

RAPPORT D'ACTIVITE 2007

Répondant à son objet de « **promotion et d'aide au développement de pratiques** plus respectueuses de l'environnement et plus solidaire », l'activité de l'association en 2007 s'est articulée autour de différentes actions :

Promotion, Information, Sensibilisation sur l'Ecogestion

- ❖ **Animation dans le cadre de notre centre d'accueil sur le compostage de proximité**



visite du centre, rencontres et réponses à des demandes d'information

Le centre d'accueil a été visité par près de 1100 personnes depuis sa création dont plus de 460 au cours de cette période.

Notre journée « Portes Ouvertes à des possibles » réalisée à l'occasion de notre installation photovoltaïque, a permis à plus de 300 personnes de visiter le centre d'accueil.

Les visiteurs, provenant de divers horizons (scolaires, élus, professionnels...), ont tous signifié leur intérêt pour le projet et la qualité du centre.

Plus de 7700 personnes ont visité le site internet en cette année 2007, ce qui correspond à 27 000 pages vues.

manifestations extérieures

Nous avons participé à un certain nombre de manifestations en région PACA pour l'information et la promotion du compostage de proximité :

- Fête du parc du Luberon à Mérindol (84)
- Foire de Marseille (13)
- Noël équitable à Digne les Bains (04)
- Participation à la semaine du développement durable à Digne les Bains (04)
- Distribution de lombricomposteur à Fontvieille (13)
- Intervention sensibilisation au compostage à Laragne (05)
- Intervention sensibilisation au compostage à Saint Bonnet en Champsaur (05)
- Journées Bio environnement à Château Arnoux (04)
- Journée CLAS à Champserrier (04)
- Intervention lycée de Vedène (84)
- Fête du parc du Verdon à Moustiers-Sainte-Marie (04)
- Présence aux rencontres régionales de l'environnement à Aix en Provence (13)
- Intervention sur le compostage autonome dans le cadre du colloque sur les biodéchets à Nancy les 6 et 7 février 2007

❖ Animation d'ateliers lors d'une journée Portes Ouvertes



❖ Accompagnement de l'UDAF04 pour sensibiliser et aider ses adhérents à ancrer le Développement Durable dans les familles

Formation et transfert de compétences

- ❖ Formation d'agents de collectivité au compostage domestique et à la gestion d'opération (techniciens de la Communauté du Pays d'Aix)
- ❖ Formation des entreprises à l'assainissement autonome (Deux sessions dans les côtes d'Armor une dans le département 04)

Accompagnement de projets d'Ecogestion

- ❖ Etude de faisabilité de compostage autonome (9 lycées en région PACA , 7 établissements sur la commune d'aire/adour [Landes], collège aire sur Adour, lycée Agricole de Montmorot [jura], groupe scolaire sur Cannes)
- ❖ Diagnostics et définition d'un programme d'actions sur la gestion des déchets dans 7 établissements scolaires du département 04
- ❖ Diagnostics et définition d'un programme d'actions sur le compostage des déchets alimentaires dans 4 établissements scolaires du département 13
- ❖ Expérimentation de dispositifs de compostage autonome sur un CAT en lorraine
- ❖ Etude de faisabilité d'un projet de Jardins Solidaire et de Compostage autonome sur le quartier du Pigeonnier-Barbejas (Digne-les-Bains)



Expertise de dispositifs d'Ecogestion

- ❖ Réalisation d'outil de suivi et d'évaluation d'opérations de compostage domestique à l'usage des collectivités
- ❖ Mise à jour du guide assainissement autonome

Gesper et l'économie solidaire.

Gesper a concrétisé cette année sa volonté d'allier projets opérationnels de développement durable avec la notion d'une économie solidaire d'intérêt général. Cette volonté c'est concrétisé dans le soutien apporté au pôle d'économie sociale et solidaire de Carmejane dans la mise en place de la coopérative d'activité et d'entrepreneur Mosaïque au capital de laquelle l'association est entrée. Cette coopérative a pour objectif d'accueillir des personnes en activité ou en test d'activité en leur offrant un soutien administratif et comptable, une façade d'entreprise et un statut salarié tout en les laissant libre sur la conduite de leur activité.

Dans le même esprit et dans un champs différent, l'association co construit avec l'association « à fleur de pierre » l'étude et la mise en place de jardin solidaires sur le quartier du pigeonier Barbejas avec aussi un volet compostage collectif et une dimension pédagogique tant sur le tri des déchets que sur le jardinage biologique.

Les bases d'autres projets dans le domaine du co-voiturage et de l'écomobilité sont déjà posées alliant là aussi dimensions économique, solidaire et environnementales

La réalisation des activités s'est traduite par l'acquisition et la mise en œuvre d'un certain nombre **d'équipements et d'aménagements**

Centre d'accueil compostage

L'aire de démonstration de matériel

Afin d'améliorer la présentation des matériels et de mettre en valeur les documents du centre d'accueil une aire d'exposition a été aménagée à l'intérieur du bâtiment.

Cet espace permet de mieux présenter les équipements et les petits matériels annexes (bioseaux, tiges aératrices...) ainsi que d'autres produits (vaisselle et sacs dégradables).

Dans le même contexte, il est également présenté les différents cribles du centre ainsi que le broyeur de déchets verts.

Une partie de l'espace est réservée à l'exposition et à la mise à disposition de la documentation en libre service de la base documentaire.

Pour rendre cet endroit définitivement attractif, il reste à réaliser un travail de mise en valeur du bâtiment qui ressemble plus aujourd'hui à un atelier qu'à un hall d'exposition.



Exposition de composteurs



Stand et documents



Vue générale



Matériels annexes

Par ailleurs, cette zone d'exposition est également proche de deux autres espaces qui vont être dédiés à la production photovoltaïque (puisque les onduleurs de l'installation sont très proches) et à la gestion de l'eau en lien avec l'installation de récupération d'eau pluviale mise en place dans le cadre de l'arrosage du jardin du centre d'accueil.

Cette proximité permettra ainsi d'aborder d'autres sujets que le compostage en lien avec l'environnement en fin de visite du centre d'accueil.

L'aménagement paysagé du centre

Suite au déplacement des matériels de compostage individuel vers l'intérieur du bâtiment, le grand espace sur dalle qui était utilisé pour cela est maintenant libre.

Un aménagement paysagé a été réalisé pour rendre le centre encore plus attractif et pour utiliser cet espace extérieur lors de visites et des formations.

Cet aménagement va permettre d'utiliser ce plateau comme aire de discussion et d'accueil extérieur. Les murs de la dalle sont ainsi dissimulés par des jardinières fleuries. La dalle elle-même est recouverte de graviers et une pergola a été installée, ainsi qu'une table et un espace d'herbes aromatiques et de rocailles.

La dalle est également cachée par un bassin qui permet, en lien avec l'installation de récupération d'eaux pluviales (voir chapitre suivant), d'ouvrir le débat sur la gestion de l'eau. Une haie naturelle séparant le centre d'accueil du reste du terrain permet également de discuter de la préservation des paysages et de l'utilité écologique des haies dans les jardins et les champs. Cette haie est plantée de divers arbustes dont la majorité produisant des fruits ou des feuilles consommables (framboisier, noisetiers, laurier sauce...)

L'objectif de cet aménagement est de donner au centre d'accueil un aspect plus agréable, facilitant notamment l'accueil du public scolaire et du grand public et offrant la possibilité d'aborder d'autres sujets en lien avec le compostage, tels que la gestion de l'eau et des espaces.



Espace bassin avant



Espace bassin après



Aire de discussion et d'accueil avant



Aire de discussion et d'accueil après

Le jardin potager du centre d'accueil et les jardinières qui séparent les zones de démonstration sont également en train de devenir des espaces à part entière de démonstration et de formation.

Ces parcelles sont utilisées pour montrer les différentes utilisations du compost et de la matière organique (paillage, BRF...).



Haie séparant l'espace compostage du reste du terrain



Les paillages divers en démonstration



Les jardinières de séparation de zones toujours bien fleuries



Le compostage de déchets verts en tas également à l'honneur

L'installation de récupération d'eaux pluviales

Comme prévu dans le projet de cette année, le centre a pour objectif de réaliser la totalité de l'arrosage des plantes du centre d'accueil avec de l'eau de pluie. Pour cela une installation complète de récupération d'eau et d'arrosage automatisé a été installée.

Cette installation comprend notamment une cuve de 2m³, un système de récupération de gouttière, une pompe et un système d'arrosage.

L'installation a permis de récupérer et d'économiser pour l'instant 3000 litres.



Le toit du composteur mécanique avant l'installation



La cuve prête à être installée



La cuve installée



Détail du système de récupération d'eau

Le broyeur

Notre besoin en broyeur est très spécifique aux déchets traités par le centre d'accueil (retrait de vente de fruits et légumes). L'objectif étant d'obtenir une granulométrie de l'ordre de quelques centimètres dans un appareil qui accepte aussi facilement de grandes quantités de déchets légers et verts (salades, herbes aromatiques...) que des déchets durs (noyaux, betterave, céleri...).

Un autre facteur limitant de notre recherche est la gamme. En effet, il existe des broyeurs qui pourraient entrer dans les critères de granulométrie et de multiplicité des produits, mais ceux-ci ont de trop grandes capacités et sont plus adaptés à des utilisations industrielles qu'à nos besoins.

Nous avons donc orienté nos recherches vers les matériels agricoles et nous avons abouti aux équipements coupes racines et notamment les coupes betteraves.

Le centre d'accueil a donc acquis une machine d'occasion qui est en cours de remise en état. Les premières tentatives ayant été intéressantes, une réhabilitation pour retrouver un état de fonctionnement quotidien est en cours.

Une partie de la mise à niveau a déjà été faite : achat d'une courroie neuve, mise en place d'un cache de protection autour du moteur, de la courroie, remplacement du moteur électrique, mise en place d'un bavette d'écoulement des déchets broyés. Il reste à prévoir une bavette permettant d'éviter les projections de déchets et éventuellement de renforcer le cadre en bois.



Le coupe betterave à son arrivée



Premiers essais



Vue du système de coupe



Le résultat, conforme à nos besoins



Premiers aménagements du broyeur

Le lombricomposteur collectif

Parmi les projets du centre cette année, il y avait aussi l'acquisition d'un lombricomposteur collectif pour expertise. La réalisation d'un prototype est en cours. L'esquisse du projet est disponible en annexe.

Le Triporteur

Afin de rendre le mode de collecte des déchets du centre plus en rapport avec nos convictions et notre réflexion sur l'écomobilité, le centre a maintenant un véhicule de collecte plus respectueux de l'environnement que la voiture.

En effet, les deux bacs poubelles de 80 litres collectés à Carrefour et les déchets triés de Mangeons Frais sont maintenant collectés quotidiennement à l'aide d'un tricycle à pédale avec assistance électrique. L'assistance est mise en route quand le chargement devient trop lourd pour utiliser la seule force des jambes (le poids total peut aller jusqu'à 200 kg !).

Le triporteur a en plus l'avantage de pouvoir mieux se faufiler entre les camions dans l'espace livraison de Carrefour ce qui facilite grandement la collecte, limitant le portage.

Enfin, c'est un outil de communication et de promotion pour le centre d'accueil. Les gens qui voient passer le vélo posent des questions sur le véhicule mais également sur son utilité.

Des panneaux de communication avec les logos de GESPER, du centre d'accueil et des différents financeurs vont être ajoutés afin de compléter cette action. Le triporteur a également été renforcé (plaque métallique de protection et rampe de chargement des bacs, rétroviseur, klaxon...) pour augmenter sa durée de vie et faciliter son utilisation.



Le triporteur le jour de sa livraison



Aménagements

