# D'ACTIVITÉ

# Édito

Le bilan de l'année 2008, par J.C Briffaud, directeur du Syndicat Mixte de gestion du <u>Domaine de la</u> <u>palissade</u> Page 2

# 1-Fiche technique du Domaine de la Palissade

L'essentiel en une page!

Page 3



# 2-Que s'est-il passé en 2008?

Les points marquants en terme de gestion, de fonctionnement et . d'événements naturels

Page 5



# 3-Bilan des activités 2008:

Gardiennage et surveillance, entretient, aménagements et restauration du site, suivis et gestion du site, accueil du public et communication, bilan administratif Page 7

# 4-Programme pour 2009

Les actions envisagées, la réalisation du nouveau plan de gestion

Page 20



# RAPPORT D'ACTIVITÉ ANNÉE 2008 **Annexes**

Page 24





S.M.G.D.P. Novembre 2008 1



Il semblerait bien que la nature ne puisse plus nous suffire comme source de motivations ou pour le moins plus exclusivement. La reconnaissance des efforts de professionnalisation des agents oeuvrant pour la protection de la nature devrait être plus grande!

Lors des précédents éditoriaux que j'ai été amené à rédiger dans ce cadre j'ai principalement amené ma réflexion sur la façon dont les gestionnaires d'espaces naturels appréhendent la nature. Une autre dimension qui existe dans la gestion nous concerne de manière très étroite et je dirais même intime. Je veux parler de nous, les équipes qui s'occupent de ces territoires.

Le rapport que nous avons face à la manière de gérer les territoires et en train de devenir paradoxale. Pendant longtemps, les gens qui ont travaillé dans (pour...) la nature étaient des passionnés. Aujourd'hui nous devenons des professionnels, des techniciens aux connaissances et aux compétences de plus en plus précises. Comment arriver à concilier la passion qui par essence ne peut accepter la contrainte à la professionnalisation qui est, là aussi par nature, que respect de règles, de normes, d'atteinte d'objectifs.

Sommes-nous au nom d'une recherche de la valorisation de nos savoirs en train de vendre nos âmes au diable ?

Je me pose cette question, car j'ai eu à constater cette année de nombreuses traces de découragement dans mon équipe aussi bien que chez d'autres collègues. Il me semblait que la noblesse du but pour laquelle nous oeuvrions était la plus haute des récompenses. Pouvoir se pencher sur nos territoires, voir leurs évolutions doit être une récompense en soi..

Je fonctionne comme cela. Si je me sens un peu dépité de mon action, de mon travail, je m'en vais parcourir ces territoires : l'air doit y être meilleur, car j'en reviens souvent revigoré prêt à la bataille de nouveau!

Alors pourquoi ce sentiment de lassitude? J'ai bien peur que malgré le fait que l'image de l'environnement soit aujourd'hui une des valeurs les plus fortes de nos sociétés, la considération que l'on porte aux gens qui la défendent soit en baisse. Dans nos sociétés méditerranéenne la nature à toujours été une mère nourricière, source de profit, alors se rendre compte qu'il faut aujourd'hui payer pour simplement la conserver doit être insupportable pour bien des gens, et ce au moment précis où il semble, à nous les professionnels, que nous avons (et nous continuons) réalisé de nombreux efforts pour être plus compétent encore.

Alors je ne crois pas que la lassitude que l'on peut sentir ici ou là proviennent du fait que nous nous éloignons de notre passion sous couvert d'un rapport plus professionnel avec la nature. Je crois plutôt qu'il n'y a là que le ressenti d'un manque de considération pour les efforts faits. Efforts faits envers la nature, mais aussi envers soi même.

Malgré la qualité du cadre professionnel, malgré l'interné du but que nous défendons nous avons aussi la faiblesse de vouloir être reconnus pour nous même.

Bien sombres pensées que tout cela ! Peutêtre que la crise que nous vivons finit ellemême par arriver dans les coins les plus reculés de la nature...

Rappelons-nous que cette année des Sternes naines nous ont fait l'insigne honneur de venir déposer leurs progénitures chez nous. Quelles plus grandes marques de confiance et de considération que celle-là ? Reconnaître dans le territoire que nous gérons suffisamment de qualités pour venir y élever ses petits!

Il semblerait bien qu'il nous reste un brin de passion après tout...

Jean-Christophe Briffaud, Directeur du SMGDP

# 1. FICHE TECHNIQUE

Commune: Arles, village de Salin de Giraud

Superficie: 702 hectares

Département: Les Bouches-du-Rhône

Bâti: 402 m2

Date de l'avis du Conseil de Rivage: 15/10/1976

Date de la décision du Conseil d'Administration: 25/10/1976

Date de l'acquisition: 05/02/1977 Mode d'acquisition: amiable

Montant de l'acquisition: 8 075 000 francs (environs 1 231 039 euro)

Nom du vendeur: S.C.I. La Palissade

Propriétaire: Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres Gestionnaire: Syndicat Mixte pour la Gestion du Domaine de la Palissade (commune d'Arles et Conseil Général des Bouches-du-Rhône) Statuts de protection: ZPS au titre de la directive Oiseaux, ZNIEFF de type I, inclus dans le site inscrit du PNR de Camargue, dans la ZICO Camargue et dans la zone Ramsar. Psic au titre de la directive Habitat. Zone centrale de la réserve de biosphère Camargue dans le cadre du programme MAB (Unesco)

# 2. DESCRIPTION DES MILIEUX

Le Domaine appartient à la Camargue dite « laguno-marine ", avec une influence dulçaquicole liée à la proximité du Rhône. Situé hors digue, il est au coeur de la dynamique deltaïque de l'embouchure. Ainsi, les crues régulières du fleuve et les invasions ponctuelles d'eaux marines façonnent un paysage d'une valeur écologique remarquable. Dans un tel milieu d'interface, les échanges de matière entre les êtres vivants sont énormes. La richesse piscicole en est l'illustration: près de 50 espèces de poissons (dont 6 d'intérêt patrimonial) fournissent une alimentation de choix pour les nombreux oiseaux qui fréquentent le Domaine. Sansouïres, scirpaies, jonchaies, roselières, marais permanent et temporaire, dunes et boisement: le Domaine offre à une petite échelle une grande diversité d'habitats et de paysages représentatifs de la Camargue. Parmi les 24 habitats naturels recensés sur le Domaine suivant la nomenclature Corine-Biotope, 10 sont inscrits à l'annexe I de la directive Habitats.

# 3. VOCATIONS DU SITE

Protection des milieux naturels remarquables. Point d'observation de la dynamique deltaïque. Sensibilisation du public à l'environnement naturel.

# 4. CONVENTION DE GESTION

Signée le 15 juillet 1997, pour une période de 6 ans (renouvelable une fois par accord tacite) entre le Conservatoire du Littoral et le Syndicat Mixte pour la Gestion du Domaine de la Palissade.

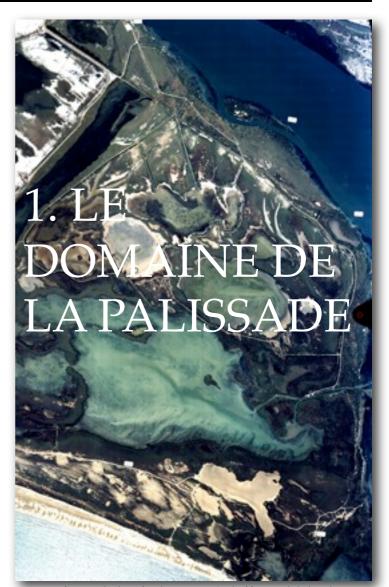
# 5.PLAN DE GESTION

Le Plan de Gestion, qui définit les orientations de la gestion et planifie les opérations dans un programme quinquennal, a été rédigé entre 2006 et 2008 par la Tour du Valat et couvre la période 2008 à 2013. Il a été validé par le Comité Syndical le 24 juin 2008. Pour ce nouveau Plan de Gestion de nouveaux objectifs de gestion ont été définis, de façon assez originale dans ce cas les objectifs à long terme ont été revus. Nous avons bien évidemment conservé la philosophie de gestion mais en précisant l'articulation du site avec son environnement.

Orientations de Gestion:

# •Contribuer à la protection de l'environnement naturel de l'embouchure du Grand Rhône

Renforcer la protection des territoires périphériques au domaine en concertation avec les usagers et les habitants de Salin de Giraud



• Favoriser sur le domaine le contexte évolutif naturel de l'embouchure du Rhône.

Maintenir dans un état de conservation satisfaisant les milieux aquatiques en prenant en compte les paysages ainsi que les habitats et les espèces à forte valeur patrimoniale;

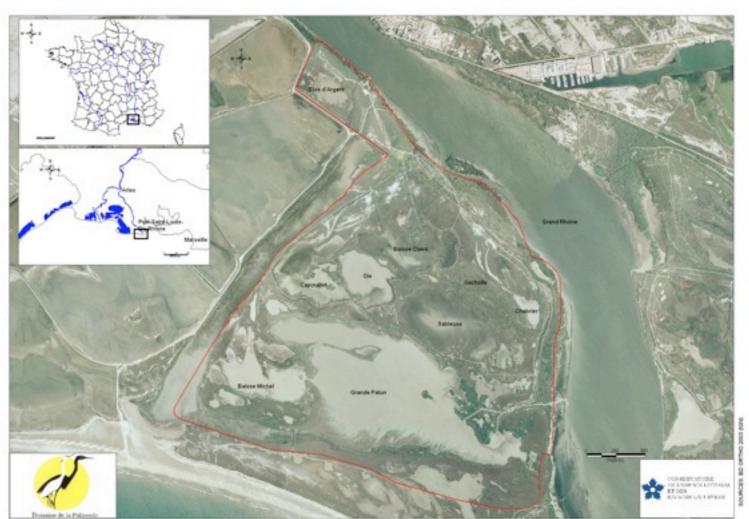
Maintenir dans un état de conservation satisfaisant les milieux terrestres ou émergés en prenant en compte les paysages ainsi que les habitats et les espèces à forte valeur patrimoniale ;

Améliorer les connaissances sur le site.

- Développer, par la recherche scientifique, la valorisation et la reconnaissance du fonctionnement et de l'évolution du système deltaïque Mettre en place un dispositif d'observation de l'embouchure du Grand Rhône orienté sur la dynamique deltaïque et les conséquences des changements climatiques, en collaboration avec l'Observatoire Camargue
- Développer l'accueil du public et l'éducation à l'environnement et au territoire, dans le respect de l'équilibre écologique du site
- Promouvoir et mettre en oeuvre les principes du développement durable

# 6.COÛTS DE GESTION

Les dépenses de fonctionnement estimées pour l'année 2008 s'élèvent à 449 851,25 €. Sur cette base la variation 2007-2008 est d'environ + 3,2 %. Cette hausse s'explique par différent événement jouant en sens opposés. Toutefois il est nécessaire de noter qu'elle est largement inférieure au prévision établie, au regard des mouvements de personnels sur l'année et de la baisse enregistrée en 2007.



SITUATION DU DOMAINE DE LA PALISSADE



# 1.GESTION

Renouvellement du Comité Syndical, élection d'un nouveau Président, validation du Plan de Gestion 2008-2013, continuation de la démoustication et crues automnales rythment l'année 2008.

Avec la validation du Plan de Gestion à la fin du premier semestre et l'élection d'un nouveau Comité Syndical c'est un nouvel élan qui est donné à la structure en cette année 2008. Le début de l'année a vu les dernières réunions préparatoires à la rédaction du Plan de Gestion et les nécessaires arbitrages. Le retard pris dans la rédaction nous a conduits à élaborer les objectifs de la gestion avec un Comité Syndical et leurs validations avec un autre. Tout s'est cependant bien passé et on peut voir dans cette migration un véritable passage de témoin entre les deux assemblées.

La fréquentation touristique du site s'est avérée moins bonne que l'année dernière notamment en raison d'un printemps climatologiquement défavorable et des vacances de Pâques décalées sur le mois de mars. Il est nécessaire de rappeler que le mois d'avril est traditionnellement notre période de plus forte fréquentation. Les autres mois n'ont pas connu ce phénomène et ont même souvent été favorables sans toutefois rattraper le retard pris en début de saison. La fin de saison qui s'annonçait favorable c'est vue contrarier là aussi par les pluies et la crue du 2 novembre située au milieu des vacances scolaires et qui nous a contraint à fermer temporairement l'accès aux sentiers pour d'évidentes raisons de sécurité. Il est à noter également que le festival les Envies Rhonements ne s'est pas tenu sur le site cette année. L'éducation à l'environnement a fait l'objet d'un effort important cette année, avec deux publics particulièrement ciblés : les écoles de proximité et les collèges. Le constat de la baisse de la capacité des écoles à se déplacer nous a amenés à nous rendre directement dans les établissements, et plusieurs dizaines de séances ont eu lieu dans les écoles primaires et maternelles de Port Saint Louis et de Salin de Giraud ainsi que dans les collèges de la ville d'Arles.

L'opération concernant la station solaire est en cours de réalisation et le terme annoncé est le 10 décembre. Les opérations concernant le Conservatoire et le syndicat ont été réalisées lors de la première partie de l'année : réfection de l'enclos

solaire, création du nouveau local technique dans le poulailler, nouveau câblage et interconnexions des liaisons équipotentielles entre les bâtiments. Si le planning est respecté, la concession à EDF devrait être effective au 1er janvier 2009.

Les travaux concernant la roubine des Allemands ont été réalisés cette année. Ils permettent de nouveau la connexion entre le Rhône et l'étang de Piémanson. Pour autant il sera nécessaire de surveiller les manipulations sur la martelière située sur l'ancienne digue et qui double celle qui a été réparée. Cet ouvrage est sous la responsabilité du propriétaire de la Palissade comme il est mentionné sur tout les actes de vente successifs depuis la création d'un acte administratif de 1858 qui institue une servitude aux propriétaires successifs. Nous avons toujours respecté cette servitude en entretenant l'ouvrage et même les affouillements de la digue. Pour autant, des personnes non identifiées manipulent cet ouvrage de façon propre ce qui crée des effets de pression sur l'ouvrage qui passe sous le chemin central du Domaine. C'est ce phénomène qui est à l'origine des dégâts occasionnés. En effet si ces manipulations sont reconduites nous risquons de mettre en périls le nouvel ouvrage.

Des réparations ont également été réalisées sur la martelière à droite du portail d'entrée. Le curage de l'embranchement ouest de la roubine de la Baisse Claire a permis de rendre un tirant d'eau suffisant à cet ouvrage.

Enfin, un accord a été trouvé sur la gestion de la pêcherie du Domaine en accord avec les professionnels de la pêche (Prud'homie de Martigues) et les Services Maritimes. Le principe d'un cantonnement de pêche au débouché du canal de la Palun a été acté, ainsi que l'arrêt de notre propre activité de pêche. Le principe retenu est de mettre à disposition des pêcheurs professionnels la ressource piscicole de l'étang de la Grande Palun de manière égalitaire. Cette action faisait partie du programme d'action de notre nouveau Plan de Gestion.

Depuis 2008, la gestion des terrains en rive droite de l'embouchure du Rhône est assuré par l'ONCFS. Aussi les gestionnaires des deux rives se sont rencontrés afin d'évaluer les possibilités de travail en commun, notamment sur les aspect concernant la garderie.

# 2.FONCTIONNEMENT

De nombreux mouvements de personnel sont venus affecter cette année le fonctionnement du syndicat. Tout d'abord, le chargé de l'entretien a dû se mettre en arrêt maladie de novembre 2007 à mai 2008, en raison d'une importante intervention chirurgicale. Il a été remplacé pendant son absence, mais sa convalescence étant longue, il est nécessaire que les autres membres de l'équipe viennent en appui sur son poste.

Une des hôtesses d'accueil a mis fin prématurément à son contrat pour des raisons personnelles fin juillet 2008. Elle a été remplacée pendant trois

mois par une contractuelle. Un nouveau poste en CAE est prévu à partir du 15 novembre 2008.

Enfin, le chargé des suivis scientifiques a demandé sa mise en disponibilité pour raison personnelle au 15 juin 2008, et ce, pour une période de 3 ans. Au regard des soldes des différents congés, son travail s'est arrêté le 15 mai. La programmation de son départ n'était pas prévue et a donc pesé sur la réalisation des diverses opérations, dont le suivi des opérations de démoustication. C'est donc la contractuelle recrutée en appui du chargé des suivis qui a assumé son poste. Son contrat a été prolongé de 3 mois pour l'évaluer en position de responsabilité dans son poste. Si tout se passe conformément à nos attentes, elle se verra proposer le poste sous la forme de contrat. Pour des raisons administratives et financières, le poste ne sera effectivement disponible qu'au terme de la levée de la disponibilité de l'ancien chargé des suivis scientifiques.

La démarche participative sur l'élaboration du Document Unique a continué en 2008. Une réunion de sensibilisation et de formation a été programmée avec les services du CDG 13. Le processus se veut continu et doit permettre d'améliorer à terme les conditions de travail et de sécurité de chacun.



L'organisation du service de la garderie a été revue cette année. Un quatrième agent du syndicat dispose de son assermentation en tant que Garde Particulier et Garde du Littoral. Nous rappelons ici que les pouvoirs des Gardes du Littoral s'étendent maintenant au respect des arrêts municipaux et préfectoraux et à la constatation des PV de Grande Voirie. Ces dispositions sont prises afin de prendre en compte les nouvelles capacités d'intervention du Conservatoire sur le Domaine Public Maritime.

Les suivis scientifiques ont été réalisés conformément au Plan de Gestion. Le deuxième comptage de sanglier a été annulé en raison de la crue.

Un enclos de protection a été posé au Capouillet pour sauvegarder l'installation d'une colonie de sternes naine en partenariat avec l'Association des Amis des Marais du Vigueirat.

Enfin, le nouveau Président du Syndicat Mixte a organisé la définition d'une politique des ressources humaines afin d'optimiser les compétences en interne, fidéliser le personnel pour bénéficier de la politique de formation et permettre l'épanouissement des agents.

D'un point de vue administratif, le syndicat a reçu un jugement de la Chambre Régionale des Comptes pour la période 1998-2005. Ce jugement ne fait l'objet d'aucune remarque. C'est le troisième jugement consécutif avec un tel résultat.

# 3. FACTEURS NATURELS

Une évolution en adéquation avec les objectifs fixés par le Plan de Gestion.

À la différence des trois dernières années, le profil météorologique de 2008 est celui d'une année « typique » des milieux méditerranéens. Rappelons toutefois que celui-ci est caractérisé par son caractère irrégulier. Ainsi, le printemps et plus particulièrement l'automne ont été pluvieux. L'année a connu deux périodes de sécheresse, l'une en hiver (février et mars) et l'autre en été. La première période de sécheresse est vraiment particulière en raison de sa période, mais avec des températures relativement douce (entre 5°et 15°) et des pluviométries inférieure à 20 mm, il semble que nous devions caractériser ces mois comme sec. D'autant qu'une partie du mois de mars a été marqué par les événements venteux de secteur nord, les plus forts de l'année, ce qui favorise l'évaporation des précipitations. La sécheresse estivale est particulièrement marquée avec une pluviométrie minimum en août (0,5 mm). En revanche, les pluies d'automne sont les plus importantes depuis 3 ans. Considérant les températures, l'année 2008 est marquée pour l'instant par sa douceur puisqu'aucune température négative n'a été enregistrée (minimum le 24 mars avec 0,8°).

L'épisode cévenol de début novembre a abouti à une crue sur le site ce qui n'était plus arrivé depuis 2005. Cet événement nous a conduis à retirer les chevaux du site légèrement plus tôt que ce qui était prévu.

L'épisode de dystrophie apparue pendant l'hiver 2006-2007 s'est renouvelé en 2007-2008. Nous n'avons toujours pas d'explications sur les raisons du phénomène. Toutefois cela ne semble pas affecter le développement de l'herbier pendant la période printanière et estivale, mais réduit cependant fortement la ressource alimentaire pendant l'hiver. Un assec assez prononcé d'une grande partie de la Baisse Claire a été réalisé cet été. Il est donc nécessaire de continuer à suivre ce phénomène pour essayer de comprendre d'où provient le facteur déclenchant de la crise.

En corollaire et en similitude avec l'an dernier le maintien des niveaux bas a favorisé l'accueil des oiseaux d'eau et notamment des limicoles. Notons que ce printemps le site a accueilli deux nouvelles espèces nicheuses: une nichée de Nette rousse et une colonie de Sterne naine.

Les résultats sur l'évolution des plantes invasives sont moins encourageants cette année. Nous rappelons qu'ils présentaient deux aspects sur la Palissade. L'un favorable, avec la stratégie de gestion de la Jussie qui ne s'installait pas malgré sa présence constatée tous les ans. Pourtant la Baisse neuve a subi une colonisation importante cette année qui a été une de nos priorités. Cette baisse sera donc particulièrement suivie. L'autre plus défavorable avec l'inefficacité des moyens de lutte contre le baccharis. En effet, les importants efforts réalisés sur la gestion de cette plante n'obtiennent pas les résultats escomptés. Le meilleur résultat est obtenu avec le girobroyage sur la prairie qui permet d'une part de contenir le développement des pieds et d'autre part de diminuer la densité des individus installés.

Et enfin pour lutter contre la fermeture déjà avancée du Clos d'Armand nous avons effectuer un arrachage manuel de jeunes pousses de tamaris.



B I L A N 2 0 0 8



# 1.GARDIENNAGE ET SURVEILLANCE

Depuis 2007 le commissionnement de messieurs VIALET, SANTICOLI et LAGET a été modifié, de garde particulier, ceux-ci ont été commissionnés par le Préfet en tant que Garde du Littoral. Ce nouveau commissionnement permet aux gardes de constater, en outre des dispositions au titre de garde particulier qui leur sont conservées, les infractions aux arrêtés municipaux et préfectoraux ainsi que les infractions de grande voirie. De plus, M. Jean-Jacques SANTICOLI est commissionné au titre de la loi sur la protection de la Nature. En 2008, M. BRIFFAUD a participé à la formation préalable au commissionnement et disposera ainsi des agréments de garde particulier et de Garde du Littoral.

Une nouvelle organisation de la garderie a été mise en place cet été et permettra de porter à 4 le nombre de personnes amenées à surveiller le site. Sa surveillance est assurée régulièrement tout au long de l'année avec une présence accrue en période estivale (de juin à septembre) et en période de chasse (d'août à février). Les tournées se font majoritairement en 4X4 et à pied (pour plus de discrétion) et se concentrent sur les zones les plus chassées qui varient selon les conditions climatiques. Un effort particulier sera réalisé cette année sur la pratique de la pêche en regard des infractions constatées l'année dernière et à l'arrêt de la pêche sur le site. Le véhicule tout terrain a été changé cette année.

Les infractions constatées cette saison sont les mêmes qu'habituellement : barbelés coupés et piquets cassés et arrachés (essentiellement au niveau des Launes, sur la plage de Piémanson). Nombreuses « agressions » : destruction des ganivelles, passages très fréquents de 4X4. De plus, des dégradations ont été constatées à l'intérieur du Domaine avec la coupe de roseaux et de tamaris en partie sud-est du site. Le corridor ainsi aménagé mène directement à un trou de chasse artificiel creusé en bordure extérieure du Domaine.

Durant le mois d'octobre, des infractions à la pêche ont été constatées. Les gardes présents ont fait cesser l'infraction qui n'a pas donné lieu à des poursuites. Durant le mois de novembre et conformément aux accords trouvés sur la gestion du débouché du canal de la Palun, un dispositif anti-intrusion sera mis en place sur le canal.

Pour la saison 2007/2008, les dates d'ouverture et de fermeture de la chasse, fixées respectivement au 1er septembre et au 31 janvier, n'ont pas été respectées encore une fois. En effet comme chaque année la chasse c'est pratiquée dès le 15 août et jusqu'à fin février. Ce phénomène récurrent depuis quelques années est le fait d'un nombre restreint de chasseurs. Pour autant cela se traduit par un sentiment d'impunité des chasseurs en raison des consignes données à la garderie de l'État. Le nombre d'affût de chasse autour du Domaine se maintient après une période de hausse, avec 81 affûts. La pression de chasse a légèrement diminuée, en moyenne 16 chasseurs/jours de chasse sont comptabilisés autour du Domaine (20 les deux dernières années), comme le nombre moyen de coup de feu tirés/jour de chasse (39 contre 53 pour la saison 2006/2007). Cette année nous n'avons pas eu de données concernant les tableaux de chasse d'Anatidés. .Le tableau de chasse concernant les sangliers est assez impressionnant et semblable à l'année dernière avec, selon différents chasseurs, au moins 15 individus

# 2.Entretien

D'une année sur l'autre ces activités se répètent. On peut considérer qu'elles mobilisent l'équivalent d'environ deux temps pleins. En raison d'un problème de santé l'agent d'entretien du syndicat a été remplacé du 01 janvier au 30 avril 2008 puis secondé en mai 2008 par un agent supplémentaire. Du nouveau matériel a été acheté cette année pour améliorer ces missions. Ainsi un "griffon" (matériel agricole de déchaumage) a été acheté pour l'entretien et pour essayer de limiter les ornières qui se creusent sur les pistes. Une débroussailleuse autoportée vient également compléter le matériel mis à disposition de l'entretien. Prévu pour les interventions sur le bacharris, ce véhicule permettra également d'intervenir sur les sentiers et le travail courant du Domaine

Pour mémoire la liste des opérations :

- √Ramassage des déchets apportés par le Rhône
- ✓Entretien des barrages barbelés, des clôtures et batteries solaires
- ✓Entretien des observatoires, des sentiers et écrans visuels
- ✓Entretien des pistes
- Ãlagage, débroussaillage et girobroyage
- ✓Entretien des martelières : remplacement, soudure, graissage, peinture
- ✓Entretien des digues

✓ Maintien de la propreté de l'aire de piquenique : ramassage quotidien des poubelles, tonte des 5000 m2 de pelouse et taille des arbres

✓ Maintien en état de fonctionnement de la station solaire (entretien des batteries, nettoyage régulier de l'aire à panneaux solaires) de la station d'eau (intervention quasi quotidienne), de la chaufferie des groupes électrogènes et du réseau électrique

✓ Entretien des bâtiments (peinture, plomberie, canalisations, sanitaires) de l'outillage, et des véhicules.

La station de traitement d'eau fait l'objet d'un suivi particulier, avec d'une part un contrat de maintenance pour l'entretien, et d'autre part des analyses de potabilisation de l'eau traitée. Nous avons réalisé cette année de menus travaux de réparations. Les analyses effectuées par le service d'hygiène de la ville d'Arles, attestent de la conformité de l'eau produite.



Déchets apportés par la crue

# 3.AMÉNAGEMENT ET RESTAURATION DU SITE

# **3.1.ESPACES NATURELS**

On peut noter comme opération affectant les espaces naturels, les assecs sur l'étang de Chabrier et de la Baisse Claire (partiel, durée 3 semaines), de la Sableuse, Roustan et Gacholle (partiel, 4 semaines), de l'Oie et du Capouillet (total de juillet à début octobre).

Pour lutter contre la fermeture du Clos d'Armand nous avons effectué avec succès un arrachage manuel de jeunes pousses de tamaris. Environ 5000 pieds ont été arrachés en 1h (estimation de 40 pieds/minute/agents).

En ce qui concerne les plantes envahissantes l'intervention sur les Baccharis a mobilisé les agents pendant plusieurs semaines. De plus nous avons également réalisé les tournées annuelles de surveillance sur l'arrivée de la Jussie fin juillet.



### 3.2.BATI

Le poulailler a été transformé en salle technique pour l'accueil de la station photovoltaïque, parallèlement l'enclos des panneaux solaires a fait l'objet d'une rénovation. Les demandes en câblage du programme de la station solaire ont permis de connecter les liaisons équipotentielles des bâtiments.

# 3.3.INFRASTRUCTURES

Ont été réalisés cette année :

- La réfection du pont et de la martelière au départ de la digue centrale.
- La réfection de la martelière faisant communiquer le Clos d'Argent avec la roubine des Allemands.
- Le curage de l'embranchement ouest de la roubine de la Baisse Claire.
- Le curage de la roubine reliant la Palun au Cappouillet.
- Des réparations sur trois ouvrages de moindre importance.
- La réfection du busage de la roselière de la Palun.
- La pose d'un système anti-intrusion sur le canal de la Palun.

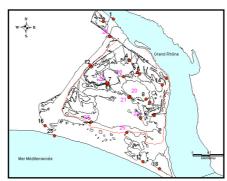


# 4. Suivis des milieux

# **4.1.SUIVIS PHYSIQUES**

### 4.1.1. Suivi des salinités

Comme chaque année, les salinités ont été suivies mensuellement sur le Domaine. Les nouvelles dispositions prises en 2005 concernant ce suivi son maintenues à l'exception d'un point de relevé non déterminant situé à la sortie du canal de la Palun qui sera supprimé à partir de 2008. Les objectifs fixés dans le plan de gestion ont été tenus. Notons une hausse de la salinité de Chabrier, de la Sableuse, du Capouillet et de l'Oie.



Répartition des points de mesures sur le Domaine

# 4.1.2. Suivi des niveaux d'eau

La gestion des niveaux d'eau des baisses du Domaine est essentielle à l'optimisation des capacités d'accueil d'avifaune du site. Ce suivi est donc réalisé mensuellement. La mise en place d'un limnigraphe permettant de suivre en continu les niveaux du Rhône a été retardée suite des des problèmes de dysfonctionnement du matériel. Comme pour les salinités, les objectifs de niveau ont été tenus et les niveaux moyens sont globalement un peu moins élevés qu'en 2007.

# 4.1.3. Suivi météorologique

Ce suivi est officiellement en place depuis 2006. Après trois années de sécheresse, l'année 2008 revient dans la normale. Nous avons enregistré à l'heure actuelle (sans novembre ni décembre) 365 mm de précipitations, le mois d'octobre ayant été le plus pluvieux (102 mm) et le mois d'août le moins pluvieux (0,5 mm). La température maximale enregistrée est de 34,4°C le 4 août, la plus basse 0,8°C le 24 mars. Les vents les plus importants ont été enregistrés le 5 mars avec des pointes à 99,8 km/h. Sur l'ensemble de l'année les vents dominants ont été de secteur N et NO.

# 4.1.4.Suivi de l'érosion des berges du Rhône

Le suivi de l'érosion des berges du Rhône étant réalisé a partir d'images satellites tirées de la BD Ortho (IGN), le prochain bilan sera réalisé à la sortie de la nouvelle version de cette dernière.

# **4.2.HABITATS ET PAYSAGES**

# 4.2.1.Suivi paysager

Le suivi paysager du Domaine de la Palissade est maintenant en place depuis 13 ans. Ce suivi constitue un témoin visuel de l'évolution des milieux sur le Domaine et revêt donc une grande importance. Il permet en effet d'appréhender de manière globale les impacts de la gestion sur le site. Le suivi a été exploité dans le cadre de l'évaluation du plan de gestion.

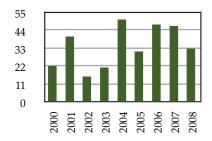
S.M.G.D.P. Novembre 2008

# 4.3.SUIVI DES POPULATIONS ANIMA-LES

# 4.3.1.Mammifères

### SUIVI DE LA POPULATION DE LAPINS

Cette année nous avons observé une baisse non significative du nombre de lapins contactés avec 33 contre 47 en 2007. L'évolution générale de la population depuis 2000 tend à une lente augmentation mais non significative. L'épidémie de myxomatose n'a pas semblé plus importante que les années précédentes.



Nombre de lapins contactés en fonction des années

# SUIVI DES POPULATIONS DE SANGLIERS

Les résultats de la journée de prospection consacrée au dénombrement des sangliers sur le Domaine en avril montrent une relative stabilisation qui tend à l'augmentation de la population avec 14 individus contactés. Par contre les événements de crues début novembre ne nous ont pas permis de réaliser le comptage d'automne. Notons tout de même qu'en novembre d'importants groupes ont été observés allant jusqu'à 20 individus simultanément.

# **AUTRES MAMMIFÈRES**

Des indices de présence de castors sont régulièrement contactés et confirme l'existence permanente de cette espèces sur le site. Des renards sont aussi régulièrement observés ainsi que des hérissons, particulièrement cette année. De plus notons l'observation régulière d'un putois sur les berges.

### 4.3.2. Avifaune

# • Dérangement de l'avifaune

Dans le cadre de l'étude des éventuels impacts de la démoustication, le SMGDP à été



mandaté par le PNR de Camargue depuis 2006 pour étudier le dérangement de l'avifaune lié à la présence régulière des agents de l'EID et lors des traitements aériens.

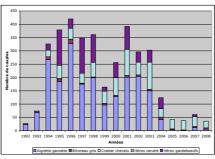
Les résultats obtenus démontrent que traitements aériens et prospections pédestres entraînent de forts dérangement de l'avifaune. L'importance de ces dérangements restent très variables selon la période, les espèces concernées et la localisation des dérangements sur le site. On notera que les oiseaux semblent très sensibles au dérangement en période de reproduction, ce qui correspond malheureusement à une période de grande activité de l'EID.

Cependant l'impact des dérangements n'est pour l'instant mis en évidence qu'à court terme

# Nidification

# **HÉRONS ARBORICOLES**

Depuis l'installation de la colonie en 1992, les effectifs d'ardéidés nicheurs sont les plus bas cette année avec 36 couples.



Evolution du nombre de couples depuis 1992

La surveillance de la colonie lors des traitements aériens liés à la démoustication a mis en évidence cette année un net impact direct ayant provoqué l'abandon de la colonie par les hérons pendant plus d'une semaine.

# **ANATIDÉS**

La reproduction des anatidés sur le Domaine fait désormais l'objet d'un suivi spécifique dans le cadre des suivis liés aux opérations de démoustication. Les résultats obtenus cette année montrent une augmentation non significative du nombre de nichées par rapport à 2007 mais restent très préoccupants avec une baisse de 70% du nombre de nichées de colvert et de 55% du nombre de nichées de canards chipeaux par rapport à 2006 (l'état zéro). Aucune explication certaine ne peut être avancée après seulement deux année de suivi.

A noter la première nichée de Nette rousse sur le site comportant 8 poussins.

En ce qui concerne les Cygnes tuberculés, deux couples ont nichées avec réussite: un couple avec 5 poussins sur Chabrier et un couple avec 3 poussins sur la Sableuse.



# **LIMICOLES**

L'année 2008 s'est révélée assez favorable à la nidification des limicoles mais il y a toujours un fort taux d'abandon avant éclosion. Cidessous les nichées certaines et/ou ayant réussi à élever leurs jeunes:

- 8 couples d'Echasses blanches avec 16 poussins à l'envol
- 1 couple d'Avocette élégante avec 2 jeunes
- 2 couples de Gravelots à collier interrompu
- 5 couples de Chevaliers gambettes (cependant un seul poussin a été observé).

# **LARIDÉS**

L'événement marquant de 2008 a été la première installation pour le site d'une colonie de Sternes naines sur l'étang asséché du Capouillet. Avec l'aide de N. Sadoul et C. Pin des Marais du Vigueirat nous avons réalisé un enclos protégeant les nids des prédateurs (sangliers et renards). Au total 12 couples certains ont nichées et 10 poussins ont été observés jusqu'à leurs envols. Cette colonie est l'une des deux camarguaises pour 2008.



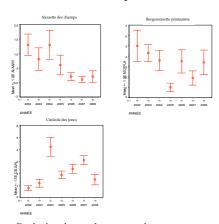
Nid de Sterne naine localisé par un roseau

Un couple de Goéland leucophée a niché avec réussite sur le site au Clos d'Argent avec un poussin à l'envol sur les trois élevés.

# **PASSEREAUX**

Le suivi des passereaux nicheurs est réalisé au domaine de la Palissade depuis 2002 via un protocole national, le STOC EPS. Il a été intégré dans les études d'impacts du dérangement de la démoustication. Les résultats du suivi mené en 2008 démontrent qu'une espèce, la Cisticole des joncs, a subi une diminution significative de ses effectifs entre 2007 et 2008. A ce jour il n'y a pas d'explication définie.

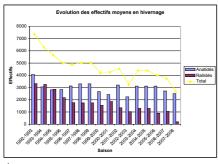
L'analyse des tendances à long terme sur la période 2002 à 2008 confirme ce qui avait été mis en évidence en 2006 et 2007 à savoir une fermeture des milieux qui favorise la Cisticole des joncs et entraîne à l'opposé la baisse des effectifs des Bergeronnettes printanières et des Alouettes des champs.



Evolution du nombre moyen de contacts par points pour la Cisticole des joncs, l'Alouette des champs et la Bergeronnette printanière

# •Oiseaux d'eau en hivernage

La tendance à la baisse des effectifs d'oiseaux d'eau amorcée lors de la saison 2005-2006, se poursuit cette année. La baisse est liée surtout à une forte chute des effectifs de Foulque macroule.



Évolution des effectifs d'oiseaux d'eau hivernant

Comme l'hiver précédent, ce phénomène n'est pas spécifique au site et se retrouve à l'échelle camarguaise.

# 4.3.3.Batraciens

Aucun suivi n'est encore réalisé pour suivre ces populations. A noter la présence certaine d'un Crapaud calamite au niveau des batiments.

# 4.3.4.Reptiles

L'absence de crue de 2005 à 2007 semble favorable aux populations de reptiles du Domaine. En effet, si les couleuvres vipérines constituent toujours l'essentiel des individus contactés, plusieurs observations et mues de couleuvres de Montpellier ont été découvertes, une couleuvre à collier a été observée, trois mues de couleuvre à échelon, des lézards verts et de murailles.

# 4.3.5.Ichtyofaune

Dans le cadre de la rédaction du nouveau plan de gestion la convention de pêcherie n'a pas été reconduite. Nous n'avons donc aucunes données concernant ce compartiment.

### 4.3.6.Insectes et arachnides

Bien que les insectes et arachnides ne fassent l'objet d'aucun suivi spécifique sur le Domaine, certaines espèces sont cependant surveillées. Ainsi, on notera qu'aucune larve ni adulte de Diane (*Zerynthia*) n'a été observée dans la ripisylve du Clos d'Argent.

Comme chaque année, "au gré des rencontres", de nouvelles espèces sont identifiées comme par exemple un papillon, *Zeuzera pyrina*, ou cette libellule, *Calopteryx splendens*. A noter l'observation d'un orycte (ou rhinocéros), *Oryctes nasicornis*.

### **4.4.SUIVIS FLORISTIQUES**

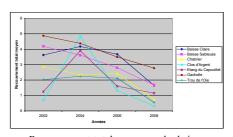
En dehors de tout protocole de nouvelles espèces ont été identifiées sur le site notamment au niveau des lichens alors que nous n'avions jusqu'à présent aucune donnée. En effet dans le cadre d'une visite guidée de la Société d'Histoire Naturelle du Pays Rochois 4 espèces de lichens on été déterminés.

Notons l'identification de *Crypsis aculeata* (protégée au niveau régional) dans la plus part des mares du domaine ce qui les classe de ce fait en mares temporaires, habitat d'intérêt communautaire prioritaire.

# 4.4.1. Herbiers aquatiques

Conformément au protocole mis en place, l'année 2008 a été consacrée à l'étude des peuplements d'herbiers aquatiques des étangs intérieurs: le Capouillet, l'Oie, la Sableuse, la Baisse Claire, la Gacholle, Chabrier et le Clos d'Argent.

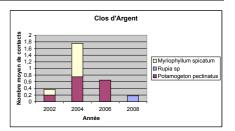
Les tendances observées en 2006 sur la diminution du recouvrement moyen se confirment cette année.



Recouvrement total moyen sur les baisses

Nous observons une diminution voire une disparition des myriophylles sauf sur l'étang de Chabrier correspondant à l'augmentation des salinités sur le site.

Notons que la situation au Clos d'Argent est toujours préoccupante, la disparition des myriophylles est accompagnée cette année par celle des potamots remplacés par des rupias.



Nombre moyen de contacts par espèces sur le Clos d'Argent

### 4.4.2.Roselière

Les résultats des précédentes années de suivi ont démontré la stabilité de la roselière de la Palun en terme de structure végétale. Ainsi, conformément aux recommandations de l'évaluation du plan de gestion, nous avons décidé de passer à une fréquence de deux ans pour ce suivi. Il sera donc à nouveau réalisé en 2009.



# 4.4.3. Espèces patrimoniales

Conformément aux décisions prises en 2005 la réactualisation de la cartographie des plantes patrimoniales est réalisée tous les deux ans. La prochaine cartographie sera donc réalisée en 2009. Une prospection rapide a néanmoins été réalisée cette année ainsi que l'inventaire des placettes témoins. Ces dernières n'ont pas montré de changement important dans la répartition et le nombre de pieds présents. Notons tout de même un plus important recouvrement des dunes.

# 4.4.4.Prairies

En raison d'un calendrier d'animations de printemps très chargé, les relevés botaniques liés au suivi de l'impact du pâturage sur les prairies, habituellement effectués en mai, ont du être reportés en juin 2008.



S.M.G.D.P. Novembre 2008

Les résultats 2008, comparés à ceux des années précédentes, font apparaître que les 10 espèces les plus rencontrées sur les transects sont quasiment les mêmes, bien que les proportions et les hauteurs varient selon les années



Parmi ces 10 espèces "dominantes", 5 sont appétantes et 5 sont des plantes de refus ou très faiblement attractives pour les chevaux. Cette sorte de stabilité du peloton dominant malgré les conditions météorologiques particulièrement sèches inciterait à penser que la charge pastorale est en équilibre avec la capacité en ressources fourragères de nos prairies. Cependant les résultats de ces mesures font également apparaître une augmentation du sol nu sur les deux transects (+76% sur transect P.N., +10% sur transect P.S.), accompagnée d'une diminution de la diversité spécifique sur la prairie Nord (près de 20%).

Les conditions climatiques de ces dernières années ont été particulièrement défavorables à la croissance végétale : pluviométries annuelles très faibles, salinisation des sols. Les pluies de cet automne ramènent la situation à un niveau plus normal ; si elles sont suivies du cycle saisonnier caractéristique du climat méditerranéen, ces paramètres de sol nu et de diversité spécifique devraient évoluer lors des prochaines campagnes de mesures.

# 4.4.5.Plantes envahissantes

# •La Jussie

Comme chaque année l'ensemble du domaine a été prospecté à pied. Pour la première fois nous avons malheureusement observé une forte quantité de jussie sur le domaine. Sur les berges du Rhône quelques pieds ont été trouvés et arrachés. Au sud des Boutards une zone de 4m2 a été traité avec succès au Garlon Innov. Par contre la Baisse Neuve a subie une forte colonisation sur quasiment tout son pourtour. L'arrachage montrant ces limites pour de tels surface, nous l'avons associé avec du traitement au Garlon Innov. Plusieurs passages ont été nécessaires de part la surface a traiter et suivant les niveaux d'eau. La réussite n'a pas été totale. La Baisse neuve sera donc particulièrement suivie et prioritairement.

### •Le Baccharis

Les nouvelles techniques de lutte mises en place en 2006 (badigeonnage au Garlon Innov) n'ont ne se sont pas révélées plus efficaces que celles utilisées auparavant. Ainsi les taux de réussite restent extrêmement faibles et la population de Baccharis est loin d'être contrôlée.

Le partenariat avec le lycée agricole « Les Alpilles » de Saint Rémy de Provence sur le thème de la lutte contre le Baccharis mis en place fin 2005 a encore été reconduit cette année pour le mois de décembre mais en utilisant des doses moins diluées de Garlon. Les résultats obtenus par girobroyage sur la prairie semblent encourageants (cf. chapitre prairies) et les opérations seront donc reconduites en 2009.



# 4.5.ÉTUDES

4.5.1. Mise en place d'un suivi écologique et du dérangement en parallèle à des opérations de démoustication sur le périmètre du PNRC

L'étude s'attache à suivre l'impact du dérangement de la démoustication sur le site à différents niveaux, et cela depuis 2006:

- •Suivi de l'impact des opérations sur la reproduction aviaire
- •Suivi du dérangement induit par les opérations elles-mêmes, sur les populations aviaires
- •Suivi des contraintes occasionnées dans la gestion du site et les conséquences sur l'organisation de l'équipe

Ces suivis viennent compléter d'autres études réalisées en partie sur le domaine mais par d'autres équipes de recherche. Nous ne mentionnerons ici que celles réalisées sur le site:

- •Suivi des diptères chironomidés et des odonates (Université d'Aix-Marseille)
- •Suivi du peuplement algal et cyanobactérien (Université d'Aix-Marseille)
- •Suivi des passereaux paludicoles (TdV)

Considérant l'ampleur du travail effectué dans le cadre de la démoustication un rapport spécifique est publié. A ce jour le rapport intermédiaire 2008 est rendu.

# 4.5.2. Programme de recherche sur la Sarcelle d'hiver"

Depuis 2005, le Domaine de la Palissade participe au renforcement du programme de bagage des sarcelles d'hiver. Les membres du SMGDP prêtent une attention particulière à la recherche de ces bagues lors des tournées de surveillance et des suivis oiseaux d'eau.

Ce programme vise principalement à confirmer et expliquer le renouvellement constaté des individus prélevé par la chasse. En effet durant la saison 1998-1999 330 000 sarcelles ont été prélevées en France, soit près de 4 fois l'effectif recensé en janvier. Pour plus d'informations, se reporter au site internet: <a href="http://oncfs.gouv.fr/events/point\_faune/oiseaux/sarcelle/programme.php">http://oncfs.gouv.fr/events/point\_faune/oiseaux/sarcelle/programme.php</a>

# 4.5.3. Etude de la mise place du delta du Grand Rhône

Depuis novembre 2005, le SMGDP accueille en tant que partenaire technique une équipe du CEREGE dans le cadre de la thèse menée par Caroline Vassas sous la direction de Claude Vella qui s'est terminée cette année.

# 4.5.4. Projet de mesure du champ d'humidité atmosphérique par GPS

Le but du projet mené par l'Observatoire des sciences de l'univers de Grenoble (UMR 5559 du CNRS) pour la réalisation d'un Observatoire Hydro-Météorologique Méditerranéen Cévennes-Vivarais est d'identifier les stations météorologiques menant à des crues éclairs dans le Sud-Est de la France. Dans ce cadre l'OSUG a installé une station GPS permanente sur le toit du bâtiment principal du site.

# 4.6.PARUTIONS

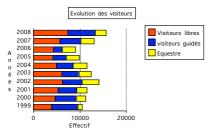
Cette année, les parutions ont concerné l'étude d'impact des opérations de démoustications sur le site et la rédaction du nouveau Plan de Gestion:

- Plan de Gestion 2008-2013 du Domaine de la Palissade. Tour du Valat, Conservatoire du Littoral, SMGDP.
- Tetrel C. & Lafage D., 2008. Bilan des suivis mis en place sur le Domaine de la Palissade en parallèle des opérations de démoustications sir le secteur de Salin de Giraud. Rapport Intermédiaire.
- Lafage D., Ansel O., Tétrel C. 2007. Bilan des suivis mis en place sur le Domaine de la Palissade en parallèle des opérations de démoustications sir le secteur de Salin de Giraud. Rapport Final.

# 5.ACCUEIL DU PU-BLIC, COMMUNICA-TION ET ÉVÉNEMENTS

La fréquentation globale, cette année, est en hausse ; c'est l'effectif le plus important depuis 1999.

En effet, plus de 15600 visiteurs ont découvert le site, à pied ou à cheval, enregistrant une augmentation générale de 16%.



Pour la troisième année, le suivi mis en place par l'équipe d'accueil, permet d'analyser la provenance de la fréquentation.

On peut constater qu'elle s'étale ainsi :

- 51% des visiteurs viennent hors département
- 23% sont des BDR
- 12% des étrangers
- 11% sont de la commune
- et enfin 3% représentent les évènementiels



Dans le cadre du projet de mise en accessibilité du site aux personnes à mobilité réduite, une visite d'évaluation a été effectué avec Mme Espanet, technicienne du Comité Départemental du Tourisme des BdR, le 17 septembre 2008. Suite à cette visite, le projet ne semble pas si lourd à réaliser. Le dossier passe en commission début octobre.

Mme Espanet nous enverra la liste des réalisations à effectuer et nous informera des subventions auxquelles nous pouvons prétendre.

Nous pourrons ainsi faire appel à des entreprises ou nous rapprocher de l'association "Blongios" pour les travaux d'aménagements (Détail des travaux en Annexe).

# **5.1.DECOUVERTE PEDESTRE**

Les visiteurs pédestres représentent 85% de la fréquentation globale et comptent plus de 13200 personnes.

Cette catégorie est en hausse de 27%.

Le public français est toujours le plus représentatif avec 88% contre 12% de public étranger.

Selon les 2 types de découverte pédestre proposés sur le site, on remarque que les tendances n'ont pas évolué ; 56% découvrent le domaine individuellement alors que 44% privilégient les prestations guidées.

### 5.1.1. Individuels

Ce public connaît une augmentation de 29%. Le printemps reste la saison la plus fréquentée avec un pic pour le mois de mai ; en effet, 7 fois plus de visiteurs sont comptabilisés pour ce mois, dont 90% viennent hors département. Ce mois, comptant beaucoup de jours fériés et de week-end prolongés, a permis cette augmentation.

Le mois d'avril, d'habitude le plus important, connaît une légère baisse, mais rappelonsnous que les vacances de Pâques ont eu lieu au mois de mars cette année, ce qui peut expliquer ce changement.

L'été est retombé dans la normalité par rapport à 2007 où le mois de juillet, suite aux Envies Rhônements sur le site, avait exceptionnellement triplé son effectif. Toutefois, pour 2008, on remarque que cette fréquentation estivale se maintient, et reste dans les moyennes des années précédentes.

La provenance des individuels s'étale ainsi, et est largement modifiée :

- 69% viennent hors département (36% en 2007)
- 18% sont étrangers ( 26% en 2007)
- 2% pour les évènementiels (18% en 2007)
- 11% sont des BDR et commune (19% en 2007

# 5.1.2. Groupes guidés

Les visiteurs guidés représentent 44% de la fréquentation et indiquent également une hausse cette année, de 31%.

Hausse réalisée grâce aux scolaires, en augmentation importante, qui restent le public le plus guidé, 88% contre seulement 12% de groupes d'adultes.



# **Adultes**

C'est la seule catégorie qui enregistre une baisse cette année, moins 20%.

Pour 2008, les provenances sont modifiées : en effet, les évènementiels ne sont plus aussi importants cette année et ne représentent que 27% du public adulte (seulement trois événements à succès en 2008 : Festival de la Camargue, Journées du Patrimoine et la Fête des Parcs.

34% viennent des BDR et de la commune et 30% hors département.

Exceptés les évènementiels, seulement 3 mois sur 12 sont sollicités.

Même si un réel effort de prospection est à réaliser, l'équipe d'animation (avec 3 guides seulement) ne pourrait répondre correctement à une demande supérieure. Une augmentation du personnel animation serait souhaitable, surtout au printemps, saison déjà très sollicitée par le public scolaire.



Actuellement, les tarifs proposés pour les visites guidées sont les suivants :

2€/personne (groupe de 25 personnes)

+ 1 forfait guide de 50€ par groupe

C'est un montant total qui va varier, selon le nombre de participants présents.

Les structures (type associations ou CE...) ou les partenaires (LPO le catalogue) programment une sortie, sur inscription, avec un tarif fixe annoncé.

Afin de proposer nos prestations et répondre au mieux à cette clientèle, il serait souhaitable de modifier notre tarif en un tarif unique, soit par exemple  $6 \in par \ personne$  pour une visite guidée.

# **Scolaires**

Ce domaine enregistre la plus forte progression. +44%.

C'est le plus gros effectif connu depuis 1999. Tous les mois indiquent une augmentation sauf la période estivale qui reste toujours peu fréquentée:

- 50% sont des scolaires des BDR
- 25% viennent d'autres départements
- 22% représentent la commune
- 1% sont étrangers

Cette augmentation est le résultat d'un projet "jardinage" avec les écoles de Port St Louis du Rhône (11 classes concernées), et qui est reconduit pour la période 2008/2009 avec 15 classes.

Les interventions à l'extérieur du domaine (dans le jardin des écoles et à la Ferme du Tadorne à Pt St Louis) représentent 62% de l'effectif des Bouches-du-Rhône.

Les écoles de Salin de Giraud et le collège Morel d'Arles (6 classes de 6ème) contribuent également à cette progression ; ces interventions représentent 66% de l'effectif de la commune.

Pour la saison à venir, ceux sont 7 classes de 6ème et 2 classes de SEGPA du collège qui ont à nouveau sollicité ces interventions.



Le domaine de la Palissade accueille des groupes scolaires à la journée depuis 25 ans. Cette longue expérience nous a permis de sensibiliser, jusqu'à aujourd'hui, plus de 100 000 jeunes (âgés de 4 à 25 ans), dont 70% proviennent de la région P.A.C.A., 50% du département des Bouches-du-Rhône et 15% de la commune d'Arles.

Cette démarche d'éducation intègre une approche scientifique (les notions d'écologie), socio-culturelle (les activités traditionnelles) et artistique (la beauté de nos paysages deltaïques) de l'environnement naturel camarguais.

Il est important pour notre jeunesse, qu'elle comprenne ce patrimoine naturel afin de mieux l'apprécier, se l'approprier et de favoriser ainsi un comportement plus respectueux, plus écocitoyen.

Dans cette perspective, ces deux dernières années nous avons fait évoluer nos actions d'éducation à l'environnement, qui peuvent se décliner en 4 volets :

1/ <u>les projets sur l'année, avec des écoles de proximité</u>: en 2008, 3 classes maternelle de Salin de Giraud et 11 classes maternelle et primaire de Port-St-Louis-du-Rhône (soit 340 enfants) ont bénéficié d'un programme sur la croissance des végétaux en

milieu méditerranéen. En 2008/2009, ce programme est reconduit et élargi à toutes les classes maternelle des établissements Saint-Louisiens. En avril 2008, notre jardin pédagogique de Port-St-Louis a accueilli également une compagnie artistique pilotée par Ilotopie, favorisant ainsi des échanges entre les enfants et un public adulte. Pour ces projets, nous avons réalisé 53 interventions en classe (sur les jardins) et 17 visites du site.

Comme les années précédentes, nous avons réalisé une série d'interventions en classe auprès de tous les élèves de 6 ème du collège Robert Morel d'Arles. Des projets à long terme sont envisagés pour les classes de Segpa de cet établissement, à partir de 2009.

2/les projets en partenariat avec le CPIE du pays d'Arles : 4 établissements scolaires (Salin de Giraud, Raphèle, Mouriès et St Martin de Crau), soit 10 classes, ont intégré la découverte de la Palissade dans leurs projets. Ces programmes ont été conçus et réalisés grâce à la collaboration des enseignants, du CPIE et de la Palissade. Le domaine a effectué 22 interventions en classe et 51 visites sur site.

3/<u>les projets en partenariat avec le Festival de la Camague et du Delta du Rhône</u>: cette année, 4 classes d'écoles primaires de Port-St-Louis ont bénéficié de 2 interventions dans les écoles ainsi que d'une visite du site de la Palissade, dans le cadre d'un projet sur "les paysages agricole et naturel en Camargue".

4/les animations ponctuelles de découverte du site : grâce au listing des prestations pédagogiques mis en place l'an dernier et à une démarche téléphonique lors de la prise de rendez-vous, nous voyons apparaître une nette amélioration pour ce type de visites. Bien que la saisonnalité reste forte (mars à juin), les sorties sont beaucoup plus travaillées en amont et les objectifs mieux ciblés par les enseignants, donc nos interventions sont plus adaptées aux programmes. Les programmes mis en place l'an dernier pour les enfants de maternelle (3-6ans) ont été appréciés et l'on voit la fréquentation de ce public augmenter.

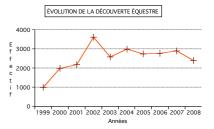
Cette année nous avons animé 3 classes d'universitaires (certains groupes d'étudiants visitent seuls le site), 20 classes de lycées, 34 classes de collèges, 73 classes de primaires et 70 classes de maternelles.

Les programmes sur l'année (projets "jardin", projets CPIE, Festival de la Camargue), ainsi que les animations ponctuelles nouvelles (avec ateliers pédagogiques, ou en direction des maternelles) demandent un travail important en amont d'organisation, de recherche et de création d'outils pédagogiques.

L'agent de la Palissade qui conçoit et réalise ces programmes, a par ailleurs en charge une partie du suivi botanique. Cette personne participe également aux animations ponctuelles ainsi qu'aux animations grand-public. Cette charge de travail ne lui permet pas de dégager du temps disponible pour la communication aussi bien pour faire connaître le travail réalisé que pour prospecter de nouveaux publics. Nous le déplorons car un travail de communication est souvent la seule manière de se faire connaître et "reconnaître".

### **5.2.DÉCOUVERTE ÉQUESTRE**

La découverte équestre représente 15% de la fréquentation globale. Elle enregistre, cette année, une diminution de 15%.



C'est l'activité qui a été le plus touchée par la conjoncture actuelle ; en effet, nous avons observé des visiteurs, surtout des familles, qui calculaient davantage et contrôlaient leurs dépenses.

Le "budget vacances" étant plus serré, tous les membres d'une famille ne pouvaient s'offrir une balade, seuls les enfants en profitaient

Nous avons également constaté une forte demande de paiement en "Chèques Vacances"; la structure, ne les acceptant pas, devrait y remédier; de plus en plus de familles, bénéficiant de cet avantage, souhaitent régler grâce à ce mode de paiement.

De plus, l'activité calèche en place de 2001 à 2007 contribuait à renforcer l'effectif de la découverte équestre. En moyenne, elle permettait d'accueillir près de 500 personnes. Depuis son arrêt fin 2007, l'effectif 2008 peine à dépasser les 2400 personnes.

Toutefois, abstraction faite de la calèche, l'effectif de la promenade à cheval reste dans la moyenne, elle n'affiche qu'une baisse réelle de 4,5% par rapport aux années précédentes. La découverte équestre, activité qui a fêté ses 10 ans cette année, demeure une prestation de qualité, dans une démarche éducative et cohérente avec les objectifs de conservation.

La fréquentation se répartit ainsi :

- 58 % viennent hors département
- 20% sont étrangers
- 22% des BDR (dont 6% de la commune)



Un questionnaire sur cette animation a été mis en place, voici les résultats qui en ressortent :

1) La venue sur le domaine : 40% par un office de tourisme (30% Salin, 8% Arles, 2% Pt St Louis)

28% d'après un dépliant touristique (Palissade et Découverte équestre)

20% d'après un guide touristique (Michelin, Routard, Guide vert, Hachette, Trotter, Sentiers d'Emilie)

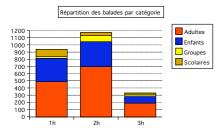
10% par hazard

2% en raison des panneaux de signalisation Ces résultats montrent que la diffusion de plaquettes dans les offices de tourisme ainsi que la ré-actualisation des guides touristiques de référence sont les outils de communication les plus importants.

Par contre, des efforts restent à faire sur la signalisation à l'extérieur du site.

- 2) A-t-elle répondu aux attentes : 92% pour la qualité de la prestation, 90% pour l'intérêt du site, 76% pour les commentaires et 68% les informations sur le site.
- 3) Ont-ils été sensibilisés à : 98% la richesse de la Camargue, 88% la tradition équestre, 68% la fragilité du site et 64% à l'intérêt écologique du domaine.
- 4) La Palissade, c'est : 80% un espace naturel protégé, 76% un terrain du Conservatoire, 72% un lieu de loisirs et 50% le dernier site hors digues.

Les promenades les plus sollicitées selon les catégories de visiteurs sont représentées sur ce graphique :



# 5.3.RELATIONS PUBLIQUES ET COM-MUNICATIONS

# 5.3.1.Parutions dans les médias

Média	Local	Régional	National	Etranger
Presse	4	1	1	2
TV			1	
Film			1	
Radio				
TOTAL	4	1	3	2

- PRESSE: "Maisons et travaux" (tirage à 450000 ex.), "Femmes d'Aujourd'hui" (121000 ex.), divers communiqués de presse envoyés à la Provence, le Grain de Sel, Arles Magazine.
- •TÉLÉVISION: "Thalassa" avec prestataire équestre sur la plage
- •FILM: Reportage sur la promenade à cheval, Projet artistique pour un musée
- •RADIO:France Bleu Provence, Radio Camargue, Europe2
- •INTERNET: tourismeenfamille.com
- •GUIDES TOURISTIQUES: Mise à jour Le guide du Routard, Lonely Planet, Magazine Pays d'Arles, Editions Gallimard, Michelin, Guide Vert

# 5.3.2. Evénements

✓ LES JOURNÉES MONDIALES DES ZONES HUMIDES : le samedi 2 février

✓ FESTIVAL DE L'OISEAU : du 1er au 7 mai avec 130 individuels reçus, accueil de 100 scolaires cette année, tenue d'un stand sur le Village de l'Oiseau

✓ JOURNÉES DU PATRIMOINE: les samedi 20 et dimanche 21 septembre : 111 personnes ont répondu à ces journées portes ouvertes dont 17 en visite guidée le dimanche matin.

✓ FÊTE DES PARCS : le dimanche 28 septembre : 25 personnes pour une visite guidée sur le thème du "cheval" avec la participation du prestataire équestre

# 5.3.3.Réseaux

Le Syndicat poursuit de plus son engagement dans différents réseaux de gestionnaires d'espaces naturels :

✓Le Réseau Régional des Gestionnaires de milieux Aquatiques: AG du RRGMA ✓Le Réseau régional des gestionnaires d'Espaces Naturels : AG du réseau, journée de travail thématique. L'université du réseau s'est tenu cette année dans la vallée de la Vésubie à Saint Martin de Vésubie. La thématique retenue était le Tourisme durable dans les espaces naturels protégés de Paca (30 SEPT/1er OCT.)

✓Rivages de France: Participation au groupe de travail sur le DPM. Participation de deux agents au Forum national des Rivages sur la gestion du DPM Naturels. Dans ce cadre une visite du Domaine de la Palissade devait être organisé, malheureusement les conditions météorologiques ont contraint Rivages de France à annuler la visite.

✓ Eurosite: 1 journée de participation au groupe français pour la définition des politiques de représentativité des membres français dans l'association

✓ Agence de l'Eau : 3 réunions dans le cadre de la constitution des réseaux de mesures pour l'application de la DCE. Le domaine de la Palissade est identifié comme site pour intégrer le Réseau de Surveillance Opérationnel (atteinte du bon état écologique).

✓Conservatoire du Littoral : Participation à la journée régionale des gardes du Conservatoire du Littoral sur le site des étangs de Villepey à Fréjus (83) de deux des agents du syndicat.

✓Le syndicat à participer à la plate-forme régionale de concertation de l'éducation à l'environnement vers un développement durable.



✓Le Syndicat participe activement aux réunions de travail du Parc Naturel Régional de Camargue. Suite au renouvellement des instances du Parc de nouvelles commissions ont été créées:

- Commission « Protection de la nature, études et recherches scientifiques » (J.C. Briffaud, D. Lafage, C. Tetrel). Avec notamment les préconisations sur la démoustication
- Commission « Administration générale » (J.C.Briffaud)
- Commission « Contrat de Delta » (J.C. Briffaud)
- Commission "Culture, éducation au territoire, accueil" (L. Catala)

✓Comité de pilotage de la Réserve MAB (J.C. Briffaud). Remise du diplôme, une soirée d'échange avec les membres du Comité français.

✓Participation au comité de pilotage de Natura 2000. Le Parc Naturel régional de Camargue est l'opérateur technique local du Document d'Objectif. et au groupe de travail sur la définition des habitats qui regroupe, le PNRC, la réserve de Camargue, la Tour du Valat. Le personnel du SMGDP a participé à la cartographie des habitats Natura 2000 du site et de la plage de Piémanson.

✓Participation au groupe de travail thématique de révision de la Charte du PNRC. (groupe protection de la Nature, Démoustication, Salin de Giraud.

Par ailleurs, le PNRC a lancé une étude pour étudier les possibilités de rapprochement des structures de gestion des Espaces naturels sur le territoire de la commune d'Arles

✓Le Syndicat participe également à la vie locale :

✓Conseil de village de Salin de Giraud : réflexion menée sur l'évolution et les projets possibles sur la plage de Piémanson, Information sur la démoustication, Participation au groupe de travail géographique Salin de Giraud dans le cadre de la révision de la Charte du Parc

✓Commission Permanente Patrimoine Environnement de la ville de Port Saint Louis du Rhône.

✓Participation au Conseil d'administration du CPIE Rhône Pays d'Arles et au Conseil d'Orientation.

✓Participation Commission pédagogique du CPIE (L. CATALA)

# Nouveaux partenariats:

✓En concertation avec l'ONCFS nous avons intégré le Comité Vague de Froid. Ce dernier a pour but de valider les périodes d'arrêt de la chasse suite à une période de gel prononcé. De par sa situation la palissade vient compléter la représentativité des espaces Camarguais.

✓Le SMGDP est rentré en contact avec l'Observatoire des Limicoles Côtiers (RNF)

# 6.BILAN ADMINIS-TRATIF

# **6.1.COMITÉ SYNDICAL**

Cette année a été marquée par le changement des élus de notre comité syndical au 28 avril 2008

Les anciens élus du Comités Syndical sont :

### Conseil Général des B-d-R:

M. Claude VULPIAN, Président, M. Hervé SCHIAVETTI, titulaire M. Jacky GERARD, suppléant M. Jean-Pierre MAGGI, suppléant M. Jean-Marc CHARRIER, suppléant

### Ville d'Arles :

Mme Catherine LEVRAUD, titulaire M. Philippe MARTINEZ, titulaire Mme Sonia TAYOLLE, suppléante M. Daniel DESCOUT, suppléant M. Alain DERVIEUX, suppléant

Ils se sont réunis le 3 mars 2008 pour débattre des points suivants :

- 1) Compte rendu de la réunion du 11 décembre 2007
- 2) Compte de gestion du receveur
- 3) Vote du Compte Administratif 2007 et affectation du Résultat
- 4) Etats des achats sans formalités préalables de l'exercice 2007,
- 5) Vote du Budget Primitif 2008
- 6) Convention cadre de partenariat du Centre National de la Fonction Publique Territoriale,
- 7) Validation des objectifs du Plan de Gestion
- 8) Questions diverses.

Une commission d'appel d'adjudication et d'appel d'offres et des jurys de concours s'est réuni en date du 26 mars 2008 pour la candidature du prestataire équestre.

Un nouveau président a été élu le 28 avril 2008, nous avons donc procéder au renouvellement des membres élus du Comité Syndical:

# Conseil Général des B-d-R:

M. Jacky GERARD, Président, M. Hervé SCHIAVETTI, titulaire M. Claude VULPIAN, suppléant M. René RAIMONDI, suppléant M. Jean-Marc CHARRIER, suppléant

# Ville d'Arles :

M. Jacques DESMAZES, titulaire M. Alain DERVIEUX, titulaire Mme Sylvia LEPEZANT, suppléante M. Daniel DESCOUT, suppléant M. Philippe MARTINEZ, suppléant Ils se sont réunis trois fois pour débattre des points suivants :

# <u>le 28 avril 2008 :</u>

- 1) Comptes rendus de la réunion du 03 mars 2008 et de la commission de jury et concours du 19 mars 2008.
- 2) Renouvellement du Bureau : Élection du Président et du Vice-Président,
- 3) Élection de la commission d'adjudication et d'appels d'offres des jury. et concours,
- 4)Délégation de compétence pour les marchés public à procédure adaptée,
- 5) Administration de la régie de recette,
- 6) Ratio promu/promouvables,
- 7) Désignation d'un représentant au sein du conseil d'administration du CPIE,
- 8) Validation du choix du candidat de la découverte équestre,
- 9) Lancement de la consultation pour la découverte en calèche,
- 10) Renouvellement de la convention apiculture.
- 11) Point d'information sur le devenir de la pêcherie
- 12) Questions diverses.

# Le 24 juin 2008:

- 1) Compte rendu de la réunion du 28 avril 2008,
- 2) Délibération relative à la journée de solidarité.
- 3) Délibération cadre du régime indemnitaire, mise à jour,
- 4) Délibération relative au frais de déplacement du Président,
- 5) Validation du Plan de Gestion,
- 6) Questions diverses.

# Le 12 novembre 2008

- 1) Compte rendu de la réunion du 24 mai 2008.
- 2) Convention pour le suivi des opérations de démoustication,
- Conventions régissant la découverte équestre,
- 4) Convention pour l'implantation de ruches sur le Domaine,
- 5) Décisions budgétaire modificatives,
- Indemnité de Conseil de Mme le Trésorier Principal d'Arles et du régisseur de recette du Domaine,
- 7) Modification de la régie de recette,
- 8) Définition d'une politique des ressources humaine pour le personnel du SMGDP
- 9) Questions diverses.

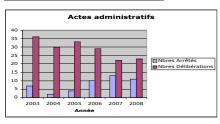
Une commission d'appel d'adjudication et d'appel d'offres et des jurys de concours s'est réuni en date du 26 août 2008 pour l'acquisition d'un véhicule.

S.M.G.D.P. Novembre 2008

# 6.2.SUIVI DE L'ACTIVITÉ ADMINIS-TRATIVE

Cette année sept agents du Syndicat ont pu bénéficier d'avancement d'échelon et un agent d'une mise en disponibilité pour convenances personnelles pour une durée de 3 ans.

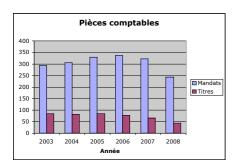
### Evolution des actes administratifs



Nous constatons que la fluctuation des arrêtés suit l'évolution du personnel du Syndicat, la baisse relative de 2008 n'est pas significative car d'autres délibérations sont attendues d'ici la fin de l'année.

### Pièces comptables

Nous pouvons constater une constance aussi bien au niveau des dépenses que des recettes, l'exercice 2008 n'étant pas clôturé, le nombre de mandats et de titres devrait évoluer comme les années précédentes.



Nous réfléchissons à la mise en place d'un logiciel de type caisse enregistreuse afin d'optimiser le fonctionnement de la régie de recette. A ce jour, nous évaluons les compétences techniques de cet outil. L'objectif est de mettre en œuvre ce nouveau dispositif au 1er janvier 2009.

D'un point de vue administratif, le syndicat a reçu un jugement de la Chambre Régionale des Comptes pour la période 1998-2005. Ce jugement ne fait l'objet d'aucune remarque. C'est le troisième jugement consécutif avec un tel résultat (Lettre en Annexe).

# **6.3.PERSONNEL**

Au premier janvier de l'exercice, le personnel comprenait 9 titulaires, 1 contractuel en remplacement d'un agent en maladie jusqu'au 31 mai 2008 et 1 Contrat d'Accompagnement dans l'Emploi soit un total de 11 personnes. L'hôtesse d'accueil en contrat CAE a terminé le 31 juillet 2008 et a été remplacée par une

autre personne en contrat CAE au 11 novembre 2008. Une personne a été prise du 1er août au 31 octobre 2008 pour consolider l'accueil pendant la période transitoire d'attente des acceptations par l'Etat des contrats CAE. Un contractuel a été recruté du 15 avril 2008 au 31 octobre 2008 pour assurer le suivi des opérations de démoustication. Un titulaire est parti au 15 juin 2008 suite à une demande de mise à disposition, il a été remplacé par le contractuel qui a réalisé le suivi des opérations de démoustication à partir du 1er novembre 2008.

Neuf personnes plus les contractuels sont financièrement pris en charge par le Syndicat, l'emploi en CAE est subventionné par l'état et pour une petite part par le Syndicat.

Quatre stagiaires ont été recrutés, deux du Collège Robespierre de Port Saint Louis du Rhône pour un stage de 3 ème "Découverte de l'entreprise" du 28 janvier au 1er février 2008 pour M. Nathan PONSAT et du 31 mars au 4 avril 2008 pour M. Pierre RICO. Nous avons accueilli M. Maxime CHARRIER, stagiaire en formation BTA Gestion de la faune sauvage, du 14 au 18 janvier 2008 et du 13 mai au 28 juin 2008 ainsi que M. Fabian MI-CELLI, stagiaire en formation professionnelle agricole du 27 octobre au 14 novembre 2008.

### Titulaires de la F.P.T:

- Jean-Christophe BRIFFAUD (Responsable du site)
- •Lydie CATALA-MALKAS (animation)
- Sophie CHARITOS (Administration Secrétariat)
- •Gérard LAGET (Maintenance Entretien)
- Jean-Jacques SANTICOLI (Gardiennage animation)
- •Emmanuel VIALET (Animation Suivis)
- Pascale BARRERO (Accueil)
- Agnès MARQUEZ (Accueil)
- •Denis LAFAGE (Suivis des milieux-SIG) jusqu'au 15 juin 2008 puis en disponibilité pour une durée de trois ans.

### **Contractuel:**

- •M. Benjamin ALEX adjoint technique de 2ème classe
- Mle Claire TETREL, chargé du suivi scientifique,
- •Mme Christine NICOLAS, Agent d'accueil

# **C-A-E**:

- •Mme Muriel MATHIANAKIS(Accueil) jusqu'au 31 juillet 2008
- •Mle Nadine YOUSSEF(Accueil) à partir du 11 novembre 2008

### 6.4.FORMATIONS

Le 31 Janvier 2008, les deux agents accueils titulaires ont participé à une journée de formation à Marseille dans le cadre des "rencontres du Tourisme et Handicap".

Le responsable du site a suivi plusieurs formations, une formation "Comprendre les spécifités de la scénographie" du 11 au 13 mars 2008 à Florac, une formation "nature et urbanisme" du 21 au 24 avril 2008 à Annecy, un stage "commissionnement garde du Littoral et garde particulier du Littoral" du 19 au 23 mai 2008 à Montpellier. Le 29 mai 2008, 2 agents de l'accueil et une animatrice ont participé à une réunion régionale des gardes du Conservatoire à Fréjus et enfin, la chargée du suivi scientifique et le responsable du site ont assisté au Forum national des Rivages sur le thème "La gestion du Domaine Public Maritime" à Arles les 30 et 31 octobre 2008.

D'autres formations étaient prévues mais ont été annulées par l'organisme de formation.

# **6.5.BILAN DES CONVENTIONS**

Le tableau ci-après résume les termes de l'ensemble des conventions passées par le syndicat.



N° Délib.	Signataire	Date	Objet	Durée	Renouvel- lement	Avenant	Reconduit	Terme
18-97	Conservatoire du Littoral - SMGD PALISSADE	15/07/97	Gestion du site	6 ans	une fois par tacite recon- duction	n°1 à la convention de gestion du 10/08/01		15/07/09
12-99	C-E-L-RL, SMGDP ET M. REISSI	12/09/05	Autorisation de découverte équestre sur le Domaine	3 ans	reconduction expresse		oui recon- duit par la délibération n°13-05	Fin de saison 2004
13-05	C-E-L-RL, SMGDP ET M. REISSI	12/09/05	Autorisation d'oc- cupation tempo- raire pour la décou- verte équestre sur le Domaine	3 ans	oui, Délibé- ration n°14- 08			Fin de saison 2010
13-05	M. REISSI et SMGDP	30/08/05	Vente de la décou- verte équestre sur le domaine	3 ans	oui délibéra- tion n°11-08			Fin de saison 2010
13-05	C-E-L-RL, SMGDP ET M. REISSI	12/09/05	Autorisation d'oc- cupation tempo- raire à usage agri- cole et pastoral	3 ans	oui délibéra- tion n°23-08			1er avril 2013
11-00	OFFICE DE TOU- RISME D'ARLES ET SMGDP	20/10/00	Partenariat entre l'OT d'Arles et le SMGDP	1 ans	par tacite reconduction	n°1 à la convention de partenariat du 7/03/ 01, n°2 à la convention de partenariat du 11/ 04/02, n°3 à la con- vention de partenariat du 18/07/07		
18-03	C-E-L-RL, SMGDP ET M. LAGET	22/03/04	Concession de lo- gement par nécessi- té de service	fin d'ac- tivité de M. Laget				
06-06	C D G 13 et SMGDP	19/01/06	Convention régissant la fonction d'inspection dans le domaine de la prévention des risques professionnels	1 an	tacitement reconducti- ble chaque année		oui	
05-06	Les amis des Marais du Vigueirat, ONC, la Fédération des chasseurs des B.d.R, le PARC, la Réserve de Camargue, la TDV et le SMGDP	26/04/06	Convention de partenariat pour un suivi des effectifs d'anatidés et de foulques hivernants en Camargue	5 ans	tacite recon- duction	n°1 pour l'ajout d'un partenaire la Cie des Salins du Midi		25 avril 2011
11-06	VNF et SMGDP	01/01/06	Convention d'occu- pation temporaire du DPF	10 ans				31 décem- bre2015
22-06	PNRC et SMGDP	01/05/06	Convention de partenariat pour le suivi des opérations de démoustication sur le périmètre du PNRC	1 ans	oui, Délibé- ration n°18- 08			28 février 2009

N° Délib.	Signataire	Date	Objet	Durée	Renouvel- lement	Avenant	Reconduit	Terme
08-03	M. PERET et SMGDP	01/04/03	Convention pour l'implantation de ruches sur le do- maine	5 ans	oui, Délibé- ration n°14- 08			1er avril 2013
09-07	CNFPT et SMGDP	01/01/07	Convention cadre de formation	1 an	oui, Délibé- ration n°06- 08			31 décembre 2008

### **6.6.BILAN FINANCIER**

Les dépenses 2008 de fonctionnement estimées s'élèvent à 412.822,59 $\in$ , les recettes à 432.163,8 $\in$ .

	2006	2007	2008*
Dé- penses	445 134€	435 582€	449 851€

2006 2007 2008\*

• Dépenses

Les charges à caractère général sont inférieures à celles de 2007 (-7,5 %), mais les frais de personnel devraient être supérieurs d'une année sur l'autre. La différence entre l'estimé 2008 et le réalisé 2007, fait apparaître une baisse de 1,12 % qui n'est pas significative pour l'instant. En effet, les nombreux mouvements de personnel cette année compliquent les possibilités de simulations. Par ailleurs, d'autres incertitudes comme la date du paiement de la subvention à EDF influent sur le résultat estimé. Il semble donc que les dépenses de fonctionnement de cette année soient donc supérieures à celle de 2007 dans une proportion normale sans que l'on arrive à savoir si cela provient de l'augmentation (GVT)des frais de personnels ou des frais inhérents aux embauches supplémentaires réalisés pour effectuer les remplacements.

Les ressources actuelles du syndicat sont adaptées à l'équipe en place, et les équilibres trouvés depuis le plan de redressement financier permettent d'assurer la gestion du site. L'équipe en place aujourd'hui est structurée et statutairement stalle. Pour autant elle peut être soumise aux mouvements individuels des agents. Ce dernier point devra être géré au mieux pour arriver à réaliser les objectifs donnés par le Plan de Gestion. Il va de soi que la politique des ressources humaines nouvellement créée, est engagée dans le cadre d'une gestion précautionneuse des sommes qui nous sont allouées par les partenaires du syndicat.

Les missions d'entretien, de protection et d'administration du site, d'accueil des visiteurs, sont comprises dans les coûts de gestion.

# Fonctionnement

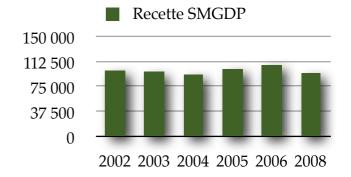
	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arles	56 187	72 797	64 333	66 000	83 997	85 677
C G 13	168 561	241 392	242 200	247 050	251 991	257 030
Total	224 748	314 189	306 533	313 050	335 988	342 707

# Investissement

	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arles	0	0	0	0	0	0
C G 13	40 349	14 380	15 645	15 600	6 123	en cours

# **ÉVOLUTION DES PARTICIPATIONS**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Ch. 70&77	100 151	98 666	94 145	101 722	108 909	96 094



# ÉVOLUTION DES RECETTES DU SYNDICAT

Bilan financier 2008 (en €uros) du Syndicat Mixte pour la Gestion du Domaine de la Palissade	du Syndicat M	lixte pour la G	estion du Domaine	de la Palissade	ď		
Opérations	Prévu au comité local	Réalisé estimé au 23/10/2008	Financements				Observations
			Convention Département/Région	Conservatoire du Littoral	Syndicat Mixte	Autres	
Fonctionnement							
Gestion quotidienne charges de personnel Fonctionnement Dotations aux amortissements & divers	313 950,00 168 670,00 40 298,00	294 372,12 111 546,31 0,00			294 372,12 111 546,31 0,00		P.m: Budget Syndrat Palissade (réalisé au 22/10/08): Mainie d'Arles: 88677 e Consell Général: 257030 e Autres (CAE): = 7577,89 e Recettes du site:
							Entrées du site: 16380,20 e Entrées du site (équestre): 4 427,35 e (estimation) (46 610 e de CA pour le prestataire) Convention pâturage : 3 351 e *
						_	Ruches : 80 € * Étude : 0 € ∵*
TOTAL	522 918,00	405 918,43	00'0		405 918,43		* De nombreuses opérations sont soldées en fin d'année
Investissement*							
Gestion du site Amélioration des outils de travail (matériel agricole lutte contre le baccharis)	12 800	12 429,05			2 485,81	9 943,24	9 943,24 Financement : 80% D.E. CG 13, 20% SMGDP. 9914,84 @ Débroussailleuse auto portée. 1500 @ Décompacteur, 1014,21€ Matériel de surveillance noctume
Remplacement véhicule du syndicat	12 000,00	13 283,50			13 283,50		dont : 11900€ nouveau véhicule 4X4, 1383,50€ Remorques
Logiciel desuoi Travaux sur ouvrages hydraulique	27 503,00	27 508,00		27 508,00	00,0		en cours. Consultation en cours. Pont sur la roubine des allemands+ Martelière sur roubine sud du clos
Réfection canal Palun/Oie/Cappouillet & divers	4			C 44			d'argent-curage roubine ouest Baisse Claire En cours : notification 10/10/2008 travaux hiver 2008-2009
nyu aunque Remplacement Clôture	36 000,00	15 546,00		13 346,00	0		Report en 2009, suite à validation du Plan de gestion
Site internet Études	9 200,00	49 306.76		47 068.00	0,00		Camer des charges en cours de realisadon Cabier des charges en cours de réalisation Réfection poullaille : 31958 e Branchement électrique : 11286 e Terrassement :
Travaux préalables station solaires (réfection poulailler, tranchées et branchement électrique Dispositi ant intrusion canal Palun Réfection portail		2		2 392,00			3824 e. En cours : travaux à réaliser en novembre En cours : norffication 10/10/2008 travaux hiver 08-09. Budnet 9110 e.
Station solaire (HT)	185 845,00						Notification réalisé fin des travaux programmé pour le 10 décembre Région 25% = 46275 Adème 35% = 64785
							EDF 35%= 64785 SMGDP 5% = 10000
TOTAL	347 148,00	12	00'0	92	18 008,07	9 943,24	
Total Général (Fct+ Invt)	870 066,00	526 385,74	00'0	92 516,00	423 926,50	24 077,44	

# 1. Budget Prévisionnel 2009

En raison de la réorganisation du Comité Local, nous n'avons pas disposé du temps nécessaire pour présenter et débattre du budget prévisionnel 2009 au sein du Comité Syndical. Nous ne présenterons donc pas les évolutions du budget de fonctionnement cette année. Une maquette de budget a cependant été élaborée pour des raisons techniques de faisabilité et la mise en place du programme d'investissement. Les propositions de l'année 2009 devront donc être validées afin d'être considérées comme définitives. Ce débat devrait avoir lieu entre la fin d'année et le début de l'année prochaine.

# 2.Proposition pro-Gramme 2009

Ce programme est le premier lancé depuis l'adoption du Plan de Gestion 2008-2013. Toutefois, nous avions lancé dès l'année dernière certaines opérations du Plan de Gestion qui semblaient rencontrer un consensus. Nous reprendrons dans la présentation les opérations en cours pour avoir une meilleure lisibilité de l'ensemble des actions engagées. Les actions seront regroupées suivant les six orientations à long terme du Plan de Gestion.

# 2.1.Contribuer à la protection de l'environnement naturel de l'embouchure du Grand Rhône.

Cette orientation est centrée essentiellement sur les actions de concertations et de mise en oeuvre de partenariats. Une seule opération (AD8 : Mettre en place une réserve de pêche centrée sur le débouché du canal de la Palun) nécessitait des engagements financiers pour réaliser des équipements. Les conditions rencontrées lors de l'année 2008 nous ont permis de réaliser rapidement cette opération en accord avec les Services Maritimes et la Prud'homie de pêche. Les travaux sont donc en cours de réalisation et pris en charge par le CELRL. Cette opération ne devrait donc pas apparaître dans les demandes de financement lors des prochaines années.

# 2.2.Favoriser sur le domaine le contexte évolutif naturel de l'embouchure du Grand Rhône

Dans le cadre du suivi des facteurs abiotique, hydrologique et hydrobiologique, il est prévu l'installation de Piézomètres et d'appareils de mesures des nappes phréatiques.

TU1&TU2

Budget : estimatif à 6 500 € Financement SMGDP 100 %

Afin de protéger les dunes fossiles de l'oie et de la Sableuse, des aménagements sont prévus pour limiter l'impact des visiteurs sur ce site. Cet aménagement permettra également d'améliorer les conditions de randonnées des visiteurs. Mise en place d'un platelage reliant l'entrée Est de la Sableuse à l'observatoire.

TU4

Budget : estimatif à 20 000 € Financement CELRL 100 %

En complément de cet aménagement et afin d'assurer un maximum de tranquillité aux anatidés hivernants, il est prévu de poser une barrière et un panneau d'information dans le même secteur.

TU9

Budget : estimatif à 2 000 € Financement SMGDP 100 %.

Un aménagement du même ordre est prévu sur le sentier de la Baisse Claire avec la mise en place d'un écran de protection à base de plantation de Tamaris.

TU7

Budget : estimatif à 12 200 € Financement SMGDP 20 % CG13 DE 80 %.

Nous testerons comme moyens de lutte contre le *Baccharis halimifolia* le pâturage par les bovins. Pour ce faire un enclos expérimental doit être réalisé. De plus, la clôture du site a aujourd'hui plus de 26 ans. Elle a été soumise à de nombreux aléas : tempêtes, crues et il est nécessaire de prévoir son remplacement.

TU10-20 (proposée en 2008) Budget : estimatif à 36 000 € Financement CEL 100 %.

# 2.3.Développer, par la recherche scientifique, la valoristaion et la reconnaissance du fonctionnement et de l'évolution du système deltaïque

Pas d'opérations finançables pour cette orientation cette année.

# 2.4.Développer l'accueil du public et l'éducation à l'environnement et au territoire, dans le respect de l'équilibre écologique du site.

Plan d'interprétation du site (opération 2008)

TU12

Budget estimatif : 9 200 €

Financement SMGDP 20 % CG 13 DE 80 %.

Concevoir et mettre en place un site internet. FA10 (opération 2008)

Budget estimatif : 10 000 €

Financement SMGDP 20 % CG 13 DE 80 %.

Concevoir et réaliser une exposition mobile de présentation du Domaine

FA14

Budget estimatif : 6 000 € Financement SMGDP 100%.

# 2.5.Promouvoir et mettre en oeuvre les principes du développement durable

Pas d'opérations finançables pour cette orientation cette année. Pour mémoire rappelons que le renouvellement de la station solaire est une partie importante de cet objectif

# 2.6.Assurer la gestion administrative, financière et technique

Il est prévu à ce titre le remplacement du portail d'entrée (opération 2008).

Budget estimatif : 9 110 € Financement CEL 100 %

Réfection des écrans d'arrivées aux observatoires de la Baisse Claire et du Clos d'Argent. Réfection de l'observatoire de la Baisse Claire.

TE9

Budget : estimatif à 12 200 €

Financement SMGDP 20 % CG13 DE 80%.

Réfection des huisseries du garage, et de la salle de réunion.

TE12

Budget : estimatif à 15 000 € Financement CEL 100 %.

Remplacement d'un des véhicules du syndi-

Budget : estimatif à 12 000 € Financement SMGDP 100 %.

Par ailleurs, il est nécessaire de prévoir le démantèlement du matériel de l'ancienne station solaire (batterie, onduleur...) Cette opération est en cours de chiffrage.

Programme 2009 (en €uros) du Syndicat Mixte pour la Gestion du Domaine de la Palissade \*

Opérations	Montant proposé au comité local	Retenu	Financements				Observations
	12/11/08		Convention Département/Région	Conservatoire du Littoral	Syndicat Mixte	Autres	
Fonctionnement							
Gestion quotidienne charges de personnel	327 200.00				490 448,00		P.m: Budget Syndicat Palissade: Marije d'Arles: 87 390 @
Fonctionnement	132 450,00						Conseil Général : 262 171 €
Dotations aux amortissements Charges financières et divers	30 798,00						Autres (CAE,cnasea, Sofcap): 6 800 €
							Recettes to sive 17 000 e (estimation) Entrées du site: 17 000 e (estimation )/43 500 e de chiffre d'affaires pour le prestadis et equestre:50 000 e (estimation )/43 500 e de chiffre d'affaires pour
							Location sentiers équestres+Convention pâturage+ruches= 7 850 $\epsilon$ Prestation de services : 10 000 $\epsilon$
TOTAL FONCTIONNEMENT	490 448,00		00'0		490 448,00		Divers : 14 633,33 €
Investissement							
Programme initié en 2008	6						
Kempiacement Cloture (1010-1020)	36 000,00			36 000,00	6		Enclos experimentaux bovins et limite
Site internet (FA10)	10 000,00				2 000,000	8 000,000	8 000,00 Subvention 2008 DE CG13
Etudes : résorption « point noir » Baisse Claire, plan d'interprétation (TU12)	9 200,00				1 840,00	7 360,00	7 360,00 Subvention 2008 DE CG13
Réfection portail d'entrée	9 110,00			9 110,00			Report opération 2008
Programme 2009							
Démantellement ancienne station solaire	00'0						Chiffrage en cours
Écran de protection Baisse Claire (TU7)	12 200,00				2 440,00	00,097 6	9 760,00 Subvention 2009 DE CG13 à solliciter
Entratonir las obsenzatoiras at laure accès (TEQ)	10 000,00				2 000,000	8 000,000	8 000,00 Subvention 2009 DE CG13 a solliciter
Report Vehicule (TE14)	12 000 00				12 000 00		
Exposition mobile syndicat (FA14)	00'000 9				6 000.00		
Barrière et panneaux plan de circulation (TU9)	2 000,00				2 000,00		
Installation Piézomètre et capteur (TU1&TU2)	6 500,00				6 500,00		
Platelage à l'Est de la Sableuse (TU4)	20 000,00			20 000,00			
Réfection huisserie garage et salle de réunion				15 000,00			
(TE12) TOTAL MINESTISSEMENT	15 000,00		000	00 011 08	24 780 00	33 120 00	
TOTAL INVESTISSEMENT	140 010,000		22,2		34 /00/00	33 120,00	
Total Général (Fct+ Invt)	638 458.00		0.00	80 110.00	525 228.00	33 120.00	

OPÉRATIONS	Coûts	Financements	Remarques
1-Piézomètre	6500	SMGDP: 100 %	Autofinancement
2-Platelage Sableuse	20000	CEL: 100 %	Comité Local 2009
3-Panneautage Sableuse+barrière	2000	SMGDP: 100 %	Autofinancement
4-Écran de protection Baisse Claire	12200	CG 13 D.E. : 80% SMGDP : 20%	Subvention 2009 à solliciter
5-Remplacement de la clôture de limite+clos expérimentaux.	36000	CEL 100 %	Présenté au Comité Local 2008
6- Mise en place du site internet	10000	CG 13 D.E. : 80% SMGDP : 20%	Subvention 2008
7 - Étude de préfiguration (plan d'interprétation	9200	CG 13 D.E. : 80% SMGDP : 20%	Subvention 2008
8 - Entretien réfection des observatoires	10000	Comité Local 2008	Convention Département Région (refusé 07)
9- Réfection huisserie	15000	CEL: 100 %	Comité Local 2009
10 - Réfection portail d'entrée	9110	CEL: 100 %	Comité local 2008
11-Exposition Mobile	6000	SMGDP: 100 %	Autofinancement
12 - Remplacement véhicules du syndicat	12000	SMGDP: 100 %	Autofinancement
TOTAL	148010	SMGDP: 34 780 € CG 13 D E: 33 120 CEL 2008: 80110	

# L'ensemble des actions et des projets présentés ci-dessus sont issus du travail et du partenariat de plusieurs personnes. Nous tenons à les remercier.

# L'équipe de Gestion

Pascale BARRERO
Jean-Christophe BRIF-FAUD
Lydie CATALA-MALKAS
Sophie CHARITOS
Denis LAFAGE
Gérard LAGET
Muriel MATHIANAKIS
Christine NICOLAS
Jean-Jacques SANTI-COLI
Emmanuel VIALET
Claire TETREL
Agnès MARQUEZ
Benjamin ALLEX
Nadine YOUSSEF

### **Stagiaires**

Maxime CHARRIER

Nathan PONSAT Pierre RICOT Fabian MICELLI

### Comité Syndical

Jean-Marc CHARRIER
Alain DERVIEUX
Daniel DESCOUT
Jacky GERARD
Sylvia LEPESANT
Jacques DESMAZES
Philippe MARTINEZ
Hervé SCHIAVETTI
René RAIMONDI
Claude VULPIAN

# Partenaires techniques

Sauveur AMICO Jean-Pierre BOEUF Marc THIBAULT Annick BRUN Delphine MAROBIN Aline MARTIN Didier OLIVRY Pierre PÉRET Jean-Marie REISSI Francine RIOU Monique FLEISCH Roland ROUX Sati SCANDALIARIS Christian SCHMITT Gwenola MICHEL Régis VIANET Jean-Laurent LUC-CHESI Anne DURGET Clauce VELLA Caroline VASSAS

Nicolas SADOUL

Christophe PIN Les agents de l'EID Les agents de l'ONCFS L'Observatoire de Grenoble

# Conservatoire du Littoral

Christian DESPLAT Roger ESTÈVE Myriam GRANIER Corinne GUINTINI Geneviève JULIEN Lise CLAMENS Pascale MAZET

# Comité scientifique et technique

Eric COULET
Patrick GRILLAS
Mireille PROVANSAL
Christophe SEVEGNER
Jean BOUTIN
Jean-Pierre BOEUF
Bernard PICON
Patrick BAYLE
Didier PONT
Jean-Yves MONDAINMONVAL

Et que tous ceux que nous avons oubliés nous excusent

# Annexes