



**Guide pour la gestion des autorisations et préconisations pour l'aménagement et l'entretien d'un terriil classé au titre des sites
terrils
(pour information)**





Les propositions d'orientation de gestion patrimoniale et paysagères des terrils du Bassin minier Nord – Pas de Calais proposés au classement au titre des sites a été co-produite par la DREAL Nord – Pas de Calais et la Mission Bassin Minier Nord – Pas de Calais avec l'appui scientifique et technique de :

- L'Etablissement Public Foncier Nord – Pas de Calais,
- Le CPIE Chaîne des terrils,
- EDEN 62,
- Le Conseil Général du Nord,
- Le Conseil Général du Pas-de-Calais,
- L'Office National des Forêts,
- La Communauté d'Agglomération Artois Comm,
- La Communauté d'Agglomération du Douaisis,
- La Communauté d'Agglomération Hénin-Carvin,
- La Communauté d'Agglomération Lens-Liévin,



Ce guide accompagne le document : Orientations de gestion patrimoniales et paysagères du projet de site classé des terrils du Nord - Pas de Calais, octobre 2013

Guide pour la gestion des autorisations et préconisations pour l'aménagement et l'entretien d'un terril classé au titre des sites

Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
					Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
Aménagements liés aux déplacements sur les parties horizontales du site (pied de terril, plateaux...) y compris pour les PMR, personnes à handicap sensoriel ...	création de sentiers, pistes et chemins d'accès	TU	DP ou PA	Oui		X		Cette opération comprend le terrassement et la pose de géotextile. Les sentiers doivent être pensés selon la capacité d'accueil du site, les fréquentations et les pratiques attendues, si les aménagements sont sous-dimensionnés, ils se dégraderont plus rapidement. Il faut penser aux écoulements de l'eau au moment de l'aménagement afin de pérenniser l'aménagement et de ne pas détruire le terril. Il n'existe pas de règle ni de restriction quant aux matériaux utilisés, néanmoins il faut veiller à l'intégration paysagère du cheminement et éviter les matériaux qui pourraient avoir un impact négatif sur les habitats naturels. La façon la plus naturelle (intégrée) est d'utiliser les matériaux du site et de matérialiser le cheminement par des fascines, le mode de gestion de la végétation aux abords du chemin, du balisage... <i>Pratiques actuelles :</i> <i>pour les chemins d'accès voiture : géotextile + couche calcaire (de granulométrie 0-31,5 mm) ou de grès (37/50mm voire 200 mm) / Ou schiste tassé voire traité à la chaux pour un durcissement (de préférence sur les milieux secs, ou à éviter quand terrain humide car il s'abîme vite et devient glissant). Pour les sentiers : schiste tassé / ou géotextile + couche calcaire + sable de marquise avec liant ou sable du Tournaisis. L'enrobé avec liant végétal n'est pas préconisé à cause du liant qui impacte le milieu naturel au moment de la préparation du sol. Certains matériaux de recyclage très durs, peuvent bien s'intégrer sur le terril (exemple Terri Renard).</i>
	aire stabilisée, belvédère, aire de pause...	TU	DP ou PA	Oui		X		Mêmes remarques que pour les sentiers ...
	passerelle, ponton, platelage ...	TU	DP ou PA	Oui		X		Il est conseillé d'utiliser du bois européen non traité, issus de forêts gérées durablement, acacia, chêne, châtaignier, (éviter le bois autoclave qui est traité au cuivre, chrome et arsenic). Il est aussi possible d'utiliser le métal en référence aux structures métalliques de la mine.
	gros entretien, restauration de sentiers, pistes et chemin d'accès, aire stabilisée ...	Considéré comme TU à l'échelle d'un plan de gestion	DP	Oui	X		X	entretien = décapage, recharge... Il est conseillé d'intervenir quand il y a peu de monde et avant les beaux jours pour être prêt à accueillir le public. Si la zone est sensible écologiquement, il est préférable d'intervenir en automne.
	petit entretien de sentiers et aire stabilisée	TE	dispensé	Non				Il est préférable d'intervenir par beau temps. <i>exemple d'entretien = bouchage de nids de poule, entretien des abords (déboursoisement...)</i>

A
c
c
u
e
i
l

d
u

p
u
b
l
i
c

	Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
						Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
A c c u e i l d u p u b l i c	Aménagements liés à l'ascension sur les terrils, y compris pour les PMR, personnes à handicap sensoriel ...	escaliers	TU	DP	Oui	X			mêmes remarques que pour les passerelles et pontons
		emmarchement	TU	DP ou PA	Oui		X	X si emmarchement localisé pour raison de sécurité	Comme pour les passerelles, divers matériaux peuvent être utilisés, néanmoins il est préférable d'éviter les marches en bois rondes qui s'abîment plus vite, et qui sont glissantes. Donc il faut privilégier les formes carrées. L'expérience montre aussi qu'il faut éviter le béton sur un substrat meuble (le schiste glisse de part et d'autre de l'emmarchement). <i>Exemple d'entretien : recharge de schistes, remplacement entretien des piquets et contre marches en bois</i>
		maines courantes	TU	DP	Oui	X			Mêmes remarques que pour les passerelles et pontons en ce qui concerne les matériaux. Elles sont facilement soumises à dégradation, et sont utilisées sur les platelages le long de fossés ... principalement pour l'accueil de public handicapé.
		rampe PMR	TU	DP ou PA	Oui		X		Remarque pour les aménagements PMR : il est plutôt difficile de rendre un site accessible aux PMR et de répondre aux critères demandés par l'Association des Paralysés de France (notamment à cause des dénivelés). Des solutions intermédiaires peuvent être envisagées, si on considère notamment que les PMR peuvent être accompagnées.
		remontées mécaniques	TU		Oui		X		Ce type d'équipement est particulier, et doit rester une exception sur les terrils proposés au classement car peut fortement altérer la perception du terril.
	Signalétique d'accueil et de circulation (mode doux, à vocation touristique, pédagogique, loisirs, sport de nature, spécifique), y compris pour les PMR, personnes à handicap sensoriel ...	signalétique directionnelle	TU	DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion	il est préconisé d'utiliser des matériaux s'intégrant bien au site, des bois locaux non traités, métaux ... (cf passerelles...), ou du papier recyclé, des résines compressées ... Il faut noter que les pieux et flèches sont facilement vandalisés, il peut donc être conseillé d'utiliser des matériaux peu coûteux, mais qui pourront être remplacer facilement.
		PAI, panneaux information service	TU	DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion	Mêmes remarques que pour la signalétique directionnelle
		bornes	TU	DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion	Mêmes remarques que pour la signalétique directionnelle
		peinture de balisage	TU	dispensé	Non				Pas de peinture particulière préconisée. Ce balisage est peu vandalisé.
		signalétique au sol	TU	DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion	Ce mode de balisage est à développer car moins sujet au vandalisme et mieux intégré. Les matériaux peuvent être divers (bornes en pierre, métallique, en béton...)

Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
					Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
Solutions de filtrage et d'accès des publics	barrières et portails sélectifs	TU	DP	Demande une autorisation préfectorale	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion	Quelque soit la solution retenue, il faut bien cibler le public. Par exemple : une barrière PMR laissera passer les motos ... Face aux actes de vandalismes, les gestionnaires n'ont pas de technique non vulnérable et les auteurs de dégradations finissent toujours par trouver une parade. Il peut être conseillé d'installer un équipement peu coûteux mais que l'on remplace souvent. (passage mâchoire, barrière basculante, barrière tourniquet, passage canadien...)
	fossés antifranchissement	TU	cf exhaussement et affouillement: DP ou PA en fonction des seuils (si plus de 2 m au total, alors DP)	Oui	X	X		<i>exemple d'aménagement : saut de loup (fait sur le Louvre-Lens) efficace et plus facile à entretenir que les fossés classiques mais demande plus de place qu'un fossé classique.</i>
	enrochement	TU		non si intervention dans l'urgence face à un problème d'intrusion ou d'atteinte au site, Oui si aménagement définitif : décision ministérielle			X	Privilégier les matériaux sombres (gris), ou des blocs de schistes vitrifiés.
	clôtures	TU	DP	Oui	X			Pour information, la réutilisation de traverses de voies ferrées est interdite à cause des polluants qu'elles ont accumulées. Par contre, on peut utiliser des pôteaux "imitants" ces traverses ... Comme pour les passerelles, pontons..., il faut privilégier les bois locaux non traités ... Le type de clôture variera selon le rôle qu'elle aura : clôtures de contention et agricoles Par exemple sur les ENS 59 : différents types de clôtures sont posées : fil ronce, grillage ursus selon le type de pâturage
	gabions	TU	PA	Oui		X		
	Aménagement pour l'accueil du public (à vocation touristique, pédagogique, loisirs, sportive, cynégétique...), y compris pour les PMR, personnes à handicap sensoriel ... Favoriser l'homogénéité dans les matériaux utilisés pour donner une identité au site ou à un ensemble de site.	poubelles	TU	DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion
bancs, tables		TU	DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X		X si modèle et localisation précisés dans le plan de gestion	Ils sont de moins en moins utilisés par les gestionnaires d'espaces naturels qui privilégient ceux sans dossiers (moins de confort). La tendance est plutôt d'utiliser la pierre ou le bois ou simplement des troncs coupés. Ils doivent être intégrés au cheminement pour les accueils PMR.
table orientation		TU		Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X			Les matériaux utilisés peuvent être divers, toujours dans la philosophie du site. Il est préférable d'éviter les gravures qui finissent par s'effacer. Ils doivent être intégrés au cheminement pour les accueils PMR.
éclairage		TU		Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique		X		A proscrire en milieu naturel, pour cause de perturbation de la faune et la flore et du vandalisme. Il peut être installé ponctuellement pour des évènementiels.
sanitaires		TU	PC ou DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement à l'identique	X	X		A proscrire en milieu naturel, pour cause de vandalisme. Utilisation de toilettes sèches ou mise en place d'une fosse s'il n'y a pas de raccordement.
observatoires, miradors		TU puis TE	PC ou DP	Oui pour la pose, non pour l'entretien-remplacement. + déclaration ou permis au titre du code de l'urbanisme	X	X		Veiller à une bonne intégration sur le site (matériaux, emplacement...)
huttes			DP ou PC+autorisation d'immatriculation préfectorale	Oui, demandes d'immatriculation préfectorale + demande de permis ou de DP en fonction de la taille de la construction	X	X		Veiller à une bonne intégration sur le site (matériaux, emplacement...) et à la cohérence avec l'usage du site (schéma d'accueil)

	Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
						Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
A c c u e i l d u		parking	TU	DP ou PA	Oui		X		Privilégier l'implantation du parking à l'extérieur du site classé. Si le parking est sur le schiste, au pied du terriil, il faut proscrire l'imperméabilisation du sol (macadam, béton) et privilégier les solutions infiltrantes qui s'intègrent bien sur le site (voire la partie sur les sentiers ...). Par exemple, la mise en place de dalles gazons fait partie des solutions mises en oeuvre
		...							
	Accueil exceptionnel du public (à vocation touristique, pédagogique, sportive ...)	organisation de chantiers école, chantiers nature	PI		Oui se référer à la nature des travaux			X	
		organisation de sorties grand public et animation scolaire	PI		Non				
		organisation d'événementiels sportifs, culturels ...	PI		Oui préfectorale	X			attention, l'accord préfectoral n'exonère pas d'avoir l'accord du ou des propriétaire(s).
		aménagement éphémère/temporaire		DP	Oui	X			exemples : parkings temporaires dans une prairie au autre.
		...	AD		Non				
	Surveillance du site	...	PO		Non				
					Non				
	Valorisation touristique du site	réalisation de plaquettes	PI		Non				Il est souhaitable d'utiliser le logo "site" pour communiquer sur le classement et donner au site son envergure nationale
		bulletin communal			Non				
		...			Non				
Mise en valeur	Land art et mise en lumière	aménagement éphémère/temporaire	TU		Oui préfectorale	X			Le land art est avant tout éphémère et respecte par définition l'esprit du lieux. Outre l'aspect esthétique pour lequel on ne peut apporter de recommandation, il est préférable de prendre en compte l'impact sur la structure du terriil, la faune locale, notamment s'il y a la présence de chiroptères et d'oiseaux migrateurs. Il est recommandé de ne pas utiliser d'espèces horticoles invasives dans les projet de land art
é c o l o g i q u e	Bois et forêts présentant des garanties de gestion durable	sylvicoles		Code forestier	oui		X	X	Forêt publique soumises ou forêt privées de plus de 25 ha. Un plan de gestion dédié au terriil est annexé au plan simple de gestion pour les forêts privées ou à l'aménagement forestier pour les forêts publiques soumises au régime forestier.Equipements de loisirs doux et intégrés
	Aménagements écologiques divers	barrières végétales (fascines, ganivelles, clayons, etc)	TU puis TE		Non				
		abris pour animaux, mangeoires	TU puis TE	DP PC	Oui	X	X	X	
		abreuvoir	TU puis TE		Non			X	
		nichoires	?						

Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
					Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
Défrichement - déboisement (en dehors des forêts présentant des garanties de gestion durable)	coupe et abattages d'arbres hors Espace Boisé Classé (EBC)	TU	DP	Oui		X	X	Une autorisation de coupe est nécessaire si on est dans un espace public. Privilégier le débardage à cheval.
	coupes et abattage en Espace Boisé Classé (EBC)	TU	DP	Oui	X			Une autorisation de coupe est nécessaire si on est dans un espace public. Privilégier le débardage à cheval.
	défrichement (préciser si désouchage)	TU	code forestier	Oui		X		Une autorisation de coupe est nécessaire si on est dans un espace public. Privilégier le débardage à cheval.
	ouverture par fauche ou pâturage	TU		* moins de 1000m² pas besoin d'autorisation de la CDNPS * plus de 1000m² d'un seul tenant : besoin d'une autorisation			X	Si la surface est de plus de 1000m², l'ouverture sera visible et est assimilée à un changement de l'aspect du site
	abattage d'arbres dangereux	TE		Oui justification par une étude phytosanitaire ou de résistance mécanique, possibilité de régularisation si abattage d'urgence		X	X	L'abattage peut être réalisé directement si la justification 'abattage d'arbres dangereux est surtout pratiquée en bordure de chemins fréquentés, si le danger est réel, un arrêté municipal de péril avec interdiction d'entrée dans la zone est préconisé.
	arbres d'alignement ou isolés			Oui		X	X	
Débroussaillage	correspond à la coupe de ligneux dont le diamètre à 1,3 m de hauteur est inférieur à 5 cm	TE		Non				privilégier le maintien des fruitiers
Plantation, taille ...	plantation de haies ou de parcelles boisées	TU		Oui		X	X	Il est préférable d'éviter la plantation sur le terriil, afin de ne pas modifier sa forme perçue et de favoriser les espèces végétales pionnières. La demande de plantation est à inscrire sur feuillet simple et à adresser au Préfet. I est recommandé de planter des essences locales et adaptées au milieu (cf. la liste du Centre Régional de Phytosociologie de Bailleul de Bailleul)
	aménagement des forêts publiques	TU		Oui		X		
	conservation des bois morts	TE		Non				Il s'y développe un écosystème particulier (espèces saproxylophage, champignons ...). La conservation de ce bois mort doit être fait de façon sécurisé pour le promeneur, mais aussi pour la structure du terriil (ne pas laisser un arbre mort sur pied qui risquerait de se déracinner et fragiliser la structure du sol)
	taille de formation des haies et des arbres têtards (recépage)	TE		Non				Pour favoriser la biodiversité.
	sélection de jeunes pousses d'arbres ou arbustes	TE		Non				
	plantation d'espèces envahissantes			Non				A proscrire (cf la liste du Centre Régional de Phytosociologie de Bailleulde Bailleul), il est ensuite difficile de contrôler leur étalement, et ces espèces n'ont pas ou peu d'avantage écologique.

G
e
s
t
i
o
n

é
c
o
l
o
g
i
q
u
e

Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
					Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
Fauches et tontes	gestion sylvicole : dépressage, éclaircie, recépage	TE	Oui s'il y a la présence d'une espèce protégées, rares ou d'habitat d'intérêt patrimonial	Non			X	privilégier les interventions tardives (de fin août à février), prendre garde au poids des engins par rapport à la fragilité du sol
	tonte (exportatrice ou non) d'une pelouse rase	TE	S'il y a la présence d'une espèce protégée une dérogation est requise, sauf pour prairie à destination agricole.	Non				
	ouverture d'une nouvelle zone de fauche, ou tonte. Changement de la destination de la parcelle			Au delà de 1000m² d'un seul tenant une demande spéciale est requise (l'état du terriil peut-être modifié)			X	
	...							
Pâturage	pose de clôtures pour les enclos	TU puis TE	DP sauf si à usage agricole	Demande une autorisation préfectorale, sauf si usage agricole	X		X	Le type de clôture varie selon le type de pâturage : Par exemple : fil ronce, grillage ursus
	création d'exclos (pose de clôtures)	TU puis TE	DP sauf si à usage agricole	Demande une autorisation préfectorale, sauf si usage agricole	X		X	Le type de clôture varie selon le type de pâturage : Par exemple : fil ronce, grillage ursus
	espèces, charge de pâturage							Privilégier l'usage de races rustiques et/ou locales, pâturage extensif ... il existe le Centre Régional de ressource génétique pour les espèces régionales, il est possible de signer un engagement avec eux. Les chèvres pour gérer les ligneux et embrousaillement, et les surfaces en pentes. les moutons et les bovins pour les espaces enherbés.
	création de parcs de contention							
Verdissement par des herbacées	végétalisation, ensemencement	TU	DP	N'est pas considéré comme un entretien courant, donc demande une autorisation	X			Le verdissement des terriils n'est pas préconisé. Il est préconiser de privilégier les espèces locales.
Comblement, restauration ou création de plan d'eau et mare	création de plan d'eau (terrassment, pose de géotextile ou autre pour l'étanchéité)	TU	DP loi sur l'eau	Oui, sauf si la création de mares est prévu dans le plan de gestion. Une mare de plus de 1000m² est soumise à déclaration au titre de la loi sur l'eau.	X	X	X si le plan de la mare est fourni	Les matériaux naturels sont préconisés. La bentonite est à proscrire pour les mares temporaires car ne tient pas dans le temps. La bâche reste un bon compromis (mais non naturel) sinon pour des mares permanentes, on peut utiliser de l'argile sur plusieurs dizaines de cm, mais cela reste un matériaux importé sur le site...
	restauration pentes douces	TU	loi sur l'eau	Oui, sauf si la création de mares est prévu dans le plan de gestion			X	
	création d'ilots sur un grand plan d'eau	TU	DP	Oui, sauf si la création de mares est prévu dans le plan de gestion			X	
	comblement d'une mare temporaire ou permanente ou d'un plan d'eau	TU	DP/loi sur l'eau					Vérifier qu'il n'y a pas de destruction d'espèces protégées (flore, amphibiens...)

G
e
s
t
i
o
n

é
c
o
l
o
g
i
q
u
e

Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
					Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
Régulation des espèces aquatiques et hélophytes	gestion des roselières	TU ou TE		Non, mais il faut définir les surfaces, techniques périodes d'intervention ...			X	Les objectifs attendus conditionnent la technique de gestion respecter les périodes (pas au printemps), en février pour la fauche, sur sol gelé et avant l'installation des nicheurs, plutôt au début de l'automne pour le faucardage des hélophytes et automne-hiver pour les massettes. Pour éliminer la massette, il est préconisé de faire une coupe en vert sous le niveau d'eau (pourriture profonde des pieds). Veiller à bien exporter les produits de la coupe. Vérifier s'il y a la présence d'une espèce protégée, rares ou d'habitat d'intérêt patrimonial pour éviter qu'elles ne soient emportées par la fauche, mais plutôt favorisées.
	étrépage : décaper sur 10cm pour revitaliser les hélophytes de nov à mars, sur sol non gelé		non					
	faucardage des hélophytes	TU ou TE		Non, sauf s'il y a la présence d'une espèce protégées, rares ou d'habitat d'intérêt patrimonial			X	
	arrachage, faucardage de la massette	TU ou TE		Non				
	...							
Gestion de l'érosion et des ruissellements	terrassement pour la gestion des ruissellements	TU	DP ou PA			X		à faire au moment de l'aménagement du cheminement cf guide du détenteur du terriil
	pose de fascines, géotextiles, enrochement ...	TU		X	X		X	
	régulation des niveaux d'eau	TE						dépend du résultat attendu, par exemple pour favoriser des vasières : baisser le niveau d'eau début août pour favoriser la venu de limicoles mais pas plus d'un mois pour ne pas favoriser la colonisation par la roselière. N'est possible que si le site est équipé d'un système de vannes, pompe ou autre, permettant de contrôler l'arrivée et la sortie d'eau.
	contrôle et entretien du batardeau	TE						
	entretien / gestion des écoulements d'eau	TE						
Limitation des espèces invasives et nuisibles (arrêté préfectoral) (cf liste du CRP de Bailleul)	arrachage ou coupe du Buddléia	TU		Non s'il est sélectif.				
	fauche et/ou arrachage régulier de la renouée du Japon et destruction du produit de fauche	TE		Non s'il est sélectif.				Bien veiller à la destruction du produit de coupe
	limiter le développement de plantes horticoles qu'on retrouve sur les terriils, ex : l'Ibérider en ombelle, le cotone de aster, le conyzes du Canada ...	TE						
	piégeage d'animaux indésirables (rats musqués, ...)	TE		Non sans réserve que ce soit intégré dans un plan départemental				
	plan de chasse (cf remarque sur la chasse)	AD		Non				
	...							
Elimination des dépôts de déchets	carcasses/ Epaves de voitures							se rapprocher de la police qui procédera à l'évacuation.
	autres	TE		Non				
Entretien des servitudes		TE		Oui pour la restauration (sauf si elle est prévu dans le plan de gestion)			X	
	...							

	Familles d'aménagements ou d'actions	Types d'actions	Référence méthodologie des plans de gestion des réserves naturelles. ATEN	Droit commun (attention à prendre aussi en compte la réglementation s'appliquant au réseau Natura 2000 quand le site est dans un de ces périmètres)	Soumis à autorisation spéciale (art. L341-10 du CE) donc passage devant la Commission Départementale des Sites.	Autorisation		Exonéré d'une autorisation spéciale si intégré dans un plan de gestion pluriannuel validé par la CDNPS	Commentaires et préconisations
						Préfet	Ministre (après consultation de la CDNPS)		
é c o l o g i q u e G e s t i o n	Suivi écologique	pose de pièges temporaires	SE		Non				
		pose de filets temporaires	SE		Non				
		baguage des oiseaux	SE	Oui, selon art L 414 ou 413 du CE, autorisation ministérielle	Non				
		suivi radio-pistage de la faune	SE	Oui pour les espèces protégées, autorisation ministérielle	Non				
		analyse physico-chimique	SE		Non				
		inventaires faune	SE		Non				
		inventaires flore	SE		Non				
		capture d'amphibiens et d'espèces protégées			Oui	X			
		...			Non				
G e s t i o n a d m i n i s t r a t i v e	Convention de cogestion ou de gestion		AD		Non				
		...			Non				
	Tenue annuelle d'un Comité consultatif de gestion dans le cadre d'un plan de gestion.	réunion du comité de pilotage des plans de gestion	AD		Non				Il est recommandé d'associer la DREAL et la MBM.
		démarches pour consulter la commission	AD		Non				Lors de toute démarche administrative, le demandeur dépose un dossier à la mairie qui le transmet à l'autorité compétente qui demande l'avis de la Commission Départementale Naturel des Sites et des Paysages

référence méthodologique des plans de gestion des réserves naturelles, Atelier Technique des Espaces Naturels :
TU = Travaux uniques, équipements
TE = Travaux d'entretien et maintenance
SE = Suivi écologique
RE = Recherche
AD = démarches et suivi administratifs
PI = Pédagogie, Information, Animation, Editions, accueil du public
PO = Police de la nature et gardiennage de la réserve naturelle

Droit commun : liste non exhaustive	délai de droit commun	délai majoré en site classé	
DP = déclaration préalable	1 mois	+1 mois = 2 mois	
PC =permis de construire	3 mois	+ délai de consultation CDNPS	avis défavorable tacite au delà d'un an d'instruction
PA = permis d'aménager	3 mois	+ délai de consultation CDNPS	avis défavorable tacite au delà d'un an d'instruction
PD = permis de démolir	2 mois	+ délai de consultation CDNPS	avis défavorable tacite au delà d'un an d'instruction
AD = autoisation de défrichement		+ délai de consultation CDNPS	
DLA= déclaration loi sur l'eau		+ délai de consultation CDNPS	
ALA = autorisation loi sur l'eau		+ délai de consultation CDNPS	