



Des solutions de proximité

GESPER EN ACTION

Rapport d'activité 2008

Sommaire

GESTION DES DECHETS

Mise en place des jardins familiaux et du compostage dans le quartier Pigeonnier-Barbejas	P2
Compostage de proximité des déchets alimentaires des cantines scolaires de Brignoles	P3
Gestion des déchets dans les établissements d'enseignement professionnel des Alpes de Haute Provence	P4
Expertise des dispositifs de compostage électromécanique de petite capacité en Europe	P5
Centre d'accueil compostage	P6
Expertise lombricompostage	P7
<i>Compostage des déchets des collèges de Bouches du Rhône</i>	P8
<i>Compostage petits restaurants</i>	P9
<i>Opération Sarrebourg</i>	P10

ECOMOBILITE

Covoiturage - service de proximité, opération test dans le bassin dignois	P11
Eco mobilité scolaire et éducation à l'environnement urbain	P12

ECOGESTION

Ecocentre – centre de ressources et de développement territorial dans le domaine de l'écogestion déchets /eau/énergie	P13
---	-----

FORMATIONS

Formation compostage	P14
Formation initiation aux techniques de chaux	P15
Formation initiation au jardinage biologique	P16

Jardins Pigeonnier - Barbejas

Motivations

- ❖ **V**aloriser les bio-déchets par compostage
- ❖ **I**nciter les habitants du quartier à jardiner collectivement (développement de l'aspect SOLIDARITÉ) et à gérer leurs déchets ménagers différemment (mise en place du COMPOSTAGE)

Objectifs du projet

- ❖ Définir et mettre en place, suivre et évaluer une démarche exemplaire de jardinage solidaire en vue de promouvoir la filière compostage et l'autoproduction alimentaire
- ❖ Créer des outils pédagogiques pour une collaboration avec le milieu scolaire

Programme d'action

1. Campagne d'information et de concertation avec les habitants
2. Définition du projet avec les partenaires
3. Mise en place des jardins + composteurs
4. Suivi et évaluation pendant les 2 premières années
5. Promotion et développement de la démarche dans le bassin dignois puis suivi et évaluation pendant 2 années

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ L'étape 1 et 2 ont été réalisées en 2008
- ❖ Etape 3 : la première partie des jardins est opérationnelle avec un composteur collectif
- ❖ Pour cette année sont prévus de :
 - finir d'aménager l'espace jardins et compostage ;
 - créer une parcelle pédagogique collective pour les scolaires ;
 - mettre en place les composteurs pour 260 familles du quartier

Public concerné

Habitants du quartier et Centre ville

Partenaires

Co-porteur de projet : Association A Fleur de Pierre

Partenaires : HLM, HFP, Ville de Digne ; C.G.04, SYDEVOM, CC3V, CR PACA, ADEME, Pays Dignois

Compostage de proximité des déchets alimentaires des cantines scolaires de Brignoles

Motivations

- ❖ Généraliser des dispositifs de valorisation biologique des déchets fermentescibles par compostage sur tout le territoire de la commune de Brignoles
- ❖ Valoriser les déchets alimentaires des cantines scolaires par compostage

Objectifs du projet

- ❖ Réaliser l'état des lieux de la gestion des déchets dans les cuisines et établissements scolaires communaux
- ❖ Evaluer la faisabilité d'un dispositif de tri, de collecte et de compostage des déchets alimentaires
- ❖ Préciser les éléments de conception, organisation, aménagement, dimensionnement et coût de ce dispositif

Programme d'action

1. Réunion d'information et visite des sites
2. Campagne de caractérisation du gisement des déchets alimentaires réalisée par le personnel et les enfants
3. Elaboration de l'état des lieux et de cahier des charges pour dispositif proposé
4. Finalisation des solutions à mettre en place et restitution

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ Etape 1, 2 et 3 ont été réalisés : l'analyse a permis de définir les conditions de faisabilité du projet de compostage. En fonction des opportunités et contraintes, les propositions d'organisation, d'aménagement et de solutions techniques sont précisées et l'impact économique (investissement, fonctionnement) est estimé
- ❖ Etape 4 : il appartient aux collectivités de poursuivre le projet, par la définition d'un programme de mise en place, avec l'éventuel accompagnement de GESPER

Partenaires

*SIVED (Syndicat Intercommunal pour la Valorisation & l'Élimination des Déchets),
Ville de Brignoles*

*Gestion des déchets dans les établissements d'enseignement
professionnel des
Alpes de Haute Provence*

Motivations

- ❖ **A**ncrer des démarches de développement durable dans les établissements d'enseignement professionnel
- ❖ **A**ccompagner les établissements scolaires dans la démarche de gestion durable des déchets

Objectifs du projet

- ❖ Connaître les déchets de l'établissement, appliquer la réglementation et mettre en conformité la gestion
- ❖ Prévenir la production de déchets, améliorer la gestion interne et développer les filières de valorisation
- ❖ Former les enseignants ou autres personnels à l'éducation à l'environnement, la bonne gestion des déchets, l'éco construction

Programme d'action

1. Diagnostic déchets et définition du programme d'actions
2. Mise en place du programme
3. Suivi et évaluation

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ L'étape 1 a été réalisées en 2007 / 2008 : les diagnostics déchets, réalisés en collaboration avec les différents acteurs des établissements, ont permis d'élaborer les programmes d'actions pour chaque établissement. Cette étape a intégré l'animation de sessions de formation à destination des enseignants (développement durable, Eco construction, déchets de chantier)
- ❖ Etape 2 et 3 : l'avancement du projet dépend de la réponse sur les dossiers de financement des aménagements déposés par les lycées auprès de la Région

Partenaires

Partenaires : Région PACA, ADEME PACA, Conseil général 04 (financeurs à 80 %)
Fédération du BTP 04, Fédération régionale du Bâtiment PACA, CAPEB, CCI, Chambre des Métiers, Inspection académique 04, CPIE

Etablissements volontaires participant au projet :

Lycée PG De Gennes, SEGPA collège J Giono Manosque, SEGPA collège Gassendi Digne, LP Beau De Rochas Digne, LP Martin Bret Manosque, EREA Bevens, CFA Digne

Expertise des dispositifs de compostage électromécanique de petite capacité en Europe

Motivations

- ❖ **Etudier** l'offre des équipements et des services de compostage de proximité en prenant en compte les spécificités techniques des appareils, les performances, les domaines d'utilisation, les conditions d'installation et d'exploitation
- ❖ **Analyser** la faisabilité et la réussite des projets de compostage de proximité pour les fermenteurs de petite capacité (pertinence technico-économique)

Objectifs du projet

- ❖ Compléter l'inventaire des matériels disponibles et des fournisseurs
- ❖ Préciser et valider les connaissances actuelles, pour les différentes applications envisageables, sur les conditions techniques et économiques de mise en place et de fonctionnement
- ❖ Elaborer des outils d'aide à la décision pour les maîtres d'ouvrage et prescripteurs
- ❖ Valoriser les données obtenues par différents moyens (sites internet, colloques, guides techniques, formations etc.).

Programme d'action

1. Enquête auprès des fournisseurs, maîtres d'ouvrage et autres organismes européens publics ou privés, analyse de l'offre et d'un échantillon d'installations représentatives
2. Sélection d'installations de référence et audit dans des pays ciblés : Suède et Royaume-Uni
3. Elaboration et remise du rapport d'expertise

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ Le bilan de l'expertise a été rendu en octobre 2008
- ❖ Les résultats sont présentés par :
 - une synthèse sur les aspects techniques, réglementaires, économiques
 - des fiches fournisseurs et fiches installations
 - document d'aide à la décision, intégrant un outil de calcul simplifié du coût d'exploitation d'installations types
- ❖ Conclusion: notre analyse a concerné plus de 30 installations, dont 14 visitées, ce qui apporté à GESPER une connaissance de dispositifs et d'interlocuteurs étrangers profitable à son activité dans le compostage de proximité. Compte tenu de la relative complexité de ces dispositifs, il apparaît essentiel d'aider les maîtres d'ouvrage et prescripteurs. Les différents documents technico-économiques et d'aide à la décision que nous avons élaborés pourront faire l'objet d'une diffusion et valorisation ultérieure

Partenaires

ADEME Angers (financeurs 50 %)

Centre d'accueil compostage

Motivations

- ❖ **Aider** au développement du compostage de proximité

Objectifs du projet

- ❖ Promouvoir et développer le compostage de proximité en informant sur les enjeux, les possibilités et les conditions de développement de cette filière
- ❖ Assister les différents acteurs de la filière (producteurs de bio déchets, fabricants de dispositifs...) à la définition, mise en place et suivi des projets

Programme d'action (sur 3 années)

1. L'accueil et l'information sur le centre (visite commentée des différents dispositifs)
2. L'information en ligne (orientation vers les acteurs compétents ou assistance)
3. L'information hors centre (animation dans des salons, colloques, manifestations locales, ou dans les établissements scolaires)
4. Réalisation et édition d'un recueil de recommandations pour la mise en place du compostage autonome dans les établissements (guide pratique sur la gestion des déchets de restauration dans les lycées de la région PACA)
5. Evaluation et proposition d'optimisation du dispositif de compostage du lycée Pierre Gilles de Gennes (optimisation du fonctionnement du dispositif existant)

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ le centre d'accueil a reçu 252 visiteurs
- ❖ le site internet a été visité par plus de 8500 personnes
- ❖ nous avons tenu des stands dans les six départements de la région et en Corse
- ❖ le bilan de l'opération du lycée est réalisé
- ❖ le recueil de recommandation est en cours de réalisation
- ❖ Suites à donner pour cette troisième année de programme : le centre d'accueil compostage entre dans une période transitoire dans l'attente de l'éventuel développement du projet d'éco centre dans lequel il est inscrit. Cette année sera donc principalement dédiée à des actions de formation et des animations ayant pour objectif des accompagnements de collectivités pour leurs projets de compostage

Partenaires

Partenaires : Conseil Général 04, La Région PACA, L'ADEME.

Expertise lombricompostage

Motivations

- ❖ **F**aciliter la diffusion du lombricompostage de proximité en France

Objectifs du projet

- ❖ Tester un pilote de lombricomposteur de grande capacité unique en France
- ❖ Mieux connaître les opérations de distribution de lombricomposteurs au grand public

Programme d'action

1. Expertise et suivi d'un lombricomposteur collectif sur le site du centre d'accueil pendant 9 mois (remplissage, suivi des paramètres de fonctionnement, analyses des résultats).
2. Expertise et suivi d'un lombricomposteur individuel sur le site du centre d'accueil pendant 6 mois (remplissage, suivi des paramètres de fonctionnement, analyses des résultats).
3. Suivi de l'opération de distribution de lombricomposteur de la commune de Fontvieille
4. Suivi du lombricomposteur collectif de la commune de Fontvieille
5. Réalisation et édition d'un guide technique reprenant les résultats des expertises

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ Les deux expertises ont été réalisées, seules les analyses chimiques manquent pour finaliser le rapport.
- ❖ Le suivi des opération de Fontvieille sont terminés (enquêtes téléphoniques, visites de terrain, rencontres avec les utilisateurs,...).
- ❖ Le guide technique est en cours de réalisation.

Partenaires

Partenaires : La Région PACA, L'ADEME, La ferme lombricole de Cabriès, la commune de Fontvieille

Covoiturage - service de proximité Opération test dans le bassin digneois

Motivations

- ❖ Inciter les habitants du bassin digneois à changer le mode de déplacements domicile – travail, pour répondre aux exigences de la charte départementale de l'environnement
- ❖ Proposer une solution complémentaire aux transports publics, adéquate pour le bassin digneois

Objectifs du projet

- ❖ Evaluer les possibilités et les conditions de mise en place et de fonctionnement d'un service de proximité de covoiturage
- ❖ Réaliser une opération test planifiée, suivie et évaluée

Programme d'action

1. Actions de concertation et d'information, pour réunir les covoitureurs volontaires (organisation de réunions publiques, diffusion de l'information dans les établissements, articles dans la presse et les bulletins communaux, animations locales...)
2. Sélection des secteurs test et constitution d'un réseau de covoitureurs volontaires
3. Organisation et suivi de la phase test sur une année, traitement des données
4. Enquête de perception des partenaires et covoitureurs
5. Analyse des résultats, bilan et évaluation de l'opération

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ Toutes les phases se sont suivies sans discontinuité, de début 2008 à mars 2009
- ❖ Le tableau suivant résume les résultats globaux du test

covoitureurs inscrits	58 (dont 12 hors secteurs test)
covoitureurs ayant covoituré	31(dont 3 hors secteurs test)
trajets covoiturés	1046
distance parcourue en covoiturage	20 074 km
personnes par voiture en moyenne	2,3
économie estimée (pour 15 cent€/km)	3852 €
carburant économisé (pour 7 l / 100 km)	1797 l
émission évitée de CO2 (estimation)	5136 kg

- ❖ Conclusion: cette opération, a intégré une action importante de concertation et d'information, un suivi et une analyse de la pratique de covoiturage. Les partenaires de l'opération font état d'une certaine attente pour le développement d'un service de covoiturage, admettant toutefois qu'il s'agit d'une démarche sur la durée. Cela dans la mesure où le covoiturage représente généralement une action volontaire qui demande une sensibilisation, des moyens (techniques, organisationnels...), voire une incitation financière

Partenaires

Partenaires : Région PACA, ADEME PACA, CG 04, ville de Digne (co-financeurs)

Partenaires locaux : CG, Centre Hospitalier de Digne, Préfecture, DDE, IUT de Haute Provence, communes de : Digne les Bains, Thoard, Estoublon, Mézel, Aiglun.

Eco mobilité scolaire et éducation à l'environnement urbain

Motivations

- ❖ **F**aire évoluer les modes de déplacement quotidiens pour des raisons sociales, économiques et environnementales, selon le slogan "de l'automobile à l'éco mobile"
- ❖ **S**ensibiliser et éduquer sur "se déplacer autrement, pour vivre la ville autrement"

Objectifs du projet

- ❖ Définir, mettre en place, suivre et évaluer un programme pilote d'actions d'ecomobilité scolaire
- ❖ Définir et mettre en place un programme d'actions d'éducation à l'environnement urbain

Programme d'action

1. Campagne d'information et de concertation
2. Enquête et diagnostic : déplacements – accessibilité – sécurité
3. Education à l'environnement urbain
4. Elaboration du programme d'action et préparation de la phase test
5. Mise en œuvre, suivi, évaluation du programme test

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ L'étape 1 et 2 ont été réalisées en 2008
- ❖ Pour cette année (de janvier à septembre) est prévu de définir un programme d'action selon les résultats des enquêtes réalisées. Ci-contre les éventuelles pistes d'action à étudier :

objectif principal	type d'action
développement transports collectifs	concertation et communication organisation TC
développement covoiturage	mise en place service
développement modes "doux"	communication, sensibilisation ("livret éco mobilité"...) aménagement (signalétique, voies cyclables, piétonnes, espaces vélos ...) organisation ("code de la rue", plan d'accessibilité pour personnes à mobilité réduite...) mise en place d'opération (bus pédestre, cycliste)
sécurisation des accès et itinéraires	organisation, aménagement information, contrôle, sanction
projets pédagogiques	modulées selon les établissements scolaires

- ❖ Mise en œuvre de ce programme : de septembre 2009 à avril 2010

Partenaires

Partenaires la Région PACA, CG 04, la Ville de Digne les Bains, (financeurs à 75 %)
Etablissements scolaires pilotes volontaires: Ecole P. Martin, Collège Gassendi, Lycée A. David Neel, LP Beau de Rochas, IUT de Haute Provence, l'Inspection Académique
pour les actions pédagogiques : CPIE Alpes de Provence
pour les outils de communication : l'agence Gaya communication

Ecocentre
centre de ressources et de développement territorial dans le domaine de
l'écogestion déchets / eau / énergie

Motivations

- ❖ **I**mpulser une dynamique de solutions alternatives par l'écogestion de proximité dans les domaines de :
 - appui à la maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables
 - prévention des consommations et des pollutions d'eau, traitements écologiques
 - prévention des déchets, valorisation par des filières de proximité
 - développement de modes de déplacement plus solidaires et moins polluants
- ❖ **C**réer un lieu ressource, support de convergences thématiques et territoriales
- ❖ **P**roposer un outil innovant de démonstration par l'exemplarité de solutions alternatives et reproductibles d'écogestion de proximité

Objectifs du projet

- ❖ Conduire une étude de faisabilité pour :
 - préciser le(s) territoire(s) d'intervention et les partenaires de l'Ecocentre, en articulation avec les dispositifs existants
 - définir un programme d'actions sur 3 ans pour le démarrage de l'Ecocentre
 - mesurer la capacité de l'Ecocentre à se pérenniser et à se développer en dégageant des ressources propres à ses activités

Programme d'action

1. Constitution d'un comité de pilotage associant les partenaires financiers
2. Coordination globale de l'étude, animation du comité de pilotage, rencontre des partenaires techniques, coordination des consultants
3. Etudes et accompagnement :
 - étude de marché (offre et demande de services d'écogestion)
 - accompagnement au montage organisationnel, juridique et financier de l'Ecocentre
 - étude de faisabilité énergétique et architecturale pour la valorisation des bâtiments
 - accompagnement sur la communication

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ L'étude a débuté fin 2008 et est en cours (fin d'étude prévue pour avril 2009)

Partenaires

Partenaires financiers : Région PACA, l'ADEME, l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse

Partenaires techniques : le SYDEVOM 04, la CCI, la Chambre des Métiers 04, la Fédération du BTP 04, la CAPEB, la Chambre d'agriculture 04, Agribio 04, la COFOR 04, le SATAA et le SATESE 04, L'IUT de Provence et la plateforme technologique BIOVAL+, l'UDAF 04, le CPIE 04, l'Espace Info Energie 04, ACD 2

Formation compostage

Motivations

- ❖ **D**évelopper la formation compostage, dans le cadre de la dernière année de convention du centre d'accueil de compostage
- ❖ **S**'inscrire dans le cadre du plan national de promotion du compostage domestique

Objectifs du projet

- ❖ Assurer la promotion de ce mode de traitement en formant des relais compétents au sein des collectivités et des habitants
- ❖ Répondre aux attentes des adhérents et enrichir l'offre de formation de GESPER par extension des formations au grand public
- ❖ Valoriser les aménagements extérieurs (jardins et espace de démonstration de compostage) de GESPER

Programme d'action

Trois formations ont été réalisées auprès de collectivités (techniciens et ambassadeurs du tri) cette année, les programmes des autres types de formation sont finalisés et devraient permettre de mettre en place des sessions dès le début de l'année 2009

Etat d'avancement (avril 2009)

- ❖ Des formations sont déjà programmées au début de cette année :
20 et 21 avril avec la CANCA (Nice Côtes d'Azur)
23 et 24 avril avec la communauté de communes de Sofia Antipolis
- ❖ D'autres sessions seront proposées tout au long de l'année 2009

Partenaires

Partenaires : GERES, ADEME (aide financière), association A Fleur de Pierre

Formation initiation aux techniques de chaux

Motivations

- ❖ La formation « initiation aux techniques de chaux » fait partie des formations s'adressant aux adhérents de GESPER et organisées en réponse aux attentes de ceux-ci
- ❖ Ces attentes ont été précisées lors d'une phase d'enquête préalable réalisée en 2007

Objectifs du projet

- ❖ Répondre aux attentes des adhérents
- ❖ Dynamiser la vie associative
- ❖ Diversifier les propositions de formations proposées par GESPER

Programme d'action

1. Proposition et préparation d'une journée d'information et de démonstration aux techniques de chaux dans la construction et la réhabilitation d'habitat sain » le 15 novembre 2008
2. Communication auprès des adhérents ainsi qu'auprès du grand public (par voie d'affichage, presse, activation des réseaux -email, etc.)

Conclusion

- ❖ La journée a mobilisé 13 participants dont 7 nouveaux adhérents
- ❖ La formation a remporté un satisfecit général de la part des participants, dont une partie serait intéressée par un complément d'approche pratique.

Partenaires

Formation animée par Alain Richard, formateur de « Formatchaux »

Formation initiation au jardinage biologique

Motivations

- ❖ La formation « jardinage biologique » fait partie des formations s'adressant aux adhérents de GESPER et organisées en réponse aux attentes de ceux-ci
- ❖ Ces attentes ont été précisées lors d'une phase d'enquête préalable réalisée en 2007

Objectifs du projet

- ❖ Répondre aux attentes des adhérents
- ❖ Dynamiser la vie associative
- ❖ Valoriser les aménagements extérieurs (jardins et espace de démonstration de compostage) de GESPER

Programme d'action

1. Proposition et préparation d'un cycle de 4 journées de formation (avec possibilité de suivi complet du cycle ou de journées « à la carte ») :
 - 1 Mars 2008 - Comprendre et concevoir son jardin bio
 - 29 Mars 2008 - Donner naissance à son jardin
 - 24 Mai 2008 - Entretenir et faire fructifier son jardin
 - 18 Octobre 2008 - Récolter et préparer l'hiver de son jardin
2. Communication auprès des adhérents ainsi qu'auprès du grand public (par voie d'affichage, presse, activation des réseaux -email, etc.), en préalable à chaque journée de formation

Conclusion

- ❖ Les 4 journées de formation ont été réalisées, avec une alternance d'apports théoriques et d'applications pratiques (dans une ambiance chaleureuse et une bonne humeur de rigueur !)
- ❖ Chaque journée a mobilisé en moyenne entre 15 et 16 participants
- ❖ En tout, 23 personnes ont participé au cycle de formation dont 17 nouveaux adhérents

Partenaires

Formation animée par Christel Ferré, animatrice de l'association « A fleur de pierre »