

I - Généralités sur le lot**Résumé :**

La région Nord Pas-de-Calais est l'une des régions de France où l'empreinte de l'homme est la plus marquée. La forte densité de population, l'important héritage industriel, les nombreuses infrastructures de communication et le fort développement de l'agriculture intensive constituent autant de facteurs qui concourent à l'artificialisation du territoire régional. Ainsi, l'espace laissé aux milieux naturels est très réduit. Les espaces naturels du Nord Pas-de-Calais sont pour la plupart disparates et morcelés. Seuls quelques secteurs comme l'Avesnois, le Boulonnais ou encore la bande littorale abritent encore une part significative d'espaces naturels.

Ainsi, une stratégie performante de sélection des sites naturels à préserver en priorité ne saurait se contenter d'une simple sélection des sites connus pour leur richesse floristique ou faunistique autrement dit des sites dont l'intérêt est souvent déjà reconnu par un périmètre de protection ou d'inventaire de type réserve naturelle, APB, site Natura 2000, ZNIEFF...

Bien que le Nord Pas-de-Calais compte de nombreux naturalistes, la connaissance des espaces naturels régionaux, de leur faune et de leur flore est loin d'être exhaustive. Si beaucoup d'espaces naturels sont bien connus du fait de leur faune, leur flore ou éventuellement leurs habitats remarquables, d'autres sont encore méconnus. En outre, la fonctionnalité écologique des différents espaces naturels est encore rarement évaluée ou prise en compte dans les politiques de préservation des espaces naturels. Pourtant ce paramètre est tout aussi important que la présence d'espèces ou d'habitats remarquables. En effet, la fonctionnalité écologique des milieux naturels traduit leur capacité à assurer le maintien des populations animales et végétales sur le long terme. Cette fonctionnalité découle de plusieurs facteurs dont : la superficie des espaces naturels, les potentialités d'échanges entre populations animales ou végétales d'espaces naturels voisins, la complémentarité d'espaces naturels proches et de natures diverses pour le cycle de développement d'espèces animales ou végétales...

Dans ce cadre il a été réalisé en 2007-2008 étude éco-potentialité qui fournit une approche inédite de la fonctionnalité écologique de l'ensemble des espaces naturels régionaux. Les outils utilisés pour mener à bien cette étude reposent sur les concepts de l'écologie du paysage (analyse des barrières s'opposant aux déplacements de la faune et de la flore régionale), et s'appuient largement sur le recours aux systèmes d'informations géographiques (Sig).

-Crédits de l'étude :

Cette étude d'éco-potentialité a été réalisée en 2007-2008 par la société Biotope. Elle a été commanditée par la DIREN Nord - Pas-de-Calais et suivie dans sa phase de réalisation avec l'appui du Conseil Régional Nord - Pas-de-Calais.

Producteur des données :

DIREN NPDC

Type de schéma spatial :

schéma utilisateur

Langue : Français**Schéma spatial utilisateur :**

Spaghetti

Jeu de caractères : ISO 8859-10**Objectif de la production :**

Le principal enjeu de cette étude réside dans l'élaboration d'une carte des potentialités écologiques de la région Nord Pas-de-Calais.

Echelles d'application prévues :**minimum :** 1/ 1000000**maximum :** 1/ 10000**Utilisation potentielle :**

Face à la dégradation des espaces naturels, à l'artificialisation croissante du territoire régional et pour répondre aux besoins grandissants de la population d'espaces naturels de loisirs, les pouvoirs publics réalisent des inventaires de l'occupation du sol qui leurs permettent de développer des politiques de préservation et restauration des milieux naturels..

Référence de documents :

Rapport étude 2008 ANALYSE DES POTENTIALITES ECOLOGIQUES DU TERRITOIRE REGIONAL.

II - Qualité de lot**Généalogie :**

Les inventaires sources :

Pour décrire l'occupation physique des sols (inventaire biophysique de l'occupation des terres) , on dispose dans la région de 2 sources de données géographiques de référence.

1) Corine Land Cover © Ifen

2) Conseil Régional / Sigale /Ocsol © Conseil Régional Nord Pas-de-Calais

Ces 2 bases de données sont assez proches car leur nomenclature de classification est compatible, et que Corine Land Cover 2000 est constituée des données de Sigale pour le Nord Pas-de-Calais.

Les différences portent sur :

- L'emprise de couverture : Corine (projet européen) permet des continuités sur la Belgique et la Picardie, à l'inverse de Sigale dont l'emprise est la région Nord Pas-de-Calais
- L'échelle de constitution : Sigale fait apparaître tous les milieux dont la superficie dépasse 0,5 ha, ce seuil est de 25 ha pour Corine. Ce qui implique que les échelles communes d'utilisations soient respectivement du 1/25 000 pour Sigale et 1/100 000 pour Corine.
- Les versions : Corine dispose de 2 versions 1990 et 1998 (Clc2000), Sigale dispose de 3 versions 1990, 1998, 2005.

Grâce à la mise en œuvre d'une technique d'analyse standardisée et systématique de la fragmentation et des potentialités écologiques du territoire régional, l'étude éco-potentialité fournit une approche inédite de la fonctionnalité écologique de l'ensemble des espaces naturels régionaux. Les outils utilisés pour mener à bien cette étude reposent sur les concepts de l'écologie du paysage (analyse des barrières s'opposant aux déplacements de la faune et de la flore régionale), et s'appuient largement sur le recours aux systèmes d'informations géographiques (Sig).

2 lots sont produits dans le cadre de cette étude pour des plages d'échelles respectives

- 1) l'eco potentialité basée sur Corine
- 2) l'eco potentialité basée sur Sigale

Pour chacun des lots la méthode générale retenue pour l'analyse des potentialités écologiques régionales a été est fondée sur des critères d'écologie de l'occupation du sol, en l'occurrence :

- la naturalité (nature du sol)
- la compacité/ surface (surface & forme du type de sol)
- la connectivité (potentialités d'échanges entre les types de sols)
- l'hétérogénéité (mosaïque des sols et diversité)

Pour chaque critère un indice est calculé. La combinaison de l'ensemble de ces critères permet le calcul d'un indice global d'eco potentialité. Ci-joint la classification des indices en 2 catégories avec la colorisation RVB associée pour une représentation cartographique.

Répartition en 6 classes

Classe	Valeur	R	V	B
Eléments fragmentants	0	204	204	204
Très faible	1	219	255	204
Faible	2	176	255	158
Moyen	3	85	255	0
Assez élevé	4	0	204	0
Elevé	5	56	145	0
Très élevé	6	0	89	0

Répartition en 3 classes

Classe	Valeur	R	V	B
Eléments fragmentants	0	204	204	204
Faible	1	219	255	204
Moyen	2	0	204	0
Elevé	3	0	89	0

Date de validité : 30/04/2008

Eléments de qualité :

Fréquence de mise à jour : Pas de mise à jour

Référentiel : Corine Land Cover (2000), Cr Npdc Sigale (98-2005)

III - Référence des métadonnées

Date de création :	08/04/2008 16:25:16	Date de dernière mise à jour :	25/04/2008 09:01:13
--------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------

IV - Système de référence spatial

Système de positionnement :

☒ Direct

Identificateur du système de positionnement direct : BP:LAMB2

Nom du système de positionnement direct : Lambert II

☐ Indirect

Nom du système de positionnement indirect :

Nom de la classe de localisation :

Date de référence :

Administrateur du système de référence :

V - Emprise

Etat de l'emprise : Réelle Date de validité de l'emprise : 30/04/2008

Surface de délimitation :

Surface couverte : Région Nord Pas-de-Calais , tampon picardie / Belgique

Pas de fichier Emprise

Fichier associé :

VI - Définition des données

Description textuelle générale : Grâce à la mise en œuvre d'une technique d'analyse standardisée et systématique de la fragmentation et des potentialités écologiques du territoire régional, l'étude éco-potentialité fournit une approche inédite de la fonctionnalité écologique de l'ensemble des espaces naturels régionaux. Les outils utilisés pour mener à bien cette étude reposent sur les concepts de l'écologie du paysage (analyse des barrières s'opposant aux déplacements de la faune et de la flore régionale), et s'appuient largement sur le recours aux systèmes d'informations géographiques (Sig).

Crédits de l'étude : Cette étude d'éco-potentialité a été réalisée en 2007-2008 par la société Biotope. Elle a été commanditée par la DIREN Nord - Pas-de-Calais et suivie dans sa phase de réalisation avec l'appui du Conseil Régional Nord - Pas-de-Calais.

Thésaurus :

Liste des Objets :

■ eco_potentialite_ Lot eco-potentialité sur base Corine 2000 tampon Picardie / Belgique Polygone

■ I_COMPACITE Indice compacité

-

■	I_CONNECTIVITE	Indice connectivité
	-	
■	I_ECOPOTENTIALITE_NIV1	Indice ecopotentialité 3 classes
	-	
■	I_ECOPOTENTIALITE_NIV2	Indice ecopotentialité 6 classes
	-	
■	I_HETEROGENEITE	Indice hétérogénéité
	-	
■	I_NATURALITE	Indice naturalité
	-	
■	LIB_NIV1	Libellé indice ecopotentialite 1 er niveau (3 classes)
	-	
■	LIB_NIV2	Libellé indice ecopotentialite 2 ième niveau (6 classes)
	-	
■	SURFACE_HA	Surface ha calculee Sig
	-	
■ eco_potentialite_ Lot eco-potentialité sur base Sigale 2005 Nord Pas-de-Calais Polygone		
■	I_COMPACITE	Indice compacité
	-	
■	I_CONNECTIVITE	Indice connectivité
	-	
■	I_ECOPOTENTIALITE_NIV1	Indice ecopotentialité 3 classes
	-	
■	I_ECOPOTENTIALITE_NIV2	Indice ecopotentialité 6 classes
	-	
■	I_HETEROGENEITE	Indice hétérogénéité
	-	
■	I_NATURALITE	Indice naturalité
	-	
■	LIB_NIV1	Libellé indice ecopotentialite 1 er niveau (3 classes)
	-	
■	LIB_NIV2	Libellé indice ecopotentialite 2 ième niveau (6 classes)
	-	
■	SURFACE_HA	Surface ha calculee Sig

VII - Métadonnées administratives

Organismes :	■ Nom : Direction Régionale de l'Environnement Nord Pas-de-Calais Nom abrégé : DIREN NPDC Adresse : 107 bd de la liberté, 59041 Lille Cedex Réf. Internet : http://www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr Rôle : Diffuseur
Contact :	■ Nom : DIREN NPDC Adresse : 107 bd de la liberté 59041 Lille cedex - tél 03 59 57 83 83 , fax : 03 59 57 83 00 , mel : diren@npdc.environnement.gouv.fr Rôle du contact : Diffuseur
Restrictions d'utilisation :	Respect des mentions de sources © Diren 2008 et des échelles de constitutions
Propriété intellectuelle :	DIREN Nord Pas-de-Calais
Unité de diffusion :	Région
Tarif :	Gratuit
Formats :	Mapinfo (*.TAB) Shape files ESRI (*.SHP)
Modalités de commande :	Téléchargement site internet
Chemin d'accès :	Rubrique portail cartographique
Accès en ligne :	www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr
Autres services offerts :	
Supports :	internet

VIII - Aperçu du lot

Pas de fichier Aperçu

Fichier associé :