



BIOTEX : Evaluation de la Biodiversité Ordinaire du Territoire à l'Exploitation



1. Objectif

Evaluation multicritère de la biodiversité ordinaire dans les systèmes d'exploitation d'élevage et de polyculture-élevage.

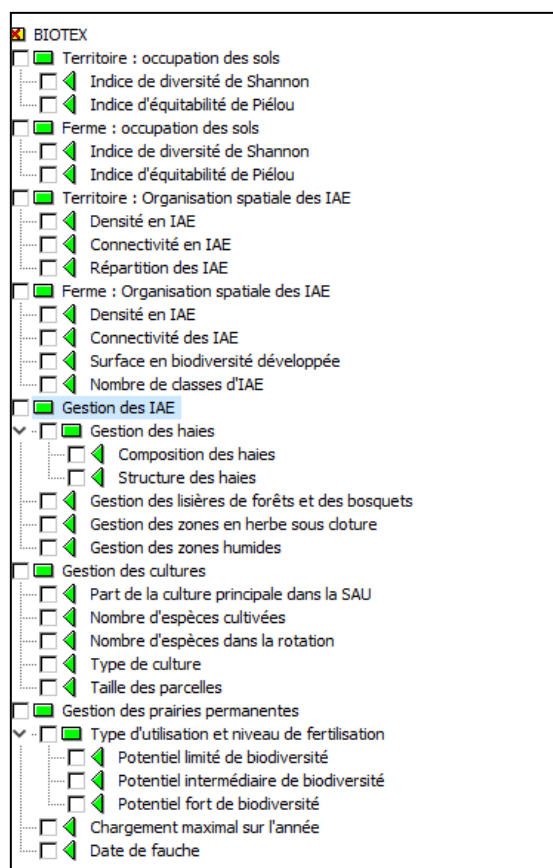
2. Destinataires

Cette démarche d'évaluation du niveau de contribution agricole à la biodiversité ordinaire est conçue dans l'esprit de donner un outil aux agriculteurs et aux techniciens dans le but de poser la question de la biodiversité ordinaire à différentes échelles.

Ces différentes échelles spatiales illustrent que le maintien de la biodiversité n'est pas le fait d'un individu mais que l'aspect collectif est un préalable incontournable.

Les indicateurs choisis sont essentiellement des indirects car il s'agit d'agir plutôt sur des habitats potentiels et des pratiques agricoles érosives. Cette méthode s'oppose à la réalisation d'inventaires taxonomiques longs et coûteux et pour lesquels les commentaires sont très limités.

3. Contenu, fonctionnalités



BIOTEX est basée sur plusieurs facteurs indirects stimulant la biodiversité ordinaire :

- La diversité des cultures forme une mosaïque de cultures attrayante pour des espèces faunistiques
- L'hétérogénéité d'un territoire garantit la diversité des espèces
- La densité des éléments agro-écologiques et les continuités paysagères signent la qualité des habitats
- La diversité des éléments agro-écologiques favorise la diversité faunistique et floristique
- Les pratiques de gestion des infrastructures agro-écologiques pour en conserver la fonction de régulation des espèces hébergées
- La prairie permanente est une zone de régulation écologique de l'exploitation

Dans la méthode BIOTEX, la détermination des seuils pour évaluer les composantes favorables à la biodiversité est un passage obligé. Toutefois les commentaires apportés à chacun des modules offrent la possibilité de pondérer les seuils. Ainsi, la détermination des seuils est attribuée selon un référentiel unique qui ne doit pas être utilisé comme un objectif à poursuivre à tout prix mais plutôt à étudier les solutions les plus adaptées pour limiter les effets de telle ou telle action sur la biodiversité ordinaire.

4. Conditions d'accès à l'outil

Aucune condition d'utilisation à part citer la source du diagnostic BIOTEX_IDELE

5. Pour en savoir plus

Amiaud B. et al 2014 : Un espace de biodiversité au service des productions herbivores : la prairie permanente. Coll. Résultats. Institut de l'Élevage 20 p.

Manneville V. et al 2014 : BIOTEX, une démarche d'évaluation multicritère de la biodiversité ordinaire dans les systèmes d'exploitation d'élevage et de polyculture-élevage. Coll. Méthodes. Institut de l'Élevage 59 p.

Manneville V. et al 2016 : INDIBIO : Élaborer des indicateurs relatifs aux effets des pratiques agricoles sur la biodiversité dans les systèmes d'exploitation d'élevage. Innovations Agronomiques 49 (2016), 83-97.

Manneville V. et al 2015 : Les infrastructures agro-écologiques des zones d'élevage ont une place essentielle dans le maintien de la biodiversité ordinaire. Conférence 3R, 5p.

Manneville V. et al 2014 : La vache, la haie et la chauve-souris : les acteurs d'un agroécosystème à bonne valeur écologique. Coll. Résultats. Institut de l'Élevage 23 p.

Manneville V. et al 2014 : La production ovine au service de la biodiversité et de la société. Coll. Résultats. Institut de l'Elevage 66 p.

Manneville V. et al 2015 : Contribution de l'élevage laitier à la biodiversité et au maintien des services écosystémiques. Coll. Résultats. Institut de l'Elevage 94 p.

Manneville V. et al 2013 : Regards sur le rôle de l'élevage bovin dans le maintien de la biodiversité en Basse Normandie. Coll. Résultats. Institut de l'Elevage 35 p.

6. Contact (s)

vincent.manneville@idele.fr

gilles.martel@inra.fr

Partenaires, financeurs

Propriétaire

