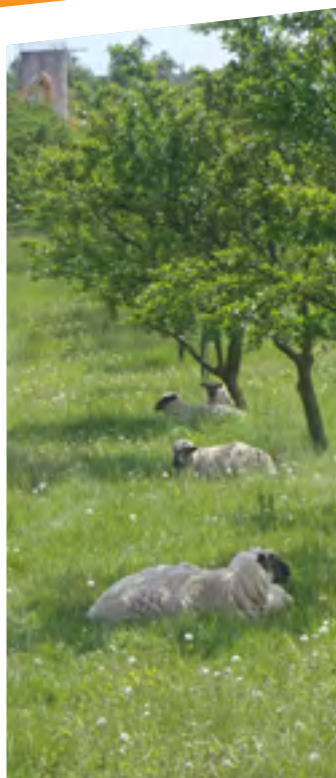
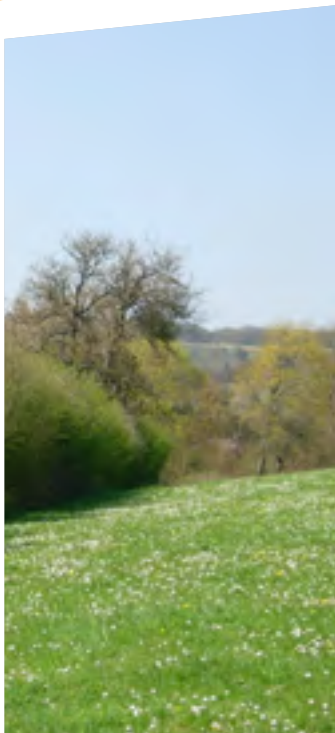




• Bio en Grand Est •



AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET **BIODIVERSITÉ**



BIODIVERSITÉ ET AGRICULTURE : DE QUOI PARLE-T-ON ?

- L'agriculture repose sur la biodiversité domestiquée, c'est-à-dire les plantes cultivées et les animaux élevés. Il existe aussi la biodiversité sauvage liée aux milieux agricoles : les plantes associées aux cultures, les animaux ayant pour habitat les parcelles et bâtiments, et aussi les champignons et micro-organismes du sol.

AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ AU NIVEAU LOCAL, UNE URGENCE MONDIALE



AGIR SUR LES ESPACES AGRICOLES, C'EST TRAVAILLER SUR 54 % DE LA SUPERFICIE DE LA RÉGION GRAND-EST

• Il est opportun et nécessaire pour les collectivités de s'intéresser au milieu agricole en raison des surfaces concernées et de la biodiversité qui lui est propre. Le SRADDET intègre une mesure d'accompagnement afin de préserver et restaurer les milieux agricoles et ouverts. L'agriculture est une composante essentielle de la stratégie régionale biodiversité Grand Est.

OBJECTIF : RESTAURER 3% DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES PAR AN

AGRICULTURE ET DÉCLIN DE LA BIODIVERSITÉ : À LA FOIS CAUSE, VICTIME ET PARTIE DE LA SOLUTION

• L'agriculture intensive est une des 5 causes majeures de l'érosion de la biodiversité. La dégradation des sols et le manque de pollinisateurs sont des facteurs qui peuvent réduire la productivité agricole. Une prise de conscience s'opère sur l'importance du rôle joué par la biodiversité pour l'agriculture en termes de services écosystémiques rendus*. De plus en plus d'agriculteurs mettent en œuvre des pratiques favorables à la biodiversité permettant en retour de produire de manière plus vertueuse et d'optimiser leur production.



*INRA, 2017, *Les services écosystémiques rendus par les écosystèmes agricoles*.

DES PRATIQUES AGRO-ÉCOLOGIQUES REPOSANT SUR LA VALORISATION DE LA BIODIVERSITÉ

- Utilisation et la sélection de variétés et de races adaptées au terroir pour favoriser les résistances naturelles,
- Utilisation de la diversité variétale dans le paysage et dans la rotation pour lutter contre le cycle des maladies et adventices,
- Utilisation de plantes bio-indicatrices pour déterminer la fertilité de son sol,
- Utilisation des légumineuses pour enrichir le sol,
- Mise en place des haies et bandes enherbées pour favoriser une faune utile à la pollinisation et à la protection des cultures.



**TOUTES CES COMPOSANTES DE L'AGRO-ÉCOLOGIE
S'INSCRIVENT PLEINEMENT DANS L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE, PARTENAIRE DE LA BIODIVERSITÉ

- **30% d'espèces en plus et 50% d'individus supplémentaires dans les parcelles biologiques.** Toutes les études¹ comparant l'effet des pratiques agrobiologiques sur la biodiversité, vis-à-vis des pratiques conventionnelles, concluent à davantage de biodiversité dans les systèmes biologiques. Le bénéfice est également identifié dans le milieu aquatique. Une des principales caractéristiques de l'AB en jeu est la moindre pollution en pesticides et nitrates.
- **Une plus grande biodiversité cultivée et élevée :** L'agriculture biologique présente une diversité génétique plus importante avec des troupeaux de races mélangés². En outre, un nombre croissant d'agriculteurs bio se tournent vers la culture de variétés paysannes ou anciennes.
- **Des progrès sont encore à réaliser sur des pratiques agricoles :** l'utilisation de pesticides d'origine naturelle, le désherbage mécanique répété, la profondeur et fréquence du labour.

¹ Hole D.G., Perkin, A.J., Wilson J.D., Alexander I.H., Grice P.V., Evans A.D., 2005. Does organic farming benefit biodiversity? *Biological Conservation* 122: 113-130.

² Bengtsson J., Ahnström J., Weibull A.C., 2005. The effects of organic agriculture on biodiversity and abundance: a meta-analysis. *Journal of Applied Ecology* 42: 261-269

² Projet GenAB



POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ, L'AGRICULTURE BIO SE PRÉSENTE DONC COMME UNE BONNE SOLUTION, D'UNE PART GRÂCE À SON CAHIER DES CHARGES ET D'AUTRE PART, PAR LA RECHERCHE PERMANENTE D'AMÉLIORATION DE SES PRATIQUES.

EAU, BIODIVERSITÉ ET AGRICULTURE



- Plus de biodiversité, c'est plus d'auxiliaires de culture et donc moins d'intrants à utiliser et moins de risque de pollution diffuse.
- Les aménagements paysagers sont des surfaces non traitées, épuratrices et infiltrantes (grâce aux racines).
- Les éléments paysagers sont importants pour l'aménagement des bassins versants, notamment pour lutter contre l'érosion des sols.
- L'utilisation de variétés adaptées au climat local, c'est limiter l'irrigation qui exerce une pression sur la biodiversité aquatique.

DÉVELOPPER L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE, C'EST DÉJÀ AGIR EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

Les collectivités locales ont de nombreuses clés en main pour favoriser l'agriculture et l'alimentation bio sur leurs territoires :

- **Evaluation du “potentiel bio”** de son territoire (et notamment la sensibilité à la bio et au changement de pratiques des agriculteurs conventionnels), **formations** des équipes aux enjeux de l'agriculture, **mobilisation** des acteurs (agriculteurs, acteurs publics, organismes agricoles, citoyens...)
- **Alimentation** : introduction de produits bio en restauration collective (publique et privée), sensibilisation et accompagnement des citoyens à l'alimentation bio, à la diversification des sources de protéines, programme d'accessibilité aux produits bio...
- **Installation-transmission** : appui à l'installation d'agriculteurs bio via la mise à disposition de terres agricoles, la mise en place d'aides bio territoriales, d'espaces-test agricoles, l'organisation de rencontres entre cédants et porteurs de projets agricoles...
- **Développement de filières** : relocalisation de l'approvisionnement bio des cantines publiques, développement de marché bio locaux, de nouvelles filières bio territoriales, coopération avec les acteurs de l'agro-alimentaire...
- **Conversion des agriculteurs** : sensibilisation et accompagnement du monde agricole conventionnel via l'organisation de visites de fermes bio, la réalisation de diagnostics de conversion, le lancement d'expérimentation agricoles bio sur le territoire...



Plus d'informations : www.eauetbio.org

AGIR POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ PAR ET POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE EN GRAND-EST

- **Agir sur l'aménagement et la gestion des milieux** : Bio en Grand Est développe la biodiversité sauvage dans les fermes par l'évolution des pratiques et la mise en place d'aménagements favorables. Les collectivités accueillant ces fermes bio sont sensibilisées pour changer d'échelle d'action de manière à couvrir un territoire plus large. Ce projet est réalisé dans le cadre du dispositif Trame Verte et Bleue (Agences de l'Eau, Région Grand Est, DREAL) avec de nombreux partenaires (LPO, RENARD, FREDON, CPIE, Lorraine Nature Environnement, CIVAM, ARDEAR, ...).

- **Une plus grande biodiversité cultivée et élevée** : Bio en Grand Est accompagne les paysans dans la réappropriation des métiers de production de semences et de sélection.

Par ailleurs, des actions portent sur les filières rassemblant les producteurs, collecteurs, meuniers, boulangers, distributeurs spécialisés en bio est réalisé pour développer les céréales paysannes et anciennes, tant en circuit long qu'en circuit court.



“ *Le réseau bio est conscient et engagé dans une démarche de progrès pour une réponse globale* ”

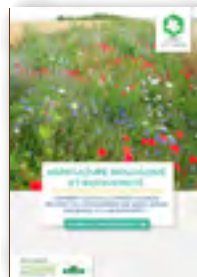
AGIR TOUS ET ENSEMBLE :

AGRICULTEURS, OPÉRATEURS ÉCONOMIQUES, COLLECTIVITÉS...

- **«Agriculture et biodiversité : comment les collectivités locales peuvent-elles favoriser une agriculture favorable à la biodiversité ?»**

Un recensement d'actions liant agriculture et biodiversité menées par des paysans et paysannes bio, ainsi que par des collectivités a été réalisé et se trouve accessible dans ce recueil accompagné de fiches retours d'expériences.

A télécharger à cette adresse : http://bit.ly/guidebiodiv_FNAB



- **« Agriculture et biodiversité : comment améliorer la biodiversité sur votre exploitation ? »**

Un ensemble de fiches techniques et méthodologiques sur les pratiques favorables sont disponibles dans ce recueil réalisé par la FNAB avec FARRE, FNCIVAM, et la LPO

A télécharger à cette adresse : <http://bit.ly/lpo-agri-biodiv>



- **Partenariat LPO / BIOLAIT**

Un partenariat est initié entre la LPO et son programme "Paysans de nature®" et Biolait (un collecteur de lait 100% bio) avec sa démarche qualité. Il vise un meilleur accueil de la biodiversité sur les fermes laitières collectées par Biolait et favoriser l'installation de paysans naturalistes dans le cadre du renouvellement des générations.



TRAME VERTE ET BLEUE

- La Trame Verte et Bleue (TVB) désigne un réseau écologique constitué de réservoirs de biodiversité et de corridors qui assurent une continuité écologique et permettent ainsi la circulation des espèces. Cette trame qui parcourt les territoires (milieux boisés, ouverts, aquatiques...) doit être préservée et parfois restaurée pour stopper l'érosion de la biodiversité. Sa mise en œuvre passe par l'identification de la trame régionale dans le cadre du SRADDET, ensuite déclinée et précisée par les communes et intercommunalités dans leurs documents d'urbanisme (SCoT et PLU).

Plus d'informations : www.trameverteetbleue.fr

BIO EN GRAND EST, C'EST :

- La **structure de développement** de l'agriculture biologique partout et pour tous, qui met son expertise et son accompagnement au service des professionnels, des élus locaux et des institutions.
- Une **organisation professionnelle agricole** qui promeut et défend le métier et les intérêts des producteurs biologiques.
- Un **mouvement citoyen** pour construire un autre modèle agricole.



• **Bio en Grand Est** •

BIO EN GRAND EST

Siège social - Site de Laxou

Espace Picardie, Les Provinces

Entrée 1 - 54520 LAXOU

 03 83 98 49 20

 contact@biograndest.org

 twitter.com/bioGrandEst

 facebook.com/agriculturebioGE

 www.biograndest.org

Ils soutiennent une agriculture de qualité :

