



Guide pratique

La protection des insectes dans les marques, labels et certifications du secteur agroalimentaire

Avec le soutien financier de :



Le déclin des insectes : Il est temps d'agir

Un guide pratique dédié à la protection des insectes

L'intégration de la protection des insectes dans les stratégies et directives d'approvisionnement est essentielle pour les entreprises du secteur agroalimentaire. Les normes de ce secteur garantissent des critères de qualité clairement définis pour un produit et sa production. De plus, ces critères servent de guide pour l'agriculture et peuvent influencer les pratiques agricoles à grande échelle. Compte tenu du déclin spectaculaire des insectes (y compris de nombreuses espèces de pollinisateurs), les marques, labels et certifications doivent garantir que les critères contribuent non seulement à leur protection, mais également à l'augmentation des populations d'insectes en termes de diversité et d'abondance.

Ce guide pratique s'adresse particulièrement aux responsables qualité, produits et achats, qui sont en charge de l'achat des produits alimentaires. Il a pour objectif de les aider à comprendre et à évaluer les champs d'action pertinents pour la protection des insectes et qui devraient être couverts par une norme ou un label.

Il s'agit du deuxième guide pratique publié par le projet européen LIFE Food & Biodiversity. Le premier guide explique comment les gestionnaires peuvent évaluer l'efficacité des critères de biodiversité dans les référentiels du secteur agroalimentaire. Il est disponible en cinq langues et peut être téléchargé ici :

<https://www.business-biodiversity.eu/en/easy-guide-biodiversity-in-standards>



Production agroalimentaire et déclin des insectes

Les insectes fournissent des services écosystémiques cruciaux, tels que la pollinisation des cultures, le cycle des nutriments, la régulation des ravageurs pour un large éventail d'espèces. Ainsi, le déclin des insectes a un effet négatif immédiat sur ces services.

Les insectes pollinisateurs en particulier sont essentiels à notre production alimentaire mondiale. Selon le dernier rapport d'évaluation mondiale sur la biodiversité et les services écosystémiques du Conseil mondial de la biodiversité (IPBES*), plus de 75% des cultures produisant des fruits et graines pour la consommation humaine dépendent de la pollinisation animale pour garantir la production en quantité (rendement) et en qualité.

L'IMPORTANCE DES INSECTES

- 75% des cultures mondiales dépendent de la pollinisation animale, un tiers sont pollinisées seulement par les abeilles.¹
- Les insectes fournissent des services écosystémiques de régulation, de support, d'approvisionnement et les services culturels.²



Entre 1989 et 2016 la population d'insectes volant a chuté de 76% en Allemagne.³

530 milliards d'euros
Valeur annuelle de la production agricole menacée par la perte des pollinisateurs⁴.



4 sur **10**
Abeilles et papillons sont en voie d'extinction.⁵

L'agriculture est importante pour la protection des insectes car de nombreuses espèces et habitats sont étroitement liés aux agroécosystèmes.⁵



Les pratiques agricoles intensives et les changements d'utilisation des terres, y compris les monocultures et l'utilisation de pesticides, menacent directement les insectes pollinisateurs.²



Grâce à la mise en place de bandes fleuries, de haies et d'aides à la nidification sur les plantations Pro-Planète, la présence d'espèces d'abeilles sauvages a doublé en 8 ans.⁶



Sources: 1: FAO (2018) Why Bees Matter.; 2: FAO (2016) disponible sur: <http://www.fao.org/news/story/en/item/384726/icode/>; 3: Hallmann et al. (2017). DOI: 10.1371/journal.pone.0185809 ; 4: IPBES (2019) Summary for Policy Makers; 5: Elevated Scientific (2016) Available via <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>; 6: dans la région de Lac Constance en Allemagne. Source : Bodensee Stiftung; http://www.bodensee-stiftung.org/pro_planet_apfelprojekt.

Illustrations: Kiranshastry et Freepik- www.flaticon.com- LynxVector- www.fotolia.com

*IPBES: plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques.

Gestion de la biodiversité

Principaux champs d'action pour la protection des insectes

L'agriculture respectueuse de la biodiversité repose sur deux piliers principaux. Le premier consiste à protéger et à améliorer les écosystèmes qui servent d'habitat à toutes sortes d'espèces animales, dont les insectes. Le deuxième consiste à réduire les impacts négatifs de l'agriculture sur la nature qui affectent également les populations d'insectes. Ces deux approches sont renforcées par des actions indirectes visant à développer les connaissances et à améliorer les approches systémiques de la protection de la biodiversité et des insectes.

Création, protection ou amélioration d'habitats (par exemple, création d'infrastructures agroécologiques, corridors biologiques, modes de gestion de ces éléments, ..)

GESTION DES INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES

Réduction des impacts négatifs sur la biodiversité et les écosystèmes (par exemple, réduction des pesticides)

DE TRES BONNES PRATIQUES AGRICOLES POUR PLUS DE BIODIVERSITÉ

Actions indirectes soutenant les deux principaux domaines de la protection de la biodiversité (par exemple, formation des agriculteurs et des salariés, systèmes de gestion environnementale, mise en place d'un plan d'action, ...)

Le tableau suivant présente les champs d'action pertinents pour la protection des insectes. Nous mettons également en avant des marques, labels et certifications qui s'adaptent à ces champs d'action avec leurs critères. Veuillez noter que cette liste n'est pas exhaustive.

GESTION DES INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES

Champs d'action

Création, protection et gestion des infrastructures agroécologiques

Diverses infrastructures agroécologiques comme les bandes fleuries, les haies, les arbres (espèces indigènes), les prairies permanentes, extensives, les prairies humides, les vergers traditionnels, etc. servent de zones de refuge, d'abris et représentent une importante source de nourriture pour les insectes. Leur proportion sur les terres agricoles doit être augmentée, tandis que celles déjà existantes doivent être gérées de façon extensive (aucune fertilisation minérale ni produits phytosanitaires de synthèse).



La qualité des infrastructures agroécologiques est importante à considérer au regard de leur mode de gestion. Pour toute nouvelle implantation, seules les semences ou plants d'origine locale (indigènes) sont à privilégier.

Pour en savoir plus: www.osez-agroecologie.org

Une sélection de marques, labels et certifications

- UEBT
- RainforestAlliance(2021)
- Fairtrade(normes relatives à la main d'oeuvre salariée et aux petits producteurs)
- GlobalGAP
- Naturland
- Bioland
- Bee Friendly®
- Demeter
- AOC Laguiole, Comté, St Nectaire
- IP Suisse
- Certification Haute valeur environnementale (HVE)
- Biocoherence
- BIO SUISSE
- Bee Friendly Farming(BFF)

DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES POUR PLUS DE BIODIVERSITÉ

Champs d'action

Réduction de l'usage des pesticides de synthèse



Afin d'endiguer la grande perte d'insectes, une réduction significative de tous les pesticides et l'utilisation de méthodes alternatives sont nécessaires. Différentes approches sont possibles, allant de la définition d'un seuil maximum de parcelles traitées (par exemple : un max de 80% de surfaces traitées et 20% laissée sans

pesticide) jusqu'à l'autorisation d'utiliser uniquement des pesticides autorisés pour l'agriculture biologique pendant toute la saison des cultures.

L'application de la protection agroécologique des cultures contre les ravageurs est une bonne approche qui insiste sur des mesures préventives pour réduire les populations initiales de bioagresseurs et sur des pratiques agroécologiques (cultures intermédiaires, rotation des cultures, protection des auxiliaires de cultures par lutte biologique par conservation).

Pour en savoir plus : www.herbea.org

Protection et gestion de la santé et de la qualité des sols - réduction des engrais minéraux



Le sol est un espace de vie et de reproduction important pour les insectes. Par conséquent, la protection de la santé et la qualité des sols est en corrélation avec la protection des insectes. Par exemple, un labour peut détruire des sites de nidification et de survie

des insectes utiles tandis qu'une augmentation de la matière organique du sol et une structure stable du sol les soutiennent.

Diversification du système



Un système agricole diversifié donne aux insectes des ressources nutritives et des habitats variés, tout au long de leur cycle de développement: rotation longues diversifiées avec la possibilité d'introduire des cultures associés ou intermédiaires, le but étant de créer une mosaïque diversifiée de paysages.

Système d'élevage à l'herbe



La mise en place de prairies multi-espèces avec des mélanges de diverses légumineuses (cultures entomophiles) fournit abris et ressources nutritives aux insectes.

Ces prairies devraient être gérées de manière extensive; en contrôlant étroitement le nombre moyen d'animaux présents sur la prairie pâturée, en limitant le risque de surpâturage (perte de diversité biologique) et de sous-pâturage (risque de boisement).

Une sélection de marques, labels et certifications

- UEBT
- Fairtrade (normes relatives à la main d'oeuvre salariée et aux petits producteurs)
- GlobalGAP
- Rainforest Alliance
- QS Standard (limit IPM)
- Bee Friendly® (niveau 3)
- Certification Haute valeur environnementale (HVE)
- Biocoherence
- IP Suisse
- BIO SUISSE
- Bee Friendly Farming (BFF)

- UEBT
- RainforestAlliance
- Fairtrade (normes relatives à la main d'oeuvre salariée et aux petits producteurs)
- GlobalGAP
- Label agriculture biologique
- QSStandard
- AOC Laguiole, Comté, StNectaire
- IPSuisse

- UEBT
- IP Suisse
- BIO SUISSE

- AOC Laguiole, Comté, St Nectaire
- IP Suisse
- Bee Friendly®



Protection de l'eau - zones tampons

L'eau est un habitat vital pour les insectes autant à l'intérieur qu'au dessus. Par conséquent, la protection des plans d'eau est très importante pour la protection des insectes. Pour protéger ces structures, les zones tampons sont essentielles et devraient aller au-delà de ce qui est légalement requis.

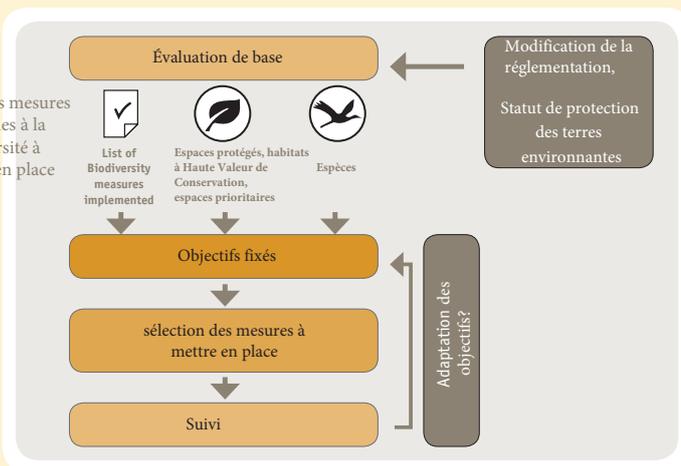
- UEBT
- Rainforest Alliance
- Fairtrade (normes relatives à la main d'oeuvre salariée et aux petits producteurs)
- GlobalGAP
- Labels agriculture biologique
- QS Standard
- IP Suisse
- Bio SUISSE

ACTIONS INDIRECTES

Champs d'action

Une sélection de marques, labels et certifications

Liste des mesures favorables à la biodiversité à mettre en place



Plan d'action biodiversité

Un plan pour améliorer et conserver la biodiversité à l'échelle de la ferme. Il inclut et soutient les pratiques agroécologiques et met en évidence une saine gestion de la biodiversité. À ce titre, il comprend une série de mesures de protection des insectes.

- UEBT
- Demeter
- Rain Forest Alliance (2021)
- GlobalGAP



Formation et renforcement des compétences

L'amélioration continue des pratiques agricoles est la clé pour favoriser et soutenir la prolifération des insectes. L'échange de bonnes pratiques ainsi que la formation sur des sujets tels que la biodiversité et plus spécifiquement sur la protection des insectes et des pollinisateurs devraient être repris par tous les acteurs du système alimentaire.

- Bee Friendly®

Le projet LIFE Food & Biodiversity

Le programme LIFE Food & Biodiversity est une initiative européenne qui vise à améliorer la prise en compte de la biodiversité dans les référentiels et politiques d'approvisionnement des entreprises du secteur agroalimentaire. Le projet est porté par un consortium composé de Global Nature Fund, la Fondation Lac Constance, Agentur AUF! (Allemagne), la Fondation Global Nature (Espagne), Solagro et l'agence Good (France), l'Institut supérieur technique (Portugal) qui apporte son expertise de la manière suivante:

- Aider les entreprises à intégrer des critères de biodiversité efficaces dans les programmes existants ; encourager les entreprises de transformation alimentaire et les détaillants à inclure des critères de biodiversité dans leurs directives d'approvisionnement respectives.
- Former les certificateurs, les responsables produits et qualité des entreprises sur la biodiversité.
- Mettre en place un outil de Diagnostic-Action de la Biodiversité et un système de suivi.
- Communiquer auprès de toutes les parties prenantes de l'industrie agroalimentaire.
- Mettre en œuvre des initiatives sectorielles sur la biodiversité.
- Contribuer aux politiques nationales et européennes telles que l'initiative des pollinisateurs de l'UE.

Avec le soutien de :



Avec le soutien financier de :



Reconnu :



Les partenaires du projet:



Plus d'informations : www.business-biodiversity.eu/fr