

Éléments
du paysage

Territoires et Filières



> DESCRIPTION DU LEVIER

De nombreux processus écologiques nécessitent une diversité et une organisation spatiale des habitats permettant aux différentes espèces de retrouver les éléments qui leur sont nécessaires pour vivre (repos, reproduction, alimentation). Si les réflexions à l'échelle de la ferme peuvent jouer sur le paysage, les leviers les plus nombreux se situent à l'**échelle collective**. Ainsi des agriculteurs peuvent décider collectivement de l'organisation spatiale des cultures comme c'est déjà le cas en production de semences. Dans le projet R2D2¹(Cerrutti *et al.*, 2024), cette organisation collective vise à limiter les insectes phytophages. Martel *et al.* (2019) évoquent aussi cette entrée pour **favoriser la diversité et l'abondance des carabes**.

Ce type de réflexion pourrait être réutilisé pour favoriser la biodiversité. Il s'agit aussi de redistribuer les actions entre les agriculteurs d'un même territoire (une mare pour l'un, des murs de pierre pour l'autre, une culture mineure pour un troisième (lin, sarrasin, pois, quinoa,...)).

> EXEMPLES

- **Coordination entre exploitations** pour maintenir ou restaurer une mosaïque paysagère (haies, prairies, cultures diversifiées)(exemples : GIEE², assolement en commun)
- **Organisation collective** visant à renforcer la connectivité écologique (corridors, continuités)(exemple : Schéma Régional de Cohérence Ecologique)
- **Intégration dans des démarches** de filières ou territoriales (exemple : protection de l'impluvium d'Evian (APIEME, 2026) .

INTÉRÊTS POUR LA BIODIVERSITÉ



- **Continuités écologiques renforcées** ⇨ Déplacements des espèces facilités à grande échelle
- **Effet cumulatif des habitats** ⇨ biodiversité plus élevée que des actions isolées
- **Paysages plus hétérogènes** ⇨ diversité d'habitats et de ressources pour la faune
- **Régulation biologique améliorée** ⇨ plus d'auxiliaires et meilleure dispersion
- **Soutien aux espèces à large territoire** (oiseaux, chauves-souris).

INTÉRÊTS POUR L'AGRICULTEUR



- **Efficacité accrue des services** écosystémiques (pollinisation, régulation des ravageurs).
- **Mutualisation des efforts** ⇨ coûts et contraintes réduites à l'échelle individuelle (pas nécessaire d'avoir tous les types d'habitats sur une seule exploitation / réflexion collective possible / faire reconnaître sa contribution aux services écosystémiques par ses pairs).
- Accès facilité à des **financements collectifs** (GIEE, projets territoriaux).
- **Possibilité de participer à des stratégies RSE³** pouvant être mises en place par les filières (démarche qualité).
- **Résilience** accrue face aux aléas climatiques et économiques.

¹Restauration de la régulation naturelle et augmentation de la Robustesse des systèmes de culture pour une réduction Durable de la Dépendance aux insecticides / ²Groupe d'Intérêt Economique et Environnemental / ³Responsabilité Sociétale des Entreprises

DANS QUELS CAS CETTE PRATIQUE
EST-ELLE PARTICULIÈREMENT PERTINENTE ?

- **Territoires agricoles simplifiés** (grandes parcelles, peu d'éléments semi-naturels).
- **Zones à enjeux environnementaux** (eau, biodiversité, climat).
- Bassins de production structurés en **filière** (lait, viande, grandes cultures) et productions à valeur ajoutée (SIQ04).
- Exploitations voisines partageant **des problématiques communes** (ravageurs, érosion, eau).
- Territoires engagés dans des **projets collectifs** (PAT⁵, TVB⁶, contrats territoriaux).

VOIR
fiches unités
paysagères
(Bovi'Biodiv')

ÉLÉMENTS
À PRENDRE EN COMPTE

- Diagnostic **partagé** du territoire : continuités écologiques, zones à enjeu.
- **Coordination** entre acteurs : agriculteurs, collectivités, filières.
- **Cohérence spatiale** des actions : localisation stratégique des aménagements.
- **Partage des investissements** entre les acteurs du territoire.
- Compatibilité avec les **systèmes de production**.
- Organisation et gouvernance **collective** (animation, suivi, engagements).
- Accès aux **dispositifs de financement** et cadres réglementaires.

> MÉTHODOLOGIE



Créer des collectifs

Monter des Groupes d'Intérêt Économique et Environnemental (GIEE) thématiques (MASA, 2014 ; Réseau Rural National, 2022) :

- Organiser des réunions de sensibilisation des acteurs locaux (agriculteurs, techniciens, élus).
- Identifier des thématiques communes (ex. : réduction des intrants, gestion de l'eau, biodiversité).

Proposer des actions de concertation territoriale (INRAe, 2021)

- Organiser des réunions de concertation avec les parties prenantes (collectivités, agriculteurs, associations environnementales).
- Modélisation d'accompagnement pour identifier les actions prioritaires.
- Jeux sérieux pour faciliter la compréhension des enjeux (ex. : simulation de scénarios de gestion de l'eau ou de biodiversité).

Mise en commun des connaissances des différents acteurs

- Partager les diagnostics de qualité de l'eau (ex. : analyses de nitrates, pesticides). (EauFrance *et al.*, 2025).
- Harmoniser les méthodes de calcul du bilan azoté pour une gestion collective. (Chambres d'Agriculture France, 2021).
- Cartographier et mutualiser les données sur les haies et autres infrastructures agroécologiques (IAE) (Idele, 2014).

Accompagnement possible (Chambres d'agriculture, Conservatoires d'Espaces naturels, Institut de l'Élevage, ...)

Chantiers collectifs pour mettre en place des IAE

- Organiser des chantiers participatifs pour planter des haies, créer des mares ou des bandes fleuries. (Réseau CUMA, 2023).

Développer une instance RSE

- Créer une instance dédiée pour intégrer les enjeux de durabilité dans la filière.
- Élaborer une charte RSE avec des indicateurs de suivi (ex. : réduction des intrants, préservation de la biodiversité), et organiser des audits collectifs pour évaluer les progrès.

(Terra Vitis, 2026 ; ADEME *et al.*, 2022)





ÉLÉMENTS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL



Temps supplémentaire potentiel

- 2 à 10 jours / an / ferme (participation à des réunions / concertation) Travail d'un animateur territorial (souvent 0,3 à 1 ETP pour un projet de territoire).
- Organisation du travail (mise en place des actions).

Temps économisé

- Temps technique mutualisé : réduction possible du temps individuel sur certains travaux (ex : haies, diagnostics) via actions collectives
⇒ ex : diagnostics agroécologiques collectifs : -20 à -30% de temps par exploitation.
- Développement de l'ancrage territorial.
⇒ Léger surcoût en coordination mais compensation par mutualisation et accompagnement technique.

ÉLÉMENTS ÉCONOMIQUES



1. Financement mobilisables

Les aménagements paysagers (haies, bandes) ont un coût d'entretien de 3 à 10 €/m/an et un coût d'implantation de 10 à 30 €/m. Certains financements sont mobilisables pour couvrir ces coûts :

- MAEC : jusqu'à 100-300€ / ha / an selon les mesures (MASA, 2023),
- Ecorégimes PAC⁷ : environ 60 à 80 €/ha/an (Commission Européenne, 2023),
- PSE⁸ : variable selon les territoires, potentiellement de 30 à 150 €/ha/an.

2. Réduction des intrants

Réduction des traitements grâce à une meilleure régulation biologique
⇒ économies de 20 à 80 €/ha/an (Tamburini *et al.*, 2020).

Valeur estimée de la pollinisation : 5 % de la production agricole mondiale (soit 200 à 500 €/ha/an selon les cultures). (IPBES, 2016).

La coordination et les paysages complexes permettent de réduire les pesticides sans perte de rendement (jusqu'à -30%). (Lechenet *et al.*, 2017 ; Bianchi *et al.*, 2006).

3. Effet filière / collectif

Valorisation *via* des labels ou des démarches : Sécurisation des revenus grâce à la diversification des débouchés et la réduction des charges (ex. : -5 à +20 % de valorisation selon les filières). (ADEME *et al.*, 2022).

Mutualisation des investissements : Économies d'échelle sur les diagnostics, le conseil, et le matériel (ex. : CUMA). Exemple : Coût réduit de 20 à 40 % pour les diagnostics collectifs (Réseau CUMA, 2023).

⁷Politique Agricole commune / ⁸Paiements pour Services Environnementaux

> CO-BÉNÉFICES



- Amélioration de la **qualité de l'eau** et **réduction de l'érosion** à plus grande échelle.
- Amélioration des **conditions d'élevage** (ombre).
- **Stockage de carbone** renforcé *via* infrastructures paysagères.
- Amélioration de la robustesse de l'exploitation (diversification des revenus *via* la diversification des cultures, réduction d'intrants).
- **Paysages plus attractifs** (acceptabilité sociale, tourisme, image territoriale).
- Dynamique collective et innovation **locale**.
- Renforcement des **filières durables** et de la valeur ajoutée des productions.



> RESSOURCES UTILES

- **Chambres d'agriculture** : Accompagnement complet : montage de GIEE, accès aux financements (MAEC, PAC), diagnostics territoriaux
<https://www.chambres-agriculture.fr/>
- **Agences de l'eau** : Financements et accompagnement pour les projets liés à l'eau (bandes tampons, réduction des intrants).
<https://www.lesagencesdeleau.fr/>
- **Réseau CUMA** (Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole) : Mutualisation des moyens pour chantiers collectifs (haies, IAE) et conseils sur l'organisation collective.
<https://www.cuma.fr/>
- **Réseau Rural / Réseau GIEE** : Retours d'expérience et accompagnement pour créer et animer des GIEE.
<https://www.reseaurural.fr/>
ou <https://www.reseau-giee.fr/>



> BIBLIOGRAPHIE

ADEME et al., (2022). Démarches d'adaptation au changement climatique dans les secteurs agricole et forestier et leurs filières. Quels facteurs-clés pour la mobilisation des acteurs jusqu'à la mise en oeuvre de stratégies d'action concrètes ? [en ligne]. ADEME. Rapport sur les enseignements et recommandations. Expertises. Disponible à l'adresse : <https://librairie.ademe.fr/changement-climatique/5338-demarches-d-adaptation-au-changement-climatique-dans-les-secteurs-agricole-et-forestier-et-leurs-filiere.html>

APIEME (2026). Association de protection de l'impluvium des eaux minérales à Evian. APIEME : Association de protection de l'impluvium des eaux minérales à Evian [en ligne]. 2026. Disponible à l'adresse : <https://apieme-evian.com/>

BARNAUD, C. et al., (2020). Projet SECOCO : Services éCOsystémiques et action Collective. INRAe. DOI:10.13140/RG.2.2.31200.02567

BIANCHI, F. J. J. A., BOOIJ, C. J. H. et TSCHARNTKE, T. (2006). Sustainable pest regulation in agricultural landscapes: a review on landscape composition, biodiversity and natural pest control. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, Vol. 273, no 1595, p. 1715-1727. DOI : 10.1098/rspb.2006.3530 .

CERRUTTI N., BARBU C., CADEDDU N., CLERGET S., GELOEN M., et al. (2024) R2D2 : De la parcelle agricole au paysage, gérer collectivement les insectes phytophages en grandes cultures. *Innovations Agronomiques*, 98, pp.319-334

CHAMBRE D'AGRICULTURE FRANCE, (2021). MesSatimages - L'outil d'aide à la décision pour piloter votre fertilisation azotée grâce aux images satellites. [en ligne]. 25 juin 2021. Disponible à l'adresse : <https://chambres-agriculture.fr/etre-accompagne/nos-solutions-numeriques/messatimages>

COMMISSION EUROPÉENNE (2023). Rapport de la Commission au Parlement européen et au Conseil : Synthèse des plans stratégiques relevant de la PAC pour la période 2023-2027 : effort conjoint et ambition collective. Bruxelles, 23 novembre 2023. [en ligne]. COM(2023) 707 final. Disponible sur : [https://www.europarl.europa.eu/RegData/docs_autres_institutions/commission_europeenne/com/2023/0707/COM_COM\(2023\)0707_FR.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/docs_autres_institutions/commission_europeenne/com/2023/0707/COM_COM(2023)0707_FR.pdf)

EAUFRANCE, DUQUESNE J., PORTELA S. (2025). Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement. Rapport national des données SISPEA - synthèse. [en ligne]. Disponible sur : https://www.services.eaufrance.fr/cms/uploads/Rapport-SISPEA-2023_resume_VF_084eb1de0d.pdf

FÉDÉRATIONS RÉGIONALES DES CUMA D'OCCITANIE ET DE NOUVELLE-AQUITAINE. (Réseau CUMA)(2023). Dossier Fenaïson : Chantiers collectifs performants - Retours d'expérience et conseils pour réussir en collectif [en ligne]. Disponible sur : <https://haute-garonne-riege.cuma.fr/dossier-fenaïson-chantiers-collectifs-performants/>

INRAE (2021). Des démarches participatives pour penser ensemble la gestion de l'eau et des territoires [en ligne]. *Science Eaux & Territoires*, n° 35, juin 2021. Disponible sur : <https://www.inrae.fr/actualites/demarches-participatives-penser-ensemble-gestion-leau-territoires>

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE (Idele) (2014) BIOTEX : une démarche d'évaluation multicritère de la biodiversité ordinaire dans les systèmes d'exploitation d'élevage et de polyculture-élevage [en ligne]. 16 décembre 2014. Disponible sur : <https://idele.fr/detail-article/biotex-une-demarche-devaluation-multicritere-de-la-biodiversite-ordinaire-dans-les-systemes-dexploitation-delevage-et-de-polyculture-elevage>

IPBES. (2016). Pollinisateurs, pollinisation et production alimentaire : évaluation thématique [en ligne]. Février 2016. Disponible sur : https://files.ipbes.net/ipbes-web-prod-public-files/downloads/2016_spm_pollination-fr.pdf

LECHENET, M. DESSAINT, F., PY, G., MAKOWSKI, D. et MUNIER-JOLAIN, N (2017). Reducing pesticide use while preserving crop productivity and profitability on arable farms. *Nature Plants*. Vol. 3, p. 17008. DOI 10.1038/nplants.2017.8.

MARTEL G., AVIRON S., JOANNON A., LALECHERE E., ROCHE B., & BOUSSARD H. (2019). Impact of farming systems on agricultural landscapes and biodiversity: From plot to farm and landscape scales. *European Journal of Agronomy*, 107, 53-62

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE (MASA), (2014). Groupements d'intérêt économique et environnemental (GIEE) : instruction technique et cadre de mise en œuvre. [en ligne]. Disponible sur : https://agriculture.gouv.fr/sites/default/files/documents/2014-930_Instruction_GIEE_cle026d87.pdf

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE (MASA) (2023). Pacte en faveur de la haie : dispositifs d'aide à la plantation et à la gestion durable des haies. [en ligne]. Paris : MASA. Disponible sur : <https://agriculture.gouv.fr/pacte-en-faveur-de-la-haie>

RÉSEAU RURAL NATIONAL, (2022). Retours d'expérience des projets collectifs agricoles (MCDR - FEADER 2014-2022). [en ligne]. Disponible sur : <https://reseau-pac.agriculture.gouv.fr>

TAMBURINI, G. et al. (2020). Agricultural diversification promotes multiple ecosystem services without compromising yield. *Science Advances*. Vol. 6, no 45, p. eaba1715. DOI 10.1126/sciadv.aba1715.

TERRA VITIS (2025) Terra Vitis : certification vin responsable et durable [en ligne]. Disponible à l'adresse : <https://terravitis.com/>



**RETROUVEZ
LES AUTRES FICHES
LEVIERS SUR LA PAGE
WEB DU PROJET
BOVI'BIODIV ICI**

