

Présentation BeeOdiversity

2021



Principaux secteurs d'activité et besoins adressés

Agro-alimentaire et eau

Agriculture durable

Qualité des produits et labels

Protection des ressources

Monitoring biodiversité et pollution agricole

Sensibilisation des parties prenantes

Immobilier et smart cities

Meilleure qualité et attractivité du site / immeuble

Permis, labels et financement (indicateurs non-financier)

Impact territorial positif et indicateurs

Lien avec la communauté locale

Aménagement et gestion différenciée d'un site

Industriel, transport et logistique

Priorités et réduction des polluants

Une empreinte biodiversité positive

Mitigation des risques d'opposition

Permis et réglementation

Indicateurs biodiversité et pollution industrielle

Entreprises et investisseurs engagés

Stratégie biodiversité et RSE cohérente

Différenciation et sensibilisation

Bien-être des employés et attractivité

Indicateurs d'impact

Partenariat privé-planète pour un profit mutuel

BeeOdiversity crée de la valeur en régénérant la biodiversité



POURQUOI

Nous avons la conviction que régénérer la biodiversité et diminuer la pollution est à la fois **vital** et **créateur de valeur** pour les **collectivités** et les **entreprises** et de demain, l'humanité, l'économie et l'écologie. Pour que notre futur soit durable !

COMMENT

Afin d'atteindre vos objectifs et de créer des projets à impact positif, nous tirons parti :

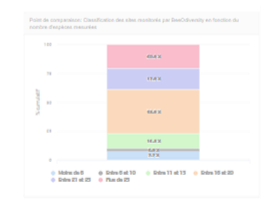
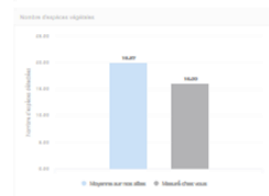
- du **génie de la nature**
- de **l'innovation technologique**
- de l'implication de vos **parties prenantes**

QUOI

Nous concevons et mettons en œuvre des **stratégies** et **solutions innovantes** pour régénérer la **biodiversité** et réduire la **pollution** avec pour objectif de créer de la valeur.

Notre **méthode** :

- Indicateurs d'impact biodiversité et pollution quantitatifs et qualitatifs
- Conseils et modélisation
- Actions



INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE

- **15 ETP** : Bio ingénieurs, developers IT, Business developers, Apiculteurs
- **Actifs** dans 10 pays de l'UE et aux Etats-Unis
- **Awards** : Solar Impulse, Banque européenne d'investissement (BEI), Ashoka, Chivas-Venture, Belgian Smart Award, Environment & Energy Award, etc.
- **+100 clients** : institutions publiques (communes à régions) et entreprises de différents secteurs (production d'eau, industries, immobilier, agro-alimentaire, marques RSE, etc)

Vos besoins et bénéfices recherchés

Les stratégies et projets impacteront positivement

Vos activités et résultats

La qualité et les ressources de vos produits sont améliorées / préservées

Différenciation de vos activités et visibilité accrue

Limitation des risques et coûts

Vos sites et exploitation

Contraintes réglementaires et obtention de permis / certifications (Bcorp, ISO, BREEAM,...).

Attractivité et empreinte positive

Vos parties prenantes

Bien-être, efficacité et attractivité pour vos employés

Lien renforcé avec les acteurs locaux

3 BONNE SANTÉ
ET BIEN-ÊTRE



6 EAU PROPRE ET
ASSAINISSEMENT



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



15 VIE
TERRESTRE

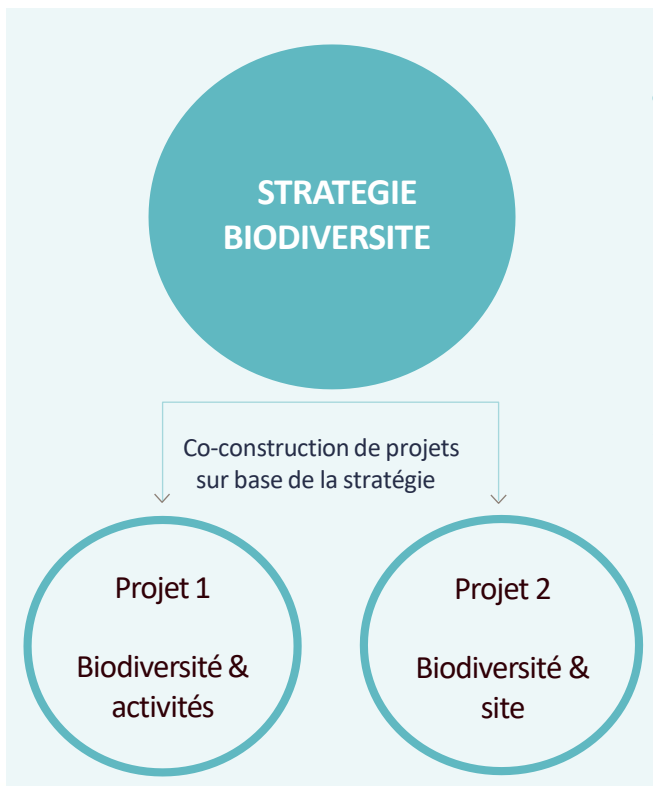


17 PARTENARIATS POUR
LA RÉALISATION
DES OBJECTIFS



Nos services: une stratégie globale pour vos activités

De la stratégie...



Analyse préliminaire

Nous évaluons les opportunités de création de valeur avec une stratégie biodiversité

Recommandations

Nous co-créons une stratégie ciblée et des outils de pilotage pour la préservation / régénération de la biodiversité et la réduction de la pollution émise par vos activités ou celles de vos parties prenantes

Plan d'implémentation

Nous proposons des solutions et projets innovants adaptés à vos spécificités avec un plan d'implémentation

Prochaine étape

Un workshop gratuit (+/- 3h) pour clarifier le besoin et les activités.

Nos services: et/ou des solutions pour vos sites

A l'opérationnalisation

Prochaine étape

Une réunion pour pouvoir clarifier les besoins et remettre une offre

Diagnostiquer et mesurer

- **Activités:** nous évaluons les activités sur site (spécificités, besoins, contraintes)
- **Site :** nous réalisons un **audit écologique** et de **pollution** du site
 - ✓ *Inventaire* faune, flore, milieux naturels,
 - ✓ *BeeOmonitoring* (état des lieux pollution, pesticides et biodiversité sur 700ha via abeilles),
 - ✓ *BeeOmapping* (état des lieux des risques et priorisation de sites à faible coût),
 - ✓ Contraintes *réglementaires*
- **Parties prenantes :** nous évaluons l'impact sur / des parties prenantes locales

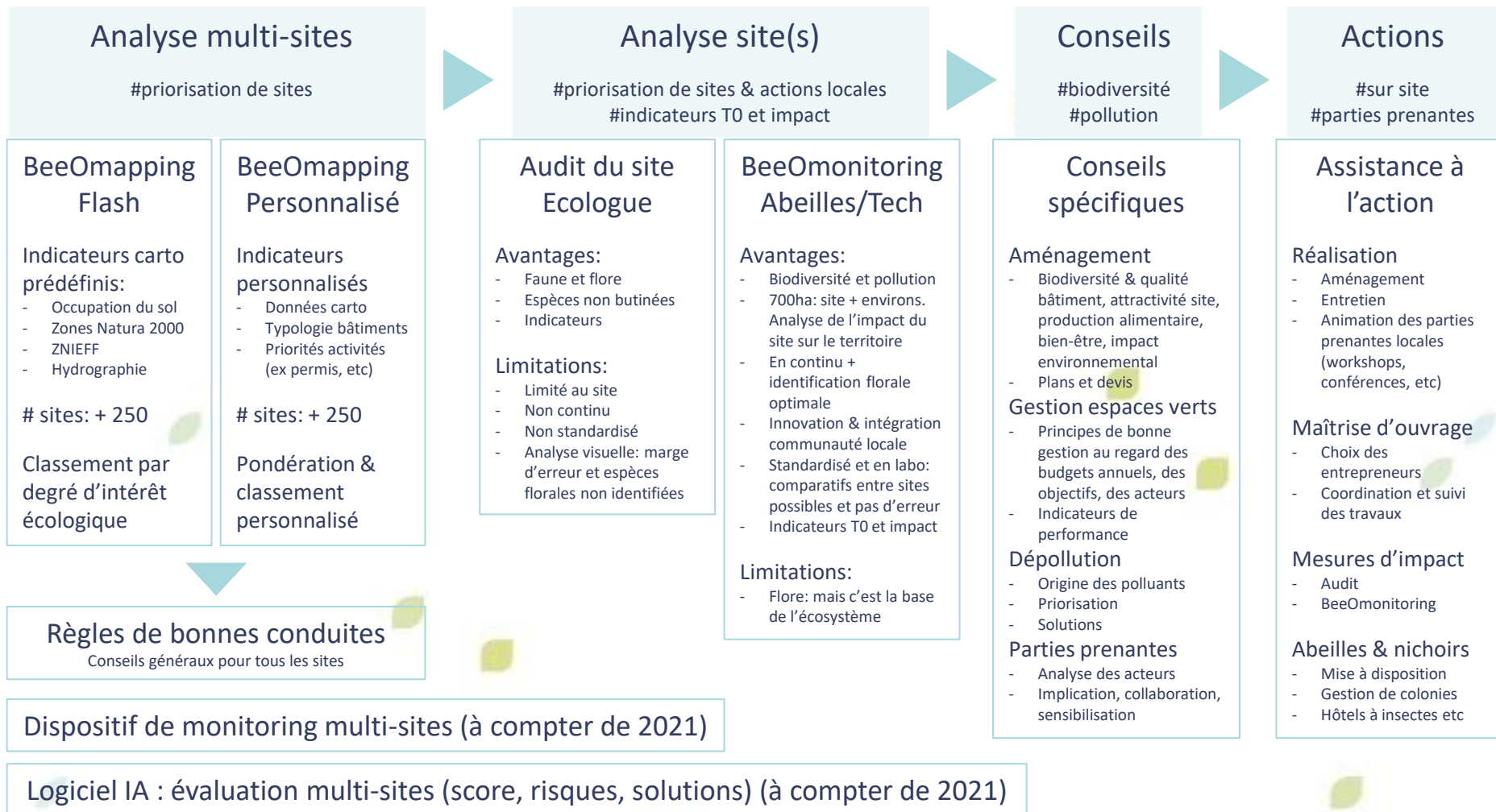
Modéliser et conseiller

- Des projets au service de vos **activités** et **RSE**
- Rétablir de la **biodiversité sur vos sites**
 - ✓ *Concept d'aménagement* pour créer de la valeur et services écosystémiques
 - ✓ *Plan d'aménagement* (analyse de faisabilité, choix d'espèces, plans, cahier de charges)
 - ✓ *Plan de gestion* (charte d'entretien et d'aménagement, pratiques raisonnées, choix des espèces)
- Limiter la **pollution industrielle** et **agricole**
 - ✓ Analyse de toxicité, d'origine, d'impact
 - ✓ Identification d'alternatives ou solutions
- Concept et méthodologie pour impliquer et former les **parties prenantes**

Agir et mettre en œuvre

- Réalisation et entretien des **aménagements biodiversité** sur site et d'**aménagements intérieurs** pour reconnecter l'humain à la nature
- Formation et animation **d'acteurs locaux** (agriculteurs, gestionnaires de sites, etc)
- **Communication, sensibilisation** et placement et gestion de colonies d'abeilles, d'hôtels à insectes, etc
- **Mesure quantitative et qualitative d'impact** via le BeeOmonitoring
- Autres solutions spécifiques

Nos solutions : de la priorisation à l'action ciblée



Exemple de solution - BeeOmonitoring



Outil de veille de l'environnement à travers l'analyse du pollen collecté par les **abeilles** qui agissent comme des drones naturels.

Seul outil permettant de recueillir des **données qualitatives et quantitatives** sur :

- nombre, type **d'espèces végétales** présentes ainsi que leur impact sur l'écosystème
- type, concentration, origine et impact des **polluants** industriels et agricoles présents

Sur des surfaces importantes à **coût maîtrisé et en continu**

AUCUNE TECHNOLOGIE NE PEUT FOURNIR CES DONNEES

Ces mesures permettent (i) **d'évaluer l'impact** d'un site / d'une activité, (ii) **d'agir de manière ciblée** pour améliorer la biodiversité et réduire la pollution et (iii) **d'évaluer l'impact** des mesures prises, indicateurs scientifiques chiffrés à l'appui.

Outil qui permet aussi :

- d'engager et de **renforcer les liens avec le territoire et les parties prenantes** (collectivités, associations, riverains, écoles, monde de la culture...).
- engager les **équipes** dans un projet à impact positif.

Délivrables : données, comparatifs, conseils, outils de communication, rapports, présentations, label, etc



POLLUTION AGRICOLE

>510 pesticides, nitrates, etc



POLLUTION

Métaux lourds, HAP, Dioxins, Furans, PCBs, PFAS, etc

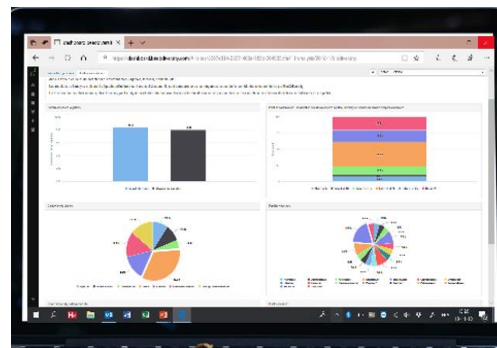


BIODIVERSITE

Espèces végétales, abeilles, oiseaux & écosystèmes



Vidéo via
ce [lien](#)



MESURE DE LA
POLLUTION & IMPACT
SUR LA SANTE



TRACER L'ORIGINE DE
LA POLLUTION



IDENTIFIER LES CARENES EN
BIODIVERSITE



Exemple de solution – aménagement bien-être

Aménagement biodiversité développé par Beeodiversity en collaboration avec des experts en neurologie pour réduire le stress, le risque de burn-out et améliorer la capacité de concentration et de récupération des employés. Il est également utilisé en EPHAD pour réduire les effets de maladies neurodégénératives notamment. Cet effet est scientifiquement validé.

Les **bénéfices pour les occupants** du site sont notamment les suivants:



Réduction du stress et du
burn-out



Amélioration de la concentration,
de l'efficacité et du bien-être



Cohésion des équipes

L'aménagement bénéficie également à **l'écosystème local**.

Méthode:

- Enjeux de l'entreprise et état des lieux par les experts en neurologie
- ✓ Conception de l'aménagement et du design au regard de ses enjeux.
- ✓ Choix des indicateurs de bien-être
- Installation de l'aménagement et de ses composantes
- Suivi des indicateurs de bien-être par des experts en neurologie.



Notre spécificité

Expertise scientifique

L'équipe de BeeOdiversity est composée d'experts scientifiques en régénération de la biodiversité. Elle dispose aussi de partenariats avec des Universités et est membre de comités. Vous y trouverez l'expertise recherchée.



Expérience entrepreneuriale

Vos besoins et contraintes en tant qu'entreprise seront compris et pris en compte car Beeodiversity repose également sur un modèle 100% entrepreneurial. Nous parlons le même langage.

Bénéficiez de l'agilité, de la passion, de l'esprit innovant d'une entreprise ambitieuse.

Partenaire unique

Vous pouvez compter sur un partenaire unique capable de conseiller, d'implémenter et de coordonner chaque étape du projet.

L'atteinte de vos ambitions internationales peut être facilitée grâce à notre présence dans différents pays et à notre réseau mondial.

Sociétal

La recherche d'un impact sociétal positif et d'un changement systémique font partie de l'ADN de Beeodiversity qui est Ashoka Fellow. Vos projets et votre organisation seront pleinement associés à cet impact sociétal.

- > 50.000ha monitorés et impactés par an
- > 100 projets par an
- Europe & USA
- Milliers de parties prenantes sensibilisées par an

Ashoka Fellow, Réseau Entreprendre, Smart Belgium Award (2018), Chivas Venture Award (2017), Belgian Energy and Environment Award (2017), Systemic Economy Award (2016), Brussels Entrepreneurship Laureate (2015), Social Innovation Accelerators Network Award – EU (2014)

Exemples de références

Pour des raisons de confidentialité, seuls certains clients sont mentionnés

Investisseurs



Infrastructures



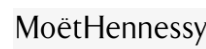
Immobilier



Eau



Agro-alimentaire



Énergie



Industries



Institutions



Smart Cities



Marques engagées



Créons de la valeur en régénérant la biodiversité

Michael van Cutsem

CEO & Business development
mvc@beeodiversity.com

Charles Vallet

BeeOdeveloper France
Tel: +33 (0)617458907
charles.vallet@beeodiversity.com

Valérie Fobe

BeeOdeveloper France
Tel: +33 (0)621766575
vfo@beeodiversity.com

Loïc van Cutsem

BeeOdeveloper Austria
Tel: +43 6767880537
lvc@beeodiversity.com

Cyrille Janssens

BeeOdeveloper Europe
Tel: +32 (0)470.32.70.84
cja@beeodiversity.com

David Strelneck

BeeOdeveloper USA
Tel: +1 (202)4316520
dst@beeodiversity.com

Bach Kim Nguyen

CEO & R&D
bkn@beeodiversity.com

www.beeodiversity.com