



GAB 44 - GIEE Presqu'île Guérandaise



GAB 72 – GIEE caprins



**Nombre de groupes : 10**  
**Productions principales : élevage bovin lait/viande, ovins-caprins lait/viande**



### Thématiques :

Autonomie alimentaire, biodiversité, développement de filière, gestion sanitaire des troupeaux

#### Gestion sanitaire

**CIVAM AD 49**  
 GIEE\_045  
 Gestion sanitaire élevage ovin herbager

**CIVAM AD 53**  
 GIEE\_054  
 Gestion sanitaire petits ruminants

#### Biodiversité

**LPO Vendée / CRAPAL**  
 GIEE\_037  
 Systèmes agricoles viables et générateurs de biodiversité

**CIVAM AD 72**  
 GIEE\_043  
 Santé animale bovins laitiers

#### Autonomie alimentaire

**CAPdL**  
 GIEE\_051  
 Maximiser l'herbe en élevage bovin viande

#### Changement climatique

**GAB 72**  
 GIEE\_040  
 Résilience changement climatique élevage caprin

**CIVAM AD 53**  
 GIEE\_048  
 Productivité prairies aléas climatiques

**GAB 44**  
 GIEE\_039  
 Agroécologie – Presqu'île Guérandaise

**GAB 44**  
 GIEE\_050  
 Transformation lait bio

**CIVAM Bio 53**  
 GIEE\_052  
 Agroécologie en transformation fermière

#### Développement de filière



# LES GIEE 2020-2023 EN PAYS DE LA LOIRE ÉLEVAGE / POLYCLTURE-ÉLEVAGE

## Accompagner les agriculteurs à développer des systèmes agricoles viables et générateurs de biodiversité (GIEE\_037)



Animation : LPO Vendée

Filière : polyculture-élevage bovin viande (Maraîchines), ovins viande, avicole

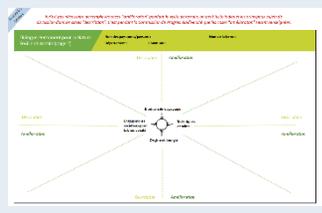
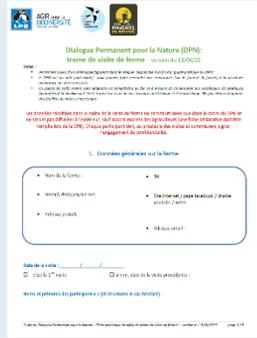
Thématiques : Biodiversité, autonomie alimentaire

Objectif : Mettre en place des systèmes agricoles performants et générateurs de biodiversité sauvage

Productions associées :



Guide pratique Dialogue Permanent pour la Nature



Trame de visite de ferme

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_037](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_037)

## Presqu'île Guérandaise : Des polyculteurs éleveurs bio regroupés en vue d'une dynamique collective agroécologique connectée aux besoins du territoire (GIEE\_039)

Animation : GAB 44

Filière : bovin lait / viande

Thématiques : démarche filière, autonomie alimentaire

Objectif : Renforcer les pratiques agroécologiques et relocaliser l'alimentation en bio sur le territoire de la Presqu'île Guérandaise

Productions associées :

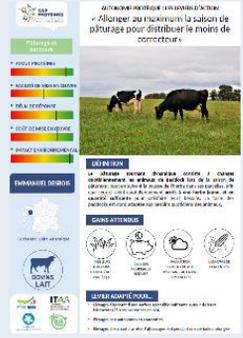


### Articles

- Comment faire un compost pour une bonne utilisation en maraichage biologique
- Gestion des effluents : mettre en place de bonnes pratiques
- Gestion globale du parasitisme prairial
- L'acupuncture : un outil complémentaire dans sa mallette d'éleveur-éleveuse



Etude PARCEL relocalisation de l'alimentation sur la Presqu'île Guérandaise



Fiche CAP Protéine – Pâturage tournant dynamique



Bios pratiquent « autonomie protéique en élevage laitier »

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_039](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_039)



# LES GIEE 2020-2023 EN PAYS DE LA LOIRE ÉLEVAGE / POLYCLTURE-ÉLEVAGE

## Santé animale et efficacité économique des troupeaux bovins laitiers grâce à une approche multifactorielle (GIEE\_043)



Animation : CIVAM AD 72

Filière : polyculture-élevage bovin lait

Thématiques : gestion sanitaire, autonomie alimentaire

Objectif : Accompagner les éleveurs bovins laitiers sarthois vers des systèmes herbagers plus autonomes et économes sur la **gestion sanitaire et l'alimentation de troupeau**

Productions associées :

Lauréat  
2023/2024



Mémo « animer un rallye sanitaire »



Guide Repères, trucs et astuces pour la récolte des fourrages en systèmes herbagers



Intervention webinaire « concrètement l'agroécologie, mars 2021 : fiche témoignage »

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_043](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_043)

## Vers plus d'autonomie en élevage ovins herbager : questionner la gestion de son troupeau, ses pratiques de pâturage et ses pratiques sanitaires (GIEE\_045)

Animation : CIVAM AD 49

Filière : polyculture-élevage ovin viande

Thématiques : gestion sanitaire, autonomie alimentaire

Objectif : Gagner en autonomie alimentaire, sanitaire, financière et décisionnelle en élevage ovin et caprin herbager.

Productions associées :



Articles : « gestion du parasitisme et pâturage des couverts », « autonomie protéique en ovin allaitant »



Fiche « mettre en œuvre un protocole de suivi du parasitisme au sein d'un groupe d'éleveurs »



Fiche projet CAP Protéines « prairies multi-espèces et agnelages hivernaux pour un engraissement au pâturage »

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_045](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_045)

### Maintenance de la productivité des systèmes économes face aux aléas climatiques (GIEE\_048)



**Animation :** CIVAM AD 53  
**Filière :** polyculture-élevage bovin lait  
**Thématiques :** autonomie alimentaire, fertilité des sols  
**Objectif :** Maintenir la productivité des prairies en systèmes autonomes et économes sous la pression du changement climatique  
**Productions associées :**



Article Mission PERPET

Article chaulage

Article dactyle

Article Ferme ouverte enseignement agricole

Fiche bilan

**Page RD-agri :** [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_048](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_048)

### Transformer son lait bio à la ferme : performance économique et mutualisations (GIEE\_050)



**Animation :** GAB 44  
**Filière :** polyculture-élevage bovin lait  
**Thématiques :** démarche filière  
**Objectif :** développer la transformation laitière chez les producteurs bios  
**Productions associées :**



Plaquette de communication sur les bienfaits du lait cru

Transformer son lait bio à la ferme : choix des indicateurs de performance économique et mutualisations

Référentiel bovin lait : données technico-économiques, focus sur la transformation

**Page RD-agri :** [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_050](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_050)

### Maximiser et adapter le lien à l'herbe pour réduire la consommation sur stocks fourragers en élevage bovin viande. Vers une filière viande à l'herbe (GIEE\_051)

**Animation :** Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

**Filière :** polyculture-élevage bovin viande

**Thématiques :** autonomie alimentaire, changement climatique

**Objectif :** maximiser la part du pâturage en bovin allaitant dans un contexte de changement climatique

**Productions associées :**



#### Fiches techniques

- Le croisement charolais angus en conduite toute herbe
- Gagner du temps au pâturage
- Allonger le pâturage en début d'été
- Vêlage d'automne
- Le colza fourrager pour pâturer l'été
- Pâturage hivernal pour vaches tarées



**Podcast « maximiser le lien à l'herbe en élevage allaitant »**

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_051](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_051)

### Gagner en autonomie sur la gestion sanitaire en petits ruminants dans le cadre d'une conduite d'élevage économe (GIEE\_054)

**Animation :** CIVAM AD 53

**Filière :** polyculture-élevage ovin-caprin

**Thématiques :** gestion sanitaire

**Objectif :** développer l'autonomie décisionnelle des éleveurs de petits ruminants de Mayenne sur les aspects sanitaires et alimentaires

**Productions associées :**



#### Synthèses des bouts de champs

#### Article formation parasitisme

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_054](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_054)

# LES GIEE 2020-2023 EN PAYS DE LA LOIRE

## GRANDES CULTURES, MARAICHAGE, ARBORICULTURE, PPAM, APICULTURE, VITICULTURE



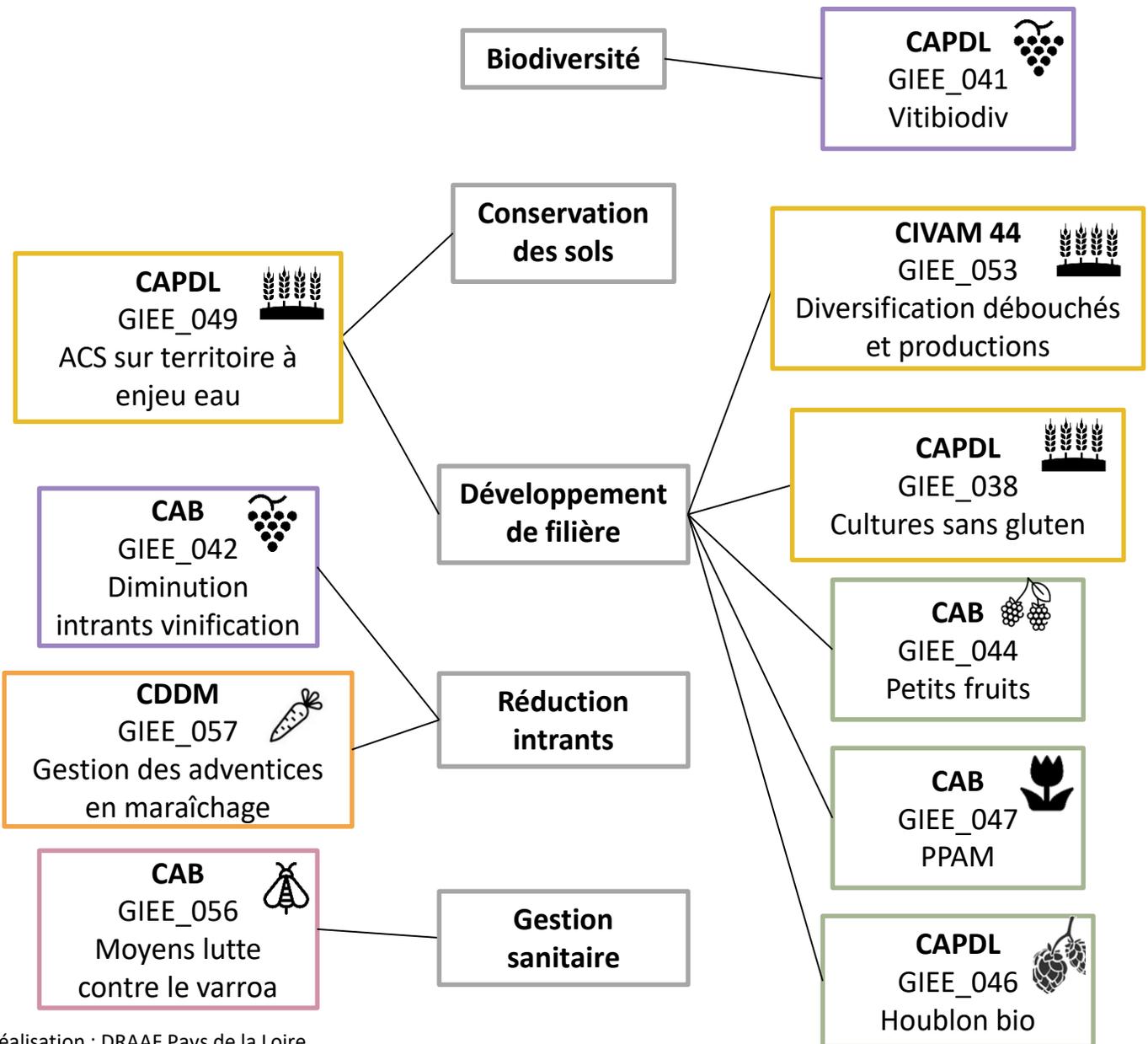
GIEE ACS - CAPDL



GIEE petits fruits - CAB



GIEE Houblon - CAPDL



## Accroître la multi-performance de la sole céréalière bio par l'introduction et la maîtrise de cultures sans gluten à destination alimentation humaine (GIEE\_038)



**Animation :** Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

**Filière :** grandes cultures, polyculture

**Thématiques :** conservation des sols, biodiversité

**Objectif :** diversification des agriculteurs bios via la production de cultures sans gluten et légumineuses

**Productions associées :**

**LENTILLE**

RECHERCHER DANS LA RESTAURATION BIEN-ÊTRE

INSTRUMENTS : Agriculture biologique, Semenciers locaux, Mécanisme agricole

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Répondre à la demande croissante de produits sans gluten et à haute valeur nutritionnelle.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Adapter les pratiques culturales à la culture de légumineuses en rotation avec des céréales.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Optimiser la gestion des ressources en eau et en engrais.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Maintenir la biodiversité et la santé des sols.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Améliorer la rentabilité économique de la culture.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Adapter les pratiques à la culture de légumineuses en rotation avec des céréales.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Optimiser la gestion des ressources en eau et en engrais.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Maintenir la biodiversité et la santé des sols.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Améliorer la rentabilité économique de la culture.

**LIN**

RECHERCHER DANS LA RESTAURATION BIEN-ÊTRE

INSTRUMENTS : Agriculture biologique, Semenciers locaux, Mécanisme agricole

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Répondre à la demande croissante de produits sans gluten et à haute valeur nutritionnelle.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Adapter les pratiques culturales à la culture de lin.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Optimiser la gestion des ressources en eau et en engrais.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Maintenir la biodiversité et la santé des sols.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Améliorer la rentabilité économique de la culture.

**POIS CHICHE**

RECHERCHER DANS LA RESTAURATION BIEN-ÊTRE

INSTRUMENTS : Agriculture biologique, Semenciers locaux, Mécanisme agricole

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Répondre à la demande croissante de produits sans gluten et à haute valeur nutritionnelle.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Adapter les pratiques culturales à la culture de pois chiche.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Optimiser la gestion des ressources en eau et en engrais.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Maintenir la biodiversité et la santé des sols.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Améliorer la rentabilité économique de la culture.

Fiches cultures (lentille, pois chiche, courge, pois vert, quinoa, sarrasin, tournesol, chanvre, lin)

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_038](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_038)

## Agriculture de Conservation sur un Territoire à enjeu eau (GIEE\_049)



**Animation :** Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

**Filière :** grandes cultures, polyculture

**Thématiques :** conservation des sols, développement de filière

**Objectif :** améliorer la qualité de l'eau sur un captage prioritaire via la mise en place l'agriculture de conservation des sols

**Productions associées :**

**AGRICULTURE DE CONSERVATION SUR UN TERRITOIRE A ENJEU EAU**

RECHERCHER DANS LA RESTAURATION BIEN-ÊTRE

INSTRUMENTS : Agriculture biologique, Semenciers locaux, Mécanisme agricole

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Améliorer la qualité de l'eau sur un captage prioritaire via la mise en place l'agriculture de conservation des sols.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Adapter les pratiques culturales à la culture de lin.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Optimiser la gestion des ressources en eau et en engrais.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Maintenir la biodiversité et la santé des sols.

PROBLEME(S) / ENJEU(S) : Améliorer la rentabilité économique de la culture.



Vidéo témoignage Fabulous Farmers



Podcast « Mettre en place l'agriculture de conservation sur un territoires à enjeu eau »

Fiches mise en place suivi biologique des sols, couverts végétaux, observation du sol et semis direct, observatoire de reliquats azotés

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_049](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_049)

## Accompagner la diversification des productions et débouchés (GIEE\_053)



**Animation :** CIVAM 44

**Filière :** grandes cultures

**Thématiques :** développement de filière, diversification

**Objectif :** intégrer de nouvelles cultures dans l'assolement, développer de nouveaux débouchés pour l'alimentation humaine et de nouveaux circuits de commercialisation de filières locales

**Productions associées :**



Fiche Bio pratique  
« Diversification des cultures pour l'alimentation humaine »



Article « Consolider une filière locale de légumineuses et céréales »



Fiche technique culture du sarrasin en Loire-Atlantique



Article site Ministère agriculture « protéines végétales : des éleveurs de Loire-Atlantique s'engagent dans la production de légumineuses »

**Page RD-agri :** [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_053](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_053)

## Houblon de L'Ouest (GIEE\_046)



**Animation :** Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

**Filière :** Houblon

**Thématiques :** développement de filière

**Objectif :** réintroduire la culture de houblon bio localement, monter en compétences techniques et en compétitivité, tout en appliquant des pratiques agroécologiques

**Productions associées :**



### De la culture du houblon dans les vignes en friches demain ? L'idée germe au sud de Nantes

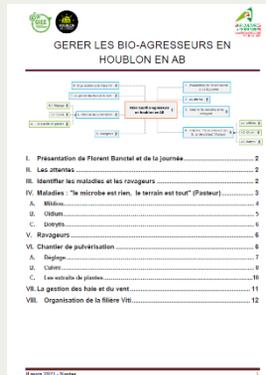
Et si l'on plantait du houblon dans les friches de vignes demain ? L'idée germe dans le pays nantais, face aux besoins des brasseries artisanales de la région.



Article « De la culture du houblon dans les vignes en friches demain ? »



Fiches techniques de culture du Houblon



Compte-rendu formation « gérer les bio-agresseurs en houblon en AB »



Podcast « création d'une filière houblon Bio à l'Ouest »

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_046](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_046)

## Vers une maîtrise raisonnée des adventices en production maraîchère nantaise (Herbes Assez) (GIEE\_057)



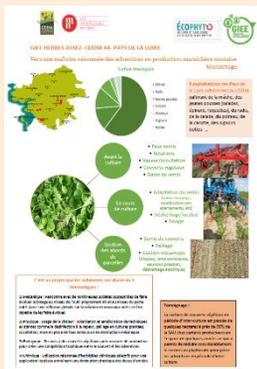
**Animation :** Comité Départemental de Développement Maraîcher (CDDM)

**Filière :** maraîchage

**Thématiques :** réduction phytos

**Objectif :** gestion des adventices en diminuant l'utilisation d'herbicides chimiques

**Productions associées :**



Poster présentation GIEE



Poster levers mécaniques



Poster levers biologiques

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_057](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_057)



# LES GIEE 2020-2023 EN MARAICHAGE / ARBORICULTURE / PPAM

## Echanges de pratiques entre producteurs des Pays de Loire sur la production de petits fruits bio (GIEE\_044)



**Animation :** Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

**Filière :** petits fruits

**Thématiques :** développement de filière

**Objectif :** montée en compétences techniques et création de références technico-économiques en Pays de la Loire

**Productions associées :**

**Produire des petits fruits bio en Pays de Loire**

**Le groupe**

- Associations de producteurs de petits fruits rouges (Frais, Finitions...)
- Associations de producteurs de petits fruits blancs
- Associations de producteurs de fraises

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**LES BIO Pratiquent**

**Produire des petits fruits bio**

**Le groupe**

- Associations de producteurs de petits fruits rouges (Frais, Finitions...)
- Associations de producteurs de petits fruits blancs
- Associations de producteurs de fraises

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Ramener sa fraise en maraîchage**

**Techniques de production**

**Le choix de la commercialisation**

- Choisir le mode de vente: vente directe ou vente indirecte
- Choisir le mode de vente: vente directe ou vente indirecte

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**BULLETIN TECHNIQUE « Petits Fruits Bio »**

**En direct de vos fermes: Autoconstruction**

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

Fiche Bio pratique « produire des petits fruits bio »

Article Techniques de production fraise

Bulletins technique petits fruits bio

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detai/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_044](https://rd-agri.fr/detai/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_044)

## Echanges de pratiques entre producteurs des Pays de Loire sur la production de PPAM bio, économe en intrants (GIEE\_047)



**Animation :** Coordination agrobiologique des Pays de la Loire

**Filière :** PPAM

**Thématiques :** développement de filière

**Objectif :** contribuer à une meilleure rémunération des producteurs, mieux connaître le marché, tout en développant des pratiques agroécologiques.

**Productions associées :**

**Produire des PPAM bio en Pays de Loire**

**Le groupe**

- Associations de producteurs de petits fruits rouges (Frais, Finitions...)
- Associations de producteurs de petits fruits blancs
- Associations de producteurs de fraises

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**S'installer en PPAM Bio**

**Le groupe**

- Associations de producteurs de petits fruits rouges (Frais, Finitions...)
- Associations de producteurs de petits fruits blancs
- Associations de producteurs de fraises

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Fiche filière PPAB Bio Pays de la Loire 2022**

**Surfaces de production de PPAM bio en France (Données Agence bio) en destinations principales et secondaires**

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**BULLETIN TECHNIQUE PPAM Bio Pays de la Loire 2021**

**En direct de vos fermes: Autoconstruction**

**Les enjeux du projet**

- Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Objectifs du GIEE**

- Économique: Améliorer les conditions de production des petits fruits bio en Pays de Loire
- Environnemental: Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Social: Faciliter l'accès à la filière de consommation

**Plan d'actions**

- Élaborer un référentiel technico-économique spécifique à la production de petits fruits bio
- Faciliter l'accès à la filière de distribution
- Faciliter l'accès à la filière de consommation

Fiche Bio pratique « S'installer en PPAM Bio »

Fiche filière PPAB Bio Pays de la Loire 2022

Bulletin technique PPAM

Poster présentation GIEE

Page RD-agri : [https://rd-agri.fr/detai/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_047](https://rd-agri.fr/detai/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_047)

+ Fiche technique thym Facteurs de réussite PPAM



## Construire avec les viticulteurs du Vignoble Nantais des systèmes agroécologiques à faible impact carbone, favorisant une biodiversité fonctionnelle, résilients face au changement climatique (GIEE\_041)

**Animation :** Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

**Filière :** viticulture

**Thématiques :** biodiversité, réduction phytos, changement climatique

**Objectif :** Diminuer l'impact carbone des exploitations, diminuer l'impact sur l'eau, l'air, favoriser la biodiversité et communiquer positivement sur les services écosystémiques rendus

**Productions associées :**



Fiche bilan



Synthèse diagnostics biodiversité



Compte-rendu diagnostics carbone



Compte-rendu journée engrais verts

**Page RD-agri :** [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_041](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_041)

## Qualité des vins bios et baisse des intrants au chai (GIEE\_042)

**Animation :** Coordination agrobiologique des Pays de la Loire

**Filière :** viticulture

**Thématiques :** réduction des intrants

**Objectif :** réduction des intrants au chai, adaptation des pratiques œnologiques au changement climatique, sécurisation des procédés de transformation, stockage et conditionnement

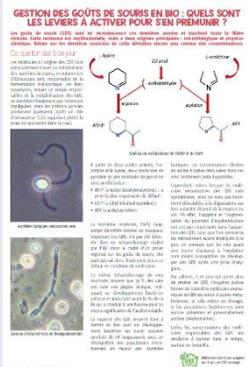
**Productions associées :**



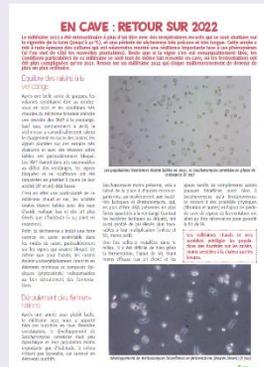
Article « Réussir sa première cuvée de vin méthode nature »



Article « L'azote, sa gestion en vinification »



Article « Gestion des goûts de souris en Bio »



Article « En cave : retour sur 2022 »

**Page RD-agri :** [https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs\\_agroecologie\\_20agipdl\\_042](https://rd-agri.fr/detail/PROJET/collectifs_agroecologie_20agipdl_042)

## Evaluation des mesures de lutte contre le varroa (GIEE\_056)



**Animation :** Coordination agrobiologique

**Filière :** apiculture

**Thématiques :** gestion sanitaire, réduction intrants

**Objectif :** évaluer l'efficacité des moyens de lutte alternatifs contre le varroa en apiculture biologique

**Productions associées :**

**Évaluation de mesures de lutte contre varroa**  
Résultats de 2 années de suivi en Pays de Loire

Document de synthèse présentant les résultats de deux années de suivi (2020-2021) de mesures de lutte alternatives contre le varroa dans des ruches biologiques en Pays de Loire. Le document est structuré en plusieurs parties :

- Contexte :** Présentation de la problématique du varroa et des enjeux de la lutte alternative.
- Matériel et protocoles :** Description des ruches, des colonies et des protocoles de comptage et de traitement.
- Résultats :** Présentation des données de comptage et de mortalité, avec des graphiques illustrant l'évolution des populations de varroa et des colonies.
- Conclusions et perspectives :** Synthèse des observations et recommandations pour la gestion sanitaire.

Fiche « évaluation des mesures de lutte contre le varroa »

**Résultats de 4 années de comptages varroas phorétiques**

Document de synthèse présentant les résultats de quatre années de comptages phorétiques (2020-2023) de varroa dans des ruches biologiques. Le document est structuré en plusieurs parties :

- Contexte :** Présentation de la problématique du varroa et des enjeux de la lutte alternative.
- Matériel et protocoles :** Description des ruches, des colonies et des protocoles de comptage et de traitement.
- Résultats :** Présentation des données de comptage et de mortalité, avec des graphiques illustrant l'évolution des populations de varroa et des colonies.
- Conclusions et perspectives :** Synthèse des observations et recommandations pour la gestion sanitaire.

Fiches « évaluation des mesures de lutte contre le varroa, résultats de 4 années de comptage »