



Rapport d'Activité 2018

Agissons ensemble
Au profit de la biodiversité

Avec le soutien financier de :





AGISSONS ENSEMBLE SUR NOS TERRITOIRES AU PROFIT DE LA BIODIVERSITÉ



Hervé Lapie,
Président

Madame, Monsieur,

Grâce à votre adhésion à Symbiose, *association reconnue protection de l'environnement et d'intérêt général*, les actions en faveur de la biodiversité se multiplient, se déploient sur notre territoire Champagne Ardenne et plus encore.

L'enjeu de Symbiose est de rassembler des acteurs souhaitant agir directement et concrètement sur le milieu.

Les opérations d'expérimentations et de sensibilisations que nous menons depuis 2012 nous permettent aujourd'hui de présenter des références chiffrées en matière de services rendu pour la biodiversité, de tester de nouvelles approches à l'échelle de territoire grâce des volontés communes sur le terrain.

Il nous faut poursuivre nos efforts, construire une vision partagée et démontrer notre capacité à agir en faveur de la biodiversité.

Laboratoire d'idées, d'expériences, de projets à grande échelle, Symbiose a l'ambition d'être un outil à la disposition de tous les acteurs ayant la volonté d'agir au profit de la biodiversité.

Les membres du Comité Directeur espèrent vous retrouver parmi les membres de SYMBIOSE EN 2019.

Amicalement

Retrouvez les actions sur notre site www.symbiose-biodiversite.com

Mail : Contact@symbiose-biodiversite.com

Donnons-nous les moyens d'agir au profit de la biodiversité !

Grâce à votre engagement, Symbiose, association reconnue protection de l'environnement et d'intérêt général :

- **Mobilise des compétences** d'experts et d'animateurs pour sensibiliser des agriculteurs et citoyens dans le domaine de la biodiversité.
- **Crée et diffuse des fiches pratiques** pour les agriculteurs, viticulteurs (aménagements biodiversité, informations scientifiques et techniques...).
- **Impulse des projets** de territoire portés par les acteurs locaux agissant au profit de la biodiversité.
- **Partage ses recherches et analyses** via des articles, des communiqués, des participations à des colloques...
- **Intervient auprès des scolaires** pour des actions d'éducation à l'environnement.

Ils nous font confiance :



En adhérant à symbiose

Vous pouvez bénéficier d'un **avantage fiscal de 60%** (réduction d'impôt - CGI, art. 238 bis)

Symbiose, pour des paysages de biodiversité est reconnue :

- Association protection de l'environnement
- Association d'intérêt général
- Comme organisme pouvant intervenir en milieu scolaire.

Retrouvez-nous sur



et www.symbiose-biodiversite.com

Elements structurants et analyses taxonomiques

Les enjeux du projet

Souvent considéré à l'échelle d'écosystèmes, ou de type de paysage, la biodiversité, sa compréhension et sa préservation repose sur des bases conceptuelles et méthodologiques segmentées. L'identification et la compréhension de la nature et de l'agencement des communautés animales et végétales s'avèrent complexe. Bien au-delà de ces freins manifestes, il s'avère difficile de passer du stade de l'observation et des analyses techniques et scientifique au stade appliqué, opérationnel pour les acteurs du territoire. Cette situation résulte notamment d'un manque de transversalité entre les analyses taxonomiques et d'une caractérisation souvent partielle du territoire d'expérimentation.

Symbiose a réuni sur un projet de 5 ans, des experts pour suivre, observer, analyser différents taxons : petite faune de plaine (Perdrix grise), avifaune (oiseaux communs), insectes pollinisateurs, flore.

Les partenaires

Techniques



Economiques



Les résultats

Ce projet abouti à la mise en évidence des critères d'analyse sur la qualité des espaces d'accueil.

Les analyses opérées dans le cadre de ce suivi montrent que les aménagements constituent des outils pertinents d'appui à la faune locale et que sa présence est fonction de la qualité d'accueil (aménagement périodiques, diversité d'espèces et de structures).

Pour les auxiliaires de culture, il est à noter que la connaissance de l'apport des éléments structurants vis-à-vis de l'accueil de l'entomofaune auxiliaire de culture demeure encore très complexe. Cependant l'acquisition de connaissances par les exploitants sur ces apports serait un facteur déterminant pour le maintien et la préservation des infrastructures naturelles.

Cette étude a donné lieu à un document de synthèse (208 pages).

Créer, restaurer des trames vertes, de façon volontaire, grâce à la valorisation des bords de chemins et à l'optimisation des infrastructures écologiques existantes

Les enjeux du projet

Depuis 2016 à titre expérimental, un collectif d'acteurs de la commune de Tilloy-et-Bellay dans la Marne ; agriculteurs, chasseurs, apiculteurs, maire, lycée agricole, Association foncière, Département, s'est constitué pour élaborer un projet d'envergure, celui-ci de créer et de reconstituer une trame verte sur leur territoire. Ce territoire est particulièrement problématique au regard de la pauvreté en éléments structurants de paysage (pour cause de remembrements successifs induits par des aménagements autoroutiers et ferroviaires).

Les partenaires



Economiques



Taille du territoire : 3390 ha
276 parcelles agricoles (taille moyenne : 12,3ha)
160 km de bords de champs
385 tronçons de bords de champs

Les résultats 2018



- Diagnostic sur la gestion des bords de champs et analyses des pratiques favorables à la biodiversité.
- Plan de fauche qui s'étoffe
- Amélioration des connaissances relatives au semis des bords de champs

Mise en place de nouveaux aménagements



2 bandes de phacélie (4m) 1450 ml
7 bandes de luzerne (fauche différenciée) 5800 ml
3950 ml de bords de chemin semés
14 Bouchons + 270 ml de haie



Gestion différenciée des bords de chemin

Bordure de chemins agricoles :

Plans d'action individuelle pour 13 exploitants, soit 19kms de bords de chemins.

Bordure de routes

1 visite de terrain avec les agents des 3 divisions du Conseil Départemental 51



AGRAPI

Les enjeux du projet

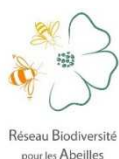
L'association Symbiose a été sollicitée par la FNSEA et l'UIPP (Union des Industries de la Protection des Plantes) pour mettre en place dans la Marne le projet Agrapi, déjà mis en œuvre dans d'autres régions de France (Vendée, Loiret, Landes, Hérault).



Ce projet a l'ambition de démontrer que peuvent coexister de façon constructive et productive apiculture et agriculture sur un territoire.

Le projet consiste à observer les pratiques agricoles et à mesurer les paramètres clés du rucher dans une aire de butinage de 1,5 km. 6 ruches sédentaires ont été implantées sur le territoire de Tilloy-et-Bellay en 2017. Un suivi de ces ruches sera réalisé pendant 3 ans.

Les partenaires



Les résultats

Les premières années d'observation montrent que même si le milieu pourrait d'apparence être qualifié comme peu favorable aux pollinisateurs (très fortement dominé par la grande culture), le rucher se porte plutôt bien car aucune mortalité de ruche n'a été observée pendant l'hiver.

Concernant les produits phytosanitaires, les analyses de pollen ont permis d'identifier des molécules utilisées sur les cultures adjacentes à des concentrations de l'ordre de 10 000 à 1 million de fois inférieur à la DL50 (Dose Létale pour 50 % des individus).



APILUZ : Apiculture et Luzerne

Les enjeux du projet

Les pollinisateurs contribuent, par le transport du pollen, au service éco systémique de pollinisation et jouent ainsi un rôle très important dans la reproduction des plantes sauvages et cultivées. Pour se maintenir sur un territoire, les populations de pollinisateurs ont besoin d'habitats et de ressources alimentaires tout au long de leur période d'activité. Or, dans les plaines agricoles, l'offre en pollen et nectar est réduite à certaines périodes de l'année.

A partir de la plante de la luzerne, fortement présente dans les plaines champenoise, Symbiose a expérimenté de 2014 à 2016 une démarche permettant de répondre au déficit alimentaire des abeilles.

A l'échelle d'une commune (Beine Nauroy dans la Marne), la coopérative de déshydratation de luzerne, Luzeal et 18 exploitants se sont impliqués dans la mise en œuvre d'un protocole consistant à laisser des bandes de luzerne dans les parcelles afin qu'elles puissent fleurir sur la période de juin à octobre. Un suivi pointu des pollinisateurs était réalisé à partir de comptages et de ruchers témoins.

Les partenaires



Techniques



Economiques



Les résultats

Pour les pollinisateurs :

- Un gain de fréquentation des parcelles de luzerne de 20 % (papillons et abeilles domestiques)
- Une période de floraison multipliée par 2 à 3 (de juin à mi-septembre)
- Une présence régulière de jeunes fleurs de luzerne

Pour l'apiculteur :

- Un meilleur dynamisme et un nombre d'abeilles plus important
- Une production de miel qui augmente d'environ 24 %

Le projet a pris en considération les problématiques logistiques de la coopérative, rendant ainsi le déploiement théoriquement opérationnel sur un plus vaste périmètre.

Le protocole final abouti à la mise en place de **bande de luzerne non-fauchée de 3 m de large (hors bordure du champ) pour la première coupe des parcelles de 2^{ème} et 3^{ème} année de production.**



Des aménagements sous pylône, éléments constitutifs de corridor écologique

Les enjeux du projet

RTE et Symbiose se sont associés en 2013 pour un projet de création d'aménagements biodiversité sous les pieds de pylônes.

Cette collaboration s'inscrivait dans le projet de la reconstruction de la ligne électrique à 400 000 volts qui relie Charleville-Mézières à Reims sur environ 80 kms.

Dans l'objectif de minimiser l'empreinte de cette infrastructure sur l'environnement et le paysage, RTE s'est mis en lien avec l'association Symbiose afin d'envisager les actions concrètes sur le terrain.

En Pour la réussite du projet, Symbiose a associé agriculteurs, propriétaires et chasseurs.

Plantation d'arbustes, de plantes mellifères et peu consommatrices d'intrants, ce sont 83 pylônes qui ont été aménagés sur la nouvelle ligne Charleville - Lonny -Seuil Vesles en 2016.

Les partenaires



Techniques

Economiques



Le réseau de transport d'électricité

Les résultats

Pour l'association Symbiose, les aménagements écologiques réalisés seront une base d'observation et d'analyse sur plusieurs années afin d'estimer l'impact de la mise en place de la ligne haute tension sur le comportement, développement des espèces (faune, flore, insectes).



Cette démarche unique en France par son ampleur a pour ambition d'être reproductible sur d'autres territoires.



Mesures biodiversité dans le cadre d'aménagements industriels

Les enjeux du projet

Fort de sa diversité de partenaires et de sa connaissance des acteurs locaux et du territoire, Symbiose est sollicité par des opérateurs éoliens pour les aider à cibler les mesures susceptibles de répondre aux enjeux d'impacts du projet sur l'environnement. Ce positionnement permet à l'association de ne pas être juge et partie dans les propositions de mesures.

Les partenaires



Les résultats

Cette démarche repose sur la prise en compte des spécificités du territoire (systèmes agricoles, usages de l'espace, valeurs agronomiques, particularités environnementales).

Ainsi chaque projet nécessite un diagnostic de territoire, des rencontres avec les acteurs locaux, et ce afin de considérer les actions les plus pertinentes au regard des enjeux biodiversité et les plus pérennes.

L'approche de Symbiose garantit de maintenir un maximum les terres agricoles, ce qui devient un enjeu à part entière face à la multiplication des ouvrages, tout en répondant aux problématiques environnementales.



Colloque :

« *La biodiversité, vous en parlez, nous la cultivons !* »

Les enjeux du projet

Le 22 novembre 2018, après 6 années d'expériences sur les projets en faveur de la biodiversité menés avec différents partenaires et à l'échelle de territoires distincts, Symbiose a organisé un colloque pour partager ses travaux et ses résultats.

Une occasion pour Symbiose de démontrer qu'il est possible d'agir en faveur de la biodiversité avec des actions simples et peu coûteuses. La réussite des projets de Symbiose entérine les méthodes utilisées pour mobiliser de façon collective et volontaire les acteurs d'un territoire.

Les partenaires



Une journée riche en retour d'expériences

La matinée du colloque a été consacrée à la présentation de 5 projets et d'expérimentations par les partenaires Symbiose.

- Apiluz : Répondre au besoin de ressource alimentaire des pollinisateurs grâce à la luzerne
- Un autre regard sur les bords de chemin.
- L'aménagement des pieds de pylône, des zones favorables à la biodiversité
- Combiner les indicateurs biodiversité, une nécessité pour choisir les aménagements écologiques performants,
- La trame verte, l'enjeu des continuités écologiques à l'échelle d'un territoire.

L'après-midi, deux tables rondes ont permis d'écouter des visions et stratégie différentes sur la biodiversité.

Table ronde : La biodiversité, chacun peut y contribuer !

- François Omnès, chargé de mission « Agriculture – faune sauvage » à l'ONCFS
- Antoine Ferté, agriculteur dans l'Aube
- Jean Notat, conseiller régional Grand Est
- Cédric Pienne, viticulteur champenois
- Jean-Marie Delanery, agriculteur dans la Marne

Table ronde : Doit-on tirer profit de la biodiversité ?

- Fabienne Allag-Dhuisme, vice-présidente du Comité National de la Biodiversité
- Jacky Desbrosse, président de la Fédération des Chasseurs du Grand Est
- Karine Bourget, responsable filière agricole durable chez Nestlé
- Jean-Pierre Pasquet, co-président de Bleu Blanc Coeur
- Catherine Vautrin, présidente du Grand Reims
- Cédric Barbary, responsable pôle biodiversité chez Engie Green
- Benoit Collard, agriculteur

Bernard Chevassus-au-Louis, président de « Humanité et Biodiversité »

apportait sa vision en tant que grand témoin.



Jean-Paul Hébrard, journaliste, directeur et fondateur de TV-Agri, animé la journée.

130 personnes
présentes lors du
colloque



reactualiser l'agronomie
harmonie des paysages
primordial
futur vert
nécessité
tout
mosaïque
précieux
bénéfique
à développer
richesse
diversité
santé
mystérieux
ressources
paysage
devoir
bonheur
bien commun
diversité des ressources et paysages
utile
indispensable
lien entre territoires
services écosystémiques
équilibre
vie
l'avenir
flou nature
chance
trames
insectes
beau
espèces
sauvage
dynamique

En 1 mot, pour vous la
biodiversité c'est ?

Retrouvez-nous sur



et www.symbiose-biodiversite.com

De **nombreuses animations** favorisant l'échange avec le public.
Synthèse des tables rondes en images par une **facilitatrice graphique**.



#SymbioseColloque2018

Presse écrite :

- Union 20.11.18
- Matot Braine 12 au 18.11.18
- Marne agricole 30.11.18
- France Agricole (à venir)

Réseaux sociaux :

Utilisation du #SymbioseColloque : 40, dont 22 les 22 et 23 novembre
8 Tweets fait par Symbiose les 22 et 23 novembre
6500 vues de Tweets de Symbiose les 22 et 23 novembre
48 retweets les 22 et 23 novembre
68 « J'aime »
Relais via les newsletters des partenaires

Radios :



Magazine Environnement :

<https://www.francebleu.fr/emissions/le-magazine-de-l-environnement/champagne-ardenne/le-magazine-de-l-environnement-74>

Dossier COP 24 :

<https://www.francebleu.fr/infos/climat-environnement/les-producteurs-de-luzerne-viennent-au-secours-des-abeilles-dans-la-marne-1542992204>

Retrouvez-nous sur



et www.symbiose-biodiversite.com

Communication et Sensibilisation sur la biodiversité

Les enjeux du projet

Sensibiliser les professionnels de l'agriculture, les futurs agriculteurs, viticulteurs, les citoyens, aux enjeux de préservation de la biodiversité, est un axe majeur pour Symbiose.

Pour ce faire, l'association intervient lors de journées techniques organisés par ses partenaires, au cours de formations et lors d'événements (foires et salons).

Les partenaires



Techniques

Economiques



Les résultats

Symbiose a animé un atelier sur la biodiversité lors des 4 journées techniques d'Acolyance en juin 2018, soit 300 agriculteurs sensibilisés.



Deux journées à destination d'étudiants de BTSA et stagiaires de formation pour adulte agricole sur la thématique de la biodiversité ont été réalisées sur le Parcours Découverte de la Biodiversité.

Pour sensibiliser le grand public sur les enjeux de la biodiversité, Symbiose a participé à deux événements : Chasse et Terroir et en Fête, ainsi qu'à la Fête des Moissons.

Dans le cadre de la Journée du Patrimoine, l'association a organisé, à Berru, pour la 2^{ème} année une balade pour découvrir le lien entre paysage et son évolution à l'œil de différents experts.



Déployer des initiatives volontaires, collectives et de territoire

Les enjeux du projet

Impulsée à l'initiative de quelques acteurs du territoire (agriculteur, apiculteur, collectivité), l'association Symbiose, pour des paysages de biodiversité, réunit aujourd'hui plus de 25 organismes adhérents et mobilisés sur des projets d'actions en faveur de la biodiversité.

La mobilisation des acteurs peut se faire à l'échelle de territoire ayant des caractéristiques similaires ou proches (identité géographie, culturelle...). Ainsi, déployer des initiatives telles que Symbiose sur d'autres espaces est un enjeu fort pour garantir la reproductibilité des actions en faveur de la biodiversité et impliquer les acteurs locaux, gage de pérennité dans les projets.

Les partenaires

Techniques

Economiques

Membres du Comité directeur



Les résultats

Le modèle Symbiose, basé sur des partenariats (mutualisation de compétences), les projets collectif et de territoire répondant à des problématiques transverses (environnementales, sociales, économiques) font échos dans plusieurs départements en France.

La diffusion des résultats des expérimentations sur des départements hors Champagne Ardenne par les partenaires membres du Comité directeur a contribué à l'émergence de 2 autres Symbiose en France (Allier et Oise).



Bernard Chavassus-au-Louis,

Président de l'Association Humanité et biodiversité

« Je tiens avant tout à féliciter Symbiose pour tout ce que vous faites et cela fait du bien d'entendre toutes ces initiatives [...] Toutes les petites actions en la matière sont importantes pour avancer ».

Claire Tutenuit,

Déléguée générale de l'association Entreprises pour l'environnement

« La démarche de Symbiose est innovante. Les exploitants appréhendent, au-delà des approches réglementaires, de façon proactive la question de la biodiversité ».

Symbiose, pour des paysages de biodiversité

2 rue Léon Patoux

CS 50001

51664 Reims Cedex

contact@symbiose-biodiversite.com

www.symbiose-biodiversite.com



@Symbiose_biodiv



Facebook.com/SymbioseBiodiversite



Chaine sur Youtube.com