



SIN-LE-NOBLE, VRED ET ST AMAND (59)

**ETUDE SAGE DE LA
SCARPE AVAL :
DEFINITIONS DES PLANS DE
VOCATION DE 3 ESPACES A
ENJEUX POUR L'EAU**

METHODOLOGIE

Novembre 2010

Maître d'ouvrage



2, Résidence l'Orée du Bois
62360 La Capelle-les-Boulogne
Tel : 03 21 30 53 01
Fax : 03 21 30 53 02

SIN-LE-NOBLE, VRED ET ST AMAND (59)

**ETUDE SAGE DE LA
SCARPE AVAL :
DEFINITIONS DES PLANS DE
VOCATION DE 3 ESPACES A
ENJEUX POUR L'EAU**

METHODOLOGIE

Novembre 2010

Sommaire

INTRODUCTION	2
METHODOLOGIE	4
I. DIAGNOSTIC GENERAL DES SITES	4
1. Analyse générale des sites	4
2. Modalité de fonctionnement hydraulique du site	5
3. Diagnostic écologique des sites	6
4. Etat des lieux des usages du site	7
II. DEFINITIONS DES PLANS DE VOCATION	9

INTRODUCTION

Le Schéma d'Aménagement de la Gestion des Eaux (SAGE) de la Scarpe Aval a été approuvé par arrêté préfectoral le 12 mars 2009. Élaboré par la Commission locale de l'eau (CLE), il concerne 75 communes qui forment un écosystème constitué d'une mosaïque de milieux à dominante humide. Suite au caractère menacé et régressif de ces milieux, un des objectifs du SAGE consiste à améliorer et à préserver la qualité des eaux.

Une première étude réalisée en 2005-2006 a permis de définir 10420 ha à enjeux dont 6970 prioritaires. Suite à un travail de localisation bibliographique et de terrain des milieux humides, la CLE a dégagé plusieurs axes de travail pour 2010 parmi lesquels figure la mise en œuvre d'actions de préservation et de valorisation des espaces à enjeux du SAGE. Dans un premier temps, ce travail sera concentré sur les espaces sous maîtrise foncière publique.

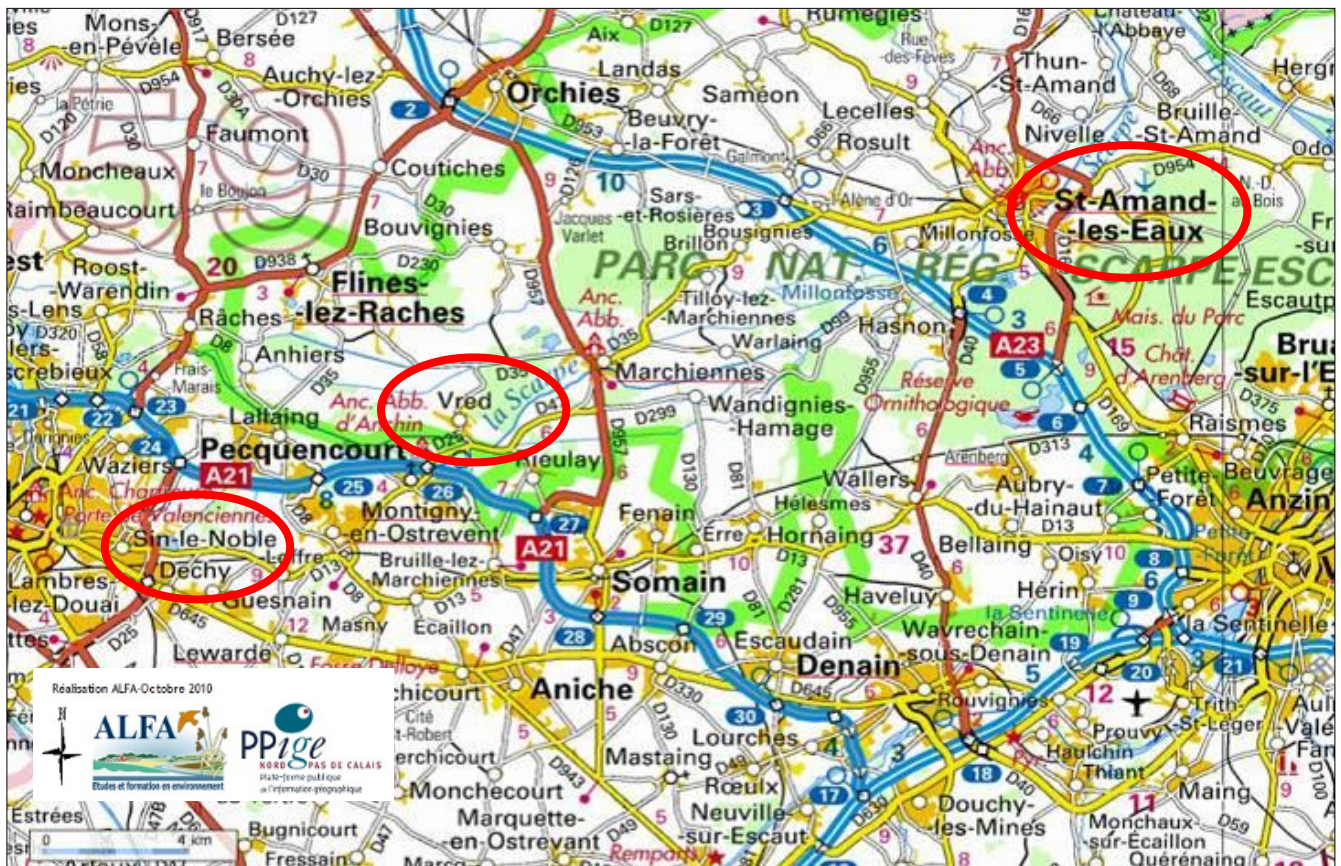
L'objectif de la présente étude est de définir les plans de vocation pour 3 sites identifiés comme espaces à enjeux ou prioritaires :

N°	Nom du site	Commune	Superficie (ha)	Espace	Identification des enjeux
1	Le Vivier	Sin-le-Noble	29	A enjeux et Prioritaire	-Ecologique -Proximité du sentier communautaire « Chemin des Galibots »
2	L'étang communal	Vred	7	A enjeux	-Nature ordinaire -Loisirs (pour la commune)
3	Friche humide du complexe sportif Notre Dame	Saint-Amand-les-Eaux	10	A enjeux	-Propriété privée : pas de vocation / une ouverture au public

Ce travail a été réalisé en deux temps :

- *Phase 1* : établir l'état des lieux, c'est-à-dire le diagnostic global des sites (avril à juin 2010)
- *Phase 2* : définir des actions de gestion innovatrices, permettant à la fois une pérennisation des usages et une valorisation pédagogique du site afin de préserver et d'améliorer la valeur écologique et la fonctionnalité des milieux (juillet à septembre 2010)

Localisation générale des trois sites d'étude



METHODOLOGIE

I. DIAGNOSTIC GENERAL DES SITES

1. Analyse générale des sites

Plusieurs thématiques ont été considérées pour appréhender la situation générale du site.

- Historique du site

Les personnes ressources (propriétaires, gestionnaires, anciens, usagers ...) ont été contactées dans la mesure du possible ou rencontrées sur le site. Les études d'aménagement et les dossiers de maîtrise d'œuvre ont aussi été consultés quand ils étaient disponibles.

Nom de la structure	Coordonnées
Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut	www.pnr-scarpe-escaut.fr Tél : 03 27 19 19 70
Communauté d'Agglomération du Douaisis (CAD)	www.douaisis-agglo.com Tél : 03 27 99 89 89
Mission Bassin Minier Nord-Pas-de-Calais	www.missionbassinminier.org
Mairie de Vred	03 27 90 51 33
Société de pêche de Vred	03 27 90 59 25
Société de chasse « Les Amis réunis de Vred »	sylvaindedeire@aol.com.
Mairie de St-Amand-les-Eaux	Tél : 03 27 22 48 00
Société de pêche de St-Amand-les-Eaux	Tél : 03-27-90-59-25
Société de chasse du Mont des Bruyères de St-Amand-les-Eaux	Tél : 06 84 62 49 64
Société de chasse de l'Elnon de St-Amand-les-Eaux	Tél : 03 27 48 94 81
Mairie de Sin-le-Noble	Tél : 03 27 95 70 70
Société et école de pêche «Les Amis du Vivier » de Sin-le-Noble	Tél : 03.27.87.68.08
Société de chasse de Sin-le-Noble	56 Chemin de la Tarte 59450 Sin-le-Noble
Association mycologique du Pleurote sinois	Tél : 06 32 44 78 24

- Politique et outils : contexte général du site

Un travail bibliographique a été réalisé et les structures concernées par le site ont été contactées. Ces informations ont ensuite été croisées, ce qui a permis d'intégrer à l'analyse les obligations et les perspectives qui étaient envisageables sur le site.

- Bilan détaillé du foncier (propriétaires et locataires) et zonage PLU

Il a été effectué via l'exploitation de deux types de données : celles cadastrales (consultation de la base de données accessible pour les collectivités après accord du Maître d'ouvrage) et celles concernant le zonage et le règlement des PLU (en mairie).

- Occupation du sol

Deux niveaux d'investigation ont été dégagés. Dans un premier temps, une approche globale a été appréhendée par le biais d'outils cartographiques disponibles (PNR, SIGALE...)

afin de replacer le site dans son contexte global (traduction locale de la Trame Verte et Bleue). Dans un second temps, une approche plus fine, à l'échelle du site, a pris en compte l'actualisation des postes « prairies » et « urbanisation ».

- Projets

Les structures concernées ont été consultées afin de visualiser les finalités des projets éventuels et en cours, ainsi que leurs échéances.

- Protections et inventaires

Les recherches ont été effectuées à partir de bases de données existantes de la DREAL qui centralise les ressources traitant du patrimoine naturel (ZNIEFF, ZICO, NATURA 2000...) et d'autres pour le volet relatif aux risques (PPRI, zones inondables, BASOL...).

- Richesse patrimoniale du site

Les données concernant le patrimoine naturel, culturel, architectural ont été collectées et croisées.

- Modalités d'accès aux sites, signalétique et équipements

Un travail bibliographique a été entrepris et la mairie a été contactée en ce qui concerne l'aspect réglementaire du site. Une visite de terrain a aussi été réalisée afin de localiser les différents panneaux, les équipements présents (poubelles, tables...), les accès au site ainsi que les dispositifs éventuels limitant la fréquentation.

2. Modalité de fonctionnement hydraulique du site

Les études et les données cartographiques existantes (IGN, BRGM, DREAL, Agence de l'Eau Artois Picardie) ont été utilisées pour caractériser le milieu physique de chaque site étudié.

Trois étapes ont suivi :

- Relevés de terrain

Il a permis d'établir l'état initial du site, de mettre en avant et de localiser l'ensemble du réseau hydrographique (cheminement des eaux de ruissellement et pluviales, fossés, cours d'eau, mares, étangs...) tout en d'observant une approche qualitative des entités en présence. Le fonctionnement du réseau hydraulique superficiel et les relations à la nappe fluviale ont aussi pu être appréciés.

- Cartographie

Établie en lien avec les habitats naturels, elle a permis de mettre en avant les ouvrages existants, ainsi que les aménagements. Leur état, leur fonction, les modalités d'entretien et de fonctionnement en lien avec la gestion actuelle ont été appréciés ; ceci pour dégager les besoins d'ajustements éventuels (ouvrages nouveaux, travaux...).

- Analyse

Ce travail a permis d'une part de s'interroger sur les avantages et les inconvénients de la gestion en place, ainsi que sur les limites des objectifs de conservation de la Nature. La fonction réelle du site (zone naturelle d'expansion de crue, zone tampon...) dans l'ensemble du réseau hydraulique a pu aussi être appréciée. D'autre part, il a permis de caractériser si le terme « zones humides » était opportun et si ces zones humides étaient effectives, potentielles ou efficaces (en se basant sur la typologie fonctionnelle des zones humides, établie par l'Arrêté du 1^{er} octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008).

Grâce à ce bilan, des perspectives d'aménagements futurs, ainsi que des dispositifs de suivi ont pu être définis.

3. Diagnostic écologique des sites

- Compilation bibliographique

Ce travail a été réalisé sur un pas de 10 ans afin d'identifier les richesses et les potentialités écologiques en présence. Les bases de données de la DREAL, du CRP/CBNBL et du PNR ont été consultées et le RAIN a été sollicité.

- Prospections de terrain

Elles se sont axées sur les habitats naturels et sur les groupes bioindicateurs, ce qui a permis d'actualiser les données bibliographiques en constatant l'évolution ou les modifications éventuelles du milieu. Ces derniers sont détaillés comme suit :

	Modalités d'inventaire	Période de prospection	Supports
<u>Habitats naturels</u>	clé Corine Biotope complétée par une lecture à orientation phytosociologique	Avril à juillet	<i>Guide des végétations des zones humides du Nord-Pas-de-Calais</i> (Catteau, Duhamel et al, 2009)
<u>Flore</u>	-Inventaire de chaque site avec un effort de prospection supérieur sur le site 1 -Comptage et localisation des individus à caractère patrimonial	Avril à juillet	<i>Nouvelle flore de la Belgique, du G.D du Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines</i> (Lambinon et al, 2004)
<u>Amphibiens et reptiles</u>	2 sorties diurnes réalisées afin de connaître le rôle des zones humides dans la reproduction des amphibiens. Pour les reptiles, les recherches se sont effectuées pendant les sorties pour les autres groupes	Sorties diurnes et nocturnes	
<u>Avifaune</u>	Adaptation de la méthode IPA. Avifaune nicheuse principalement	Printemps	
<u>Approche entomologique</u>	axée sur les odonates, les orthoptères et les lépidoptères	2 visites entre mai et aout	

- Analyse patrimoniale

Support : outils reconnus par la communauté scientifique (listes d'espèces protégées, listes rouges, coefficients de rareté et de menaces des espèces végétales...)

- Facteurs d'influence

Les facteurs naturels ou anthropiques d'influence ont été caractérisés afin de déterminer leurs effets positifs ou négatifs sur les espèces et sur les milieux naturels et de dégager une cartographie des sensibilités du site.

- Approche et caractérisation de la fonctionnalité écologique du site en lieu avec les espaces naturels connectés

A travers une première approche cartographique (photo-aérienne), les liens potentiels avec les zones périphériques ont fait l'objet d'une première approche *via* la définition des rôles de source, de puits (...) des espèces animales et végétales.

4. Etat des lieux des usages du site

Ce travail a été réalisé en plusieurs étapes :

- Repérage de terrain

L'approche a consisté à apprécier les usages en présence selon différents critères :

- Fréquence et légalité : usages réguliers, autorisés ou tolérés. Activité reconnue ou non.
- Domaine concerné : gestion (agriculture, sylviculture...), loisirs (chasse, pêche, randonnée...)
- Usagers : propriétaires, riverains, gestionnaires de l'eau...

- Rencontre des acteurs présents sur le site

Une rencontre collective a été organisée le **18 juin 2010** pour le site de St-Amand-les-Eaux et le **26 mai 2010** pour les sites de Vred et de Sin-le-Noble avec les différents acteurs concernés par le sujet.

Site	Nom	Structure	Rôle
Saint-Amand-les-Eaux	André Noël	Société de chasse du Mont des Bruyères	Garde-chasse
	Mme Boulogne		Représentant
	M. Larone		Représentant
	M. Giene	-	Représentant des
	Ludivine Millamon	PNR Scarpe-Escaut	Animatrice du Schéma d'aménagement et de la Gestion des Eaux
	-	Commune	Représentant des services techniques
	Yannick Cher	Bureau d'études ALFA	Chargé d'études

Site	Nom	Structure	Rôle
Vred	Dany Halland	Mairie de Vred	Maire
	Michel Kikos	Mairie de Vred	Adjoint aux travaux
	Emmanuel Guissain	Mairie de Vred	Représentant des services techniques
		Société de chasse	Représentant
	Tangui Lefort	RTE	Représentant
	Patrick Basquillon	Société de pêche	Représentant
	Michel Lamour	Société de pêche	Représentant
	Freddy Dutoit	Société de pêche	Représentant
	Jean-Léon Dussart	Société de pêche	Représentant
Yannick Cher	Bureau d'études ALFA	Chargé d'études	

Site	Nom	Structure	Rôle
Sin-le-Noble	Jacques Canfin	Société de pêche	Président
	Jean-Marie Louvet	Société de chasse	Représentant
	Jean-Michel	Ecole de pêche	Représentant
	Fatima Hadj	Mairie de Sin-le-Noble	Adjointe à la vie associative
	Thierry Seuront	Mairie de Sin-le-Noble	Représentant des espaces
	Daniel Poulain	Mairie de Sin-le-Noble	Adjoint à l'environnement
	Jean-Luc Halle	Communauté d'Agglomération du	Vice-président
	Yves Bourgeois	VEOLIA	Représentant
	Anne-Sophie Vahe	Mairie de Sin-le-Noble	Représentante des services techniques
	Freddy Deval	Association mycologique du Pleurote sinois	Président
	Sandrine Belland	Mission Bassin Minier	Chargée de mission environnement
	Ludivine Millamon	PNR Scarpe-Escaut	Animatrice du Schéma d'aménagement et de la Gestion des Eaux
Yannick Cher	Bureau d'études ALFA	Chargé d'études	

II. DEFINITIONS DES PLANS DE VOCATION

- Définition des objectifs de gestion et des opérations proposées

Ce point a été articulé en deux volets :

- Déclinaison des opérations de gestion selon les objectifs à long terme
- Calendrier et descriptif global des opérations proposées (opérations déclinées suivant le caractère défini comme prioritaire ou important des enjeux associés au milieu)

Ont été précisés les points répertoriés dans le tableau ci-dessous :

<u>1^{er} volet : Déclinaison des opérations de gestion selon les objectifs à long terme</u>	<u>2^{ème} volet : Calendrier et descriptif global des opérations proposées</u>
Objectif à long terme	Année(s) de réalisation
Secteur	Période optimale de réalisation
Facteurs d'influence	Estimation coûts et investissements (en € HT)
Type d'enjeu	Remarques sur la réalisation
Rôles écologiques ou enjeux sociaux	
Objectifs de gestion	
Code opération	
Opérations de gestion	

Une cartographie des opérations de gestion proposées sur le site, puis un récapitulatif technique et stratégique ont ensuite été réalisés.

- Réalisation de fiches synthétiques

Elles ont été détaillées pour chaque site. Elles comprennent deux volets : une première partie récapitulative de l'état des lieux et une deuxième synthétisant les propositions d'opération de gestion associées. Ont été précisés les points répertoriés dans le tableau ci-dessous :

<u>1^{er} volet : état des lieux</u>	<u>2^{ème} volet : propositions d'opération de gestion</u>
Localisation générale du site et superficie	Cartographie des opérations de gestion
Informations générales associées (localisation cadastrale, zonage au PLU, activités)	Moyens de mise en œuvre : principaux travaux et modes de gestion à envisager
Descriptif synthétique du site	Indicateurs de suivi possibles
Cartographie de l'approche hydraulique	Acteurs concernés
Illustrations de la physionomie du site	Financements potentiels
Inventaires naturalistes (faune et flore)	Contacts
Bilan de l'état des lieux	

Etude réalisée avec le soutien financier de :

