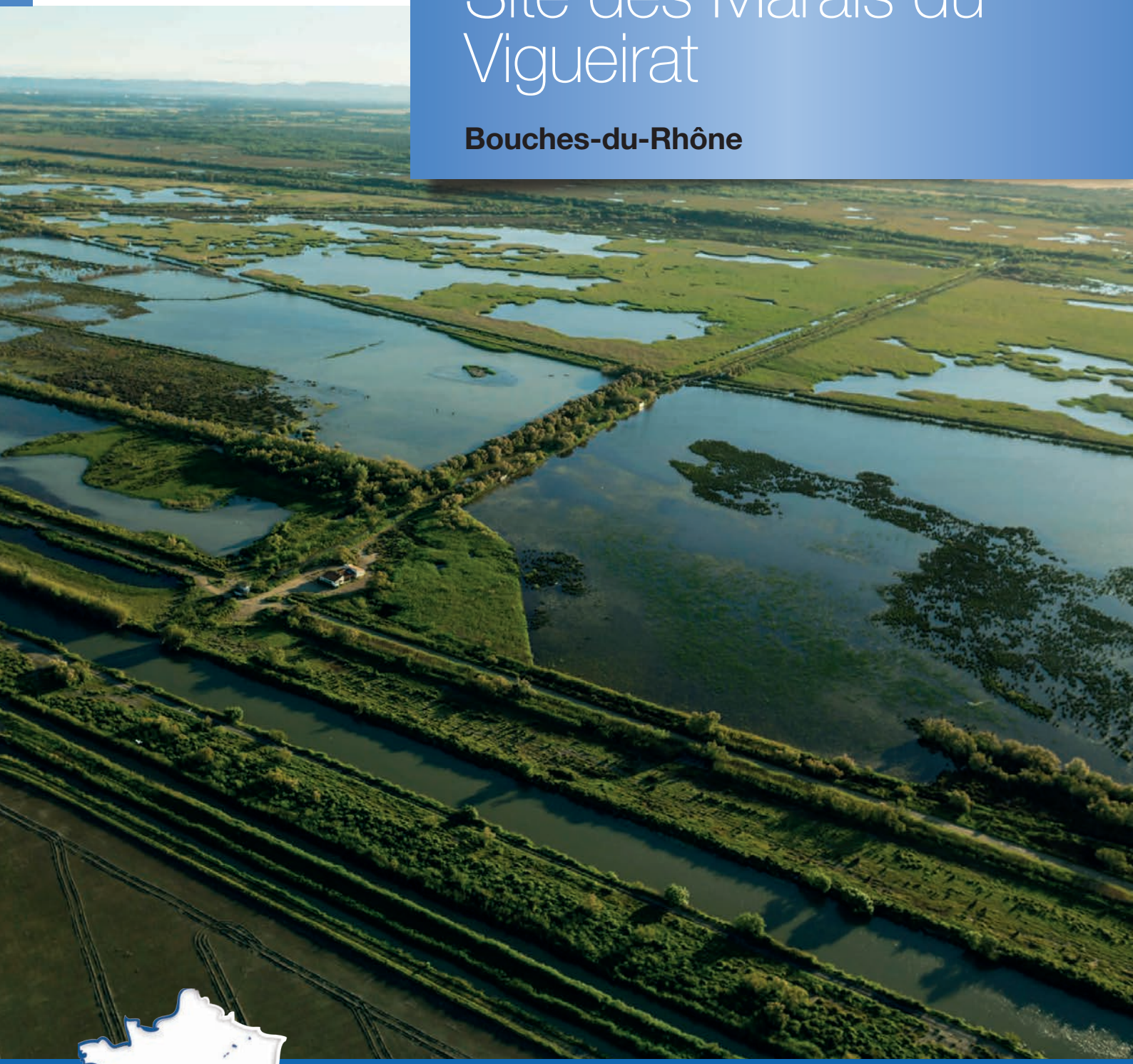
Plans de gestion
des sites du Conservatoire du littoral

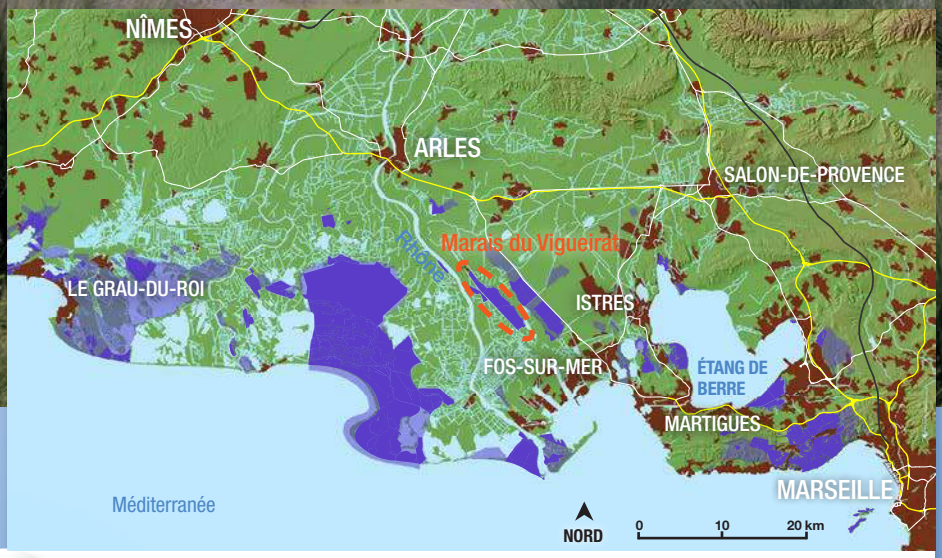
Site des Marais du Vigueirat

Bouches-du-Rhône



Arles

Marais du Vigueirat



Les Marais du Vigueirat sont situés en Camargue sur le territoire de la commune d'Arles, à la jonction du delta du Rhône et de la plaine steppique de la Crau. Depuis le hameau de Mas-Thibert, les Marais du Vigueirat sont desservis par une route communale qui se poursuit par une piste. Ainsi préservé de l'agitation des zones urbanisées, le site propose une halte « nature » et une excellente introduction à la compréhension des enjeux de la Camargue.

- Propriété Conservatoire du littoral
- Périmètre d'intervention
- Espaces urbanisés
- Réseau routier

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Bouches-du-Rhône

Commune d'Arles (hameau de Mas Thibert) et Communauté d'agglomération Arles Crau Camargue Montagnette (ACCM)

Des enjeux de conservation

- Des paysages typiques de la Camargue, marqués par la gestion hydraulique et agricole
- Une mosaïque de milieux humides d'importance internationale (site Ramsar)
- La plus grande roselière protégée de Camargue
- Un lieu d'importance internationale pour la migration, la reproduction et l'hivernage des oiseaux d'eau

Des enjeux économiques et sociaux

- Des activités pastorales traditionnelles
- Un potentiel de tourisme et d'interprétation des espaces naturels camarguais
- Un moteur de développement durable pour un territoire rural en déprise
- Un chantier d'insertion par l'emploi pour l'entretien du site

Le site est géré par l'association des Amis des Marais du Vigueirat. Une grande partie du site est couverte par la Réserve Naturelle Nationale du Vigueirat.

Réserve Naturelle MARAIS DU VIGUEIRAT

Un territoire d'innovation

- Le support de recherches scientifiques
- Une participation active à des projets de conservation multi-partenariaux
- Une mobilisation en faveur de l'éducation à l'environnement et du transfert d'expériences

Repères

Une superficie de
1171 ha
dont
1122 ha
propriété du Conservatoire du littoral
et
919 ha
classés en Réserve Naturelle Nationale

Un concentré de Camargue à dimension humaine

L'empreinte des activités humaines

Si la découverte de poteries romaines témoigne de l'occupation des Marais du Vigueirat dès l'Antiquité, les aménagements hydrauliques remontent surtout au XVII[e] siècle avec le creusement du canal du Vigueirat conçu pour drainer les hautes terres agricoles des Alpilles. Le canal d'Arles à Bouc fut creusé au XIX[e] siècle pour faciliter la navigation, alors même que les projets d'assèchement des marais se multipliaient.
Au XX[e] siècle, la mise en place d'un réseau hydraulique destiné à une gestion fine des niveaux d'eau a permis l'installation d'activités agricoles : élevage de taureaux de Camargue, riziculture, pisciculture. Celles-ci connurent une intensification jusqu'en 1974, avant que la conservation du patrimoine naturel devienne une priorité.

Une des 109 martelières pour la gestion hydraulique

Des marais artificialisés

Le site se compose d'un ensemble de canaux d'irrigation et drainage (les roubines) et de bassins délimités par un maillage de digues. La gestion hydraulique des Marais du Vigueirat, endigués et ceinturés par le canal du Vigueirat et le canal d'Arles à Bouc, se fait grâce à des ouvrages d'entrée/sortie de l'eau par les canaux périphériques. Cette artificialisation impose une gestion active des niveaux d'eau.

Chevaux de Camargue

Héron pourpré

Des espaces naturels exceptionnels

Les Marais du Vigueirat associent des habitats humides emblématiques de la Camargue, dont certains présentent une forte valeur patrimoniale : steppes salées méditerranéennes, dunes fixées, gazons méditerranéens amphibies, prairies humides à grandes herbes… Ils intègrent également la plus grande roselière protégée de Camargue sur 200 ha, essentielle pour des espèces comme le Butor étoilé, le Héron pourpré ou les passereaux paludicoles accueillis sur le site en effectifs très importants.

Cette richesse se traduit par la présence d'environ 600 espèces végétales, dont 41 protégées ou présentant un intérêt patrimonial : Scorzonère à petites fleurs, Zannichellie à feuilles obtuses, Grande Douve… Plus de 2000 espèces d'invertébrés et 400 espèces de vertébrés ont été recensées. Les oiseaux d'eau y occupent une place centrale. Le site a ainsi été classé en Réserve Naturelle Nationale.

Ces habitats sont très sensibles à la gestion des niveaux d'eau, à la salinité, à la pollution de l'eau (engrais et pesticides), au surpâturage et à la prolifération d'espèces envahissantes.

Un territoire vivant

Les Marais du Vigueirat sont un site protégé de Camargue qui accueille un grand nombre d'éleveurs et une forte diversité de races, avec une double vocation : éviter la fermeture des milieux en limitant le recours à des techniques mécaniques et maintenir une activité agricole traditionnelle à forte valeur culturelle.

Situés à 20 km du centre d'Arles, les Marais du Vigueirat participent à la diversification de l'offre de tourisme d'Arles et constituent un atout de développement pour le territoire. Le site est ouvert au public toute l'année pour faire découvrir la nature et sensibiliser le public à la sauvegarde de l'environnement.

En complément, des séminaires et interventions à destination des scolaires tirent parti du potentiel pédagogique du site.

Agir pour préserver le site

Géré depuis plus de 25 ans pour la conservation de son patrimoine naturel, le site est progressivement devenu le support d'un projet global de développement durable, pleinement intégré au territoire.

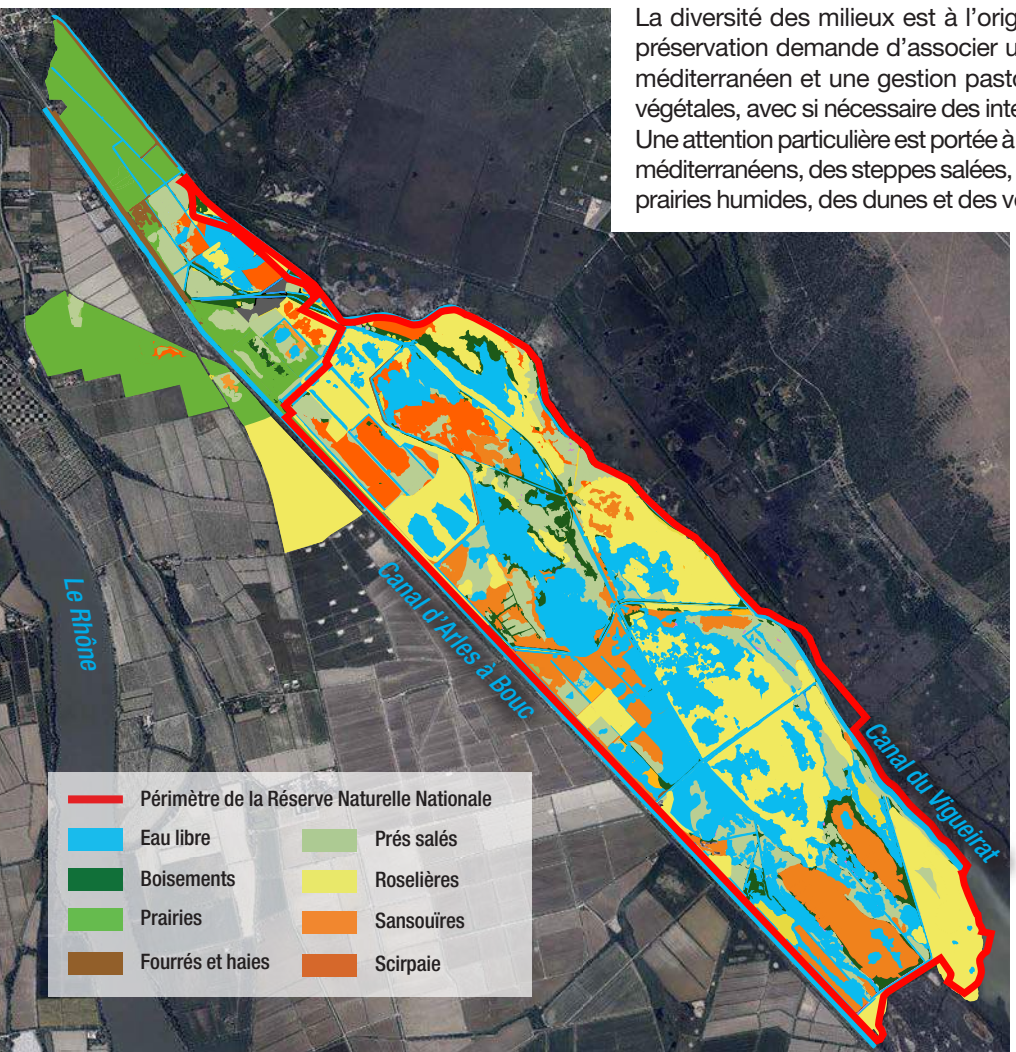
Les orientations de gestion des Marais du Vigueirat s'organisent selon les trois piliers du développement durable : la conservation du patrimoine naturel, la recherche d'un effet de levier économique et l'action sociale.
L'adoption d'une démarche volontairement expérimentale et innovante amène le site à s'inscrire activement dans la mise en œuvre de programmes multi-partenariaux destinés à répondre aux nouveaux défis.

1 Préserver l'ensemble des dimensions du patrimoine, véritables pépites de la Camargue

Zone centrale de la Réserve de Biosphère de Camargue, les Marais du Vigueirat contribuent à la préservation du patrimoine naturel, historique et paysager. Le site est appelé à jouer un rôle écologique au-delà de son périmètre dans la mesure où il participe au fonctionnement de la Camargue orientale (Plan du Bourg) à l'interface entre Camargue et Crau, et plus largement s'intègre à l'ensemble des zones humides littorales méditerranéennes. Cela se traduit par une participation active à des projets à plus grande échelle : gestion de l'eau au niveau du bassin versant, implication dans les programmes visant à favoriser le déplacement des espèces (plans « anguille » ou « larolimicoles » par exemple).

Conserver la mosaïque d'habitats naturels

La diversité des milieux est à l'origine de la richesse écologique du site. Sa préservation demande d'associer une gestion hydraulique adaptée au climat méditerranéen et une gestion pastorale destinée à maîtriser les dynamiques végétales, avec si nécessaire des interventions d'arrachage et élagage.
Une attention particulière est portée à la préservation des roselières, des prés salés méditerranéens, des steppes salées, des sansouïres, des mares temporaires, des prairies humides, des dunes et des végétations le long des berges (ripisylves).



Sansouïre

Scirpaie

Roselière

Ibis falcinelle

Nivéole d'été

Crabier chevelu

Leste à grands stigmas

Renforcer l'aspect naturel des paysages typiques de la Camargue orientale

Les paysages ont été façonnés par les activités humaines, au premier rang desquelles figurent la gestion hydraulique et les activités agricoles. Il convient donc de :

- Préserver les composantes du patrimoine paysager et culturel qui ont forgé l'identité du territoire : digues, clôtures à bétail, mas, cabanes de gardian…
- Rendre aux paysages un aspect naturel en supprimant ou atténuant ce qui nuit à leur authenticité : réseaux électriques, bâtiments sans caractère, déchets…

Des paysages entre ruralité et marais

Conserver le patrimoine historique des Marais du Vigueirat

Les témoignages de l'occupation humaine prennent des formes variées : vestiges archéologiques, aménagements des canaux, bâtis à caractère rural…

Au-delà des efforts de formation du personnel et de méthodologie pour encadrer les fouilles dans de bonnes conditions, les actions visent la restauration des éléments emblématiques du patrimoine hydraulique et agricole. La valorisation de ce patrimoine doit permettre la création d'animations autour de l'histoire des activités humaines des Marais du Vigueirat.

Préserver les espèces patrimoniales en leur offrant des conditions de développement favorables

C'est la diversité biologique des Marais du Vigueirat qui a conditionné leur classement en Réserve Naturelle Nationale. Les chiffres sont particulièrement édifiants pour les oiseaux : plus de 60 % de l'avifaune française y est observée, 92 espèces s'y reproduisent et jusqu'à 30 000 canards et oies peuvent fréquenter le site en hiver.

De nombreuses opérations visent la préservation du cycle de vie des espèces animales (alimentation, reproduction, repos...) et la conservation de la flore patrimoniale :

- La conservation des étendues de roselières est essentielle pour les hérons paludicoles, comme le Busard des roseaux, le Butor étoilé, la Grande Aigrette…
- Le maintien de milieux ouverts favorise l'accueil des oiseaux qui y nichent (Pipit rousseline, Guêpier d'Europe, Tarier pâtre…) tandis que les boisements sont favorables à la nidification de la Cigogne blanche ou du Milan noir.
- L'amélioration des conditions d'accueil des oiseaux sous-tend différentes actions commune : l'hivernage de la Sarcelle d'hiver et de la Foulque macroule, la nidification des laro-limicoles coloniaux (Sterne pierregarin, Mouette rieuse, Avocette élégante…) et des neuf espèces françaises de hérons.
- Concernant les autres espèces animales, il est possible de citer l'aménagement des bâtiments en faveur des chauves-souris, la conservation des habitats favorables à d'autres espèces (dont la Cistude d'Europe et les libellules), le suivi de l'Anguille européenne et de la recolonisation du site par la Loutre d'Europe…
- La flore patrimoniale n'est pas en reste avec des actions destinées à conserver la population de Scorzonère à petites fleurs, de Grande Douve, les plantes associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents (Berle à larges feuilles, Fenouil d'eau, Gesse des marais...).
- Une régulation des espèces exotiques invasives est envisagée lorsque celles-ci constituent des menaces pour les espèces autochtones : jussie, herbe de la pampa, faux-indigo et Écrevisse de Louisiane, pour ne citer que les principales.

Passage de sangliers dans les marais

2 Développer les atouts économiques dans une logique de territoire

Le potentiel économique des Marais du Vigueirat est réel, qu'il s'agisse des services rendus indirects (régulation des crues, pollinisation, cadre de vie…) ou des services directs (tourisme, élevage, pêche…). Les retombées visées dépassent largement le périmètre du site et créent un effet de levier en participant aux initiatives de dynamisation au sud d'Arles. Les Amis des Marais du Vigueirat, association gestionnaire du site, contribuent à l'émergence de projets économiques autour du tourisme et de l'agriculture, dans une logique de développement durable. Ainsi l'espace naturel devient le moteur d'un projet économique territorial respectueux et favorable à la conservation de la biodiversité.

Renforcer le tourisme vert comme moteur d'une dynamique locale

Les actions en faveur du tourisme associent l'amélioration des modalités de visite, la diversification des offres et l'intégration du site au reste du territoire. Les marais se découvrent en visite libre ou guidée, à pied, à cheval ou en calèche.

- **L'accès au site** est au coeur des enjeux pour un espace situé hors des grands axes touristiques, comme en attestent les projets de transports en commun depuis les gares et les offices de tourisme (Arles et Saint Martin de Crau) et l'accueil des cyclotouristes de l'itinéraire ViaRhôna. Un projet de découverte du site à vélo complètera les cheminements pédestres.
- **Le maillage du site par des circuits pédestres** s'étoffe régulièrement pour répondre à des besoins différentiés. C'est dans cette dynamique que s'inscrivent la création d'un jardin ethno botanique où 5 milieux sont à découvrir (yeuseraie, roselière, montille, sansouïre, ripisylve) et la finalisation du Sentier Homme et Nature qui propose une approche globale du patrimoine rural en Camargue, associant activités humaines (agriculture, pêche, art contemporain...) et environnement. De même, l'extension du Sentier Eco-futé vise la sensibilisation du public aux pratiques écoresponsables via la manipulation d'équipements interactifs installés sur le parcours. De multiples aménagements sont donc réalisés (platelage, signalétique, scénographie), parallèlement à l'élaboration de nouvelles animations pédagogiques.

Visite guidée en calèche

- **La mise en place d'activités de découverte en calèche et à cheval** capitalise sur les traditions équestres camarguaises.
- **La diversification des offres** se traduit par un renforcement des visites guidées naturalistes et des séminaires aux entreprises, la recherche d'idées originales (découverte en catamaran fluvial), la création d'un espace d'activités ludiques et sportives de plein air. Cela induit une amélioration des conditions d'accueil du public.
- **Les Amis des Marais du Vigueirat entendent accompagner les réflexions sur certains projets hors du site,** en particulier à Mas-Thibert pour créer un lieu d'information touristique ou une Maison du terroir, renforcer l'accueil (éco-gîte, bistrot de pays), aménager une halte fluviale sur le Rhône…

Sentier des cabanes

Découverte à vélo

Les marais du Vigueirat peuvent se découvrir soit en visite libre et gratuite, soit en visite guidée payante selon les parcours. Certaines activités sont réalisées par le gestionnaire, d'autres par des prestataires afin de favoriser les retombées économiques de l'accueil du public.

Faire vivre les traditions agricoles

Situés sur un territoire rural, les Marais du Vigueirat sont le support d'activités agricoles de longue date. Ces activités contribuent à la conservation du patrimoine naturel.

Aussi sont-elles pratiquées par des agriculteurs locaux ayant signé une convention agricole avec le gestionnaire et le Conservatoire du littoral chargés d'encadrer la pratique.

- **Le maintien de l'élevage** sur l'ensemble du domaine (taureaux, chevaux et moutons) permet de garder les milieux ouverts. C'est aussi un enjeu de préservation des races locales reconnues comme menacées (Raço di Biou et cheval Camargue) et une composante de la valorisation touristique.
- Parmi les **autres activités agricoles**, les orientations intègrent le maintien de l'apiculture, le prélèvement de la canne de Provence, la culture de l'osier et la reprise de la pêche de l'Écrevisse de Louisiane.

Taureau de Camargue

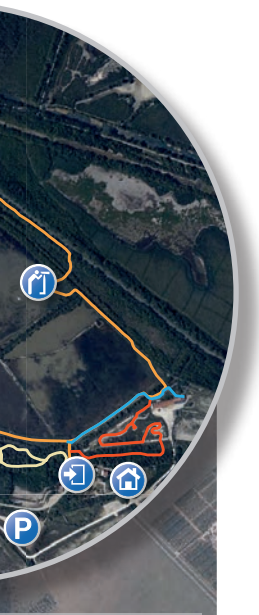
3 Développer les activités à vocation sociale sur un territoire d'innovation

Le volet social est d'autant plus important que ce territoire rural connaît des difficultés dans une période de déprise agricole.
Les Amis des Marais du Vigueirat se sont imposés dans le paysage économique local comme le premier employeur de Mas-Thibert. Au-delà de la gestion d'un espace naturel, le site est devenu **un acteur de l'économie sociale et solidaire**.

- **Les Amis des Marais du Vigueirat participent activement à l'insertion des publics éloignés de l'emploi** dans le cadre de leur chantier d'insertion, notamment pour l'entretien des espaces naturels et des équipements pour l'accueil du public. Des parcours de formation individualisés (théorique et pratique) sont ainsi proposés.
- **Le gestionnaire organise des évènements culturels et des activités pédagogiques**, favorisant ainsi l'appropriation du site comme « lieu de nature » pleinement intégré au patrimoine local.
- **L'emploi local et la collaboration avec des entreprises locales** sont favorisés. Le gestionnaire s'implique dans les projets du Plan du Bourg en tant qu'acteur du territoire, en accompagnant des porteurs de projet économique.
- **Sensibiliser les visiteurs, les habitants et surtout les scolaires à l'éco-responsabilité est clairement une priorité**. Le site entend continuer à développer des modules de formation sur l'éco-responsabilité et la biodiversité.

Ces orientations amènent les Amis des Marais du Vigueirat à mettre en œuvre des **pratiques et installations éco-responsables** sur le site pour la gestion de l'eau, de l'énergie, des déchets et des transports, avec l'objectif que la fréquentation touristique ne se fasse pas au détriment de l'environnement. Le site a ainsi été le premier site labellisé EMAS (Eco Management and Audit Scheme) en France, en lien avec la mise en oeuvre d'un système de management de l'environnement.

L'organisation d'évènements participe au renforcement du lien social sur le territoire



Un lieu démonstratif et un laboratoire d'expériences

Les Amis des Marais du Vigueirat ont très tôt développé des démarches d'expérimentation et d'innovation, devenues des références pour la gestion des espaces naturels : gestion d'anciennes parcelles rizicoles, démarches éco-responsables dans un espace naturel protégé, etc.

Le site continue à jouer ce rôle dans de nombreux domaines, grâce à l'accueil de plusieurs projets de recherche scientifique. **Les résultats des expérimentations et des recherches sont utilisés comme autant de supports d'éducation à l'environnement et d'outils de formation.**

Le potentiel du territoire rend le site favorable au développement de projets transversaux et multipartenariaux.

Découvrir les plans de gestion du Conservatoire du littoral

Le Conservatoire du littoral a pour mission d'acquérir les espaces fragiles et remarquables des rivages français, de les protéger et de les ouvrir au public.

Construite à partir du plan de gestion complet, qui est établi en concertation avec les acteurs du territoire, cette brochure synthétise les spécificités du site et les choix effectués pour son aménagement et son entretien.

Retrouvez les brochures de la collection sur le site Internet www.conservatoire-du-littoral.fr

Téléchargez l'application mobile

Janvier 2017

Coordination éditoriale et mise en page : Conservatoire du littoral - MarkediA
Crédits photos : Conservatoire du littoral - JC Carrière - S. Ceyte - L. Debiesse - R. Deschamps - C. Giraud - F. Kerrey - JL. Lucchesi B. Marty - F. Mosse - C. Pappalardo - V. Piccolomo - C. Suc
Source carte : p2 : © IGN - BD-Carthage - BD-Alti ® (Cdl - SSI) / p4-6-7 : © IGN - BD ORTHO®
Impression sur papier recyclé

Cigogne blanche ayant fait son nid sur une sculpture emblématique de la Camargue

Gestionnaire

MARAIS du VIGUEIRAT

www.marais-vigueirat.reserves-naturelles.fr

Partenaires

ec.europa.eu

www.regionpaca.fr

www.departement13.fr

www.ville-arles.fr

www.agglo-accm.fr

www.eaurmc.fr

www.developpement-durable.gouv.fr

Conservatoire du littoral

www.conservatoire-du-littoral.fr

Conservatoire du littoral
Délégation Provence-Alpes-Côte d'Azur
3, rue Marcel-Arnaud
13100 Aix-en-Provence
Tel : 04 42 91 64 10
paca@conservatoire-du-littoral.fr