



Réserve Naturelle
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE



PLAN DE GESTION 2012-2016

TOME 2 FICHES ACTION



REDACTION : LEA MERCKLING

AVEC LA PARTICIPATION DE

PHILIPPE KNIBIELY
MARIE-CLAIRE FUCHS
MICHEL HEYBERGER
BERTRAND SCAAR

CREDITS PHOTOGRAPHIQUES : Couverture J WITT SIPA PRESSE

Document à référencer comme suit : Petite Camargue alsacienne, Plan de gestion de la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne ,2012-2016, Tome 2 Fiches Actions, 2012, 124p.

SOMMAIRE

FICHES ACTIONS

Travaux Uniques (TU)	
Travaux d'entretien, maintenance (TE)	
Suivi, Etude, inventaire (SE)	
Recherche (RE)	
Police de la nature (PO)	
Pédagogie, Information–communication, animation, édition (PI)	
Gestion administrative (AD)	



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.1

1) Description de l'opération

Code opération	TU.1	Priorité	3
Intitulé de l'opération	Erosion maîtrisée de la rive gauche du Vieux-Rhin Site O1		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur.		
Description de l'opération	<p>Pour amorcer les processus d'érosion sur le secteur O1, les épis en place seront remodelés et la protection en enrochements de la berge enlevée pour favoriser l'attaque de la digue par les écoulements. L'érosion se poursuivra ensuite par sapement du pied de berge et effondrement de la digue.</p> <p>Les travaux d'amorce nécessitent : de modifier les épis en place, d'enlever la protection de la berge. La modification des épis portera sur : leur longueur. L'épi pourra être allongé en utilisant les enrochements de la berge (qui seront enlevés pour la fragiliser), leur arasement.</p> <p>En effet, la crête de l'épi sera modifiée pour qu'il soit submersible pour un débit de 100 m³/s dans sa partie proche de la digue et pour la crue annuelle dans sa partie extrême.</p> <p>NOTA : une modélisation sur modèle physique est en cours et permettra de définir plus précisément les quantitatifs des travaux.</p> <p><u>Phasage des travaux :</u></p> <p>La réalisation de ces travaux nécessite :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la création de pistes d'accès au lit du Rhin depuis le chemin de halage (déboisement, élagage, décapage de la terre végétale, compactage et mise en place de tout venant), - le débroussaillage du parement de la berge où on souhaite enlever les enrochements, - le dessouchage de certains arbres de la berge, - et les travaux de modification des épis. <p><u>Emprise de l'érosion maîtrisée :</u></p> <p>L'érosion de la berge ne pourra être réalisée qu'en aval du PK VR 180,600 (présence du bunker). Les matériaux de la zone de décapage devront également être analysés pour vérifier l'absence de polluants. Si ce n'était le cas, la mise en oeuvre de l'érosion maîtrisée serait décalée en aval.</p> <p>VOIR NOTICE D'IMPACT EN ANNEXE</p>		
Localisation	<p>Sur le Rhin entre le PK VR 180,500 et 180,700 à l'aval immédiat du bouchon de Kembs.</p> <p>Cette zone est située sur la partie amont du bief d'Ottmarsheim.</p> <p>Les terrains situés entre le GCA et ce site d'érosion maîtrisée font partie du domaine privé d'EDF à l'exception du domaine public fluvial d'une largeur de 20 m en bordure du Rhin.</p>		
Calendrier/périodicité	<p>La mise en oeuvre de l'érosion maîtrisée est expérimentale. En effet, peu d'exemples existent dans le domaine de la restauration de la dynamique alluviale. Ainsi, il est prévu de procéder par itération en utilisant le retour d'expérience des premiers sites pour la réalisation des futurs.</p> <p>Les premiers sites testés sont O2 et O3 (en dehors du territoire de la Réserve Naturelle de la PCA). Les travaux devraient avoir lieu fin 2012. En fonction des épisodes hydrologiques qui permettront d'établir un retour d'expérience sur l'efficacité des amorces de l'érosion, les travaux sur O1 seront définis précisément et mis en oeuvre. Ainsi, on peut cibler une période de travaux sur O1 entre 2013 et 2015. Les travaux seront réalisés pendant l'étiage et en dehors des périodes de frai des poissons, soit entre les mois de octobre et mars. La durée des travaux est évaluée à environ 1 mois.</p>		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)					35	35
Travail prévisionnel (€)					380,1	380,1
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation du l'opération

Indicateur

Opération réalisée ou non

Quantité de matériaux solides reparti dans le lit mineur (photographies, évaluation en volum



Localisation du site(en rouge)



vue du site depuis la berge
(photographies et carte EDF)



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.2

1) Description de l'opération

Code opération	TU.2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Augmenter le débit réservé du Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur.		
Description de l'opération	<p>Autre mesure d'accompagnement du renouvellement de la concession hydroélectrique de Kembs. Le principe de base est un débit délivré aménagé par le règlement d'eau en quatre valeurs saisonnières. La gestion des débits réservés dans le Rhin tels que définis à l'article 17 du cahier des charges nécessite que la centrale de restitution B soit opérationnelle. Le cahier des charges prévoit une période « intermédiaire », avant la mise en service industrielle de la centrale de restitution B, où la modulation des débits sera simplifiée, de manière à garantir un débit moyen annuel dans le Rhin égal à celui qui aurait été calculé en année moyenne. La moyenne annuelle de ce débit correspond à la moyenne des débits qui serait délivrée selon les formules de calcul de l'article 17 du cahier des charges, soit environ 75 m³/s, ce qui correspond à un débit moyen dans le Rhin d'environ 120 m³/s.</p> <p>La deuxième période commencera à la mise en service de la centrale B (vers 2014), qui est l'organe réglant des variations fines de débit réservé. La régulation des débits adoptera alors les valeurs « nominales » de l'article 17 du CdC.</p> <p>De plus, en raison de la pousse des saules dans les premiers casiers de décaissement allemand, cette période imposera en plus des quatre valeurs saisonnières, des paliers progressifs de 10 m³/s pour passer d'une valeur à l'autre. Cette phase n'est pas encore formalisée dans l'avant-projet de règlement d'eau, mais elle apparaîtra dans le RE officiel par prise en compte de l'accord EDF/DRIRE/RP.</p> <p>La troisième période aura éventuellement lieu si, à partir de 2020, la "clause de rendez-vous" est activée. Une augmentation des Qr, jusqu'à + 50%, pourrait alors intervenir.</p>		
Localisation	Lit mineur du Rhin		
Calendrier/périodicité	Décrite ci dessus avec trois phases, la première étant déjà mise en œuvre et ce depuis décembre 2010.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p>		
Remarques	En lien avec la fiche TU 4 et SE 1		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.3

1) Description de l'opération

Code opération	TU.3	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Remettre en eau permanente de 2 bras dans le lit mineur		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur.		
Description de l'opération	Opération issue des mesures d'accompagnement du renouvellement de la concession hydroélectrique de Kembs. Fruit de deux opérations, TU 2 augmentation des débits réservés dans le Rhin et TU 6 restauration du bras mort sur l'île du Rhin. En effet l'augmentation du débit cumulée aux points de restitution du débit (7m ³ /s) circulant dans les deux tronçons du bras renaturé devra permettre la remise en eau permanente de deux bras qui ne l'étaient plus que lors d'évènements météorologiques. Cette opération permettra également de couper tout accès terrestre vers deux îles et de créer des zones de quiétude pour la faune. VOIR NOTICE D'IMPACT EN ANNEXE		
Localisation	Lit mineur de l'île du Rhin , voir carte		
Calendrier/périodicité	Opération déjà commencée par le biais de l'opération TU 2 (augmentation du débit réservé) et qui verra sa totale réalisation lors de la mise en eau des bras vers 2014.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques	En lien avec TU2 et TU6		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

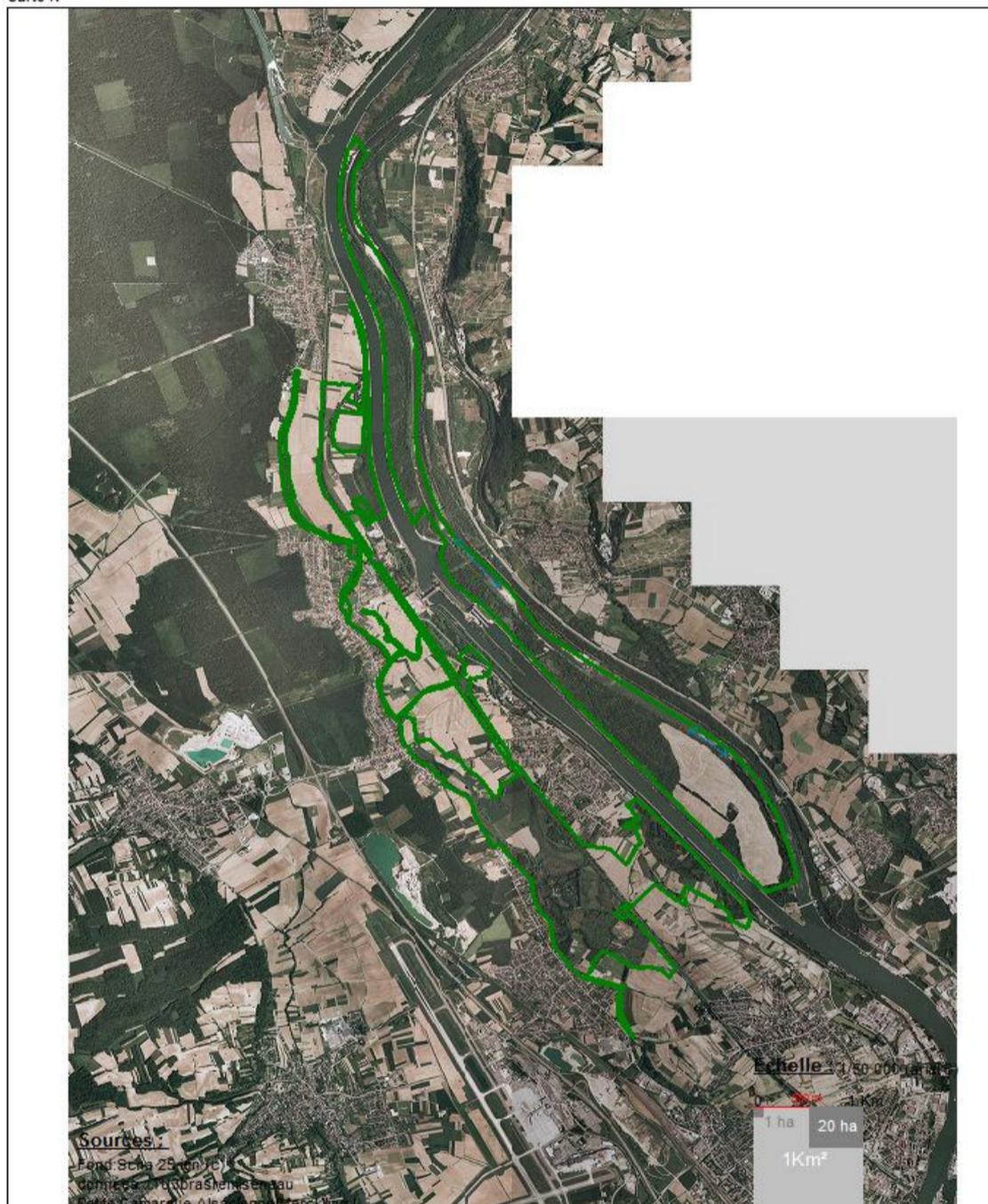
Indicateur

Localisation des bras remis en eau permanente dans le lit mineur du Rhin

Plan de gestion 2012-2016 opération TU3



Carte N°



Réalisation cartographique : PC/ALM - Septembre 2011



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.4

1) Description de l'opération

Code opération	TU.4	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Rétablir des variations saisonnières de niveau d'eau dans le Rhin et suivi des cotes		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur.		
Description de l'opération	<p>En lien avec l'opération TU 2 augmentation du débit réservé. Cette opération se décompose en deux phases: la première avant la mise en fonctionnement de la microcentrale B, organe permettant un ajustement fin des débits. Durant cette période intermédiaire, les débits dans le Rhin seront de : 52 m3/s de novembre à mars, 60 m3/s d'avril à mai, 115 m3/s de juin à août, 60 m3/s de septembre à octobre.</p> <p>La seconde, après la mise en fonctionnement de la microcentrale. Le débit restitué dans le Rhin dépendra d'une part de la période de l'année, d'autre part du débit réel dans le Rhin.</p> <ul style="list-style-type: none"> •De novembre à mars inclus, il est fixé à 52 m3/s, sans variation, <p>Le reste de l'année, le débit est caractérisé par un débit plancher, délivré a minima en toutes circonstances et d'une part de débit variable en fonction du débit réel dans le Rhin, le total étant plafonné.</p> <ul style="list-style-type: none"> •en avril et mai, le débit varie de 54 à 80 m3/s, la variation étant de 0,2 fois la différence entre le débit entrant et le débit « pivot » fixé à 1 000 m3/s. •en juin, juillet et août, le débit varie de 95 à 150 m3/s, la variation étant de 0,2 fois la différence entre le débit entrant et le débit « pivot » fixé à 1 200 m3/s. •en septembre et octobre, le débit varie de 54 à 80 m3/s, la variation étant de 0,2 fois la différence entre le débit entrant et le débit « pivot » fixé à 1 000 m3/s. <p>A noter que en raison de la repousse des saules dans les casiers du programme Rhin Intégré allemand (IRP), et afin de ne pas créer une variation trop brusque, au passage des débits de printemps aux débits d'été, ainsi que des débits d'été aux débits d'automne, une progressivité par paliers est mise en place.</p> <p>Pour ce faire :</p> <p>Le débit « plancher », qui est de 54 m3/s en avril-mai, est porté à : 60 m3/s le 15 mai, 70 m3/s le 22 mai, 80 m3/s le 29 mai, 90 m3/s le 5 juin.</p> <p>Il prend ensuite la valeur de 95 m3/s le 12 juin pour la période estivale.</p> <p>Le débit « plancher » est ramené à : 90 m3/s le 14 août, 85 m3/s le 22 août, 75 m3/s le 29 août, 65 m3/s le 5 septembre,</p> <p>Il prend ensuite la valeur de 54 m3/s le 12 septembre pour la période automnale.</p>		
Localisation	Lit mineur du Rhin		
Calendrier/périodicité	Opération débutée pour la première phase en décembre 2010.		
Maitrise d'ouvrage et partenariat	EDF		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.5

1) Description de l'opération

Code opération	TU.5	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Réhumidifier la forêt sur la partie Sud de l'île du Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement hydraulique du lit majeur		
Description de l'opération	Opération dépendant de la réalisation de TU 6 à savoir restauration d'un bras mort sur l'île du Rhin. Le second tronçon, d'une longueur prévisionnelle de 3,3 km, s'écoulera dans la partie forestière située au sud de l'île du Rhin. Les attendus sont un retour vers une succession végétale caractéristique des boisements rhénans humides. VOIR NOTICE D'IMPACT EN ANNEXE		
Localisation	L'île du Rhin Sud		
Calendrier/périodicité	Nécessite la réalisation de la microcentrale B et du reprofilage des bras , envisagé vers 2014		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.6

1) Description de l'opération

Code opération	TU.6	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Restaurer d'un ancien bras mort sur l'ancienne parcelle cultivée et de ses milieux associés sur l'Ile du Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement hydraulique du lit majeur		
Description de l'opération	<p>Opération liée aux mesures d'accompagnement du renouvellement de la concession hydroélectrique de Kembs. En s'appuyant sur une étude topographique poussée et sur d'anciennes photographies aériennes et cartes, il s'agit de restaurer un ancien bras et ses milieux annexes. Ce bras sera alimenté en eau à partir de la microcentrale avec un débit de 7 m³/s et s'écoulera en deux tronçon su prêt de 7,7km. Le premier tronçon est localisé strico sensu sur l'ancienne parcelle cultivée, avec restitution d'une partie du débit puis le second coninuet à s'écouler à travers la partie forestière de l'île pour une resittion finale du débit restant en amont du bouchon. Les différents milieux devraient s'organiser autour des formes carastéristiques des milieux rhénans : pierriers, forêt sèche, forêt à bois tendre, mégaphorbiaies, annexes hydrauliques alimentées par les eaux de pluie, annexes hydrauliques alimentées par la nappe prhéatique, annexes hydrauliques en connexion directe avec le bras, bras secondaires, prairies, roselières de grande taille.</p> <p>L'ensemble du projet a été suivi à la fois par le conseil scientifique mais également les organes de délibération de l'association gestionnaire, laquelle a été étroitement associée depuis la genèse de celui-ci. Le projet a vu son avant projet définitif réalisé et la phase de planification ainsi que les démarches auprès des administrations sont en cours. Une partie des démarches préalables (fouilles archéologiques ont eu lieu.)</p> <p>VOIR NOTICE D'IMPACT EN ANNEXE</p>		
Localisation	Ile du Rhin Sud		
Calendrier/périodicité	la phasage exact des travaux n'est pas encore connu, la mis en eau ne pouvant intervenir qu'à partir du moment ou la microcentrale sera terminée et fonctionnera, l'ensemble du site devant être renaturé sur une période de 2 à 3 ans . Fin probable 2016.		
Maitrise d'ouvrage et partenariat	EDF, PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.7

1) Description de l'opération

Code opération	TU.7	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Restaurer un bras mort (Obere Au, Zwetchgematten)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement hydraulique du lit majeur		
Description de l'opération	Opération à réaliser pour lutter contre l'atterrissement, la colonisation par les ligneux et les exogènes et afin de retrouver des profils caractéristiques de milieux pionniers. Comme aurait pu le faire une forte crue du Rhin.		
Localisation	Obere Au , Zwetchgematten ban communal de Saint-louis.		
Calendrier/périodicité	2013-2014		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques	En lien avec les opérations TE 2 gestion des prairies humides par le pâturage, extension des clôtures.		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.8

1) Description de l'opération

Code opération	TU.8	Priorité	2/3
Intitulé de l'opération	Restaurer du bras à iris de Sibérie (Scheidgraben) à Kembs		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement hydraulique du lit majeur		
Description de l'opération	Opération de restauration d'un profil caractéristique avec réactivation du bras et milieux annexes prairiaux caractéristiques des station à iris de Sibérie.		
Localisation	Scheidgraben, commune de Kembs.		
Calendrier/périodicité	Travaux à réaliser en période hivernale 2015-2016, si maîtrise foncière réalisée.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, RTE		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques	Opération nécessitant d'avoir la maîtrise foncière du site.		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)				17	18	35
Travail prévisionnel (€)				184,62	195,48	380,1
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

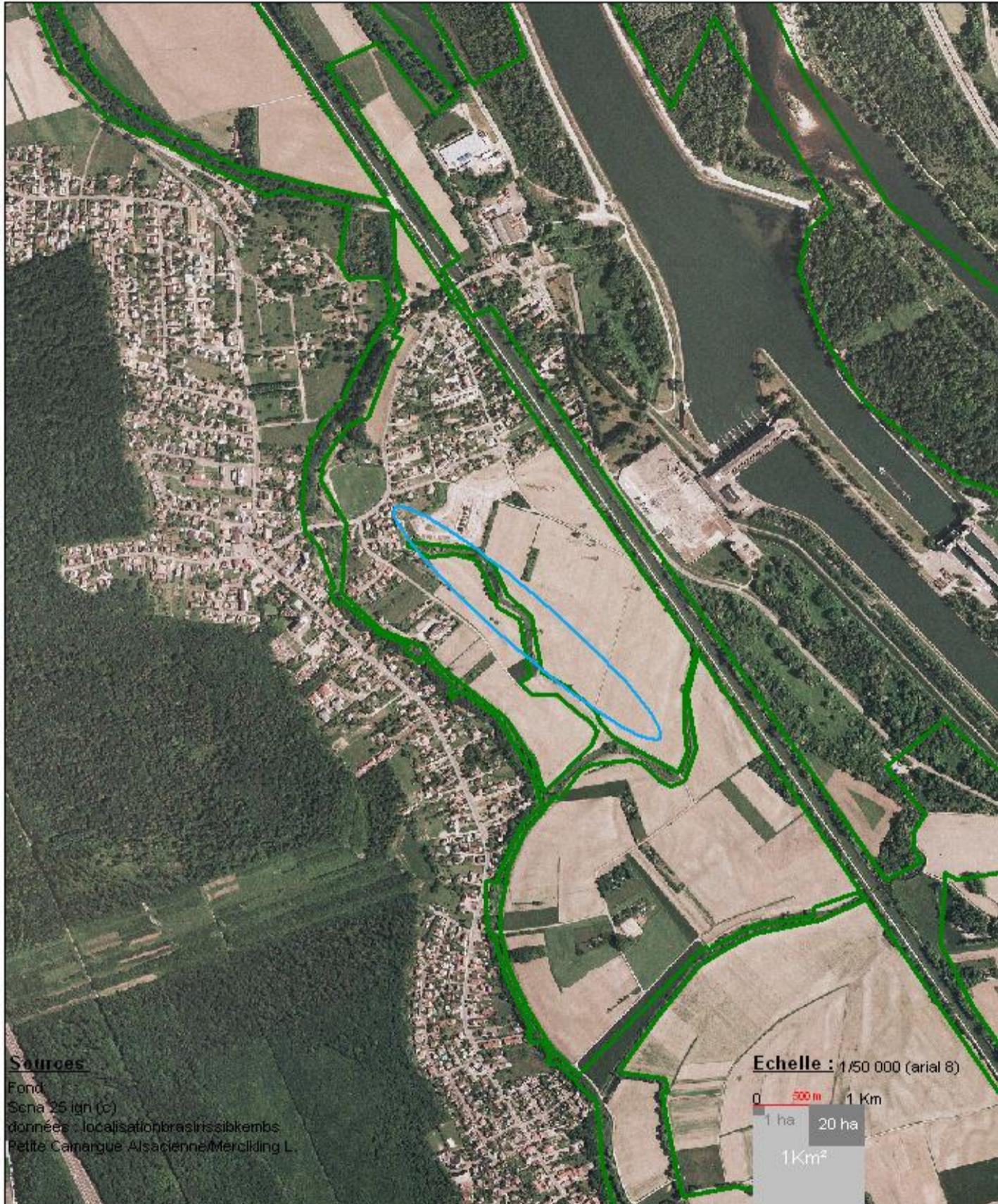
3) Evaluation de l'opération

Indicateur

Localisation du Bras à Iris de Sibérie à Kembs

Plan de gestion 2012-2016 Opération TU 9

Carte N°TU 9





RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU 9

1) Description de l'opération

Code opération	TU.9	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Restaurer l'hydraulique et les milieux annexes de l'ancienne peupleraie de Bartenheim		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur.		
Description de l'opération	Restauration d'une ancienne zone humide qui a été transformée en peupleraie de culture par un reméandrage du chenal phréatique, le creusement d'une série d'annexes hydrauliques en eau permente ou non. Les travaux préalables de coupe voire broyage des souches ont eu lieu, avec une bonne réponse du milieu et un retour vers un milieu de type roselière quelques travaux de dévitalisation de souche complémentaires auront lieu en 2012-2013.		
Localisation	Bartenheim la Chaussée		
Calendrier/périodicité	période hivernale 2012-2013 période hivernale 2013-2014		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8		17	18		43
Travail prévisionnel (€)	86,88		184,62	195,48		466,98
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Budget d'investissement	6000			10 000		16000

3) Evaluation de l'opération

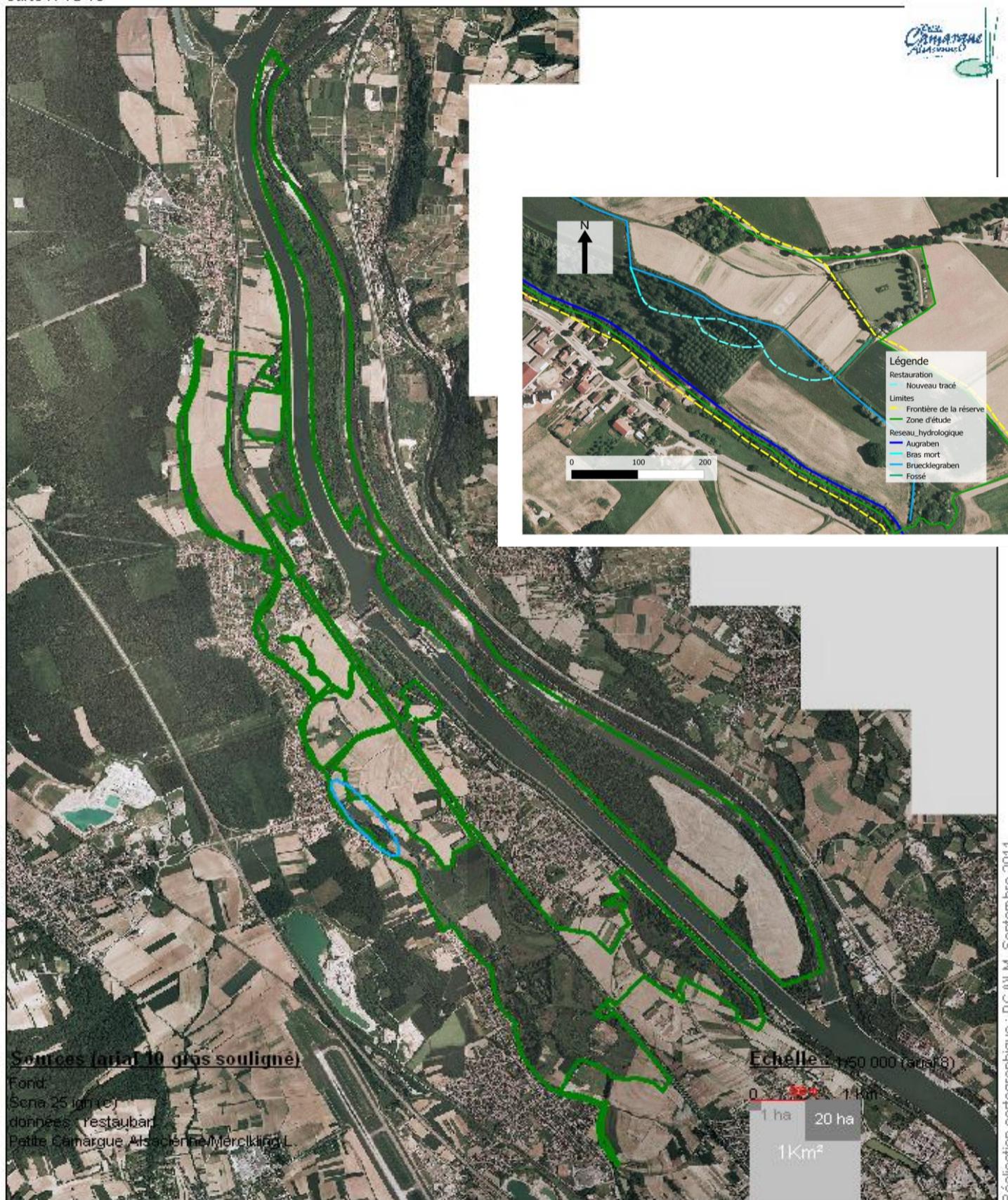
Indicateur

Localisation Restauration chenal phréatique et milieux annexes à Bartenheim la chaussée

Plan de gestion 2012-2016 TU 10



Carte N°TU 10





RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.10

1) Description de l'opération

Code opération	TU.10	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Créer des corridors écologiques entre les milieux ouverts (pelouses sèches, prairies,.....)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	Réaliser des opérations de réouverture de milieux entre deux pelouses sèches, entre des milieux prairiaux ou de fenêtrage en bordure de cours et plans d'eau pour une meilleure circulation de l'avifaune entre autres.		
Localisation	Réserve Naturelle.(Augraben, ile du Rhin)		
Calendrier/périodicité	période hivernale		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, CSA, prestataires de services		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.11

1) Description de l'opération

Code opération	TU.11	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Finaliser l'avenant au bail emphytéotique de Blotzheim (Untere Au)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre les réorientations des terres à vocation agricole		
Description de l'opération	L'association eAu vive a signé en 1988, un bail avec la commune de Blotzheim pour la location des terrains constituant le domaine de la pisciculture (104ha). Depuis deux avenants au dit bail ont été réalisés. Une convention entre eAu Vive et la Petite Camargue charge celle-ci de la gestion des terrains. Il reste encore quelques terrains agricoles à l'Untere Au qui ne sont pas intégrés dans le bail. Si ceux-ci sont intégrés au bail les démarches de reconversion lors des fins d'exploitation se seront grandement facilitées.		
Localisation	Untere Au ban communal de Saint-Louis		
Calendrier/périodicité	selon opportunité		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	eAu Vive, PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)			35			35
Travail prévisionnel (€)			380,1			380,1
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.12

1) Description de l'opération

Code opération	TU.12	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Racheter des baux ou échanger des baux selon les opportunités (Saint-Louis, Untere Au)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre les réorientation des terres à vocation agricole		
Description de l'opération	<p>Mesure complémentaire à TU 12 et TU 15, si des agriculteurs sont volontaires, il s'agit d'avoir la possibilité d'effectuer des rachats de baux ruraux lors de l'arrêt de l'activité s'arrête afin de procéder à une reconversion des terrains.</p> <p>Veille d'opportunités foncières et réalisation, le cas échéant, de transactions, concernant des milieux situés dans sa réserve et sa zone de fonctionnalité.</p> <p>Nature des interventions :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Identification des secteurs susceptibles de faire l'objet d'un arrêté d'exploitation (zones sensibles pour la qualité de l'eau ou des milieux) ▣ Dialogue avec les exploitants agricoles et les communes ▣ Négociation de relocalisation d'agriculteurs concernés ▣ Mise en œuvre de zones de préemption au titre des espaces naturels sensibles en lien avec les communes et le Conseil général ▣ Réalisation de partenariat foncier avec l'eAu vive pour les zones ne faisant pas l'objet de préemptions agricoles ou au titre des espaces naturels sensibles (acquisitions ou locations) 		
Localisation	Untere Au, ban communal de Saint-Louis, Kembs, à proximité du scheidgraben (iris de sibérie)		
Calendrier/périodicité	selon opportunités		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, eAu Vive, SAFER ?		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (€)	86,88	86,88	86,88	86,88	86,88	434,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.13

1) Description de l'opération

Code opération	TU.13	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Instaurer la ZPENS à Kembs		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre les réorientations des terres à vocation agricole		
Description de l'opération	Des zones de préemption au titre de la Taxe Départementale pour la protection des Espaces Naturels Sensibles ont été définies par les municipalités de Bartenheim, Rosenau et Village-Neuf. La commune de Kembs souhaite aussi mettre en place ce zonage.		
Localisation	RN		
Calendrier/périodicité	selon opportunités		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, CG68, Communes, AERM		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	4	4	4	4	4	20
Travail prévisionnel (€)	43,44	43,44	43,44	43,44	43,44	217,2
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur	Opération réalisée ou non
	Définition du zonage sur kembs



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.14

1) Description de l'opération

Code opération	TU.14	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Acquérir selon les opportunités dans les zones de préemption ENS existantes (Bartenheim, Rosenau, Village-Neuf)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre les réorientations des terres à vocation agricole		
Description de l'opération	Des zones de préemption au titre de la Taxe Départementale pour la protection des Espaces Naturels Sensibles ont été définies par les municipalités de Bartenheim, Rosenau et Village-Neuf. La commune de Kembs souhaite aussi mettre en place ce zonage. Il s'agit donc d'une veille menée conjointement par les partenaires visant à exercer ce droit de préemption, si ces terrains devaient être mis en vente.		
Localisation	RN		
Calendrier/périodicité	selon opportunités		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, CG68, Communes, AERM		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	4	4	4	4	4	20
Travail prévisionnel (€)	43,44	43,44	43,44	43,44	43,44	217,2
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur	Opération réalisée ou non
	Définition du zonage sur kembs



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.15

1) Description de l'opération

Code opération	TU.15	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Limiter des rejets du bassin d'orage par la restauration du chenal d'écoulement des effluents excédentaires		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Préserver la diversité et la qualité des milieux humides (mares, cours d'eau et plans d'eau)		
Description de l'opération	Chenaliser de manière naturelle (fascines, annexes hydraulique dépolluantes) les effluents supplémentaires qui pourraient s'écouler dans la Réserve Naturelle via le déversoir d'orage jusque dans l'Augraben, si le bassin de dépollution était saturé, le tout sans polluer d'autres milieux aquatiques.		
Localisation	RN historique sous le talus ban communal de Saint-Louis		
Calendrier/périodicité	prévu hiver 2011-2012		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	CC3F, AERM		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques	travaux effectués par l'entreprise Nature et Techniques. L'association a été associée à la définition du projet		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	24					24
Travail prévisionnel (€)	260,64					260,64
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.16

1) Description de l'opération

Code opération	TU.16	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Créer /restaurer de zones humides pionnières		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Préserver la diversité et la qualité des milieux humides (mares, cours d'eau et plans d'eau)		
Description de l'opération	Opération consistant en un rajeunissement, après un laps de temps de 5 ans au minimum, selon le plan de restauration élaboré par Nils Golay. Il avait été mis en œuvre dans le précédent plan de gestion uniquement sur le site de la Heid. Il s'agirait de l'étendre à d'autres milieux identiques qui ont déjà fait l'objet d'opérations de restauration mais qui ont perdu leur caractère pionnier. Cette opération vise à les rajeunir comme aurait pu le faire une crue du Rhin afin d'obtenir une mosaïque de différents stades de recolonisation végétale et animale.		
Localisation	Heid, Mittlere Au, gravière de la Mittlere Au		
Calendrier/périodicité	Période hivernale : Heid : hiver 2011-2012 Gravière de la Mittlere Au : 2014-2015 Mittlere Au : 2015-2016		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, prestataire de services		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	32			32	32	96
Travail prévisionnel (€)	347,52			347,52	347,52	1042,56
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Budget investissement	2000			4000	4000	10000

3) Evaluation de l'opération

Indicateur

Opération réalisée ou non



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.17

1) Description de l'opération

Code opération	TU.17	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Valider et mettre en oeuvre le plan de gestion piscicole en concertation avec la fédération de pêche du Haut-Rhin sur le territoire de la réserve naturelle.		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Préserver la diversité et la qualité des milieux humides (mares, cours d'eau et plans d'eau)		
Description de l'opération	<p>Ainsi que le stipule le décret instituant la Réserve Naturelle et le respect du statut du détenteur du droit de pêche, un plan de gestion piscicole doit être élaboré (zones de pêches référencées dans partie diagnostic). Il a été réalisé par la fédération départementale de pêche du Haut-Rhin. La première étape consistera en sa validation par le Conseil scientifique de la Réserve Naturelle. Principales propositions d'action:</p> <p><u>Volet connaissances halieuthiques:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - mise en place d'un carnet de captures volontaires - police de la pêche <p><u>Volet espèces piscicoles et astacicoles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'inventaires piscicoles sur le Rhin, le canal de Huningue et le contre canal de drainage sud (parcours touristique Sud) - Espèces protégées et nuisibles <p><u>Volet milieu :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégration des changements à venir sur le Rhin: redynamisation écologique - Analyse du milieu 		
Localisation	Zones de pêches où la fédération départementale détient un droit de pêche.		
Calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et fédération départementale de Pêche		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	20	20				40
Travail prévisionnel (€)	217,2	217,2				434,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU.18

1) Description de l'opération

Code opération	TU.18	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Participer à la création d'un réseau de corridors écologiques à l'échelle franco-allemande trinationale		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	L'opération consiste à mettre en place une veille active sur la possibilité de participer à des programmes internationaux visant à la création d'un réseau de corridors écologiques à l'échelle bi voire trinationale. Un projet d'Interreg IV sur cette thématique est en cours de rédaction (TRUZ). Il permettrait notamment d'intégrer un volet opérationnel du plan de gestion transfrontalier du programme Interreg Redynamisation du Rhin.		
Localisation	Hors Réserve mais dans la continuité du périmètre		
Calendrier/périodicité	selon opportunité		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	TRUZ, PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	17	35	35			87
Travail prévisionnel (€)	184,62	380,1	380,1			944,82
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Indicateur Opération réalisée ou non



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE

TU 19

1) Description de l'opération

Code opération	TU.19	Priorité	3
Intitulé de l'opération	Restaurer le bâti sur une propriété privée		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	Il s'agit d'un projet porté par le propriétaire d'une ancienne pisciculture dont les bâtiments sont délabrés. L'opération consiste en la remise en état du bâtiment et de sa petite dépendance, le démontage des clôtures, le renforcement de l'ouvrage permettant d'avoir accès au site (pont de franchissement de l'Augraben) et la mise en place d'un plan de circulation (restreignant la circulation sur la parcelle), le tout en veillant à l'inscription paysagère du projet. Les documents relatifs à ce projet figurent au nombre des pièces annexes.		
Localisation	Bartenheim la Chaussée, sous la terrasse.		
Calendrier/périodicité	non connu		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	propriétaire privé.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

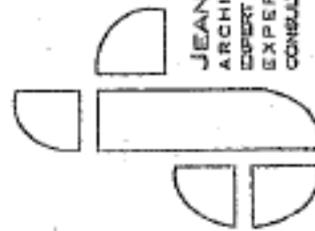
Indicateur Opération réalisée ou non

Propriété Muller à Bartenheim la Chaussée

Projet de rénovation des bâtiments sinistrés

Esquisses d'intention

Bartenheim la Chaussée le 31 juillet 2011

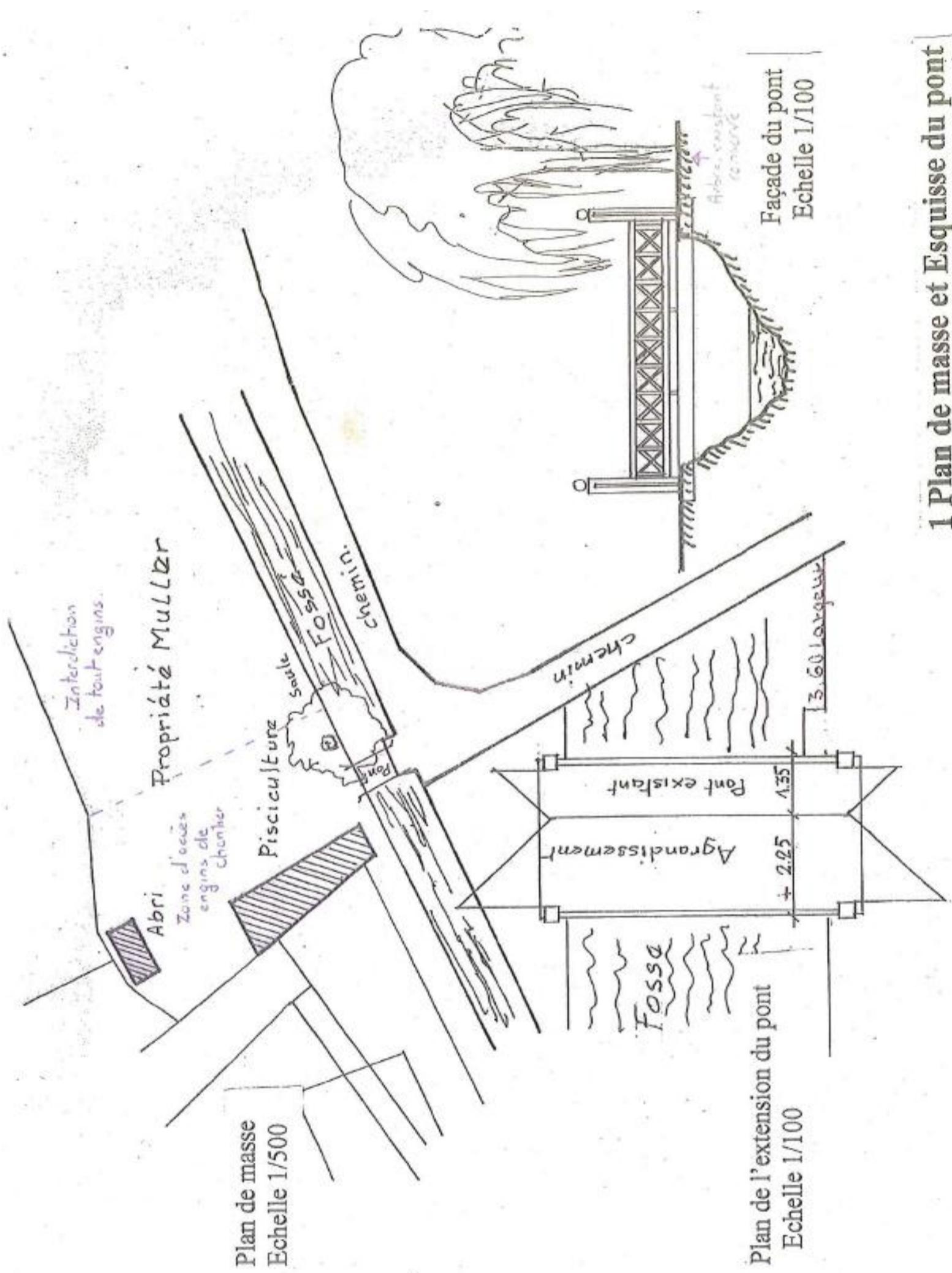


JEAN-PAUL DILLENSEGER
ARCHITECTE DPLG GÉOLOGUE
EXPERT AUPRÈS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE
EXPERT AUPRÈS LES TRIBUNAUX
CONSULTANT EN BIOLOGIE DE LA CONSTRUCTION

42 RUE DE LA SOURCE
58750 MORSCHWILLER-LE-BAS
TEL / FAX 03 83 44 88 44
atelier@dillenseger.fr

Monsieur et Madame Muller
12 rue des Seigneurs

68440 LANDSER

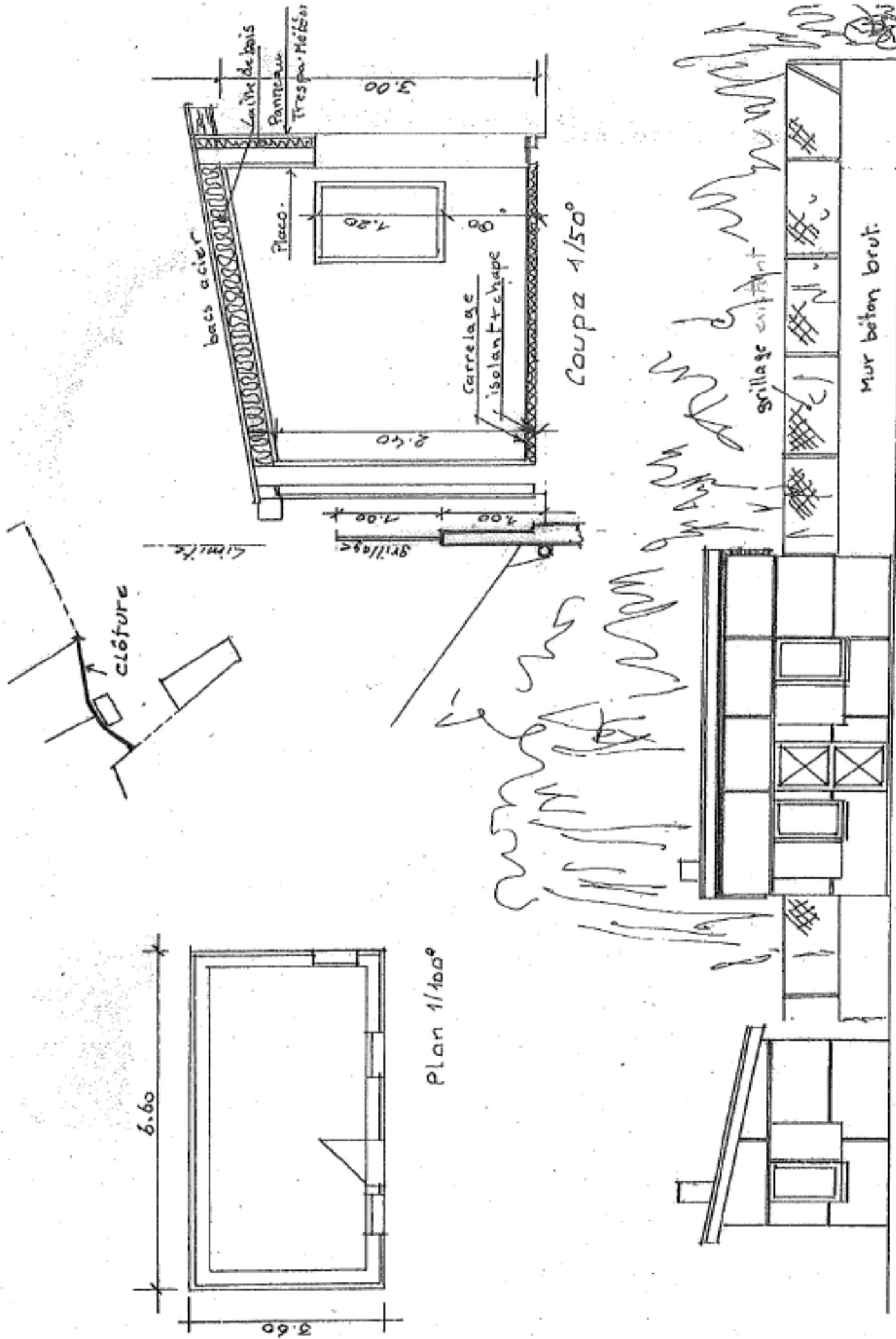


Plan de masse
Echelle 1/500

Plan de l'extension du pont
Echelle 1/100

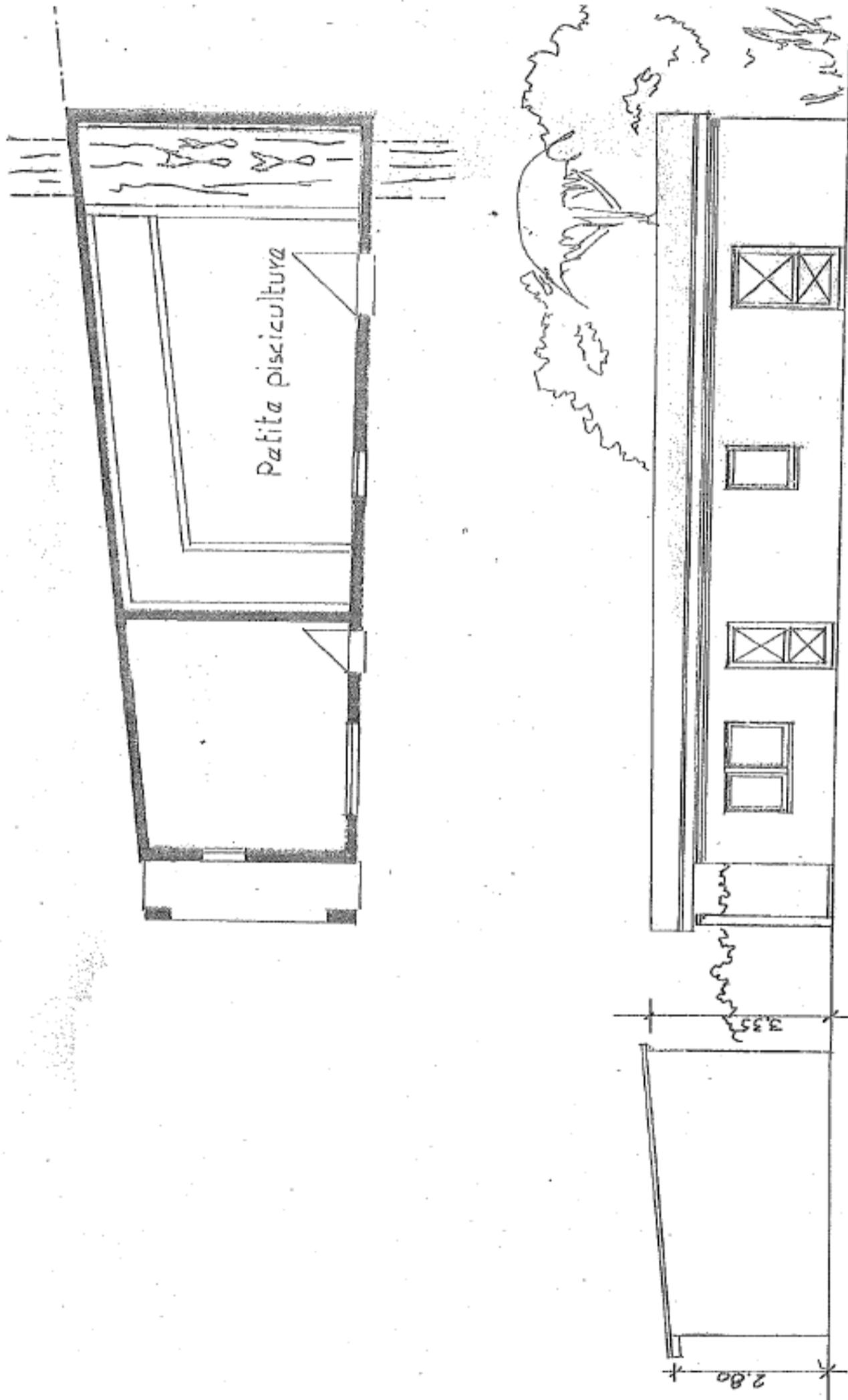
Façade du pont
Echelle 1/100

1 Plan de masse et Esquisse du pont

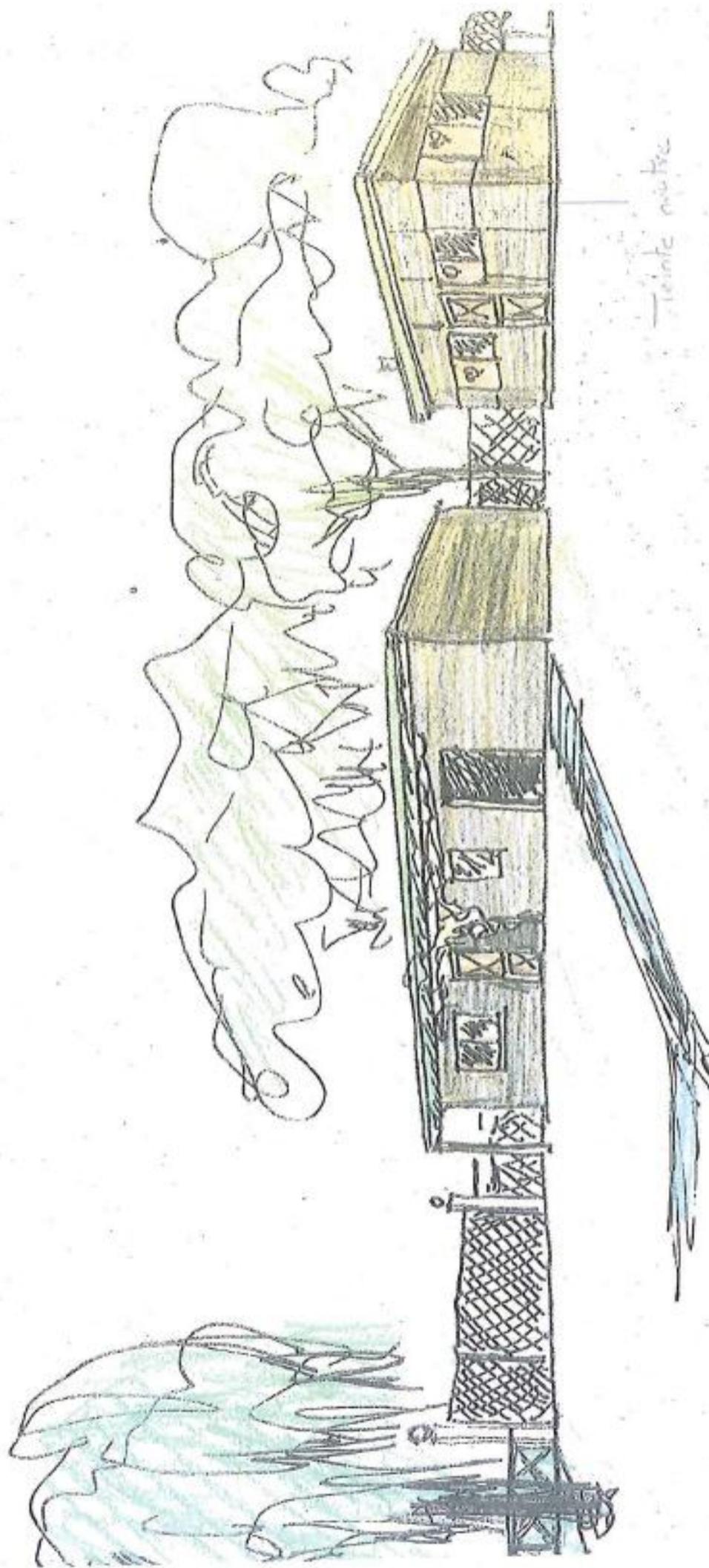


2 Abri et Clôture

Echelle 1/100



3 Bâtiment pisciculture
Echelle 1/100



Teinte nature



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 1

1) Description de l'opération

Code opération	TE.1	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer de manière concertée les embâcles		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale.		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement "hydraulique" du lit majeur		
Description de l'opération	Surveillance sur les branches et arbres morts qui pourraient tomber et entraver l'écoulement des eaux favorisant l'envasement, faute de dynamique suffisante. Toutefois il s'agira de laisser la plupart des débris ligneux qui représentent des facteurs d'amélioration de la biodiversité par l'augmentation des biotopes favorables à certaines espèces notamment piscicoles (support de fraie, zones de grossissement, refuges) pour les invertébrés, perchoirs pour les odonates et oiseaux piscivores (martin-pêcheur), cette action sera menée en concertation avec les différents interlocuteurs chargé de la gestion du cours d'eau.		
Localisation	l'Augraben, sur les chenaux phréatiques, les chenaux d'alimentation et de circulation de l'eau à partir des prises d'eau du site historique		
Charge de travail calendrier/périodicité	35 h/an (moyenne annuelle)		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, Syndicat de gestion des cours d'eau des trois frontières, Communes, Communauté de commune des Trois Frontières.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	35	35	35	35	35	175
Travail prévisionnel (€)	380,1	380,1	380,1	380,1	380,1	1900,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 2

1) Description de l'opération

Code opération	TE.2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer les prairies humides par le pâturage extensif ou fauche tardive		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	<p>Cette méthode de gestion est utilisée pour lutter contre la progression de la saulaie et de tous les ligneux pionniers sur les zones qui ne sont pas accessibles pour une gestion mécanisée.. La gestion d'un troupeau entraînera la nécessité d'un suivi du troupeau (sanitaire (vétérinaire), visites, gestion de la reproduction, gestion du troupeau) des infrastructures (abris, clôtures). Il est également prévu d'effectuer des extensions de clôtures sur certains sites afin d'étendre cette gestion à des sites faisant désormais partie de la réserve naturelle.</p> <p>Les autres sites pouvant être mécanisés pourront être traités en fauche tardive (débrousailluse portée) avec évacuation ou stockage sous couvert, les ligneux seront également coupés et évacués.</p>		
Localisation	<p>Pour le pâturage par troupeau de bovins Highlands :</p> <p><u>Unité de gestion Grand Marrais:</u> enclos d'hiver: Molinaie 1 , Luzernière + extension, (novembre-mars) enclos de transition : Grand Marais et Pré carré (arvil , octobre) enclos d'été : Luzernière +extension (mai-septembre)</p> <p><u>Unité de gestion Mittlere Au-Obere Au :</u> enclos d'hiver: Grand Pré (novembre-mars) enclos de transition : Lauberfeld (avril-juillet); Grand triangle (octobre-novembre) enclos d'été : Obere Au et extension (août-septembre)</p> <p><u>Fauche mécanique :</u> Molinaie 2, Russenlager, Parc à poneys.</p>		
Charge de travail calendrier/périodicité	<p>Troupeau étant en régie la charge de son suivi est quotidienne, il sera fait appel à un prestataire (vétérinaire) pour le suivi sanitaire. Le complément de lutte sur les ligneux pourra faire l'objet d'une prestation de service. La fauche mécanisée interviendra en période hivernale.</p>		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	<p>En régie, prestation pour les soins vétérinaires, et l'achat/ la vente de bêtes Conservatoire des sites Alsaciens, prestation de services</p>		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :</p>		
Remarques	<p>Si les occasions se présentent au niveau local, il n'est pas exclu de faire appel à d'autres espèces pour abriter les refus des bovins.</p>		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Soin et nourrissage hivernal du troupeau	400	400	400	400	400	2000
Entretien clôture et infrastructures (abris, contentions)	250	250	250	250	250	1250
Extension clôtures : luzernière, obere Au avant, Obere au médian	50	35	100			185
complément lutte méca.	35	35	35	35	35	175
Entretien du matériel						0
Travail prévisionnel (€)	7982,1	7819,2	8525,1	7439,1	7439,1	39204,6
Travail réalisé (h salariés)						0
Soin et nourrissage hivernal du troupeau						0
Entretien clôture et infrastructures (abris, contentions)						0
Extension clôtures : luzernière, obere Au avant, Obere au médian						0
complément lutte méca.						0
Entretien du matériel						0
Travail réalisé (€)						0
Investissement matériel :						0
matériel de clôture extension luzernière	1500					1500
Obere Au Avant		1500				1500
Obere Au Médian			4500			4500
Bois passage GM Luzernière						

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

TE 3

1) Description de l'opération

Code opération	TE.3	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer les pelouses sèches par fauche tardive et entretien des lisières arubustives		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	Entretien en mosaïque des pelouses et reconquête de surfaces prairiales, Fauche avec exportation de la matière organique (1/3 de la surface laissée sur pied) Coupe manuelle des rejets ligneux avec exportation, broyage ou stockage sous couvert (rotations annuelles effectuées en fonction de la densité des rejets arbustifs) Des cartographies des zones fauchées sur chaque pelouse sont effectuées. Ces travaux sont effectués à l'aide de débroussailleuse portable ou d'une motofaucheuse. Ce type de travaux nécessitent un matériel performant.		
Localisation	<u>Site plaine de l'Au</u> : Heid, Petite Heid, Luzernière (pel Nord, heid luz), Obere Au (station dactylorhiza), kirchenerkopf et route EDF <u>Site Grand Canal Kembs (CSA)</u> , <u>Ile du Rhin</u> : Pelouses Sud (CSA), Pelouses Nord Grand Canal (PCA-VNF)		
Charge de travail calendrier/périodicité	Travaux de coupe des rejets ligneux se dérouleront avant la descente de sève si possible.(septembre-ocotbre) Travaux de fauche à partir de la mi septembre jusqu'à la fin février (fonction des conditions climatiques)		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA en régie et prestation de service , CSA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
fauche hivernale	420	420	420	420	420	2100
reconquête		35		35		70
Travail prévisionnel (€)	4561,2	4941,3	4561,2	4941,3	4561,2	23566,2
Travail réalisé (h salariés)						0
fauche hivernale						0
reconquête						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 4

1) Description de l'opération

Code opération	TE.4	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gère de manière concertée les rives du Canal de Huningue en partenariat avec Voies Navigables de France (VNF)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	S'agit pour VNF de continuer à effectuer une gestion douce en rive gauche au droit du site historique de la Réserve Naturelle par fauche tardive avec évacuation, pour l'instant le reste des berges est traité plus "intensivement", une réflexion sur la mise en place de pratiques plus extensives pourrait être mise en oeuvre lors de ce plan de gestion.		
Localisation	Canal de Huningue, ban communal de Saint-Louis et Rosenau		
Charge de travail calendrier/périodicité	Léger entretien en saison pour que le chemin soit praticable par le public par PCA, fauche tardive avec évacuation par VNF une fois par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA en partenariat avec VNF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	28	28	28	28	28	140
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

TE 5

1) Description de l'opération

Code opération	TE.5	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer extensivement les prés de fauche		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	<p>Les fenaisons seront organisées à des fins de soutien d'alimentation en période hivernale (fenaison, entretien du matériel de fenaison) Les fenaisons sont effectuées sur des prairies restaurées sur d'anciennes cultures. Elles auront lieu à partir du 1er juin et laisseront sur pieds 1/3 de la surface en bandes refuges qui pourra être fauché en regain. Il n'y aura pas d'amendement, quelques semis de renforcement et un hersage permettront le cas échéant de pouvoir effectuer ces travaux dans des conditions n'entraînant pas trop de casse matérielle. (fonction des dégâts de sablier et relief du terrain). Le stockage du produit est réalisé dans les deux abris (Grand pré Mittlere Au/ Luzernière Grand Marais). Des prestataires de service pourront être sollicités si la production devait être trop importante ou si de nouvelles surfaces en prairies devaient être gérées par l'association. Les usrfaces de prairies gérés par le Conservatoires des Sites Alsaciens font l'objet de prestations de service.</p>		
Localisation	<p>Fenaisons et hersage à des fins de soutien d'alimentation : Bartenheim, Verger, Kirchenerkopf, Mittlere Au fauchée. Fenaisons autres : Bartenheim " Au", Saint-Louis "Mittlere Au"</p>		
Charge de travail calendrier/périodicité	le hersage au printemps, les fenaisons sont effectuées en été (à partir du 1er juin)		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA , CSA, Prestataires de service		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Hersage/semis	20	20	20	20	20	100
Fenaison	140	140	140	140	140	700
Entretien du matériel						0
Travail prévisionnel (€ salariés)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Hersage/semis						0
Fenaison						0
Entretien du matériel						0
Travail réalisé (€salariés)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 6

1) Description de l'opération

Code opération	TE 6	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Lutter/contrôler les ligneux mécaniquement		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	Lutte mécanique contre la pression forestière (saulaies) sur les pâtures, sur les prairies humides (molinaies, mariquaies)		
Localisation	Sur l'ensemble des unités de gestion pâturées ou fauchées. Unité de gestion Grand Marais: Molinaie 1 , Luzernière + extension, (novembre-mars), Grand Marais et Pré carré (avril , octobre), Luzernière +extension (mai-septembre) Mittlere Au-Obere Au , Grand Pré (novembre-mars), Lauberfeld (avril-juillet); Grand triangle (octobre-novembre), Obere Au et extension (août-septembre) Fauche mécanique : Molinaie 2, Russenlager, Parc à poneys.		
Charge de travail calendrier/périodicité	En descente de sève c'est-à-dire fin de l'été début de l'automne, voire en hiver si arrachage.		
Maitrise d'ouvrage et partenariat	PCA CSA, Prestation de service possible		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Complément du lutte ligneux	90	90	90	90	90	450
Entretien du matériel						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Complément du lutte ligneux						0
Entretien du matériel						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

TE 7

1) Description de l'opération

Code opération	TE.7	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer extensivement les zones à Iris de Sibérie		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	Il s'agit d'effectuer une fauche manuelle et mécanique avec évacuation de la matière organique à la fin de l'hiver.		
Localisation	Russenlager, Mittlere Au, Kirchenerkopf(2 sites), Scheidgraben (Kembs)		
Charge de travail calendrier/périodicité	1 fois par an au sortir de l'hiver		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, CSA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	En lien avec la fiche action maîtrise foncière selon opportunités(TU12) ainsi que TE 9 Mise en place d'une conc		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2012	2012	2012	2012	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	60	60	60	60	60	300
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 8

1) Description de l'opération

Code opération	TE 8	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Redynamiser des roselières (fermeture/assèchement)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	Il s'agit de lutte contre l'assèchement et l'atterrissement des roselières. Des opérations de décapage devront être mise en œuvre. La méthode consiste à prélever les horizons superficiels du sol, sur 20-30 cm, afin d'éliminer l'essentiel de l'humus en place et de recréer un plan d'eau.		
Localisation	Kirchenerkopf, Untere Au, Mittlere Au - Bingler Garten		
Charge de travail calendrier/périodicité	Période hivernale, avec une intervention par an par site précité.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et Prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	20	20	20	20	20	100
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 9

1) Description de l'opération

Code opération	TE.9	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Mettre en place une concertation sur les modalités de gestion sous les infrastructures électriques avec RTE		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux patrimoniaux ouverts		
Description de l'opération	Il s'agit de se mettre d'accord sur une gestion extensive à mettre en œuvre (mosaïque dans l'idéal) en lieu et place de la gestion actuelle qui ne satisfait pas aux exigences de préservation des meilleurs et des espèces pour une réserve Naturelle. Mise en place d'un groupe de travail avec experts et réalisation d'une charte selon le souhait émis par le Sous-Préfet en comité consultatif de gestion.		
Localisation	Sous les lignes électriques traversant l'île du Rhin ainsi que la basse plaine au niveau de Kembs.		
Charge de travail calendrier/périodicité	35h		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, RTE		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)			35			35
Travail prévisionnel (€)			380,1			380,1
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

TE 10

1) Description de l'opération

Code opération	TE.10	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Lutter contre les espèces végétales envahissantes (Robinier, Solidage, Budleïa, Balsamine, Renouée)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Contenir et mener un veille sur les espèces exogènes ou envahissantes		
Description de l'opération	<p><u>Lutte contre les solidages</u> : La prolifération de cette espèce est depuis longtemps combattue sur les pelouses sèche et les prairies. Les milieux les plus patrimoniaux sont traités par arrachage manuel, ceux de plus vaste étendue sont broyés.(entraîne une réduction de la taille des plantes mais n'entraîne pas leur disparition); le pâturage par les bovins semble également faire ces preuves, c'est pourquoi l'on procédera à des extensions de clôtures (voirs fiche TE 2)</p> <p><u>Lutte contre les robiniers faux accacias</u> : les ensemenceurs en bordure des milieux ouverts patrimoniaux seront abbatues en priorité et les rejets taillées.</p> <p><u>Lutte contre le budleïa (arbres aux papillons)</u> : Ils feront l'objet de coupe avant la montée en graines et la descente de sève.</p> <p><u>Lutte contre la balsamine de Himalaya</u> : Deux sites sont localisés sur les site historique et sont traités par arrachage avant fructification, par contre il sera impossible de traiter l'île du rhin tant l'espèce est présente.</p> <p><u>Lutte contre la renouée du Japon</u> : Espèces désormais présente dans la réserve (Obere au : point contenu, vogelwaldele, Ile du Rhin), sur les sites où elle apparaîtrait, il s'agira de procéder à des arrachages avant fructification.</p> <p><u>Lutte contre les chardons</u> : sur les zones à proximité des parcelles agricoles selon besoins.</p> <p>Veille sur le développement des exogènes déjà recensées (solidage, renouée du Japon, arbre à papillons, balsamine de l'Himalaya)</p> <p>Cartographies d'espèces nouvellement apparues ou d'espèces dont la progression est rigoureusement contrôlée (solidage)</p>		
Localisation	<p><u>Solidage</u> : pelouses sèches (arrachage manuel), prairies maigres (fauchage-broyage), canal de Huningue (fauchage en mosaïque l'été/fauche exportation à l'entrée de l'automne exportation)</p> <p><u>Renouée du Japon</u>: Obere au (zone bâchée), Vogelwaldele</p> <p><u>Robinier faux accacias</u>: prioritairement abords des pelouses sèches</p> <p><u>Budleïa /Arbres aux papillons</u>: Obere Au, Ile du Rhin pelouses xérophiles (Nord)</p> <p><u>Balsamine</u>: Sources Déversoir d'Orage, Grand Triangle</p>		
Charge de travail calendrier/périodicité	Printemps/été si possible avant montée en graines/fructification; fin d'été avant descente de sève.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Pca en régie, Conservatoire des sites Alsaciens , Prestataires de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						2785
Solidage	400	400	400	300	300	1800
Balsamine	8	8	8	8	8	40
Renouée	5	5	5	5	5	25
Budleia	14	14	14	14	14	70
Robinier	100	100	100	100	100	500
Chardon						0
Suivi	70	70	70	70	70	350
Travail prévisionnel (€)	6483,42	6483,42	6483,42	5397,42	5397,42	30245,1
Travail réalisé (h salariés)						0
Solidage						0
Balsamine						0
Renouée						0
Budleia						0
Robinier						0
Chardon						0
Suivi						0
Travail réalisé (€)						0
Budget investissement						0
remorque pour transport matériel				1500		1500

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 11

1) Description de l'opération

Code opération	TE.11	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Contrôler la population de moustiques en zone périurbaine.		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Contenir et mener une veille sur les espèces exogènes ou envahissantes		
Description de l'opération	<p>Suivi et traitement des gîtes larvaires à l'aide d'un produit (Bacille de Thuringe) sur la base d'une localisation des gîtes des espèces de moustiques provoquant des nuisances dans les communes voisines. L'identification des espèces et des gîtes est réalisée par l'équipe de la brigade verte (service de lutte collective contre les moustiques).</p> <p>Le traitement est effectué à pied à l'aide de pulvérisateurs ou par hélicoptère (circonstances exceptionnelles, notamment débordement de l'Augraben ou risque de dérangement d'espèces sensibles, Un arrêté spécifique permettant l'opération est pris tous les 5 ans par le préfet après avis du comité consultatif de gestion. Un bilan est présenté annuellement.</p>		
Localisation	Zone périurbaine bans communaux de Saint-Louis et Rosenau.		
Charge de travail calendrier/périodicité	printemps été		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Syndicat mixte des Brigades Vertes du Haut-Rhin, service démoustification.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	Suite à l'évaluation se posait la question de la reconduction de cette action, le comité consultatif c'est prononcé pour afin de tenir compte de l'acceptabilité sociale de la réserve auprès des riverains. Les zones traitées ne seront pas étendues mais resteront celles situées à proximité des agglomérations.		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	20	20	20	20	20	100
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 12

1) Description de l'opération

Code opération	TE.12	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Poursuivre le programme jachères environnement-faune sauvage.		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre les réorientations des terres à vocation agricole		
Description de l'opération	Mise en place d'une convention départementale environnement et jachère de faune sauvage entre le préfet de département, le président de la chambre d'agriculture et le président de l'association gestionnaire. Proposition d'une convention individuelle annuelle, sur la base du volontariat, aux exploitants agricoles qui précise les modalités d'entretien et la nature des espèces pouvant être semées sur les terrains en contrat. La signature de cette convention permet de limiter les impacts des cultures sur les milieux et la qualité des eaux souterraines et de surface et réduit les indemnités liées aux dégâts causés aux cultures par les sangliers dans la réserve (moins de surface en culture).		
Localisation	Réserve Naturelle		
Charge de travail calendrier/périodicité	annuelle, février		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Pca, CG 68		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	35	35	35	35	35	175
Travail prévisionnel (€)	380,1	380,1	380,1	380,1	380,1	1900,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

TE 13

1) Description de l'opération

Code opération	TE.13	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer les peuplements de saules têtards		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux forestiers patrimoniaux		
Description de l'opération	<p>Environ 80 saules traités en têtard bordaient l'Augraben, un entretien courant par élagage est effectué manuellement en régie sur ceux situés à la boskie et au grans triangle, ceux bordant l'Augraben devant l'être pour des raisons de sécurité traités par le syndicat d'aménagement et de gestion des cours d'eau. En cas de chute ou de déperissement il est proposé de remplacer les éléments dégradés afin de conserver ces éléments du patrimoine culturel et paysager rhénan mais également afin de fournir outre le rôle de corridor biologique des réseaux de haies, ils constituent un habitat de vie et de circulation pour de nombreuses espèces animales notamment les espèces saproxyliques. Enfin, les troncs creux de ces arbres constituent des milieux refuges uniques et habitats privilégiés pour les espèces cavernicoles. Les troncs évidés sont souvent le refuge hivernal de petits mammifères comme les chauve-souris, le lérot ou les hérissons.</p>		
Localisation	Boskie, Grand triangle, Augraben ppie		
Charge de travail calendrier/périodicité	Taille une fois tous les deux ans (roulement), recépage selon besoin		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Régie et syndicat fluival pour ceux situés le long de l'Augraben		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	18	18	18	18	18	18
Travail prévisionnel (€)	195,48	195,48	195,48	195,48	195,48	977,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

TE 14

1) Description de l'opération

Code opération	TE.14	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Non intervention		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Maintien des milieux forestiers patrimoniaux		
Description de l'opération	Bien que désormais plus étendue que sur le périmètre historique de la réserve naturelle, seules des interventions ponctuelles pourront avoir lieu. Celles-ci pourront avoir lieu en cas de risque de chute d'arbre pouvant porter atteinte à la sécurité des personnes et des équipements. Les conditions d'intervention seront à définir en fonction de la technicité de l'acte requis. Notons que la présence, ou l'arrivée d'espèces exogènes dans des milieux à forte naturalité pourra entraîner une intervention dans l'objectif de les supprimer.		
Localisation	Voir sur carte		
Charge de travail calendrier/périodicité	/		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Régie		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

TE 15

1) Description de l'opération

Code opération	TE.15	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Mettre en place un plan de restauration des anciens étang de la pisciculture		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Préserver la diversité et la qualité de milieux humides (mares, cours d'eau et plans d'eau)		
Description de l'opération	Il s'agit de lutter contre la fermeture et l'envasement des anciens étangs de la pisciculture. Les opérations s'orienteront essentiellement en fonction des constats réalisés sur chaque plan d'eau. (Assec prolongé, diagnostic des berges, évacuation ou non des vases, reprofilage ou non des berges, sélection des ligneux à couper,....) L'objectif est d'avoir une minéralisation des vases organiques, tassement du sédiment (donc augmentation de la hauteur de la colonne d'eau). Des pêches sur la faune piscicole auront lieu avec inventaire, un point d'eau relictuel sera également laissé si possible. Chaque étang fera l'objet d'un projet particulier en fonction de sa singularité et défini finement en commission gestion des milieux.		
Localisation	Voir carte		
Charge de travail calendrier/périodicité	Etang long : Etang Nord Etang n°5		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataire		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

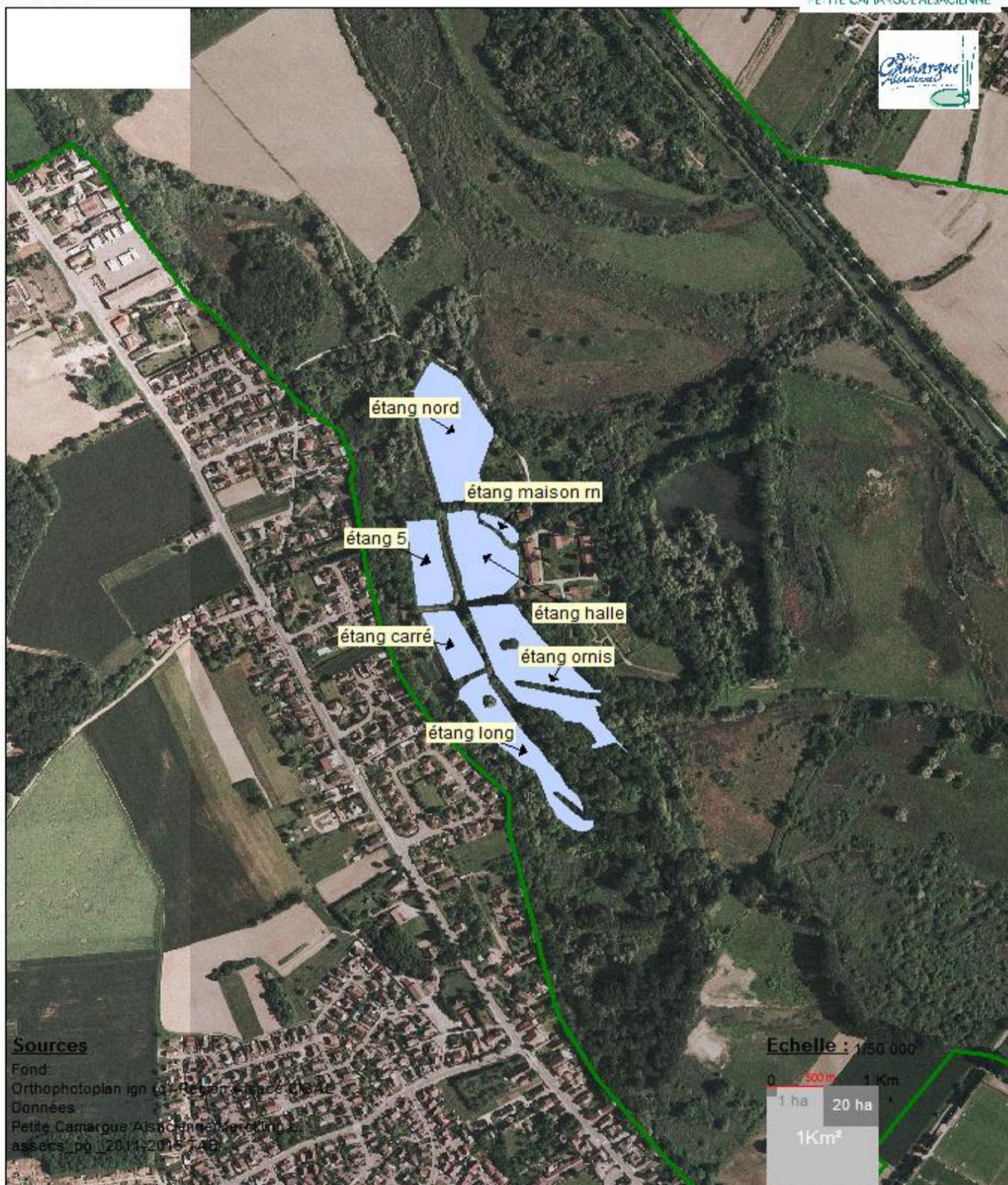
	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Localisations des différents étangs faisant l'objet du plan d'assecs

Plan de gestion 2011-2016. Opération TE15

Carte N°XX





RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

TE 16

1) Description de l'opération

Code opération	TE.16	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Contrôler des ligneux		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Description de l'opération	<p>Gestion douce dans le but de conserver ou restaurer une stratification de la végétation où sont représentées graminées, héliophytes, arbustes et arbres ainsi qu'une diversification des classes d'âges assurant la pérennité de la ripisylve. Seront concernés par un abattage les arbres fortement penchés, vieillissant, en mauvais état sanitaire, en surplomb, contournés, en peuplement dense et uniforme ou contribuant à la formation d'un tunnel forestier. La strate arbustive sera entretenue afin de permettre le maintien de cette frange dans des proportions adaptées à la typologie du milieu humide. On veillera à une alternance ombre lumière (lutte contre l'eutrophisation)</p> <p>Sur les roselières et phragmitaies, une lutte mécanique contre la saulaie à feuilles larges est prévue.</p>		
Localisation	Ensemble de l'hydrosystème lentique et lotique : Bras de : l'Obere Au, Grand Marais, Untere Au (Petite Heid) , Zwetschgematten Autres: chenal des sources, Mittlere Au-Grand pré, Heid		
Charge de travail calendrier/périodicité	Période hivernale		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Régie ou prestation de service selon les cas		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	50	50	50	50	50	250
Travail prévisionnel (€)	543	543	543	543	543	2715
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Budget investissement						0
renouvellement tronçonneuse			700			700

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

TE 17

1) Description de l'opération

Code opération	TE.17	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Aleviner des salmonidés (<i>salmo salar</i> , <i>salmo trutta fario barenbach</i>)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Préserver la diversité et la qualité des milieux humides (mares, cours d'eau et plans d'eau)		
Description de l'opération	Dans le cadre du projet saumon 2000, des alevinages de saumons (<i>Salmo salar</i>) sont réalisés en partenariat avec Saumon Rhin et la fédération de pêche du Haut-Rhin. Le détail des opérations figurera dans le plan concerté de gestion piscicole réalisé au cours du plan de gestion.		
Localisation	Vieux-Rhin		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA en partenariat avec Saumon Rhin et la Fédération de pêche du Haut-Rhin		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (€)	86,88	86,88	86,88	86,88	86,88	434,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

TE 18

1) Description de l'opération

Code opération	TE.18	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer les milieux pionniers		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Préserver la diversité et la qualité des milieux humides (mares, cours d'eau et plans d'eau)		
Description de l'opération	Rajeunissement mécanique du milieu afin de réaliser différents travaux de réouverture du milieu (arrachage, coupe et scarification de saules, broyage, suppression des hélophytes envahissants,...) de manière à avoir un panel représentatif de travaux pouvant être menés au sein de ce type de dépression humide et selon des menaces différentes pesant sur les milieux et espèces parfois relictuelles à l'échelle du site. Des actions en régie ont lieu tous les ans mais des travaux plus importants pourront avoir lieu tous les deux ans sur les différentes localisations afin de rajeunir ces milieux pionniers.		
Localisation	Zwetschegmatten, Gravière de la Mittlere Au, Mittlere Au, Gravière de la Heid		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, Prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	70	70	70	70	70	350
Travail prévisionnel (€)	760,2	760,2	760,2	760,2	760,2	3801
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Budget investissement						
Heid gravière	2000					
gravière Mittlere Au			5000			
Mittlere Au					4000	

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

TE 19

1) Description de l'opération

Code opération	TE.19	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Entretien des sentiers et intervenir sur les milieux boisés en cas de danger pour les habitations ou les visiteurs		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Connaître, organiser et gérer la fréquentation		
Description de l'opération	Entretien courant des sentiers afin d'assurer le confort des visiteurs. Il s'agit également de travaux de taille de sécurisation ou de coupe d'arbres pouvant poser des problèmes de sécurité aux personnes ou aux infrastructures.		
Localisation	Réserve		
Charge de travail calendrier/périodicité	selon besoin pour la sécurisation sinon annuelle pour l'entretien courant des sentiers		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataire de service selon la technicité de l'intervention		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Taille des sentiers	90	90	90	90	90	450
Sécurisation	25	25	25	25	25	125
Travail prévisionnel (€)	1248,9	1248,9	1248,9	1248,9	1248,9	6244,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Taille des sentiers						0
Sécurisation						0
Travail réalisé (€)						0
prestataire de service			1500		1500	

3) Evaluation de l'opération



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

TE 20

1) Description de l'opération

Code opération	TE.20	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Entretien/renouveler la signalétique, les observatoires, les mares pédagogiques et le mobilier d'accueil, maintenir les portes d'accueil et les parkings propres.		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Connaître, organiser et gérer la fréquentation		
Description de l'opération	Pour un accueil de qualité les panneaux de signalétique et d'interprétation de la réserve ainsi que le balisage des sentiers doivent être entretenus et réactualisés en tenant compte des chartes signalétiques. Une partie des sentiers est équipée de mobilier d'interprétation et d'observatoires, de mares à but pédagogique, il conviendra de les entretenir afin d'assurer la sécurité et toujours susciter de l'intérêt auprès des visiteurs. De même, il est essentiel de ramasser les déchets aux différents points d'entrée de la réserve naturelle ainsi que ceux déposés dans des lieux inadéquats.		
Localisation	Ensemble des circuits balisés et équipés de mobilier d'interprétation		
Charge de travail calendrier/périodicité	Quotidienne		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA communes pour les déchets (Kembs, Saint-louis)		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	240	240	240	240	240	1200
Travail prévisionnel (€)	2606,4	2606,4	2606,4	2606,4	2606,4	13032
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Budget investissement						12300
renouvellement panneau signalétique RN officiels (±40)		6000				6000
entretien observatoires, signalétique existante	1000	1000	1000	1000	1000	5000
renouvellement tondeuse		1300				1300

3) Evaluation de l'opération



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 1

1) Description de l'opération

Code opération	SE 1	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Evaluer l'impact des actions de renaturation sur l'île du Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur		
Description de l'opération	<p>S'inscrit dans le cadre de l'article 12 du règlement d'eau qui a pour objet : "Il s'agit de suivre différents indicateurs de l'évolution du milieu alluvial du Rhin (habitats et espèces), afin de vérifier l'atteinte des objectifs environnementaux associés à la concession de Kembs (cf Art.22 du cahier des charges).</p> <p>En sus du suivi écologique proprement dit, le concessionnaire réalisera un état des lieux dans l'année suivant l'obtention du titre de la concession : cet « état zéro » portera sur l'ensemble des indicateurs retenus pour le suivi écologique et constituera la référence pour ce dernier." (détail décrit ci dessous: tableau de synthèse + voir annexes)</p>		
Localisation	IDR		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF -PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	24	24	24	24	24	120
Travail prévisionnel (€)	816,96	816,96	816,96	816,96	816,96	4084,8
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :

Axe du suivi	Extrait REGLEMENT D'EAU (Pièce 16-D23)		Indicateur suivi	Périodicité	Quantités	ETAT ZERO (2008 à 2010)		ETAT I (2011) - post relèvement Or		commentaires (méthodo)
	Outils, moyens	Enregistreurs de température (10)				"terrain" réalisé	traitement données	"terrain"	traitement données	
Contexte général milieu		Enregistreurs de température (10)	Cycle annuel (les années de suivi des biocénoses aquatiques)	Tous les 3, puis 6 ans		4 enregistreurs en continu (K, N, O, F) 3 enregistreurs (K, N, O)	juin 08-nov 2008 depuis juillet 2010	3 enregistreurs (K, N, O)	depuis juillet 2010 (pas de rapport)	RAS
Dynamique sédimentaire	Photographies aériennes, orthorectifiées et géoréférencées (calages de terrain). Cartographie sous SIG selon « thématique » (dynamique sédimentaire, dynamique végétale, faciès et mésohabitats piscicoles)		Ensemble du linéaire (milieu aquatique et bande alluviale) au débit de base	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)		SIG, évolution amts/aval SIG, évolution amts/aval SIG, évolution amts/aval SIG, évolution amts/aval SIG SIG SIG, évolution amts/aval SIG	CNRS, dec 2009	orthophotoplans (50 km) mars & juin 2011 traitement prévu d'ici juin 2012		RAS
Relation Habitat / biocénose aquatique			idem à un débit supplémentaire	idem			CNRS, avril 2010			
Dynamique sédimentaire	Observations de terrain (avec géoréférencement) Méthode qualitative pour le colmatage.		4 à 5 stations représentatives	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)		reco 50km (2009) reco 50km (2009) analyse globale	CNRS, dec 2009 rapport CIH, en cours	partie terrain non prévue (cf fréquence de suivi)		RAS
Relation Habitat / biocénose aquatique	Mesures de terrain de l'habitat piscicole. (Modélisation type Casimir, si non atteinte des objectifs piscicoles)		mesures H, V, S, Fr, et Re sur 5 transects représentatifs	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)	Surfaces de l'habitat piscicole et vérification de sa qualité	pas de mesures supplémentaires par rapport à celles de l'EIE (car pas de modification de l'habitat piscicole depuis 2003/2004)		prestation non prévue (pas encore de modification de l'habitat piscicole hors augmentation Or (valeur d'habitat modélisée déjà disponible avec mesures de 2003/2004))		à lancer après les injections déblais centrale B (stat K) et après Eros' maîtrisée O3 (station O)
	Modélisation hydraulique et suivi des débits (+ vérification de terrain)		Sur secteurs concernés	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)	Connectivité des zones annexes	Suivi en continu Hesu à K	données avril-nov 2008 (pas de modélisation hydraulique)	suivi Hesu à K N O	depuis juillet 2010 (pas de rapport)	moyens à revoir (campagnes d'observations terrain suffit en // données Q à Bate)
	Observations de terrain (GPS)		Sur env 5 à 10 secteurs (ou placettes) pré-identifiés par photos aériennes	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	Atterrissements et sédimentation Hélophytes Communautés à jonc fleuri Roselières basses	reco 50km (2009) et orthophotos relevés 2008 mais pas de mesures "dynamiques"	SIG, évolution amts/aval SIG (lignes RG du bief K, O1, O2, O4, BK, BO, BF)	Pas de terrain (prévu 2012) relevés habitats 2011 en IG, pap, & extrémité Nord BN	à venir CIH à venir CAIW	RAS
Dynamique végétation alluviale	Mesures relatives à la dynamique végétale		4 à 5 stations par type d'habitat	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	Végétation des berges (corine 37.24) Habitats typiques (corine 44.11 - 44.13 - 44.3)	inventaires Flore (44 stations-2 cpignes 2008) tous habitats présents confondus	SIG (lignes RG du bief K, O1, O2, O4, BK, BO, BF, CBN, pap)	inventaires Flore (3 st - 2 cp 2011 sur trace BN, pap) + 2 transects AGRI	en cours à venir CAIW	RAS
	Relèvements de type phytosociologique (dynamique végétale)		Relèvements à vue - 3 à 4 stations 3 à 5 passages/an d'avril à sept	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	Invertébrés terrestres (Coléoptères, Odonates, Lépidoptères, Orthoptères)	inventaires Flore (7 st - 2 cp 2011 sur trace BN, pap) + 2 transects AGRI	inventaires Flore (7 st - 2 cp 2011 sur trace BN, pap) + 2 transects AGRI	Carabes - Non réalisé	à venir CAIW	à prévoir en 2012 après analyse de révolutions des bancs de gravier selon Qr
Biodiversité "terrestre" et "milieux humides"	Suivis de stations (géoréférencées) (observations de terrain)		Observations et écoute de chants 3 à 4 stations - 1 à 2 obs diurnes et 2-3 obs nocturnes/an	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	Amphibiens (Crapaud calamite, Sonneur à ventre jaune, Rainette verte, Triton cristallin)	Carabes - 15 stations - 2 cpignes 2008 Odonates - 20 transects - 3 cpignes 2008 +2 trans, 2 cp 2009 Lépidoptères - 32 stat - 3 cpignes 2008 + 3 st 2 cp 2009 Orthopt. - 1 cp 2009	Carabes - 15 stations - 2 cpignes 2008 Odonates - 20 transects - 3 cpignes 2008 +2 trans, 2 cp 2009 Lépidoptères - 32 stat - 3 cpignes 2008 + 3 st 2 cp 2009 Orthopt. - 1 cp 2009	Carabes - Non réalisé lignes RG du bief K, AGRI en cours de traitement IG, BN, AGRI en cours de traitement	à venir CAIW à venir CAIW	pas de recherche spécifique mais observations qualitatives
						Amphibiens - 31 st - 4 cpignes 2008 +4 st 2 cp 2009	Amphibiens - 31 st - 4 cpignes 2008 +4 st 2 cp 2009	IG, BN, AGRI, pap en cours de traitement	à venir CAIW	RAS



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 2

1) Description de l'opération

Code opération	SE2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Suivre les zones renaturées sur l'île du Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement "hydraulique" du lit majeur		
Description de l'opération	<p>Le suivi écologique piloté par EDF prend en compte les synergies possibles, compte tenu des suivis environnementaux prévus par différents acteurs de l'environnement sur la bande rhénane, notamment dans le cadre des Directive cadre sur l'eau et Natura 2000 et du projet IRP en Allemagne.</p> <p>Il vise à fournir les indicateurs pour évaluer la réussite des opérations de renaturation, qui auront lieu sur l'île du Rhin (renaturation des bras mort, érosion latérale, injection de sédiments)</p>		
Localisation	RN IDR		
Charge de travail calendrier/périodicité	voir tableau ci-joint		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF (prestations de service), PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	Dans le cadre de la fiche action SE 9 le gestionnaire se laisse également la possibilité de mettre en oeuvre d'autres inventaires ou suivis selon les compétences et disponibilités des bénévoles naturalistes par exemple sur des groupes qui ne seraient pas étudiés		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)		100	100	100	40	340
Travail prévisionnel (€)		3404	3404	3404	3404	13616
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé		72	72	72		
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :

Outil, moyens	Quantités	Périodicité	Indicateur suivi
<ul style="list-style-type: none"> Enregistreurs de température (10) 	Cycle annuel (les années de suivi des biocénoses aquatiques)	Tous les 3, puis 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> Température des zones annexes et lotiques
<ul style="list-style-type: none"> Photographies aériennes, orthorectifiées et géoréférencées (calages de terrain). Cartographie sous SIG selon « thématique » (dynamique sédimentaire, dynamique végétale, faciès et mésohabitats piscicoles) 	Ensemble du linéaire (milieu aquatique et bande alluviale) au débit de base	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)	<ul style="list-style-type: none"> Niches d'érosion Indice de tressage Surface pionnières Mobilité des formes Atterrissements et sédimentation Végétation des berges (corine 37.24) Habitats typiques (corine 44.11 ; 44.13 ; 44.3)
	Idem à un débit supplémentaire	idem	<ul style="list-style-type: none"> Surfaces mouillées Habitats piscicoles (mesohabitats, faciès)
<ul style="list-style-type: none"> Observations de terrain (avec géoréférencement) Méthode qualitative pour le colmatage. 	4 à 5 stations représentatives	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)	<ul style="list-style-type: none"> Niches d'érosion Colmatage du lit
<ul style="list-style-type: none"> Mesures de terrain de l'habitat piscicole. (Modélisation type Carstir, si non atteinte des objectifs piscicoles) 	mesures H, V, S, Fr, et Re sur 5 transects représentatifs	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)	<ul style="list-style-type: none"> Surfaces de l'habitat piscicole et vérification de sa qualité
<ul style="list-style-type: none"> Modélisation hydraulique et suivi des débits (+ vérification de terrain) 	Sur secteurs concernés	Tous les 6 ans (et après « grande » crue)	<ul style="list-style-type: none"> Connectivité des zones annexes
<ul style="list-style-type: none"> Observations de terrain (GPS) Mesures relatives à la dynamique végétale 	Sur env 5 à 10 secteurs (ou placettes) pré-identifiés par photos aériennes	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> Atterrissements et sédimentation Halophytes Communautes à jonc fleuri Roselières basses
<ul style="list-style-type: none"> Relevés de type phytosociologique (dynamique végétale) 	4 à 5 stations par type d'habitat	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> Végétation des berges (corine 37.24) Habitats typiques (corine 44.11 ; 44.13 ; 44.3)

.../...

Outil, moyens	Quantités	Périodicité	Indicateur suivi
<ul style="list-style-type: none"> • Suivi de stations (géoréférencées) (observations de terrain) 	Relevés à vue 3 à 4 stations 3 à 5 passage/an d'avril à sept	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Invertébrés terrestres (Coléoptères, Odonates, Lépidoptères, Orthoptères)
	Observations et écoutes de chants 3 à 4 stations – 1 à 2 obs diurnes et 2-3 obs. nocturnes/an	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Amphibiens (Crapaud calamite, Sonneur à ventre jaune, Rainette verte, Triton crêté)
	Indice IPA (20 min écoute/station ; dizaine de stations ; 2 à 3 fois par an (période de reproduction))	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Oiseaux (Blongios nain, Biboreau gris, Rale d'eau, Petit Gravelot, Chevalier Guignette, Martin pêcheur, Hirondelle de rivage, Rousserolle turdoïde)
<ul style="list-style-type: none"> • Inventaires piscicoles (protocole pêche par ambiances) ; • Prospection des milieux annexes 	5 stations/an (fin d'été)	Tous les 3 ans (jusqu'en 2014) puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Qualités des peuplements piscicoles (IPR, richesse spécifique, espèces rhéophiles, espèces limnophiles, espèces tolérantes, structure et assemblage des populations, y compris 0+) • Structure, densité et biomasse des espèces cibles (saumon, anguille, hoto, barbeau)
	Passe et relevés de masses ou plongée nocturne (5 sites, 1 fois/an)	Tous les ans de 2011 à 2014 puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Densité, biomasse, structure population d'anguille
<ul style="list-style-type: none"> • Suivi passe à poissons (cellule de comptage) 	Permanent	Permanent	<ul style="list-style-type: none"> • Nb de géniteurs (saumons)
<ul style="list-style-type: none"> • Reconnaissance de terrain 	Sur linéaire pré-identifié comme favorable d'après photos aériennes	Tous les 3 ans jusqu'en 2014 puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Nb de frayères potentielles de saumon
<ul style="list-style-type: none"> • Prospection berge du Vieux Rhin 	Linéaire	Tous les 3 ans jusqu'en 2014 puis tous les 6 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Castor, Loure
<ul style="list-style-type: none"> • Exploitation et intégration des données des autres acteurs de l'environnement rhénan 	-	Salon périodicité d'acquisition	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité physico-chimique de l'eau, • macroinvertébrés benthiques (IBGN, groupe indicateur, espèces rhéophiles), • macrophytes (IBMR), • poissons, mammifères, oiseaux, amphibiens, habitats



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 3

1) Description de l'opération

Code opération	SE 3	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Suivre les piézomètres sur l'Ile du Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement "hydraulique" du lit majeur		
Description de l'opération	Récupérer les données piézométriques d'EDF de les intégrer dans un tableur excel et de regarder les variations, afin de les croiser avec d'autres facteurs tel que le niveau du Rhin.		
Localisation	Bureau PCA		
Charge de travail calendrier/périodicité	Toute l'année		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA en partenariat avec EDF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	15	15	15	15	15	75
Travail prévisionnel (€)	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	1861,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 4

1) Description de l'opération

Code opération	SE 4	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer les niveaux d'eau, suivis limnimétriques et des températures		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Améliorer le fonctionnement "hydraulique" du lit majeur		
Description de l'opération	<p>Il est nécessaire d'avoir une bonne appréciation de la qualité de l'eau du site et de son évolution dans le temps et dans l'espace pour améliorer sa gestion (TE 2)</p> <p>Au niveau des suivis il s'agit pour l'hydraulique d'un :</p> <ul style="list-style-type: none">- suivi limnimétrique permettant de suivre les niveaux d'eau et leur répartition lors des changements effectués selon le protocole (définis par la commission gestion des milieux) sur les vannes hydrauliques mais également de détecter une éventuelle défaillance sur les ouvrages ainsi que de suivre l'influence des événements climatiques sur la ressource en eau.- éventuellement la mise en place et le suivi d'un système piézométrique automatique pour mesurer la hauteur du toit de la nappe phréatique, afin de suivre les variations phréatiques et d'adapter la gestion des débits d'eau entrant et sortant de la réserve naturelle. Mesure des niveaux d'eau de surface, afin de contrôler les entrées et sorties d'eau liées à la gestion.- cartographie des crues dans un souci de compréhension et de gestion optimale de la zone humide à l'aide d'un GPS et de prises de vues photographiques. Mesure des hauteurs d'eau des zones inondées.		
Localisation	Ensemble du site situé dans la plaine de l'Au		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat			
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	50	50	50	50	50	250
Travail prévisionnel (€)	716	716	716	716	716	3580
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 5

1) Description de l'opération

Code opération	SE5	Priorité	1
	Veille sur l'installation de nouvelles espèces exogènes (animales, végétales...)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Contenir et mener une veille sur les espèces exogènes ou envahissantes		
Description de l'opération	Veille sur l'apparition, l'installation de nouvelles espèces exogènes sur la réserve. Observations de terrain, recueil d'informations auprès du réseau... en lien avec TE10, TE 11, SE6		
Localisation	Ensemble de la réserve naturelle		
Charge de travail calendrier/périodicité	Surveillance effectuée par le gestionnaire lors des sorties de terrain de l'équipe de gestion		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Petite Camargue Alsacienne		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	35	35	35	35	35	175
Travail prévisionnel (€)	684,95	684,95	684,95	684,95	684,95	3424,75
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 6

1) Description de l'opération

Code opération	SE 6	Priorité	2
Intitulé de l'opération	contrôler les espèces exogènes ou envahissantes (hors sanglier)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Contenir et mener une veille sur les espèces exogènes ou envahissantes		
Description de l'opération	<p>Surveillance du développement des espèces exogènes végétales ou animales (Tortue de Floride) déjà recensées (Solidage, Renouée du Japon, Arbre à papillons Buddleja, Balsamine de l'Himalaya, le Robinier faux accacia) et cartographiées ainsi que d'autres potentielles à venir repérées dans la réserve lors des sorties journalières de terrain.</p> <p>Cartographies d'espèces végétales ou animales nouvellement apparues ou d'espèces dont la progression est rigoureusement contrôlée (Sumac de virginie)</p> <p>Des opérations de lutte ou de suivis spécifiques ont été mises en place pour certaines de ces espèces et sur certains sites de la Réserve, il est illusoire de croire qu'il va être possible de lutter sur l'ensemble du site avec les techniques et les moyens actuels utilisés, une priorisation en fonction de l'intérêt patrimonial des sites à dire d'expert devra donc être mise en place dans le cadre de TE 10. (les arbres à papillons (Buddleja davidii), la Balsamine de l'Himalaya, la Renouée du Japon, les Solidages, le robinier faux accacia)</p>		
Localisation	Ensemble de la Réserve Naturelle		
Charge de travail calendrier/périodicité	160 heures par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Petite Camargue Alsacienne, salariés de l'association, bénévoles ou public nous donnant l'information.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	70	70	70	70	70	350
Travail prévisionnel (€)	1369,9	1369,9	1369,9	1369,9	1369,9	6849,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 7

1) Description de l'opération

Code opération	SE 7	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Réguler la population de sangliers		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Maintien ou restauration de la biodiversité du site		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Contenir et mener une veille sur les espèces exogènes ou envahissantes		
Description de l'opération	<p>Deux arrêtés préfectoraux(9/07/2011 et 05/08/2011) pris en application du décret instaurant la réserve naturelle permettent de mettre en place des opérations de régulation du sanglier sur le site après bilan du suivi réalisé.</p> <p>Dans un premier temps, des observations par les membres de l'amicale des gardes de l'ONCFS des populations de sangliers fréquentant le site (avec rédaction d'une fiche à chaque sortie qui reprend les observations conjuguées aux observations ou dégâts constatés par le gestionnaire) ou relayées par les agriculteurs donnent alors la possibilité d'effectuer des opérations de régulation afin de limiter les dégâts aux milieux naturels et aux cultures dans et autour de la réserve.</p> <p>- Sur le secteur de la <u>plaine de l'Au</u> :</p> <p>Deux cas de figures se présentent : les unités des gestion faisant l'objet de baux de chasse, eAu vive, Ext RN sur Saint-Louis côté Canal de Huningue, et Ext RN Bartenheim (louées à l'amicale de l'ONCFS) et les unités de gestion ne faisant pas l'objet de baux de chasse :</p> <p>les <u>parties non cultivées</u> situées sur les bans de Saint-Louis et Rosenau à l'Ouest du Grand Canal : organisation de chasses particulières à l'approche par les gardes assermentés de l'ONCFS ou les lieutenants de louveterie en présence d'un agent commissionné de la Réserve Naturelle.</p> <p>les <u>parties cultivées</u> des chasses particulières lors des périodes sensibles pour les cultures agricoles réalisées à l'approche ou à l'affût en présence ou après avoir averti un agent commissionné de la Réserve Naturelle.</p> <p>Le tout selon des quotas minimum maximum définis par la commission scientifique en lien avec l'amicale des gardes de l'ONCFS. Le produit de la vente est reversé au gestionnaire.</p> <p>Secteur de Kembs : gestion par l'adjudicataire de chasse sur les terrains loués,</p> <p>- Sur le secteur de <u>l'île du Rhin</u>, des battues en lien avec la DDT et les lieutenants de louveterie peuvent être organisées en lien avec le gestionnaire afin de réguler la population de sangliers, après prise d'un arrêté par le préfet.</p> <p>A l'issue des adjudications qui devraient intervenir en <u>2014</u>, un nouvel Arrêté préfectoral devra être pris dans la continuité de la pratique de régulation par l'association(instauration d'un groupe de travail chasse).</p>		
Localisation	Ensemble du périmètre de la réserve naturelle à l'exception des terrains privés.		
Charge de travail calendrier/périodicité	Suivi annuel pour les salariés. Amicale de l'ONCFS à titre bénévole : en moyenne 300 affûts (env 1200h) et 150 heures d'administratif par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Petite Camargue en régie, bénévolat, ONCFS, Louveterie.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	150	150	150	150	150	750
Travail prévisionnel (€)	6489	6489	6489	6489	6489	32445
Travail réalisé (€ salariés)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Bénévolat valorisé						0
Investissement						0
Bénévoles (amicale ONCFS)	1200	1200	1200	1200	1200	6000
Prestataires (Louvetiers, ONCFS)						0
Bénévoles (amicale ONCFS) valorisé						0
Prestataires (Louvetiers, ONCFS)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :

nouvel arrêté préfectoral



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 8

1) Description de l'opération

Code opération	SE 8	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Suivre le peuplement ornithologique		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le réserve naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et compléter les inventaires et/ou études sur les espèces ou les habitats		
Description de l'opération	Continuer à recueillir et intégrer dans les bases de données les observations opportunistes effectuées par les observateurs présents sur le site, pour notamment continuer à alimenter la liste des oiseaux fréquentant le site et leur statut. Comprend également la poursuite du protocole propre au site concernant le suivi du Blongios Nain. pm inclus dans les horaires tournées de surveillance à l'exception de blongios		
Localisation	RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	Toute l'année		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et tout observateur nous transmettant ses observations		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée :		
Remarques	Avec la multiplication des plates formes de saisie et d'échange des données en ligne (ornitho.ch, ornitho.de, faune alsace....) se pose la question de la récupération, rétro-session de celles-ci, pour une information et une valorisation par le gestionnaire. Nous sommes actuellement en discussion avec ODONAT (faune alsace). Le nombre d'observateurs suisses et allemands sur le site étant important, se pose donc également la question des données saisies sur les autres plate-formes.		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	50	50	50	50	50	250
Travail prévisionnel (€)	1702	1702	1702	1702	1702	8510
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 9

1) Description de l'opération

Code opération	SE 9	Priorité	1/2
Intitulé de l'opération	Renouveler/compléter les inventaires		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le réserve naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et compléter les inventaires et/ou études sur les espèces ou les habitats		
Description de l'opération	Avoir la possibilité, au gré des opportunités, d'augmenter la connaissance sur le site, de pouvoir illustrer l'évolution des milieux et des espèces, grâce à l'appui des campagnes d'inventaires réalisées par les naturalistes bénévoles de l'association.		
Localisation	RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	Très variables, selon l'investissement et difficile à quantifier (la détermination d'insectes ne demandant pas le même temps que la détermination de batraciens par exemple) En moyenne on peut estimer, d'après les informations transmises par les bénévoles 500h /an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Naturalistes bénévoles, stagiaires, station de recherches, PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	28	28	28	28	28	140
Travail prévisionnel (€)	694,96	694,96	694,96	694,96	694,96	3474,8
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé	500	500	500	500	500	2500
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 10

1) Description de l'opération

Code opération	SE 10	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Mettre en oeuvre le protocole du réseau du rozo		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur la Réserve Naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et mettre en œuvre des protocoles d'études		
Description de l'opération	<p>Suivi réalisé dans le cadre du protocole mis en place par RNF: "le réseau du rozo". Installation de transects (Grand Marais et Obere Au) dans la réserve et réalisation de 30 relevés par transect. Recueil d'un ensemble de mesures simples : densité des tiges (nombre de tiges dans un carré de 25 cm sur 25 cm), hauteurs des tiges, diamètres des tiges, comptage des tiges vertes, sèches et fleuries. L'objectif de ce suivi est de :</p> <ul style="list-style-type: none">- caractériser les roselières de la réserve- effectuer des comparaisons avec d'autres réserves, qui appliquent également ce protocole sur leurs roselières- d'identifier des évolutions possibles et relier ces évolutions à des modes de gestion pratiqués sur ces roselières. <p>La question d'y adjoindre des sites localisés sur l'île du Rhin où le projet de renaturation vise également à reconstituer de grandes roselières pourra se poser en temps voulu.</p>		
Localisation	Grand Marais et Obere Au		
Charge de travail calendrier/périodicité	2 jours 1 fois par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Petite Camargue Alsacienne en partenariat avec RNF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	Il faudra se poser la question de l'intégration des nouveaux sites renaturés sur l'île du Rhin à ce protocole car celles-ci devraient correspondre (notamment en surface) aux critères pour la réalisation de ce suivi.		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	60	60	60	60	60	300
Travail prévisionnel (€)	1174,2	1174,2	1174,2	1174,2	1174,2	5871
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 11

1) Description de l'opération

Code opération	SE 11	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Poursuivre le protocole de suivi des rhoplocères et zygènes		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur la Réserve Naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et mettre en œuvre des protocoles d'études		
Description de l'opération	<p>Réaliser le suivi des rhopalocères dans le cadre d'un protocole national piloté par RNF "suivi des milieux ouverts par les rhopalocères et zygaenidae dans les réserves naturelles", pour déterminer l'état de conservation des milieux ouverts. Analyser l'impact des mesures de gestion prises et les affiner en fonction des résultats obtenus.</p> <p>La méthode consiste en un comptage visuel des imagos le long d'itinéraires déterminés, parcourus régulièrement tout au long de la période d'apparition des espèces.</p> <p>Les espèces indicatrices permettant d'évaluer les effets de la gestion des milieux ouverts font l'objet de suivi spécifique l'Azuré des Paluds, <i>Maculinea nausithous</i> et le Cuivré des marais, <i>Lycaena dispar</i> : Suivi et comptage, sur un transect simple d'observation en parcourant un trajet zigzagant dans tout le site en laissant des écarts d'environ 10 à 15 m. Tous les imagos sont répertoriés.</p>		
Localisation	Transects sur différents sites de la réserve suivant les protocoles		
Charge de travail calendrier/périodicité	90 heures		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Station de recherche RANA, Petite Camargue Alsacienne et bénévoles		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	4	4	4	4	4	20
Travail prévisionnel (€)	99,28	99,28	99,28	99,28	99,28	496,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé	50	50	50	50	50	250
Investissement						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 12

1) Description de l'opération

Code opération	SE 12	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Poursuivre le protocole de suivi des iris de Sibérie		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur la Réserve Naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et mettre en œuvre des protocoles d'études		
Description de l'opération	<p>Poursuite du protocole de suivi de l'espèce (carrés permanents, comptage et cartographie des tiges fleuries.....)</p> <p>Espèce autrefois présente en Petite Camargue Alsacienne, l'iris de Sibérie a fait l'objet de diverses réintroductions à partir d'une station naturelle (Steingraben) située dans le périmètre élargi de la réserve :</p> <p>1981 Parc à poneys 1986 Russenlager nord 1987 Mares aux tritons, 1992 Pré de fauche du Kirchenerkopf, Grand Marais 1993 Grand Marais 2001 Hydroplantarium 2002 Pré de fauche de la Luzernière 2003 Pré de fauche de la Mittlere Au</p> <p>Les réintroductions n'ont pas été poursuivies dans deux sites (Grand-Marais et luzernière) qui se sont révélés inadaptés et trop soumis aux dégâts de sangliers.</p>		
Localisation	RN plaine: sites du Kirchenerkopf (5), Russenlager (1), Scheigraben (station historique)(1), Mittlere Au (1)		
Charge de travail calendrier/périodicité	Une fois par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA via les naturalistes bénévoles		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	4	4	4	4	4	20
Travail prévisionnel (€)	99,28	99,28	99,28	99,28	99,28	496,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé	92	92	92	92	92	460
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 13

1) Description de l'opération

Code opération	SE 13	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Poursuivre le protocole de suivi des Anémones pulsatilles		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur la réserve naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et mettre en œuvre des protocoles d'études		
Description de l'opération	Poursuite du protocole de suivi de l'espèce, effectué suivant la même méthode depuis plus de 20 ans (comptage des tiges fleuries et une cartographie) de l'Anémone pulsatile présente sur les pelouses de la Heid (42 transects suivis).		
Localisation	RN Plaine : Heid		
Charge de travail calendrier/périodicité	une fois par an à deux personnes		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	Voir pour une exploitation des données par la station de recherche		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	12	12	12	12	12	60
Travail prévisionnel (€)	469,68	469,68	469,68	469,68	469,68	2348,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 14

1) Description de l'opération

Code opération	SE 14	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Mettre en œuvre des protocoles ornithologiques (STOC, SPOL, Halte migratoire, Wetlands, ONCFS, ,,,,,)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et mettre en œuvre des protocoles d'études		
Description de l'opération	<p>Il s'agit de poursuivre les différents protocoles de suivis des populations aviennes qui ont lieu sur la réserve naturelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SPOL : Le STOC87 (10 filets) est encadré par un SPOL pré-nuptial et un SPOL post-nuptial (jusqu'à 22 filets). Le couplage des deux programmes permet un suivi plus complet des espèces, en particulier de la Rousserolle effarvatte (fidélité au site de nidification et dispersion des jeunes) et du Bruant des roseaux. Le Kirchenerkopf n'est plus prospecté que 4 jours (non consécutifs), au moment du stage (14 filets). Le « fossé » dans l'Obere Au est équipé de 9 filets. Les filets du « carré » ont été disposés de manière à ne pas être vus depuis le nouvel observatoire qui a été monté au printemps 2010 (13 filets numérotés). - STOC: STOC EPS RNF pour l'évaluation des tendances évolutives des oiseaux les plus communs de France : 30 points d'écoute standardisés permettant de dénombrer les oiseaux en période de reproduction (méthode dérivée des IPA) STOC 12, 87 et 13 (3sites) : étudier les variations de deux des plus importants paramètres démographiques (survie des adultes et succès de la reproduction ; STOC-Capture) par : inventaire des espèces aviennes qui transitent par la réserve en période migratoire, y trouvent nourriture et refuge. Mise en évidence d'une fluctuation des espèces comme indicateur pour la mise en œuvre et la validation des travaux de gestion de la réserve. - Halte migratoire : inventaire des espèces aviennes qui transitent par le marais en période migratoire, y trouvent nourriture et refuge. - Mise en évidence d'une fluctuation des espèces comme indicateur pour la mise en œuvre et la validation des travaux de gestion de la réserve. <p>Standardisation temporelle : la durée est portée à un mois, à dates fixes, du 10 août au 10 septembre Standardisation spatiale : le nombre de filets est porté à 15 (180m) et les milieux sont plus diversifiés Des matoles sont ajoutées pour le marquage des Rallidés (cf fiche....) comparaisons sont possibles entre sites (réserves) mettant en œuvre le même protocole</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wetlands : chaque année au mois de janvier, l'ensemble des zones humides d'Europe sont arpentés par des ornithologues qui dénombrent l'ensemble des oiseaux d'eau. Ce comptage permet d'identifier les principaux sites d'hivernage et sites d'étape. Professionnels et bénévoles de l'association y participent. - ONCFS : Participation au protocole de recensement des effectifs d'anatidés et de foulques hivernants le long du Rhin. 		
Localisation	RN Selon les protocoles		
Charge de travail calendrier/périodicité	Définies par les protocoles		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, le groupe de travail ORNIS et les naturalistes bénévoles		
Etat de l'opération	Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	10	10	10	10	10	50
Travail prévisionnel (€)	248,2	248,2	248,2	248,2	248,2	1241
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé	3700	3700	3700	3700	3700	18500
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 15

1) Description de l'opération

Code opération	SE 15	Priorité	pour mémoire
Intitulé de l'opération	Transects des quadras de la végétation au Grand-Marais		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre la veille sur les espèces patrimoniales		
Description de l'opération	Transect créé afin de noter les évolutions de ce milieu en relation avec les mesures de gestion appliquées (remise en eau ; pâturage). Campagne de relevés effectuée tous les 5 ans. Prochaine campagne aura lieu en 2020		
Localisation	RN Plaine : Grand Marais		
Charge de travail calendrier/périodicité	30h tous les 5 ans par botaniste bénévole		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat			
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	2	2	2	2	2	10
Travail prévisionnel (€)	49,64	49,64	49,64	49,64	49,64	248,2
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé				30		30
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

SE 16

1) Description de l'opération

Code opération	SE 16	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Suivre l'installation du Castor		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre la veille sur les espèces patrimoniales		
Description de l'opération	<p>L'espèce est présente sur le site depuis 2009. Le présent projet de suivi intègre par anticipation une installation de l'espèce et le recensement de certains indices non encore observables à ce jour.</p> <p>Relevés d'indices géolocalisés à l'aide de Gps par prospection pédestre le long du Rhin sur un tronçon plus large que celui occupé actuellement à deux fois par automne. Création d'un point à chaque indice trouvé (représentation cartographique plus claire). Types d'indices relevés (les gîtes (01), les barrages (02), les chantiers d'abattage (03), les coulées (04), les réfectories (05), les excréments (06), le castoréum (07), les empreintes (08), les cadavres (09))</p> <p>Les données seront intégrées sous SIG</p>		
Localisation	RN Rhin		
Charge de travail calendrier/périodicité	10h/an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, EDF pour données du suivi de la passe.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	<p>Actuellement la prospection pédestre semble la plus indiquée, d'après le nombre d'indices et la discrétion de l'espèce mais on complètera évoluer vers un mixte avec prospection par canoë (c'est d'ailleurs par ce type de moyen que les premiers indices avaient été relevés)</p> <p>Il sera également intéressant de voir dans quelle mesure la mise en place de la passe à mammifères aquatiques côté contre canal de drainage allemand jouera un rôle dans l'arrivée de nouveaux individus. Un lien avec les organismes chargés de son suivi sera donc à faire (EDF)</p>		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	20	20	20	20	20	100
Travail prévisionnel (€)	865,2	865,2	865,2	865,2	865,2	4326
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						0
Investissement : canoë ?						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 17

1) Description de l'opération

Code opération	SE 17	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Programmer une veille sur les espèces patrimoniales		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre la veille sur les espèces patrimoniales		
Description de l'opération	Suite à l'évaluation du plan de gestion, il s'agira de redéfinir et de mettre en œuvre un suivi des espèces patrimoniales présentes sur le site selon différentes modalités (carrés permanents, comptage systématiques avec pas de temps variables (annuel, quinquénaire) en fonction des spécificités du site et des espèces, du nombre de stations etc. Espèces qui étaient concernées : <i>Euphorbia palustris</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Veronica spicata</i> , <i>Allium lusitanicum</i> , <i>Gentiana pneumonanthes</i> , <i>ophrys fuciflora ssp elatior</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Aster amellus</i> .		
Localisation	RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	80h/an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et naturalistes bénévoles		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	petit investissement à prévoir pour mise en place de carrés permanents (piquets, cadre mobile)		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	80	80	80	80	80	400
Travail prévisionnel (€)	1985,6	1985,6	1985,6	1985,6	1985,6	9928
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
investissement (matériel pour carrés permanents)	150					150

3) Evaluation de l'opération

Critères :

liste total par espèce 30 ans

Plan du suivi botanique pour les espèces protégées de la PCA

Espèces à contrôler, méthode, année et mois du contrôle

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	avril	mai	juin	juillet	août	septembre
<i>Aster amellus</i>	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r						
<i>Dianthus suberbus</i>	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c						
<i>Gladiolus palustris</i>	t	t	t,r	t	t	t	t	t,r	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t,r	t	t	t						
<i>Iris sibirica</i>	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c,r	c	c						
<i>Marsilea quadrifolia</i>	p	c	c	p	r	r	p	c		p																	
<i>Allium carinatum</i>	c	c	c	r	r	r	c	c																			
<i>Allium lusitanicum</i>	c	c	c	r	r	r	c	c																			
<i>Carex davalliana</i>	p	c	c	r	r	r	p	c																			
<i>Cladium mariscus</i>	p	c	c	r	r	r	p	c																			
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t,r						
<i>Epipactis palustris</i>	c,r	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c,r	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c,r						
<i>Euphorbia palustris</i>	r	r	r	r	r	r	p	r	p																		
<i>Euphorbia seguieriana</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r						
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	t	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t						
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	p	r	r	r	r	r	p	r	r	r	r	p	p														
<i>Oenanthe lachenalii</i>	r	r	r	r	r	r	p	p																			
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	r	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
<i>Ophrys holosericea subsp. eliator</i>	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
<i>Ophrys sphegodes</i>	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
<i>Parnassia palustris</i>	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
<i>Pinguicula vulgaris</i>	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
<i>Schoenus nigricans</i>	r	r	r	r	r	r	p	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r						
<i>Senecio paludosus</i>	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t,r						
<i>Staphylea pinnata</i>	r	r	r	r	r	r	p	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r						
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t,r	t	t	t	t	t	t						
<i>Thymus praecox</i>	p	p	p	p	p	p	r	p																			
<i>Triglochin palustre</i>	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
<i>Utricularia australis</i>	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p						
<i>Utricularia minor</i>	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p						
<i>Veronica longifolia</i>	c,r																										
<i>Veronica spicata</i>	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p						
<i>Vitis vinifera subsp. sylvestris</i>																											
	22	22	15	20	16	21	21	16	17	23	16	18	21	19	17	22	15	20	22	15	16	4	8	8	8	8	5

r = relevé(s) phytosociologique(s)

t = compter tout les tiges

c = compter les tiges dans un carré fixe/dans des carrés fixes

p = contrôler/confirmer la présence

Heiner Lenzin/20.12.2011



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 18

1) Description de l'opération

Code opération	SE 18	Priorité	3
Intitulé de l'opération	Suivre des indicateurs sur le changement climatique		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Veille sur la possibilité d'intégrer d'autres protocoles monitorés au niveau national		
Description de l'opération	Si un tel protocole national devait voir le jour, avoir la possibilité d'y participer.		
Localisation	RN		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA- RNF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques	En local thématique qui serait intéressante eu égard à certains épisodes météorologiques récents et des ébauches de questionnements qui en sont nés (sécheresse de 2003 et installation des nouvelles espèces de papillons sur le site p expl.)		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 19

1) Description de l'opération

Code opération	SE 19	Priorité	2/3
Intitulé de l'opération	Participer à des études ornithologiques spécifiques à d'autres espaces naturels protégés et/ou programmes internationaux (Blongios Nain, Phragmite aquatique)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Veille sur la possibilité d'intégrer d'autre protocoles monitorés au niveau national		
Description de l'opération	Se laisser la possibilité d'intégrer des études/suivi qui pourraient voir le jour durant le plan de gestion pour des espèces pour lesquelles le site représente un enjeu, mise en œuvre d'une veille.		
Localisation			
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat			
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (€)	194,56	194,56	194,56	194,56	194,56	972,8
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

SE 20

1) Description de l'opération

Code opération	SE 20	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Développer la base de données SERENA		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Traiter, analyser et diffuser les données		
Description de l'opération	Saisie de toutes les données (historiques et actuelles) dans cette base, afin de pouvoir les extraire selon les besoins et de les exporter vers un tableau, une autre base ou un SIG. Ce travail a été entrepris depuis le précédent plan de gestion mais est à amplifier et concrétiser.		
Localisation	bureaux RN		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA , RNF et prestataire de service pour formation		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	100	100	100	100	100	500
Travail prévisionnel (€)	2482	2482	2482	2482	2482	12410
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

SE 21

1) Description de l'opération

Code opération	SE 21	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Développer la cartographie sous SIG		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Traiter, analyser et diffuser les données		
Description de l'opération	Continuer à développer l'utilisation, la saisie de données anciennes et nouvelles (GPS) à des fins de réalisation de cartographies. Nécessité de systématiser cette approche qui, pour l'instant, n'est utilisée que de manière secondaire. Y compris toutes les démarches pour l'obtention des informations de base (orthophotoplans , , , , , ,)		
Localisation	bureaux, terrain pour la saisie avec GPS		
Charge de travail calendrier/périodicité	Toute l'année		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataire de service pour la formation complémentaire		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	150	150	150	150	150	750
Travail prévisionnel (€)	3723	3723	3723	3723	3723	18615
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 22

1) Description de l'opération

Code opération	SE 22	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Publier dans différents journaux à caractère scientifique		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Traiter, analyser et diffuser les données		
Description de l'opération	Valorisation des travaux effectués par les étudiants attachés à la station de recherche et démonstration de la capacité d'accueil du site comme terrain d'étude pour la recherche scientifique afin de susciter des projets dont les résultats pourraient être exploités par la réserve pour adapter sa gestion.		
Localisation	Station recherche Petite Camargue Alsacienne		
Charge de travail calendrier/périodicité	4h		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Station recherche PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	4	4	4	4	4	20
Travail prévisionnel (€)	99,28	99,28	99,28	99,28	99,28	496,4
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

SE 23

1) Description de l'opération

Code opération	SE 23	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Publier les annales scientifiques		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	traiter, analyser et diffuser les données		
Description de l'opération	<p>Rédaction d'un document de synthèse, environ tous les 5 ans, des données recueillies par les naturalistes, observateurs, bénévoles et salariés, lors des suivis scientifiques.</p> <p>La dernière édition présentant une partie des travaux effectués entre 2001-2008, a été éditée en 2009 (170p)</p> <p>Il s'agit de valoriser les études et suivis réalisés sur la réserve, par une publication à destination de l'ensemble des partenaires de la réserve naturelle.</p>		
Localisation	Bureaux		
Charge de travail calendrier/périodicité	300 h		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)			150	150		300
Travail prévisionnel (€)			3723	3723		7446
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé		1500				1500
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

SE 24

1) Description de l'opération

Code opération	SE 24	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Participer aux réseaux de RNF		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	traiter, analyser et diffuser les données		
Description de l'opération	Dans la mesure du possible participer aux différentes commissions et groupes de travail		
Localisation	Bureaux		
Charge de travail calendrier/périodicité	selon investissement personnel		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Bénévolat valorisé						0
Investissement						

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

RE 1

1) Description de l'opération

Code opération	RE.1	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Réalimenter en charges solides le Rhin		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Restauration/amélioration de la fonctionnalité alluviale.		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Favoriser la dynamique fluviale du lit mineur.		
Description de l'opération	<p>Pour lutter contre l'absence de matières solides de taille intermédiaire, des opérations de réinjection de sédiments sont envisagées dans deux cadre : le projet InterregIV Redynamisation du Vieux Rhin qui étudie entre autre des suivis morphologiques in situ d'une recharge artificielle en sédiments; le projet d'injection de sédiments conduit par EDF dans le cadre du renouvellement de la concession de l'aménagement de la centrale hydroélectrique de Kembs.</p> <p>Le site d'injection dans le cadre du programme Interreg IV, se situe côté allemand. Les conclusions des études nous seront communiquées et l'association est associée aux comités de suivis.</p> <p>Pour celui mené par EDF, deux sites d'injections ont été définis. Le premier à l'aval immédiat du barrage de Märkt, le second à l'aval de la barre rocheuse située au PK 176.</p> <p>Sur le site 1 : un cordon d'injection en rive droite de l'îlot sans toucher à la saulaie blanche située sur le dit îlot. L'accès au lit du Rhin se fera par une rampe en remblais sur les dallages de béton déjà présents. Tous les éléments nécessaires à la réalisation de ce passage (plateforme, buse pour maintien de l'alimentation en eau du bras en rive gauche de l'îlot) seront déposés à la fin de l'opération. (Site hors réserve mais en amont direct)</p> <p>Sur le site 2 : L'injection ne se fera qu'à partie d'un point situé à l'aval de la barre rocheuse, un cordon contournant la zone sensible située en rive gauche. L'accès général au lit se fera au droit du PK 176,200. Il permet un accès au lit depuis le chemin de halage sans toucher aux habitats d'intérêt communautaire. (L'accès correspond à une trouée colonisée par des espèces envahissantes. D'ores et déjà deux tilleuls ont été marqués en jaune pour délimiter le passage. L'accès jusqu'au point d'injection sera réalisé en passant par l'ancien champ moyennant la coupe d'un bosquet d'acacias(en régie PCA) et d'une branche d'un tilleul (EDF), un arbre mort et d'un saule blanc (coupe en régie PCA). En fin de chantier, un merlon de terre sera déposé pour empêcher l'accès aux véhicules. Toutes les mesures de précaution afin d'éviter la dissémination des espèces invasives déjà présentes sur le site devront être mises en oeuvre.</p> <p>VOIR NOTICE D'IMPACT EDF EN ANNEXE</p>		
Localisation	IDR, Aval immédiat du barrage de Märkt, et PK 176,8. Voir photographies EDF		
Charge de travail calendrier/périodicité	Les travaux seront réalisés en période hivernale pour limiter le dérangement.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	EDF, PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)		24	24	24		72
Travail prévisionnel (€)		816,96	816,96	816,96		2450,88
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

RE 2

1) Description de l'opération

Code opération	RE.2	Priorité	3
Intitulé de l'opération	Etudier l'impact du dérangement des activités de loisirs dans le lit mineur		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur la patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et compléter les inventaires et/ou études sur les espèces ou les habitats		
Description de l'opération	Depuis l'augmentation des débits réservés en juin 2011, une augmentation des pratiques nautiques est observée sur le Vieux Rhin, de nouvelles activités ont pu être observées (hydrospeed). Il conviendra de voir dans quelle mesure, l'arrêté préfectoral pris en application du décret réglementant les activités nautiques est efficace ou non au regard de la nouvelle situation et s'il est nécessaire de l'adapter.		
Localisation	Lit mineur du Rhin		
Charge de travail calendrier/périodicité	stage de longue durée sur une période printemps été.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Stagiaire encadré par PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

RE 3

1) Description de l'opération

Code opération	RE.3	Priorité	3
Intitulé de l'opération	Etudier la possibilité de réintroduire la Cistude d'Europe.		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et compléter les inventaires et/ou études sur les espèces et les habitats		
Description de l'opération	Depuis longtemps l'association gestionnaire de la Réserve Naturelle est partie prenante d'un programme de reproduction des Cistudes d'Europe à des fins de réintroduction dans un site propice dans le département du Bas-Rhin (station d'élevage). Etude de faisabilité d'une réintroduction de cette espèce sur le site de la Réserve Naturelle. Sur le site historique, la présence et concurrence de la Tortue de Floride est un écueil. Par contre le site renaturé sur l'île du Rhin est, d'après les connaissances actuelles, exempt d'une telle présence. Il sera donc intéressant de mettre en perspectives les potentialités de celui-ci.		
Localisation	Bureau de l'association, terrain		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA via groupe de travail Cistude par le biais d'un stagiaire ou d'un étudiant		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

RE 4

1) Description de l'opération

Code opération	RE.4	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Favoriser le développement de programmes d'études et de recherches sur le territoire de la Réserve Naturelle		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la réserve		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Poursuivre et compléter les inventaires et/ou études sur les espèces et les habitats		
Description de l'opération	Les Réserves Naturelles par leur répartition géographique offrent des terrains privilégiés pour des recherches scientifiques nationales voire internationales, en particulier pour la biodiversité. Ces partenariats visent à offrir aux étudiants et chercheurs la possibilité d'effectuer des travaux scientifiques orientés sur des thématiques diverses et variées et peuvent bénéficier dans sa gestion des milieux naturels aussi bien courante qu'à long terme. (A travers la mise en place de protocoles de suivi, de la prescription de mesures de gestion, de veille, ou d'expérimentation....). L'équipement que constitue la station de recherche RANA permet du point de vu l'infrastructure mais également, encadrement d'offrir des conditions d'accueil intéressantes pour de potentiels chercheurs.		
Localisation	PCA		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, RANA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	4	4	4	4	4	20
Travail prévisionnel (€)	136,16	136,16	136,16	136,16	136,16	680,8
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PO 1

1) Description de l'opération

Code opération	PO1	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Mettre en place des tournées de surveillance les dimanches et jours fériés		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Appliquer le décret de la réserve		
Description de l'opération	Mise en œuvre de tournées de surveillance par les agents commissionnés en tenue réglementaire, aléatoires, dominicales et les jours fériés, afin de faire appliquer le décret. Les tournées seront programmées en fonction des risques et des observations d'anomalies dans la réserve. Prévention des infractions, le cas échéant verbalisation, localisation des secteurs à risques, adaptation des tournées en fonction des informations recueillies. Possibilité d'organiser des tournées communes avec d'autres polices de la nature (ONCFS; ONEMA; Brigades vertes...)		
Localisation	Ensemble du périmètre de la RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	Veille permanente et renforcement des surveillances aux périodes critiques (vacances scolaires, premiers beaux jours, floraison des orchidées, ...)		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Agents commissionnés de la Réserve Naturelle, ensemble des polices de la nature (ONCFS, ONEMA, Syndicat départemental des gardes champêtres)		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques	Opération réalisée à pied ou à vélo nécessitant d'avoir ces moyens de locomotion en bon état de fonctionnement, ainsi que le maintien en bon état de la signalétique réglementaire ainsi que des tenues uniformes.		

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget investissement obtenu						0
Budget de fonctionnement obtenu	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (h salariés) :						1361,6
tournées de surveillances	272,32	272,32	272,32	272,32	272,32	0
procédures(rédaction, suivi...)						0
renouvellement, complément signalétique réglementaire						
entretien et signalétique réglementaire						
Travail prévisionnel (€ salariés) :						
tourées de surveillance	13616	13616	13616	13616	13616	68080
procédures(rédaction, suivi...)						0
renouvellement, complément signalétique réglementaire						0
entretien et signalétique réglementaire						0
Travail réalisé (h salariés):						
tournées de surveillances						0
procédures(rédaction, suivi...)						0
renouvellement, complément signalétique réglementaire						0
entretien et signalétique réglementaire						0
Travail réalisé (€) :						
tournées de surveillances						0
procédures(rédaction, suivi...)						0
renouvellement, complément signalétique réglementaire						0
entretien et signalétique réglementaire						0
INV : renouvellement des effets de la tenue uniforme						0

3) Evaluation de l'opération



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

PO 2

1) Description de l'opération

Code opération	PO2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Coordonner les actions de police avec les autres organismes réglementaires		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Appliquer le décret instaurant la Réserve		
Description de l'opération	Les échanges avec les différents organismes réglementaires (ONCFS, ONEMA, gendarmerie, police nationale, police municipale...) sont nécessaires afin que les différents interlocuteurs, qui peuvent être amenés à interagir sur le site de la réserve aient connaissance des uns et des autres ainsi que de leur champ d'action et de la politique pénale mise en oeuvre.		
Localisation	Réserve Naturelle		
Charge de travail calendrier/périodicité	Se rencontrer une 1 à 2 fois par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (€)	272,32	272,32	272,32	272,32	272,32	1361,6
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

PO 3

1) Description de l'opération

Code opération	PO 3	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Informier, sensibiliser les services d'urbanisme des différentes communes d'assise de la Réserve Naturelle		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Appliquer le décret instaurant la Réserve		
Description de l'opération	Action d'information (forme à définir: plaquette, présentation...) auprès des personnes des services d'urbanisme des différentes communes afin de prévenir plutôt que de devoir intervenir à posteriori.		
Localisation	Service d'urbanisme des communes d'assise de la RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	17,5 h		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et services instructeurs des permis de construire, autorisation de défrichage etc...		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	87,5
Travail prévisionnel (€)	595,7	595,7	595,7	595,7	595,7	2978,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

PO 4

1) Description de l'opération

Code opération	PO 4	Priorité	3
Intitulé de l'opération	Faire commissioner un 4ème agent		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Appliquer le décret de la Réserve		
Description de l'opération	Cette action permettra d'améliorer la surveillance du site et éventuellement de pouvoir organiser des tournées de surveillances à deux agents.		
Localisation	ATEN		
Charge de travail calendrier/périodicité	entre 105 et 133 heures		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	ATEN RNF		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

PO 5

1) Description de l'opération

Code opération	PO5	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Définir des zones de réserve intégrales en période de nidification.		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines avec la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Appliquer le décret instaurant la Réserve		
Description de l'opération	Cartographie de zones de réserve intégrale pour les personnes disposant d'autorisation de sortie des sentiers où, pendant un temps défini, en fonction des besoins vitaux d'une espèce, toute pénétration dans le milieu sera interdite sauf pour des raisons de sécurité. Cette cartographie sera réalisée à dire d'expert et réactualisée si besoin, validée par le Conseil Scientifique et les organes délibérants de l'association gestionnaire.		
Localisation	Sur une cartographie en fonction des espèces cibles patrimoniales (à dire d'experts)		
Charge de travail calendrier/périodicité	8h / an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (€)	272,32	272,32	272,32	272,32	272,32	1361,6
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

PI 1

1) Description de l'opération

Code opération	PI 1	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Organiser des visites guidées pour les différents publics ciblés		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	<p>Organisation de visites guidées ou d'animations ou de chantiers thématiques à destination d'individuels (programme d'animation), de familles, de groupes d'adultes constitués (CE, salariés, administrations, collectivités, élus, offre touristique), d'animations jeunes (scolaires et hors temps scolaires, en formation) etc....</p> <p>Préparation de visites ou d'animations thématiques présentant les différents aspects du site (rôles et enjeux des réserves naturelles) qui peuvent aussi se cantonner à la découverte d'un milieu spécifique animations à thèmes à partir d'un observatoire, autour d'une mare... et sont adaptées au type de public.</p>		
Localisation	RN et extérieur		
Charge de travail calendrier/périodicité	Toute l'année		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA salariés et bénévoles		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	2000	2000	2000	2000	2000	10000
Travail prévisionnel (€)	2220	2220	2220	2220	2220	11100
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :

Piste : noter les trois mots qui sont retenus après un VG



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 2

1) Description de l'opération

Code opération	PI 2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Faire vivre le programme d'animation et l'éditer		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Conception, réalisation, contacts, communication, pour réaliser un programme annuel de visites guidées, d'animations, d'ateliers et d'expositions et le faire vivre toute l'année.		
Localisation	Bureaux		
Charge de travail calendrier/périodicité	Annuelle sur 4 mois (période d'octobre à février)		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	300	300	300	300	300	1500
Travail prévisionnel (€)	3330	3330	3330	3330	3330	16650
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 3

1) Description de l'opération

Code opération	PI 3	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Animer le site Internet de l'association		
Intitilé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitilé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Animer et mettre à jour le site internet existant (élaboré et perfectionné durant les précédents plans de gestion)		
Localisation	Bureau RNN		
Charge de travail calendrier/périodicité	20 jours par an, avec une mise à jour mensuelle		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	144	144	144	144	144	720
Travail prévisionnel (€)	1598,4	1598,4	1598,4	1598,4	1598,4	7992
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Travail réalisé (€) par prestataire	800	800	800	800	800	4000

3) Evaluation de l'opération

Critères :
suivi du nombre de visiteurs et pages les plus consultées
suivre l'origine des connections



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 4

1) Description de l'opération

Code opération	PI 4	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Réactualiser le film de présentation de l'association		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Réalisation d'une réactualisation du film existant présentant l'association et ses activités, notamment la gestion de la réserve naturelle. en introduction du film les quatre saisons en Petite Camargue. L'ensemble datant de 2005.		
Localisation	Bureau de la RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	Opération unique		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestation de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)					70	70
Travail prévisionnel (€)					777	
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé prestation de service (€)						0
Travail réalisé prestation de service (€)					8000	8000

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 5

1) Description de l'opération

Code opération	PI 5	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Animer et faire vivre les bâtiments d'accueil et d'information du public		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Il s'agit de proposer des points d'accueil et d'information des publics : la maison éclusière (accueil, information, documentation et expositions temporaires), la maison de la réserve (expositions temporaires, accueil par les bénévoles, petite documentation), Naturhinfo (billetterie expositions permanentes, accueil, informations, documentation, boutique). Ce travail implique la recherche et le montage régulier d'expositions présentées dans la Maison de la Réserve et/ou Maison éclusière, la recherche de bénévoles pour effectuer l'accueil les dimanches et jours fériés à la belle saison, en plus des deux salariés présents pour tenir les points d'accueil ouverts se rajoute l'entretien des installations, des expositions, mais également tout ce qui relève de la propreté des locaux.		
Localisation	Maison de la Réserve, Maison éclusière, Naturhinfo		
Charge de travail calendrier/périodicité	Variables selon les observations de fréquentation: Maison de la réserve (visite libre) : expositions temporaire de mars à octobre tous les jours de 9h00 à 17h00 samedi 13h30 à 17h00 Naturhinfo : novembre à février : dimanche et jours fériés 13h30 à 17h00 mars à octobre samedi de 13h30 à 17h00, dimanche et jours fériés de 10h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h30 juin à septembre ouvert également les mercredis et jeudis de 13h30 à 17h00b Juillet Août les vendredis de 13h30 à 17h00 à 17h00 Maison éclusière : avril à septembre du mercredi au vendredi de 13h00 à 17h30 et les samedi et dimanches de 13h00 à 18h00		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA salariés et bénévoles		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						
maison éclusière	750	750	750	750	750	3750
Naturh'info	773	773	773	773	773	3865
Maison de la RN	596	256	256	256	256	1620
	2119	1779	1779	1779	1779	
Travail prévisionnel (€)	23520,9	19746,9	19746,9	19746,9	19746,9	102508,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Travail prévisionnel (h bénévoles)	550	225	225	225	225	1450

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 6

1) Description de l'opération

Code opération	PI 6	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Former les bénévoles		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Organisation de journées de formation et de conférences pour les bénévoles qui s'investissent dans les activités d'accueil du public sur divers thèmes (fonctionnement de la réserve, connaissance du milieu, gestion de la maison de la réserve...)		
Localisation	Lieux d'accueil de la réserve.		
Charge de travail calendrier/périodicité	Une vingtaine d'heures par journée de formation pour les salariés (préparation et réalisation) Une demi-journée par conférence pour les bénévoles		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	80	80	80	80	80	400
Travail prévisionnel (€)	888	888	888	888	888	4440
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Travail prévisionnel (h bénévoles)	32	32	32	32	32	160

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 7

1) Description de l'opération

Code opération	PI 7	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Concevoir et mettre en place des expositions thématiques		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Montage d'expositions mobiles présentées dans les lieux d'exposition de la RN et en dehors, lors de manifestations extérieures, ou mise en location pour d'autres structures.		
Localisation	Bureau		
Charge de travail calendrier/périodicité	2012: 30 ans RN 2016: 10 ans RN 904ha		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	500				250	750
Travail prévisionnel (€)	5550				2775	8325
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 8

1) Description de l'opération

Code opération	PI 8	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Editer "la Feuille" (bulletin d'information des membres)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Rédaction et mise en page d'une lettre d'information à l'attention des membres de l'association, qui fait le point sur l'actualité de la réserve, les travaux ou suivis effectués, les résultats obtenus, les actions pédagogiques menées...		
Localisation	Bureaux		
Charge de travail calendrier/périodicité	deux fois par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	80	80	80	80	80	400
Travail prévisionnel (€)	888	888	888	888	888	4440
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Travail prévisionnel (h bénévoles)	2	2	2	2	2	10

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

PI 9

1) Description de l'opération

Code opération	PI 9	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Organiser des manifestations		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	Il s'agit d'organiser des manifestations dans différents cadres (journées du patrimoine, anniversaire RN, ,,,)		
Localisation	RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	annuelle pour journées du patrimoine, exceptionnelle pour 30 ans RN , inauguration bras renaturé sur IDR, 10 ans d'extension.....		
Maitrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	750	300	500	300	500	2350
Travail prévisionnel (€)	8325	3330	5550	3330	5550	26085
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

PI 10

1) Description de l'opération

Code opération	PI 10	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Actualiser une des deux expositions permanente		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve Naturelle		
Description de l'opération	<p>Le site dispose de deux exposition permanentes :</p> <p>Mémoire du Rhin , "l'incroyable histoire de ses rebellions, sa domestication et la protection des richesses en Petite Camargue Alsacienne" datant de 2000 et,</p> <p>Mémoire de Saumon , "l'histoire pour comprendre la pisciculture" datant de 2004</p> <p>il s'agira d'étudier au regard des retours de fréquentation, enquêtes, vécus de l'équipe celle qui nécessite le plus une actualisation de tout ou partie et de la mettre en oeuvre.</p>		
Localisation	Bâtiments historiques RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	Opération unique réunion d'un groupe de travail ,		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataires de services		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)		12	12	12	XXXXX	36
Travail prévisionnel (€)		133,2	133,2	133,2		399,6
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Valorisation bébvolat (prévisionnel)		30	30	30	XXXXX	90

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

PI 11

1) Description de l'opération

Code opération	PI 11	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Suivre la fréquentation		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Connaître, organiser et gérer la fréquentation		
Description de l'opération	Il s'agit de réaliser la récupération des données sur les différents points d'implantation des écompteurs, d'effectuer leur transfert, leur traitement et les analyser afin de pouvoir affiner la connaissance des flux et des pratiques des visiteurs pour adapter les tournées de surveillance et de sensibilisation, les horaires d'ouverture des points d'accueil, et le plan de circulation si nécessaire. Assurer la maintenance des installations.		
Localisation	Site d'implantation des écompteurs, bureaux.		
Charge de travail calendrier/périodicité	12h/mois le site dispose à présent de 9 écompteurs.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	144	144	144	144	144	720
Travail prévisionnel (€)	1598,4	1598,4	1598,4	1598,4	1598,4	7992
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 12

1) Description de l'opération

Code opération	PI 12	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Créer et éditer les guides des sentiers ou du mobilier d'interprétation pour les sentiers n'en bénéficiant pas		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Connaître, organiser et gérer la fréquentation		
Description de l'opération	Réalisation d'un guide en français et en allemand destiné à faciliter la découverte des sentiers balisés de la Réserve Naturelle. Conception et réalisation du mobilier d'interprétation, qui équipe les sentiers et mise à jour du contenu pédagogique. Référencement des observatoires et de leurs accès par pose de plaquettes		
Localisation	Sentier du Grand Marais et bis (fléchage selon charte pca, guide) Sentier depuis les bâtiments vers maison éclusière et noeud maison éclusière : fléchage. (selon charte PCA) Sentier d'accès depuis Bartenheim la chaussée par le chemin rural vers les bâtiments historiques et les autres sentiers balisés.		
Charge de travail calendrier/périodicité	Guide des sentiers 450 h, fléchage 200 h par projet Groupe de travail réflexion sentier Grand Marais messages-rédaction		
Maitrise d'ouvrage et partenariat	PCA et prestataires de services		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	200	240	50	550		1040
Travail prévisionnel (€)	2220	2664	555	6105		11544
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
investissement						0
valorisation bénévolat	50	80	180	80		390

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 13

1) Description de l'opération

Code opération	PI 13	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Compléter le plan de circulation à l'échelle de la "nouvelle" Réserve Naturelle		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Connaître, organiser et gérer la fréquentation		
Description de l'opération	Il s'agit de modifier l'arrêté préfectoral existant (AP 2007,225,8) afin d'intégrer un cheminement supplémentaire depuis Bartenheim la Chaussée jusqu'aux bâtiments historiques et autres sentiers balisés.		
Localisation	RN Plaine		
Charge de travail calendrier/périodicité	12,5 h		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA, CCG, et Préfecture		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)		12,5				12,5
Travail prévisionnel (€)		138,75				138,75
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 14

1) Description de l'opération

Code opération	PI 14	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Organiser des visites pour les communautés de communes appartenant au Pays de Saint-Louis Rhin Sud		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	Organisation et préparation de visites guidées à l'attention des élus des communes appartenant au pays de Saint-Louis et des communautés de communes Porte de France Rhin Sud avec lesquels des partenariats sont susceptibles d'être noués pour des animations, des appuis techniques, des expertises etc....		
Localisation	RN		
Charge de travail calendrier/périodicité	1 semaine par an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et/ou intercommunalités		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	35	35	35	35	35	175
Travail prévisionnel (€)	388,5	388,5	388,5	388,5	388,5	1942,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 15

1) Description de l'opération

Code opération	PI 15	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Exporter les savoirs faire du CINE et/ou de la Réserve sur le territoire du pays de Saint-Louis Rhin Sud		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	Il s'agit ici d'être identifié par les 4 communautés de communes du territoire du CINE comme l'interlocuteur à contacter pour tout ce qui concerne les animations nature et environnement ainsi que l'expertise, l'accompagnement et le conseil pour des projets locaux.		
Localisation	Territoire du Sundgau rhénan (zone d'action du CINE)		
Charge de travail calendrier/périodicité	Variable : il s'agit d'être réactif à la demande; correspond au poste de travail d'une personne de l'équipe d'animation (à temps partiel)		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	500???	500????	500????	500????	500????	2500
Travail prévisionnel (€)	5550	5550	5550	5550	5550	27750
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

PI 16

1) Description de l'opération

Code opération	PI 16	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Participer à des manifestations		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier les activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	Présence, animation de stands, visites, conférences, expositions, valorisation des savoirs faire de l'association etc.... au gré des opportunités, des sollicitations et des disponibilités de l'équipe et des bénévoles. (journée des associations, marché de Noël, fêtes de la nature.....)		
Localisation	Selon les sollicitations et les moyens disponibles		
Charge de travail calendrier/périodicité	Selon les sollicitations et les moyens disponibles		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	200	200	200	200	200	1000
Travail prévisionnel (€)	2220	2220	2220	2220	2220	11100
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Travail prévisionnel (h bénévolat)	50	50	50	50	50	250

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

AD 1

1) Description de l'opération

Code opération	AD 1	Priorité	2
Intitulé de l'opération	Participer aux réseaux de Réserves Naturelles de France		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Améliorer les connaissances sur la réserve naturelle		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Tratier, analyser et diffuser les données		
Description de l'opération	Participer aux réunions ou de s'inscrire dans une dynamique de réseau afin de pouvoir mutualiser les expériences, de bénéficier de réflexions croisées et d'économies d'échelle. Participer à l'assemblée générale de l'association des Réserves Naturelles de France ainsi qu'à des commissions et groupes de travail. Sur les différentes commissions et groupes, l'investissement en temps varie. Les commissions sont en majorité suivies lors de l'assemblée générale de l'association. Certains groupes de travail demandent un investissement plus important en dehors de celle-ci. Sont suivies les commissions : - Education à l'environnement - Scientifique [groupes de travail : Rn fluviales, milieux ouverts-rhopalocères, STOC EPS, roselières] - Personnel - Communication - Développement durable des territoires.		
Localisation	Selon le lieu choisi par RNF		
Charge de travail calendrier/périodicité	Varie en fonction du groupe de travail. En moyenne, présence au congrès RNF essentiellement, mis à part 2-3 groupes de travail.		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Régie : salariés et bénévoles, membres de RNF.		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés) TOTAL	29	29	29	29	29	145
AG RNF	21	21	21	21	21	105
Commission scientifique						0
- groupe de travail STOC EPS						0
- groupe de travail MO-Rophalo.						0
Commission éducation à l'environnement						0
Commission Personnel						0
Commission Communication						0
Commission Développement Durable des Territoires	8	8	8	8	8	40
Travail prévisionnel (€) TOTAL	1254,54	1254,54	1254,54	1254,54	1254,54	6272,7
Travail réalisé (h salariés) TOTAL						0
Commission scientifique						0
- groupe de travail RN fluviales						0
- groupe de travail Roselières						0
- groupe de travail STOC EPS						0
- groupe de travail MO-Rophalo.						0
Commission éducation à l'environnement						0
Commission Personnel						0
Commission Communication						0
Commission Développement Durable des Territoires						0
Travail réalisé (€) TOTAL						0
Heures bénévolat						0
Valorisation du bénévolat						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE FICHE ACTION

AD 2

1) Description de l'opération

Code opération	AD 2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Administration générale et financière		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la réserve naturelle		
Description de l'opération	<p>Il s'agit de l'ensemble des activités permettant la gestion administrative de la réserve.</p> <p>1. Actions liées au statut associatif du gestionnaire :</p> <p>- <u>Assemblée générale de l'association</u> : son rôle est d'élire le Conseil d'Administration, délibérer valablement si le quorum est atteint, désigner le commissaire aux comptes, voter le budget de l'exercice et les comptes de l'exercice clos, fixer le montant des cotisations. Elle délibère également sur le rapport d'activité et les engagements supérieurs à 9 ans (baux). Elle peut se réunir de manière extraordinaire pour modifier les statuts.</p> <p>- <u>Réunions du Conseil d'Administration (CA) de l'association</u> : instance responsable de la marche générale et de la gestion de l'association; elle est composée de 40 membres issus de 4 collèges. Le directeur, les responsables de services, la secrétaire et le délégué du personnel y sont invités.</p> <p>- <u>Réunions du Bureau de l'association</u> : met en oeuvre les décisions et prépare les CA de l'association. Examine de l'état d'avancement des travaux, des objectifs, prépare les décisions du CA, les ordres du jour,...</p> <p>- <u>Réunions des différentes commissions/groupes de travail de l'association</u> : regroupe pour une réflexion et validation de la mise en oeuvre des objectifs annuels un salarié responsable et les bénévoles travaillant sur les différents thématiques suivantes : gestion des milieux, suivis-recherches, finances, pisciculture, animation-éducation à l'environnement. Ponctuellement, des groupes de travail peuvent être créés afin de mener une réflexion sur un sujet bien précis (ORNIS, BKC, observatoires, charte du bénévolat,...)</p> <p>- <u>Réunions du Comité Consultatif de Gestion</u> : Instance consultative et indispensable à l'administration de la Réserve Naturelle, il se réunit à l'initiative de la Sous-Préfecture de Mulhouse. Il se prononce sur : le choix du gestionnaire, son activité, le budget prévisionnel, toutes les questions relatives au fonctionnement de la réserve, le plan de gestion. Il rassemble dans 4 collèges différents l'ensemble des acteurs liés au site.</p> <p>- <u>Réunions du Conseil Scientifique de la Réserve Naturelle</u> : cette instance a pour objet l'assistance au gestionnaire et au comité consultatif de gestion, celui-ci a été installé lors du Comité Consultatif de gestion de la Réserve le 4 juillet 2007. Il faut prévoir la mise à jour de l'AP établissant la liste de ces membres.</p> <p>- <u>Réunion du réseau des Réserves Nationales Alsaciennes</u> : Réuni sous l'égide de la DREAL, l'ensemble des gestionnaires de réserves afin d'assurer le dialogue de gestion et la mutualisation.</p>		
Localisation	<p>Actions liées au statut associatif du gestionnaire :</p> <p><u>Assemblée Générale de l'association</u> : communes d'assise de la réserve naturelle</p> <p><u>Réunions du Conseil d'Administration de l'association</u> : maison éclusière ou communes d'assise de la réserve</p> <p><u>Réunions du Bureau de l'association</u> : locaux de l'association</p> <p><u>Réunions des différentes commissions/groupes de travail de l'association</u> : locaux de l'association</p>		
Charge de travail calendrier/périodicité	<p>Actions liées au statut associatif du gestionnaire :</p> <p><u>Assemblée générale de l'association</u> : 1 ordinaire par an, AG extraordinaire selon les besoins</p> <p><u>Réunions du Conseil d'Administration de l'association</u> : en moyenne 3 par an</p> <p><u>Réunions du Bureau de l'association</u> : en moyenne 5 par an</p> <p><u>Réunions des différentes commissions/groupes de travail de l'association</u> : en moyenne 3 par an pour chacun</p> <p><u>Réunions du Comité Consultatif de gestion</u> : selon le choix du sous-préfet 1 au moins</p> <p><u>Réunions du Conseil scientifique de la Réserve Naturelle</u> : locaux de l'association 1 au moins</p> <p><u>Réunion du réseau des Réserves Nationales Alsaciennes</u> : selon le choix de la DREAL en moyenne 3 par an</p> <p>Postes salariés nécessaires à la gestion de la réserve naturelle : réparties sur les différentes opérations du plan de gestion</p>		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	<p>Assemblée Générale de l'association : association</p> <p>Réunions du Conseil d'Administration de l'association : association</p> <p>Réunions du Bureau de l'association : association</p> <p>Réunions des différentes commissions/groupes de travail de l'association : association</p> <p>Réunions du Comité Consultatif de Gestion : Sous-préfecture</p> <p>Réunions du Conseil Scientifique de la Réserve Naturelle : association</p>		
Etat de l'opération	<p>Opération réalisée :</p> <p>Opération partiellement réalisée :</p> <p>Opération non réalisée :</p> <p>Opération réalisée :</p>		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés) TOTAL	563	563	563	563	563	2815
Assemblée générale de l'association	85	85	85	85	85	425
Conseil d'administration de l'association	100	100	100	100	100	500
Réunion de Bureau de l'association	60	60	60	60	60	300
Réunions des commissions et groupes de travail de l'association	150	150	150	150	150	750
Réunions du comité consultatif de gestion	112	112	112	112	112	560
Réunion du Conseil scientifique	8	8	8	8	8	40
Réunion du Réseau des Réserves N. Alsaciennes	48	48	48	48	48	240
Travail prévisionnel (€) TOTAL	15966,68	15966,68	15966,68	15966,68	15966,68	79833,4
Travail réalisé (h salariés) TOTAL						
Assemblée générale de l'association						0
Conseil d'administration de l'association						0
Réunion de Bureau de l'association						0
Réunions des commissions et groupes de travail de l'association						0
Réunions du comité consultatif de gestion						0
Réunion du Conseil scientifique						0
Réunion du Réseau des Réserves N. Alsaciennes						0
Travail réalisé (€) TOTAL						0
Heures bénévoles						0
Valorisation du bénévolat						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

AD 2

1) Description de l'opération

Code opération	AD 2	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Administration générale et financière		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la réserve naturelle		
Description de l'opération	<p>2.Postes salariés nécessaires à la gestion de la Réserve Naturelle :</p> <p>- <u>Administration</u> :</p> <ul style="list-style-type: none">- Direction : 0,36 ETP- Secrétariat : 0,25 ETP- Comptabilité : 0,30 ETP <p>- <u>Techniques</u> :</p> <ul style="list-style-type: none">- Conservatrice : 0,8 ETP- Garde animatrice : 0,4 ETP- Technicien de gestion : 3 ETP- Agent d'entretien : 1,15 ETP <p>- <u>Réunions techniques</u> : réunions d'équipe pour échanger et définir le travail de la quinzaine à venir pour les équipes gestion et animation. Plus des réunions techniques entre les responsables de services .</p> <p>3.Achat du matériel/fournitures pour la réalisation des tâches administratives</p>		
Localisation	<p>2.Postes salariés nécessaires à la gestion de la Réserve Naturelle : Tous ceux nécessitant une présence salariée (bureaux, terrain ...)</p> <p>3. bureaux de l'association</p>		
Charge de travail calendrier/périodicité	<p>2.Postes salariés nécessaires à la gestion de la Réserve Naturelle : répartis sur les différentes opérations du plan de gestion</p> <p>- <u>Réunions techniques</u> : 1 à deux fois par mois; soit 24 réunions de 2h par secteur d'activité et une dizaine interservices responsables d'1h</p> <p>3. Selon les besoins</p>		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	<p>2.Postes salariés nécessaires à la gestion de la Réserve Naturelle : selon les postes commission recrutement association, partenaires financeurs selon les cas.</p> <p>- Réunions techniques : équipe salariée par secteur d'activité et responsables de services avec direction</p> <p>3. Régie</p>		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés) TOTAL	0	0	0	0	0	0
Direction						0
Comptabilité						0
Secrétariat						0
Conservatrice						0
Garde animatrice						0
Techniciens de gestion						0
Agents d'entretien						0
Réunions techniques	110	110	110	110	110	550
Travail prévisionnel (€) TOTAL						0
Travail réalisé (h salariés) TOTAL						
Direction						0
Comptabilité						0
Secrétariat						0
Conservatrice						0
Garde animatrice						0
Techniciens de gestion						0
Agents d'entretien						0
Réunions techniques						0
Travail réalisé (€) TOTAL						0
Heures bénévoles						0
Valorisation du bénévolat						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

AD 3

1) Description de l'opération

Code opération	AD 3	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Gérer le personnel		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la réserve naturelle		
Description de l'opération	Ensemble des opérations liées à la gestion de personnel : formations (140h), organisation des élections des délégués du personnels (20h), réunion mensuelle des représentants du personnel (35h), entretien annuel salariés RN (30h), réunion du personnel (90h)		
Localisation	Bureau		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Association PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	255	255	255	255	255	1275
Travail prévisionnel (€)	11031,3	11031,3	11031,3	11031,3	11031,3	55156,5
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



**RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION**

AD 4

1) Description de l'opération

Code opération	AD 4	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Rédiger les rapports d'activités annuels et de leurs versions communicantes (diaporamas et 4 pages)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la réserve naturelle		
Description de l'opération	<p>Réalisation d'un document de synthèse rendant compte de l'activité complète de l'association durant l'année civile nécessitant un enregistrement des opérations de gestion (saisie des opérations réalisées et d un nombre d'heures consacrées) comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la description de l'ensemble des actions menées dans la réserve et son périmètre proche pour la protection du patrimoine naturel - le rapport moral du Président - le bilan de surveillance, de gestion et de suivi de la réserve - les activités liées à l'accueil du public - le bilan financier <p>Examen de celui-ci par le Conseil d'Administration, validation en Assemblée générale et au Comité Consultatif de Gestion de la réserve. Réalisation d'un diaporama pour projection ainsi que d'une version communicante pour l'ensemble des membres de l'association</p>		
Localisation	Bureaux de l'association		
Charge de travail calendrier/périodicité	environ 45j /an		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Régie et/ou prestation de service (impression?)		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	200	200	200	200	200	1000
Direction						
Conservatrice et technicien						0
Comptabilité et secrétariat						0
Travail prévisionnel (€)	5204	5204	5204	5204	5204	26020
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0
Heures bénévolat						0
Valorisation du bénévolat						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

AD 5

1) Description de l'opération

Code opération	AD 5	Priorité	1
Intitulé de l'opération	Evaluer le plan de gestion		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la réserve naturelle		
Description de l'opération	Compilation de l'ensemble des fiches action et rédaction du bilan quinquénaire préparatoire au plan de gestion suivant permettant de définir le devenir de chaque objectif et opération (reconduction, abandon, reformulation...)		
Localisation	Bureaux de l'association		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA se mettant à disposition d'un prestataire de service		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	115	115	115	115	115	575
Travail prévisionnel (€)	3914,6	3914,6	3914,6	3914,6	3914,6	19573
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

AD 6

1) Description de l'opération

Code opération	AD 6	Priorité	
Intitulé de l'opération	Participer au réseau Natura 2000		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	Participer aux diverses réunions et comités liés au site Natura 2000 Rhin Ried Bruch dont fait partie la Réserve Naturelle. Définir les missions d'animation avec la collectivité se chargeant de l'animation du site.		
Localisation	Secteur 6 du site Natura 2000 Rhin Ried Bruch (ZPS+SIC)		
Charge de travail calendrier/périodicité	A définir avec la collectivité coordinatrice		
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA et collectivité coordinatrice		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)						0
Travail prévisionnel (€)						0
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :



RESERVE NATURELLE DE LA
PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
FICHE ACTION

AD 7

1) Description de l'opération

Code opération	AD 7	Priorité	
Intitulé de l'opération	Poursuivre les contacts avec les Allemands et les Suisses autour de différents projets en cours et à venir (ETB, INTERREG,)		
Intitulé de l'OLT de rattachement	Concilier des activités humaines et la conservation du patrimoine naturel		
Intitulé de l'OPG de rattachement	Etre à l'interface avec son territoire		
Description de l'opération	Etre à l'écoute des sollicitations et projets qui pourraient émerger localement		
Localisation	Bureaux		
Charge de travail calendrier/périodicité			
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	PCA		
Etat de l'opération	Opération réalisée : Opération partiellement réalisée : Opération non réalisée : Opération réalisée :		
Remarques			

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Budget de fonctionnement obtenu						0
Travail prévisionnel (h salariés)	8	16	8	8	8	48
Travail prévisionnel (€)	344,16	688,32	344,16	344,16	344,16	2064,96
Travail réalisé (h salariés)						0
Travail réalisé (€)						0

3) Evaluation de l'opération

Critères :