



Domaine thématique:

Durabilité environnementale.

Priorité: Comment améliorer la biodiversité tout en maintenant les activités équestres?

Besoin: Trouver des solutions pour réduire la perte de biodiversité (et/ou même augmenter la biodiversité) dans les exploitations agricoles équine (impacts positifs et négatifs des chevaux).

Solution EU Number: BD-12.

Contenu de la solution: Analyse de deux outils de diagnostic de la biodiversité sur l'exploitation agricole équine pour appréhender comment ils peuvent aider l'exploitant à identifier et calculer la biodiversité sur ses terres.

Contacts clés:

- Chambres d'agriculture et/ou IDELE



Pourquoi mettre en œuvre cette solution?

L'utilisation d'outils d'analyse de la biodiversité, tels que Biotex ou IBIS, sur une exploitation agricole équine peut améliorer la santé globale de l'écosystème de l'exploitation, en favorisant la lutte naturelle contre les parasites et en réduisant la nécessité d'utiliser des vermifuges chimiques. La promotion d'un environnement biodiversifié peut également améliorer la qualité et la résilience des pâturages, ce qui permet de mieux nourrir les chevaux.

Permettre de parler de la biodiversité sur les exploitation en prenant son propre exemple (répondre aux critiques et mettre en avant les aspects positifs).

Connaitre les pratiques favorable et défavorables à la biodiversité sur l'exploitation.

Avec l'aide de votre conseiller, élaborer un plan d'action pour améliorer les effets de vos pratiques sur la biodiversité de votre exploitation.

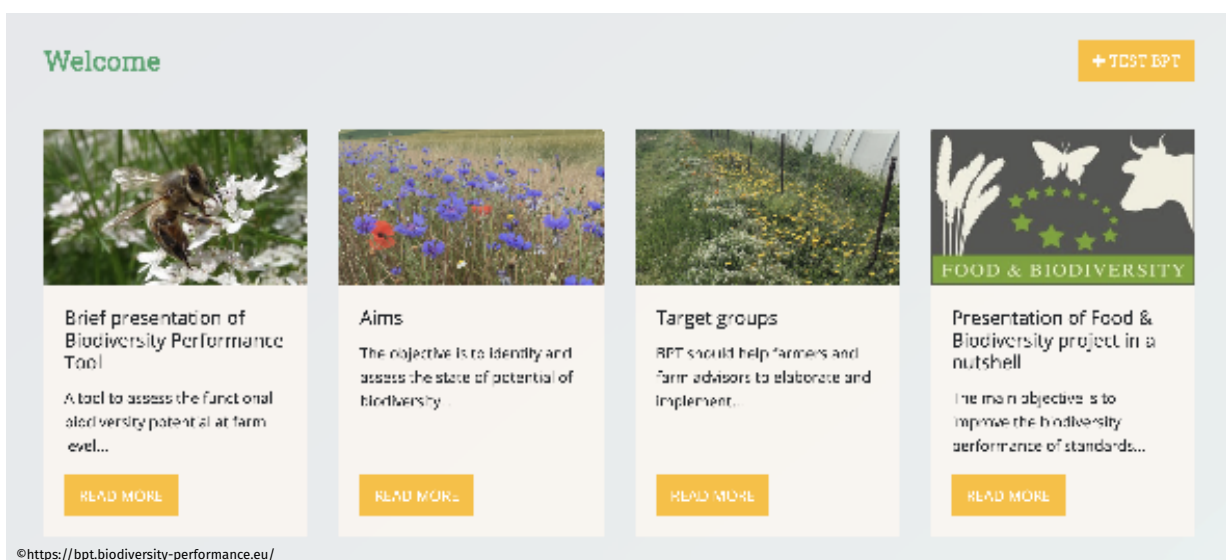
Description de la solution

Biotex est le résultat d'un projet créé par plusieurs institutions françaises, dont l'Institut de l'élevage (IDELE), l'INRAE et le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN). Cette collaboration a permis de développer Biotex en France afin de promouvoir la biodiversité dans l'agriculture et de sensibiliser les agriculteurs aux pratiques durables. Le système est aujourd'hui utilisé dans différents types d'exploitations pour évaluer et améliorer le potentiel de biodiversité des terres agricoles. Les principales fonctions de Biotex consistent à adapter les activités agricoles aux périodes de reproduction des fleurs et des insectes afin de favoriser la biodiversité. L'influence de l'aménagement paysager, tel que le bocage (champs entourés de haies), sur la promotion de la biodiversité est également évaluée. Ces éléments du paysage jouent un rôle important dans la protection et la promotion des espèces locales. La méthode Biotex est basée sur un outil de diagnostic qui comprend un questionnaire à remplir par les

agriculteurs avec l'aide d'un conseiller. Ce questionnaire permet d'évaluer la biodiversité à différents niveaux, du paysage global aux parcelles individuelles. Biotex est déjà utilisé dans environ 350 exploitations agricoles, soit dans le cadre de programmes européens, soit dans le cadre de formations professionnelles. L'objectif est de quantifier et d'optimiser le potentiel de biodiversité des exploitations agricoles, ce qui profite à la fois aux exploitants et à l'environnement.

Conseil : L'IDELE organise régulièrement des formations pour les conseillers et les formateurs pour leur permettre d'apprendre à utiliser Biotex, qui est gratuit mais nécessite une formation pour l'utiliser correctement.

IBIS propose un diagnostic complet de la biodiversité pour les exploitations agricoles afin de mieux intégrer la protection de la biodiversité dans les pratiques agricoles. Ce service n'est actuellement disponible qu'en France et est proposé par les chambres d'agriculture locales. Le processus commence par une demande de l'exploitant à un conseiller de la chambre d'agriculture spécialisé dans la biodiversité. Lors d'une visite sur place, le conseiller évalue divers aspects de l'exploitation, notamment l'infrastructure agroécologique existante, les caractéristiques du paysage adjacent et les pratiques de gestion actuelles de l'exploitant. Sur la base des données recueillies, le conseiller rédige un rapport détaillé contenant des recommandations individuelles. Il peut s'agir de propositions de création de nouvelles structures agroécologiques, d'adaptation des pratiques agricoles ou de développement de mesures existantes. L'objectif est d'intégrer des méthodes durables et favorables à la biodiversité dans l'exploitation. L'ensemble du processus de diagnostic nécessite environ deux jours de travail pour le conseiller. Si ce service est utilisé par relativement peu d'agriculteurs pour le moment, il présente un grand potentiel pour permettre d'identifier et de mettre en place des pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement.



Welcome + TEST BPT

Brief presentation of Biodiversity Performance Tool
A tool to assess the functional biodiversity potential at farm level...
[READ MORE](#)

Aims
The objective is to identify and assess the state of potential of biodiversity...
[READ MORE](#)

Target groups
BPT should help farmers and farm advisors to elaborate and implement...
[READ MORE](#)

FOOD & BIODIVERSITY
Presentation of Food & Biodiversity project in a nutshell
The main objective is to improve the biodiversity performance of standards...
[READ MORE](#)

©<https://bpt.biodiversity-performance.eu/>



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Outils de diagnostic de la biodiversité sur l'exploitation : l'exemple de Biotex et IBIS

Étapes de mise en œuvre

Mise en œuvre de Biotex

- 1. Évaluation initiale :** Planifier une visite avec un conseiller pour effectuer une évaluation complète de la biodiversité de votre exploitation, y compris du paysage environnant.
- 2. Remplir le questionnaire :** Remplir avec le conseiller un questionnaire détaillé sur les pratiques, les parcelles et les terres agricoles de votre exploitation.
- 3. Analyse des données :** Le conseiller analysera les données collectées afin d'évaluer le potentiel de biodiversité et d'identifier les points clés à améliorer sur votre exploitation.
- 4. Élaboration d'un plan d'action :** Sur la base de l'analyse, le conseiller élabore un plan d'action qui comprend l'adaptation de vos pratiques agricoles en fonction des périodes de reproduction des fleurs et des insectes, et l'amélioration des éléments paysagers tels que les haies.
- 5. Mise en œuvre et suivi :** Mettre en œuvre les changements recommandés par le conseiller et contrôler régulièrement les niveaux de biodiversité au moyen d'évaluations de suivi afin de garantir une amélioration continue.
- 6. Coût total du diagnostic :** Environ 1000 euros.

Mise en œuvre d'IBIS

- 1. Demander un diagnostic :** Contactez un conseiller spécialisé dans la biodiversité de votre Chambre d'agriculture pour lui demander de réaliser un diagnostic biodiversité de votre exploitation.
- 2. Évaluation sur place :** Le conseiller se rendra sur votre exploitation pour évaluer les infrastructures agro-écologiques, les espaces proches et vos pratiques agricoles.
- 3. Évaluation des données :** Le conseiller évaluera les données et les pratiques collectées afin de comprendre l'état actuel de la biodiversité sur votre exploitation.
- 4. Rapport et recommandations :** Le conseiller vous remettra un rapport détaillé contenant des recommandations pour la création de nouvelles infrastructures agro-environnementales, la modification des pratiques existantes ou l'amélioration des infrastructures actuelles.
- 5. Mise en œuvre et suivi :** Mettre en œuvre les recommandations du conseiller et programmer des visites de suivi régulières pour contrôler les progrès accomplis et procéder aux ajustements nécessaires.

Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation?

Cette solution est un outil d'analyse de la biodiversité sur une exploitation agricole qui n'a pas d'impact direct sur la performance et la résilience de l'exploitation, l'impact dépendant des décisions prises par l'exploitant à l'issue du diagnostic.

Cependant, l'analyse de la biodiversité sur l'exploitation est la première étape vers l'amélioration de la biodiversité, car elle permet d'identifier les problèmes, comme les bonnes pratiques, et de faire prendre conscience des problématiques rencontrées sur les exploitations. On peut donc supposer que la mise en œuvre de cette solution permettra de protéger et de promouvoir la biodiversité et donc aussi de renforcer l'image de l'exploitation et donc la performance sociale de l'exploitation à moyen terme.

Analyse coût-bénéfice

Coût

Performance socio-économique:

- Investissement initial pour le diagnostic (services d'un conseiller).
- Le diagnostic et les recommandations de changement de pratiques peuvent être difficiles à accepter.
- Réduction potentielle à court terme de la productivité pendant la transition vers des pratiques plus respectueuses de la biodiversité.
- Investissement dans la création et l'entretien d'infrastructures favorables à la biodiversité (par exemple : haies, bandes fleuries, etc.).
- Efforts permanents de contrôle et d'évaluation pour suivre les améliorations de la biodiversité sur l'exploitation.
- Temps et efforts nécessaires pour adapter les pratiques de gestion aux recommandations en matière de biodiversité.
- Possibilité de perturbation initiale des habitudes de travail sur l'exploitation.



Bénéfices

- Economies à long terme grâce à la réduction de la dépendance aux intrants chimiques tels que les pesticides et les vermifuges.
- Potentiel d'augmentation de la valeur marchande et de la demande des consommateurs pour des exploitations gérées de manière durable.
- Les bonnes pratiques sont identifiées - la communication à leur sujet est plus efficace.
- Il est plus facile de mettre en évidence les bonnes pratiques dans les demandes de financement.

Coût

Santé et bien-être des chevaux:

- R.A.S.

Durabilité environnementale:

- R.A.S.

Coopération entre exploitations:

- Du temps et des ressources sont nécessaires pour coordonner et collaborer avec les exploitations voisines.
- Difficultés potentielles liées à l'harmonisation des pratiques et des objectifs entre les différentes exploitations.



Bénéfices

- Amélioration de la qualité des pâturages et de la nutrition, qui permettent d'avoir des chevaux en meilleure santé.
- Amélioration de la lutte naturelle contre les parasites, ce qui réduit la nécessité d'utiliser des vermifuges chimiques et minimise les risques pour la santé.

- Augmentation de la biodiversité, conduisant à des écosystèmes plus résistants et à une meilleure santé des sols.
- Amélioration des services écosystémiques tels que la pollinisation, la régulation de l'eau et le piégeage du carbone.

- Renforcement des liens communautaires et partage des connaissances, ce qui permet d'améliorer l'efficacité des efforts de conservation de la biodiversité.
- Travailler en collaboration avec les exploitations voisines peut avoir des effets bénéfiques sur l'environnement à plus grande échelle et un impact plus important sur la biodiversité régionale.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Outils de diagnostic de la biodiversité sur l'exploitation : l'exemple de Biotex et IBIS

Ressources complémentaires

Sites web

- <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0301168>
- <https://biodiversite.educagri.fr/?DiagnosticIbisIntegrerLaBiodiversiteDans>
- <https://idele.fr/detail-article/biotex-une-demarche-devaluation-multicritere-de-la-biodiversite-ordinaire-dans-les-systemes-dexploitation-delevage-et-de-polyculture-elevage#:~:text=BIOTEX%20est%20une%20d%C3%A9marche%20d,dans%20des%20approches%20agro%2D%C3%A9cologiques>



This project has received funding from the European Union under Grant Agreement No. 101086551.

Views and opinions expressed are however those of the authors only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Outils de diagnostic de la biodiversité sur l'exploitation : l'exemple de Biotex et IBIS

Annexe

Idées pour animer un atelier sur la solution

- Demandez à une chambre d'agriculture, l'office de la biodiversité local ou une entreprise spécialisée dans durabilité environnementale et la préservation de la biodiversité de parrainer l'atelier.
- Trouvez une exploitation modèle où l'atelier peut se dérouler.
- Complétez les tâches ci-dessous et laissez les participants y prendre part afin qu'ils puissent se familiariser avec le système.

Structure proposée pour l'atelier sur les outils de diagnostic de la biodiversité dans les exploitations agricoles équine

1. Introduction à BIOTEX et IBIS

- Que sont BIOTEX et IBIS ?
- Caractéristiques et composants clés de chaque outil de diagnosti.
- Types d'outils d'analyse de la biodiversité disponibles sur le marché.

2. Quels sont les avantages à utiliser BIOTEX ou IBIS dans les exploitations agricoles équine ?

- Amélioration de la santé des équidés : Amélioration de la qualité des pâturages et lutte naturelle contre les parasites.
- Durabilité environnementale : Augmentation de la biodiversité et de la résilience de l'écosystème.
- Réduction des coûts : Économies à long terme grâce à la réduction des intrants chimiques.
- Coopération entre exploitations : Renforcement des liens, partage des connaissances entre les exploitations et amélioration de la biodiversité à une plus large échelle.

3. Applications pratiques dans les exploitations agricoles équine

- Adaptation des pratiques agricoles aux recommandations en matière de biodiversité.
- Améliorer les éléments du paysage avec des haies, des bandes fleuries ou enherbées, etc.
- Mise en place d'infrastructures respectueuses de la biodiversité.

4. Comment choisir l'outil le plus adapté

- Évaluation des besoins de l'exploitation et des objectifs en matière de biodiversité.
- Évaluation des exigences structurelles et paysagères.
- Comparaison des caractéristiques, de la facilité d'utilisation et des coûts.

5. Démonstration pratique

- Démonstration en direct de l'utilisation des outils BIOTEX et IBIS pour l'évaluation de la biodiversité (questionnaires).
- Les participants testent les outils.
- Méthodes utilisées pour la collecte et l'analyse des données.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Outils de diagnostic de la biodiversité sur l'exploitation : l'exemple de Biotex et IBIS

Annexe

6. Suivi

- Contrôle et évaluation réguliers des niveaux de biodiversité.
- Ajustements et améliorations basés sur des évaluations continues.
- Entretien et maintenance des infrastructures respectueuses de la biodiversité.

7. Études de cas et exemples concrets

- Exemples d'exploitations ayant utilisé BIOTEX ou IBIS.
- Discussion sur l'intégration de ces outils dans les activités quotidiennes.
- Leçons apprises et conseils d'exploitants agricoles expérimentés.

8. Analyse des coûts et retour sur investissement (ROI)

- Coûts initiaux par rapport aux économies et avantages à long terme.
- Calcul du retour sur investissement en fonction de la taille de l'exploitation, des coûts de transition et des subventions.
- Avantages financiers liés à l'amélioration de la productivité et à la réduction de l'utilisation de produits chimiques.

9. Session de questions et réponses

- Les participants peuvent poser des questions et partager leurs expériences.
- Répondre aux préoccupations spécifiques et aux incertitudes concernant les outils.

10. Synthèse et ressources

- Résumé des principaux points abordés lors de l'atelier.
- Ressources supplémentaires pour poursuivre l'apprentissage (sites web, fournisseurs, communautés en ligne).