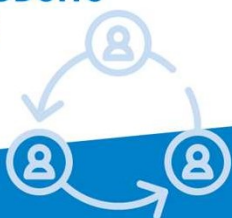




ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Comment l'échange entre
groupes a permis
l'autonomie alimentaire du
troupeau via la
diversification ?



© GRAPEA

LE CONTEXTE DU GROUPE



Structure porteuse :

GRAPEA, CIVAM 85

Nombre d'exploitations :

11 polyculteurs-éleveurs.

Localisation et répartition :

Les 11 fermes se situent dans l'Est Vendéen (85), zone bocagère relativement préservée.



Année de constitution et historique du groupe :

Création du groupe DEPHY en 2011. En 2016, 5 fermes se réengagent et 6 nouvelles fermes se joignent à elles.

Les exploitations :

Fermes en polyculture-élevage bovins laitiers et allaitants, en systèmes herbagers (place importante de la prairie dans les rotations). 9 fermes en agriculture biologique en 2020.

Les systèmes travaillés :

Ils comportent une grande part de cultures à destination du troupeau (prairies multi espèces, luzerne, méteils, maïs grain ou ensilage) et plus récemment des cultures à destination de l'alimentation humaine (céréales diverses, légumes de plein champ, légumes secs, etc.).

Les objectifs des agriculteurs :

L'objectif du groupe est de faire évoluer les exploitations vers un maximum d'autonomie pour une plus grande efficacité économique et un impact environnemental réduit, en particulier sur le volet pesticides.

Les bioagresseurs préoccupants :

Bonne gestion globale, notamment des adventices, grâce à la présence de prairies dans les rotations et de cultures couvrantes telles que les méteils.

[En savoir plus sur le groupe](#)



Tiphaine Terres

l'Ingénieure Réseau du groupe

Ingénieure Réseau depuis maintenant un an et demi, la vie du groupe, au travers de mon animation et de la participation des agriculteurs, est très riche, entre visites de fermes, rencontres d'autres groupes DEPHY, formations thématiques, journées de transfert...

Depuis 2011, le groupe a eu un long cheminement qui a porté ses fruits : 80% des fermes du groupes sont en Agriculture Biologique !

Ce que je retiens dans l'accompagnement de ce groupe, c'est que les agriculteurs ne sont jamais à court d'idées pour continuer la transition agroécologique entamée. Ils se tournent maintenant vers la diversification des cultures et la réintroduction d'arbres dans les systèmes.

MOTEURS

- ✓ Motivation partagée du groupe à augmenter l'autonomie sur les fermes, à différents niveaux :
 - fourragère et protéique
 - en paille, en fumure, en semences, en matériels
 - dans la maîtrise des circuits de commercialisation
 - autonomie décisionnelle.
- ✓ Echanges avec d'autres groupes.

FREINS

- ✓ Question de la disponibilité du matériel pour de nouvelles cultures (betteraves fourragères).
- ✓ Temps disponible pour participer à des journées d'échanges.

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Comment l'échange entre groupes a permis l'autonomie alimentaire du troupeau via la diversification ?



LA PROBLÉMATIQUE

Viser l'autonomie alimentaire du troupeau via la diversification des cultures, grâce aux échanges entre groupes

Quelle est la problématique travaillée par le groupe ?

Le groupe travaille depuis sa création sur l'autonomie complète des fermes (aliments du troupeau, paille, semences, matériel, fumures, autonomie décisionnelle, maîtrise des circuits de transformation et commercialisation). L'impact du changement climatique à venir remet en cause les pratiques actuelles et le maintien de certaines cultures. Une des clés de la résilience semble donc de diversifier au maximum ses productions.

Les agriculteurs ont cherché dans un premier temps à augmenter l'autonomie alimentaire du troupeau, en diversifiant leurs cultures. Pour ce faire, l'échange entre groupe a été un levier essentiel, pour imaginer de nouvelles rotations, et se rassurer techniquement.

D'où vient cette préoccupation ?

Les éleveurs du groupe cherchent avant tout à assurer une alimentation saine et de qualité à leurs animaux dans un système économe en intrants. Aussi, beaucoup d'éleveur-se-s se questionnent sur la pertinence de la culture du maïs qui résiste mal aux sécheresses et aux fortes températures.

L'enjeu est double : allonger ses rotations et diversifier les cultures permet de limiter la vulnérabilité face aux adventices, ravageurs et maladies ; c'est alors l'occasion de mettre ces rotations au service de l'autonomie alimentaire du troupeau ! Aussi, l'élevage représente une opportunité en terme d'itinéraires culturaux (couverts pâturés, valorisation d'une culture « ratée » qui sera distribuée en fourrage, etc.).

C'est ainsi que certains éleveurs cultivent du petit épeautre pour les jeunes veaux, ou des betteraves fourragères pour la ration hivernale des vaches laitières. Par exemple, la betterave a la faculté « d'attendre » l'eau et peut finir sa croissance à l'automne. C'est un aliment frais, très appétent et très riche en énergie, qui se marie bien avec une ration à base d'herbe et donne un lait riche en matière grasse et en oméga 3.

Comment s'est construit un projet autour de cette thématique ?

Le souhait partagé des membres du groupe de diminuer la part d'ensilage de maïs dans la ration a fortement dirigé la problématique vers cette direction. Aussi, l'adaptation des systèmes face au changement climatique est une question qui anime les agriculteurs. Leur curiosité a été attisée par la pratique d'autres agriculteurs rencontrés lors de journées d'échanges. Enfin, la demande croissante d'une alimentation humaine plus végétale et plus locale (céréales, légumes secs, légumes de plein champ) a motivé les agriculteurs à aller encore plus loin dans la diversification.

Quel est le but recherché par l'accompagnement ?

- ✓ Faire découvrir d'autres cultures qui fonctionnent dans d'autres systèmes.
- ✓ Permettre aux éleveurs d'évoluer dans leurs pratiques en confiance grâce aux témoignages de leurs pairs.

Quels sont les liens avec les autres axes de travail du groupe ?

De nouvelles thématiques de travail sont en lien avec l'autonomie alimentaire du troupeau :

- Certains travaillent sur l'autoproduction de semences fourragères. Objectifs : recherche d'autonomie et d'un fourrage le plus adapté possible au terroir et aux besoins du troupeau.
- D'autres souhaitent valoriser les fourrages ligneux pour compléter la ration grâce aux arbres de la ferme.
- D'autres encore, introduisent des cultures à destination de l'alimentation humaine pour augmenter l'autonomie alimentaire du territoire et assurer une plus grande résilience des fermes.



Journée de visite d'une ferme hors réseau DEPHY sur la conduite de la betterave fourragère bio semée et plantée



Première rencontre des membres du groupe

Le changement d'Ingénieure Réseau est un moment charnière du groupe et peut être valorisé au maximum. C'est l'occasion d'aller visiter toutes les fermes et de faire le point sur les attentes individuelles vis-à-vis du groupe DEPHY. Cette année, la question du réengagement pour 2022 était au cœur de ces premiers entretiens.

L'ACCOMPAGNEMENT RÉALISÉ



EN INDIVIDUEL

EN COLLECTIF

Juin 2020

Rencontre des membres du groupe

- Rencontre des membres en tant que nouvelle IR
- Faire le point sur les attentes vis-à-vis de DEPHY

Décembre 2020

Bilan de la saison 2020

- Relevés d'itk
- Questionner les objectifs
- Prendre du recul sur l'année
- Discuter de la stratégie à court et long terme

Juin 2021

Suivi en cours de campagne

- Faire des relevés si besoin
- Echanger sur la stratégie



QUELS BUTS ?

- ✓ Echanger et se questionner entre pairs
- ✓ Créer un espace confortable et bienveillant pour expérimenter, échanger
- ✓ Découvrir des systèmes autonomes et économes
- ✓ Gagner en confiance et en autonomie décisionnelle
- ✓ Elargir le champ des possibles, faire réfléchir au changement, à la reconception

Visite de ferme légumes de plein champ

Septembre 2020

- Echange autour de l'introduction des légumes de plein champ dans une rotation de polyculture-élevage
- Visite de parcelles (oignons, carottes, poireaux, pommes de terre)

Journée Rencontres Alternatives Phyto

Décembre 2020

- Les systèmes herbagers au service de l'économie d'intrants
- Le séchage en grange
- Introduction des légumes de plein champ

Bout de champ « prairies sous méteil »

Avril 2021

- Maîtriser le semis de prairies sous méteils

Accueil du voyage d'étude de 2 groupes DEPHY

Septembre 2020

- Diminution du travail du sol
- Diversification
- Triage

Bout de champ « couverts fourragers »

Octobre 2020

- Gagner en autonomie fourragère
- Rencontre des groupes DEPHY du GRAPEA et du GAB85

Bout de champ « couvrir mes parcelles l'hiver », bilan 2020 et fil rouge 2021

Janvier 2021

- Construction du programme 2021
- Visite de parcelles : quels couverts pour mes parcelles selon mes objectifs ?

Démonstration « gestion de l'enherbement du maïs »

Juin 2021

- Complémentarité des méthodes chimiques et mécaniques
- Démonstrations de désherbage mécanique



Accueil du voyage d'étude de 2 groupes DEPHY

Le GRAPEA a accueilli les groupes du CIVAM de Charente et des Deux Sèvres pour une rencontre très fructueuse, entre agriculteurs différents (2 groupes de polyculteurs éleveurs et 1 de céréaliers) mais partageant des objectifs communs de diversification des cultures. Les échanges ont notamment porté sur les effets allélopathiques du sarrasin cultivé en CIPAN fourrager, l'utilisation du grand épeautre pour l'alimentation des veaux ou chevrettes, le semis de luzerne avec du tournesol...



Zoom sur l'action page suivante



idées extérieures



période d'interrogation



Questionnement système

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



J'ai aimé l'échange avec les autres sur la diversité des cultures à cultiver seules ou en mélanges. On a aussi parlé de l'organisation du travail entre associés, c'était super !

**Jérôme Mériet, agriculteur du groupe,
Thouarsais-Buildroux (85)**

i Pour aller plus loin

- Exemple de couverts d'interculture avec du sarrasin (sur le site osez-agroecologie.org, témoignage de Jean Baptiste Carrié sur les couverts végétaux)
- Sur la simplification du travail du sol : Vidéo par le GAB85 « Épisode 4/8 - La destruction du couvert » (visionnable sur [youtube.com](https://www.youtube.com))
- Sur le pâturage des couverts d'interculture : Vidéo par la FR CIVAM Pays de la Loire : Pâturage - Pourquoi et comment faire pâturer des couverts d'interculture ? (visionnable sur [youtube.com](https://www.youtube.com))

Comment l'échange entre groupes a permis l'autonomie alimentaire du troupeau via la diversification ?



ZOOM SUR UNE ACTION

Accueil du voyage d'étude de 2 groupes DEPHY

La situation :

Sur proposition des CIVAM voisins des Charentes (16) et des Deux Sèvres (79), les groupes Dephy de ces structures sont venus rencontrer le groupe Dephy du GRAPEA pour une journée d'échanges entre producteurs.

Ils souhaitent aborder diverses thématiques : simplification du travail du sol, organisation du travail à plusieurs associés et surtout la diversification des cultures.

2 groupes étaient constitués de polyculteurs-éleveurs et 1 groupe uniquement de céréaliers, ce qui a rendu les échanges d'autant plus riches. Les objectifs pour la diversification étaient multiples : introduction de cultures à haute valeur ajoutée, autonomie alimentaire du troupeau, résilience des fermes face au changement climatique, etc.

Comment avez-vous procédé ? Qu'avez-vous fait ?

Afin que tous les groupes puissent trouver des réponses à leurs questions et avancer dans leurs réflexions, nous avons pris le temps de concerter nos agriculteurs en amont de la journée pour identifier leurs questionnements et leurs apports potentiels. Cela nous a permis de bien préparer la journée et de recentrer les discussions.

Après un rappel des objectifs, des animations « brise-glace » et un tour de table des attentes, nous avons débuté par la présentation de la ferme qui nous a accueillis. Nous l'avons choisie en fonction des attentes des groupes visiteurs : agriculteur pratiquant du non-labour sur certaines parcelles et qui trie ses mélanges à la ferme. Nous sommes très vite sortis pour réaliser un tour de ferme, ce qui permet d'illustrer les propos et de dynamiser les participant-es.

L'après-midi s'est déroulé en 4 témoignages d'agriculteurs issus des différents groupes, sur la diversification des cultures (technique, triage, valorisations, etc.) et l'organisation du travail à plusieurs associés.

Quel bilan en tirer ?

Le bilan de cette journée est très positif au vu des retours des participant-es. Les éléments les plus cités sont : « la diversité des thèmes abordés », « la convivialité », « la confrontation de différentes méthodes ».

Les nouvelles idées qui ont germé sont, entre autre : « l'utilisation de couverts d'interculture comme fourrages ».

Quelles suites à ce travail ?

Suite à cette journée, un bout de champ sur les couverts fourragers a été organisé en Vendée pour aller plus loin sur ce sujet précis.

Séduit par l'accueil d'autres groupes, les agriculteurs DEPHY du GRAPEA ont décidé d'organiser un voyage d'étude « diversification » en 2022 afin d'aller à notre tour rencontrer d'autres producteur-rices sur leurs propres terres.



MES CONSEILS POUR QUE ÇA MARCHE

Pour créer rapidement de l'échanges entre différents groupes qui ne se connaissent pas, il faut commencer la journée par le rappel des objectifs : pourquoi nous sommes là, en quoi nous pensons que les groupes peuvent mutuellement s'apporter des éléments. Ensuite, il est primordial de réaliser des animations « brise-glace » qui permettent d'identifier rapidement ses interlocuteur-rices et d'initier les prises de parole et les échanges. Enfin, il est important de réaliser un tour de table des attentes afin que chacun-e adapte son discours selon l'intérêt des autres participant-es.

Ne pas hésiter à faire du repas du midi un moment convivial en proposant un repas partagé !

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Comment l'échange entre groupes a permis l'autonomie alimentaire du troupeau via la diversification ?



QUELS RÉSULTATS ?

La trajectoire de Julien et Franck Renolleau :
vers l'autonomie alimentaire du troupeau et la diversification des cultures



Quelles ont été les évolutions du groupe sur cette problématique ?

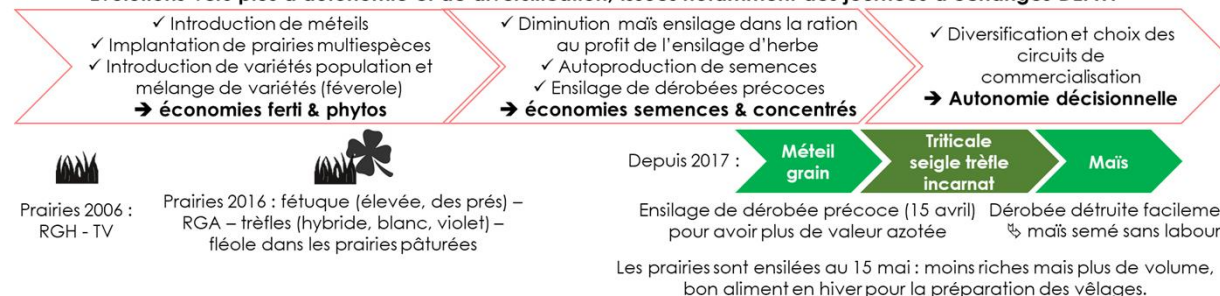
Le groupe travaille sur la recherche d'autonomie alimentaire du troupeau depuis sa création. Plusieurs leviers techniques ont été mis en place dans les fermes :

- ✓ La diversification des flores prairiales pour obtenir une ration plus équilibrée, des prairies plus productives.
- ✓ Le remplacement progressif des céréales cultivées en pur par des méteils : valorisation fourragère ou en grains, triés ou non. Au fur et à mesure des échanges et des expériences, les espèces cultivées dans les méteils évoluent : diminution de la part de féverole dans le mélange, introduction de mélanges complexes (triticale, blé, féverole, pois, avoine), introduction de méteil fourrager (ensilage d'un mélange seigle, trèfle, vesce).
- ✓ Travail sur les couverts d'interculture : afin d'utiliser les couverts comme fourrages, il a fallu adapter les espèces semées. Les couverts peuvent être pâturés (exemple d'un mélange colza/avoine cultivé entre deux céréales) ou fauchés.
- ✓ Introduction de nouvelles cultures comme le petit épeautre et la betterave fourragère.
- ✓ Un agriculteur du groupe qui transforme le colza et le tournesol en huile sur sa ferme utilise le tourteau dans l'alimentation du troupeau laitier.

Historique



Évolutions vers plus d'autonomie et de diversification, issues notamment des journées d'échanges DEPHY



Trajectoire de Julien Renolleau, GAEC La vallée de l'Issoire, membre du groupe depuis 2015
Voir l'article : [Des semences à la valorisation des cultures : recherche l'autonomie \(terre-net.fr\)](#)

Quelles questions reste-t-il à travailler ?

Les membres du groupe se posent encore des questions :

- Est-il possible d'augmenter l'autonomie protéique sur les fermes en introduisant le soja ?
- Est-ce que la culture du soja est possible dans nos régions ?
- Quelles autres cultures à fort taux de protéines ?
- Quelles espèces prairiales introduire en prévision du changement climatique à venir ?

Quelles sont les perspectives d'évolutions des agriculteurs du groupe ?

Les perspectives d'évolution des agriculteurs du groupes sont :

- ✓ L'introduction de cultures à destination de l'alimentation humaine (légumes de plein champ, légumes secs, céréales panifiables...) et pour certains la mise en œuvre d'ateliers de transformation sur la ferme. Objectifs : répondre à une demande croissante des consommateurs, bonne valorisation économique et choix du circuit de commercialisation (autonomie décisionnelle).
- ✓ L'utilisation des ressources ligneuses comme fourrages. Objectifs : autonomie fourragère et diversification de la ration.
- ✓ L'autoproduction de semences prairiales. Objectifs : recherche d'autonomie et d'un fourrage le plus adapté possible au terroir et aux besoins du troupeau.

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



© GRAPEA

Retrouvez d'autres expériences
d'accompagnements et toutes nos
productions sur :

 www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité.



Document réalisé par : Tiphaine Terres

 Grapea.civam85@gmail.com

Février 2022

Comment l'échange entre groupes a permis l'autonomie alimentaire du troupeau via la diversification ?



REGARDS CROISÉS SUR L'ACCOMPAGNEMENT

L'Ingénieure Réseau

En quoi les leviers, les outils d'accompagnement mis en place ont-ils permis au groupe d'avancer ?

Un des leviers mis en place, depuis mon arrivée, pour permettre au groupe d'avancer a été l'organisation de journées en commun avec une structure partenaire (le GAB85). Préparer les journées en binôme nous a permis de nous renouveler dans les animations proposées. La convivialité a toute sa place lors de ces journées en petits comités. Un autre levier a été la visite de fermes et l'échange avec des agriculteurs hors réseau DEPHY. Un troisième a été l'organisation de journées multipartenariales, notamment avec des Cuma, ouvertes aux agriculteur-rices d'un territoire.

Quelles sont vos perspectives pour accompagner encore plus loin le groupe ?

Pour accompagner encore plus loin le groupe, nous prévoyons d'organiser un voyage d'étude sur 2 jours l'année prochaine, afin d'aller voir ce qu'il est possible de faire ailleurs, de motiver les troupes pour introduire de nouvelles cultures dans leurs systèmes. Par ailleurs, il est primordial d'interroger le groupe sur ses envies et ses priorités. C'est pourquoi à partir de l'année prochaine, suite à ce questionnaire, nous travaillerons sur la place de l'arbre dans les systèmes herbagers. Je pense que le renouvellement de la thématique de travail après plusieurs années est important.

Que vous apporte le groupe et l'accompagnement dans DEPHY ?

« Mon objectif est d'aller vers un système le plus cohérent possible en diversifiant l'assolement par l'introduction de cultures à destination de l'alimentation humaine, tout en maintenant l'autonomie alimentaire pour le troupeau.

Le groupe permet de continuer malgré les difficultés, d'échanger sur nos pratiques pour nous améliorer techniquement.

Les rencontres ont notamment permis de se projeter et d'aboutir au développement d'une filière de légumes de plein champ bio. »

Laurent Vincendeau, GAEC AGRO'CAP, La Flocellière



PRINCIPALES RÉUSSITES

- ✓ Une dynamique de groupe maintenue grâce à l'échange avec d'autres groupes.
- ✓ Des systèmes et des parcours variés, ainsi que des niveaux d'expériences différents qui se complètent.
- ✓ Un groupe qui a atteint une grande part de l'objectif initial d'autonomie sur les fermes.
- ✓ Un groupe qui va toujours plus loin dans la transition agroécologique : diversification des cultures, place de l'arbre dans les systèmes.



PRINCIPALES DIFFICULTÉS

- ✓ Intégrer des nouveaux agriculteurs dans un groupe historique.
- ✓ Renouveler la thématique de travail de sorte à ce qu'elle convienne à un maximum de membres du groupe.
- ✓ Gérer les différents niveaux d'avancement par rapport aux objectifs visés sur les fermes du groupe.