



le 19 août 2007
dans le cadre des 18e Rencontres Régionales de l'Environnement
Région PACA

Attribution par l'ARPE Agence Régionale pour l'Environnement

Prix « MIREILLE » 2007

Meilleure Initiative REgionale Innovante et Locale Labellisée Ecodéveloppement
sur le thème du « développement durable »

aux Marais du Vigueirat (Camargue)
pour leur projet Life PROMESSE

Le **Life PROMESSE** est un projet de développement durable de grande envergure, qui non seulement amène à une gestion durable du site naturel des Marais du Vigueirat, non seulement initie et accompagne le territoire rural alentour vers un développement en cohérence avec la qualité de son environnement, mais prévoit un vaste essaimage de la démarche.

La particularité de ce projet réside dans son approche globale – prise en compte des enjeux sociaux, économiques et environnementaux –, dans son envergure géographique, et dans son engagement sur des voies novatrices au niveau national, telle la certification EMAS pour un site naturel.

L'objectif est que ce projet fasse boule de neige, et alimente à grande échelle une démarche écoresponsable, voire d'autres projets similaires.

Un label reconnu comme celui du prix « Mireille » décerné par l'ARPE (Agence régionale pour l'environnement) est une reconnaissance de la qualité du projet Life PROMESSE, et est un coup de phare déclencheur d'un plus vaste essaimage de la démarche d'écoresponsabilité.

LA STRUCTURE

Nom : Les Amis des Marais du Vigueirat

Adresse : Les Cabanes de l'Étourneau, 13104 Mas-Thibert

E-mail : marais-vigueirat@espaces-naturels.fr

Site Internet : www.marais-vigueirat.reserves-naturelles.fr

Statut juridique : association loi 1901

Date de création : 1996

Activités principales de la structure : activités de protection de la nature (gestion de la future réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat), recherche scientifique (association à des programmes nationaux et internationaux), actions de transmission du savoir auprès des étudiants et professionnels de l'environnement (sessions de formations et d'échanges), et ouverture au public (écotourisme durable).

Lieu d'activité : Les Marais du Vigueirat, Camargue

Démarche écoresponsable menée en interne

L'association des Amis des Marais du Vigueirat mène une démarche écoresponsable en interne

- en aménageant l'ensemble de ses infrastructures pour diminuer au maximum son empreinte écologique

. au niveau de l'eau : économies par réducteurs de jet, chasses d'eau double flux, toilettes sèches ; et récupération des eaux pluviales dans un réseau de cuves pour l'arrosage et les toilettes. Les eaux usées sont traitées par un lit planté de roseaux.

. au niveau de l'énergie : économie avec extinction et suppression des veilles, efficacité énergétique avec des appareils électriques de catégorie A, et production électrique par des panneaux solaires photovoltaïques. Eau chaude sanitaire produite par des panneaux solaires thermiques.

Pour la chaleur ambiante, économie des pertes de chaleur avec isolation, doubles vitrages, fermeture des portes, réglage des thermostats, et remplacement des chaudières gaz et fuel par une chaudière à bois (copeaux issus de l'élagage et du débroussaillage local).

. au niveau des déchets : réduction des déchets à la source, en quantité et en nocivité, et valorisation des déchets par le tri (mini déchèterie sur le site) et le recyclage, station de lombricompostage.

- en éduquant son personnel afin de modifier les comportements pour économiser eau potable, électricité, pertes de chaleur, et pour trier les déchets.

- en travaillant dans la démarche EMAS (accréditation européenne qui permet de définir pour le site un SME système de management environnemental volontaire basé sur l'amélioration continue avec analyse des impacts sur le milieu, planification de leur réduction, mise en oeuvre d'actions de réduction, évaluation) : l'approche participative du personnel est entre autres demandée par cet outil méthodologique destiné à maîtriser les impacts de l'activité dans la gestion de l'eau, des émissions de gaz à effet de serre et des déchets.

LE PROJET

Intitulé du projet : **Life PROMESSE**

Origine du projet Life PROMESSE :

Le projet Life PROMESSE constitue **une étape** dans le projet à long terme des Marais du Vigueirat, projet de territoire qui consiste en la création d'un pôle d'attractivité écotouristique destiné au développement du territoire de Mas-Thibert, en associant directement la population locale : accueil et parking des visiteurs seraient installés à Mas-Thibert, et le transport serait assuré par bateau électrique solaire sur le canal entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat. L'afflux des visiteurs sur le village permettrait de relancer l'économie locale.

L'idée motrice de ce projet est de faire de la gestion durable d'un espace naturel et de son environnement le moteur économique et social d'un territoire rural.

Description du projet Life PROMESSE :

Le projet Life PROMESSE a pour objectif d'organiser la réduction des aspects négatifs de l'activité humaine, notamment celle liée à l'écotourisme, sur le site des Marais du Vigueirat, et doit permettre de sensibiliser les différents publics, dont le territoire de Mas-Thibert, autour des problématiques d'écoresponsabilité. Il comporte plusieurs volets :

1- Rendre le site naturel le plus écoresponsable possible, en transformant les bâtiments et autres infrastructures d'accueil du public : diagnostic, préconisation puis mise en œuvre des travaux ont permis de réduire l'impact de l'homme sur l'environnement au niveau de l'eau, de l'énergie, des déchets et des transports. Au terme du projet, le site bénéficie d'une certification reconnue au niveau européen : EMAS.

2- Associer les acteurs du territoire, étendre la réflexion d'écoresponsabilité à l'échelle du Grand Plan du Bourg par un processus de concertation élargie. La réflexion menée autour des activités socio-économiques rurales du territoire, dans une dynamique respectueuse de l'environnement, a abouti à l'élaboration d'un Plan décennal de développement durable sur le Plan du Bourg.

3- Sensibiliser et exporter l'expérience, afin que ce projet fasse "boule de neige", et que ceux qui le souhaitent trouvent dans ce projet pilote les moyens de diminuer leur impact sur l'environnement. Une dissémination a été réalisée auprès des scolaires, des visiteurs, du grand public et d'autres gestionnaires de sites naturels, avec notamment l'appui de projets européens porteurs de la même démarche en Italie et en Allemagne.

Dates de réalisation du projet (début et fin) : octobre 2003 – décembre 2007

Contexte territorial du projet (besoins identifiés) :

Mas-Thibert : hameau de la commune d'Arles, 1800 habitants, une activité essentiellement agricole autour de 30 exploitations (riz, vigne, élevage de taureaux, chevaux, moutons), la chasse comme 2^e activité rurale, un environnement industriel au sud avec le complexe portuaire de Fos, et un pôle d'écotourisme avec les Marais du Vigueirat. Le village est touché par un fort taux de chômage (20%, record des Bouches du Rhône), avec une population aux nombreuses ethnies dont 30% de harkis. Si leur arrivée a fixé la population du village, et s'ils ont été un soutien économique grâce à l'aide aux rapatriés, en quelques années de nombreux commerces ont disparu. De plus, la 3^e génération, isolée, sans travail, se cherche.

Le diagnostic fait par les habitants dans la 1^e phase de la concertation (janvier 2006) a analysé une agriculture conventionnelle en déclin, un fort potentiel touristique, un manque de débouchés pour les jeunes, un isolement, un problème de logement, et une forte densité d'associations très éparpillées.

Partenaires techniques : WWF, Conservatoire du littoral, Ville d'Arles, Les Amis des Marais du Vigueirat, CPIE Rhône Pays d'Arles

Partenaires financiers : Europe, GDF, Ministère de l'environnement, Région PACA, ADEME, Agence de l'eau

Budget du projet : 2,6 M d'euros (budget global)

Participation des acteurs locaux (associations, population...) à l'élaboration du projet Life PROMESSE :

Les acteurs locaux ont participé à l'élargissement du programme sur le territoire alentour, par une concertation qui a réuni les habitants de Mas-Thibert suivant une méthode de démocratie participative très structurée : 60 entretiens individuels, restitution publique avec 250 participants, formation de 16 animateurs parmi les acteurs locaux pour animer des commissions de réflexion : 60 participants se sont régulièrement réunis dans 4 commissions thématiques pour l'avenir du village.

Cette concertation a débouché sur la rédaction d'un P3D (Plan décennal de développement durable) pour le Plan du Bourg et Mas-Thibert, avec déjà des actions concrètes au niveau du village.

Articulation du projet avec d'autres projets locaux :

- Le projet a permis d'initier très tôt, une démarche d'élaboration d'un **Plan Décennal de développement durable P3D** pour Mas-Thibert (démarche type Agenda 21) avec une concertation poussée et une forte participation des associations et des habitants locaux. Par un transfert de résultats et de méthodes, cette démarche s'articule maintenant avec d'autres qui ont ensuite émergé à des échelles territoriales supérieures.

- Après la concertation, Mas-Thibert participe à l'écriture de la nouvelle **charte** pour intégrer le **Parc Naturel Régional de Camargue**.

- La concertation de Mas-Thibert fait boule de neige ! L'élaboration de l'**Agenda 21 de la ville d'Arles** utilise la même méthodologie de démocratie participative que la concertation conduite à Mas-Thibert (méthode développée par l'*association pour un Développement Solidaire* et le réseau des *Universités de Pays*). Les compétences acquises lors du projet Life enrichissent l'Agenda 21.

Réponse du projet Life PROMESSE aux finalités du développement durable :

Le projet répond aux finalités du développement durable en intégrant la **démarche EMAS** (Système de Management Environnemental et d'Audit), outil méthodologique qui vise à promouvoir une amélioration continue des résultats environnementaux, pour maîtriser les impacts de l'activité de la structure (comme gestion de l'eau, dépenses énergétiques, émissions de gaz à effet de serre, élimination des déchets...).

- Lutte contre le changement climatique

. Maîtrise des consommations et de la demande en énergie :

Économie avec extinction et suppression des veilles, efficacité énergétique avec des appareils électriques de catégorie A, isolation des combles et murs exposés au nord, doubles vitrages, fermeture des portes, réglage des thermostats

. Promotion des énergies renouvelables :

Production électrique par des panneaux solaires photovoltaïques. Eau chaude sanitaire produite par des panneaux solaires thermiques. Pour la chaleur ambiante, économie des pertes de chaleur avec isolation, et remplacement des chaudières gaz et fuel par une chaudière à bois (copeaux issus de l'élagage et du débroussaillage local). Mise en place d'un puits provençal. Utilisation d'huile végétale brute pour les véhicules (en cours).

. Limitation des transports :

Encouragement au covoiturage. Des tests de voitures électriques ont été effectués, avec pour projet la mise en route d'une future flotte de 6 véhicules.

- Préservation de la biodiversité et des ressources

. Préservation des habitats et des paysages :

Adaptation de la démarche EMAS au plan de gestion des Marais du Vigueirat (future réserve naturelle nationale, dossier en cours), et transfert de la méthodologie acquise auprès des autres sites naturels.

. Lutte contre les pollutions :

Limitation de l'emploi de produits nocifs (par exemple sont bannis eau de javel et produits non écologiques, non recyclables) ; ensemble des eaux usées traitées par un lit planté de roseaux.

. Gestion rationnelle des ressources :

Réduction des déchets à la source.

Chasse durable sur le Plan du Bourg : association de chasseurs, écologues gestionnaires et structures publiques réalisent ensemble un plan de gestion adapté.

. Gestion écologique des déchets :

Valorisation des déchets par le tri (mini déchèterie sur le site) et le recyclage, station de lombricompostage sur le site des Marais du Vigueirat.

Lancement du diagnostic biogaz sur le Plan du Bourg à partir des déchets agricoles et ménagers.

- Satisfaction des besoins de tous

. accès à la culture :

. Pour tous, participation gratuite au **festival des Envies-Rhônelements** (musique, chorégraphie, théâtre, échanges thématiques), financé aux Marais du Vigueirat durant 3 années par le Life PROMESSE (étés 2003 à 2006) ; transport gratuit depuis Mas-Thibert en calèche, pour les enfants du village.

. Dans le cadre de la concertation, lancement du **"CinéMas-Thibert"** (soirées cinéma et débats).

. accès au logement :

A l'issue de la concertation et du P3D, perspectives de **nouveaux logements** écologiques et économiques à Mas-Thibert.

. accès à l'éducation à l'environnement (avec le CPIE Rhône Pays d'Arles) :

. Mise en place de projets environnementaux dans les écoles du Pays d'Arles et de la Communauté d'agglomération Ouest Provence. En plus de nombreux projets classes sur les thèmes de l'environnement, l'école primaire Daudet de Raphèle (13) s'est lancée avec le CPIE Rhône Pays d'Arles dans un projet pilote d'Ecole Eco-Responsable. Les élèves apprennent à répondre aux enjeux du réchauffement climatique et aux problèmes environnementaux en adoptant une attitude écoresponsable : consommer moins et autrement.

De même, l'école primaire de Mas-Thibert se lance également dans une démarche d'Ecole Eco-Responsable.

. Projet Artécolo, projet de création artistique sur l'écoresponsabilité, réalisé par le CPIE Rhône pays d'Arles avec les élèves de l'école Daudet de Raphèle (13). Sous forme d'œuvres artistiques, les élèves sensibilisent les visiteurs des Marais du Vigueirat aux gestes écoresponsables, dans les toilettes (enregistrement sonore sur le thème de l'eau, œuvres artistiques sur les thèmes de l'énergie, l'eau et les déchets) et avec les poubelles « parlantes » qui indiquent aux visiteurs comment trier les déchets.

. Grâce aux liens faits par le CPIE Rhône Pays d'Arles entre le programme scolaire, les « projets classes » et le « projet École Éco-responsable », les enseignants intègrent maintenant l'éducation à l'environnement dans leurs cours.

- **Cohésion sociale et solidarité entre territoires et entre générations**

. Insertion sociale et professionnelle :

. au cours de la concertation a émergé un projet de café-restaurant méditerranéen **d'insertion** à Mas-Thibert. Étude de faisabilité réalisée.

. dans le cadre des équipements du Life PROMESSE, une partie des travaux d'aménagement et de terrassement et tous les travaux d'entretien et élagage ont été réalisés par l'**association de réinsertion Synernat-13**.

. Égalité d'accès au territoire et aux services urbains :

A l'issue de la concertation s'est établie une réflexion avec les collectivités pour la mise en place de dessertes adaptées aux besoins des habitants de Mas-Thibert, notamment une navette de transport en commun Mas-Thibert / Saint-Martin de Crau.

De même, un renforcement et une décentralisation de services à Mas-Thibert sont envisagés notamment via l'implantation d'une agence postale multiservice (et écoresponsable).

. Rénovation urbaine :

A l'issue de la concertation, les préconisations citoyennes du P3D en urbanisme et environnement sont intégrées à la réflexion pour l'élaboration du PLU de Mas-Thibert. Les aspects d'écoresponsabilité et de vivre ensemble sont mis en avant. Le projet permet également d'appuyer l'implantation d'une nouvelle agence postale à Mas-Thibert, et d'y intégrer les aspects écoresponsabilité et multi-services.

. Coopération décentralisée :

Projet de Maison du Terroir sur le Plan du Bourg pour la mise en place de circuits courts de production et la valorisation des produits locaux.

Aide à la création de gîtes, et recherche d'activités de terroir pouvant participer au développement touristique.

. Solidarité entre générations :

Par les réunions et événements : renforcement du lien social entre classes sociales, entre communautés en entre générations :

Intégration des jeunes aux réunions (11 adolescents ont participé à la concertation) et aux séminaires (participation aux 8e Universités de Pays au Québec (octobre 2006), avec une délégation de Mas-Thibert dont 10 jeunes, sur le thème « Place des jeunes dans le développement durable »)

- Développement de modes de production et de consommation responsables

. Création d'emploi local direct ou indirect :

. création de 1 emploi local direct (responsable administrative) et 12 emplois locaux indirects (doublement de l'équipe Synernat-13) dans le cadre du Life PROMESSE

. maintien de l'association d'insertion locale Synernat-13 (au total 25 emplois dont 12 nouveaux)

. emploi en priorité d'entreprises locales pour les travaux d'aménagement (7 entreprises sur 12 sont arlésiennes).

. Sur Mas-Thibert, suite à la concertation, projet d'accompagnement des gîtes. Recherche d'activités de terroir pouvant participer au développement touristique.

. Promotion de l'économie solidaire :

. activité des Marais du Vigueirat : commande de la plus grande partie du matériel de bureau à des entreprises « solidaires »

. Vente à la boutique de produits locaux (sel, huile d'olive, miel, etc.) dont certains ont la certification « bio » (vin, jus de fruit)

. Perspectives de création de CIGALES (Club d'Investisseurs pour une Gestion Alternative et Locale de l'Épargne Solidaire)

. Management environnemental et social des organisations

Mise en place du Système de Management Environnemental adapté à la gestion d'un espace naturel touristique : Analyse environnementale achevée en mai 2006.

Création de l'articulation de la démarche EMAS aux plans de gestion des sites naturels, enjeu majeur de la mise en place d'EMAS sur des sites sensibles écotouristiques. L'analyse des impacts écologiques (niveau de biodiversité, dérangement de la faune, etc.) est une partie qui n'était pas habituellement dans la démarche EMAS, et constitue une spécificité des espaces naturels.

. Modes de production responsables :

. A la suite de la concertation, encouragement à la production de **biocarburants** (huile végétale brute) et d'**énergies renouvelables** (solaire) dans l'agriculture par la proposition aux agriculteurs de formations dans ces domaines.

. Réhabilitation écologique de milieux et **chasse durable** sur des terrains du Conservatoire du littoral : association de chasseurs, écologues gestionnaires et structures publiques réalisent ensemble un plan de gestion adapté.

. Mise en place (en cours) d'un système type AMAP de paniers locaux de produits bio.

Développement et évolution du projet Life PROMESSE :

Développement du projet :

Qui ? L'équipe projet comprend les représentants détachés par chaque partenaire technique. Ont également été désignées un certain nombre de personnes ressources parmi les co-financeurs.

Le suivi est assuré par 1 coordinateur local, 2 personnes sur l'administratif et le financier, 1 sur les travaux et aménagements, 1 sur la communication, 1 sur la concertation, 1 sur la mise en

œuvre de l'isolation, 2 mises à disposition comme chefs de chantier, et 1 **comité de pilotage** pour le suivi de la démarche EMAS.

Comment ?

Suivi continu par le coordinateur local. Réunions régulières de comités techniques de suivi et de comités de pilotages. Rédaction d'un compte-rendu semestriel pour la commission européenne.

Évolution du projet :

- . aménagements : ils sont achevés fin 2007
- . sensibilisation à la démarche EMAS : transfert de la démarche vers les différents publics à l'occasion de visites guidées, de rencontres, de festivals, de salons autour du tourisme durable et des éco-produits, de rencontres et séminaires de travail au niveau local, régional et national. Un sentier pédagogique écoresponsable est en cours. Auprès des scolaires, l'action est menée par le CPIE Rhône Pays d'Arles, avec mise en place de projets environnementaux dans les écoles du Pays d'Arles et du syndicat Ouest-Provence. Obtention du label éco-école (label international d'éducation à l'environnement) pour une école.
- . concertation : La concertation et le P3D ont permis aux acteurs locaux de se rassembler pour le développement durable à Mas-Thibert, et de proposer des projets à développer pour les 10 années à venir. Une dynamique territoriale s'est mise en route sur le Plan du Bourg. La mise en place des actions identifiées, qui investit différents porteurs de projets, s'échelonne dans le temps.

Une **Évaluation** est mise en œuvre dans le cadre d'**EMAS** (à la différence d'autres démarches telles chartes, normes ISO..., EMAS propose des outils d'évaluation et des objectifs concrets. La certification est obtenue après vérification par un organisme accrédité par l'Union Européenne).

Essaimage :

- Essaimage auprès des visiteurs des Marais du Vigueirat :
 - . Livret d'interprétation du sentier écoresponsable (réalisation CPIE Rhône Pays d'Arles)
 - . 12 fiches techniques dites « fiches des bonnes pratiques » (réalisation CPIE Rhône Pays d'Arles) : « Le puits canadien », « Récupérer les eaux de pluies », « Epurer ses eaux usées par les roseaux », « Choisir ses matériaux et son isolation », « Faire son lombricompost », « Produire de l'électricité photovoltaïque », « Installer un chauffe-eau solaire », « Les chaudières bois », « Produire son électricité avec une petite éolienne », « Opter pour la sobriété », « Les toilettes sèches à portée de tous »
 - . plaquette EMAS
 - . sentier pédagogique écoresponsable commentant les différents aménagements (2008)
- Essaimage auprès des visiteurs de Camargue :
 - Livret de l'habitat écologique en Camargue (réalisation PNR Camargue / CPIE Rhône Pays d'Arles)
 - . L'expérience sert d'exemple, et maintenant le festival des Envies-Rhônelements joue l'écoresponsabilité : tri pour les visiteurs, vaisselle recyclable...
- Essaimage auprès de la population
 - . 2 lettres d'information, 4 lettres de la concertation, panneaux d'exposition pour les salons,
 - . actions médiatiques auprès des journaux et radios locales,
 - . site internet

- Essaimage auprès des enseignants des écoles primaires(par le CPIE Rhône Pays d'Arles) :
 - . Formation des enseignants sur l'énergie et l'eau
 - . Livret « Vers une école écoresponsable » sur les thèmes de l'eau, de l'énergie et des déchets

- Essaimage auprès des scolaires(par le CPIE Rhône Pays d'Arles) :
 - Projets pédagogiques dans 25 classes, une école engagée dans un projet d'école écoresponsable
 - 5 films pédagogiques sur le cycle du papier :
 - 1 - La production de pâte à papier, ou « Comment l'usine de pâte à papier (TEMBEC-Tarascon) transforme-t-elle la matière première, le bois, en pâte à papier ? »
 - 2 - Le trajet du papier des lieux de production vers les lieux de distribution, ou « D'où vient le papier qui fait escale au port fluvial d'Arles et où va-t-il ? »
 - 3 - L'utilisation du papier, ou « Que faisons nous du papier à l'école : coloré, raturé, froissé, collé, déchiré et puis... jeté ? »
 - 4 - Le tri sélectif du papier, ou « Comment la commune d'Arles et Delta recyclage gèrent-ils les déchets ? »
 - 5 - Une seconde vie pour les déchets, ou « Comment les Papeteries Etienne fabriquent t-elles du papier recyclé ? »

- Essaimage auprès des gestionnaires de sites naturels sensibles :
 - . Guide Questions/Réponses d'EMAS appliqué aux espaces naturels
 - . « Adaptation de la démarche EMAS aux plans de gestion » : transfert de la méthodologie acquise dans le Life PROMESSE aux autres sites naturels. Réunions avec les différentes têtes de réseaux d'espaces naturels (Man and Biosphere France, Réserves Naturelles de France, Conservatoire des Espaces Naturels, Fédération des Parcs régionaux, Fédération des Parcs nationaux, Délégation du Développement Durable, Conservatoire des espaces naturels, ATEN, CPIE, IFORE, etc.), et élaboration d'une stratégie de diffusion de cette démarche certificative.

Perspectives de développement du projet Life PROMESSE :

- . Écoresponsabilité : Faire en sorte que ce projet soit un cas d'école pour d'autres projets similaires,
- . Plan du Bourg : dynamisme vers des activités durables (agriculture, chasse, urbanisme écoresponsable, etc.) comme cela a été initié avec la concertation et le P3D,
- . EMAS : Application de la démarche EMAS à l'ensemble des sites naturels sensibles au niveau national,
- . Scolaires : Étendre la démarche Ecole Eco Responsable à d'autres écoles à l'aide d'un Livret Enseignant.