

VOLET E : INFORMATION, SENSIBILISATION ET MISE EN VALEUR DU PATRIMOINE

PROPOSITIONS D'ACTIONS :

- E.1. Mise en place d'une structure d'information
- E.2. Sensibilisation des scolaires
- E.3. Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique
- E.4. Mise en valeur du patrimoine hydrique
- E.5. Supprimer les points noirs paysagers

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.1.
Objectif E1 : Mise en place d'une structure d'information	

Priorité	1																				
Localisation	Ensemble du bassin versant de la Clarence																				
Aménagement	<p><u>Pour les habitants du bassin versant</u> : mise en place d'un bulletin d'information destiné à satisfaire la demande d'informations des habitants du bassin versant, à faire connaître la rivière, ses atouts et l'état d'avancement des travaux menés dans le cadre du contrat de rivière. Le premier numéro, à paraître dès la mise en place du contrat de rivière, pourrait comporter :</p> <ul style="list-style-type: none">• Une présentation de la structure porteuse du contrat de rivière : le Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses affluents, de sa composition et de ses compétences,• Une présentation générale de la nature et du fonctionnement d'un contrat de rivière,• Le rappel des objectifs du contrat de rivière, des principaux désordres observés et des moyens mis en jeu... <p>Les numéros suivants devront à chaque fois rappeler succinctement les actions engagées depuis la mise en œuvre du contrat de rivière, développer celles réalisées au cours du semestre écoulé, montrer la continuité et le déterminisme du programme au travers des actions prévues les mois suivants.</p> <p>A l'échelle du bassin versant, cela représente environ 30 000 bulletins semestriels. En complément du bulletin de liaison, il peut également être intéressant de faire appel régulièrement à la presse locale pour éclairer au coup par coup les actions les plus médiatisables.</p> <p><u>Pour les riverains</u> : Mise en place de guides à l'usage des riverains et des agriculteurs afin de leur expliquer les bonnes et mauvaises pratiques en matière de gestion du cours d'eau et des berges. Ce guide devra faire ressortir les conséquences de leurs mauvaises pratiques (dépôts de détritus en berges, mises en place abusives de protections de berges, utilisation de désherbants.....) et l'intérêt biologique potentiel d'un cours d'eau. Ce guide sera réactualisé si nécessaire une à deux fois au cours des 5 ans.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses affluents																				
Efficacité escomptée	<p>Ce bulletin d'information et ces guide annuels permettront :</p> <ul style="list-style-type: none">• De faire connaître au public un patrimoine qu'il côtoie au quotidien ,• D'informer mieux encore les riverains de leurs devoirs• De faire le point sur l'état d'avancement du contrat de rivière de la Clarence et de ses affluents et de les impliquer à cette démarche																				
Coût estimatif	300 000 F/an (bulletin) – 100 000 + 20 000 F/an (guides aux riverains + agriculteurs)																				
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.1.
Objectif E1 : Mise en place d'une structure d'information	

Priorité	1																				
Localisation	Ensemble du bassin versant de la Clarence																				
Aménagement	Mise en place d'un système de signalisation le long des routes et sentiers. Signalisation par panneaux : <ul style="list-style-type: none">• des cours d'eau sur les ponts• des moulins• des seuils intéressants• des zones naturelles• ouvrages• ...																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses affluents																				
Efficacité escomptée	Ces panneaux signalétiques attirent l'attention des habitants sur la présence des cours d'eau. Ils facilitent la connaissance de la géographie des cours d'eau locaux. Ils mettent en valeurs les points intéressants le long des cours d'eau.																				
Coût estimatif	Année 1 : localisation et planification de la signalisation Année 2 à 5 : 100 000 F/an																				
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.1.
Objectif E1 : Mise en place d'une structure d'information	

Priorité	1																				
Localisation	Ensemble du bassin versant de la Clarence																				
Aménagement	<p>Valorisation de certains points de passage avec des panneaux pédagogiques expliquant les réalisations concrètes sur les cours d'eau.</p> <p>Par exemple : au niveau de quelques ponts, faire des exemples de techniques végétales sur les berges et placé un panneau décrivant les espèces plantées, leurs caractéristiques, leur utilité particulière sur les berges.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses affluents																				
Efficacité escomptée	Ces points de passages, valorisés par des panneaux pédagogiques, vont illustrer les actions menées dans le cadre du contrat de rivière au sein même du cadre de vie quotidien de la population du bassin versant.																				
Coût estimatif	<p>Année 1 : localisation des points pertinents à valoriser et planification de la signalisation</p> <p>Année 2 à 5 : 100 000 F/an</p>																				
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.2.
Objectif E2 : Sensibilisation des scolaires	

Priorité	1																				
Localisation	Ecole du primaire du bassin versant de la Clarence																				
Aménagement	<p>La mise en place de projets de classe sur des thèmes liés à l’eau, sa qualité, sa préservation. Une fois le projet retenu, chaque classe travaille dessus pendant une année scolaire. Ce projet constitue alors « un patrimoine pédagogique » qui peut faire l’objet d’une exposition.</p> <p>Certains supports pédagogiques peuvent être également utilisés par les scolaires de façon à appréhender plus finement le milieu aquatique. Ces supports ainsi que la participation d’associations de protection de l’environnement et des acteurs locaux liés au milieu hydrique sont particulièrement indiqués dans le cas présent.</p> <p>Des actions comme le nettoyage de printemps, la restauration d'un tronçon de cours d'eau sont adaptées à des classes de CE2, CM1 et CM2.</p> <p>L'organisation de visite des sites et des aménagements permet aux écoliers une réelle prise de conscience du milieu hydrique.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses affluents																				
Efficacité escomptée	Sensibilisation des scolaires qui constituent l'avenir du bassin versant.																				
Coût estimatif	50 000 F/an pour une dizaine de classe partenaire de l'opération																				
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique	

Priorité	2
Localisation	Commune de Pernes, Camblain-Chatelain, Calonne-Ricouart, Marles-lès-Mines, Lapugnoy, Labeuvrière, Chocques, Gonnehem, Mont-Bernanchon, Robecq et Calonne-sur-la-Lys.
Aménagement	<p>Les sentiers de randonnées sont relativement denses au niveau des collines de l'Artois (cf cartographie phase 1 : Etat initial).</p> <p>L'aménagement d'un sentier en bordure de la Clarence reliant les collines de l'Artois, à la plaine de la Lys en passant par le bassin minier permettrait de découvrir l'essentiel des facettes du bassin versant. Le linéaire de sentier à aménager est important et l'emprise foncière en bordure du cours d'eau pas toujours disponible.</p> <p>Linéaire totale de la randonnée : 28,5 km Dont linéaire de sentier déjà existant : 15,5 km Création de sentier : 13 km Mise en place de balisage Mise en place d'aire d'accueil et d'informations</p> <p>De nombreux secteurs à aménager sont concernés par des travaux de reconstitution de ripisylve. A cette occasion, des sentiers pourront être aménagés dans l'emprise foncière prévue.</p> <p>De plus, l'ombre et la fraîcheur, l'absence de structures bétonnées sont appréciées des pêcheurs, promeneurs. Les berges des rivières restent un des derniers endroit gratuit. C'est un lieu de repos pour les promeneurs qui apprécient la tranquillité, l'aspect semi-sauvage de la ripisylve. De fait, si celle-ci doit être entretenue, elle ne doit pas devenir un parc.</p>
Procédures nécessaires	Néant

**Maître
d'ouvrage**

Communauté Artois Lys (40 %)
Communauté du Béthunois (25%)
Commune de Marles-lès-Mines ou collectivité compétente (10%)
Commune de Calonne-Ricouart ou collectivité compétente (10%)
Commune de Camblain-Chatelain ou collectivité compétente (15%)
En partenariat avec la Fédération Départementale de Randonnée

**Efficacité
escomptée**

Augmentation de la fréquentation des berges de la Clarence et mise en valeur du patrimoine hydrique.

La mise en place de deux aires d'accueil et d'informations permettra une présentation générale du bassin versant, des structures d'accueil et de loisirs existantes à proximité et du patrimoine et de l'histoire locale.

Coût estimatif

Création de sentier : 13 000 ml x 7,5 F/ml (hors difficultés foncière)
Mise en place de balisage : 60 000 F
Mise en place d'aire d'accueil et d'informations 75 000 F/unité
Soit un total de 230 000 F

**Plan de
financement**

Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)	
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%

Carte sentiers n°1

Carte sentiers n°2

Carte sentiers n°3

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique	

Priorité	2																														
Localisation	La Clarence																														
Aménagement	<p>Organisation de journées "Randonnée de la Clarence" le long du sentier prévue pages précédentes.</p> <p>Ces journées seront organisées en partenariat avec la Fédération de Pêche, la Fédération de Randonnée...</p> <p>Des animations ponctuelles seront organisées afin d'informer les participants sur les caractéristiques du milieu aquatique, les actions engagées pour améliorer sa qualité.</p>																														
Procédures nécessaires	Néant																														
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses affluents																														
Efficacité escomptée	Augmentation de l'attrait touristique de la rivière et sensibilisation des participants aux potentialités de la rivière.																														
Coût estimatif	20 000 F/an à partir de l'année 4.																														
Plan de financement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Maître d'Ouvrage</th> <th colspan="2">Agence de l'Eau</th> <th colspan="2">Conseil général</th> <th colspan="2">Etat</th> <th colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</th> </tr> <tr> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%										
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)																							
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%																						

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique – développement de l'activité kayak	

Priorité	2																				
Localisation	<p>Rivière : La Clarence entre Lapugnoy et le canal d'Aire</p> <p>Communes concernées : Lapugnoy, Labeuvrière, Chocques et Gonnehem</p>																				
Aménagement	<p>Il existe actuellement un parcours de canoë entre Lapugnoy et le canal d'Aire. Ce parcours est fréquenté par 80 usagers. La zone d'embarquement est actuellement située au niveau de Lapugnoy.</p> <p>Il est proposé de créer une deuxième zone d'embarquement à proximité du canal d'Aire sur le territoire de Gonnehem.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Fédération Départementale de Canoë																				
Efficacité escomptée	Augmentation de la fréquentation de la Clarence avec des facilités d'accès à la rivière et la possibilité de fractionner le parcours.																				
Coût estimatif	20 000 F																				
Plan de financement	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">Maître d'Ouvrage</th> <th colspan="2">Agence de l'Eau</th> <th colspan="2">Conseil général</th> <th colspan="2">Etat</th> <th colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</th> </tr> <tr> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> </tr> </table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique – développement de l'activité kayak	

Priorité	3																				
Localisation	Rivière : Clarence, Nave aval et Busnes																				
Aménagement	<p>Etude de faisabilité pour l'aménagement de parcours de canoë kayak sur les cours d'eau précités. L'étude devra notamment faire le point sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le franchissement des seuils, • Le passage sous les ponts, • Les conditions d'accès à la rivière <p>Etude de la faisabilité de la mise en place d'une structure d'accueil qui permettra une bonne organisation de cette activité sur le bassin versant.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Fédération Départementale de Canoë																				
Efficacité escomptée	Développement de l'activité canoë kayak sur le bassin versant de la Clarence																				
Coût estimatif	30 000 F																				
Plan de financement	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">Maître d'Ouvrage</th> <th colspan="2">Agence de l'Eau</th> <th colspan="2">Conseil général</th> <th colspan="2">Etat</th> <th colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</th> </tr> <tr> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> </tr> </table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique – modification de la gestion halieutique	

Priorité	2																				
Localisation	<p>La Clarence depuis le canal d'Aire à la Bassée jusqu'au secteur des sources</p> <p>Le C.S.P. ne réalise aucune gestion sur les cours d'eau du bassin versant hormis un alevinage en truites fario dans le tronçon amont de la Clarence, seul tronçon à présenter des potentialités pour cette espèce. L'alevinage s'effectue en plusieurs sites depuis Pernes jusqu'à Lapugny, 2 fois par an (alevins en juin, truitelles en octobre). Cette intervention a pour objectif le maintien "artificiel" de cette espèce dont la reproduction naturelle est plus qu'aléatoire, du fait du manque de frayères, de leur colmatage par des fines, du manque de caches pour les adultes et des ouvrages infranchissables (6 entre Pernes et Chocques).</p> <p>Les quelques associations de pêche présentes sur le bassin versant, du fait de la pauvreté des populations en truites, se "rabattent" vers une gestion purement halieutique consistant en des empoissonnements surdensitaires (truites arc-en-ciel le plus souvent reprises très rapidement) et à quelques alevinages.</p>																				
Aménagement	<p>La situation piscicole de la Clarence est assez dégradée. Il s'agit pourtant d'un cours d'eau de première catégorie classé comme migrateur pour les anguilles et les truites. Pour ces raisons, l'objectif de la restauration doit être la réintroduction de la truite fario et son développement de façon entièrement naturel.</p> <p>L'ensemble des actions visant à améliorer la qualité de l'eau et des habitat piscicole constitue un vaste programme de réhabilitation des potentialités piscicoles des cours d'eau.</p> <p>Ainsi, le programme de gestion halieutique à mettre en œuvre doit s'appuyer sur une gestion piscicole patrimoniale, qui permettra à terme quand les conditions physico-chimiques seront redevenues bonnes de limiter voire arrêter l'alevinage ou les déversements de poissons surdensitaires (truites "portions"), modalités de la gestion actuelle halieutique du milieu.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Fédération de pêche et AAPPMA																				
Efficacité escomptée	Restaurer la productivité en alevins et juvéniles surtout en tête des bassins versants.																				
Coût estimatif	pm																				
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique – mise en place d'un suivi piscicole	

Priorité		1																													
Localisation		<p>La Clarence depuis le canal d'Aire à la Bassée jusqu'au secteur des sources</p> <p>Il n'existe pas à notre connaissance de données piscicoles basées sur des pêches d'inventaire ou de sondage sur le bassin versant de la Clarence.</p> <p>Les données piscicoles sont issues du Schéma Départemental à Vocation Piscicole dont la collecte de données date de 1989 et des enquêtes menées auprès de la Fédération de Pêche du Pas-de-Calais et du Conseil Supérieur de la Pêche. Les cours d'eau du bassin versant sont classés en première catégorie en amont du canal d'Aire, en seconde catégorie en aval.</p> <p>Le S.D.V.P. fait état d'un peuplement en aval de Robecq pauvre en espèces (5 espèces) dominé par le Gardon, espèce peu exigeante (autres espèces : Loche franche, Epinoche, Epinochette et Ablette). Il mentionne des frayères potentielles pour la Truite fario sur la Calonnnette en aval du pont SNCF de Lapugnoy et sur la Clarence au niveau de Sachin. G. Come (rapport 1995) signale également des sites potentiels au niveau de Camblain-Châtelain (en amont du Moulin Botin) et au niveau du ruisseau de Marest.</p>																													
Aménagement		<p>Le CSP propose de suivre annuellement une station sur la Clarence. Celle-ci pourrait être localisée en amont de Camblain-Chatelain. Il nous semble également judicieux de suivre le peuplement piscicole plus en aval, au niveau de Chocques.</p> <p>Le suivi pourrait alors être réalisé tous les deux ans.</p>																													
Procédures nécessaires		Néant																													
Maître d'ouvrage		CSP																													
Efficacité escomptée		La mise en place d'un suivi piscicole permet d'acquérir des données qualitative et quantitative sur les peuplements piscicoles et de suivre l'évolution du milieu et donc l'efficacité des actions proposées.																													
Coût estimatif		20 000 F/2ans																													
Plan de financement		<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>										Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)																							
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%																						

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.3.
Objectif E3 : Développer les usages récréatifs liés au milieu hydrique – mise en place d'une structure de gestion halieutique unique	

Priorité	2																				
Localisation	La Clarence depuis le canal d'Aire à la Bassée jusqu'au secteur des sources																				
Aménagement	<p>La gestion piscicole doit passer par la gestion de l'ensemble de la rivière, de sa source jusqu'à son embouchure (ou toute coupure hydraulique empêchant la circulation piscicole).</p> <p>Il est proposé pour cela au rassemblement des associations et des amicales de pêcheurs en une seule structure afin d'obtenir un lot unique de pêche, gérable de façon cohérente. Cela permettrait de protéger certains secteurs par des réserves qui pourraient être les suivantes : ruisseau de Marest entre Marest et la confluence avec la Clarence et Clarence entre le moulin de la Ferté et le moulin Botin.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	AAPPMA																				
Efficacité escomptée	mise en place d'une structure unique et d'une gestion halieutique cohérente avec l'objectif de la réintroduction de la truite fario et de sa reproduction.																				
Coût estimatif	<i>pm</i>																				
Plan de financement	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Maître d'Ouvrage</th> <th colspan="2">Agence de l'Eau</th> <th colspan="2">Conseil général</th> <th colspan="2">Etat</th> <th colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</th> </tr> <tr> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> <td>kF</td> <td>%</td> </tr> </table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.4.
Objectif E4 : Mise en valeur du patrimoine hydrique	

Priorité	2																														
Localisation	Commune de Marles-lès-Mines																														
Aménagement	<p>La brigade verte a aménagé en juin 2000 un observatoire de la nature au niveau de la ZNIEFF des anciens dépôts des voies navigables de Mont-Bernanchon.</p> <p>La mise en place d'un sentier découverte au niveau de la Clarence à Marles-lès-Mines, milieu intéressant du point de vue de son avifaune riche et diversifiée. Le site sera aménagé de panneaux pédagogiques avec présentation des espèces potentiellement présentes et des la végétation liées à la rivière. Des aménagements de type aire de repos seront également installées en divers points.</p>																														
Procédures nécessaires	Néant																														
Maître d'ouvrage	Commune de Marles-lès-Mines ou collectivité compétente																														
Efficacité escomptée	Découverte du patrimoine riche en espèces animales liées au milieu hydrique et sensibilisation des visiteurs à la richesse du site.																														
Coût estimatif	90 000 F																														
Plan de financement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Maître d'Ouvrage</th> <th colspan="2">Agence de l'Eau</th> <th colspan="2">Conseil général</th> <th colspan="2">Etat</th> <th colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</th> </tr> <tr> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> <th>kF</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%										
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)																							
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%																						

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.4.
Objectif E4 : Mise en valeur du patrimoine hydrique	

Priorité

2

Localisation

Plusieurs seuils sur la Nave présentent des signes importants d'érosion qui menacent à terme leur pérennité.

Les seuils sur la Clarence sont traités dans le volet B.

Les seuils suivants nécessitent des travaux de restauration.

Situation	hauteur de chute	Remarques
Nédon	1 m 80	Etat médiocre avec début d'affouillement - infranchissable
Amettes	1 m 50	Moulin non entretenu et en mauvais état avec affouillement en pied - infranchissable
Lespesses	2 m 20	seuil en pierre présentant des érosions avec blocs déstabilisés tombés dans la rivière. En amont de ce seuil, on observe un autre ouvrage à moitié écroulé dans la rivière- infranchissable
Bourecq	1 m 30	Seuil en blocs en mauvais état. La dérivation n'existe plus- infranchissable

Aménagement

Le seuil situé sur la commune de Bourecq a été aménagé par la communauté Artois-Lys (sentier et panneau pédagogique).

Restauration des seuils en pierre dont l'entretien n'est plus assuré par les propriétaires. Des pierres se sont désolidarisées de l'ouvrage et sont tombées dans la rivière. Ces affouillements menacent à terme la pérennité des ouvrages.

Procédures nécessaires

Néant

Maître d'ouvrage

Communauté Artois-Lys

Communauté de communes du Pernois

Efficacité escomptée

La restauration des seuils permet de préserver un patrimoine historique lié à la rivière et leur mise en valeur. Même pour les seuils non accessibles au public, la restauration est nécessaire afin d'éviter une dégradation de l'ouvrage qui pourrait entraîner une érosion régressive et déstabiliser les berges en amont de l'ouvrage.

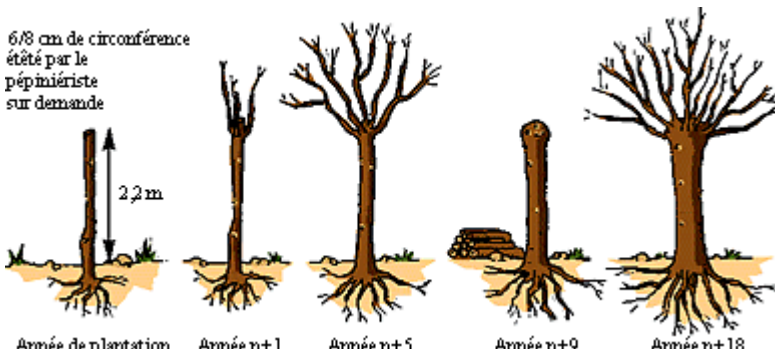
Coût estimatif

C. Artois-Lys : 150 000 F + C.C. du Pernois : 50 000 F = TOTAL : 200 000 F

Plan de financement

Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)	
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.4.
Objectif E4 : Mise en valeur du patrimoine hydrique	

Priorité	2																				
Localisation	Plaine de la Lys essentiellement																				
Aménagement	<p>Une taille en têtard entraîne la formation de bourrelets qui donnent à l'arbre une allure caractéristique de tête tourmentée et hérissée. Des cavités favorables à de nombreuses espèces d'oiseaux et de mammifères se forment. Le saule têtard constitue de plus un élément paysager de qualité. La régression du chauffage au bois et l'élimination des haies le font malheureusement disparaître. Les vieux arbres morts ne sont pas remplacés, et les survivants, alourdis par leurs grosses branches que l'on ne taille plus, se cassent souvent en deux sous l'effet des vents violents</p> <p>La forme dite «en têtard» résulte d'une gestion spécifique de l'arbre. Celle-ci consiste en une taille régulière des branches à leur base : environ tous les 6 ans.</p> <p>Cette taille engendre la pousse vigoureuse de nouvelles tiges (futures branches) intéressantes pour le bois de chauffe ainsi que l'élaboration d'un bourrelet de cicatrisation formant ainsi la silhouette dite «en têtard».</p> <div><p>6/8 cm de circonférence étêté par le pépinieriste sur demande</p><p>2,2m</p><p>Année de plantation Année n+1 Année n+5 Année n+9 Année n+18</p></div>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Communauté Artois-Lys et Communauté de communes du Béthunois																				
Efficacité escomptée	Sauvegarde d'un patrimoine naturelle caractéristique de cette région.																				
Coût estimatif	pm entretien assuré par la Brigade Verte en concertation avec les propriétaires																				
Plan de financement	<table><tr><th colspan="2">Maître d'Ouvrage</th><th colspan="2">Agence de l'Eau</th><th colspan="2">Conseil général</th><th colspan="2">Etat</th><th colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</th></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.4.
Objectif E4 : Mise en valeur du patrimoine hydrique	

Priorité		2																					
Localisation	Plaine de la Lys La plaine de la lys présente la particularité d'être sillonnée par de nombreux cours d'eau, fossés et canaux. Cependant, l'élément eau est très peu perceptible car peu mis en valeur et rarement souligné par une végétation. Seul le canal se devine car en remblais par rapport au terrain avoisinant.																						
Aménagement	Reconstruction d'une ripisylve																						
Procédures nécessaires	Déclaration d'Intérêt général – Dossier loi sur l'eau (à regrouper avec d'autres opérations sur le bassin versant : restauration, entretien...)																						
Maître d'ouvrage	Divers selon les secteurs																						
Efficacité escomptée	Les cultures intensives ont apporté une certaine monotonie dans le paysage de la plaine alluvial. La reconstitution d'une ripisylve va permettre de rompre cette monotonie.. Les essences variées dans leurs formes et leurs couleurs apportent une diversité dans le paysage de la vallée. La ripisylve met en valeur, par son relief, ses couleurs, la rivière et ses abords.																						
Coût estimatif	Pm car déjà indiqué dans le volet D																						
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>			Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)															
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%														

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.4.
Objectif E4 : Mise en valeur du patrimoine hydrique	

Priorité		2																					
Localisation	Ensemble du bassin versant																						
Aménagement	<p>Réfection des berges des différents cours d'eau. Actuellement certains secteurs, et notamment la Nave amont, la Clarence, présentent des berges très dégradées qui s'effondrent dans la rivière.</p> <p>L'aspect du cours d'eau et sa perception par les riverains est alors très dévalorisées. Le lit mineur des différents axes est alors envahis de gravas et les riverains confondent cours d'eau et décharge (déchets verts).</p>																						
Procédures nécessaires	Déclaration d'Intérêt général – Dossier loi sur l'eau (à regrouper avec d'autres opérations sur le bassin versant : restauration, entretien...)																						
Maître d'ouvrage	Divers selon les secteurs																						
Efficacité escomptée	<p>Réfection des berges par des techniques végétales lorsque cela est possible et par des protection de type enrochement (non bétonné), ou palplanche et mur lorsque l'emprise foncière disponibles est nulle (impossibilité d'envisager un retalutage de la berge).</p> <p>Ces travaux s'accompagneront de l'élimination des gravas tombés dans la rivière.</p>																						
Coût estimatif	Pm car déjà indiqué dans le volet B et D																						
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>			Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)															
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%														

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.5.
Objectif E5 : Supprimer les points noirs paysagers	

Priorité	1																				
Localisation	Rivière : la Nave - tronçon 3d - Communes Ames La Clarence - tronçon 1h et 1i – commune de Gonnehem																				
Aménagement	<p>La rivière est encombrée par de nombreux déchets et détritux ménagers. Un nettoyage des berges avec évacuations des détritux vers une décharge doit être entrepris</p> <p>Deux sites sont plus particulièrement concernés : Ames et Gonnehem.</p> <p>Des remblais sauvage en bordure de cours d'eau sont également à supprimer à Choques en amont de la RD181 en rive gauche de la Clarence (V estimé à 200 m³)</p> <p>L'équipe chargée de l'entretien des dégrilleurs en amont des siphons sur la plaine de la Lys et des barrages flottants l'ensemble du bassin versant aura aussi pour mission de supprimer progressivement ces points noirs paysagers importants.</p>																				
Procédures nécessaires	Néant																				
Maître d'ouvrage	Communauté Artois-Lys et Communauté de communes du Béthunois																				
Efficacité escomptée	Amélioration de la perception paysagère de la rivière qui tend à être confondue à une décharge par les habitants riverains.																				
Coût estimatif	<i>Pm.</i>																				
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>	Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)													
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%												

VOLET E : Information, sensibilisation et mise en valeur du patrimoine	Opération E.5.
Objectif E5 : Supprimer les points noirs paysagers	

Priorité	1
Localisation	<p>Ensemble du bassin versant</p> <p>Les cours d'eau du bassin versant sont souvent figés par des protection de berges de différentes nature. Les palplanches métalliques sont très utilisées ainsi que les protections en béton.</p> <p>Clarence à Chocques Nave à Manqueville</p> <p>Les particulier riverains des cours d'eau mettent quant à eux des matériaux plus artisanaux (bois, gravas) afin de protéger leur parcelle riveraines. Ces matériaux, souvent mal adapté au milieu, sans protection contre les affouillements, créent souvent plus de désordre.</p> <p>Les berges des cours d'eau perdent alors leur aspect "naturel" qui confère à ces milieux tout leur attrait.</p>

Aménagement	<p>Une sensibilisation des riverains est nécessaire afin de les informer sur les effets néfastes des travaux de protection de berge qu'ils entreprennent sans autorisation. L'information sera menée par le biais d'une lettre adressée à tous les riverains des cours d'eau. La police de l'eau sera associée à cette démarche.</p> <p>La sensibilisation doit également être menée au près des collectivités afin de trouver d'autres techniques moins pénalisantes pour l'environnement. Des enrochements non bétonné et végétalisés ou des protections de berge de type végétale seront de préférence utilisées.</p>																													
Procédures nécessaires	Néant																													
Maître d'ouvrage	Syndicat Intercommunal pour le Contrat de Rivière de la Clarence et de ses Affluents																													
Efficacité escomptée	<p>Limitation de la banalisation des berges et amélioration de la perception du cours d'eau par les promeneurs et riverains.</p> <p>Amélioration des habitats piscicoles et des potentialités biologiques des cours d'eau.</p>																													
Coût estimatif	40 000 F																													
Plan de financement	<table><tr><td colspan="2">Maître d'Ouvrage</td><td colspan="2">Agence de l'Eau</td><td colspan="2">Conseil général</td><td colspan="2">Etat</td><td colspan="2">Autres (Conseil régional, CEE, etc...)</td></tr><tr><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td><td>kF</td><td>%</td></tr></table>										Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)		kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%
Maître d'Ouvrage		Agence de l'Eau		Conseil général		Etat		Autres (Conseil régional, CEE, etc...)																						
kF	%	kF	%	kF	%	kF	%	kF	%																					