que d'enjeu biodiversité

Bien conçu = installation d'espèces communes

Mal conçu = Cohabitation proies/prédateurs ; concurrence non désirée entre les espèces ; "garde-manger" pour d'autres prédateurs; surpopulation, parasitismes…

Onéreux

Intérêt pédagogique

Action pour la biodiversité

Les fausses bonnes idées pour la biodiversité

Les hôtels à insectes - Intérêt **pédagogique** plus que d'enjeu biodiversité

Bien conçu avec un intérêt pédagogique pour les partenaires et collaborateurs mais avec d'autres actions bénéfiques aux pollinisateurs!

Revoir la gestion des espaces vert

Méthodes low-tech pour favoriser la biodiversité

Végétaliser, quand cela est possible

Les fausses bonnes idées pour les polinisateurs

La ruche - Intérêt **Apicole**

Apis mellifera est une espèce sélectionnée pour la production de miel

L'installation d'une ruche ne protège pas la biodiversité et peut même porter préjudice aux pollinisateurs sauvages - Concurrence ressource alimentaire

Apis mellifera

Une ruche est composée d'une seule espèce domestique d'abeille

Production de miel	Action pour la biodiversité

JE VEUX AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ DANS MON ENTREPRISE ?

Idées d'actions simples et rapides à mettre en place

J'AI DES ESPACES VERTS AU SEIN DE MON SITE D'EXPLOITATION ?

- Mettre en place une cartographie des usages de ces espaces
- lister la gestion actuelle de ces espaces
- Est-ce que des contrats d'entretien existent avec des entreprises externes?

- Décrire l'état initial de la biodiversité (écologue)
- Se fixer des objectifs à atteindre
- Mise en place des actions
- Evaluer ses actions

Exemple 1 : La tonte

"L'entreprise X effectue 4 tontes annuellement sur une zone enherbée en limite du site d'exploitation. Cette localité n'est jamais utilisée par les collaborateurs et n'a pas d'intérêts stratégiques pour l'entreprise?"

La tonte 4 fois/an limite la nombre d'espèces végétales et animales. De plus, en l'absence d'arrosage le gazon dépérit et la chaleur est moins captée par cette zone.

Solution → Mise en place d'une fauche tardive avec export ~ mi septembre

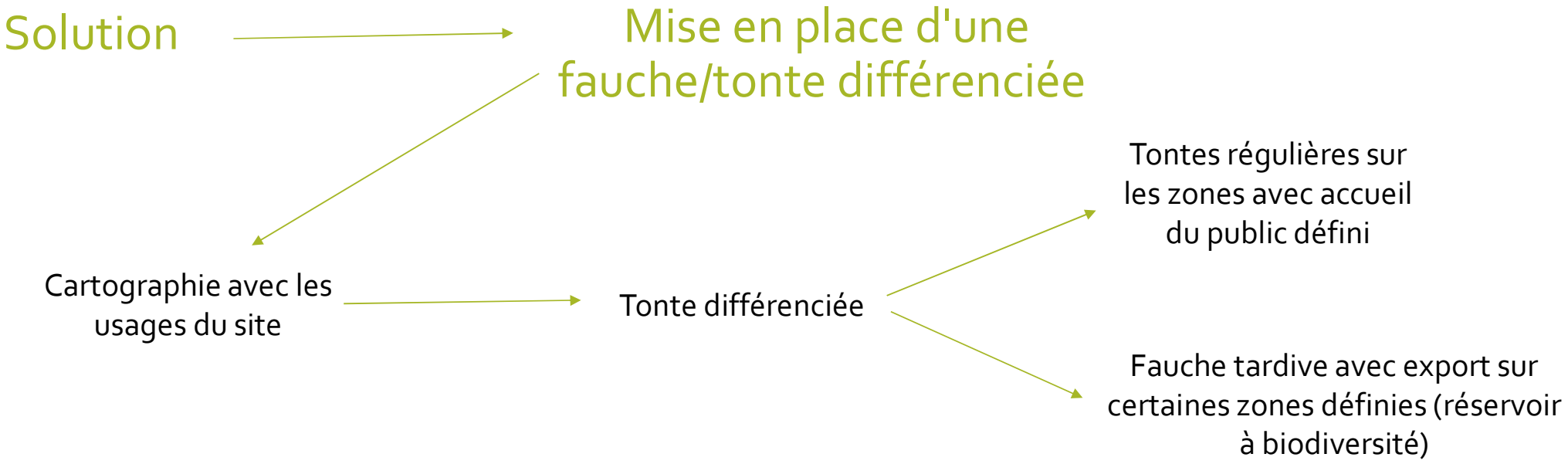
⚠ Perceptions collaborateurs
Hautes herbes = sales, pas entretenu.
Sensibilisation et communication nécessaire

- Changement pratique débroussailleuse
- Gain économique sur l'entretien
- Gain biodiversité (insecte, flore…)
- Végétation "verte" et chaleur diminuée

Exemple 2 : La tonte

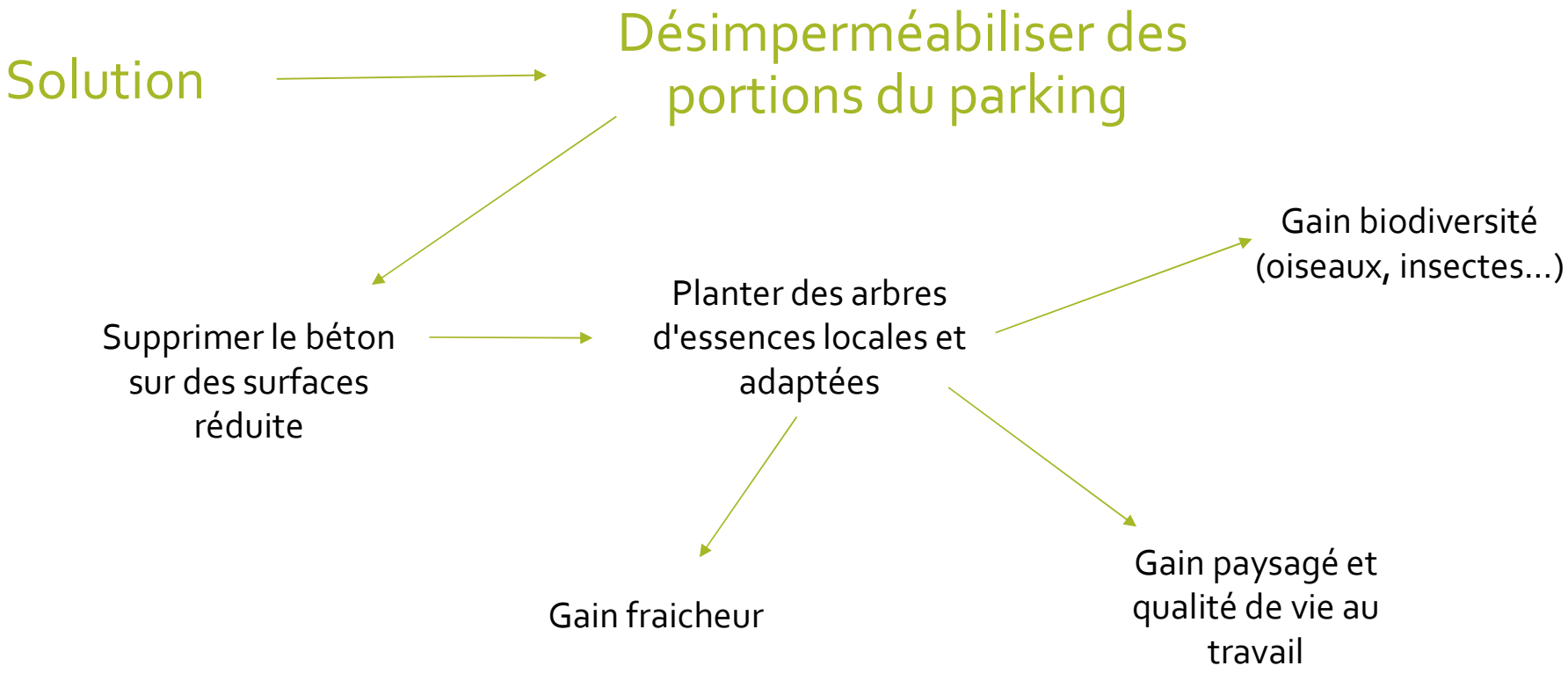
"L'entreprise X effectue 4 tontes annuellement sur une zone enherbée en limite du site d'exploitation. Cette localité est utilisée par les collaborateurs pour les pauses notamment celle du déjeuner"

La tonte 4 fois/an limite la nombre d'espèces végétales et animales. De plus, en l'absence d'arrosage le gazon dépérit et la chaleur est moins captée par cette zone.



Exemple 3 : Améliorer les parkings

Les parkings sont souvent goudronnés, il y fait chaud l'été, la biodiversité est peu présente, que faire ?



Exemple 4 : Diversifier les habitats et pourquoi pas en chantier participatif ?

Creuser une mare

Planter des haies

Haies sèches

Muret en pierre sèche