

Plan de gestion simplifié

Réserve Naturelle Régionale du marais de Taligny

(La Roche-Clermault – 37)



TOURAINE - VAL DE LOIRE



Région
Centre



Approche préliminaire

Une cuvette géologique naturelle...

Le marais de Taligny constitue une vaste zone humide située à l'extrémité aval du bassin versant du Négron, dans le département de l'Indre-et-Loire (37).

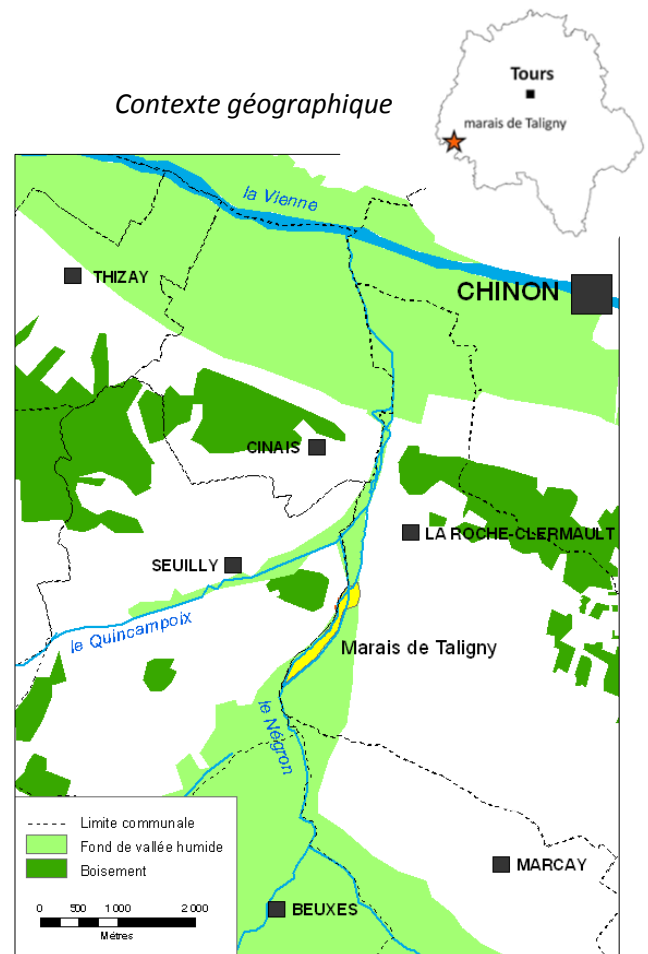
Le fond de vallée repose à cet endroit sur une cuvette géologique située sur le toit imperméable du Cénomaniens (marnes calcaires), ce qui explique la présence d'une zone d'eau stagnante et l'accumulation d'alluvions et de matière organique non dégradée sous forme de tourbe au cours des siècles derniers.

Le marais s'insère au sein d'un environnement agricole de polyculture intensive dominé par de vastes cultures de protéagineux, de melons et de céréales à la frontière entre le plateau du Richelais et la vallée alluviale de la Vienne. La superficie du marais faisant l'objet d'une demande de classement en Réserve Naturelle Régionale couvre 22 ha, et s'étend exclusivement sur des propriétés de la commune de La Roche-Clermault.

... entretenue par des usages séculaires

Les témoignages recueillis auprès des habitants renseignent sur les usages et pratiques agricoles qui avaient lieu sur le marais au cours du dernier siècle. La chasse aux oiseaux d'eau, la pêche, le pâturage estival des bovins et la fauche des « rouches » (laïches) avaient lieu chaque année selon le niveau d'inondabilité du site.

Ces dernières pratiques de gestion extensives ont permis de ralentir le reboisement du marais et de maintenir des zones d'eau libre, favorables au stationnement de l'avifaune et au développement d'une exceptionnelle diversité de plantes.



Périmètres environnementaux sur le marais :
Znieff de type I « Marais de Taligny »

Site Naturel Exceptionnel du PNR Loire-Anjou-Touraine
Espace Naturel Sensible du Conseil Général d'Indre-et-Loire

et contexte local du projet de RNR

Le marais de Taligny aujourd'hui

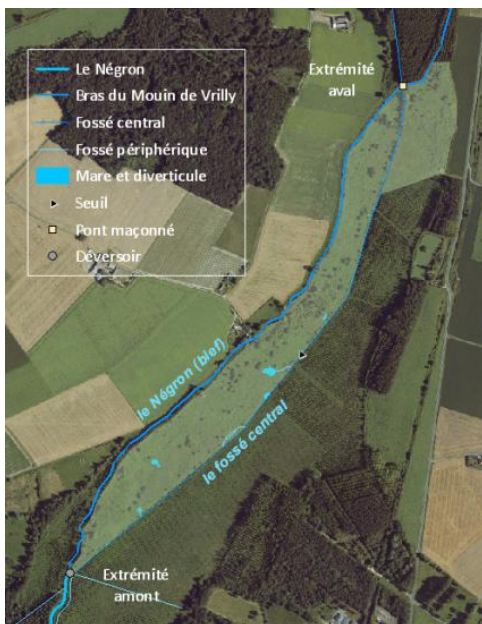
Une zone humide profondément aménagée

Au cours des siècles derniers, le cours du Négron a subi d'importants aménagements hydrauliques avec l'apparition de nombreux moulins à eau et la création de biefs. Pourtant, jusqu'à la moitié du XXe siècle, la cuvette de fond de vallée à hauteur du lieu-dit « Taligny » était encore occupée par un marécage, à travers lequel serpentait le cours du Négron. Même en plein été, il semble que de vastes secteurs du marais étaient recouverts en permanence par une lame d'eau stagnante.

À partir de 1975, la commune de La Roche-Clermault et l'Office National des Forêts mettent en œuvre un programme de travaux visant à assainir le marais pour permettre la plantation de peupliers. Soutenus par des subventions publiques incitatives, ces aménagements visent principalement à drainer les terres de fond de vallée en rectifiant le cours du fossé central, et conduisent rapidement à un assèchement du marais.



Vue du marais de l'amont vers l'aval (1998)



Un fonctionnement hydraulique complexe

Alimenté à la fois par les eaux de ruissellement provenant des coteaux alentours et par le drainage de la nappe des alluvions sur lesquelles il repose, le marais est désormais traversé par deux cours d'eau fortement aménagés : **le Négron** (qui emprunte désormais un bief créé pour alimenter un moulin) et **le fossé central** au lit profondément chenalisé.

Plusieurs ouvrages hydrauliques anciens sont présents aux extrémités amont et aval du marais :

- **Un déversoir** permettant la dérivation des eaux du Négron vers le bief perché à plus d'un mètre au-dessus du niveau moyen de la nappe
- **Un pont-canal** permettant au Négron de passer au-dessus du fossé central

Ce fonctionnement hydraulique artificialisé freine considérablement l'inondabilité du marais en évacuant la majorité des eaux du Négron en dehors du fond de vallée.

L'émergence d'une nouvelle vocation

À la suite d'une tempête qui balaya la majorité des peupleraies communales sur Taligny, la commune et plusieurs partenaires locaux (ONF, PNR, CPIE) engage alors dès 1999 une démarche de restauration écologique du marais et une stratégie de valorisation du site.

Les objectifs de ce projet visent à la fois à préserver et développer l'intérêt patrimonial du marais et à faciliter son appropriation par la population locale et le grand public à travers :

La restauration du fonctionnement hydraulique

La conservation des habitats et des espèces sensibles

L'aménagement et l'ouverture au public

Un haut lieu de nature en Rabelaisie

Diversité des milieux naturels

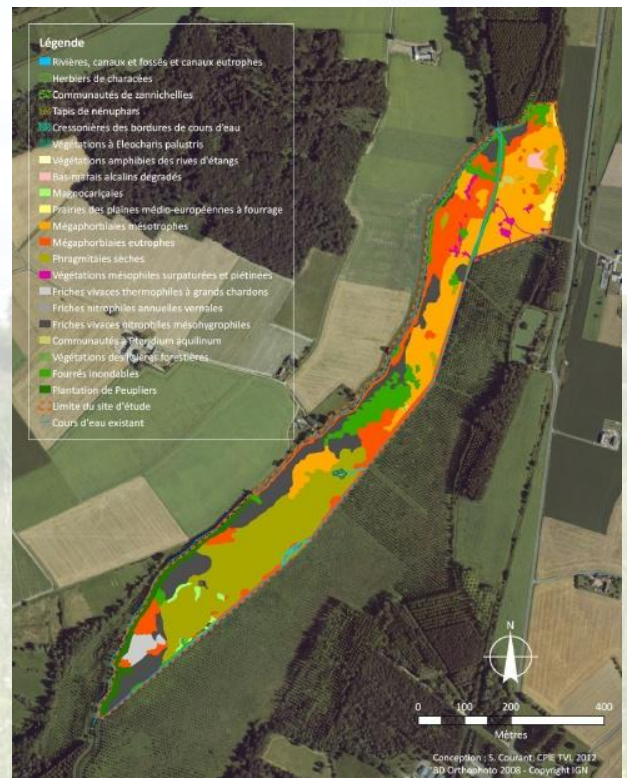
Par définition, un marais présente une variété de milieux naturels humides d'un grand intérêt écologique. Les habitats présents au sein du périmètre du projet de RNR du marais de Taligny sont en revanche peu typiques et en cours d'évolution car ils résultent d'un processus de dégradation de la zone humide.

La végétation du marais de Taligny se présente sous forme d'une mosaïque herbacée et arbustive complexe, composée de plusieurs ensembles de végétation distincts :

- **Végétations aquatiques** : plantes aquatiques des zones d'eau courante ou stagnante
- **Végétations de bas-marais** : prairies humides, roselières et mégaphorbiaies*
- **Végétations arbustives humides** : taillis de saules et linéaires boisés le long des cours d'eau

Ces habitats se rattachent tous à des stades de la dynamique naturelle d'évolution des marais, qui mène vers un atterrissement et à un reboisement de la zone humide.

La présence de friches et de broussailles est liée à la fois à de profonds bouleversements engendrés par les aménagements hydrauliques des dernières décennies, et à l'absence d'entretien adapté du marais.



Cartographie des habitats du marais de Taligny

Intérêt patrimonial des habitats

Parmi les 20 habitats naturels recensés au sein du périmètre du projet de RNR, 11 sont reconnus d'intérêt patrimonial au niveau régional. En outre, certains de ces milieux aquatiques ou amphibies sont inscrits sur la Directive Habitats.

L'intérêt écologique de la mosaïque d'habitats qui compose le marais réside essentiellement dans la présence de milieux aquatiques et de bas-marais herbacés, qui tendent à s'assécher et à se reboiser en l'absence d'une gestion adaptée et pérenne.

L'inondabilité du site et l'entretien de la végétation herbacée par fauche et pâturage sont les garants du maintien de ces communautés végétales d'un grand intérêt floristique et faunistique.



Mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine

Enjeu majeur	Tapis immergé de Characées
	Bas-marais alcalin à petites herbes
Enjeu fort	Communautés à Reine des prés
	Lits des rivières
Enjeu fort	Groupements de petits potamots
	Communautés pionnières à petits souchets
Enjeu fort	Phragmitaies sèches

Un enjeu fort de restauration et de gestion de la mosaïque d'habitats



Cressonnière des bords de cours d'eau

Un patrimoine naturel riche et fragile

Un intérêt floristique relictuel



Samole de Valérand (protection régionale)

L'effort de prospection déployé par les naturalistes locaux au cours de la dernière décennie a permis de révéler l'importante diversité floristique du marais de Taligny. La liste des 349 taxons recensés à ce jour comportent de nombreuses espèces inféodées aux zones humides et aux végétations paludicoles, dont 20 sont considérées comme d'intérêt patrimonial en Région Centre.

Néanmoins, cet inventaire n'est que le reliquat de l'exceptionnelle diversité botanique présente sur le site au début du XX^e siècle et révélé par les notes d'herborisation des botanistes locaux dont E. H. Tourlet. Les aménagements hydrauliques et la déprise agricole ont rapidement conduit à une dégradation généralisée des conditions favorables aux plantes typiques du bas-marais originel, entraînant ainsi la disparition de nombreuses plantes patrimoniales sensibles.

Une diversité faunistique sous-estimée

Les prospections naturalistes récentes sont venues compléter l'inventaire de la richesse biologique du marais et ont permis de révéler la présence de nombreuses espèces animales à fort enjeu de conservation.

L'existence d'une mosaïque de milieux humides et de zones prairiales comportant des plantes à floraison abondante est propice au développement d'un cortège d'insectes diversifié, parmi lesquels la diversité en **Odonates** (libellules) et en **Orthoptères** (grillons, criquets, sauterelles) apparaît particulièrement riche.

Les milieux arbustifs, les zones ouvertes riches en insectes et les vastes roselières hébergent également une communauté de **passereaux nicheurs et migrants** exceptionnelle. Les inventaires et études spécifiques menées à travers le baguage des populations d'oiseaux ont montré l'importance majeure du marais pour l'accueil des migrants, qui agit ici comme un oasis de verdure au

sein d'un environnement agricole intensif : fauvettes, rousserolles et phragmites s'y arrêtent par centaines pour reconstituer leur réserve de graisse avant de reprendre leur voyage vers l'Afrique !

Les autres groupes faunistiques restent pour l'heure encore largement méconnus, mais les recherches futures viendront certainement compléter nos connaissances.



Baguage d'un Tarier pâle à Taligny

Enjeu majeur	Germandrée des marais
	Hottonie des marais
	Jonc des chaisiers glauque
	Oenanthe à feuilles de peucedan
	Oenanthe de Lachenal
	Marisque
	Potamot coloré
	Zannichellie des marais
	Anguille
	Agrion de Mercure
	Brochet
	Héron pourpré
	Pie-grièche écorcheur
	Râle d'eau
Enjeu fort	Tarier des prés
	Cirse tubéreux
	Euphorbe poilue
	Jonc des vases
	Jonc subnoduleux
	Laïche distante
	Laïche tomenteuse
	Sagittaire
	Samole de Valérand
	Souchet long
	Bouvière
	Castor d'Eurasie
	Chabot
	Conocéphale des roseaux
	Courtilière
	Criquet ensanglanté
	Grenouille agile
	Grillon des marais
	Hermine
	Petit Mars changeant
	Phragmite des joncs
	Rainette verte

Restaurer

une zone humide fonctionnelle

➤ Enjeux et priorités

Fonctionnalité de la zone humide
Etat de conservation des habitats palustres
Épuration des eaux du Négron

➤ Objectifs opérationnels

Comprendre le fonctionnement hydraulique
Restaurer l'inondabilité du bas-marais

Gérer

les habitats par des pratiques durables

➤ Enjeux et priorités

Etat de conservation des habitats palustres
Mosaïque d'habitats herbacés
Pérennité des mesures de gestion

➤ Objectifs opérationnels

Définir des pratiques de gestion favorables
aux habitats et aux espèces sensibles
Développer l'attrait paysager du marais

Approfondir les connaissances sur le patrimoine naturel du marais

➤ Enjeux et priorités

Evaluation des pratiques de gestion
Suivi des espèces patrimoniales sensibles

➤ Objectifs opérationnels

Suivre l'état de conservation des habitats et
des espèces

Valoriser le marais

dans l'offre touristique locale

➤ Enjeux et priorités

Valorisation des actions de gestion
Appropriation locale du projet de RNR
Développement d'une offre écotouristique

➤ Objectifs opérationnels

Assurer l'accueil des publics
Aménager un sentier dans le marais
Insérer le site dans l'offre touristique locale

Déclinaison des objectifs en actions

Réalisation d'une étude topographique et hydraulique
Demandes d'autorisation d'aménagements hydrauliques sur les cours d'eau du marais
Travaux hydrauliques sur le fossé central
Travaux hydrauliques sur le Négron
Suivi hydrologique des cours d'eau et de la nappe
Constitution d'un réseau de mares et de dépressions
Débroussailllements et coupes sélectives
Fauche expérimentale de restauration du bas-marais
Abattage des repousses de peupliers

Déclinaison des objectifs en actions

Entretien des milieux herbacés par pâturage bovin
Entretien des milieux prairiaux par fauche
Evaluation annuelle de l'impact des pratiques de gestion (fauche et pâturage) sur les communautés floristiques et sur les Orthoptères
Fauche partielle de la roselière
Constitution et entretien d'arbres têtards
Constitution de haies et de ripisylves
Suivi des espèces exotiques invasives
Evaluation des effectifs d'Ecrevisse américaine dans le marais et piégeage sur les pièces d'eau stagnantes

Déclinaison des objectifs en actions

Recherche de mammifères patrimoniaux
Veille patrimoniale et inventaires complémentaires
Recherche de données naturalistes historiques
Définition et mise en place d'un suivi des Odonates
Poursuite du protocole de suivi des oiseaux nicheurs par baguage (STOC capture - MNHN)
Suivi de la reproduction des amphibiens
Suivi des espèces floristiques patrimoniales et recherche de nouvelles stations

Déclinaison des objectifs en actions

Aménagement d'un parking / aire de pique-nique
Installation d'une signalétique routière
Aménagement d'un sentier pédestre dans le marais
Conception d'un dispositif d'interprétation
Mise en place et suivi d'un éco-compteur
Elaboration et promotion d'une offre de découverte écotouristique sur la Communauté de Communes
Conception et installation de panneaux d'information
Conception et diffusion de supports de communication
Développement d'un programme d'animations
Développement de projets éducatifs
Entretien et surveillance des infrastructures
Evaluation et renouvellement du plan de gestion

du plan de gestion du marais de Taligny

Les actions phares du plan de gestion 2015-2020

Création de mares et de zones humides

Création de zones d'eau libre temporaires (dépressions humides) et permanentes (mares) pour favoriser le développement d'habitats aquatiques et rivulaires patrimoniaux et augmenter l'attractivité du site pour la faune des milieux humides.



Débroussaillage et abattages sélectifs

Restauration du bas-marais et réouverture du milieu en freinant la progression des arbres et arbustes par des opérations de débroussaillage et d'abattage.



Maintien du pâturage bovin extensif

Entretien par pâturage bovin des parcelles clôturées de la RNR, en s'appuyant sur le savoir-faire des exploitants locaux.



Constitution de têtards

Création d'arbres têtards au sein du marais (le long du tracé du sentier de découverte ouvert au public) pour développer l'intérêt paysager du marais, diversifier les ambiances visuelles et favoriser la faune cavernicole (chauves-souris, insectes, oiseaux).



Aménagement d'une aire de stationnement et de pique-nique au lavoir communal

Aménagement d'un parking dédié à l'accueil des véhicules et des mobilités douces (cycles et chevaux) en périphérie du marais.



Aménagement et équipement d'un sentier pédestre dans le marais

Aménagement et balisage d'un sentier de découverte du marais de Taligny pour permettre la circulation des visiteurs au cœur du marais au travers des parcelles communales.



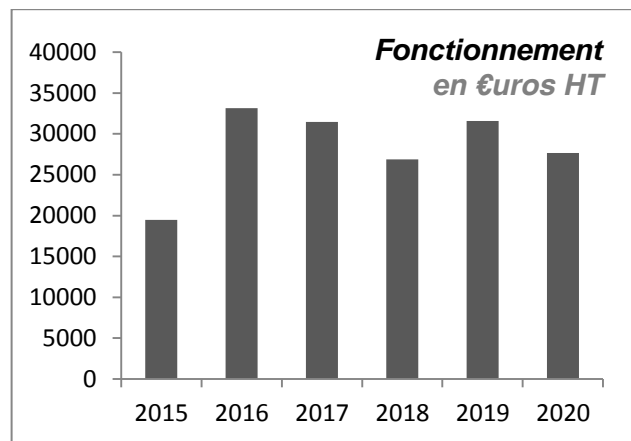
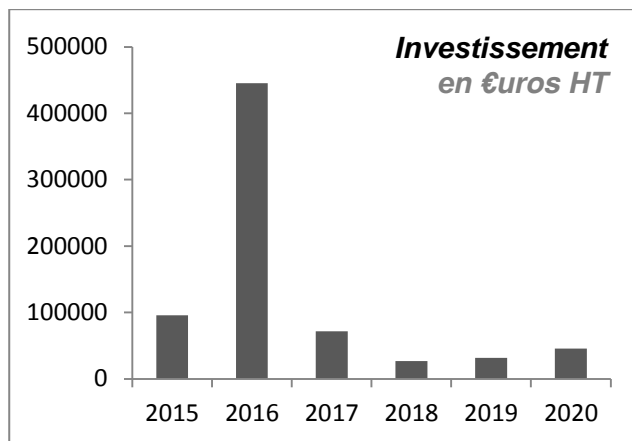
Mise en œuvre d'un programme d'animations à destination des scolaires

Utilisation du marais comme support d'éducation à l'environnement pour initier des projets éducatifs avec les scolaires.



Un programme d'actions ambitieux engagé dès 2015

Chiffrage estimatif de réalisation du plan de gestion 2015-2020



Travaux uniques de restauration

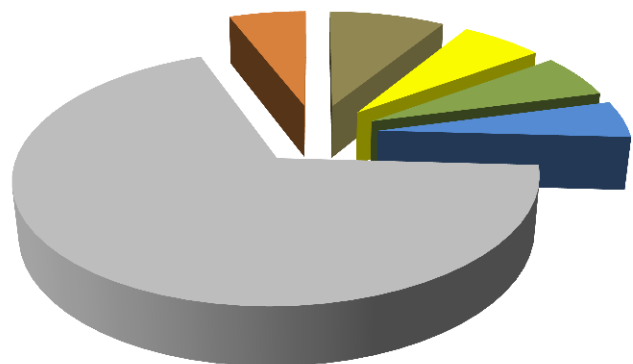
Travaux réguliers d'entretien

Suivis des habitats et des espèces

Suivi administratif du plan

Information et sensibilisation

Aménagement et équipement



Programmation annuelle détaillée des coûts de gestion

Code	Dépenses	Année n (2015)	n+1 (2016)	n+2 (2017)	n+3 (2018)	n+4 (2019)	n+5 (2020)	TOTAL en €uros
AD+PO Gestion administrative, Police de la Nature	Investissement	-	-	-	-	-	18000	18 000 €
	fonctionnement	8280	7200	7200	7740	7200	7200	44 820 €
PI Pédagogie, animations, informations	Investissement	-	5000	-	-	-	-	5 000 €
	fonctionnement	-	6980	8450	8000	8000	8000	39 430 €
SE Inventaires, études et suivis	Investissement	-	-	-	-	-	-	0 €
	fonctionnement	5490	9090	9090	5490	6390	6840	42 390 €
TU Travaux uniques et équipements	Investissement	76100	407100	40000	0	0	0	523 200 €
	fonctionnement	9560	3060	1260	180	180	180	7 920 €
TE Travaux d'entretien	Investissement	0	0	0	0	0	0	0 €
	fonctionnement	2630	6810	5450	5450	9810	5450	35 600 €
Total Investissement en €uros HT		76100	412100	40000	0	0	18000	546 200 €
Total Fonctionnement en €uros HT		19460	33140	31450	26860	31580	27670	170 160 €

Fonctionnement : PO, TE, AD, SE (suivis), PI (animations)

Investissement : TU, SE (études), PI (équipements, éditions)

de la mise en œuvre du plan de gestion

Programmation des actions du plan de gestion 2015-2020

Code	Priorité	Année n (2015)	n+1 (2016)	n+2 (2017)	n+3 (2018)	n+4 (2019)	n+5 (2020)	Intervenants
AD : gestion administrative, relation avec les partenaires								
AD1	***							Gestionnaire (technicien)
AD3	***							Gestionnaire (technicien)
AD4	**							Equipe gestionnaire
AD2	*							Gestionnaire (technicien)
AD5	*							Equipe gestionnaire
PO : police de la nature et respect de la réglementation								
PO1	**							Gestionnaire (technicien), gardes ONCFS/ONEMA
PI : pédagogie, animations, informations								
PI1	***							Gestionnaire (technicien et chargé de communication)
PI2	**							Gestionnaire (technicien et chargé de communication)
PI4	**							Gestionnaire, animateurs
PI3	**							Gestionnaire, animateurs
SE : inventaires, études et suivis scientifiques ou techniques								
SE1	***	Dès 2014						Entreprises spécialisées
SE12	***							Gestionnaire, chargé de missions tourisme et partenaires techniques
SE3	***							Chargé de missions scientifiques
SE2	**							Gestionnaire, technicien de rivière, partenaires techniques et universitaires...
SE4	**							Gestionnaire (technicien)
SE7	**							Chargé de missions scientifiques
SE9	**							Chargé de missions scientifiques
SE11	**							Chargé de missions scientifiques, partenaires scientifiques
SE6	**							Chargé de missions scientifiques
SE8	**							Chargé de missions scientifiques
SE5	*							Chargé de missions scientifiques, agent de Fédération de Pêche
SE10	*							Chargé de missions scientifiques
TU : travaux uniques et équipements								
TU4	***							Entreprises spécialisées
TU8	***							Entreprises spécialisées
TU9	***							Entreprises spécialisées
TU3	**							Entreprises spécialisées
TU6	**							Entreprises spécialisées
TU11	***							Entreprises spécialisées
TU1	***							Entreprises spécialisées
TU7	**							Entreprises spécialisées
TU10	**							Agent technique territorial
TU12	**							Entreprises spécialisées
TU5	**							Gestionnaire, exploitant agricole
TU13	**							Entreprises spécialisées (pose), technicien gestionnaire (suivi)
TU2	**							Entreprises spécialisées
TE : travaux d'entretien et maintenance								
TE1	***							Gestionnaire, exploitant agricole
TE2	**							Gestionnaire, exploitant agricole
TE3	**							Entreprises de travaux agricoles
TE4	**							Agents intercommunaux

Le marais de Taligny

se situe dans le sud-ouest de la Touraine au coeur du pays de Rabelais. Une fraction de cette zone humide d'environ 22 ha fait l'objet d'une demande de classement en Réserve Naturelle Régionale auprès de la Région Centre, suite aux différents diagnostics et aménagements écologiques qui ont mis en évidence l'intérêt écologique, paysager et touristique de ce bas-marais, et la nécessité d'engager à court terme des actions de gestion favorables au maintien et au développement de ces richesses patrimoniales.

Une délibération du Conseil Municipal de La Roche-Clermault, propriétaire du site et favorable à ce classement, a été délibérée et adoptée le 6 juin 2011. Le diagnostic écologique du marais a ensuite été transmis au Conseil Scientifique Régional de Protection de la Nature (CSRPN) qui a émis le 21 février 2012 un avis favorable à cette demande de classement, sous réserve de la mise en place d'un programme ambitieux de restauration et de gestion.

Le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine a été désigné porteur du projet et a missionné en septembre 2012 le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Touraine-Val de Loire pour rédiger le plan de gestion de cet espace naturel.

Ce document de synthèse résume les informations fournies dans le plan de gestion du projet de RNR du marais de Taligny présenté au CSRPN en décembre 2013, et à vocation à être diffusé aux acteurs locaux et à un large public.

Réalisation :

Sylvain Courant, CPIE Touraine-Val de Loire, octobre 2013

Crédits photos :

CPIE Touraine-Val de Loire, PNR Loire-Anjou-Touraine,

Réalisé grâce au concours financier de la Région Centre et du Conseil Général d'Indre-et-Loire



Région
Centre

