



## Colloque DEPHY

Grandes cultures – polyculture élevage

Pays de la Loire

07 décembre 2021

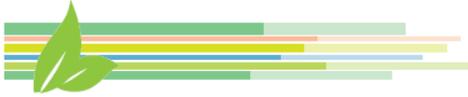
# Le réseau DEPHY Pays de la Loire

## Grandes cultures – polyculture élevage

**ÉCOPHYTO**  
DEPHY RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.





# Travailler autrement pour évoluer vers l'agro-écologie

Mathieu Arnaudeau, CA PdL



GAEC Monchemin

6 UTH

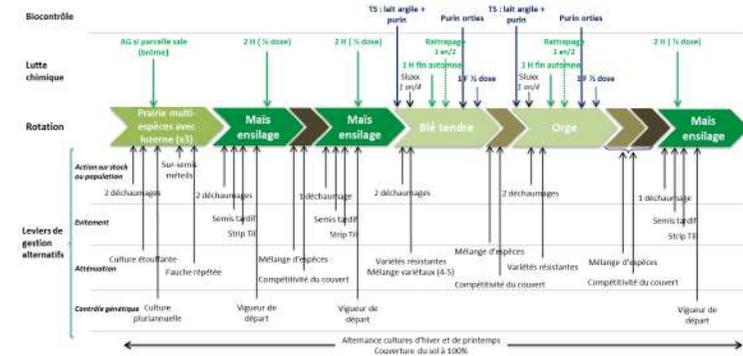
60 ha Blé Tendre  
115 ha Maïs fourrage/grain  
35 ha Orge hiver

Grandes cultures / Polycultures élevage

15 ha Luzerne-Trèfle  
80 ha Prairie Temporaire  
30 ha Prairie Permanente

190 Vaches laitières  
Atelier méthanisation

## Un système de culture adapté aux objectifs



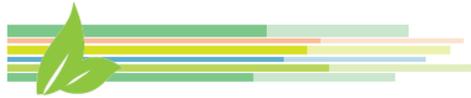
### MES OBJECTIFS

- ✓ Gérer les bio agresseurs avec le moins de phyto possible
- ✓ Autonomie alimentaire pour le troupeau et les sols
- ✓ Utiliser des solutions de bio-contrôle
- ✓ Protéger les sols et limiter sa perturbation

Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>  
 Réseau DEPHY Ecophyto - EcophytoGO - @DEPHY\_Ecophyto @EcophytoAnimPdL

Contact : Mathieu Arnaudeau  
[mathieu.arnadeau@gaecmonchemin.fr](mailto:mathieu.arnadeau@gaecmonchemin.fr) / 02 51 36 82 27

Logos: ECOPHYTO, OFB, and other agricultural organizations.



# Les systèmes herbagers économes et autonomes : un levier pour réduire les phytos !

Adeline BALTZINGER, CIVAM 44

Lisa TESSIER, CIVAM AD 49



Mettre en place un système herbager autonome et économe: un levier pour réduire les phytos!

## LA FERME DE BAPTISTE:

### INSTALLATION

Installé en 2016 sur la ferme familiale de 45 ha, 25 vaches allaitantes, des légumes plein champ, des plantes médicinales et des pommiers.

- ▶ Arrêt des plantes médicinales
- ▶ Mise en place de l'élevage de porcs plein air

Ferme familiale en BIO depuis 2010

### ATELIERS DE PRODUCTION

- Porcs plein air naisseur-engraisseur : 4 truies et 30 cochons race Longue
- Vaches allaitantes naisseur-engraisseur : 13 vêlages
- Pommiers : 3,5 ha
- Légumes plein champ : 2,5 ha

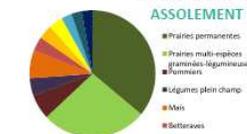
### MAIN D'ŒUVRE

- 2 associés + 2 salariés
- ▶ Arrivée d'une 2<sup>ème</sup> associée en 2021

### SAU

60 ha

Sols limoneux à argileux



### INTÉRÊTS DES SYSTÈMES HERBAGERS

- ✓ Economie de charges en intrants: pas d'engrais grâce aux prairies multi-espèces et pas d'herbicide, insecticide, fongicide: IPT=0
- ✓ Réduction du temps de travail car moins de passage de pulvé
- ✓ Complémentarité culture-élevage: amélioration de la fertilité des sols
- ✓ Autonomie décisionnelle de l'agriculteur sur sa ferme

## La prairie multi-espèces en tête de rotation longue: la réussite d'un système de culture sans phyto!

### UNE ROTATION LONGUE ET DIVERSIFIÉE :



### LES CLÉS POUR MAÎTRISER LES ADVENTICES SANS PHYTO

- Prairie multi-espèces de longue durée en tête de rotation: effet «nettoyant» des prairies, amélioration de la structure du sol, apport d'azote par les légumineuses, allongement de la rotation.
- Implantation de couverts végétaux.
- Désherbage mécanique sur le maïs, les betteraves et sur les céréales.
- Association de culture: colza associé avec sarrasin, féverole, trèfle d'alexandrie.
- Complémentarité du système de culture avec le système d'élevage.

### PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION :

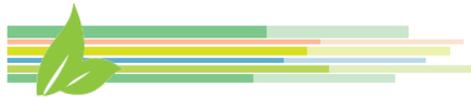
- ▶ Améliorer la fertilité des sols
- ▶ Diminuer le travail du sol
- ▶ Continuer la diversification des cultures pour l'alimentation humaine
- ▶ Introduire un troupeau d'ovins pour désherber les céréales et rapporter du fumier sur les cultures
- ▶ Créer de la valeur ajoutée sur la ferme: presse à huile pour le colza et le tourne-sol, réflexion sur le chanvre et le lin

Retrouvez tous les résultats sur:

- <https://ecophyto.fr/>
- « Réseau DEPHY Ecophyto »
- « Ecophyto360 »
- « DEPHY\_Ecophyto »
- @Ecophytoinm360

Contact : Lisa TESSIER – [lisa.tessier@civam.org](mailto:lisa.tessier@civam.org) – 02 41 39 48 75





# Gestion des couverts végétaux : exemples d'alternatives à la suppression du glyphosate

Etienne BARBARIT, CA PdL  
Dominique MAZOUÉ, CA PdL



## Utilisation du glyphosate dans la destruction des couverts

En 2011 et avant : 3 L/ha (1080 g) de glyphosate « sécuritaire »	2012 : Privilégier une destruction mécanique	2018 : Dernière utilisation du glyphosate sur vivaces	Depuis 2018 : Arrêt du glyphosate sur toute l'exploitation (y compris en bords de champs)
--	---	--	--

## Témoignage sur les pratiques d'un agriculteur DEPHY « Etre acteur plutôt que subir la réglementation »

### Mes objectifs :

- « Faire reconnaître nos pratiques de réduction de phytos »
- « Témoigner de son expérience car chaque contexte est différent »
- « Chaque produit qui n'est pas épandu, améliore la vie du sol »
- « Préserver ma santé, limiter mon exposition aux produits phytosanitaires »

	Couvert gélif	Dérobée récoltée
<b>Implantation</b>	Av brésilienne + Moutarde + radis fourr + Phacélie 10 kg/ha + 3 kg/ha + 3kg/ha + 3 kg/ha	Seigle + Trèfle incarnat 20 kg/ha + 12 kg/ha
<b>Conduite</b>	Semis au combiné avec herse rotative et semoir à céréales après un travail du sol avec un outil à dent Possibilité d'irriguer pour sécuriser l'implantation	
<b>Exploitation</b>	Broyage en mars si besoin incorporer la biomasse ou sinon après gel travail du sol au covercrop Plusieurs passages d'outils si besoin	Récolte en ensilage fin avril début mai (4 à 5 tMS/ha) Labour si besoin

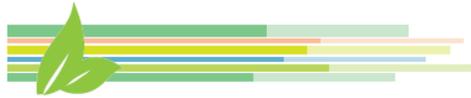


Système de culture étudié dans DEPHY

Retrouvez tous les résultats sur :  
<https://ecophyto.fr/>  
- Réseau DEPHY Ecophyto -  
- EcophytoGO -  
@DEPHY\_Ecophyto  
@EcophytoAnimPdL

Contact : Etienne BARBARIT : 06.89.10.36.51





# Gestion des couverts végétaux : exemples d'alternatives à la suppression du glyphosate

Etienne BARBARIT, CA PdL  
Dominique MAZOUÉ, CA PdL



## DEPHY en Sud-Vendée

**Profil**

**Semis au delimbe**

**Désherbage BTH 2 feuilles**

**Houe rotative**

**Semis de couverts**

**Le progrès du groupe grâce au partage de connaissances**

**40 ha de couverts semés en juin**

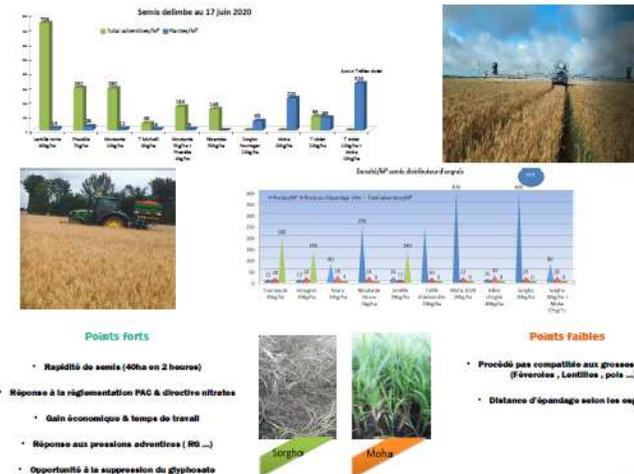
**Un groupe innovant, à la recherche de solutions**



### Le choix des espèces et la météo : deux critères de réussite



### 2 modes de semis possibles : DELIMBE ou DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS



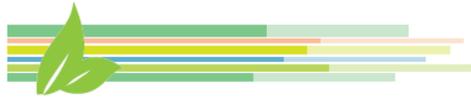
Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>

• Réseau DEPHY Ecophyto •  
• EcophytoGO •  
@DEPHY\_Ecophyto  
@EcophytoAnimPdL

Contact : Dominique MAZOUÉ (06.85.14.94.62)

ÉCOPHYTO OFB

AGRICULTEURS & TERRITOIRES  
DÉVELOPPEMENT DURABLE ET INNOVATION



# L'impact économique d'un système d'exploitation basé sur l'herbe

Juliette BROWN, CIVAM AD 53



## L'impact économique d'un système laitier basé sur l'herbe

Comment les échanges entre agriculteurs permettent de mettre en avant les avantages économiques des systèmes d'élevage herbagers

### Des journées d'échanges techniques entre agriculteurs

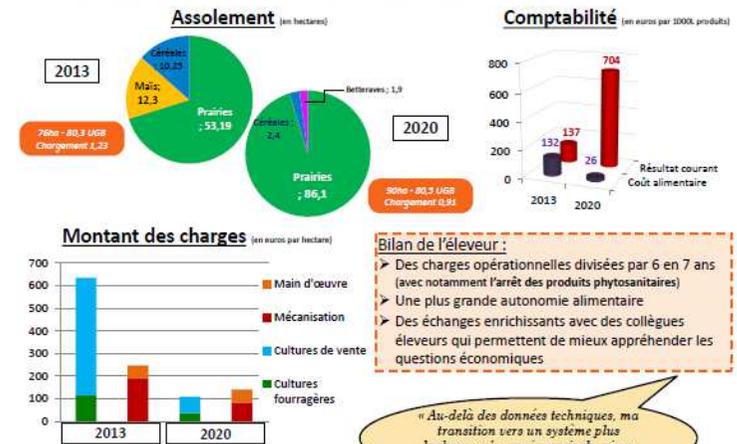
- Formation de 2 jours
- 2 groupes d'une douzaine d'éleveurs laitiers du même territoire
- Échanges bienveillants avec présentation des résultats technico-économiques de l'année passée



**Objectif :** Acquérir de nouvelles compétences en profitant de l'expérience des autres participants

### Exemple d'une exploitation laitière mayennaise

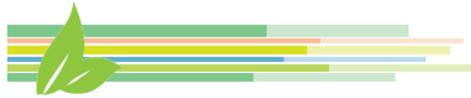
L'éleveur participe aux formations « Tech-éco » depuis 2014. Ses objectifs sont d'améliorer l'efficacité de son système, notamment l'efficacité du temps de travail, et d'augmenter son revenu disponible.



Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>  
 Réseau DEPHY Ecophyto - EcophytoGO  
 @DEPHY\_Ecophyto  
 @EcophytoAnimPdL

Contact : Juliette Brown - Civam AD 53  
 juliette.brown@civam.org | 02 43 45 06 54





# Non, le colza n'est pas gourmand en pesticides

Benoit FOUCAULT, CA PdL  
Marion THIECHART, CA PdL



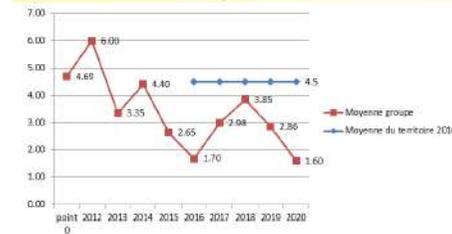
**Notre groupe Dephy c'est:**

- DIMINUER SES IFT** (graphique de l'évolution de l'IFT)
- SE CREUSER LA TÊTE** (photo de personnes discutant)
- PHOSPHORER SUR LE SUJET** (photo de personnes à une table)
- CHERCHER LA P'TITE BÊTE** (photo de personnes dans un champ)
- MESURER L'IMPORTANCE DE SON SOL** (photo de personnes avec un sol)
- SE FAIRE DE NOUVEAUX AMIS** (photo de personnes dans un champ)
- ENFOURIR SON SLIP** (photo de personnes dans un champ)



## Diminuer l'IFT hors herbicides du colza

Evolution de l'IFT HH du groupe.



L'IFT HH comprend: le traitement de semences + les fongicides + les insecticides + les régulateurs

Baisse de 65% de l'IFT HH

IFT 64% inférieur à la moyenne du territoire

## Les leviers pour y parvenir

Les clés de réussite

**Place dans la rotation**

Delais de retour conseillé : 3 ans minimum (colza + tourne-sol)

Attention sclérotinia favorisé par luzerne, pois, fève/soja

**Foins conseillés de semis**

**Le semis**

Semer mi-joint avant une pluie  
Apport de fertilisant type II conseillé

Moins d'impacts lors de l'arrivée des aléas

Semer une variété précoce (5% en mélange) pour limiter les dégâts de mildiots

**Choix variétés**

Variétés	Avantages	Inconvénients
AMARANTUS	...	...
CASTRONIS	...	...
EMIS	...	...
EXCEPTION	...	...
DES ENSEMBLES	...	...
ES CARILLON	...	...
MAÏSIN	...	...
MAÏSIN	...	...
MASCARIN	...	...
METAPHORIC	...	...
TEMPERATION	...	...

Principale maladie: sclérotinia, maîtrisable par la fréquence de retour du colza dans la parcelle.

Maladies secondaires: choix variétal et conditions climatiques de l'année

**Décision de traitement**

Exemple 2020 : plusieurs parcelles sans traitements fongicides ni insecticides.

Seuils pour les ravageurs:

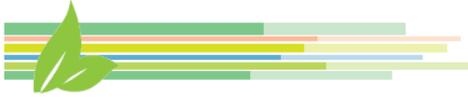
Ravageurs	Seuils	Méthodes	Seuils et stratégies de lutte
Charançon de la tige du colza	0 à 5	Colmatage et écartement de la tige par des plaques de papier sans colle	La maladie guérit souvent à 15 jours après des précipitations abondantes
Charançon de la tige du pois	0 à 5	Convoies comme son ravageur	Peu de seuils, pas de lutte
Mildiot	0 à 5	Auditer les conditions à l'aide de tests rapides	Seuil relatif: de 1 à 4 mildiot par plante en fonction de l'état végétatif et du stade. Au stade des colzas, 1 mildiot par plante
Charançon des tiges	0 à 24	Évaluer les risques - visibilité réduite mais points d'entrée au collet de la tige	Seuil: 1 mildiot pour 2 plantes
Chabotier	10 à 100	Prendre en compte les effets des aléas sur la présence de la tige	Lutte contre charançon des tiges (colmatage)

Retrouvez nos résultats sur [ecophyto.fr](http://ecophyto.fr)



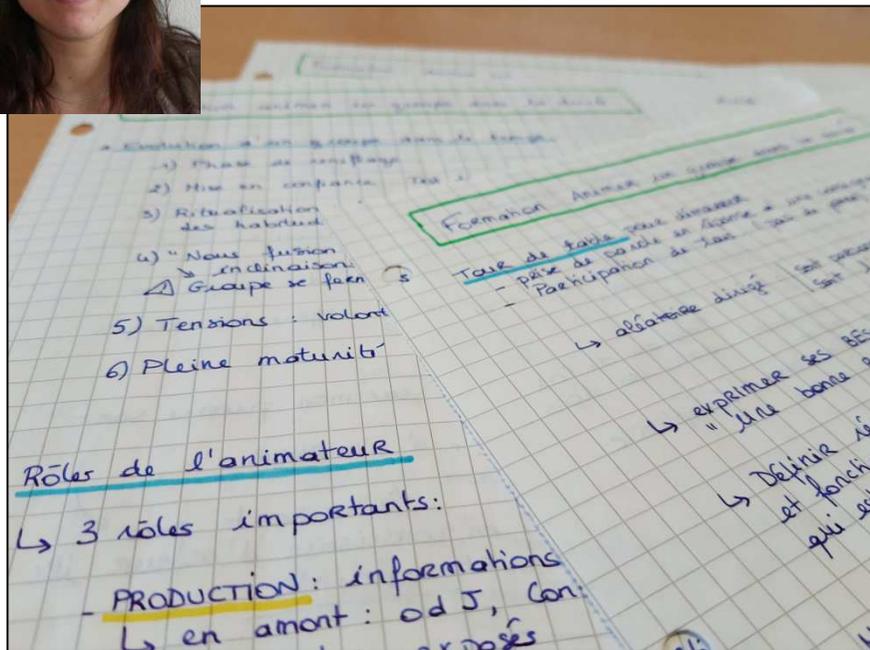
Contact : Benoit FOUCAULT (benoit.foucault@ca.layoncumas.com) | 06 61 86 31 240





# Non, le colza n'est pas gourmand en pesticides

Benoit FOUCAULT, CA PdL  
Marion THIECHART, CA PdL



## Colza associé Les avantages de la pratique

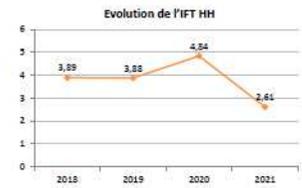
- Amélioration de l'efficacité d'utilisation de l'azote : restitution de l'azote au sol par dégradation du couvert associé.
- Réduction des dégâts d'insectes d'automne notamment contre les charançons du bourgeon terminal et des grosses altises.
- Contrôle des adventices grâce au supplément de biomasse produit et la complémentarité de port des plantes.



## Mise en place Retour d'expérience

Implantation de colza associés avec double objectif :

- Gérer la pression des altises
- Etudier la faisabilité d'un couvert permanent (trèfle blanc)



« Avec l'apparition de résistances aux pyrèthrinoides chez les ravageurs la pratique du colza associé semble prometteuse. Si investir 30€/ha dans un couvert permet de sauver 5 quintaux, ça vaut le coup ! »

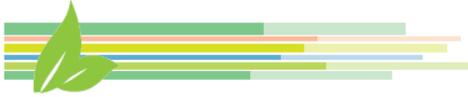
David LANDAIS, agriculteur (53)

Contact : Marion THIECHART  
marion.thiechart@pl.chamaagri.fr // 02 48 67 36 97

Retrouvez tous les résultats sur :  
<https://ecophyto.fr/>  
• Réseau DEPHY Ecophyto +  
• EcophytoGO +  
• @DEPHY\_Ecophyto  
• @EcophytoAnimPdL



Aktion de plan Ecophyto piloté par les collectivités en charge de l'agriculture, de l'énergie, de la forêt et de la montagne, avec l'appui technique et financier de l'INRAE et de l'Institut National de la Recherche Agronomique.



# Gérer les perforeurs du Maïs sans utiliser de pesticides

## Florent LEBLOIS, CA PdL



### Reconnaître les perforeurs du Maïs, fiches d'identité et cycle de reproduction

Adulte sésamie, les ailes antérieures sont brunes, les postérieures blanches

Larve de sésamie présente à la souche du pied de Maïs

Larve de sésamie présente dans la tige du Maïs

Larve de sésamie présente l'épi du Maïs

Adultes de la Pyrale  
- femelle à gauche  
- mâle à droite

Larve de pyrale présente dans la tige

Larve de pyrale

### Moyens de lutte biologique

- Lutte Préventive**
- Broyer les résidus après la récolte
  - Installer des pièges à phéromones ou lumineux

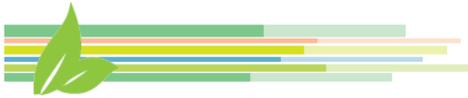
- Lutte en végétation**
- TRICHOGRAMME
  - DIPEL DF
  - SPINOSAD
  - SUCRE

Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>

« Réseau DEPHY Ecophyto »  
« EcophytoGO »  
@DEPHY\_Ecophyto  
@EcophytoAnimPdL

LEBLOIS Florent  
[florent.leblois@pt.chambagri.fr](mailto:florent.leblois@pt.chambagri.fr) // 06 82 66 93 62

Activité de plan Ecophyto pilotée par les préfets dans le cadre de l'agriculture, des forêts, de la pêche et de la mer, avec l'appui technique et financier de l'Etat français et de la Région de Normandie.

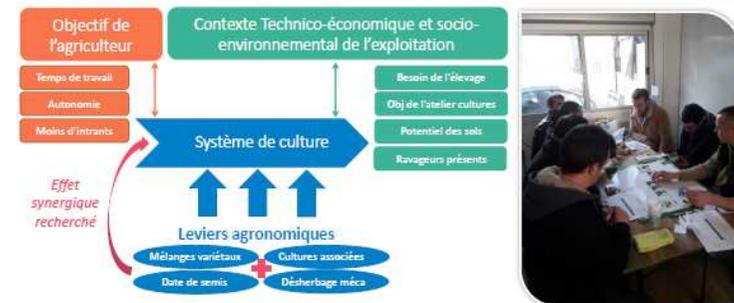


# La co-conception de système en groupe, quelles méthodes ? Quels intérêts ?

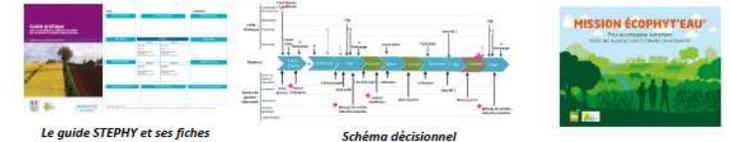
Lucile LEFEVRE, CA PdL



## Quelles méthodes ?



## Des outils mobilisables :



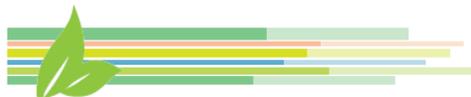
## Quels intérêts ?



Retrouvez tous les résultats sur :  
<https://ecophytopic.fr/>  
Réseau DEPHY Ecophyto+  
EcophytoGO  
@DEPHY\_Ecophyto  
@EcophytoAnimPdL

Contact : Lucile Lefevre - 06.63.88.27.13 -- lucile.lefevre@pl.chambagri.fr





# Agriculture Biologique de conservation (ABC) : C'est possible !

Thomas QUEUNIET, CIVAM bio 53



## Agriculture biologique de conservation des sols, c'est possible ?

Le groupe Cultures Bio 53-72 du Civam bio 53 travaille depuis plusieurs années à la réduction du travail du sol en AB. L'objectif est d'améliorer la vie du sol et limiter la consommation de fioul et le temps de travail. Il s'agit d'une approche complexe car le travail du sol est souvent crucial pour gérer les adventices et permettre une bonne porosité du sol et un bon développement des cultures sans engrais de synthèse.

## Résultats et perspectives du groupe

Les producteurs ont déjà montré les bons résultats possibles sur :

- Semis direct de féverole dans un maïs grain
- Non Labour (TCS avec cultivateur) sur colza, maïs et autres cultures de printemps

### Perspectives :

- Des essais sont en cours sur soja, lupin et autres cultures
- des associations et « relay-cropping » innovantes sont testées : colza-sarrasin...
- Un suivi précis de ces essais et l'évolution du sol sur des parcelles sur 2022-2026 est prévu



Retrouvez tous les résultats sur :  
<https://ecophytopic.fr/>  
Réseau DEPHY Ecophyto  
« EcophytoGO »  
@DEPHY\_Ecophyto  
@EcophytoAnimPaL

Contact : Thomas QUEUNIET - 07 83 99 19 22 - [agronomie@civambio53.fr](mailto:agronomie@civambio53.fr)





# Diversification des cultures : exemple de systèmes herbagers en agriculture biologique vendéens.

Tiphaine TERRES, GRAPEA  
Adèle VERNOUX, GAB 85



## La diversification dans le réseau DEPHY: 20 agriculteurs, 2 structures d'accompagnement, 2 portraits

La GRAPEA, Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Economie et Autonomie accompagne les agriculteurs vendéens vers la mise en place de systèmes herbagers économiques et autonomes.

Groupes DEPHY du GAB 85 et du GRAPEA

Depuis 2008, la GRAPEA et le GAB 85 accompagnent des éleveurs en polyculture-élevage engagés dans le DEPHY. Les prairies sont au cœur des systèmes de cultures de ces fermes. Afin de maintenir la dynamique, de diversifier les échanges et de faciliter la diffusion des expériences acquises, l'animation de ces groupes est commune depuis 2020.

Le GAB 85 accompagne le développement de l'agriculture bio en soutenant les installations et conversions en bio, en accompagnant les producteurs, en appuyant la commercialisation des produits bio, en sensibilisant le grand public.

<p><b>Culture de carottes et pommes de terre</b> chez Laurent Vincendeau, GAEC AGROCAP</p>	<p><b>Témoignage sur les légumes de plein champ</b></p> <p>« L'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 pour le troupeau. Le groupe permet de continuer malgré les difficultés, d'échanger sur nos pratiques pour nous améliorer techniquement. Les rencontres ont permis de se projeter et d'aboutir au développement d'une filière de légumes de plein champ bio. »</p>	<p><b>Culture de colza</b> chez Sébastien Schwab, GAEC Ursule</p>
<p><b>Témoignage sur le colza bio transformé à la ferme</b></p> <p>« La façon dont je conduis mon colza s'inscrit dans un système cohérent : travail respectueux du sol, économie en intrants, valorisation locale et maîtrisée. C'est la culture la plus importante chez nous car nous en maîtrisons la filière de commercialisation. Nous en faisons de l'huile que nous commercialisons dans le Grand Ouest. Le tourteau est valorisé pour l'alimentation locale des bovins. Aussi, nous faisons de grosses économies en utilisant des semences fermières triées. »</p>		

## Vers plus de résilience ! Sécuriser son système en diversifiant ses cultures et ses débouchés

<p><b>Créer de la valeur ajoutée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les cultures à destination de l'alimentation humaine sont plus rémunératrices.</li> <li>Exemple du colza au GAEC Ursule : marge brute de l'atelier = 2 900 €/ha</li> <li>Exemple des légumes de plein champ au GAEC la Niro : introduction des légumes de plein champ a permis l'installation d'un nouvel associé</li> <li>Plus de maîtrise sur les circuits de commercialisation donc sur les prix de vente.</li> </ul>	<p><b>Valoriser l'intérêt agronomique de la prairie et diversifier ses rotations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les prairies temporaires permettent une meilleure gestion de la fertilité, de la structure du sol, des adventives et des bioagresseurs pour les cultures suivantes.</li> <li>Exemple : « les légumes de plein champ, destructurant pour le sol sur le long terme et sensibles aux ravageurs, ont toute leur place dans un système de polyculture-élevage » (SAS champ du possible).</li> <li>Les légumes secs, légumineuses peuvent avoir des bénéfices dans la rotation culturale.</li> </ul>	<p><b>Autonomie alimentaire d'un territoire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un large panel de cultures à destination de l'alimentation humaine : légumes secs (lentille, pois chiche, haricot sec), légumes plein champ (pomme de terre, oignon, carotte), céréales (blé, millet, sarrasin, quinoa), oléagineux (huile de colza, tournesol, carlinai)</li> <li>Repondre à la demande locale: marché et vente directe à la ferme, restauration collective, entreprise agro-alimentaire, magasin spécialisé bio, grande distribution.</li> </ul>
<p><b>Points de vigilance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réfléchir en amont les circuits de commercialisation et si nécessaire les conditions de stockage</li> <li>Ne pas négliger le temps nécessaire pour le développement des débouchés</li> <li>Bien identifier les investissements (matériel de récolte, de transformation, de nettoyage, de conditionnement) et/ou les interventions à réaliser par un prestataire</li> </ul>		

Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>

Réseau DEPHY Ecophyto • EcophytoGO • @DEPHY\_Ecophyto • @EcophytoAnimPat

Contacts : Adèle Vernoux, GAB85, [productions.animales@gab85.org](mailto:productions.animales@gab85.org)  
Tiphaine Terres, GRAPEA, [grapea.civam85@gmail.com](mailto:grapea.civam85@gmail.com)

Logos: CIVAM, OFB, and other agricultural organizations.



# Diversification des cultures : exemple de systèmes herbagers en agriculture biologique vendéens.

Tiphaine TERRES, GRAPEA  
Adèle VERNOUX, GAB 85



## La diversification dans le réseau DEPHY: 20 agriculteurs, 2 structures d'accompagnement, 2 portraits

**La GRAPEA, Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Économique et Autonome** accompagne les agriculteurs vendéens et s'inscrit dans la mise en place de systèmes herbagers économiques et autonomes.

**Groupes DEPHY du GAB 85 et du GRAPEA**  
Depuis 2008, la GRAPEA et le GAB 85 accompagnent des agriculteurs en polyculture-élevage engagés dans le DEPHY. Les pratiques sont au cœur des systèmes de cultures de ces fermes. Afin de maintenir la dynamique, de diversifier les échanges et de faciliter la diffusion des expériences acquises, l'animation de ces groupes est commune depuis 2020.

**Le GAB 85 accompagne le développement de l'agriculture bio** en soutenant les installations et conversions en bio, en accompagnant les producteurs, en appuyant la commercialisation des produits bio, en sensibilisant le grand public.

<p><b>Culture de carottes et pommes de terre</b> chez Laurent Vincendeau, GAEC AGROCAP</p>	<p><b>Témoignage sur les légumes de plein champ</b> « L'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 pour le troupeau. Le groupe permet de continuer malgré les difficultés, d'échanger sur nos pratiques pour nous améliorer techniquement. Les rencontres ont permis de se projeter et d'aboutir au développement d'une filière de légumes de plein champ bio. »</p>	<p><b>Culture de colza</b> chez Sébastien Schwab, GAEC Ursule</p>
	<p><b>Témoignage sur le colza bio transformé à la ferme</b> « La façon dont je conduis mon colza s'inscrit dans un système cohérent, travail respectueux du sol, économie en intrants, valorisation locale et maîtrise. C'est la culture la plus importante chez nous car nous en maîtrisons la filière de commercialisation. Nous en faisons de l'huile que nous commercialisons dans le Grand Ouest. Le tourteau est valorisé pour l'alimentation locale des bovins. Aussi, nous faisons de grosses économies en utilisant des semences fermières triées. »</p>	

## Vers plus de résilience : Sécuriser son système en diversifiant ses cultures et ses débouchés

<p><b>Créer de la valeur ajoutée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les cultures à destination de l'alimentation humaine sont plus rémunératrice.</li> <li>Exemple du colza au GAEC Ursule : marge brute de l'atelier = 3 500 € / ha</li> <li>Exemple des légumes de plein champ au GAEC le Niro : l'introduction des légumes de plein champ a permis l'installation d'un nouvel associé</li> <li>Plus de maîtrise sur les circuits de commercialisation donc sur les prix de vente.</li> </ul>	<p><b>Valoriser l'intérêt agronomique de la prairie et diversifier ses rotations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les prairies temporaires permettent une meilleure gestion de la fertilité, de la structure du sol, des adventices et des bioagresseurs pour les cultures suivantes.</li> <li>Exemple : « les légumes de plein champ, destructeurs pour le sol sur le long terme et sensibles aux ravageurs, ont toute leur place dans un système de polyculture-élevage » (SAS champ du possible).</li> <li>Les légumes secs, légumineuses peuvent avoir des bénéfices dans la rotation culturale.</li> </ul>	<p><b>Autonomie alimentaire d'un territoire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un large panel de cultures à destination de l'alimentation humaine : légumes secs (lentille, pois chiche, haricot sec), légumes plein champ (pommes de terre, sésame, carottes), céréales (blé, millet, sarrasin, quinoa), oléagineux (huile de colza, tournesol, cameline)</li> <li>Répondre à la demande locale : marché et vente directe à la ferme, restauration collective, entraprise agro-alimentaire, magasin spécialisé bio, grande distribution.</li> </ul>
<p><b>Résultat des pommes de terre au GAEC les Roc's, St Mémein</b></p>	<p><b>Points de vigilance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réfléchir en amont les circuits de commercialisation et si nécessaire les conditions de stockage</li> <li>Ne pas négliger le temps nécessaire pour le développement des débouchés</li> <li>Bien identifier les investissements (matériel de récolte, de transformation, de nettoyage, de conditionnement) et/ou les interventions à réaliser par un prestataire</li> </ul>	

Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>  
 Réseau DEPHY Ecophyto : #EcophytoGO  
 @DEPHY\_Ecophyto @EcophytoAnim@P

Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>  
 Réseau DEPHY Ecophyto : #EcophytoGO  
 @DEPHY\_Ecophyto @EcophytoAnim@P

Contacts : Adèle Vernoux, GAB85, [productions.animales@gab85.fr](mailto:productions.animales@gab85.fr)  
 Tiphaine Terres, GRAPEA, [grapea.civilians@gmail.com](mailto:grapea.civilians@gmail.com)

Partenaires : OFB, CNAH, GAB 85, etc.

👍 Votez pour la **photo** que vous préférez

👍 Echangez avec les animateurs à la **séquence posters** en fin de journée !

