

LE GROUPE DEPHY DU GRAPEA

PROJET 2021-2026

Etoffer la transition agroécologique dans les systèmes de culture économes en produits phytosanitaires par l'introduction de l'arbre et la haie et la diversification des cultures



Séminaire DEPHY Grand Ouest
5 & 6 octobre 2023



Historique du groupe DEPHY au GRAPEA

- 2011** 9 éleveurs du bocage Vendéen en systèmes herbagers montent un groupe DEPHY
- 2016** Réengagement DEPHY : 5 historiques + 6 nouveaux

Fil rouge : faire évoluer les fermes vers un maximum d'autonomie pour atteindre une plus grande efficacité économique et un impact environnemental réduit.

Historique du groupe DEPHY au GRAPEA

2019 Nouveaux leviers actionnés sur les fermes pour augmenter leur résilience :

- Diversification des cultures (à destination de l'alimentation humaine et autre)
 - Réintroduction d'arbres dans les systèmes

2020

Groupe Emergence 30 000

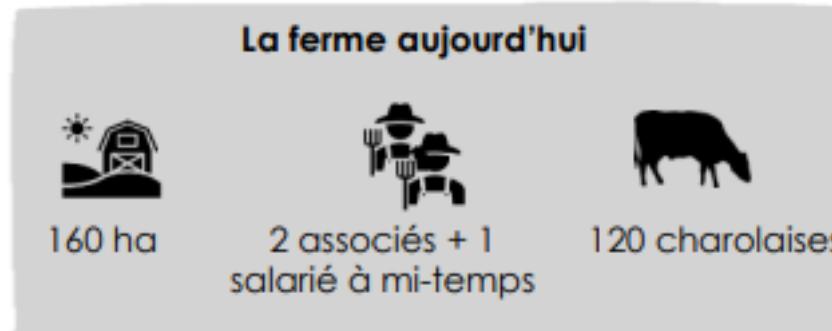


Groupe GIEE Groupe DEPHY

2021

2022

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



Historique



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

- ✓ Introduction de méteils
 - ✓ Implantation de prairies multiespèces
 - ✓ Introduction de variétés population et mélange de variétés (fèverole)
- ➔ **économies ferti & phytos**

- ✓ Diminution maïs ensilage dans la ration au profit de l'ensilage d'herbe
 - ✓ Autoproduction de semences
 - ✓ Ensilage de dérobées précoces
- ➔ **économies semences & concentrés**

- ✓ Diversification et choix des circuits de commercialisation
- ➔ **Autonomie décisionnelle**



Prairies 2006 :
RGH - TV



Prairies 2016 : fétuque (élevée, des prés) –
RGA – trèfles (hybride, blanc, violet) –
fléole dans les prairies pâturées

Depuis 2017 :

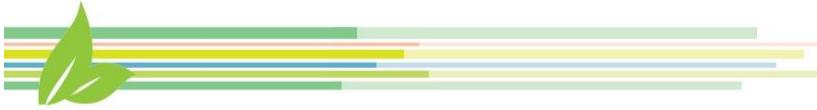
Méteil grain

**Triticale
seigle trèfle
incarnat**

Maïs

Ensilage de dérobée précoce (15 avril) Dérobé détruite facilement pour avoir plus de valeur azotée ➔ maïs semé sans labour

Les prairies sont ensilées au 15 mai : moins riches mais plus de volume, bon aliment en hiver pour la préparation des vêlages.



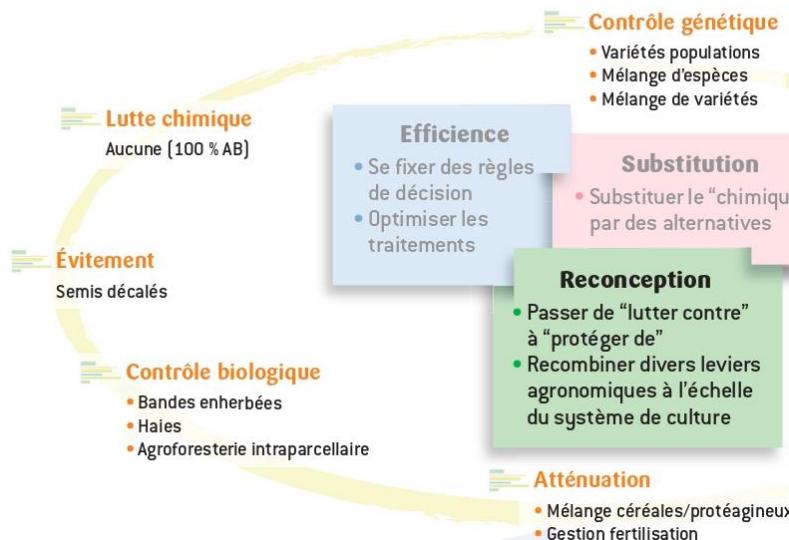
Introduction d'arbres et diversification des cultures dans des systèmes économes et autonomes

Grandes Cultures/Polyculture-Elevage



SAU moy. = 134 ha (de 57 à 270 ha)
SAU/UTH moy. = 51 ha (de 32 à 85 ha)

Les leviers mis en œuvre



10 agriculteurs

- Au cœur du bocage vendéen
- Systèmes herbagers économes et autonomes en bio
- 5 en bovin lait, 4 en bovin viande, 1 en apiculture
- Cultures de diversification : sarrasin (4), légumes de plein champ (2), chanvre (1), etc.
- Transformation : pain (3), huiles (1)
- Haies & agroforesterie : 111 ml haies/ha SAU (de 68 à 143 ml/ha)
- 4 fermes avec de l'agroforesterie intraparcellaire

- Edition : novembre 2022 - Réf. 440



Assolement moyen du groupe



Projet de groupe : améliorer l'autonomie et l'efficacité économique des systèmes à très bas niveaux d'intrants

- 1 - Développer l'autonomie et la résilience des élevages en introduisant des arbres dans les systèmes de culture ;
- 2 - Améliorer la maîtrise des adventices sans herbicides, en raisonnant la gestion des intercultures et du travail du sol ;
- 3 - Diversifier les cultures pour développer l'autonomie protéique des élevages et l'autonomie alimentaire des territoires dans un contexte de changement climatique.

Autres thématiques : travailler sur l'autoproduction de semences prairiales adaptées au territoire pour diminuer les intrants ; étude de l'impact du retour au sol de fumiers provenant de litières bois, etc.

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

L'agroforesterie ?



L'agroforesterie ?

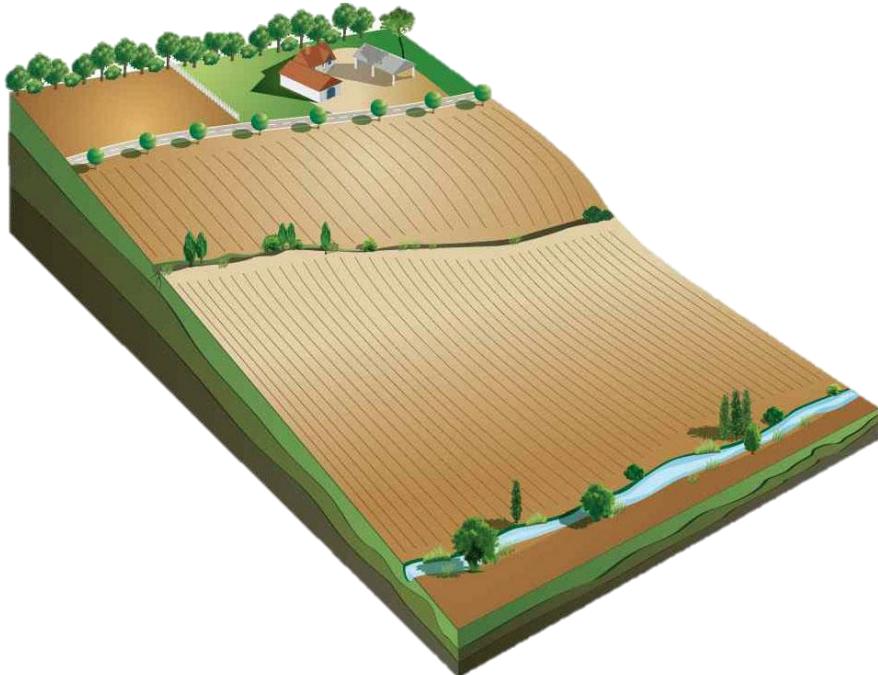


L'agroforesterie, des agroforesteries ?

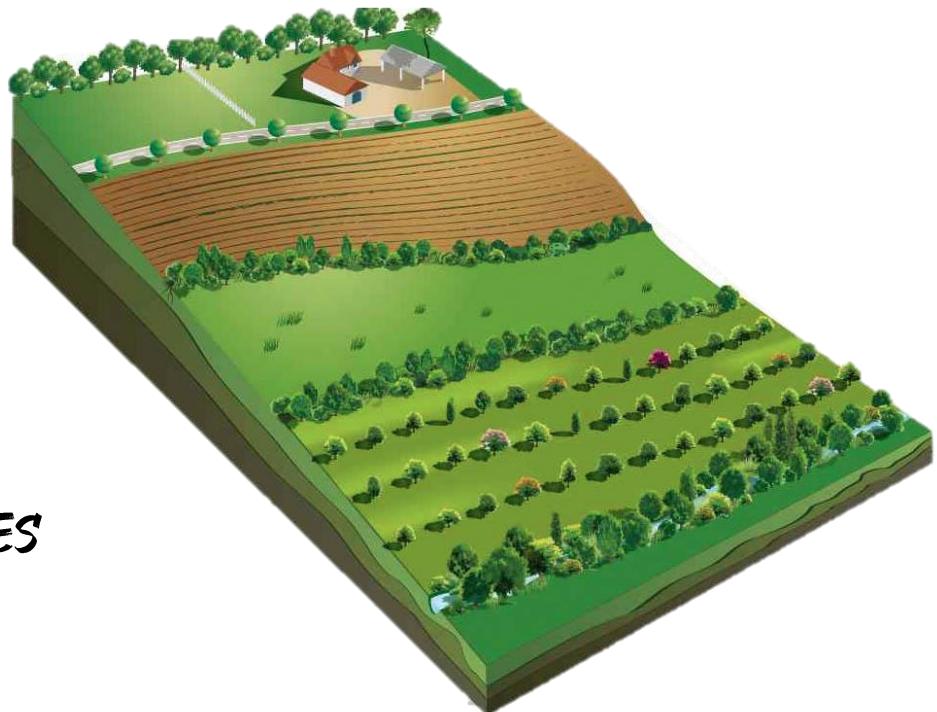
L'agroforesterie, des agroforesteries ?

De la haie paysanne aux alignements d'arbres dans les parcelles, les arbres « domestiques », gérés et exploités par la main humaine en alliance avec l'agriculture, appartiennent aux systèmes agroforestiers

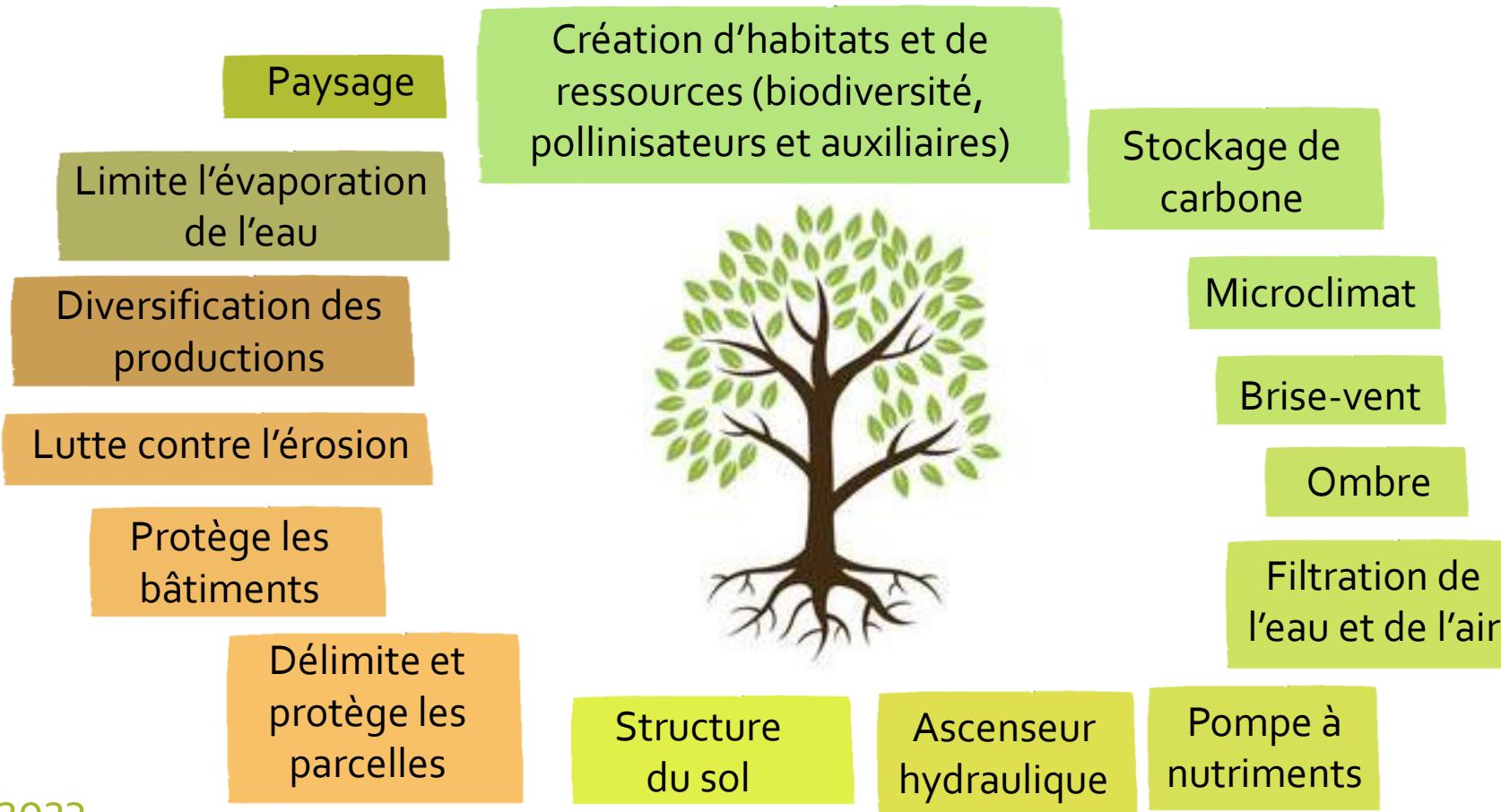
L'agroforesterie, des agroforesteries ?



- HAIES
- BOSQUETS
- RIPISYLVES
- ALIGNEMENTS INTRAPARCELLAIRES
- ARBRES ISOLES



Pourquoi planter ?



Entretien et valorisations

AUTONOMIE ET ÉCONOMIE

- Bois d'œuvre
- Bois énergie (bûches ou plaquettes)
- Litière, paillage
- Piquets, manches
- Aliments (miel, fruits)
- Fourrage (valeur alimentaire et/ou médicinale)

Les actions menées par le groupe

Formations thématiques

Utilisation d'une tronçonneuse en toute sécurité ;
Gestion durable du bocage et label haie ; Trognes ;

Tailler et former ses arbres ...

A venir : Valoriser ses arbres en bois d'œuvre ;
Parcours volailles



Lien avec des projets de recherche - action

Climatveg bois litière , arbres fourragers



Projets collectifs

Pépinières collectives mises en place et greffées
par le groupe (hiver 2021-2022 et 2022-2023)

Atelier en sous-groupes

Les arbres dans mes fermes DEPHY

En groupes de 3-4 personnes

10' de réflexion

10' de mise en commun

Place des arbres dans mon groupe DEPHY actuellement	Place des arbres dans mon groupe DEPHY d'ici 10 ans : projets, envies, objectifs précis ...
Quelles motivations à introduire des arbres / donner plus de place aux arbres dans les fermes de mon groupe DEPHY ?	Quels freins / difficulté à l'introduction des arbres dans les fermes de mon groupe DEPHY ?



MERCI
de votre attention

