

TERRITOIRES IMPLIQUÉS	DESCRIPTION DU PROJET	RÉSULTATS OBTENUS ET RÉPLICABILITÉ	POURSUITE DU PROJET
EUSKADI	<ul style="list-style-type: none"> Le Jardin de Sandrine, (https://www.lejardindesandrine.com), est une ferme de maraîchage située dans les Hautes Pyrénées qui produit des légumes et fruits sans traitement chimique, sur 1000 m². Toute la production est transformée sur place (chutneys, pâtés végétaux, jus, sirops, confitures) et commercialisée dans des AMAPs ou magasins spécialisés. Le maraîcher s'est équipé d'une unité de pico méthanisation (équipement PUXIN) en mars 2019 sur sa ferme afin d'alimenter en biogaz son laboratoire de transformation des fruits et légumes et valoriser ses résidus de production. Dans le cadre du projet ORHI, un accompagnement de l'unité a été proposé : <ul style="list-style-type: none"> Réalisation de travaux afin d'améliorer le fonctionnement de l'unité : isolation, chauffage, mise en sécurité, Suivi technique et biologique sur la période mars 2020-mars 2021 suite au démarrage de l'unité réalisé au printemps 2020. 	<p>Certains fournisseurs se positionnent aujourd'hui sur le marché de la toute petite méthanisation dite pico-méthanisation. Peu d'unités sont en fonctionnement en Europe et en France en particulier. Les retours d'expériences connus montrent qu'il est aujourd'hui compliqué d'exploiter ce type d'unités. Plusieurs freins existent aujourd'hui :</p> <ul style="list-style-type: none"> Réglementaires : les contraintes existantes pour l'installation de ces unités, leur exploitation et la valorisation du digestat ne sont pas adaptées à cette échelle de méthaniseurs, Techniques: Les pico-méthaniseurs sont peu ou pas chauffés ni agités ce qui pénalise fortement les performances de production de biogaz en particulier pendant les périodes froides. Des problèmes de bouchage ont par ailleurs été signalés au niveau de l'introduction des matières. Malgré leur taille réduite, l'exploitation de ces unités nécessite un suivi régulier et la prise en compte de contraintes de sécurité. De nouveaux équipements arrivent sur le marché ce qui, à terme, pourrait améliorer la fiabilité technique de la pico-méthanisation. 	<ul style="list-style-type: none"> Le suivi biologique se poursuit sur la caractérisation du digestat et du biogaz produit. L'APESA continuera sa veille sur: <ul style="list-style-type: none"> le développement des nouveaux équipements de pico-méthanisation qui pourraient améliorer la fiabilité, Le déploiement des unités de pico-méthanisation en France et dans le monde. Le territoire du Poctefa intègre de nombreuses petites exploitations agricoles et maraîchères qui pourraient valoriser leurs déchets organiques par pico-méthanisation, au plus près de leur production sans concurrencer les méthaniseurs agricoles territoriaux, Les résultats de ce projet seront diffusés au travers de l'état de l'art sur la pico et la micro-méthanisation ainsi que des journées d'information.
LA RIOJA			
NAVARRA			
X PYRENEES ATLANTIQUES			
OCCITANIE			
AUTRE/S TERRITOIRE/S			

CONTRIBUTION DU PROJET AUX INDICATEURS SUIVANTS

INDICATEUR	VALEUR INITIALE (données ou description)	VALEUR FINALE (données ou description)
• Economie d'énergie	Bouteilles de gaz économisées 12 x 30€	Biogaz : 8 m ³
• Réduction des coûts Economique (achat d'engrais)	Engrais : 700 euros	Digestat produit : 700 kg
• Réduction déchets	200 kg de déchets de légumes jetés	200 kg déchets de légumes valorisés en biogaz.

Le projet ORHI (EFA142/16) est cofinancé à hauteur de 65% par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER), dans le cadre du Programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020).