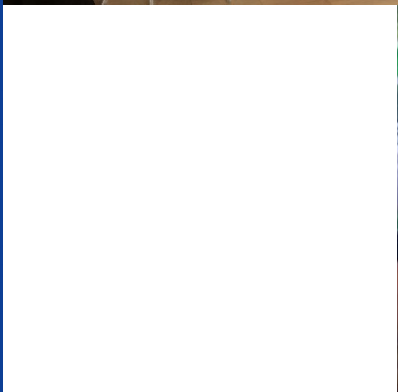


# La biodiversité dans les référentiels du secteur agro-alimentaire

## Rapport de vulgarisation - Travaux 2016 - 2020

4

Création de clubs  
biodiversité dans le  
secteur alimentaire



Actions en faveur de la  
biodiversité sur

# 5 363 ha

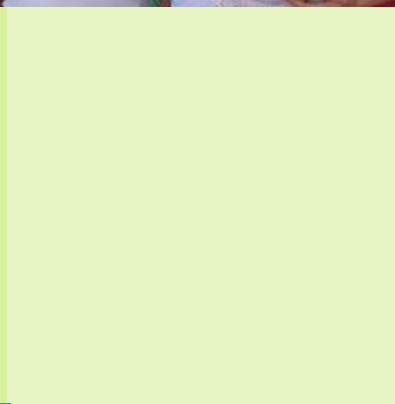
79 exploitations en  
Europe



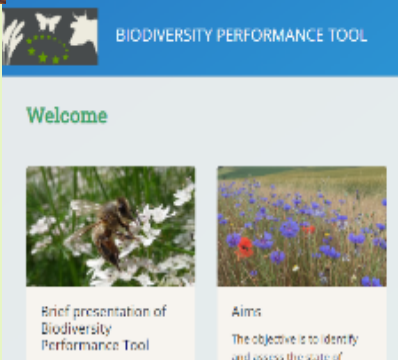
Recommandations

39

Référentiels, certifications  
et marques ont amélioré  
leurs politiques et leurs  
critères  
d'approvisionnement en  
matière de biodiversité



Outils en ligne  
créés pour évaluer la  
performance biodiversité  
des exploitations.



# 23 000

personnes touchées sur  
170 salons et  
événements en Europe  
et dans le monde.

## LIFE Food & Biodiversity – La biodiversité dans les référentiels du secteur agroalimentaire

Dans un contexte où la perte de biodiversité est l'un des principaux défis de notre époque, le secteur alimentaire, via ses filières d'approvisionnement, représente une immense opportunité pour endiguer cette perte et maintenir les services écosystémiques qui en dépendent (pollinisation, régulation naturelle des bio-agresseurs, fertilité des sols,...). En guidant le consommateur dans ses choix, les marques, labels et certifications du secteur alimentaire ont un rôle essentiel à jouer dans la valorisation et l'orientation des pratiques agricoles respectueuses de la biodiversité.

Le projet LIFE Food & Biodiversity avait pour public cible les organismes de certification, gestionnaires de signes et entreprises agroalimentaires souhaitant aller de l'avant sur la protection de la biodiversité. L'objectif principal était d'améliorer la prise en compte de la biodiversité dans le secteur alimentaire en :

- Aidant les organismes de certification et gestionnaires de signes à inclure des critères efficaces de biodiversité dans leur cahier des charges et en incitant les entreprises agroalimentaires et les distributeurs à inclure ces critères dans leurs référentiels d'approvisionnement.
- Proposant des formations sur la biodiversité pour les conseillers agricoles et les organismes de certification, ainsi que pour les responsables produits, achats, RSE, environnement des entreprises.
- Développant un outil d'évaluation du potentiel d'accueil de la biodiversité permettant de proposer un plan d'actions biodiversité au sein des exploitations agricoles.
- Développant un système de suivi de la biodiversité.
- Proposant des publications diffusables largement et une communication vers le secteur alimentaire et les décideurs politiques.
- Démontrant l'applicabilité de mesures bénéfiques à la biodiversité sur un large éventails de fermes en Europe.
- Soutenant la création de club « biodiversité » dans le secteur alimentaire.

*Dans ce document, nous résumons les travaux du projet mis en œuvre entre août 2016 et septembre 2020.*

## LIFE Food & Biodiversity – La biodiversité dans les référentiels du secteur agroalimentaire ..... 2

1.	Contexte : le secteur alimentaire et la biodiversité .....	3
2.	Amélioration des référentiels des marques, labels et certifications.....	4
3.	Plus de 1 200 conseillers, certificateurs, auditeurs et chefs de projet formés à la biodiversité .....	5
4.	Création de l'Outil Diagnostic-Action Biodiversité pour les exploitations agricoles .....	5
5.	79 fermes ont testé des mesures pilotes favorables à la biodiversité .....	6
6.	Création d'un système de suivi de la biodiversité.....	7
7.	Diffusion, médias et clubs du secteur alimentaire .....	8

# 1. Contexte : le secteur alimentaire et la biodiversité

*Les filières alimentaires composées d'agriculteurs, de transformateurs et de distributeurs ont un fort impact sur la biodiversité. En guidant le consommateur dans ses choix, les marques, labels et certifications du secteur alimentaire ont un rôle essentiel à jouer dans la valorisation et l'orientation des pratiques agricoles respectueuses de la biodiversité.*



Figure 1 : Espagne, France, Portugal et Allemagne étaient les pays membres du projet EU LIFE Food & Biodiversity. Les partenaires du projet ont diffusé les résultats à l'échelle européenne et internationale

L'intégration de la biodiversité dans les stratégies d'approvisionnement aide les entreprises à analyser les risques potentiels pouvant affecter la gestion de la marque ou de l'image de l'entreprise. Une stratégie « biodiversité » ambitieuse va de pair avec une stratégie de différenciation sur le marché et de nouvelles exigences en matière d'approvisionnement.

Il est urgent d'agir : les productions industrialisées et les systèmes intensifs, soutenant les hauts rendements, la faible diversité des cultures et des variétés, l'usage d'intrants chimiques ont fait de l'agriculture un des acteurs majeurs de la perte de biodiversité, incluant la perte des fonctions écologiques et des services écosystémiques majeurs. L'agriculture intensive contribue à changer l'usage des terres en simplifiant le paysage agricole, surexploitant les ressources, dégradant la qualité de l'eau, des sols et l'air et en contribuant au changement climatique. La diminution constante de la diversité des cultures et des variétés utilisées pour la production alimentaire contribue au déclin fulgurant de l'agro-biodiversité.

### L'IMPORTANCE DES INSECTES

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

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

**530 milliards d'euros**  
Valeur annuelle de la production agricole menacée par la perte des pollinisateurs<sup>4</sup>.

**4** sur **10**  
Abeilles et papillons sont en voie d'extinction.<sup>5</sup>

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

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.<sup>2</sup>

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.<sup>6</sup>

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](http://www.bodensee-stiftung.org/pro_planet_apfelprojekt).

Illustrations: Kiranshastry et Freepik- [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)- LynxVector- [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com).

Figure 2 : Protection des insectes et agriculture: interactions et bénéfiques (schéma issu du guide pratique sur la protection des insectes publié dans le cadre de ce projet)

## 2. Amélioration des référentiels des marques, labels et certifications

- Le rapport analysant **54 référentiels** a été publié en 2017. 1250 critères ont été examinés sous l’angle de la transparence, de la vérifiabilité et de l’efficacité liée à la biodiversité. Pour chaque référentiel de l’étude, des propositions concrètes ont été faites sur la manière d’améliorer leurs critères et politiques. Ce retour d’expériences a donné lieu à des échanges constructifs avec la plupart des entreprises et gestionnaires de marques, labels ou certifications.
- **Un cahier de recommandations « Pour une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les référentiels et les politiques d’approvisionnement »** a été élaboré avec plus de 90 représentants d’organismes de certification, de gestionnaires de signes, d’entreprises, d’ONG, d’institutions scientifiques et institutionnelles. Il a été publié en 5 langues et diffusé auprès de 5000 acteurs du secteur alimentaire.
  - Les **Recommandations ont été** présentées en 2018 pendant la conférence européenne : “Sourcing while respecting biodiversity: the case of food”, organisée par le ministère belge en charge de la santé, la sécurité de la chaîne alimentaire et de l’environnement. Elles ont aussi été présentées au niveau national dans nos 4 pays.
  - Approximativement 1 100 entreprises ont déjà tenu compte de ces recommandations lors de la révision de leurs référentiels d’approvisionnement.
  - Le projet a travaillé directement sur l’amélioration des critères et politiques en matière de biodiversité avec 58 entreprises (Nestlé, Kaufland, Albgold, Bjorg Bonnetterre & Compagnie, Bonduelle, Beauvallet, parmi d’autres), 37 organismes (ex. Fairtrade, Rainforest Alliance, Global GAP, UEBT, Agriculture biologique et diverses représentants de labels régionaux en Allemagne, France, Espagne et Portugal) et 14 coopératives agricoles. 39 ont amélioré ou sont en cours de révision de critères et politiques relatifs à la biodiversité.
- **Deux guides pratiques** à destination des responsables environnement et achat des entreprises agroalimentaires ont été publiés. Ils visent à promouvoir des critères efficaces relatifs à la biodiversité. Le second guide est dédié à des critères visant la protection des insectes.

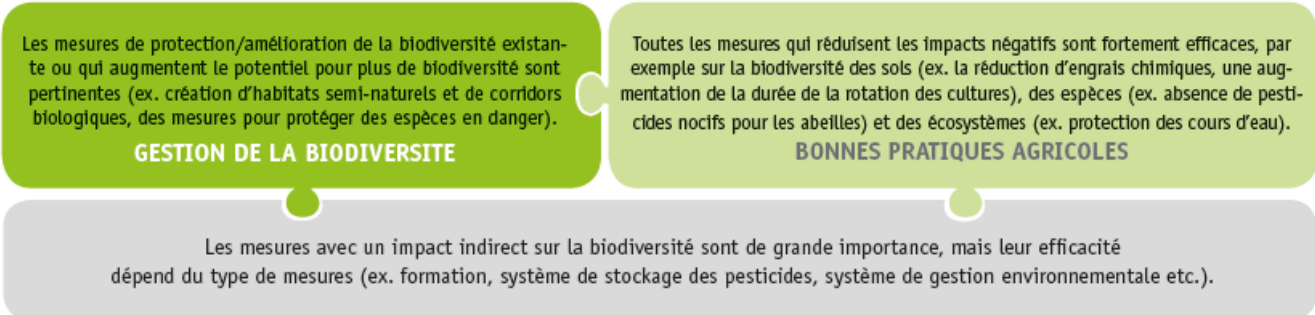


Figure 3 – Pour être efficaces, les critères de biodiversité doivent prendre en compte à la fois la réduction des impacts négatifs sur la biodiversité et la création d’habitats

**A retenir**

- Les marques, labels et certifications du secteur alimentaire certifient des millions d’agriculteurs dans le monde. En améliorant les critères relatifs à la préservation de la biodiversité dans le cadre de ce projet LIFE, environ 3,1 millions d’agriculteurs et de fournisseurs augmenteraient leur contribution à la protection des écosystèmes et des espèces.

### 3. Plus de 1 200 conseillers, certificateurs, auditeurs et chefs de projet formés à la biodiversité

- Un **centre de ressources** a été conçu. Il rassemble du matériel pédagogique et **77 documents de formation en différentes langues** (fiche Action, fiches information sur la biodiversité, guides de formation et présentations PPT). Ce centre de ressources a pour vocation le renforcement des connaissances des organismes de certification, des auditeurs et des responsables qualité, achat et filières des entreprises. Il permet de répondre à des questions telles que : Comment élaborer un plan d'action ambitieux de protection de la biodiversité ? Quelles mesures de biodiversité doivent être mises en œuvre dans une exploitation ? Pourquoi l'amélioration de la performance en matière de biodiversité est-elle si importante ? Quels critères de biodiversité un référentiel doit-il inclure ?



Figure 4 : L'équipe du projet a préparé un module de formation sur la biodiversité pour l'outil FSA (Farm Sustainability Assessment) de la plateforme initiative pour l'agriculture durable – avec plus de 100 entreprises et organisations.

- Plus de 1 200 conseillers, certificateurs, auditeurs, chefs de projet d'entreprise et agriculteurs ont participé à **33 formations** du projet.

#### A retenir

- Intéressés par des informations sur la gestion de la biodiversité et les bonnes pratiques agricoles dans le secteur alimentaire ? Visitez le **centre de ressources** sur <https://www.business-biodiversity.eu/fr/normes-alimentaires/formations>

### 4. Création de l'Outil Diagnostic-Action Biodiversité pour les exploitations agricoles

- Les partenaires du projet ont créé le 1er outil en ligne qui évalue la prise en compte de la biodiversité au niveau des exploitations agricoles et fournit des éléments pour élaborer un plan d'actions favorable à la biodiversité : l'outil **Diagnostic-Action Biodiversité** (en anglais Biodiversity Performance Tool (BPT)). Le Diagnostic-Action Biodiversité évalue le potentiel d'accueil de la biodiversité fonctionnelle à l'échelle de l'exploitation et vise à sensibiliser les agriculteurs au potentiel de biodiversité présent sur chaque exploitation. Les organismes de certifications et les entreprises agroalimentaires peuvent facilement évaluer la qualité des actions mises en œuvre et prouver s'il y a une amélioration continue. Le Diagnostic-Action Biodiversité est accessible sur <https://bpt.biodiversity-performance.eu/>
- Après avoir rempli le questionnaire en ligne, le Diagnostic-Action Biodiversité propose **78 indicateurs** maximum. Des seuils ont été définis pour la notation de chaque indicateur par un système de feux de signalisation. Un module cartographique est proposé pour aider à identifier et quantifier les habitats semi-naturels.
- Sur la base de ces seuils, le Diagnostic-Action Biodiversité décrit les forces et faiblesses de la ferme par rapport aux enjeux biodiversité. En se concentrant sur les forces et les faiblesses, le Diagnostic-Action Biodiversité propose des mesures d'amélioration. Cette analyse aide les agriculteurs et les conseillers à sélectionner les mesures appropriées et à préparer un **plan d'actions favorables à la biodiversité sur-mesure**.
- Plus de 200 actions détaillées sont proposées pour des actions pertinentes au regard du contexte social et technico-économique et en cohérence avec d'autres enjeux environnementaux (protection des sols, qualité de l'air et de l'eau et adaptation au changement climatique).
- De plus, la visualisation des forces et faiblesses ainsi que les mesures mises en œuvre aide l'auditeur à vérifier si le plan d'actions est pertinent et si les critères de biodiversité définis ont été mis en œuvre avec une qualité satisfaisante.

- Le Diagnostic-Action Biodiversité contribue au suivi global de la biodiversité dans le temps en fournissant des données chiffrées sur les performances biodiversité. Différentes matrices mettent en évidence l'amélioration ou la dégradation des indicateurs entre les 2 dates.
- Le Diagnostic-Action Biodiversité se concentre sur les zones agro-climatiques européennes et les principaux systèmes de production de type grande culture, polyculture-élevage, arboriculture et viticulture. Le Diagnostic-Action Biodiversité a aussi été adapté pour d'autres cultures et régions comme la production d'épices en Inde, la culture du café en Amérique du sud et la culture de bananes et d'ananas en l'Amérique centrale.
- Plus de 80 organismes certification et entreprises ont déjà testé l'outil. Il a été appliqué sur 50 exploitations agricoles pilotes en Allemagne, France, Espagne et Portugal.



Figure 5 Présentation synthétique du Diagnostic-Action Biodiversité

### A retenir

- L'outil de Diagnostic-Action Biodiversité est un outil en ligne qui offre un aperçu de la préservation de la biodiversité au niveau des exploitations agricoles à travers la quantification et la qualification de la gestion des habitats semi-naturels, les pratiques agricoles et la sensibilisation et l'implication des agriculteurs.
- L'outil de Diagnostic-Action Biodiversité inclut un module de cartographie pour calculer et tracer les habitats semi-naturels, une matrice des forces et faiblesses et la proposition de mesures dans un plan d'action biodiversité sur-mesure.
- Nous invitons les entreprises agro-alimentaires, les organismes de certification, les agriculteurs et les coopératives agricoles à tester le Diagnostic-Action Biodiversité et à améliorer la gestion de la biodiversité dans leurs exploitations agricoles. Le Diagnostic-Action Biodiversité peut être testé gratuitement jusqu'à fin 2020.

## 5. 79 fermes ont testé des mesures pilotes favorables à la biodiversité

- 5363 ha ont fait l'objet de mesures pilotes de biodiversité au sein d'exploitations agricoles en Espagne (tomates, melons, olives), en France (grande culture, élevage laitier), au Portugal (élevage en pâturage extensif en système de "Montado") et en Allemagne (céréales, fruits et pomme de terre). 79 fermes pilotes en Europe ont participé en testant les mesures de biodiversité proposées par le projet.
- En Allemagne, 15 fermes céréalières de 2 associations régionales de producteurs KraichgauKorn® et Linzgau Korn® ont testé et documenté 18 mesures différentes pour améliorer la biodiversité. Les premiers résultats montrent une légère

tendance à la hausse des adventices dans leurs fermes. Le projet pilote avec l'entreprise AlbGOLD a testé des mesures particulières ambitieuses comme la culture extensive de blé (faible densité de semis).

- D'autres coopératives s'en sont inspirées et ont mis en œuvre des mesures de biodiversité, par exemple, 157 exploitations agricoles en vergers avec 1250 ha certifiés par le label Pro planet du groupe REWE dans la région du Lac de Constance. Plus de 400 ha de zones fleuries ont été créées, 800 systèmes d'aide à la nidification pour les abeilles sauvages ont été installés. Au Portugal, 165 ha de chêne-liège et chêne-vert ont été gérés durablement et de nombreuses autres mesures ont été mises en œuvre pour l'amélioration de la biodiversité.
- En France, 9 exploitations céréalières de la coopérative Qualisol et 3 fermes laitières de la coopérative Jeune Montagne ont participé en testant la mise en place : de haies (environ 560 m), de vergers hautes-tiges (2 ha), de bandes fleuries (800 m<sup>2</sup>), de techniques de non labour (350 ha), de couverts (300 ha) et la diversification de cultures (150 ha). Des formations sur les aménagements paysagers et les auxiliaires de cultures ont été organisées. Des suivis de la biodiversité (flore sauvage, carabidés, limaces, abeilles et papillons sauvages) et de la qualité des sols ont été réalisés pour mieux comprendre les impacts des pratiques agricoles sur la biodiversité et la préservation des sols.
- En Espagne, des mesures de biodiversité ont été testées et mises en œuvre dans 3 fermes pilotes oléicoles avec environ 20 agriculteurs impliqués sur plus de 300 ha. Des mesures comme l'implantation de couverts, de bandes fleuries, l'apport de fertilisation organique et la mise en place d'infrastructures agroécologiques comme des points d'eaux, des tas de pierres et des mottes de racines de vieux amandiers ont été déployées. Le projet a également travaillé sur l'amélioration de la biodiversité en production de légumes. 15 fermes en production de tomates industrielles sur 300 ha ont été gérées d'une manière plus respectueuse de la biodiversité, en se concentrant sur l'introduction de couverts, de refuges pour chauve-souris, la lutte intégrée contre les ravageurs et la restauration des habitats semi-naturels. En ce qui concerne les légumes, une ferme pilote de melon a développé sur 75 ha une meilleure efficacité en matière d'irrigation et à implanter des bandes fleuries pour les pollinisateurs.



Figure 6 : Gauche : Plusieurs fermes pilotes ont semé des céréales en rang large dans l'objectif de laisser de la place aux adventices / Centre : Des plants de chêne-liège ont été plantés pour favoriser la régénération des zones de Montado système agroforestier riche en biodiversité) / Droite : Engrais verts dans les plantations d'olive.

### A retenir

- La mise en œuvre d'actions favorables à la biodiversité implique des coûts et des pertes potentielles de rendement. Ces actions bénéfiques ne peuvent pas être laissées uniquement à la charge de l'agriculteur. Les acteurs du secteur alimentaire devront proposer un prix revalorisé qui reconnaisse la valeur ajoutée au produit.
- À l'avenir, les agriculteurs devraient être récompensés pour les services environnementaux qu'ils fournissent en adoptant des pratiques agricoles favorables aux habitats, à la pollinisation, au contrôle biologique et à l'achèvement des cycles biologiques de l'azote et du carbone notamment.

## 6. Création d'un système de suivi de la biodiversité

- Le système de suivi de la biodiversité (Biodiversity Monitoring System (BMS)) permet de suivre les impacts sur la biodiversité à un niveau agrégé. C'est un outil utile pour les organismes de certification, les gestionnaires de signes, les entreprises agroalimentaires et les coopératives qui désirent suivre les performances « biodiversité » de leurs exploitations agricoles, fournisseurs ou membres. Le système de suivi de la biodiversité est accessible sur <https://bms.biodiversity-performance.eu/>

- Un ensemble de 25 indicateurs a été validé avec les organismes de certifications, les entreprises et les institutions scientifiques. Le panel d'indicateurs proposés est en phase avec les données collectées par le BPT, mais les données sources d'autres outils peuvent également être mobilisés. Les données sont traitées dans une base de données, leur protection est garantie.
- Les résultats du suivi peuvent être filtrés (par exemple par région, pays ou système de production) et sont présentés sous forme de graphique ou de tableaux structurés en neuf groupes. L'évolution de la performance biodiversité pourra être suivie via la collecte ultérieure de données. Les résultats du suivi aident les organismes certificateurs, les entreprises et les coopératives dans l'évaluation du respect des critères ou des exigences, l'identification des faiblesses et la sélection des activités pour améliorer la biodiversité. De plus, la veille fournit des données pour les rapports et la communication.

### A retenir

- Le système de suivi de la biodiversité comble le manque actuel de suivi dans le secteur alimentaire. Les indicateurs couvrent les principaux aspects de la biodiversité et constituent un bon compromis entre praticité et approche scientifique. Le système de suivi de la biodiversité peut être testé gratuitement jusqu'à fin 2021.

## 7. Diffusion, médias et clubs du secteur alimentaire

- Un site web rassemblant l'ensemble de la documentation a été créé (<https://www.business-biodiversity.eu/fr>). Une communication via les réseaux sociaux (Twitter) a été déployée et des dépliants, des posters ont été diffusés.
- **Un document de synthèse sur la réforme de la PAC et la nécessaire protection de la biodiversité**, ainsi que des fiches informatives sur la biodiversité pour différentes cultures et productions ont été publiés et diffusés en Europe. Les partenaires du projet ont fortement contribué à l'élaboration de politiques nationales et régionales et de nouvelles réglementations.
- Le projet a été présenté sur 30 salons internationaux et plus de 140 salons nationaux en Allemagne, France, Portugal et Espagne touchant plus de 23 000 personnes.
- **Des clubs visant plus de performance en matière de biodiversité dans le secteur alimentaire** ont été lancés. Ils regroupent des acteurs du secteur alimentaire en Espagne, en France, au Portugal et en Allemagne (par exemple le groupe REWE, Kaufland, Nestlé, GlobalG.A.P., Rainforest Alliance and Fairtrade).



Figure 7 – 1) Rencontre avec Jane Goodall au salon Biofach 2020 en Allemagne ; 2) Conférence d'experts sur l'agriculture durable en Espagne, 3) Présentation en ligne de l'outil Diagnostic-Action Biodiversité.





Figure 8 – 1) Visite médiatique d'une ferme pilote oléicole à Alcaraz en Espagne, 2) Le chef de projet Carlos MGL Teixeira à la télévision au Portugal.

### A retenir

- Les actions et outils du projet LIFE Food & Biodiversity sont facilement reproductibles et transférables à d'autres types de production et exploitations agricoles. Les organismes de certification, les entreprises agroalimentaires, les associations d'agriculteurs et les coopératives peuvent utiliser les recommandations, le Diagnostic-Action Biodiversité et le système de suivi de la biodiversité. Le Diagnostic-Action Biodiversité est facilement adaptable à d'autres cultures et régions géographiques. L'approche et la méthodologie pour évaluer les politiques d'approvisionnement en fonction des principaux facteurs de perte de biodiversité peuvent être transférées à d'autres industries en fonction de leur matière première (par exemple l'industrie du textile). Être présent là où se trouvent les acteurs du secteur alimentaire était une bonne décision. Les activités de diffusion et de sensibilisation ont été particulièrement fructueuses lorsqu'elles ont été mises en œuvre conjointement par des ONG, des organismes de certification, des entreprises du secteur alimentaire (par exemple lors de salon alimentaire commerciaux).

### Partenaires du projet européen



### Soutenu par

### Reconnu comme initiative par



Le programme LIFE est l'instrument de financement de l'UE pour la protection de l'environnement et du climat créé en 1992. La période de financement actuelle 2014-2020 dispose d'un budget de 3.4 milliards d'euros.

Information: [www.food-biodiversity.eu](http://www.food-biodiversity.eu)



**Imprint**

**Authors:** Partenaires du projet EU LIFE Food & Biodiversity

**Photo Credit :** Partenaires du projet EU LIFE Food & Biodiversity

**Version:** Novembre 2020