



Colloque DEPHY

Grandes cultures – polyculture élevage

Pays de la Loire

07 décembre 2021

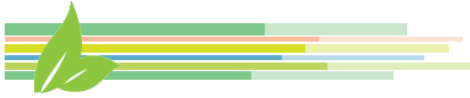
Le réseau DEPHY Pays de la Loire

Grandes cultures – polyculture élevage

ÉCOPHYTO
DEPHY RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

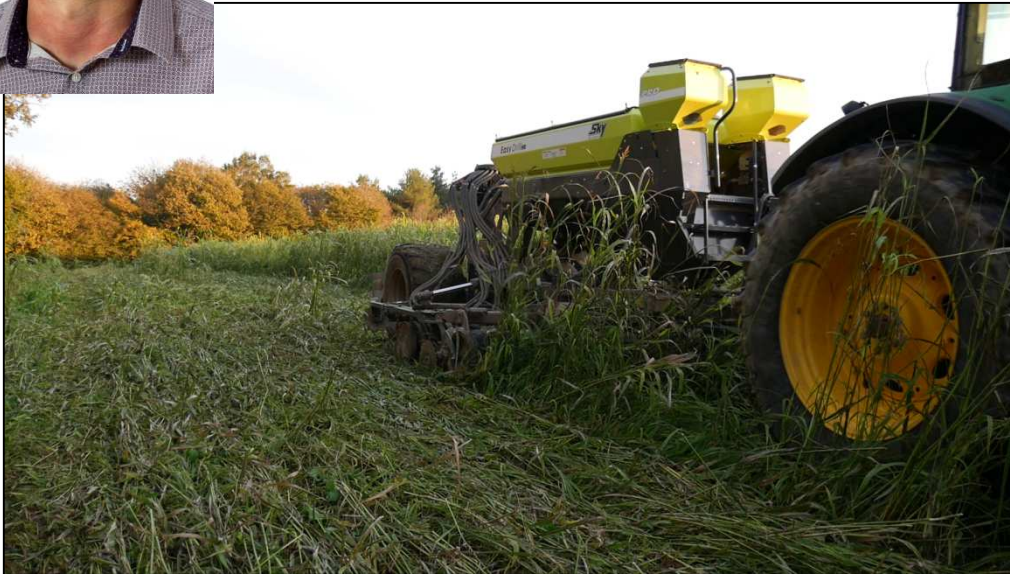
Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.





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

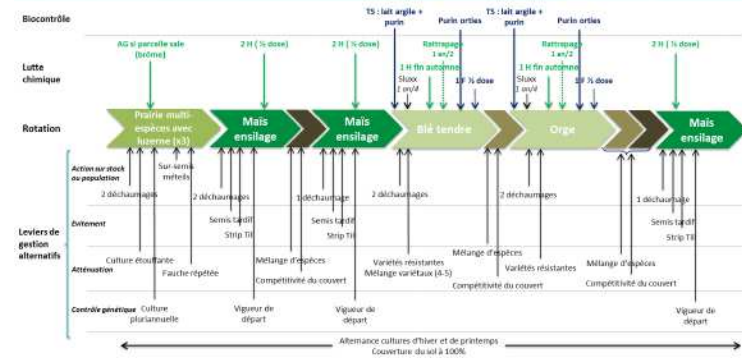


190 Vaches laitières



Atelier méthanisation

Un système de culture adapté aux objectifs



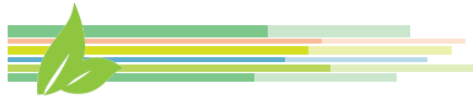
MES OBJECTIFS

- ✓ 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 / 02 51 36 82 27

ECOPHYTO OFB



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^{ème} associée en 2021

- INTERETS DES SYSTEMES 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.

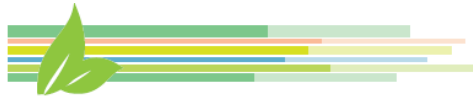
PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION :

- 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 »
 « EcophytoGO »
 @DEPHY_Ecophyto
 @Ecophytoinm34

Contact : Lisa TESSIER – 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 »

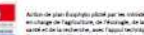
	Couvert gélif	Dérobée récoltée
Implantation	Av brésilienne + Moutarde + radis fourr + Phacélie 10 kg/ha + 3 kg/ha + 3kg/ha + 3 kg/ha	Seigle + Trèfle incarnat 20 kg/ha + 12 kg/ha
Conduite	Semis au combiné avec herse rotative et semoir à céréales après un travail du sol avec un outil à dent Possibilité d'irriguer pour sécuriser l'implantation	
Exploitation	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

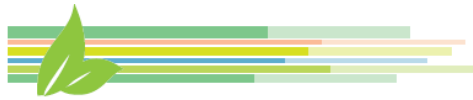


Système de culture étudié dans DEPHY

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

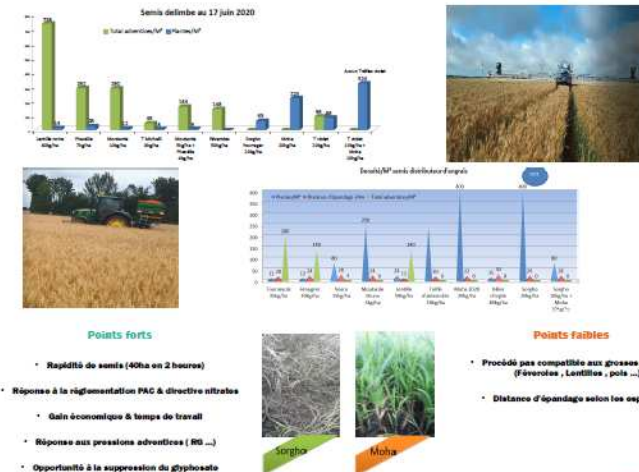
Un groupe innovant, à la recherche de solutions



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



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



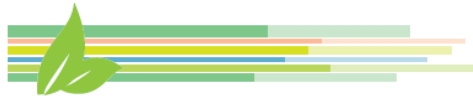
Retrouvez tous les résultats sur : <https://ecophyto.fr/>

• 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

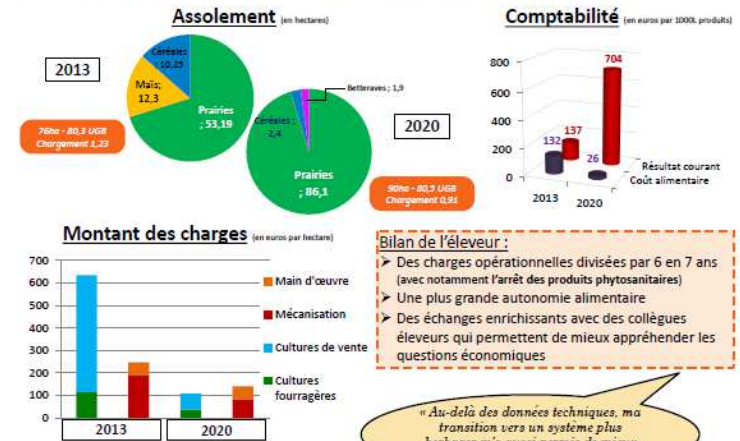
- Formation de 2 jours
- 2 groupes d'une douzaine d'éleveurs laitiers du même territoire
- Échanges bienveillants avec présentation des résultats technico-économiques de l'année passée



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

Exemple d'une exploitation laitière mayennaise

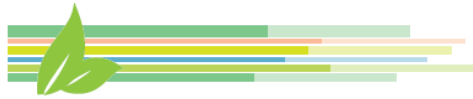
L'éleveur participe aux formations « Tech-éco » depuis 2014. Ses objectifs sont d'améliorer l'efficacité de son système, notamment l'efficacité du temps de travail, et d'augmenter son revenu disponible.



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



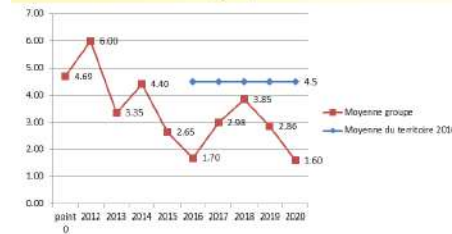
Notre groupe Dephy c'est:

- DIMINUER SES IFT** (graphique montrant une baisse 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)
- ENFOURIR SON SLIP** (photo de personnes)



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 sclerotinia favorisée par luzerne, pois, fève/soja

Choix variétés

Variétés	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce
AMARANTUS	08	09	10	11	12	13	14	15	16
CASTRONIS	08	09	10	11	12	13	14	15	16
EMIS	08	09	10	11	12	13	14	15	16
EXCEPTION	08	09	10	11	12	13	14	15	16
DES ENSEMBLES	08	09	10	11	12	13	14	15	16
ES CARILLON	08	09	10	11	12	13	14	15	16
MAJESTY	08	09	10	11	12	13	14	15	16
MAJESTY	08	09	10	11	12	13	14	15	16
MARSHALL	08	09	10	11	12	13	14	15	16
METAPHORIC	08	09	10	11	12	13	14	15	16
TEMPERATION	08	09	10	11	12	13	14	15	16

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

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

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 mildiou

Décision de traitement

Exemple 2020 : plusieurs parcelles sans traitements fongicides ni insecticides.

Seuils pour les ravageurs:

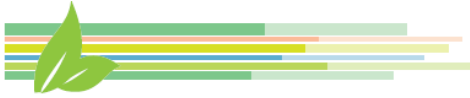
Manèges	Seuils seuils	Méthodes	Seuils et stratégies de lutte
Charançon de la tige du colza	02 x 5	Colmatage et écartement de la tige par des pinces de colza sans sel...	La maladie guère résistante à 12 jours après de dernière culture appliquées
Charançon de la tige du pois	02 x 5	Convoies comme son ravageur.	Par le seul cas de tige.
Mildiou	01 x 5	Audience des tiges à l'aide de leur ravageur.	Seuils relatifs de 1 x 5 et 1 x 10 pour les plants en tige. Au stade des colzas en tige.
Charançon des tiges	02 x 04	Épaves dans les aléas - visibilité réduite mais poche d'infestation au point de détection.	Seuils : 1 individu pour 2 plantes
Charançon	02 x 04	Prévoir les seuils de seuils, des aléas sans assistance de la tige.	Lutte contre charançon des tiges (colmatage)

Retrouvez nos résultats sur ecophyto.fr



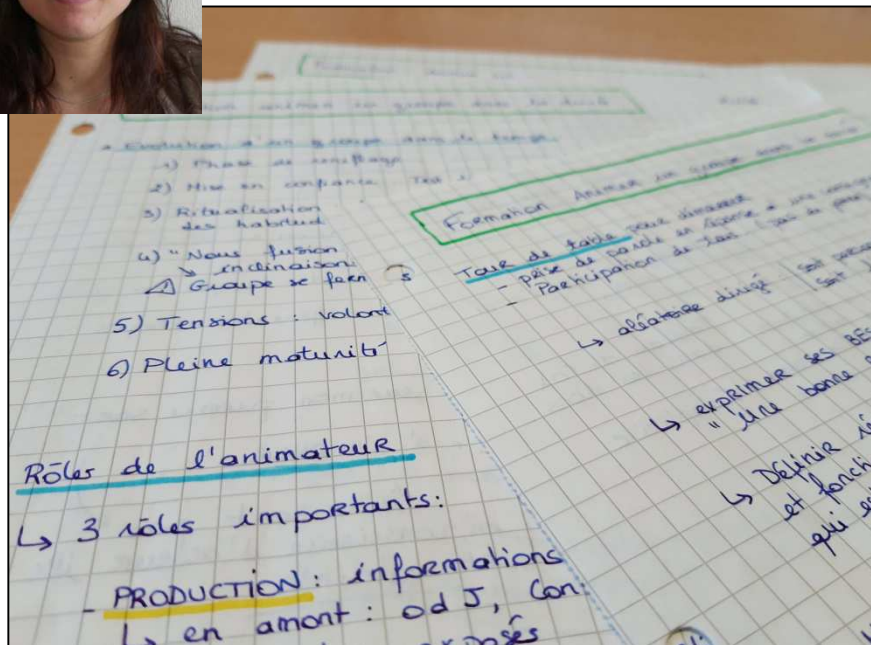
Contact : Benoit FOUCAULT (benoit.foucault@ca.layoncumas.com) | 06 61 86 31 240





Non, le colza n'est pas gourmand en pesticides

Benoit FOUCAULT, CA PdL
Marion THIECHART, CA PdL



Colza associé Les avantages de la pratique

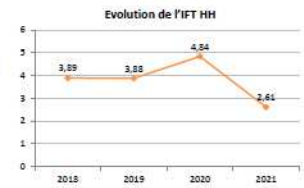
- Amélioration de l'efficacité d'utilisation de l'azote : restitution de l'azote au sol par dégradation du couvert associé.
- Réduction des dégâts d'insectes d'automne notamment contre les charançons du bourgeon terminal et des grosses altises.
- Contrôle des adventices grâce au supplément de biomasse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

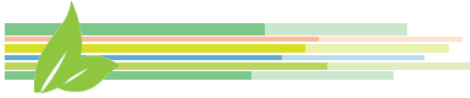
Contact : Marion THIECHART
marion.thiechart@pl.chamaagri.fr // 02 48 67 36 97

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

- Réseau DEPHY Ecophyto
- EcophytoGO
- @DEPHY_Ecophyto
- @EcophytoAnimPdL



Action de plan Ecophyto piloté par les collectivités en charge de l'agriculture, de l'élevage, de la forêt et de la mer, avec l'appui technique et financier de l'Etat français et de l'Union européenne.



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

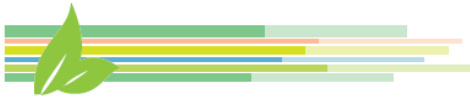
- TRICHOGRAMME
- DIPEL DF
- SPINOSAD
- SUCRE

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

« Réseau DEPHY Ecophyto »
« EcophytoGO »
@DEPHY_Ecophyto
@EcophytoAnimPdL

LEBLOIS Florent
florent.leblois@pt.chambagri.fr // 06 82 66 93 62

Actions de plan Ecophyto pilotées 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.

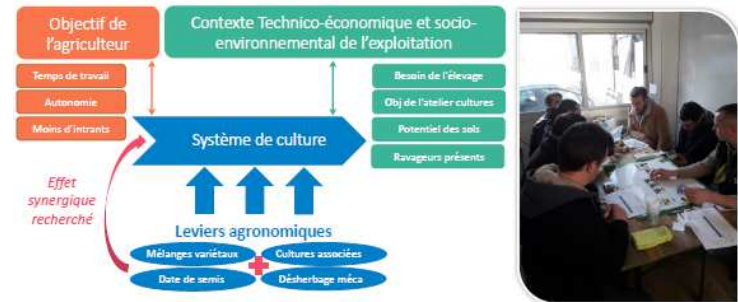


La co-conception de système en groupe, quelles méthodes ? Quels intérêts ?

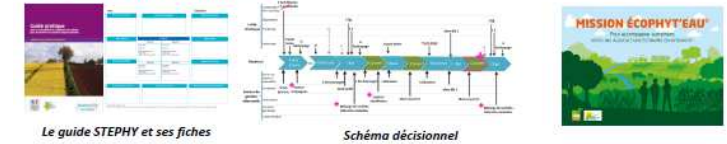
Lucile LEFEVRE, CA PdL



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

ÉCOPHYTO, OFB, and other logos.



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





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>Culture de carottes et pommes de terre chez Laurent Vincendeau, GAEC AGRO'CAP</p>	<p>Témoignage sur les légumes de plein champ</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>Culture de colza chez Sébastien Schwab, GAEC Ursule</p>
<p>Témoignage sur le colza bio transformé à la ferme</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>Créer de la valeur ajoutée</p> <ul style="list-style-type: none"> Les cultures à destination de l'alimentation humaine sont plus rémunératrices. Exemple du colza au GAEC Ursule : marge brute de l'atelier = 2 500 €/ha Exemple des légumes de plein champ au GAEC la Niro : introduction des légumes de plein champ a permis l'installation d'un nouvel associé Plus de maîtrise sur les circuits de commercialisation donc sur les prix de vente. 	<p>Valoriser l'intérêt agronomique de la prairie et diversifier ses rotations</p> <ul style="list-style-type: none"> Les prairies temporaires permettent une meilleure gestion de la fertilité, de la structure du sol, des adventives et des bioagresseurs pour les cultures suivantes. 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). Les légumes secs, légumineuses peuvent avoir des bénéfices dans la rotation culturale. 	<p>Autonomie alimentaire d'un territoire</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) Repondre à la demande locale: marché et vente directe à la ferme, restauration collective, entreprise agro-alimentaire, magasin spécialisé bio, grande distribution.
<p>Points de vigilance</p> <ul style="list-style-type: none"> Réfléchir en amont les circuits de commercialisation et si nécessaire les conditions de stockage Ne pas négliger le temps nécessaire pour le développement des débouchés Bien identifier les investissements (matériel de récolte, de transformation, de nettoyage, de conditionnement) et/ou les interventions à réaliser par un prestataire 		

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

• Réseau DEPHY Ecophyto • EcophytoGO • @DEPHY_Ecophyto • @EcophytoAnimPat

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

• Réseau DEPHY Ecophyto • EcophytoGO • @DEPHY_Ecophyto • @EcophytoAnimPat

Contacts : Adèle Vernoux, GAB85, productions.animales@gab85.org
Tiphaine Terres, GRAPEA, grapea.civam85@gmail.com

OFB, CIVAM, GAB 85, etc.



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>Culture de carottes et pommes de terre chez Laurent Vincendeau, GAEC AGROCAP</p>	<p>Témoignage sur les légumes de plein champ « 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>Culture de colza chez Sébastien Schwab, GAEC Ursule</p>
	<p>Témoignage sur le colza bio transformé à la ferme « 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>Créer de la valeur ajoutée</p> <ul style="list-style-type: none"> Les cultures à destination de l'alimentation humaine sont plus rémunératrices. Exemple du colza au GAEC Ursule : marge brute de l'atelier = 3 500 € / ha 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 Plus de maîtrise sur les circuits de commercialisation donc sur les prix de vente. 	<p>Valoriser l'intérêt agronomique de la prairie et diversifier ses rotations</p> <ul style="list-style-type: none"> Les prairies temporaires permettent une meilleure gestion de la fertilité, de la structure du sol, des adventices et des bioagresseurs pour les cultures suivantes. 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). Les légumes secs, légumineuses peuvent avoir des bénéfices dans la rotation culturale. 	<p>Autonomie alimentaire d'un territoire</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) Répondre à la demande locale : marché et vente directe à la ferme, restauration collective, entraprise agro-alimentaire, magasin spécialisé bio, grande distribution.
<p>Résultat des pommes de terre au GAEC les Roc's, St Mémein</p>	<p>Points de vigilance</p> <ul style="list-style-type: none"> Réfléchir en amont les circuits de commercialisation et si nécessaire les conditions de stockage Ne pas négliger le temps nécessaire pour le développement des débouchés Bien identifier les investissements (matériel de récolte, de transformation, de nettoyage, de conditionnement) et/ou les interventions à réaliser par un prestataire 	

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

• Réseau DEPHY Ecophyto
• EcophytoGO
• @DEPHY_Ecophyto
• @EcophytoAnim@L

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

• Réseau DEPHY Ecophyto
• EcophytoGO
• @DEPHY_Ecophyto
• @EcophytoAnim@L

Contacts : Adèle Vernoux, GAB85, productions.animales@gab85.fr
Tiphaine Terres, GRAPEA, 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 !

