

## Liste des GIEE en Bretagne

Structure porteuse	Titre du projet	Année AAP	Projet financé	N° Fiche des projets financés
Fédération des Comités de Développement des Agriculteurs du Finistère	Explorons la diversité des réponses biologiques afin de renforcer le lien sol – plante – animal en système herbager et/ou biologique	2015		
CIVAM Agriculture Durable 56	Sécuriser des systèmes herbagers économes en intrants face aux aléas climatiques	2015		
CUMA Scaër Ouest	Réduire de 20 % les consommations de fuel en exploitation agricole	2015		
CUMA du Sillon	Atteindre l'autonomie de fumure des exploitations par la mutualisation, objectif : 0 achat d'engrais de synthèse	2015		
Comité de développement de la zone légumière Nord Finistère	TRAPHYLEG : Réduire la pénibilité du travail et l'utilisation des phytos en légumes en « boostant » l'initiative locale	2015		
GEDA du Canton de Saint Aubin D'Aubigné	Le lait au féminin : la santé du troupeau par les médecines alternatives sur le canton de Saint Aubin d'Aubigné.	2015		
GAB 56	AEP BV Oust – Optimiser les Pratiques Agronomiques sur le territoire du Grand Bassin Versant de l'Oust	2015		
Comité de Développement des Agriculteurs du Pays de Quimper	Apprendre à piloter l'activité biologique du sol et les cultures de manière économe. Méthode interactive entre agriculteurs tuteurs et expérimentateurs	2015		
Fédération des Comités de Développement des Agriculteurs du Finistère (Ex INNOV 29)	Semis direct sous couvert permanent : intérêt pour la biodiversité dans et sur le sol	2015		
Les Energiculteurs de l'Oust	Adapter les systèmes d'exploitation dans ce contexte de changement des pratiques liées à la méthanisation agricole tout en maintenant les performances économiques des exploitations.	2015		
Terres et bocages	Intégrer le bocage aux systèmes d'exploitation : un pas vers l'agro-écologie	2015	X	10
Groupe Lait Spécialisé Herbe	Jeux cadres, expériences européennes, échanges : les bénéfices de l'apprentissage mutuel au service de la multi-performance Comment répondre à la demande laitière tout en maintenant un système pâturant économe	2015		
GEDA 35	Comment améliorer notre approche préventive pour mieux maîtriser le système en Agriculture Biologique	2015		
GEDA 35	Augmenter l'immunité des vaches laitières : revenir au bon sens paysan pour un troupeau en bonne santé	2015		
GEDA 35	Des sols vivants pour une fertilité durable – L'expertise collective au service de la performance des exploitations et du territoire	2015		
CEDAPA	Développer et sécuriser des systèmes agro-écologiques basés sur la prairie, faciliter l'évolution vers des systèmes herbagers respectueux de l'environnement en proposant des systèmes innovants en termes de travail	2015	X	1
CEDAPA	Développer et sécuriser des systèmes agro-écologiques à basses fuites d'azote basés sur la prairie	2015	X	2
CETA 35	« Les antibiotiques, c'est pas automatique » : des éleveurs de porcs du Pays de Vitré expérimentent la démédecation dans leur élevage	2015	X	11
CETA 35	Sors tes couverts : la couverture des sols et les associations végétales ; des processus naturels à amplifier pour en faire des facteurs clés de la performance de nos systèmes de polyculture-élevage	2015		
SCIC Bocagenèse	Vers une labellisation du bois reconnaissant et valorisant la gestion durable du bocage	2015		

CUMA la fourragère	Une deuxième révolution fourragère pour la CUMA : développer une démarche collective facilitant l'intégration de légumineuses dans les systèmes d'élevage	2015		
TRISKALIA	Améliorer les performances globales des exploitations par la réduction des consommations d'intrants et la valorisation des synergies entre le sol, la plante et l'animal	2015		
TRISKALIA	Concilier baisse d'intrants, qualité et performances technico-économiques en légumes industrie	2015	X	3
S.E.M.'Agri	Traitement des déchets verts des collectivités par la valorisation agricole, un exemple d'économie circulaire	2015		
Association Cohérence	Promouvoir et développer un modèle de production porcine durable par l'accompagnement d'un collectif d'éleveurs de porcs sur litière	2015		
CECAB	Réduction des intrants Via l'Agriculture de Précision en Légumes Industrie (RIVAPLI)	2016	X	4
GVA de la Terre aux Iles	Ensemble, aller plus vite et plus loin sur la pratique des techniques de culture sans labour	2016	X	5
Fédération des Races de Bretagne	Optimiser la conduite des races locales	2016	X	12
Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France, AAMF Section Régionale de Bretagne	Vers des systèmes autonomes et économes pour améliorer les performances économiques et environnementales des exploitations des méthaniseurs bretons	2016		
Association pour l'Optimisation des Ressources Agricoles – AORA	Démarches agricole territorialisée pour la construction d'un modèle d'économie circulaire associant des acteurs locaux dans le but de valoriser la réduction des gaz à effet de serre	2016	X	6
CUMA LA BERRICOISE	Rechercher l'optimisation de la logistique globale transport – stockage – épandage pour valoriser l'ensemble des effluents d'élevage et du digestat présents auprès des adhérents de la CUMA et viser l'autonomie de fertilisation	2016	X	7
CEDAPA	Plus d'autonomie en santé animale	2016		
AGIR de Rhuy à Lanvaux	Décider et agir pour réduire les intrants tout en maintenant un rendement des cultures acceptable pour renforcer l'autonomie de nos systèmes de production	2017		
Association pour l'Optimisation de la Fertilisation Organique - AOFO	La méthanisation territoriale, outil de transition vers l'agro-écologie	2017	X	8
Fédération des comités de Développement des Agriculteurs du Finistère	Dynamiser le stockage de carbone de sol pour les systèmes de production plus durables	2017	X	9
Les Laitiers Herbagers du 22	Consolidation du lait herbager sans OGM par la recherche de voies de transformation : création d'une fromagerie	2017		

Pour en savoir plus sur les différents projets GIEE, <http://agriculture.gouv.fr/en-un-deja-plus-de-240-giee-reconnus>

## Fiches descriptives des projets financés

### Fiche N°1

Structure porteuse	<b>CEDAPA</b>
Projet	Développer et sécuriser des systèmes agro-écologiques basés sur la prairie, faciliter l'évolution vers des systèmes herbagers respectueux de l'environnement en proposant des systèmes innovants en termes de travail
Problématique	Le collectif d'agriculteurs à l'origine du projet souhaite mettre en place un système d'élevage qui leur permet d'allier rentabilité économique et réduction du temps de travail. En conciliant performances technico-économiques, environnementales et sociales, le système de vêlages groupés de printemps répond à la fois aux aspirations des éleveurs et aux attentes de la société. Ce système repose sur la maximisation de l'herbe pâturée pour produire du lait et répond donc aux principes de l'agroécologie: autonomie alimentaire des exploitations agricoles, limitation de l'utilisation des engrais et donc des fuites d'azote, diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires, efficacité économique...
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achever et consolider la mise en place d'un système de vêlage groupé de printemps chez les 11 exploitations du groupe initial.</li> <li>- Poursuivre l'essaimage en accompagnant les membres du nouveau groupe ayant rejoint le collectif et le projet en 2016 dans l'évolution vers ce système.</li> <li>- Produire des références sur les systèmes de vêlages groupés de printemps et les bonnes conditions de sa mise en place à partir de la vingtaine de fermes suivies.</li> <li>- Essaimer à l'échelle du territoire des Côtes d'Armor, voire des autres départements bretons.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<p>Action 1 - Suivi des exploitations sur les 3 ans avec analyses des résultats et la capitalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostics des nouvelles fermes du collectif,</li> <li>- Suivi des évolutions au niveau technico-économique, économique et du temps de travail.</li> <li>- Evaluation périodique de ces évolutions.</li> </ul> <p>Action 2 - Progresser ensemble avec des animations collectives du groupe 1 et 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repérage et analyse des systèmes les plus performants en terme économique, environnementale et social.</li> <li>- Recenser et mettre à disposition les expériences d'éleveurs sur d'autres territoires.</li> <li>- Apporter des connaissances à d'autres collectifs d'éleveurs afin de lever les éventuels freins techniques.</li> </ul> <p>Action 3 - Essaimer sur le territoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliser les partenaires du projet autour des objectifs et de la méthodologie.</li> <li>- Appuyer des agriculteurs en réflexion de changement de système.</li> <li>- Diffuser les résultats du projet sur le territoire.</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Juin 2020
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:cedapa@wanadoo.fr">cedapa@wanadoo.fr</a>

## Fiche N°2

Structure porteuse	<b>CEDAPA</b>
Projet	Développer et sécuriser des systèmes agro-écologiques à basses fuites d'azote basés sur la prairie
Problématique	<p>Des éleveurs de ruminants (principalement en bovins lait) basés sur le territoire de la Baie de Saint-Brieuc, souhaitent mettre en place ou conforter sur leur ferme un système herbager économe en intrants (engrais azotés, aliments et pesticides). Ce système, basé sur l'herbe pâturée (70 à 80 % de prairie dans la surface fourragère), répond aux principes de l'agroécologie : une approche systémique qui fait le lien entre le sol, la production végétale et l'animal et qui cherche à valoriser au mieux les ressources des agro-systèmes.</p> <p>Le collectif, créé en 2012, compte aujourd'hui 19 éleveurs, 6 exploitations ayant rejoint le groupe initial. Il souhaite poursuivre le projet initié en 2014 afin d'amplifier la dynamique de groupe et de renforcer les actions d'essaimage.</p>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintenir la dynamique du groupe initial en allant plus loin dans les performances technico-économiques et environnementales du système herbager, notamment à travers la conversion à l'agriculture biologique.</li> <li>- Poursuivre les actions de capitalisation pour mieux connaître les caractéristiques des systèmes herbagers, en particulier en zone séchante.</li> <li>- Expérimenter les outils d'accompagnement des transitions vers les systèmes herbagers, développés dans le cadre de l'étude « Fermes en transition / Expérimentation sur les systèmes à basses fuites d'azote » menée par le CEDAPA et l'ADAGE.</li> <li>- Renforcer les actions d'essaimage sur le territoire de la Baie de Saint-Brieuc. L'animation d'un deuxième groupe avec l'appui du groupe initial s'inscrit pleinement dans cette démarche d'essaimage.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<p>Action 1 - Suivi des exploitations sur les 3 ans avec analyse des résultats et capitalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostic des nouvelles fermes du collectif,</li> <li>- Suivi des évolutions au niveau technique, économique et environnemental.</li> <li>- Evaluation périodique de ces évolutions.</li> </ul> <p>Action 2 - Progresser ensemble avec des animations collectives des 2 sous-groupes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repérage et analyse des systèmes les plus performants en terme économique, environnemental et social.</li> <li>- Recenser et mettre à disposition les expériences d'éleveurs sur d'autres territoires.</li> <li>- Apporter des connaissances à d'autres collectifs d'éleveurs afin de lever les éventuels freins techniques.</li> </ul> <p>Action 3 - Essaimer sur le territoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliser les partenaires du projet autour des objectifs et de la méthodologie.</li> <li>- Appuyer des agriculteurs en réflexion de changement de système.</li> <li>- Diffuser les résultats du projet sur le territoire.</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Juin 2020
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:cedapa@wanadoo.fr">cedapa@wanadoo.fr</a>

### Fiche N°3

Structure porteuse	<b>TRISKALIA</b>
Projet	Concilier baisse d'intrants, qualité et performances technico-économiques en légumes industrie
Problématique	Les agriculteurs de ce groupe se sont structurés pour rechercher des innovations en légumes industrie en visant simultanément la réduction de l'utilisation des intrants (engrais et pesticides), l'amélioration des performances technico-économiques et l'atteinte des exigences de qualité des transformateurs industriels. En effet, plus que d'autres secteurs agricoles, les productions légumières sont particulièrement sollicitées pour réduire leur impact environnemental en faisant face à un contexte de durcissement progressif de la réglementation sur l'utilisation des intrants de synthèse, à une très forte concurrence économique avec les produits importés et à des normes de qualité très stricts. La réduction des intrants de synthèse constitue un axe fort de ce projet car si les pratiques culturales alternatives mises en oeuvre se révèlent efficaces, celles-ci doivent permettre d'assouplir le cahier des charges de production et permettre simultanément d'augmenter l'efficacité et l'autonomie économique des exploitations, de réduire les risques potentiels sur la santé des agriculteurs et d'améliorer la qualité sanitaire des productions.
Objectifs	<p>1- Identifier des pratiques alternatives efficaces permettant de réduire l'usage et les quantités des intrants tout en préservant la qualité des légumes produits et la rentabilité des systèmes.</p> <p>2- Structurer les actions d'un groupe d'agriculteurs pionniers pour stimuler la recherche d'innovations dans le secteur des légumes industrie.</p> <p>3- Construire et partager au sein de ce groupe de progrès des références économiques, sociales et environnementales adaptées aux systèmes de culture en légumes industrie.</p> <p>4- Diffuser sur le territoire les acquis d'expériences acquis dans ce groupe (réussites et difficultés rencontrées) et adapter en fonction des résultats les cahiers des charges destinés aux agriculteurs pour y intégrer des pratiques culturales alternatives efficaces.</p>
Actions mises en oeuvre	<p>Action 1 : Réaliser un diagnostic global des pratiques mises en oeuvre sur la Bretagne</p> <p>Action 2 : Définir, coordonner et mettre en oeuvre et des protocoles d'expérimentation dans les exploitations des agriculteurs impliqués dans le projet.</p> <p>Action 3 : Evaluation des essais</p> <p>Action 4 : Partage des expériences, renouvellement des connaissances et coordination</p>
Date approximative de publication des résultats	Mars 2019
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:damien.craheix@triskalia.fr">damien.craheix@triskalia.fr</a>

## Fiche N°4

Structure porteuse	<b>CECAB</b>
Projet	Réduction des intrants Via l'Agriculture de Précision en Légumes Industrie (RIVAPLI)
Problématique	<p>Le groupe est constitué de 8 producteurs de légumes industrie. Confrontés à la disparition des solutions phytosanitaires, ils souhaitent améliorer leurs conditions de travail, diminuer les coûts de productions et réduire le recours aux intrants pour répondre aux attentes sociétales tout en préservant les impératifs de qualité et de rendement.</p> <p>Ces agriculteurs se sont organisés en créant un réseau mutualisé de balises basé sur une technologie innovante (RTK) d'autoguidage par correction du positionnement GPS permettant d'atteindre une précision répétable à 2 cm. Cette correction est utile de la préparation du sol à la récolte afin d'optimiser les interventions ou les substituer.</p>
Objectifs	<p>Mise en d'un réseau mutualisé de balises permettant l'autoguidage assisté par GPS avec correction du signal et test de méthodes pratiques, et matériels pour innover et permettre de valider que l'utilisation de la technologie RTK en production légumière dans le contexte breton permet de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préserver la structure du sol et sa fertilité en évitant le tassement, et limiter son érosion</li> <li>- Maîtriser la consommation de gasoil</li> <li>- Réduire le recours aux produits phytosanitaires</li> <li>- Réduire le recours aux fertilisants</li> <li>- Améliorer du travail du sol et du semis</li> <li>- Améliorer des conditions et optimiser le temps de travail</li> <li>- Collecter et valoriser les informations collectées (Big data)</li> <li>- Améliorer la qualité de récolte</li> <li>- Travail en collectif (mutualisation des investissements balises et échanges d'expériences).</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<p>Action 1 : Formation des exploitants à la technologie RTK et ses applications et au concept d' agro écologie.</p> <p>Action 2 : Réalisation de diagnostics.</p> <p>Action 3 : Expérimentation et transfert : démonstrations, tests en partenariat avec des fabricants de matériels, adaptation des itinéraires techniques, adaptation aux conditions de culture locales.</p> <p>Action 4 : Capitalisation et diffusion des résultats (actions de communication).</p>
Date approximative de publication des résultats	Mars 2019
Contact du responsable du suivi du projet	ymauffret@cecab.com

## Fiche N°5

Structure porteuse	<b>GVA de la Terre aux Iles</b>
Projet	Ensemble, aller plus vite et plus loin sur la pratique des techniques de culture sans labour
Problématique	Le groupe TCSL du GVA de la Terre aux îles élargi au Morbihan regroupe des agriculteurs soucieux de partager leurs expériences et d'échanger sur les techniques de cultures sans labour. Les plus expérimentés du groupe affichent un recul de plus de 20 ans sur ces techniques quand d'autres les pratiquent plus occasionnellement. Pour tous, cette progression des techniques de travail du sol s'inscrit dans une logique de réduction des intrants, de maîtrise du système global de leur exploitation et d'amélioration de leurs performances. En groupe, ils veulent renforcer leurs compétences sur les TCSL dans l'optique de réduire le temps de travail et l'usage des produits phytosanitaires, le glyphosate notamment.
Objectifs	Le projet du groupe vise à : > progresser techniquement dans la maîtrise des pratiques culturales sans labour; > améliorer l'organisation des travaux liés à la conduite des culture pour gagner en temps de travail; > mutualiser expériences et matériel pour dépasser les freins au changement de pratiques ; > réduire globalement les intrants : carburants, produits phytosanitaires (glyphosates...), ... pour gagner en efficacité économique et environnementale ; > protéger le sol et sa biodiversité pour préserver sa fertilité.
Actions mises en œuvre	Action 1 : Temps d'échanges et de prise de recul pour progresser dans la mise en œuvre des pratiques sans labour avec analyse croisée des marges de progrès et des résultats à atteindre individuellement > Réalisation d'un état des lieux de chaque exploitation du collectif en s'appuyant sur des indicateurs spécifiques des TCSL, > Elaboration des objectifs pour chacune d'elle. Action 2 : Visites pour découvrir des techniques innovantes Action 3 : Démonstrations au champ et essais / expérimentations matériel et culture Action 4 : Formations thématiques
Date approximative de publication des résultats	Mars 2019
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:denis.lebosse@morbihan.chambagri.fr">denis.lebosse@morbihan.chambagri.fr</a>

## Fiche N°6

Structure porteuse	<b>AORA</b>
Projet	Démarches agricole territorialisée pour la construction d'un modèle d'économie circulaire associant des acteurs locaux dans le but de valoriser la réduction des gaz à effet de serre
Problématique	<p>Dans un contexte économiquement perturbé et en forte mutation, il est difficile d'identifier des actions permettant aux agriculteurs de gagner en autonomie et en efficacité dans la gestion de leur exploitation afin de pérenniser leur activité. Pour relever ce défi, les membres de l'AORA veulent aller plus loin que les démarches innovantes engagées sur le territoire. Ils souhaitent les ouvrir à d'autres exploitations locales en communiquant sur celles qu'ils souhaitent voir aboutir et en prenant appui sur la diversité de ses membres et les outils qu'ils mettent à la disposition du groupe.</p> <p>Ces dernières devront permettre de prendre en compte de manière générique la limitation des gaz à effet de serre qui est l'une des problématiques globales auxquelles est confronté le monde agricole local. La prise en compte de cette problématique devra faciliter l'évolution de l'image renvoyée aux habitants par le monde agricole, dont ils ne retiennent encore trop souvent que les nuisances (dégradation des routes, odeurs d'épandage, etc...).</p>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer des actions agricoles qui vont dans le sens d'une réduction des émissions de gaz à effet de serre ;</li> <li>- Favoriser une économie locale plus circulaire ;</li> <li>- Communiquer sur les initiatives des acteurs et leurs pratiques vertueuses.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<p>Mettre en œuvre des démarches d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre (GES) des exploitations du groupe :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Action 1 : Identifier et partager les leviers et outils pour réduire l'empreinte environnementale agricole ;</li> <li>- Action 2 : Réaliser un état initial par exploitation pour mettre en place des actions adaptées ;</li> <li>- Action 3 : Réaliser un bilan par exploitation et à échelle du territoire.</li> </ul> <p>Mise en place d'une économie plus circulaire à l'échelle locale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Action 4 : Identifier les équipements et outils existants sur le territoire qui peuvent contribuer au développement d'une économie plus circulaire ;</li> <li>- Action 5 : Etablir un diagnostic géographique, économique et environnemental des flux de matières disponibles sur le territoire qui peuvent faire l'objet d'une valorisation agricole ;</li> <li>- Action 6 : Analyser l'intérêt d'utiliser le digestat sur les exploitations du groupe ;</li> <li>- Action 7 : Mettre en œuvre des actions de mutualisation : plan d'épandage, équipements, échanges parcellaires.</li> </ul> <p>Communiquer pour mieux partager :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Action 8 : Réaliser des actions de communications régulières ;</li> <li>- Action 9 : Réaliser une enquête d'opinion auprès du grand public et la suivre dans le temps ;</li> <li>- Action 10 : Construire une action / un évènement commun ;</li> <li>- Action 11 : Développer l'échange avec d'autres agriculteurs ;</li> <li>- Action 12 : Créer un outil, un espace de partage de données et d'échanges.</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Janvier 2020
Contact du responsable du suivi du projet	aurore.blaire@ille-et-vilaine.chambagri.fr



## Fiche N°7

Structure porteuse	<b>CUMA LA BERRICOISE</b>
Projet	Rechercher l'optimisation de la logistique globale transport – stockage – épandage pour valoriser l'ensemble des effluents d'élevage et du digestat présents auprès des adhérents de la CUMA et viser l'autonomie de fertilisation
Problématique	<p>Au sein de la CUMA LA BERRICOISE, 11 exploitations s'engagent dans la réalisation d'une installation de méthanisation qui doit voir le jour fin 2017. La totalité de leurs effluents d'élevage y sera incorporée et complétée par des Cultures Intermédiaires à Valorisation Energétiques (CIVE).</p> <p>Cette orientation d'une partie des adhérents amène la CUMA à s'interroger sur les moyens matériels et humains face à un nouveau produit à épandre, des volumes supérieurs et un objectif agro-environnemental plus ambitieux.</p>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atteindre l'autonomie de fertilisation des cultures des 11 exploitations,</li> <li>- Optimiser toute la logistique transport-stockage-épandage liée aux engrais de ferme et au digestat produit sur l'ensemble des exploitations de la CUMA (maîtriser les temps de travail, limiter voire réduire la consommation de carburant, mettre en place l'organisation la plus adaptée),</li> <li>- Identifier pour chaque exploitation les CIVE potentielles et les adaptations de leur système (assolement, rotation..) tout en préservant le maintien des performances économiques de l'exploitation.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Action 1 : Mise en place de la logistique amont des effluents agricoles au digesteur (réalisation d'un plan prévisionnel d'alimentation du digesteur, état des lieux des pratiques actuelles, évaluation des capacités et des besoins de stockage des effluents).</li> <li>- Action 2 : Valorisation du digestat (état des lieux des pratiques de fertilisation, bilan agronomique des exploitations, fertilisation collective des cultures),</li> <li>- Action 3 : Logistique avale du digesteur aux parcelles (étude des besoins en digestat des exploitations et des moyens matériels et humains à mettre en œuvre et des lieux de stockage),</li> <li>- Action 4 : Approche collective des systèmes de production afin d'assurer le développement et le pérennité des exploitations agricoles (élaboration d'un assolement prévisionnel pour chaque exploitation, étude des perspectives d'évolution du système agronomique...),</li> <li>- Action 5 : Elaboration d'une liste de CIVE (espèces, variétés..) et des itinéraires possibles répondant aux objectifs des exploitations, élaboration des nouveaux assolements et rotations pour chaque exploitation.</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Avril 2020
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:rouille.anthony@wanadoo.fr">rouille.anthony@wanadoo.fr</a>

## Fiche N°8

Structure porteuse	<b>Association pour l'Optimisation de la Fertilisation Organique - AOFO</b>
Projet	La méthanisation territoriale, outil de transition vers l'agro-écologie
Problématique	Certains membres de l'AOFO ont rejoint un projet territorial de méthanisation réunissant agriculteurs, industries agroalimentaires et collectivité sur le périmètre de la Communauté de communes. Pour que les exploitations agricoles puissent bénéficier pleinement de cet outil de transition vers l'agro-écologie, les agriculteurs partenaires doivent s'impliquer dans la définition du projet de méthanisation.
Objectifs	Donner les moyens au collectif de construire un projet de méthanisation techniquement et économiquement viable répondant aux objectifs communs et individuels de transition vers l'agro-écologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquérir les connaissances et compétences nouvelles liées à la méthanisation</li> <li>- anticiper les changements de pratiques</li> <li>- définir les futures règles de fonctionnement.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Action 1 : Structuration d'un collectif autour d'exploitations variées</li> <li>- Action 2 : Gestion collective des déjections animales</li> <li>- Action 3 : Logistique digestat et fertilisation des cultures</li> <li>- Action 4 : Financement, structuration juridique et gouvernance au sein du collectif agricole, et avec les autres partenaires</li> <li>- Action 5 : Introduire des CIVE dans les systèmes de culture pour sécuriser l'approvisionnement du méthaniseur et les débouchés des exploitations</li> <li>- Action 6 : Mise en place de récolte de menue-paille</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Avril 2021
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:cingremeau@couesnon-marchesdebretagne.fr">cingremeau@couesnon-marchesdebretagne.fr</a>

## Fiche N°9

Structure porteuse	<b>Fédération des comités de Développement des Agriculteurs du Finistère</b>
Projet	Dynamiser le stockage de carbone de sol pour les systèmes de production plus durables
Problématique	Grâce à la mise en œuvre, depuis plusieurs années (5 à 20 ans) de différentes techniques de l'agriculture de conservation (non labour, semis direct, permaculture, rotations...), plusieurs membres du groupe constatent une augmentation des teneurs en matières organiques de leurs sols avec des bénéfices en termes de rendement et de coûts. Compte tenu de l'intérêt grandissant autour du stockage du carbone (objectif 4 pour mille), le groupe souhaite valoriser son expérience en la matière et étudier la meilleure façon d'optimiser ces pratiques pour conforter leurs entreprises et les rendre en phase avec les enjeux environnementaux locaux.
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synthétiser et partager les retours d'expérience au sein du groupe. Il s'agit de profiter du fait que certaines techniques de conservation des sols sont pratiquées depuis plusieurs années et avec des approches différentes.</li> <li>L'objectif est d'établir un lien entre l'évolution des teneurs en matière organique constatée à travers les analyses et les évolutions de pratiques.</li> <li>- Identifier les pratiques les plus prometteuses en termes de stockage de carbone autour de trois thématiques principales (Les pratiques de non labour, la gestion des intercultures et la diversification des rotations, la gestion des prairies permanentes).</li> <li>- Cerner le potentiel d'optimisation de ces pratiques et les tester en précisant les incidences économiques, environnementales et sociales.</li> <li>- Communiquer et diffuser les résultats.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Action1 : Inventaires des pratiques et tests complémentaires sur l'activité biologique du sol</li> <li>- Action 2 : Définition des leviers d'optimisation avec l'aide de la recherche, établissement d'un protocole commun de suivi, tests en exploitation et synthèse des résultats en précisant les incidences économiques, environnementales et sociales</li> <li>- Action 3 : Communication et diffusion des résultats notamment par des témoignages.</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Avril 2021
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:herve.gorius@finistere.chambagri.fr">herve.gorius@finistere.chambagri.fr</a>

## Fiche N°10

Structure porteuse	<b>Terres et bocages</b>
Projet	Intégrer le bocage aux systèmes d'exploitation : un pas vers l'agro-écologie
Problématique	L'entretien du bocage est souvent vécu comme une contrainte non productive et chronophage par de nombreux agriculteurs. On constate l'adoption croissante de modes d'entretien où l'arbre et la haie sont uniquement considérés comme une contrainte dont il faut limiter l'emprise sur l'espace considéré comme productif. Il en découle une érosion diffuse du bocage et de ses qualités agro-écologiques. Ces services et qualités portent sur le stockage du carbone, la régulation climatique, la biodiversité « ordinaire », la gestion et protection du sol et de l'eau.
Objectifs	A cet effet, le collectif mutualise une aide en temps et en savoirs-faire pour mettre en œuvre des pratiques où les arbres et les haies sont considérées comme des cultures associées aux autres cultures de l'exploitation et à l'élevage ; cette logique d'agroforesterie bocagère apporte donc des services agronomiques aux autres productions du système d'exploitation, et les services écologiques apportés à l'échelle territoriale par le développement et l'entretien la trame verte du territoire.
Actions mises en œuvre	Il s'agit pour le collectif d'imaginer, mettre en œuvre et développer les conditions aussi bien techniques qu'organisationnelles, d'un entretien et d'une culture du bocage répondant à ces enjeux. Ce travail est structuré par des journées d'aide sur chantiers participatifs organisés par l'association où sont à la fois apporté temps de travail, formation et savoir-faire. Ces chantiers portent sur 3 types de formations-action: l'entretien du bocage remis en logique sylvicole et agro-écologique, la gestion des rémanents de taille et leur valorisation, notamment agronomique, les plantations et la régénération du bocage. Parallèlement, le groupe contribue à faire connaître ses pratiques, innovations et résultats, en lien avec des partenaires comme les organismes de recherches mais aussi les collectivités locales.
Date approximative de publication des résultats	Mars 2021
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:terresetbocages@gmail.com">terresetbocages@gmail.com</a>

## Fiche N°11

Structure porteuse	<b>CETA 35</b>
Projet	« Les antibiotiques, c'est pas automatique » : des éleveurs de porcs du Pays de Vitré expérimentent la démédiacation dans leur élevage
Problématique	Réduire l'utilisation d'antibiotiques en élevage porcin : c'est le projet du groupe constitué de 16 éleveurs CETA situés dans le quart Sud-Est de l'Ille-et Vilaine. Ce projet fait suite au travail sur la démédiacation et l'approche préventive de la santé animale réalisé par une partie du groupe AEP / GIEE (CETA Être éleveur de porc demain).
Objectifs	Le groupe a aujourd'hui pour objectif de proposer une méthodologie d'accompagnement à la mise en place et au suivi des changements de pratiques sanitaires en élevage porcin vers la démédiacation.
Actions mises en œuvre	<ul style="list-style-type: none"><li>- Action 1 : Créer une méthodologie d'accompagnement aux changements de pratiques, simple et transposable</li><li>- Action 2 : Valider cette méthodologie par le nombre, en la proposant aux collègues des autres groupes CETA porc, et évaluer son efficacité (environnementale, économique et sociale)</li><li>- Action 3 : La valoriser par différentes actions de diffusion</li></ul>
Date approximative de publication des résultats	Avril 2019
Contact du responsable du suivi du projet	<a href="mailto:abrillouet@fdceta35.com">abrillouet@fdceta35.com</a>

## Fiche N°12

Structure porteuse	<b>Fédération des Races de Bretagne</b>
Projet	Optimiser la conduite des races locales
Problématique	« Quels itinéraires techniques permettraient d'optimiser la production de nos races locales ? »
Objectifs	<p>Les objectifs sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieux connaître les aptitudes des différentes races et se perfectionner techniquement dans la conduite des races par l'échange mutuel et l'expérimentation,</li> <li>- mettre en place collectivement des itinéraires techniques permettant que les potentialités des races s'expriment de façon optimale selon les systèmes,</li> <li>- faire progresser les indicateurs économiques, sociaux et environnementaux des exploitations,</li> <li>- acquérir et diffuser les bonnes pratiques adaptées à nos races.</li> </ul>
Actions mises en œuvre	<p>Les actions mises en place sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le recensement des pratiques et identification des clés de réussite de la reproduction et génétique, de l'alimentation et pratiques herbagères, la conduite du troupeau et la qualité des produits.</li> <li>- l'évaluation des effets de ces pratiques sur l'expression du potentiel des races : mesures et observations du potentiel laitier et allaitant des races, résultats de contrôle laitier, mise en place de contrôle de croissance, mesures de la fromageabilité du lait et de la qualité de la viande.</li> <li>- l'expérimentation de différentes pratiques identifiées dans l'action 1 comme optimales pour les races et nécessitant des recherches complémentaires.</li> <li>- l'évaluation de la progression globale de nos exploitations à l'issue du projet et des expérimentations menées par des diagnostics adaptés réalisés individuellement et en collectif.</li> <li>- la diffusion des bonnes pratiques et des itinéraires techniques ainsi définis au sein du réseau d'éleveurs de races locales, dans les réseaux de formation agricole, dans les organismes de développement et d'accompagnement agricole, d'aide à l'installation et dans la presse agricole spécialisée.</li> </ul>
Date approximative de publication des résultats	Juillet 2019
Contact du responsable du suivi du projet	c.moriniere@gie-elevages-bretagne.fr