



RAPPORT RSE 2025

Rucher Solartec - 1 ruche

Un levier concret de transition durable

INTRODUCTION

Dans un contexte où la **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)** devient un levier stratégique de performance et d'attractivité, la **préservation de la biodiversité** et la **lutte contre le changement climatique** s'imposent comme des priorités absolues.

Les **ruchers d'entreprise IZIGREEN** traduisent cet engagement en **impacts concrets, mesurables et valorisables**, alignés sur la directive CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive).

L'importance vitale de la pollinisation

La **pollinisation** est un processus écologique fondamental qui soutient trois piliers essentiels de la vie sur Terre :

- **Sécurité alimentaire** : près de **35 % de notre alimentation mondiale** dépend directement des pollinisateurs (fruits, légumes, oléagineux, café, cacao...). Leur disparition provoquerait une chute de rendement pouvant atteindre **-75 % pour certaines cultures** (FAO, 2023).
- **Biodiversité** : environ **80 % des plantes à fleurs sauvages** dépendent des abeilles et autres insectes pour leur reproduction. Ces interactions assurent la régénération des forêts, prairies, haies et zones humides.
- **Puits de carbone naturels** : la pollinisation stimule la reproduction des plantes ligneuses et herbacées, favorisant la **séquestration du CO₂** dans la biomasse et les sols. Elle est donc un maillon clé de la **décarbonation naturelle** des territoires.

Protéger les abeilles, c'est agir simultanément pour **l'alimentation, la biodiversité et le climat**.

Pourtant, leurs populations chutent de **30 à 40 % en Europe** depuis 10 ans (CNRS, 2023), sous l'effet des pesticides, de la perte d'habitats, de la pollution et du changement climatique.

Face à cette urgence, les ruchers IZIGREEN permettent aux entreprises d'agir localement et durablement, en intégrant biodiversité et contribution à la captation de carbone à leur stratégie RSE.





Les principales contributions d'impact des ruchers d'entreprise IZIGREEN

- **Biodiversité** : pollinisation de centaines d'espèces végétales locales (fleurs, arbres, arbustes).
- **Contribution à la captation de carbone** : à travers la pollinisation qui agit sur la régénération et l'accroissement de la biomasse, les abeilles contribuent localement à la captation de CO₂e.
- **Alimentation durable** : soutien indirect aux cultures locales et à la sécurité alimentaire.
- **Qualité environnementale** : les ruches sont conçues en bois issu de forêts régénérées et produites localement dans un circuit court à la logistique maîtrisée.
- **Cohésion sociale & inclusion** : ateliers et animations pour les collaborateurs, et partenariat avec un ESAT favorisant l'insertion de personnes en situation de handicap.
- **Soutien à la filière apicole française** : revenus stables et pérennes pour nos apiculteurs partenaires.
- **Économie locale et solidaire**: travail avec des PME françaises et structures d'insertion (ESAT, artisans locaux).
- **Valeur RSE** : indicateurs mesurables intégrables dans les rapports CSRD / ESG des entreprises parraines.

I. LE RUCHER SOLARTEC : UN IMPACT CONCRET, DURABLE ET MESURABLE

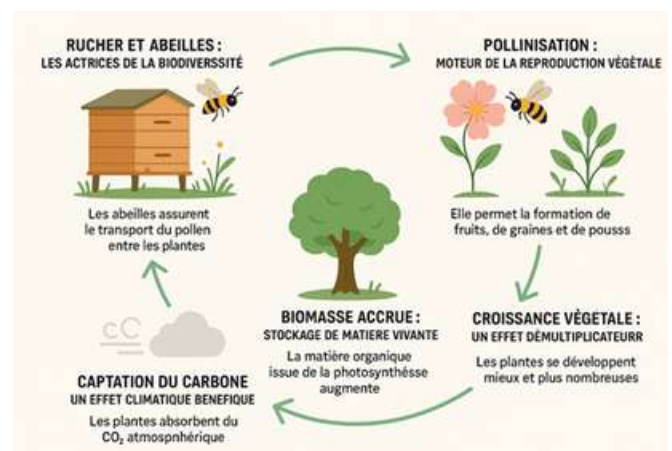


CONTRIBUTION À LA CAPTATION DE 14 T DE CO₂e EN 2025


PILIER ENVIRONNEMENTAL

Indicateur	Impact mesuré	Source / référence
Bilan carbone du rucher	Coût carbone d'une ruche : 15 kg CO₂e par an	D-Carbonize https://d-carbonize.eu/
Contribution indirecte des abeilles à la captation de carbone	Contribution à la captation de 14 t de CO₂e/an via la pollinisation et la régénération végétale. <i>GPS : 46.011189498240384, 4.778513936261585</i>	ITSAP - IZIGREEN 2025 - Etude 3C - BeeGIS https://itsap.asso.fr/
Soutien à la biodiversité végétale	Pollinisation de 200 à 300 espèces florales locales . Sur une zone de butinage de 2 à 3 km	Sources citées à la fin du rapport
Fabrication responsable et durable des ruches	Ruches issues d'une PME française , bois de forêts françaises gérées durablement (un arbre replanté pour un arbre coupé).	Ruches RIGAULT https://ruchesrigault.fr/fr/

Le rucher agit comme un **écosystème actif de captation carbone** : il soutient les **puits de carbone végétaux**, restaure la flore locale et améliore la qualité écologique du site. La pollinisation des arbres et arbustes mellifères contribue à **prolonger le stockage du carbone** sur plusieurs décennies.



8H D'ACTIVITÉS INCLUSIVES EN ESAT

PILIER SOCIÉTAL		
Indicateur	Impact concret	Source / Référence
Inclusion et emploi solidaire 	8h d'activités inclusives pour la construction de vos ruches par des personnes en situation de handicap avec l' ESAT Messidor	Partenariat IZIGREEN x ESAT https://messidor.asso.fr/
Sensibilisation interne	1 animation par an sur la biodiversité et les abeilles, intégrée aux événements RSE et QVT.	
Engagement RH & attractivité	Renforcement du sentiment d'appartenance, amélioration de la marque employeur.	

370 €/AN POUR L'APICULTEUR

PILIER ÉCONOMIQUE		
Indicateur	Impact mesuré	Source / Référence
Soutien à la filière apicole	370 €/an destiné à l'apiculteur partenaire, assurant une partie de la pérennité de son activité.	IZIGREEN / Réseau Apiculteurs
Valeur immatérielle créée et engagement RSE	Communication RSE valorisée dans les rapports, médias et réseaux sociaux.	Kit de communication IZIGREEN – Newsletter <i>Le Butineur</i> - Rapport RSE
Travail avec des PME françaises	Matières premières, fabrication et logistique françaises.	Ruches Rigaults

2. ABEILLES & TERRITOIRE : DES BIENFAITS GLOBAUX POUR LA PLANÈTE ET LA SOCIÉTÉ

Les abeilles sont des **actrices écologiques majeures**. Leur rôle dépasse largement la production de miel : elles participent à la **stabilité des écosystèmes**, à la **sécurité alimentaire mondiale** et à la **lutte contre le changement climatique**.

Environnement : restaurer la vie et renforcer les puits de carbone

1 200 ESPÈCES DE PLANTES CULTIVÉES ET PLUS DE 20 000 ESPÈCES SAUVAGES SAUVÉES PAR LES ABEILLES

Pollinisation et régénération des écosystèmes

- Les abeilles assurent la reproduction de plus de **1 200 espèces de plantes cultivées et plus de 20 000 espèces sauvages** (IPBES, 2019).
- Cette pollinisation favorise la **diversité végétale**, la **résilience des sols**, et la **stabilisation du cycle de l'eau**.
- Dans les paysages agricoles et urbains, elles recréent des **corridors écologiques** qui reconnectent les habitats naturels (EEA, 2023).

Puits de carbone et climat

- Les abeilles contribuent indirectement à la **séquestration du carbone atmosphérique** en soutenant la régénération des **plantes ligneuses** (haies, vergers, forêts) et des **prairies mellifères**.
- Des études françaises (Réseau Haies, 2023 ; INRAE, 2024 ; ITSAP, 2025 – Étude 3C) montrent que :
 - Les **haies mellifères** stockent en moyenne **4 à 7 tonnes de CO₂e par km et par an**, sur 10 à 20 ans.
 - Les **prairies permanentes et fleuries** séquestrent **0,2 à 0,8 tonnes de CO₂e par hectare et par an**, selon le sol et la gestion.
- Ce stockage est considéré comme **durable**, dès lors que les aménagements sont maintenus (Label Bas-Carbone – Méthode Haies, 2023).





Abeilles et végétation ligneuse (arbres)

- Les arbres et arbustes mellifères – **tilleuls, saules, érables, châtaigniers, pommiers, poiriers** – dépendent en partie des pollinisateurs pour fructifier et se reproduire.
- Leur reproduction soutenue favorise la croissance de la biomasse aérienne et racinaire, donc **l'accumulation de carbone dans la matière organique**.
- Ces interactions abeilles-arbres créent un **cercle vertueux : plus de pollinisation → plus de végétation → plus de carbone stocké**.

Abeilles, qualité de l'air et biosurveillance

- Les abeilles collectent des particules présentes dans l'air et le pollen.
- Les études menées par des laboratoires de recherche montrent qu'elles sont de **véritables capteurs biologiques** : elles permettent de suivre les traces de pesticides, métaux lourds et microplastiques à l'échelle locale.
- Ce suivi est un **indicateur RSE concret** pour la santé environnementale.

Économie : la valeur systémique et durable de la pollinisation

**POLLINISATION DE PLUS DE 70 %
DES CULTURES ALIMENTAIRES**

Contribution à la productivité alimentaire

- La pollinisation par les abeilles représente **150 à 200 milliards d'euros/an** de valeur économique mondiale (FAO, 2023).
- En Europe, elle soutient directement **plus de 70 % des cultures** : fruits, légumes, oléagineux, légumineuses.
- Les cultures dépendantes des abeilles sont aussi celles à **forte valeur nutritionnelle et économique** (vitamines, huiles, fibres).

Rôle économique dans la transition écologique

- En soutenant les **écosystèmes végétaux fixateurs de carbone**, les abeilles contribuent à la **captation naturelle de carbone** :
 - amélioration du stockage de CO₂ dans les sols,
 - protection contre l'érosion,
 - stabilisation des rendements agricoles.
- Ces co-bénéfices s'intègrent dans les stratégies **ESG et CSRD**, notamment via les indicateurs "biodiversité", "émissions évitées" et "capital naturel".

Filière apicole et économie circulaire

- La filière apicole française, fragilisée par les aléas climatiques, retrouve une stabilité grâce aux partenariats entreprises–apiculteurs.
- Les ruchers d'entreprise IZIGREEN participent à la **professionnalisation durable du métier** : revenus fixes, formations, mutualisation des bonnes pratiques.

Société : inclusion, pédagogie et cohésion sociale

L'ABEILLE : FORMATRICE & FÉDÉRATRICE

Un outil de sensibilisation écologique

- L'abeille est un **vecteur de pédagogie** puissant : elle relie concrètement les enjeux du climat, de la biodiversité et de l'alimentation.
- Les animations IZIGREEN sensibilisent les collaborateurs aux **écosystèmes vivants** et aux gestes écologiques (zéro pesticide, fleurissement local, compost, etc.).

Cohésion et culture d'entreprise

- Le rucher est un **point d'ancrage fédérateur** : il renforce la cohésion interne et la fierté collective autour d'un projet porteur de sens.
- Intégré aux démarches QVT et RSE, il favorise la **mobilisation interservices et intergénérationnelle**.

Inclusion et impact social

- IZIGREEN s'appuie sur un **partenariat avec l'ESAT Messidor**, permettant à des **personnes en situation de handicap** de contribuer à la peinture et la personnalisation des ruches.
- Ce partenariat génère chaque année des **heures d'activité solidaire et inclusive**, valorisées dans les indicateurs RSE des entreprises clientes.



CONCLUSION

Les ruchers IZIGREEN ne sont pas qu'un symbole : ce sont des **dispositifs opérationnels de transition durable**, intégrant **biodiversité, inclusion sociale et climat**.

Ils contribuent à la **neutralité carbone**, à la **restauration du vivant** et à une **RSE mesurable, impactante et fédératrice**.

En installant des abeilles, votre entreprise installe de la vie, du lien et de la valeur – pour elle-même, pour ses collaborateurs et pour la planète.

Sources :

Environnement & climat

- [Réseau Haies \(2023\) – Évaluation des stocks et flux de biomasse et carbone des haies](#)
- [Label Bas-Carbone \(2023\) – Méthode Haies, Ministère de la Transition Écologique](#)
- [INRAE & ITB \(2024\) – Stockage du carbone et effets de la pollinisation](#)
- [ITSAP \(2025\) – Étude 3C “Contribution à la Captation de Carbone”](#)
- [IPBES \(2019\) – Rapport sur les pollinisateurs, la biodiversité et la sécurité alimentaire](#)
- [European Environment Agency \(EEA, 2023\) – Carbon stocks and sequestration in terrestrial ecosystems](#)
- [CNRS \(2023\) – Déclin des abeilles et conséquences écologiques](#)
- [FAO \(2023\) – Pollinators vital to our food supply under threat](#)
- [Project CARBOCAGE – Stockage de carbone dans les haies françaises \(Chambres d’Agriculture Pays de la Loire\)](#)
- [Sardiñas et al. \(2022\) – Carbon farming and pollinator resources, Agricultural Systems](#)

Sociétal & inclusion

- [Partenariat IZIGREEN x ESAT Messidor – Inclusion et emploi adapté, 2024](#)

Économie & filière apicole

- [ITSAP \(2024\) – État de la filière apicole française](#)
- [Commission européenne \(2022\) – Value of pollination in European agriculture](#)





CONTACT

✉ lea@izigreen.fr



izigreen 
Activateur de transition

 **solartec**