ADméd
AGRICULTURES DURABLES EN MÉDITERRANÉE

Localisation : La Roque d'Anthéron (13)

Compostage collectif, déchets ménagers, déchets verts, mutualisation de matériel

Un broyeur partagé entre 2 agriculteurs et un jardin pédagogique

Contexte

L'entraide entre 2 exploitants agricoles et le jardin pédagogique et solidaire Croq'Jardin a toujours existé. Les 3 partenaires sont situés à quelques kilomètres sur la même commune :

• François est éleveur caprin fromager et oléiculteur en AB. Entièrement autonome, il produit toute son alimentation et ses amendements. Il fabrique un compost à base de fumier arrosé de petit lait de fromagerie.

• Louis est maraicher en AB, et fournit de la paille à une éleveuse voisine contre du fumier qu'il composte.

• Croq'Jardin, le 3ème partenaire, est un jardin pédagogique et solidaire de 1,5 ha créé depuis 13 ans et animé par Jean André, pour les foyers ruraux. Il propose des parcelles individuelles aux habitants les plus démunis de la commune, et une parcelle commune est en production grâce au travail de jeunes en réinsertion. C'est aussi un lieu d'accueil pédagogique où les 2 agriculteurs interviennent régulièrement pour transmettre leurs pratiques. Croq'Jardin récupérait les déchets organiques des habitants pour les composter en bac selon la méthode Jean Pain, et achetait du compost organique pour compléter les besoins.

La démarche

La mutualisation d'un broyeur

Investir en commun pour un broyeur s'est avéré une solution intéressante :

• Les 2 agriculteurs, faute d'équipement adapté, ne valorisaient pas les bois de taille et d'élagage de leurs exploitations.

• A Croq'Jardin, les 2 composteurs pédagogiques ne fournissait que quelques centaines de kilos de compost, quantités insuffisantes pour le jardin, qui n'était pas équipé pour composter à plus grande échelle.

• En raison des coûts, les 3 partenaires ne pouvaient pas investir seuls dans un tel outil.

Les 3 partenaires ont donc déposé un dossier de demande de financement pour l'achat d'un broyeur et l'aménagement d'une aire de compostage au jardin partagé.

Un broyeur neuf (Saelen Super Prenium 30 ER, 21 000 €) a été acheté par l'association Croq'jardin et une plate-forme de compostage aménagée sur le jardin : terrassement, équipement dont traitement des jus, irrigation. Les agriculteurs, adhérents de l'association, ont aussi une convention avec Croq'jardin pour l'utilisation du broyeur.

Le broyeur circule selon les besoins entre les 3 partenaires. Les agriculteurs en assurent l'entretien et

prêtent tracteur et épandeur.

Le broyeur permet de broyer finement la matière et donc, pour les agriculteurs, d'accéder à des gisements de matière organique (MO) comme les bois de taille et élagage, qui étaient brulés ou laissés sur place auparavant à Croq'Jardin. Le broyage et l'aménagement d'une plate-forme permet également l'augmentation de la quantité de déchets verts traitables.

Les matières premières :

François a amélioré son compost de fumier, en y intégrant un déchet supplémentaire : le bois, qui représente 10% du volume de son compost. Il améliore l'autonomie en MO de sa ferme, augmente la teneur en fibres du compost, et la diversité des matières. Il obtient un compost en 6 mois grâce à l'apport de petit lait, et constate déjà des résultats efficaces sur ses oliviers : sa terre argileuse est plus souple, grâce à davantage de fibres (issues du bois) présentes dans le compost.

Louis apporte les bois de taille de fruitiers au jardin. Ayant peu de temps pour faire du compost, il expérimente avec Croq'Jardin le BRF (bois raméal fermenté) issu de ce broyat. Il teste aussi avec Croq'Jardin différents compostages que l'association fait ensuite analyser. Il bénéficie des résultats des analyses via cette expérimentation collective qu'il ne pourrait mener seul.

Pour Croq'Jardin, il est maintenant possible de réceptionner des déchets verts issus des services techniques de la ville, des paysagistes et élagueurs. A l'issu d'un an de fonctionnement, à 30 t de déchets verts s'ajoutent 25 t de résidus organiques collectés auprès des commerçants (légumes invendus), d'une dizaine de restaurateurs et des cuisines collectives (écoles, maisons de retraites, instituts médico-social). Soit un total de 55 t de déchets collectés, qui fournissent 18 t de compost fini. Il en faudrait 50 t pour couvrir les besoins de l'ensemble du jardin, le complément nécessaire est donc acheté dans le commerce.

Les coûts :

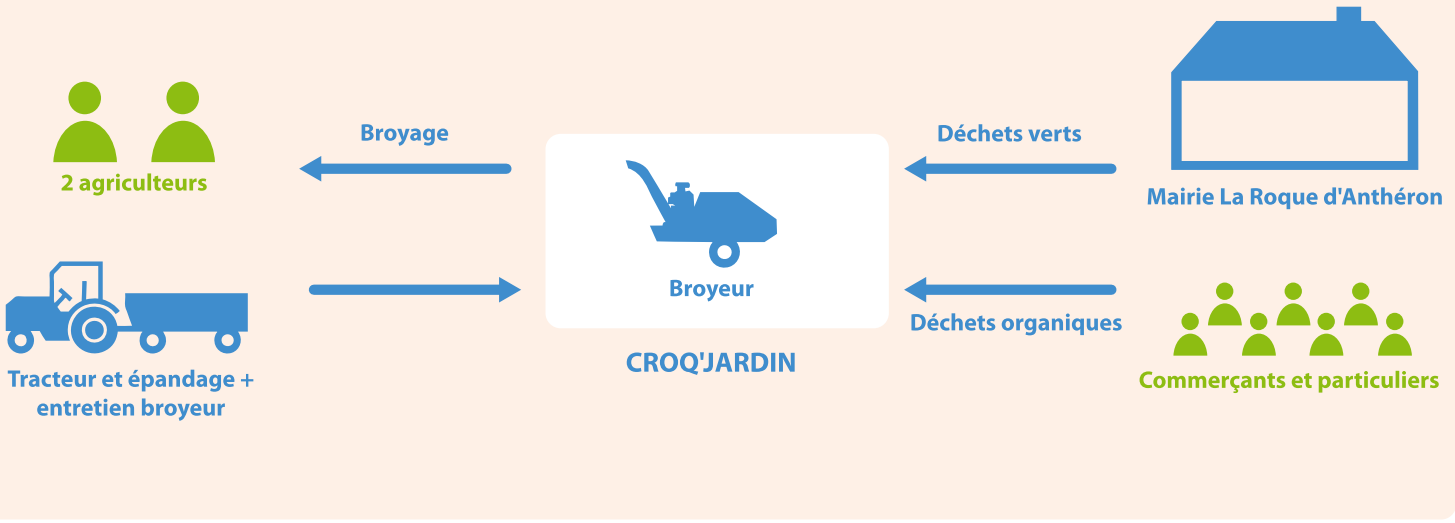
Les investissements ont été financés à 100 % par l'ADEME, la fondation RTE, la Communauté d'agglomération du Pays d'Aix, le conseil régional PACA et le conseil général 13, qui ont apprécié le partenariat innovant entre les agriculteurs et le jardin associatif.

L'augmentation du travail de collecte et de traitement des déchets pour le jardin a permis l'embauche d'un emploi aidé.

L'enjeu est important car les déchets compostables constituent une part valorisable importante des déchets pris en charge par les collectivités : plus de 30 % des poubelles et de 30 % à 50 % des tonnages reçus en déchetterie (source : ADEME, Guide du compostage partagé, novembre 2012).

La démarche de Croq'Jardin s'inscrit parfaitement dans les objectifs des pouvoirs publics de réduire de 45 % les ordures ménagères d'ici 2015.

Schéma de fonctionnement



Témoignages

> *L'idée c'est de faire du circuit court pour nos déchets verts avec le moins de transport possible.*
>
> ***Jean-Claude André, animateur foyers ruraux***

> *C'est comme une CUMA officieuse avec les foyers ruraux, on s'entend tellement bien qu'on ne s'est jamais posé de question pour officialiser. Pour le broyeur, c'est pour accéder à des financements extérieurs qu'on a déposé un dossier commun..*
>
> ***François Borel, éleveur caprin***

> *Acheter un broyeur tout seul, ça ne vaut pas le coup car on ne s'en sert que ponctuellement. En plus, le travail prend du temps et pour moi, ce serait plus économique d'acheter directement du compost. Ce partage me permet pourtant de valoriser les branchages, en les portant à Croq jardin.*
>
> ***Louis Coustabeau, maraîcher***

Durabilité

VOLET ECONOMIQUE	Coût du compost inférieur au prix d'achat d'un compost commercial Autonomie en approvisionnement de compost : assurance face à une éventuelle inflation du prix du compost Economie pour la communauté de communes pour le traitement des déchets verts
VOLET SOCIAL	Partage équitable de la fabrication de compost Développement et maintien d'un réseau d'agriculteurs Entraide entre agriculteurs
VOLET ENVIRONNEMENTAL	Valorisation des déchets verts Diminution des distances de transport des déchets : restitution de la MO directement au territoire Améliorer le pouvoir de rétention en eau du sol Evite l'utilisation d'engrais chimiques

Perspectives

L'outil de compostage n'est qu'une facette des relations fortes entre les agriculteurs et le jardin. Parmi les projets en cours, un espace test agricole permettra d'accueillir des jeunes agriculteurs. Des techniques de butte et de paillage pour le maraichage vont être expérimentées entre le maraicher et le jardin.

L'expérimentation de compostage à Croq'Jardin est financée pour 3 ans. Le projet pourrait ensuite être pris en charge par la collectivité si le service rendu est efficace, ce qui permettrait de pérenniser un poste. Pour trouver davantage de matière première et satisfaire les besoins du jardin et des agriculteurs, travailler davantage avec les élagueurs est souhaité. Après la collecte de déchets fermentescibles auprès des restaurateurs, un travail va être entamé pour collecter également ceux des particuliers.

Le broyeur ne tourne pas à plein. Pour optimiser son utilisation, il serait très intéressant de le mutualiser entre plusieurs communes. Pour Jean, « la difficulté étant la logistique, le plus pratique serait de trouver un partenaire extérieur aux services municipaux ».

Ressources

Croq'Jardin :

Croq'Jardin - quartier les Bouygons - 13640 La Roque d'Anthéron

Jean-Claude ANDRE – animateur FOYERS RURAUX 13 - Tél. : 04 42 28 50 18 / 06 372 00 585
foyersruraux13@gmail.com / jean-claude.andre@mouvement-rural.org

François Borel, éleveur caprin - Tél. : 04 42 50 56 79 / 06 09 86 29 10 - jacourelle@wanadoo.fr

Louis Coustabeau, maraicher : 04 42 28 52 97 / 06 01 77 24 69 - louis.coustabeau@wanadoo.fr

Le réseau Agricultures durables en Méditerranée

Ces fiches ont été réalisées dans le cadre du réseau Agricultures durables en Méditerranée.

Fondé sur les échanges d'expériences, ce réseau est ouvert à tous. Il rassemble déjà de nombreux agriculteurs de PACA et Languedoc Roussillon, et cherche à décloisonner les savoir-faire, à les rendre accessibles à toute personne en questionnement.

« L'innovation vient des agriculteurs eux-mêmes, et leurs expériences gagneraient à être connues. » C'est pourquoi les CIVAM favorisent l'émergence de solutions locales à partir de préoccupations concrètes, grâce à l'échange de savoir-faire entre les agriculteurs et les autres acteurs du territoire.

C'est une démarche collective d'échange et de progrès.

Plus d'information: www.ad-mediterranee.org/

CIVAM LANGUEDOC-ROUSSILLON

ADmed AGRICULTURES DURABLES EN MÉDITERRANÉE

Fiche réalisée par la FRCIVAM LR

Fédération Régionale CIVAM Languedoc-Roussillon
04 67 06 23 40
frcivamlr@wanadoo.fr

Mené en partenariat avec le GRCIVAM PACA

Groupement Régional CIVAM PACA
04 90 78 35 39
contact@civampaca.org

Fiche réalisée en 2013 avec le soutien de :

Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et de la Forêt — Avec la contribution financière du Compte d'affectation spéciale "développement agricole et rural"

l'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon avec le FEADER

Actions d'accompagnement financées par :

Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et de la Forêt — Avec la contribution financière du Compte d'affectation spéciale "développement agricole et rural"

la Région Languedoc Roussillon

fondation daniel & nina carasso

Projet soutenu par Fondation de France

Réalisée par Claire Beauvois, relue par Anne-Sophie Robast, 2013 - Mise en page : Terre Nourricière